



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007 - 2013

**ASSE IV - L. di A. 4.1.5.b - Realizzazione di interventi di
riqualificazione e di riassetto funzionale del sistema primario
di trasporto e di accumulo pluriennale della risorsa idrica**

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI COMPLEMENTARI AGLI INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO MURTAS E CARRARAS

Allegati grafici

Incidenza della manodopera

Allegato:

A3

scala:

Redato dal Servizio Energia e Manutenzioni Specialistiche

Progettisti

P.I. Alessandro Angius

Responsabile del procedimento

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Collaborazioni tecniche

*Sig. Marcello Corrias
Sig. Giacinto Murgia*

Coordinamento Elaborazioni Grafiche

Geom. Fabienna Usai

Il Direttore di servizio

Dott. Franco Ollargiu

Il Direttore Generale ff
Dott. Ing. Franco Ollargiu

Luglio 2014

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 U.101.1	<u>LAVORI A CORPO</u>					
	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga ad asse verticale Tipo Caprari P16C/10/45/3A, in sostituzione dell'esistente, con le seguenti caratteristiche: Corpi aspirante,preme ... mento della mandata. Compreso certificazioni e ogni onere e magistero al fine di dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			23'371,15		
	Utili Impresa 10% euro			-2'124,65		
	Spese Generali 15% euro			-2'771,28		
	Prezzo Netto euro			18'475,22		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	fornitura pompa a corpo	1,00	14'000,00	14'000,00		
	pezzi speciali per accoppiamento a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00		
	Scollegamento e trasporto a deposito DL a corpo	1,00	1'675,06	1'675,06		
Sommano le risorse euro			17'675,06			
Resta manodopera euro			800,16		3,424	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	23'371,15	70'113,45	2'400,48	3,424
2 U.301.1	Fornitura e posa in opera di MOTORE KW 132 4P 400V-50Hz IE3 forma costruttiva V1 IP 55, compreso trasporto scarico collegamento alla linea di alimentazione protezione della stess ... erivazione dalla canale principale, smontaggio dei motori esistenti per renderli disponibili in impianto al committente.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9'044,78		
	Utili Impresa 10% euro			-822,25		
	Spese Generali 15% euro			-1'072,50		
	Prezzo Netto euro			7'150,03		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Motore IE2 132 kW 250 A cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00		
	Sommano le risorse euro			7'000,00		
	Resta manodopera euro			150,03		1,659
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	9'044,78	27'134,34	450,09	1,659
	Parziale LAVORI A CORPO euro			97'247,79	2'850,57	2,931
	T O T A L E euro			97'247,79	2'850,57	2,931

[illegible]