



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

**TABELLA DI QUALIFICAZIONE  
ALIQUOTE PERCENTUALI**

Allegato

**C.4**

*Redatto dal Servizio Dighe*

**Responsabile del Procedimento:**

Ing. Maurizio Meloni

Ing. Francesca Piras (dal 29.07.2013)

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

Ing. Antonio Tortu

**Redazione a cura di:**

**Progettista:** Ing. Enrica Palomba  
**Collaborazione tecnica:** p.i. Roberto Salgo

**Consulente:**

Ing. Ivano Leandri

**Il Direttore Generale**  
Ing. Franco Ollargiu

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

**SETTEMBRE 2013**

n.	voce di elenco prezzi	importo	percentuale
articolo		lavorazioni	%
<b>1.1</b>	<b>Scarico fondo diga Pedra e Othoni</b>		
	<b>SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE</b>		
1.1.a	Smontaggio demolizione quadri apparecchiature oleodinamiche esistenti	€ 12.000,00	0,10989011
1.1.b	Revisione fornitura e posa in opera dei componenti per dispositivo di segnalazione della valvola a saracinesca di sorpasso	€ 1.100,00	0,01007326
1.1.c	Pulizia e verniciatura dei cilindri dei coperchi di chiusura della cassa della tubazione di sorpasso e di alimentazione della turbina	€ 1.400,00	0,01282051
<b>1.2</b>	<b>IMPIANTO OLEODINAMICO</b>		
1.2.a	Fornitura e posa in opera di centralina oleodinamica con serbatoio d'olio da 500 lt	€ 20.500,00	0,18772894
1.2.b	Fornitura e posa in opera di nuove tubazioni d'olio in acciaio inossidabile	€ 16.000,00	0,14652015
1.2.c	Fornitura e posa in opera di n.3 fusti da 180 kg cad di olio idraulico per riempimento centrale oleodinamica	€ 2.800,00	0,02564103
<b>1.3</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO IN COMANDO LOCALE</b>		
1.3.a	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di comando in acciaio inox dimensioni circa 0,80x2,00x0,40 mt con doppio sportello	€ 26.000,00	0,23809524
1.3.b	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi in acciaio inox 08x80 completa di coperchio di chiusura curve e staffe di montaggio	€ 4.500,00	0,04120879
1.3.c	Fornitura e posa in opera di nuovi cavi elettrici di collegamento locale a norme CEI 20-22 per cavi di potenza e cavi schermati	€ 4.700,00	0,04304029
<b>1.4</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI COMANDO A DISTANZA</b>		
1.4.a	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di comando in acciaio delle dimensioni circa 0,80x2,00x0,40 mt con doppio sportello	€ 8.100,00	0,07417582
1.4.b	Fornitura e posa in opera di un cavo di alimentazione e di circa 400 mt di cavo profibus di collegamento con armadio locale	€ 4.000,00	0,03663004
<b>1.5</b>	<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	€ 2.600,00	0,02380952
1.5.b	Fornitura di ricambi di usura e sicurezza per tre anni di esercizio	€ 2.500,00	0,02289377
1.5.c	Piano di manutenzione con manuali di esercizio manutenzione con disegni e documentazione	€ 1.000,00	0,00915751
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 107.200,00</b>	<b>1,00000000</b>