



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)**

Diga Medau Zirimilis:
Situazione Attuale Cabina Sa Schina e Sa Stoia
Schemi Unifilari Quadro Generale bt e Quadri di Zona

Allegato:

B1.17

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

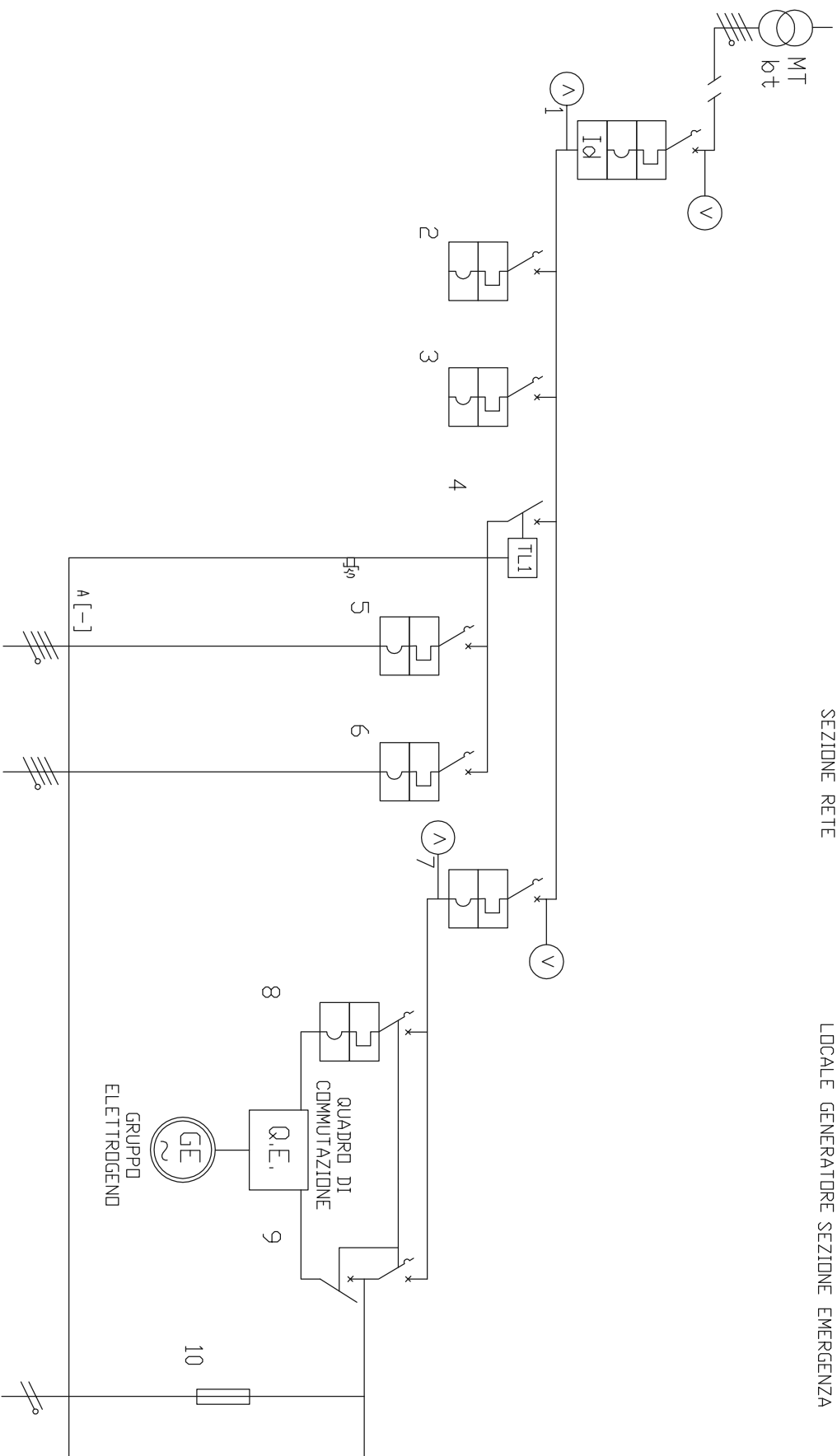
Marzo 2013

Oggetto:
Progetto per l'adeguamento degli impianti elettrici della Diga di Medau Zirnillis
Comitati: Consorzio di bonifica del Cixerri

Quadro:
Elettrico BT - Pos. SS-1
Distribuzione generale - SA SCHINDLER SA S.

Data
Luglio 2000

LOCALE CABINA MT/bt



SEZIONE RETE

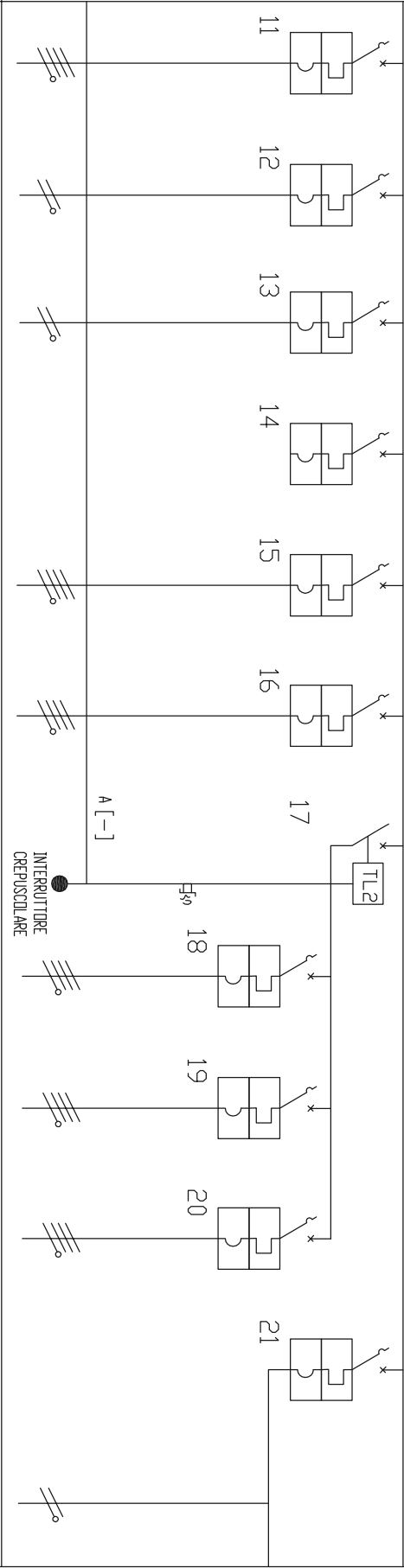
LOCALE GENERATORE SEZIONE EMERGENZA

ALIMENTAZIONE GENERALE		INTERRUTTORE GENERALE	RISERVA	RISERVA	COMANDO ACCENS. LAMPADE(80)/RETE PASSERELLA (100%)	TORRE FARDO	ILLUMINAZIONE	GENERALE LINEA EMERGENZA	PROT. E SEZION. LINEA AL G.E.	PROT. E SEZION. LINEA AL G.E.	ALIM. C.TI AUX PONTE RADIO
Codeice app/linea di riferimento	IGIF	TF3	-	6-IN	S-L3	TL2	-	-	-	-	-
Potenza attiva (kW) / Alimentazione	-/3F+N	-/3F+N	-/F+N	15	13/3F+N	1/3F+N	-/3F+N	-/3F+N	62.7 kVA	-	-/-
Potere d'interruzione (kA)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente differenziale Idn (mA)	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ib < In < Iz (A)	-<160<-	-<32<-	-<16<-	-	25<40<88	2<15<32	-<100<-	-<100<-	-	-	2x1.5
Lunghezza linea (m)	-	-	-	-	200	250	-	-	-	-	-
Sezione conduttori (mmq)	3x(1x95)+2x35cablaggio	-	-	-	4x25	4x4	-	-	-	-	-
Caduta di tensione (%)	-	-	-	-	1.52	0.74	-	-	-	-	-

Oggetto:
Progetto per l'adeguamento degli Impianti
elettrici della Diga di Medau Zirnulis
Comitati: Consorzio di bonifica del Cixerri

Quadro:
Elettrico BT - Pos. SS-1
Distribuzione generale - SA SCHINA DIE SA S.

Data
Luglio 2000

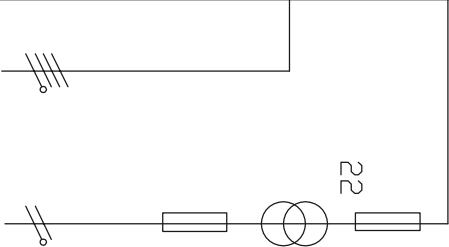


CASSETTA	SPARRA MOTORIZZATA	AUSILIARI	RISERVA	QUADRO FORZA MOTRICE	QUADRO POMPA GASOLIO	COMANDO ACCENS. LAMPADE - EME	TORRE FARO N.1 (202)	SFIDRATORE EMERGENZA (1002)	PARAMENTO DI MONITE (1002)	SERVIZI DI CABINA
Codice app./linea di riferimen	-	-	-	TFE1	TFE2	6-IE	T-LE1	T-LE2	T-LE3	-
Potenza attiva (kW)	9,5/3F+N	-/F+N	-/F+N	10/3F+N	3/3F+N	30	4/3F+N	18/3F+N	5/3F+N	2/F+N
Potere d'interruzione (kA)	-	16	10	-	10	-	-	-	-	10
Corrente differenziale I _{dn} (mA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I _b < I _n < I _z (A)	16<10<53	-<160<-	-<10<-	17<32<88	5<16<28	-	7<15<53	29<40<154	9<15<53	10<10<17
Lunghezza linea (m)	180	-	-	250	20	cablloggio	200	350	220	20
Sezione conduttori (mmq)	4x10	-	-	4x25	2x4	cablloggio	4x10	3x(1x70)+1x35	3x(1x70)+1x35	2x2,5
Caduta di tensione (%)	2,10	-	-	1,26	0,18	-	0,97	1,25	1,33	-

Progetto per l'adeguamento degli impianti elettrici della Diga di Medau Zirnella
 Comitati: Consorzio di bonifica del Cixerri

Quadro:
 Elettrico BT - Pos. SS-1
 Distributore generale - SA SCHINA DIE SA S.

Data
 Luglio 2000

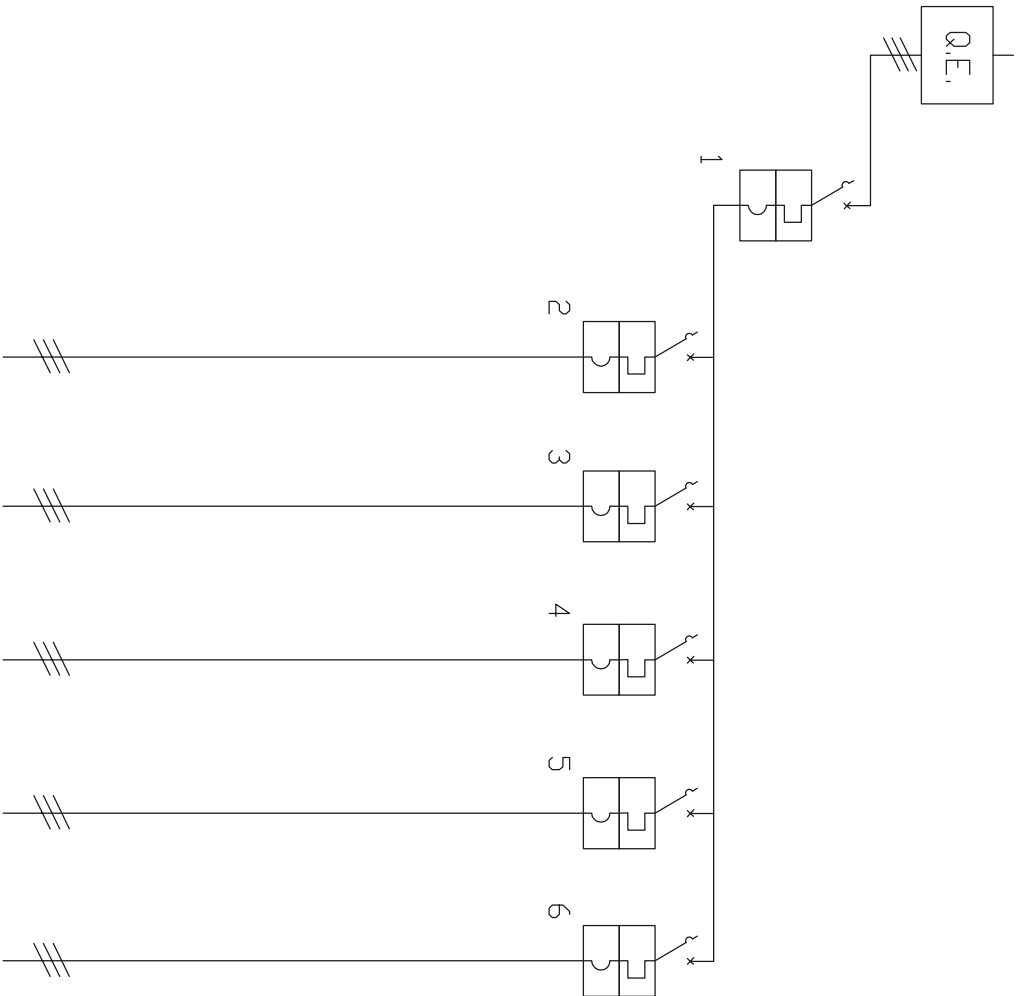


TRASFORMATORE C.TI AUX									
Codice app./linea di riferimento	-								
Potenza attiva (kW)	-/-								
Potere d'interruzione (kA)	-								
Corrente differenziale I _{dn} (mA)	-								
I _b < I _n < I _z (A)	-	2x4/2x6							
Lunghezza linea (m)	20								
Sezione conduttori (mmq)	2x15								
Caduta di tensione (%)	1,21	-							

Doggetto:
Progetto per l'adequamento degli Impianti
elettrici della Diga di Medau Zimellis
Comitati: Consorzio di bonifica del Cixerri

Quadro:
Elettrico BT - Pos. SS-3
Distribuzione generale - SA SCHINA DIE SA S.

Data
Luglio 2000



	ALIMENTATORE GENERALE	INTERRUTTORE GENERALE	PARATOIA N1	PARATOIA N2	PARATOIA N3	PARATOIA N4	PARATOIA N5						
Codice app/linea di riferimento	-	-	-	-	-	-	-						
Potenza attiva (kW) / Alimentazione	10/3F	2/3F	2/3F	2/3F	2/3F	2/3F	2/3F						
Potere d'interruzione (kA)	-	6	6	6	6	6	6						
Corrente differenziale I _{Δn} (mA)	-	-	-	-	-	-	-						
I _b < I _n < I _z (A)	17<38<25	4<15<25	4<15<25	4<15<25	4<15<25	4<15<25	4<15<25						
Lunghezza linea (m)	-	cablaggio	100	100	100	100	100						
Sezione conduttori (mmq)	2x25	cablaggio	4x4	4x4	4x4	4x4	4x4						
Caduta di tensione (%)	-	-	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95						