



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Energia e Gestione Risorsa

Oggetto: D.G.R. N.38/27 del 26/09/2019 – FASE 1 “RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BENZONE NEL COMUNE DI OLZAI (NU)” Lotto1
LOTTO 1B Fornitura e installazione di n°2 nuovi corpi pompa ad asse verticale con relativi motori da 6kV, previo smontaggio e rimozione elettropompe esistenti.

Validazione del progetto esecutivo - CUP I38I20000040002 – RUP Ing. Marco Cordeddu

Il responsabile unico del Procedimento

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l’Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell’Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l’organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

VISTO il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

Premesso che:

- in data 22.05.2020 è stata firmata, tra il Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche della Direzione Generale dei Lavori Pubblici dell’Assessorato dei Lavori Pubblici della RAS ed il Direttore generale dell’ENAS, la delegazione amministrativa relativa al finanziamento di € 11.500.000,00 per la realizzazione degli interventi denominati “Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell’impianto di sollevamento Benzone – FASE 1,” “Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell’impianto di sollevamento Benzone – FASE 2”, e “Minicentrale idroelettrica sulla diga del Liscia”;
- il sopra elencato “Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell’impianto di sollevamento Benzone – FASE 1”, di importo pari ad € 3.300.000,00 risulta assegnato al SEGR e in seguito all'accorpamento del SEMS con Servizio SPT;
- Con determinazione n.ro 537 del 15/06/2020 è stato nominato il RUP, il Gruppo di progettazione e il Responsabile della sicurezza in fase di progettazione.
- Con Determinazione n. 1168 Protocollo n. 25806 del 10.08.2021 del Servizio opere idriche e idrogeologiche della RAS è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico ed economica adottato con determinazione n. 663 del 20.05.2021 del Direttore del SEMS completo del Quadro economico Rev. 07.2021 adottato con determinazione n.ro 1054 del 29/07/2021 del Direttore del SEMS;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Energia e Gestione Risorsa

- con determinazione n.ro 466 del 29/04/2022 sono stati ridefiniti gli incarichi di progettisti per i diversi lotti ed in particolare è stato nominato progettista del Lotto 1 il PI Andrea Tronci.

Visto il D.Lgs. n. 50/2016;

Atteso che:

- il progettista incaricato ha predisposto il progetto definitivo esecutivo del **Lotto1 relativi agli Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell'impianto di sollevamento Benzone – FASE 1 “RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BENZONE NEL COMUNE DI OLZAI (NU)”**, per un importo lavori di euro 1059.650,0 oltre IVA di legge che trova copertura nell'importo disponibile di euro 3.300.000,00.
- Il progetto, non materialmente allegato alla presente, ma agli atti dello stesso servizio, è articolato in due lotti distinti, in coerenza con il progetto di fattibilità, denominati rispettivamente:
 - **LOTTO 1A:** Rifacimento completo del Sistema OleoDinamico compresa la revisione e collaudo dei tre attuatori oleodinamici per il comando delle valvole di intercettazione idraulica con importo dei lavori di euro 60.479,93 a base d'asta di cui euro 1.800,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
 - **LOTTO 1B** “Fornitura e installazione di n°2 nuovi corpi pompa ad asse verticale con relativi motori da 6kV, previo smontaggio e rimozione elettropompe esistenti con importo dei lavori di euro 999.938,57 a base d'asta di cui euro 12.850,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- il progetto definitivo-esecutivo relativo al **“Lotto1B degli Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell'impianto di sollevamento Benzone – FASE 1 “RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BENZONE NEL COMUNE DI OLZAI (NU)”** è costituito da n. 21 elaborati di cui 8 elaborati grafici;
- che il suddetto progetto è stato elaborato nel mese di aprile e successivamente integrato in funzione di alcune precisazioni richieste per le vie brevi in fase di approvazione dal Settore delle Dighe e delle Infrastrutture Idriche dall'assessorato dei Lavori Pubblici-Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche
- durante la fase di approvazione da parte della RAS è entrato in vigore il nuovo prezzario della regione Sardegna per cui in data 07.luglio.2022 l'assessorato ha chiesto di verificare eventuali modifiche conseguenti alla suddetta adozione;
- in data 21.07.2022 il Responsabile del procedimento, Ing. Marco Cordeddu, in seguito alla revisione dell'elenco prezzi, analisi dei prezzi, computo metrico e Quadro Economico, ha convocato il progettista incaricato p.i. Andrea Tronci e, alla sua presenza, ha effettuato l'esame degli elaborati del progetto definitivo esecutivo. L'esame ha dato esito globalmente, come si evince dal verbale e dal rapporto redatti per l'occasione.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Energia e Gestione Risorsa

- **Tutto ciò premesso:**

- Visto l'esito delle verifiche di cui ai verbali allegati al Rapporto conclusivo;
- Visto il Rapporto conclusivo;
- Visto l'art. 26, comma 8 D.Lgs. n. 50/2016;

Sulla base delle verifiche e accertamenti effettuati e sui giudizi espressi sui vari livelli progettuali,

VALIDA

a tutti gli effetti il progetto definitivo-esecutivo dei lavori denominati: **Lotto1B Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti di produzione di energia idroelettrica Tirso 1 e Tirso 2 e dell'impianto di sollevamento Benzone – FASE 1 “RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BENZONE NEL COMUNE DI OLZAI (NU).** redatto nel mese di Aprile, Maggio e Luglio 2022 dal progettista p.i. Andrea Tronci;

Cagliari, 21.07.2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marco Cordeddu



**Marco
Cordeddu**

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

B7-CD-C7-88-BD-EA-46-89-5B-DA-94-9F-8A-53-F3-2B-E0-92-63-71
--

PAdES 1 di 1 del 23/07/2022 13:13:05

Soggetto: Marco Cordeddu

S.N. Certificato: CA3A2B87

Validità certificato dal 31/03/2022 16:38:11 al 29/12/2024 07:40:11

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
