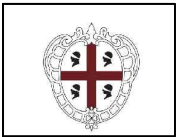




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessorato dei lavori pubblici



Ente acque della Sardegna  
- C a g l i a r i -

Finanziamento interventi di riqualificazione e adeguamento delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.) trasferite alla Regione Sardegna da ENEL Produzione S.p.a. e interventi per il potenziamento e la realizzazione di Minicentrali idroelettriche. Attuazione D.G.R. N.38/27 del 26.09.2019.

**FASE 1", "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA IDROELETTRICA TIRSO 1 E TIRSO 2 E DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BENZONE**

**RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO  
BENZONE NEL COMUNE DI OLZAI (NU)**

**Lotto 1A/1B**

Documentazione Tecnica

Elenco Elaborati

Allegato:

**A0**

scala:

*PROGETTO REDATTO DAI SERVIZI TECNICI DELL'ENTE*

**Il Progettista**

P.I. Andrea Tronci



TRONCI ANDREA  
14.06.2022 06:01:44  
GMT+00:00

**Responsabile Unico del Procedimento**

Dott. Ing. Marco Cordeddu



Marco Cordeddu  
14.06.2022 06:17:29  
GMT+00:00

**Collaborazioni tecniche**

Geom. Fabienna Usai  
P.I. Marco Lussu

**Coordinatore della Sicurezza (CSP)**

Dott. Ing. Fabiano Porcu  
PORCU  
FABIANO



**Direttore del servizio SEGR**

Dott. Ing. Roberto Meloni



MELONI ROBERTO  
14.06.2022 15:12:05  
GMT+00:00

**Il Direttore Generale**

Dott. Paolo Loddo

**Maggio 2022-Rev. 01**

## Regione Autonoma della Sardegna

### Ente Acque della Sardegna

**D.G.R. n°38/27 del 26.09.2019 "Finanziamento interventi di riqualificazione e adeguamento delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.) trasferite dalla regione Sardegna da ENEL produzione S.p.a- interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento Benzone -FASE 1-**

#### **LOTTO 1A**

**Rifacimento completo del Sistema OleoDinamico compresa la revisione e collaudo dei tre attuatori oleodinamici per il comando delle valvole di intercettazione idraulica**

#### **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.**

## **Elenco elaborati progetto definitivo-esecutivo**

### **LOTTO 1A**

#### **PARTE A: Documentazione Tecnica**

**A1.1** Relazione Tecnica

**A1.2** DUVRI

**A1.3** Documentazione Fotografica

**A1.4** Computo Metrico

**A1.5** Quadro Economico

**A1.6** Elenco Prezzi Unitari

**A1.7** Schema di contratto

**A1.8** Capitolato Speciale d'Appalto parte I: Descrizione delle lavorazioni

**A1.9** Capitolato Speciale d'Appalto parte II: Specificazione delle prescrizioni tecniche

**A1.10** Analisi prezzi

**A1.11** Piano di manutenzione (manuale d'uso, manuale di manutenzione)

Tav.B1.1: Localizzazione Impianto - Planimetria Generale con indicazione delle lavorazioni da effettuare diviso per lotti dell'intero intervento;

Tav.B1.2: Situazione Attuale - piano terra, piano interrato e sezione;

Tav.B1.3: Schema impianto oleodinamico esistente;

Tav.B1.4: Situazione Progetto – piano terra, piano interrato e sezione con indicazione delle lavorazioni da effettuare;

Tav.B1.5: Connessioni alla cassetta di centralizzazione apparecchiature CW1-CW2-CW3;

Tav.B1.6: Connessioni alla cassetta di centralizzazione per centrale oleodinamica CQ;

## **LOTTO 1B**

### **PARTE A: Documentazione Tecnica**

**A2.1** Relazione Generale e Tecnica

**A2.2** Criteri di valutazione dell'offerta;

**A2.3** Piano di sicurezza e coordinamento (Valutazione dei rischi, Stima dei costi della sicurezza)

**A2.4** Documentazione Fotografica

**A2.5** Computo Metrico

**A2.6** Quadro Economico

**A2.7** Cronoprogramma

**A2.8** Elenco Prezzi Unitari

**A2.9** Schema di contratto

**A2.10** Capitolato Speciale d'Appalto parte I: Descrizione delle lavorazioni

**A2.11** Capitolato Speciale d'Appalto parte II: Specificazione delle prescrizioni tecniche

**A2.12** Analisi prezzi;

**A2.13** Piano di manutenzione (manuale d'uso, manuale di manutenzione)

### **PARTE B: Elaborati Grafici**

Tav.B2.1: Stralcio Catastale, CTR, Corografia, Ortofoto, schema Idraulico;

Tav.B2.2: Planimetria Generale con indicazione delle lavorazioni da effettuare dell'intero intervento;

Tav.B2.3: Situazione Attuale (post Intervento Lotto1A)- piano terra, piano interrato – (indicazione Apparecchiature da Rimuovere);

Tav.B2.4: Situazione Attuale – Sezioni - (indicazione Apparecchiature da Rimuovere);

Tav.B2.5: Situazione Progetto – Installazione Nuove Elettropompe - piano terra, piano interrato e sezione; particolari costruttivi collegamento motore e fissaggio pompa;

Tav.B2.6: Situazione Progetto – Particolare piastra meccanica di supporto al nuovo motore;

Tav.B2.7: Situazione Attuale e di Progetto – Particolare costruttivo collegamenti cavi MT;

Tav.B2.8: Situazione di Progetto – Particolare costruttivo collegamenti cavi BT;

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

F6-23-22-37-70-67-B2-92-EF-AA-D0-89-12-A0-81-95-7E-DD-85-EF

PAdES 1 di 4 del 13/06/2022 23:23:57

Soggetto: PORCU FABIANO  
S.N. Certificato: 8BFD21B9  
Validità certificato dal 24/12/2020 00:00:00 al 24/12/2026 23:59:59  
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 4 del 14/06/2022 08:01:44

Soggetto: TRONCI ANDREA  
S.N. Certificato: DB7D659  
Validità certificato dal 14/01/2019 00:00:00 al 13/01/2025 23:59:59  
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 3 di 4 del 14/06/2022 08:17:29

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.

PAdES 4 di 4 del 14/06/2022 17:12:05

Soggetto: MELONI ROBERTO  
S.N. Certificato: 3FBBF6CB  
Validità certificato dal 04/10/2019 00:00:00 al 03/10/2025 23:59:59  
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.