



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 DELLA DIGA DI
PRANU ANTONI**

Approvato con det. D. S.IN./LL.PP.
Prot. 35024 rep. 1463 del 15.10.2013

**TABELLE DI QUALIFICAZIONE
PERCENTUALE**

DOCUMENTO NR.
C.4

Redatto dal Servizio Dighe

Responsabile del Procedimento:

Ing. Maurizio Meloni

Ing. Francesca Piras (dal 29.07.2013)

Redazione a cura di:

Progettista: Ing. Francesca Piras

Collaborazione tecnica:

Geom. Carmine Villecco

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

Ing. Jr. Piergiorgio Cadeddu

Consulente:

Ing. Ivano Leandri

Il Direttore Generale

Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore del Servizio

Ing. Francesca Piras

SETTEMBRE 2013

n. articolo	voce di elenco prezzi	importo lavorazioni	percentuale %
1.	SCARICO DI SUPERFICIE LUCI n°4-5. N°2 Paratoie a settore con ventola.		
1.1	Attività di smontaggio e demolizione.		
1.1.a	Preparazione cantiere ed isolamento paratoie. Comprensivo di utilizzo di attrezzature, mezzi di sollevamento, materiali di consumo e di ogni altro accessorio.	€ 2.200,00	0,01577061
1.1.b	Svuotamento delle tubazioni con recupero dell'olio. Comprensivo di utilizzo di attrezzature, mezzi di sollevamento e trasporto, materiali di consumo e di ogni altro accessorio.	€ 2.800,00	0,02007168
1.1.c	Scollegamento dei cavi elettrici di comando delle paratoie e le funi dei dispositivi di segnalazione. Comprensivo di utilizzo di attrezzature, mezzi di sollevamento e trasporto, materiali di consumo e di ogni altro accessorio.	€ 2.000,00	0,01433692
1.1.d.	Completare lo zoccolo in cemento sulla pila, con conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo R 325.	€ 2.000,00	0,01433692
1.2	Sostituzione centrale oleodinamica e armadio elettrico di comando locale.		
1.2.a	Fornitura e posa in opera di cabina per esterni in acciaio inox di contenimento centrale oleodinamica, a dis.PRA-13-029.	€ 48.000,00	0,34408602
1.2.b	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio elettrico in lamiera inox diviso in due settori, uno di potenza ed uno di comando e controllo.	€ 29.000,00	0,20788530
1.3.	Nuovi dispositivi di segnalazione.		
	Fornitura e posa di trasmettitore di posizione per paratoie a settore e ventole	€ 22.000,00	0,15770609
1.4	Sostitut. tubazioni olio e cavi elettrici locali.		
1.4.a	Fornitura e posa delle tubazioni olio ed accessori per le paratoie a settore luci 4 e 5.	€ 9.000,00	0,06451613
1.4.b	Fornitura e posa delle tubazioni olio ed accessori per le paratoie a ventola luci 4 e 5.	€ 7.500,00	0,05376344
1.4.c.	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici.	€ 8.000,00	0,05734767
1.5	Forniture accessorie.		
1.5.a	Quadro di distribuzione forza motrice contenente tre interruttori automatici quadripolari da 63 A per l'alimentazione individuale di ogni nuova centralina	€ 2.500,00	0,01792115
1.5.b	Fornitura e posa in opera di n° 5 fusti, da 180 Kg cadauno, di olio idraulico.	€ 4.500,00	0,03225806
	SOMMANO	€ 139.500,00	1,00000000

n.	voce di elenco prezzi	importo lavorazioni	percentuale %
2.	SCARICO DI SUPERFICIE LUCI n°2-3. N°2 Paratoie a settore con ventola.		
2.1	Attività di smontaggio e demolizione.		
2.1.a	Preparazione cantiere ed isolamento paratoie. Comprensivo di utilizzo di attrezzature, mezzi di sollevamento, materiali di consumo e di ogni altro accessorio.	€ 2.200,00	0,01577061
2.1.b	Svuotamento delle tubazioni con recupero dell'olio. Comprensivo di utilizzo di attrezzature, mezzi di sollevamento e trasporto, materiali di consumo e di ogni altro accessorio.	€ 2.800,00	0,02007168
2.1.c	Scollegamento dei cavi elettrici di comando delle paratoie e le funi dei dispositivi di segnalazione. Comprensivo di utilizzo di attrezzature, mezzi di sollevamento e trasporto, materiali di consumo e di ogni altro accessorio.	€ 2.000,00	0,01433692
2.1.d.	Completare lo zoccolo in cemento sulla pila, con conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo R 325.	€ 2.000,00	0,01433692
2.2	Sostituzione centrale oleodinamica e armadio elettrico di comando locale.		
2.2.a	Fornitura e posa in opera di cabina per esterni in acciaio inox di contenimento centrale oleodinamica, a dis.PRA-13-029.	€ 48.000,00	0,34408602
2.2.b	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio elettrico in lamiera inox diviso in due settori, uno di potenza ed uno di comando e controllo.	€ 29.000,00	0,20788530
2.3.	Nuovi dispositivi di segnalazione.		
2.4	Fornitura e posa di trasmettitore di posizione per paratoie a settore e ventole	€ 22.000,00	0,15770609
2.4	Sostitut. tubazioni olio e cavi elettrici locali.		
2.4.a	Fornitura e posa delle tubazioni olio ed accessori per le paratoie a settore luci 2 e 3.	€ 9.000,00	0,06451613
2.4.b	Fornitura e posa delle tubazioni olio ed accessori per le paratoie a ventola luci 2 e 3.	€ 7.500,00	0,05376344
2.4.c.	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici.	€ 8.000,00	0,05734767
2.5	Forniture accessorie.		
2.5.a	Fornitura e posa in opera di n° 5 fusti, da 180 Kg cadauno, di olio idraulico.	€ 4.500,00	0,03225806
	SOMMANO	€ 137.000,00	1,00000000

n. articolo	voce di elenco prezzi	importo lavorazioni	percentuale %
1.	SCARICO DI SUPERFICIE LUCI n°4-5. N°2 Paratoie a settore con ventola.		
1.1	Attività di smontaggio e demolizione.	€ 9.000,00	0,03254973
1.2	Sostituzione centrale oleodinamica e armadio elettrico di comando locale.	€ 77.000,00	0,27848101
1.3.	Nuovi dispositivi di segnalazione.	€ 22.000,00	0,07956600
1.4	Sostitut. tubazioni olio e cavi elettrici locali.	€ 24.500,00	0,08860759
1.5	Forniture accessorie.	€ 7.000,00	0,02531646
2.	SCARICO DI SUPERFICIE LUCI n°2-3. N°2 Paratoie a settore con ventola.		
2.1	Attività di smontaggio e demolizione.	€ 9.000,00	0,03254973
2.2	Sostituzione centrale oleodinamica e armadio elettrico di comando locale.	€ 77.000,00	0,27848101
2.3.	Nuovi dispositivi di segnalazione.	€ 22.000,00	0,07956600
2.4	Sostitut. tubazioni olio e cavi elettrici locali.	€ 24.500,00	0,08860759
2.5	Forniture accessorie.	€ 4.500,00	0,01627486
	SOMMANO	€ 276.500,00	1,00000000