



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

Diga Medau Zirimilis: Situazione Attuale
Cabina Carru Segau
Schemi Unifilari Quadro Generale bt

Allegato:

B1.11

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

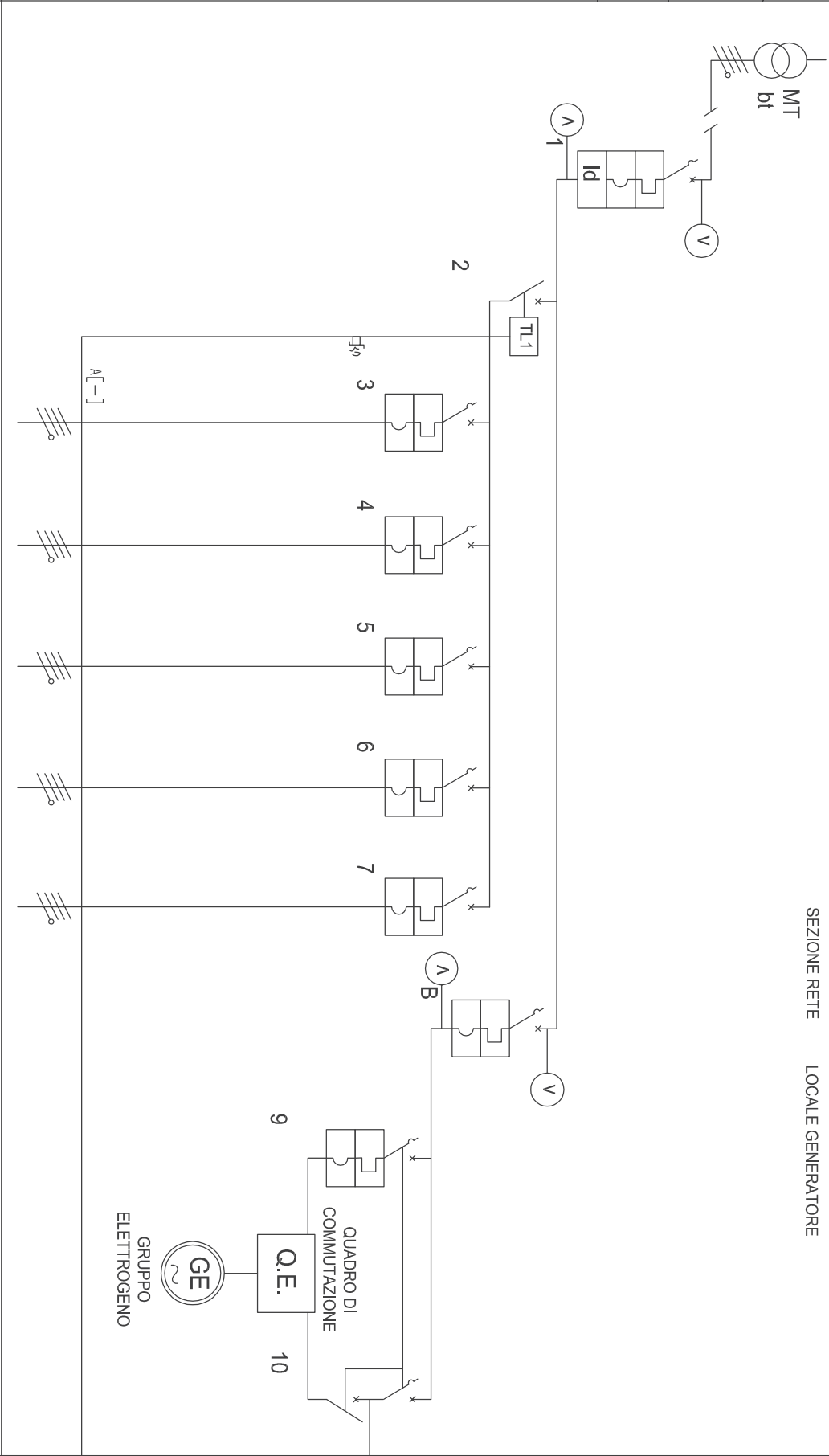
Oggetto: LOCALE CABINA MT/bt

Progetto per l'adeguamento degli impianti elettrici della Diga di Medau Zitrinilis
Committ.: Diga di Medau Zitrinilis

Quadro:
Elettrico BT - Pos. CS-1
Distribuzione generale - CARRU SEGAU

Data
Luglio 2000

SEZIONE RETE LOCALE GENERATORE



	ALIMENTAZIONE GENERALE	INTERRUTTORE GENERALE	COMANDO ACCENS. LAMPADE - RETE	PARAMENTO DIVALE (40%)	PARAMENTO DIVALE (40%)	CORONAMENTO DIGA (40%)	CORONAMENTO DIGA (40%)	STRADA VERSO CASA CUSTODE	GENERALE LINEA EMERGENZA	PROT. E SEZION. LINEA AL G.E.	RETE / EMERGENZA BY PASS G.E.	PGE
Codice appllinea di riferimento	-	IG-M	6-IN	S-L1	S-L2	S-L3	S-L4	S-L5	IB	AGE	-	PGE
Potenza attiva (kW) / Alimentazione	-	-/3F+N	55	13/3F+N	13/3F+N	13/3F+N	13/3F+N	2/3F+N	-/3F+N	-/3F+N	44 kVA	-
Potere d'interruzione (kA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente differenziale I _{dn} (mA)	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I _b < I _n < I _z (A)	-	<=160<-	-	21<32<106	21<32<106	21<32<106	21<32<106	4<32<40	<=80<-	<=80<-	-	-
Lunghezza linea (m)	-	cablaggio	cablaggio	1300	1300	1300	1300	300	cablaggio	cablaggio	-	cablaggio
Sezione conduttori (mmq)	3x(1x150)+1x95	cablaggio	cablaggio	4x(1x35)	4x(1x35)	4x(1x35)	4x(1x35)	4x(1x5)	cablaggio	3x(1x50)+1x25	-	3x(1x50)+1x25
Caduta di tensione (%)	-	-	-	4.65	4.65	4.65	4.65	1.20	-	-	-	-

Oggetto:

Progetto per l'adeguamento degli impianti elettrici della Diga di Medau Zitrinilis
Committ.: Diga di Medau Zitrinilis

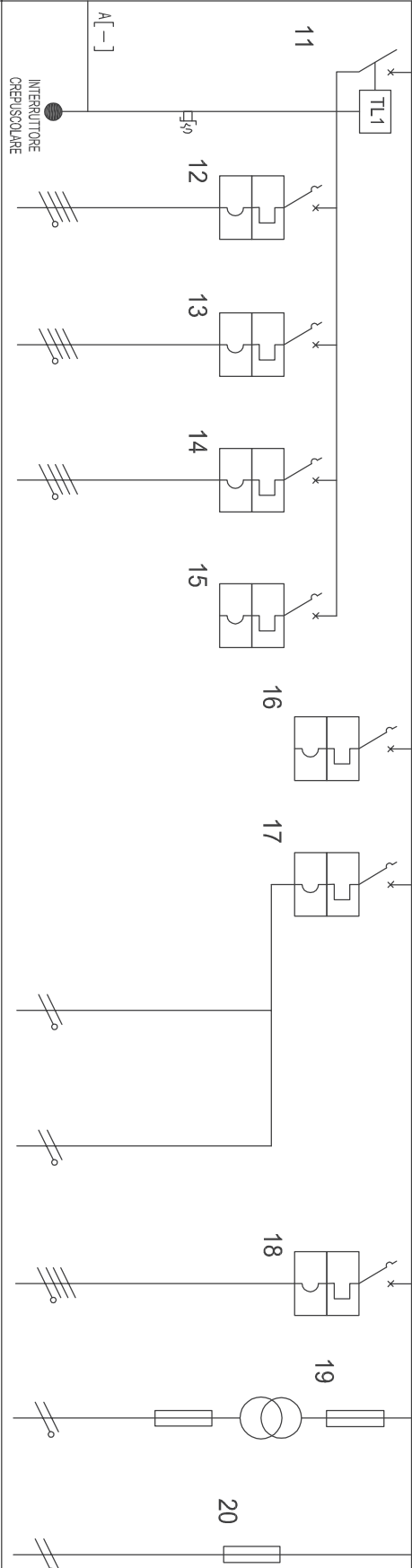
SEZIONE EMERGENZA

Quadro:

Elettico BT - Pos. CS-1
Distrib.ne generale - CARRU SEGAL

Data

Luglio 2000



	COMANDO ACCENS. LAMPADE - EME	PARAMENTO DI MONTE	PARAMENTO DI VALLE (20%)	CORONAMENTE DIGA (20%)	RISERVA	RISERVA	SERVIZI DI CABINA	QUADRO POMPA GASOLIO	TRASFORMATORE C.T. AUX	ALIMENTAZIONE 220V AUX
Codice app/linea di riferimento	-	S-LE1	S-LE2	S-LE3	S-LE4	S-LE5	SF1	SF2	-	-
Potenza attiva (kW) / Alimentazione	37	18/3F+N	6/3F+N	6/3F+N	-3F+N	-/F+N	2/F+N	3/3F+N	-/-	-/-
Potere d'interruzione (kA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente differenziale I _{dn} (mA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I _b < I _n < I _z (A)	-	29<32<128	10<32<88	10<32<88	-<32<-	-<20<-	10<10<17	5<15<21	2x2/2x10	2x2
Lunghezza linea (m)	-	1150	1250	1250	-	-	20	20	-	-
Sezione conduttori (mmq)	-	cablaggio	3x(1x50)+1x25	4x(1x25)	4x(1x25)	-	2x2.5	2x1.5	4x(25)	-
Caduta di tensione percentuale (c.d.t.)	-	4.09	3.90	4.90	-	-	1.21	1.21	0.29	-

