



COMUNE DI VENEZIA



ACQUE RISORGIVE  
CONSORZIO DI BONIFICA

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

web: [www.acquerisorgive.it](http://www.acquerisorgive.it)

e-mail: [consorzio@acquerisorgive.it](mailto:consorzio@acquerisorgive.it)

pec: [consorzio@pec.acquerisorgive.it](mailto: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)**

01.07.00 - ANALISI PREZZI UNITARI

PROGETTO  
AR098 ESE

DATA		ELABORATO								
29 MAGGIO 2023		01.07.00 - ANALISI PREZZI UNITARI						 		
SCALA										
-										
CODICE ELABORATO							CUP			
AR098	ESE	01	07	00	ANPR	02	I77H21003900004			
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> UFFICIO PROGETTAZIONE			
PROGETTISTA							geom. Livio Gardellin ing. Irene Ranelli ing. Marta Ferrazzi geom. Matteo Bianchi m.a. Fabio Veronese			
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	

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p><b>Analisi AR01 (PROGETTO)</b> RIMOZIONE DI TUBAZIONE IN CLS Rimozione di tubazione in cls di qualsiasi diametro per l'immissione di fossati laterali al collettore principale. Il prezzo comprende ogni onere per lo scavo e l'accantonamento del materiale in sito, la rimozione accurata dei singoli elementi che compongono la tubazione, il carico degli elementi su autocarro e il loro trasporto ove indicato dalla DL. Misurazione per metro di condotta in opera</p>				
	A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO Rimozione di 6 m di tubazione in 20' (1/3)/6	h	0,0556	33,42	1,86
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO Rimozione di 6 m di tubazione in 20' (1/3)/6	h	0,0556	29,38	1,63
	D.01.12.b - NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE CON POTENZA DA 15 FINO A 20 KW Rimozione di 6 m di tubazione in 20' (1/3)/6	h	0,0556	11,26	0,63
	D.01.01.a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE DA mc 11 Rimozione di 6 m di tubazione in 20' (1/3)/6	h	0,0556	17,49	0,97
	B.98.19.a - CONSUMO CARBURANTE 20/(6*3)	l	1,11	1,60	1,78
	Totale Parziale				6,87
	Spese Generali 15,00%				1,03
	Utile Impresa 10,00%				0,79
	Totale analizzato	m	1,00		8,69
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 8,69</b>				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	<p><b>Analisi AR03 (PROGETTO)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESTATA PREFABBRICATA IN CLS</p> <p>Fornitura e posa in opera di testata prefabbricata in cls armato, con dimensioni interne 150x150x150 cm, spessore 15 cm, da posizionare con autogru oppure escavatore idraulico cingolato su platea in calcestruzzo magro, compreso ogni onere per lo scavo, la predisposizione dei fori, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rinterro e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>				
	A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	h	1,0000	33,42	33,42
	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	h	1,0000	29,38	29,38
	D.01.08.e - NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA t 20	h	1,0000	29,14	29,14
	B.98.19.a - CONSUMO CARBURANTE	l	20,00	1,60	32,00
	AM09 - TESTATA PREFABBRICATA DIMENSIONI INTERNE 150x150 h=150cm	n	1,00	750,00	750,00
	C.02.01.a - CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5 1.5*1.5*0.1	m <sup>3</sup>	0,23	80,00	18,40
	Totale Parziale				892,34
	Spese Generali 15,00%				133,85
	Utile Impresa 10,00%				102,62
	Totale analizzato	n	1,00		1.128,81
	<b>Prezzo di applicazione Euro/n 1.128,81</b>				

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	<p><b>Analisi AR05 (PROGETTO)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARATOIA A VENTOLA</p> <p>Fornitura e installazione di una paratoia a ventola avente dimensioni indicative di 2250x1400 mm, per garantire un incollo di circa 1200 mm, incernierata sul fondo, con tenuta su tre lati, realizzata in acciaio tipo S275JR, con trattamento di zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.</p> <p>La movimentazione della paratoia sarà attuata da apparato di sollevamento oleodinamico a movimentazione manuale.</p> <p>La paratoia sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fianchi laterali di scorrimento in lamiera di acciaio inox AISI 304 da 3 mm irrigidita da profili a "L", collegati alla struttura in calcestruzzo con getti di riempimento in cls tra gli scudi e i paramenti murari;</li> <li>- mantello in lamiera da 5 mm con telaio di irrigidimento UPN 120;</li> <li>- cerniera di rotazione a tenuta;</li> <li>- sistema di tenuta con profili EPDM fissati allo scudo con mordacchie imbullonate;</li> <li>- albero, leve, tiranti registrabili, gargami, supporti;</li> <li>- sistema di sollevamento con pistone idraulico a doppio effetto con forza di tiro adeguata al carico idraulico;</li> <li>- centralina idraulica con pompa manuale, serbatoio olio e tubazioni in acciaio ad alta resistenza;</li> <li>- valvola azionata da galleggiante in tubo contenitore in acciaio inox AISI 304;</li> <li>- valvola di emergenza manuale;</li> <li>- valvola di sblocco semplice;</li> <li>- deviatore corpo/pompa;</li> <li>- armadio in acciaio inox;</li> <li>- plinto di appoggio in cls;</li> <li>- elementi di protezione e sicurezza.</li> </ul>				
	A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO 8*(10+5)	h	120,0000	33,42	4.010,40
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO 8*(10+5)	h	120,0000	31,67	3.800,40
	D.01.08.e - NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA t 20 8*2	h	16,0000	29,14	466,24
	D.01.01.a - NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE DA mc 11 8*2	h	16,0000	17,49	279,84
	B.98.19.a - CONSUMO CARBURANTE 20*32	l	640,00	1,60	1.024,00
	B.08.03.d - TRAVI TIPO NP O IPE DI QUALSIASI SEZIONE	kg	2.000,00	1,52	3.040,00
	E.30.23.a - ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE DI STRUTTURE PESANTI	kg	2.000,00	0,99	1.980,00
	AM02 - ELEMENTI IN ACCIAIO INOX AISI 304	kg	200,00	6,00	1.200,00
	AM03 - PISTONE CON FORZA DI TIRO ADEGUATA	n	1,00	1.000,00	1.000,00
	AM04 - CENTRALINA, TUBAZIONI AD ALTA RESISTENZA, VALVOLE, DEVIATORE CORPO/POMPA, ECC.	a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
	AM05 - GUARNIZIONI, VITERIA, ECC.	a corpo	1,00	100,00	100,00
	AM06 - ARMADIO IN ACCIAIO INOX 1000x1200x500 mm	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
	C.02.14.b - CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2, C 28/35	m <sup>3</sup>	0,50	112,60	56,30
	Totale Parziale				19.457,18
	Spese Generali 15,00%				2.918,58
	Utile Impresa 10,00%				2.237,58
	Totale analizzato	a corpo	1,00		24.613,34
	<b>Prezzo di applicazione Euro/a corpo 24.613,34</b>				

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	<p><b>Analisi AR06 (PROGETTO)</b> VALVOLA A CLAPET IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO</p> <p>Fornitura e installazione di una valvola a clapet avente dimensioni indicative di 1000x1000 mm, incernierata sul bordo superiore con tenuta su quattro lati, realizzata in acciaio tipo S275JR, con trattamento di zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.</p> <p>La valvola sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio in piatto 100x10 collegato alla struttura in calcestruzzo con tasselli chimici;</li> <li>- mantello in lamiera da 3 mm con telaio di irrigidimento "L" 25x25x3 mm;</li> <li>- cerniera di rotazione a tenuta;</li> <li>- anello per il sollevamento;</li> <li>- sistema di tenuta con profili EPDM fissati allo scudo con mordacchie imbullonate.</li> </ul>				
	A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	h	8,0000	33,42	267,36
	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	8,0000	31,67	253,36
	B.08.03.d - TRAVI TIPO NP O IPE DI QUALSIASI SEZIONE	kg	100,00	1,52	152,00
	E.30.23.a - ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE DI STRUTTURE PESANTI	kg	100,00	0,99	99,00
	AM07 - GUARNIZIONI, VITERIA, ECC.	a corpo	1,00	50,00	50,00
	Totale Parziale				821,72
	Spese Generali 15,00%				123,26
	Utile Impresa 10,00%				94,50
	Totale analizzato	n	1,00		1.039,48
	<p><b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/n 1.039,48</b></p>				