



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA  
ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007-2013  
ASSE IV – OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.5  
LINEA DI ATTIVITA' 4.1.5.b

**PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE  
DELL'IMPIANTO ELETTRICO ED OLEODINAMICO  
DEGLI ORGANI MECCANICI DI SCARICO E DELLA PRESA  
DELLA DIGA DI S. LUCIA**

SCARICO DI FONDO

Approvato con det. D. S.IN./LL.PP.  
Prot. 34889 rep. 1958 del 14 OTT. 2013

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Allegato

**C.3**

*Redatto dal Servizio Dighe*

**Responsabile del Procedimento:**

Ing. Maurizio Meloni

Ing. Francesca Piras (dal 29.07.2013)

**Redazione a cura di:**

**Progettista:** Ing. Enrica Palomba

**Collaborazione tecnica:** p.i. Roberto Salgo

**Responsabile della sicurezza in fase di  
progettazione ed esecuzione:**

Ing. Antonio Tortu

**Consulente:**

Ing. Ivano Leandri



**Il Direttore Generale**  
Ing. Franco Ollargiu

**Il Direttore del Servizio**  
Ing. Francesca Piras

**SETTEMBRE 2013**

Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo	importo complessivo
<b>1.1.</b>	<b>Revisione dispositivi di segnalazione paratoie piane (Specifica tecnica 4.1)</b>					
1.1.a	Revisione fornitura e posa in opera di componenti per dispositivi di segnalazione delle due paratoie piane come da specifica tecnica 4.1.1.	n°	2	€ 6.000,00	€ 12.000,00	
1.1.b	Revisione fornitura e posa in opera di componenti per il dispositivo di segnalazione della valvola a saracinesca a sorpasso come da specifica tecnica 4.1.2	a corpo	1	€ 1.100,00	€ 1.100,00	
1.1.c	Pulizia e verniciatura dei coperchi di chiusura cassa, della tubazione di sorpasso e alimentazione turbina come da specifica tecnica 6.1	a corpo	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00	
	<b>sommano lavori al punto 1.1.</b>				<b>€ 14.500,00</b>	
<b>1.2.</b>	<b>Sostituzione centrale oleodinamica (Specifica tecnica 4.2)</b>					
1.2.a	Fornitura e posa in opera di centralina oleodinamica come da specifica tecnica 4.2.1 e 4.2.2	a corpo	1	€ 20.500,00	€ 20.500,00	
1.2.b	Fornitura e posa in opera di nuove tubazioni olio realizzate in acciaio inossidabile come da specifica tecnica 4.2.3	a corpo	1	€ 16.000,00	€ 16.000,00	
1.2.c	Fornitura e posa in opera di 3 fusti da 180 kg/cad di olio idraulico per riempimento centrale oleodinamica come da specifica tecnica 4.2.4	a corpo	1	€ 2.800,00	€ 2.800,00	
	<b>sommano lavori al punto 1.2.</b>				<b>€ 39.300,00</b>	
<b>1.3.</b>	<b>Impianto elettrico di comando locale paratoie (Specifica tecnica 4.3)</b>					
1.3.a	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di comando in lamiera inox, grado di protezione IP55 dimensioni circa 0,8x2,0x0,4 come da specifica tecnica 4.3.1	a corpo	1	€ 26.000,00	€ 26.000,00	
	<b>a riportare</b>				€ 26.000,00	€ 53.800,00

Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo	importo complessivo
	riporto				€ 26.000,00	€ 53.800,00
1.3.b	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi in acciaio inox 80x80 completa di coperchio di chiusura curve e staffe di fissaggio materiali di consumo e ogni altro accessorio	a corpo	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00	
1.3.c.	Fornitura e posa in opera di nuovi cavi elettrici di collegamento locale a norma CEI 20-22 per cavi di potenza e norme CEI 20-38 per cavi schermati come da specifica tecnica 4.3.2	a corpo	1	€ 4.700,00	€ 4.700,00	
	<b>sommano lavori al punto 1.3.</b>				<b>€ 35.200,00</b>	€ 35.200,00
1.4.	<b>Impianto elettrico di comando a distanza (Specifica tecnica 4.4)</b>					
1.4.a	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di comando grado di protezione IP55 in lamiera verniciata di acciaio di dimensioni 0,6x1,8x0,4 comprensivo di tutte le apparecchiature di comando come da specifica tecnica 4.4	a corpo	1	€ 8.100,00	€ 8.100,00	
1.4.b	Fornitura e posa in opera di cavo profibus di collegamento con armadio locale.	a corpo	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00	
	<b>sommano lavori al punto 1.4.</b>				<b>€ 12.100,00</b>	€ 12.100,00
1.5.	<b>Varie</b>					
1.5.a	Svuotamento e recupero dell'olio idraulico contenuto nelle tubazioni olio esistenti con smaltimento dello stesso presso gli enti preposti. Smontaggio e demolizione delle vecchie tubazioni dei cavi elettrici e relative staffe di fissaggio.	a corpo	1	€ 2.600,00	€ 2.600,00	
1.5.b	Fornitura e ricambi di usura e sicurezza per tre anni di esercizio come da specifica tecnica 4.5	a corpo	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	
1.5.c	Piano di manutenzione con manuali di esercizio e programma di manutenzione con disegni e documentazione	a corpo	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	<b>a riportare</b>				€ 6.100,00	€ 101.100,00

[illegible]