



COMUNE DI VENEZIA



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Via Rovereto, 12 - 30174 VENEZIA - cod. fisc. 94072730271 - tel. 0415459111

web: www.acquerisorgive.it

e-mail: consorzio@acquerisorgive.it

pec: consorzio@pec.acquerisorgive.it

PIANO DELLE ACQUE DEL COMUNE DI VENEZIA
SCHEDE CRITICITA' N. 43

PROGETTO PER LA MESSA IN
SICUREZZA DI VIA ERACLITO

**PROGETTO ESECUTIVO
(COMPRESIVO DEL PROGETTO DEFINITIVO)**

01.09.00 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO
AR098 ESE

DATA		ELABORATO								
29 MAGGIO 2023		01.09.00 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA						 		
SCALA										
-										
CODICE ELABORATO							CUP			
AR098	ESE	01	09	00	INCM	02	177H21003900004			
RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO							GRUPPO DI LAVORO			
ing. Carlo Bendoricchio <u>CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE</u> DIRETTORE GENERALE							<u>CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE</u> <u>UFFICIO PROGETTAZIONE</u> geom. Livio Gardellin ing. Irene Ranelli ing. Marta Ferrazzi geom. Matteo Bianchi m.a. Fabio Veronese			
PROGETTISTA										
ing. Piero Zanette <u>CONSORZIO DI BONIFICA ACQUE RISORGIVE</u> CAPO UFFICIO PROGETTAZIONE										
REV. N°	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE					REDIGE	VERIFICA	APPROVA	
2	18 GEN 2024	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO					F. Veronese	P. Zanette	P. Zanette	
0	29 MAG 2023	PRIMA EMISSIONE					I. Ranelli	P. Zanette	C. Bendoricchio	

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
10	I.03.06.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO DIAM. 5-15 cm 2		2,00					
		Totale	Cadauno	2,00	107,40	49,83	53,52	107,04	214,80 (0,30%)
20	AR01	RIMOZIONE DI TUBAZIONE IN CLS 135		135,00					
		Totale	m	135,00	8,69	40,16	3,49	471,15	1.173,15 (1,62%)
30	E.05.10.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO 20 * 0.5 * 0.2		2,000					
		Totale	m ³	2,000	398,76	61,15	243,84	487,68	797,52 (1,10%)
40	I.01.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE vedi computo volume scavi 700		700,000					
		Totale	m ³	700,000	4,19	12,67	0,53	371,00	2.933,00 (4,05%)
50	I.02.03.00	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI vedi voce n. 40 (q.ta = 700,000)		700,000					
		Totale	m ³	700,000	5,80	40,41	2,34	1.638,00	4.060,00 (5,60%)
60	F.10.11.e	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO 6+8		14,00					
		Totale	m	14,00	171,50	20,70	35,50	497,00	2.401,00 (3,31%)
70	F.05.09.a	MAGRONE (6+8) * 1		14,00					
		Totale	m ²	14,00	11,53	2,75	0,32	4,48	161,42 (0,22%)
A RIPORTARE Lavori a misura									11.740,89
A RIPORTARE									11.740,89

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							11.740,89
80	AR03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESTATA PREFABBRICATA IN CLS 5		5,00					
		Totale	n	5,00	1.128,81	5,57	62,87	314,35	5.644,05 (7,79%)
90	AR06	VALVOLA A CLAPET IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO 1		1,00					
		Totale	n	1,00	1.039,48	54,36	565,06	565,06	1.039,48 (1,43%)
		Totale Lavori a misura Euro							18.424,42
		A RIPORTARE							18.424,42

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							18.424,42
AR04		MANUFATTO DI SOSTEGNO IN CLS							
100	AR05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARATOIA A VENTOLA 1		1,00					
		Totale	a corpo	1,00	24.613,34	35,34	8.698,35	8.698,35	24.613,34 (33,96%)
110	I.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA 24.85 * 10		248,500					
		Totale	m ³	248,500	9,54	39,84	3,80	944,30	2.370,69 (3,27%)
120	I.05.04.a	FORNITURA E POSA DI PALANCOLE METALLICHE 10 * 4 * 0.6		24,00					
		Totale	m ²	24,00	323,14	11,99	38,74	929,76	7.755,36 (10,70%)
130	E.03.05.a	RINTERRO CON MATERIALE POSTO SUL BORDO DELLO SCAVO vedi voce n. 100 (q.ta = 248,500)		248,500					
		Totale	m ³	248,500	4,87	40,64	1,98	492,03	1.210,20 (1,67%)
140	F.05.09.a	MAGRONE 12.24 33.76		12,24 33,76					
		Totale	m ²	46,00	11,53	2,75	0,32	14,72	530,38 (0,73%)
150	F.05.10.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 37 MPa C30/37 10.24 * 0.5 40.24 * 0.4 6 * 2.2 * 0.4 -2.36 * 1.86 * 0.4 2 * 3.55 * 1.8 * 0.4		5,120 16,096 5,280 -1,756 5,112					
		A RIPORTARE Lavori a corpo							36.479,97
		A RIPORTARE							36.479,97 54.904,39

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							54.904,39
		2.36 * 0.34 * 0.4		0,321					
		2.36 * 2.85 * 0.15		1,009					
		Totale	m ³	31,182	183,91	4,38	8,06	251,33	5.734,68 (7,91%)
160	E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA vedi voce n. 140 (q.ta = 31,182)		31,182					
		Totale	m ³	31,182	19,92	1,67	0,33	10,29	621,15 (0,86%)
170	F.05.20.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A.I 6.4 2 * 1.5 * 0.5 28 * 0.4 12.8 * 2.2 2 * (0.4+3.55+0.4+3.15) * 1.8 2 * 2.36 * 0.34 2 * 2.85 * 0.15		6,40 1,50 11,20 28,16 27,00 1,60 0,86					
		Totale	m ²	76,72	32,57	43,88	14,29	1.096,33	2.498,77 (3,45%)
180	F.05.30.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 2100		2.100,00					
		Totale	kg	2.100,00	2,29	18,75	0,43	903,00	4.809,00 (6,64%)
190	AM01	ELEMENTI SCATOLARI IN CLS 200x150 cm, LUNGHEZZA 175 cm 2 * 1.75		3,50					
		Totale	m	3,50	580,48	17,00	98,68	345,38	2.031,68 (2,80%)
200	E.30.03.c	PROFILATI LAMINATI IN ACCIAIO S 355 JR 4 * (2+2+1+1) * 3.48 4 * 1.8 * 0.8 * 12.4		83,52 71,42					
		A RIPORTARE Lavori a corpo							52.175,25
		A RIPORTARE							52.175,25
									70.599,67

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori a corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							70.599,67
		Arrotondamento 5.06		5,06					
		Totale	kg	160,00	5,88	44,80	2,63	420,80	940,80 (1,30%)
210	E.30.23.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE DI STRUTTURE PESANTI vedi voce n. 190 (q.ta = 160,00)		160,00					
		Totale	kg	160,00	0,99	44,79	0,44	70,40	158,40 (0,22%)
		Totale MANUFATTO DI SOSTEGNO IN CLS Euro							53.274,45
		Totale Lavori a corpo Euro							53.274,45
		A RIPORTARE							71.698,87

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori in economia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							71.698,87
220	A.01.02.a	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p>Inclusi utile di impresa e spese generali 1.265 * 5</p>		6,325					
		Totale	h	6,325	31,67	100,00	31,67	200,31	200,31 (0,28%)
230	A.01.03.a	<p>OPERAIO QUALIFICATO</p> <p>Inclusi utile di impresa e spese generali 1.265 * 5</p>		6,325					
		Totale	h	6,325	29,38	100,00	29,38	185,83	185,83 (0,26%)
240	D.01.08.e	<p>NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA t 20</p> <p>Inclusi utile di impresa e spese generali 1.265 * 5</p>		6,325					
		Totale	h	6,325	29,14	0,00	0,00	0,00	184,31 (0,25%)
250	B.98.19.a	<p>CONSUMO CARBURANTE</p> <p>Inclusi utile di impresa e spese generali 1.265 * (20*5)</p>		126,50					
		Totale	l	126,50	1,60	0,00	0,00	0,00	202,40 (0,28%)
		Totale Lavori in economia Euro							772,85
		Importo Lavori Euro							72.471,72
		Importo manodopera Euro						19.018,59	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori a misura	18.424,42		4.455,76	24,18
Lavori a corpo	53.274,45		14.176,69	26,61
MANUFATTO DI SOSTEGNO IN CLS	53.274,45		14.176,69	26,61
Lavori in economia	772,85		386,14	49,96
IMPORTO LAVORI Euro		72.471,72	19.018,59	26,24
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		72.471,72		