



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 DEGLI INTERVENTI DI
RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICO ED
OLEODINAMICO DEGLI ORGANI MECCANICI DI SCARICO
DELLA DIGA DI PUNTA GENNARTA E MEDAU ZIRIMILIS**

Approvato con det. D. S.IN./LL.PP.
Prot. 35417 rep. 1976 del 17 OTT. 2013

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PUNTA GENNARTA**

Allegato
C.3.1

Redatto dal Servizio Dighe

Responsabile del Procedimento:

Ing. Maurizio Meloni

Ing. Francesca Piras (dal 29.07.2013)

Redazione a cura di:

Progettista: Ing. Sergio Deiana

Collaborazione tecnica: Geom. Carmine Villecco

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

P.I. Stefano Salvatici

Consulente:

Ing. Andrea Bianchi

Servizio per attività tecnico amministrative:

Ing. Piero Piccoi

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
	Scarico di Fondo Diga di Punta Gennarta					
1.1.	Smontaggio e demolizione.					
04:03:01	Smontaggio demolizione e smaltimento centralina oleodinamica esistente	n°	1	€ 1.600,00	€ 1.600,00	
04:02:03	Scollegamento quadro e smaltimento componenti elettrici esistenti; quadro ed impianto elettrico	n°	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
	sommano lavori al punto 1.1.				€ 3.600,00	€ 3.600,00
1.2.	Impianti meccanici ed oleodinamici.					
04:03:02	Fornitura e posa in opera di centralina oleodinamica completa pannello oleodinamico	n°	1	€ 17.500,00	€ 17.500,00	
	sommano lavori al punto 1.2.				€ 17.500,00	€ 17.500,00
1.3.	Dispositivi di segnalazione.					
04:01:01	Fornitura e posa in opera di componenti per dispositivi di segnalazione delle due paratoie piane	n°	2	€ 5.000,00	€ 10.000,00	
04:01:02	Fornitura e posa in opera di componenti per dispositivo di segnalazione della valvola a saracinesca di sorpasso	n°	1	€ 1.100,00	€ 1.100,00	
	sommano lavori al punto 1.3.				€ 11.100,00	€ 11.100,00
	riporto					€ 32.200,00

Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo	importo complessivo
	a riportare					€ 32.200,00
1.4.	Impianti elettrici.					
04:02:01	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di comando in camera di manovra	n°	1	€ 9.000,00	€ 9.000,00	
04:02:02	Fornitura e posa in opera Impianto elettrico completo di collegamento Quadro Generale-Centrale Oleodinamica- Apparecchiature in campo	n°	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00	
	sommano lavori al punto 1.4.				€ 16.500,00	€ 16.500,00
1.5.	Forniture accessorie.					
04:04:00	Fornitura di ricambi di usura e sicurezza per tre anni di esercizio.	n°	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	
04:03:03	Fornitura e posa in opera di n° 3 fusti, da 180 Kg cadauno, di olio idraulico	n°	1	€ 2.800,00	€ 2.800,00	
	sommano lavori al punto 1.5.				€ 5.300,00	€ 5.300,00
	SOMMANO LAVORI SCARICO DI FONDO DIGA PUNTA GENNARTA					€ 54.000,00

Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo	importo complessivo
	Scarico di Superficie Diga di Punta Gennarta					
2.1.	Smontaggio e demolizione.					
06:01:01	Smontaggio demolizione e smaltimento centralina oleodinamica esistente	n°	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00	
06:03:03	Scollegamento quadro e smaltimento componenti elettrici esistenti; quadro ed impianto elettrico	n°	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	sommano lavori al punto 1.1.				€ 3.300,00	€ 3.300,00
2.2.	Impianti meccanici ed oleodinamici.					
06:01:02	Fornitura e posa in opera di centralina oleodinamica completa	n°	1	€ 11.020,00	€ 11.020,00	
06:04:00	Revisione e verniciatura carter protezione riduttori paratoie	n°	4	€ 900,00	€ 3.600,00	
06:05:00	Lubrificazione catene sollevamento paratoie piane	n°	4	€ 2.500,00	€ 10.000,00	
	sommano lavori al punto 1.2.				€ 24.620,00	€ 24.620,00
2.3.	Dispositivi di segnalazione.					
06:02:01	Fornitura e posa in opera di componenti per dispositivi di segnalazione delle due paratoie piane	n°	2	€ 5.000,00	€ 10.000,00	
	riporto					€ 37.920,00

Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo	importo complessivo
	a riportare					€ 37.920,00
06:02:02	Fornitura e posa in opera di componenti per dispositivo di segnalazione ventole	n°	2	€ 5.000,00	€ 10.000,00	
	sommano lavori al punto 1.3.				€ 20.000,00	€ 20.000,00
2.4.	Impianti elettrici.					
06:03:01	Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di comando centralina oleodinamica scarico di superficie	n°	1	€ 6.500,00	€ 6.500,00	
06:03:02	Fornitura e posa in opera impianto elettrico completo di collegamento Quadro Generale-Centrale Oleodinamica Ventole- Apparecchiature in campo	n°	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00	
	sommano lavori al punto 1.4.				€ 11.000,00	€ 11.000,00
2.5.	Forniture accessorie.					
06:06:00	Fornitura di ricambi di usura e sicurezza per tre anni di esercizio.	n°	1	€ 1.750,00	€ 1.750,00	
06:01:03	Fornitura e posa in opera di n° 3 fusti, da 180 Kg cadauno, di olio idraulico	n°	1	€ 2.800,00	€ 2.800,00	
	sommano lavori al punto 1.5.				€ 4.550,00	€ 4.550,00
	SOMMANO LAVORI SCARICO DI SUPERFICIE DIGA PUNTA GENNARTA					€ 63.470,00

RIEPILOGO		
Scarico di Fondo Diga di Punta Gennarta		
1.		
1.1.	Smontaggio e demolizione.	€ 3.600,00
1.2.	Impianti meccanici ed oleodinamici.	€ 17.500,00
1.3.	Dispositivi di segnalazione.	€ 11.100,00
1.4.	Impianti elettrici.	€ 16.500,00
1.5.	Forniture accessorie.	€ 5.300,00
	SOMMANO LAVORI COMPLESSIVI	€ 54.000,00
2.		
Scarico di Superficie Diga di Punta Gennarta		
2.1.	Smontaggio e demolizione.	€ 3.300,00
2.2.	Impianti meccanici ed oleodinamici.	€ 24.620,00
2.3.	Dispositivi di segnalazione.	€ 20.000,00
2.4.	Impianti elettrici.	€ 11.000,00
2.5.	Forniture accessorie.	€ 4.550,00
	SOMMANO LAVORI COMPLESSIVI	€ 63.470,00
	TOTALE LAVORI DIGA DI PUNTA GENNARTA	€ 117.470,00
	TOTALE MEDAU ZIRIMILIS (vedi elaborato "C.3.2 Computo metrico estimativo Medau Zirimilis")	€ 63.530,00

		TOTALE INTERVENTO (compresi i lavori computati nell'elaborato "C.3.2 Computo metrico estimativo Medau Zirimilis")	€ 181.000,00