



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 di Progetto  
Cabina MT/bt Carru Segau  
Quadro MT  
Schema Unifilare e Fronte Quadro

Allegato:

**B1.20**

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

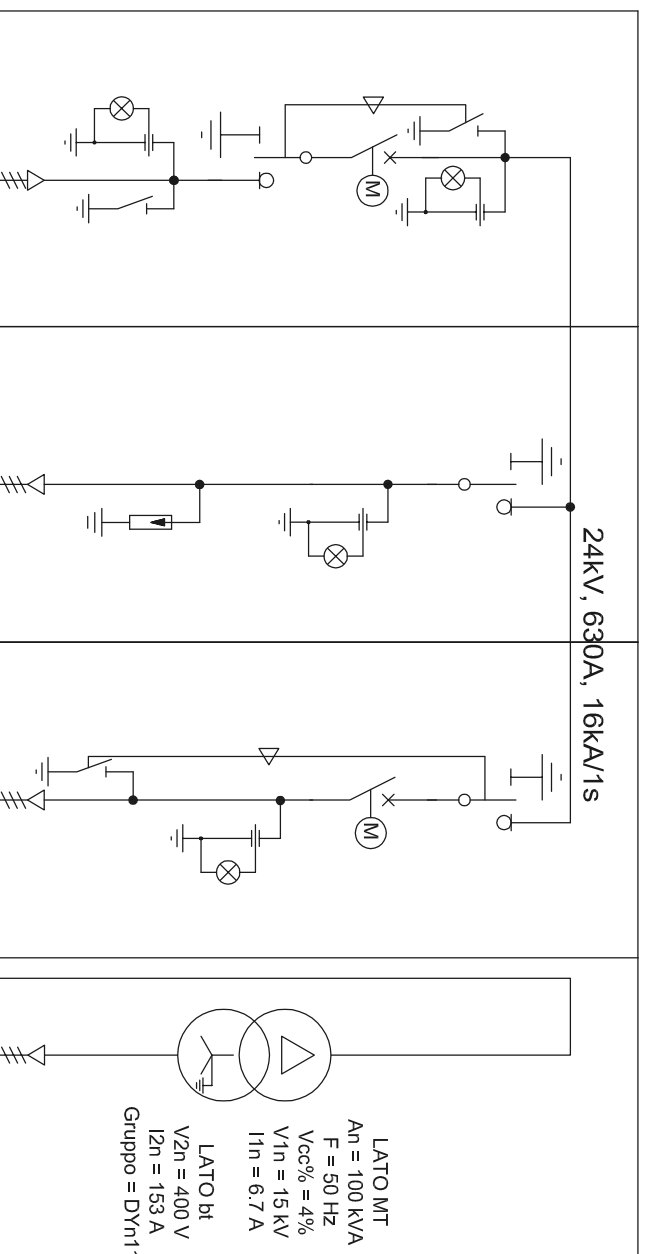
**Marzo 2013**

PROTEZIONE  
GENERALE  
CEI 0-16

IMS PARTENZA  
+ SCARICATORI  
DIGA  
MEDAU ZIRIMILIS

# PROTEZIONE TRAFO AUX

TRAFO AUX



LATO MT  
An = 100 kVA  
F = 50 Hz  
Vcc% = 4%  
V1n = 15 kV  
I1n = 6.7 A

LATO bt  
V2n = 400 V  
I2n = 153 A

Gruppo = Dyn11

QUADRO MT

ARRIVO LINEA MT  
3x95 —  
RG7H1M1

ALLA CABINA  
DIGA MEDAU ZIRIMILIS  
LINEA 3x95  
(esistente)

LINEA 3x50  
RG7H1M1

AL QGBT  
x120+1N70  
FG7(O)M1

ELABORAZIONE GRAFICA

***Studio d'ingegneria ING. STEFANO PALMAS***  
Via della Libertà, 270 - 09047 Selargius (CA)  
Tel. 3470823074 - E-mail stefanopalmas@libero.it

## NOTE

**ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA**  
**CARRU SEGAU**

TITOLO

SCHEMA UNIFILARE  
QUADRO MT

COMMESSA

REVISIONE

FOGLIO	SEGUE
--------	-------

TOTALE FOGLIN.	
----------------	--

1

2

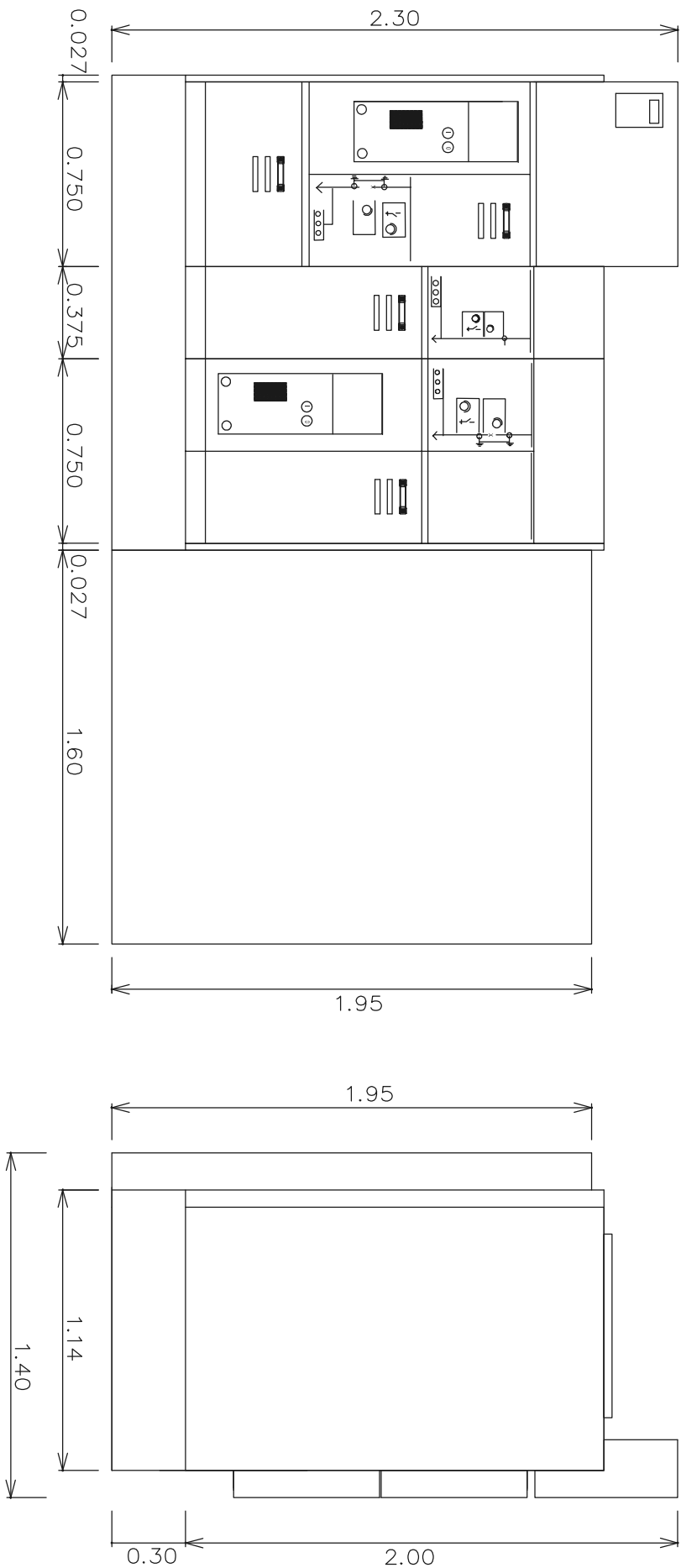
3

4

5

6

IMS  
PROTEZIONE DIGA  
PROTEZIONE MEDAU  
CEI 0-16 ZIRIMILS  
TRAFO AUX  
TRAFO AUX



SCALA 1:25

ELABORAZIONE GRAFICA		NOTE		TITOLO		COMMESSA		FOGLIO		SEGUE	
<u>Studio d'ingegneria ING. STEFANO PALMAS</u> Via della Libertà, 270 - 09047 Selargius (CA) Tel. 3470823074 - E-mail stefanopalmas@libero.it				<u>ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA</u>  CARRU SEGAU		FRONTE QUADRO QUADRO MT		-		2	
						REVISIONE		-		TOTALE FOGLI N. 2	