



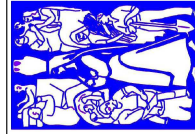
UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007 - 2013

ASSE IV - L. di A. 4.1.5.b - Realizzazione di interventi di
riqualificazione e di riassetto funzionale del sistema primario
di trasporto e di accumulo pluriennale della risorsa idrica (iter12)

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO L'IMPIANTO ELETTRICO
DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE MT, MT/bt E bt
DELLA DIGA MEDAU ZIRIMILIS E RIQUALIFICAZIONE
DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI PARINGIANU (STAGN'E FORRU)

Allegati grafici

ELENCO ALLEGATI AL PROGETTO ESECUTIVO

Allegato:

A

scala:

Redatto dal Servizio Energia e Manutenzioni Specialistiche

Progettisti

Dott. Ing Marco Cordeddu
P.I. Andrea Tronci
P.I. Alessandro Angius

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Collaborazioni tecniche

Dott. Ing. Alessandro Pinna
P.I. Dionisio Rivano
Sig. Marcello Corrias
Sig. Giacinto Murgia
Sig. Giuseppe Sitzia
P.I. Paolo Aresu
Geom. Marco Orrù

Coordinatore della Sicurezza

P.I. Alessandro Angius

Il Direttore di Servizio

Dott. Ing. Franco Ollargiu

Coordinamento Elaborazioni Grafiche

Geom. Fabienna Usai

Il Direttore Generale ff
Dott. Ing. Franco Ollargiu

Marzo 2013

Regione Autonoma della Sardegna
Ente Acque della Sardegna

Progetto Esecutivo

**INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE MT, MT/BT DELLA DIGA MEDAU ZIRIMILIS E DI
RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI PARINGIANU
"STAGN'E FORRU"**

ALLEGATO A: ELENCO DEGLI ALLEGATI AL PROGETTO ESECUTIVO

PARTE A: Documentazione Tecnica

- A1** Relazione Generale
- A2.1** Documentazione Fotografica Diga Medau Ziri Milis
- A2.2** Documentazione Fotografica Sollevamento Paringianu "Stagn'e Forru"
- A3** Piano di sicurezza e di coordinamento (relazione PSC, All.A Diagramma di Gantt, All.B valutazione rischi, All.C stima costi della sicurezza, fascicolo con le caratteristiche dell'opera)
- A4** Incidenza della manodopera
- A5** Computo Metrico
- A6** Quadro Economico
- A7** Cronoprogramma
- A8** Elenco Prezzi Unitari
- A9** Schema di contratto
- A9.1** Capitolato Speciale d'Appalto parte I: Descrizione delle lavorazioni
- A9.2** Capitolato Speciale d'Appalto parte II: Specificazione delle prescrizioni tecniche
- A10.1** Relazione Tecnica Specialistica Impianti Elettrici Diga Medau Ziri Milis
- A10.2** Relazione Tecnica Specialistica Impianti Elettrici Sollevamento Paringianu "Stagn'e Forru"
- A10.3** Relazione Tecnica Specialistica – prevenzione incendi locale gruppo elettrogeno Diga Medau Ziri Milis-Carru Segau.
- A10.4** Relazione Tecnica Specialistica – prevenzione incendi locale gruppo elettrogeno Traversa Sa Schina e Sa Stoaia.
- A11** Piano di manutenzione (manuale d'uso, manuale di manutenzione)
- A12** Analisi prezzi

PARTE B: Elaborati Grafici

Diga Medau Ziri Milis

- B1.1** Stralcio dal C.T.R., Corografia, Ortofoto (sc. 1:5000, 1:25.000, 1:10.000)
- B1.2** Planimetria generale Stato attuale: Individuazione degli interventi da effettuare, (sc.1: 5000)
- B1.3** Situazione attuale: Carru Segau pianta, prospetti, sezioni (sc. 1:50)
- B1.4** Situazione attuale: Medau Ziri Milis pianta, prospetti, sezioni (sc. 1:50)
- B1.5** Situazione attuale: Sa Schina de Sa Stoia pianta, prospetti, sezioni (sc. 1:50)
- B1.6** Situazione di Progetto: Cabina MT/bt – Locale GE Carru Segau Individuazione degli interventi Edili (sc. 1:50)
- B1.7** Situazione di Progetto: Cabina MT/bt – Locale GE Medau Ziri Milis Individuazione degli interventi Edili (sc. 1:50)
- B1.8** Situazione di Progetto: ex Cabina MT/bt – Locale GE Sa Schina de Sa Stoia Individuazione degli interventi Edili (sc. 1:50)
- B1.9** Situazione di Progetto: Lavori Edili, Particolari costruttivi (sc. 1:5, 1:10, 1:20)
- B1.10** Situazione attuale Cabina MT/BT **Carru Segau**: Schema Unifilare Quadro MT
- B1.11** Situazione attuale Cabina **Carru Segau**: Schemi Unifilari Quadro Generale bt.
- B1.12** Situazione attuale Cabina MT/BT – Locale GE **Carru Segau**: Impianto di Terra, Disegno Planimetrico, sezioni e prospetti Apparecchiature e Impianti (sc. 1:50)
- B1.13** Situazione attuale Cabina MT/BT **Medau Ziri Milis**: Schema Unifilare Quadro MT
- B1.14** Situazione attuale Cabina **Medau Ziri Milis**: Schemi Unifilari Quadro Generale bt e Quadri di Zona.
- B1.15** Situazione attuale Cabina MT/BT – Locale GE **Medau Ziri Milis**: Impianto di Terra, Disegno Planimetrico, sezioni e prospetti Apparecchiature e Impianti (sc. 1:50)
- B1.16** Situazione Attuale: Cabina e Traversa **Sa Schina de Sa Stoia**: Planimetria Generale Impianti Elettrici
- B1.17** Situazione attuale Cabina MT/BT – Locale GE **Sa Schina de Sa Stoia**: Impianto di Terra, Disegno Planimetrico, sezioni e prospetti Apparecchiature e Impianti (sc. 1:50)
- B1.18** Situazione attuale Cabina **Sa Schina de Sa Stoia**: Schemi Unifilari Quadro Generale bt e Quadri di Zona.
- B1.19** Situazione Progetto: Cabina MT/BT - GE **Carru Segau** Distribuzione Principale MT e bt – Impianto di Terra- Schemi d’installazione Impianto Luce e FM. (sc. 1:50)
- B1.20** Situazione Progetto: Cabina MT/bt **Carru Segau**: Quadro MT Schema Unifilare e Fronte Quadro
- B1.21** Situazione Progetto: Cabina **Carru Segau**: Schema a blocchi, Schema Unifilare e Fronte quadro Quadro Generale
- B1.22** Situazione Progetto: Cabina MT/BT - GE **Medau Ziri Milis** Distribuzione Principale MT e bt – Impianto di Terra- Schemi d’installazione Impianto Luce e FM. (sc. 1:50)

- B1.23** Situazione Progetto: Cabina MT/bt Medau Ziri Milis: Quadro MT Schema Unifilare e Fronte Quadro
- B1.24** Situazione Progetto: Cabina Medau Ziri Milis: Schema a blocchi, Schema Unifilare e Fronte quadro Quadro Generale
- B1.25** Situazione Progetto: Cabina e Traversa Sa Schina de Sa Stoia: Planimetria Generale Distribuzione esterna, Schema Planimetrico
- B1.26** Situazione Progetto: Cabina - Locale GE Sa Schina de sa Stoia: Distribuzione Principale, Impianto di Terra, Generatore FV Schema d'installazione Impianti Luce, FM, videosorveglianza e antintrusione (sc. 1:50)
- B1.27** Situazione Progetto: Cabina e Traversa Sa Schina de Sa Stoia: Schema a blocchi, Schema Unifilare e Fronte quadro Quadro Generale e Quadro Traversa
- B1.28** Situazione Progetto: Cabina e Traversa Sa Schina de Sa Stoia: Schema connessione TVCC e Supervisione SSCP.

Sollevamento Paringianu

- B2.0** Schema idraulico Sollevamento Paringianu “Stagn’e Forru”, (sc. 1:10.000)
- B2.1** Stralcio dal C.T.R., Corografia, Ortofoto, (sc. 1:5000, 1:25.000, 1:10.000)
- B2.2** Planimetria Generale (sc.1:500);
- B2.3** Pianta Sollevamento, Individuazione degli interventi da effettuare (sc.1:50);
- B2.4** Stato attuale: Prospetti, sezioni, particolari (sc.1:50);
- B2.5** Situazione di progetto: Lavori edili sala trasformatori (sc.1:50);
- B2.6** Situazione di progetto: Lavori edili sala trasformatori Pianta sezioni prospetti e particolari costruttivi (sc.1:50, 1:25, 1:5);
- B2.7** Stato attuale: Distribuzione Esterna, Impianto di Terra, Pianta Sollevamento: schema d’installazione (sc.1:100, 1:50);
- B2.8** Stato attuale: Quadro Media Tensione: Fronte Quadro, Schema Unifilare;
- B2.9** Stato attuale: Quadro Bassa Tensione: Fronte Quadro, Schema Unifilare;
- B2.10** Situazione di progetto: Pianta Sala Pompe, Cabina MT/bt: disposizione delle apparecchiature (sc.1:50);
- B2.11** Situazione di progetto: Distribuzione principale MT e bt, Alimentazione Pompe e Attuatori, (sc.1:50);
- B2.12** Situazione di progetto: Schema d’installazione Servizi Ausiliari (sc.1:50);
- B2.13** Situazione di progetto: Sezioni e Prospetti Schema d’installazione Quadri, Servizi Ausiliari, Pompe e Attuatori (sc.1:50);
- B2.14** Situazione di progetto: Schema d’installazione Segnali (sc.1:50);
- B2.15** Situazione di progetto: Disegno planimetrico Impianto di Terra (sc.1:50);
- B2.16** Situazione di progetto: Quadro Media Tensione: Schema Unifilare e Fronte Quadro;
- B2.17** Situazione di progetto: Quadri bt (Q. Power Center, Q. Uffici, Q. Ex G.E.): Schemi

Unifilari e Fronti Quadro;

B2.18 Situazione di progetto: Quadro Power Center – Avviamento: Schema multifilare e Funzionale (tipico d'installazione);

B2.19 Situazione di progetto: Schema d'installazione Impianto di Videosorveglianza e Antintrusione (sc.1:50);

B2.20 Situazione di progetto: Schema connessione PLC, TVCC, Supervisione (SSCP);