

Risanamento di calcestruzzo e ferri di armatura delle opere
annesse all'impianto di sollevamento di Quartu e idrovore di
Proxiumini e Mardexiu

Progetto Esecutivo

Stima incidenza della manodopera

Il Direttore Generale Ing. Roberto Meloni	Il Commissario Straordinario Dott. Giovanni Pilia	Allegato 6
Dirigente del Servizio Agrario F.F. Ing. Roberto Meloni	Capo Settore Programmazione Risorse Idriche Progettazione e Gestione Impianti Ing. Andrea Mandras	
Il Capo Sezione Gestione Irrigua Centrale Ing. Paolo Zara		Data Maggio 2015
Il progettista Geom. Mauro Orrù		Revisione: 15.09.2015

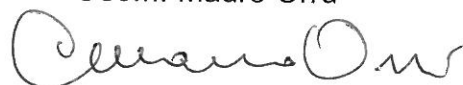
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Risanamento di calcestruzzo e ferri di armatura delle opere annesse all'impianto di sollevamento di Quartu e idrovore di Proxiumini e Mardexiu

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale - Cagliari

Cagliari, 15/09/2015

IL TECNICO
Geom. Mauro Orrù



Num.Ord. TARIFTA	INDICAZIONE DEI LAVORI EDILIZIE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A CORPO						
1 D.0001.0002. 0046	Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per ... eristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.					
CALCOLO MANODOPERA:						
Prezzo Voce euro				8,23		
Utili Impresa 10% euro				-0,75		
Spese Generali 15% euro				-0,98		
Prezzo Netto euro				6,50		
RISORSE:						
VARIE:						
B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA						
AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t			1,000	6,50	6,50	
Sommano le risorse euro				6,50		
Resta manodopera euro						
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO t			16,5000	8,23	135,80	0,00
2 D.0012.0018. 0013	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino ad 1 metro cubo o ... dalità previste per l'impianto nonchè il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento					
CALCOLO MANODOPERA:						
Prezzo Voce euro				64,49		
Utili Impresa 10% euro				-5,86		
Spese Generali 15% euro				-7,65		
Prezzo Netto euro				50,98		
RISORSE:						
TRASPORTI:						
B.0004.0017.0013 * MOTOCARRO, portata fino a 1 m3 ora			1,000	35,60	35,60	
Sommano le risorse euro				35,60		
Resta manodopera euro				15,38		23,8487
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO m3			7,5000	64,49	483,68	115,35 23,8487
3 D.0012.0024. 0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... elle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2					
CALCOLO MANODOPERA:						
Prezzo Voce euro				93,83		
Utili Impresa 10% euro				-8,53		
Spese Generali 15% euro				-11,13		
Prezzo Netto euro				74,17		
RISORSE:						
VARIE:						
B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a						
corpo cad			150,000	0,01	1,50	
MATERIALI:						
A RIPIORTARE					619,48	115,35

Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			619,48	115,35	
	B.0009.0003.0004 * MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi kg	0,300	6,25	1,88		
	B.0009.0006.0001 * MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo kg	1,100	4,11	4,52		
	Sommano le risorse euro			7,90		
	Resta manodopera euro			66,27		70,6277
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	142,0000	93,83	13'323,86	9'410,34	70,6277
4 D.0013.0001. 0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico ... n proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			22,90		
	Utili Impresa 10% euro			-2,08		
	Spese Generali 15% euro			-2,72		
	Prezzo Netto euro			18,10		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0041.0001.0001 * PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inclusa mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,000	2,60	2,60		
	B.0041.0001.0002 * PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inclusa mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2	1,000	11,50	11,50		
	B.0041.0001.0003 * PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2	1,000	4,00	4,00		
	Sommano le risorse euro			18,10		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	302,4000	22,90	6'924,96	0,00	
5 D.0013.0001. 0002	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3,29		
	Utili Impresa 10% euro			-0,30		
	Spese Generali 15% euro			-0,39		
	Prezzo Netto euro			2,60		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	B.0041.0001.0001 * PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inclusa mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,000	2,60	2,60		
	Sommano le risorse euro			2,60		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	604,8000	3,29	1'989,80	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			22'858,10	9'525,69	41,6731
	A RIPORTARE			22'858,10	9'525,69	

[illegible]

