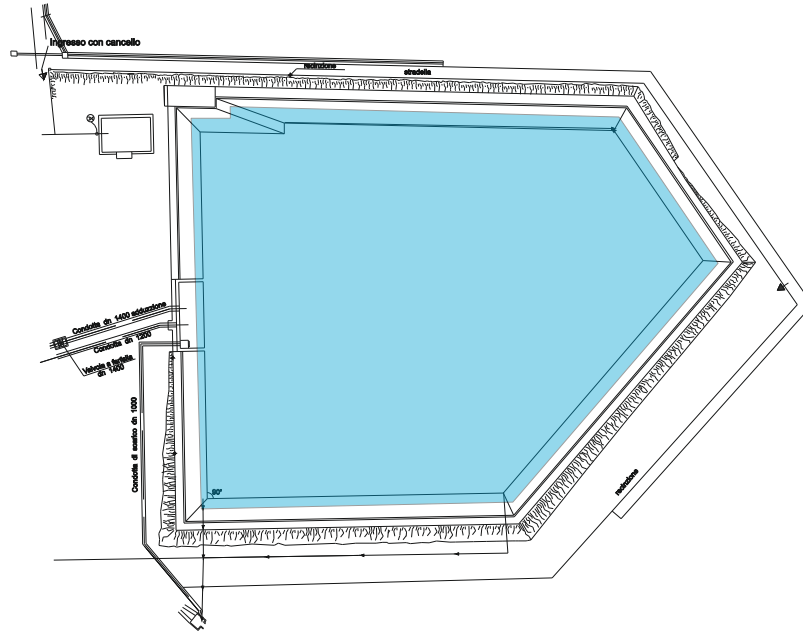


# CONSORZIO DI BONIFICA N°10 SIRACUSA

Sede in LENTINI (SR) Via Agnone 68

## PROGETTO DI RIPRISTINO DELLA TENUTA IDRAULICA DELLA VASCA DI ACCUMULO IN C.DA LEONE, FINALIZZATO ALL'OTTIMIZZAZIONE ED AL RISPARMIO DELLA RISORSA IDRICA.



### ELENCO ELABORATI:

#### ELABORATI DI PROGETTO

- A.1 Relazione
- A.2 Corografia 1/25.000
- A.3 Planimetria generale con l'ubicazione della vasca 1/10.000
- A.4 Pianta Vasca
- A.5 Sezioni Vasca
- A.6 Particolari costruttivi Vasca

#### ELABORATI CONTABILI

- B.1 Elenco prezzi
- B.2 Analisi dei prezzi
- B.3 Computo metrico estimativo
- B.4 Quadro d'incidenza manodopera
- B.5 Quadro economico
- B.6 Schema di contratto di appalto e Capitolato speciale d'appalto
- B.7 Cronoprogramma dei lavori

#### PIANO PER LA SICUREZZA

- C.1 Piano di sicurezza e di Coordinamento
- C.2 Schede del piano di sicurezza e di coordinamento
- C.3 Fascicolo tecnico
- C.4 Costo della sicurezza
- D Approvazione in linea tecnica del R.U.P.

IL R.U.P. e PROGETTISTA  
(GEOM. *Giacchino Pulvirenti*)

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
<b>Operai-Trasporti-Noli</b>								
1.001	OP.SPEC.	Operaio specializzato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic.2015 approv. il 1/3/2016).	h	28,46			28,46	28,46
1.002	OP. QUAL.	Operaio Qualificato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic.2015 approv. il 1/3/2016).	h	26,53			26,53	26,53
1.003	OP. COM.	Operaio Comune (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).	h	23,83			23,83	23,83
1.004	ELEV.	Elevatore (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).	h	31,80			31,80	31,80
1.005	PALA MECC	Pala meccanica (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).	h	75,14			75,14	75,14
1.006	AUTOCARR O	Autocarro (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).	h	51,98			51,98	51,98
1.007	ESCAVATOR E	Escavatore per sistemazione materiale di risulta, nell'area Consortile denominata vasca di calma	h	97,74			97,74	97,74

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
<b>Materiali Elementari</b>								
2.001	MAL-ANTIR	Malta antiritiro	Kg	0,82			0,82	0,82
2.002	SIGILL.	Sigillante siliconico ad elasticità permanente gr. 310	mq	7,00			7,00	7,00
2.003	MAL-ANT	Malta antiritiro	Kg	0,82			0,82	0,82
2.004	MAT-CONS 1	Materiali di consumo	a stima	500,00			500,00	500,00
2.005	FLANGIA	Fornitura flangia DN 1400	cad	1.460,00			1.460,00	1.460,00
2.006	FOG.POLIET	Fornitura e posa in opera di foglio DPE da 0,3mm, quale elemento di polietilene a bassa densità antibibizione del geotessile durante il getto della cappetta armata.	mq	1,50			1,50	1,50
2.007	MEM TPO	Membrana in TPO spes. 2 mm da prezzario 2013 art. 19.8.1 decurtata di spese generali, utili ed oneri di sicurezza	mq	15,90			15,90	15,90
2.008	MAT CONS2	Materiali di consumo, bulloni, elettrodi, gas etc	a stima	1.000,00			1.000,00	1.000,00
2.009	MAT CONS3	Materiale di consumo	ff	200,00			200,00	200,00
2.010	PARATOIA	Fornitura di paratoia 2,00*1,00	cad	13.200,00			13.200,00	13.200,00
2.011	MAT CONS 4	Materiali di consumo	a stima	100,00			100,00	100,00
2.012	LAM ZINCATA	Fornitura di profilo speciale in lamiera zincata preforata sviluppo 7 cm	m	4,66			4,66	4,66
2.013	GEOTESS	Fornitura di geotessile non tessuto, realizzato al 100% in fibre di polipropilene ad alta tenacità, che fornisce resistenza al punzonamento di membrane impermeabilizzanti e dovrà essere in possesso	mq	4,20			4,20	4,20

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		<b>Voci Finite con Analisi</b>				
5.001	A.P.1	Pulizia vasca dai limi e detriti accumulatisi negli anni sul fondo vasca compreso carico e trasporto su area limitrofa del Consorzio, denominata vasca di accumulo, compreso spianamento del materiale				
1.003	OP. COM.	Operaio Comune (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		23,83	0,02286	0,54
1.005	PALA MECC	Pala meccanica (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		75,14	0,01143	0,86
1.006	AUTOCARRO	Autocarro (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		51,98	0,01143	0,59
1.007	ESCAVATORE	Escavatore per sistemazione materiale di risulta, nell'area Consortile denominata vasca di calma		97,74	0,004	0,391
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				2,38
		Arrotondamento				0,58
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m³		2,96
						0,09
						<b>3,05</b>
5.002	A.P.2	Ripresa di eventuali dislivelli delle esistenti lastre in calcestruzzo delle dimensioni di m. 4,00 * 4,00, siti sul fondo e sulle sponde della vasca, quando questi superano i 2 cm. di altezza, su un				
2.003	MAL-ANT	Malta antiritiro	Kg	0,82	39	31,98
1.001	OP.SPEC.	Operaio specializzato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		28,46	0,5	14,23
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				46,21
		Arrotondamento				11,23
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		57,44
						1,73
						<b>59,17</b>
5.003	A.P.4	Fornitura e posa in opera di fogli LDPE da 0,3 mm, quali elementi di polietilene a bassa densità, antibibizione del geotesile durante il getto della cappetta armata.				
2.006	FOG.POLIE T.	Fornitura e posa in opera di foglio DPE da 0,3mm, quale elemento di polietilene a bassa densità antibibizione del geotessile durante il getto della cappetta armata.	mq	1,50	1	1,50
1.001	OP.SPEC.	Operaio specializzato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		28,46	0,02	0,57
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				2,07
		Arrotondamento				0,50
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/mq		2,57
						0,08
						<b>2,65</b>
5.004	A.P.5	Taglio della tubazione esistente in acciaio del DN1400, fornitura e saldatura di flangia alla tubazione predetta e successiva fornitura e collocazione di controflangia.Nel presente prezzo non si è				
2.005	FLANGIA	Fornitura flangia DN 1400	cad	1.460,00	2	2.920,00
2.004	MAT-CONS	Materiali di consumo	a stima	500,00	1	500,00
2.003	MAL-ANT	Malta antiritiro	Kg	0,82	500	410,00
1.003	OP. COM.	Operaio Comune (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		23,83	12	285,96
1.001	OP.SPEC.	Operaio specializzato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		28,46	12	341,52
1.004	ELEV.	Elevatore (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		31,80	4	127,20

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				4.584,68
		Arrotondamento				1.114,08
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		5.698,76
						170,96
						<b>5.869,72</b>
5.005	A.P.6	Taglio delle esistenti tubazioni in acciaio per il pompaggio dell'acqua dalla vasca di accumulo, nonchè smontaggio delle valvole di non ritorno, smontaggio delle basi in ghisa immorsate nei blocchi				
2.004	MAT-CONS 1	Materiali di consumo	a stima	500,00	2	1.000,00
2.008	MAT CONS2	Materiali di consumo, bulloni, elettrodi, gas etc	a stima	1.000,00	1	1.000,00
1.004	ELEV.	Elevatore (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov.h di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		31,80	48	1.526,40
1.003	OP. COM.	Operaio Comune (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		23,83	72	1.715,76
1.001	OP.SPEC.	Operaio specializzato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia,h della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		28,46	72	2.049,12
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				7.291,28
		Arrotondamento				1.771,79
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/FF		9.063,07
						271,88
						<b>9.334,95</b>
5.006	A.P.7	Smontaggio dei setti separatori esistenti in acciaio fra le pompe, da accatastare in area limitrofa alla vasca.Nel presente prezzo non si è considerato il carico, trasporto ed oneri di accesso a				
1.003	OP. COM.	Operaio Comune (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		23,83	8	190,64
1.001	OP.SPEC.	Operaio specializzato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia,h della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		28,46	8	227,68
1.004	ELEV.	Elevatore (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov.h di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		31,80	8	254,40
2.009	MAT CONS3	Materiale di consumo	ff	200,00	1	200,00
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				872,72
		Arrotondamento				212,07
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/FF		1.084,79
						32,55
						<b>1.117,34</b>
5.007	A.P.8	Smontaggio dell'attuale paratoia in acciaio, tiro in alto e stoccaggio nella stessa area dei lavori, compreso smontaggio delle guide.Fornitura e posa in opera di nuova paratoia, compreso telaio				
2.010	PARATOIA	Fornitura di paratoia 2,00*1,00	cad	13.200,00	1	13.200,00
2.011	MAT CONS 4	Materiali di consumo	a stima	100,00	1	100,00
1.003	OP. COM.	Operaio Comune (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		23,83	8	190,64
1.001	OP.SPEC.	Operaio specializzato (da rilevazione del Provveditorato OO.PP.Sicilia,h della prov. di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		28,46	8	227,68
1.004	ELEV.	Elevatore (da rilevazione del Provveditorato OO.PP. Sicilia, della prov.h di Siracusa bimestre Nov. Dic. 2015 approv. il 1/3/2016).		31,80	8	254,40
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				13.972,72
		Arrotondamento				3.395,37
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		17.368,09
						521,05
						<b>17.889,14</b>
5.008	A.P.9	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, realizzato al 100% in fibre di polipropilene ad alta elasticità, che fornisce				



