



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 Medau
Ziri Milis
Schema a blocchi,
Schema Unifilare e Fronte Quadro
Quadro Generale

Allegato:

B1.24

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

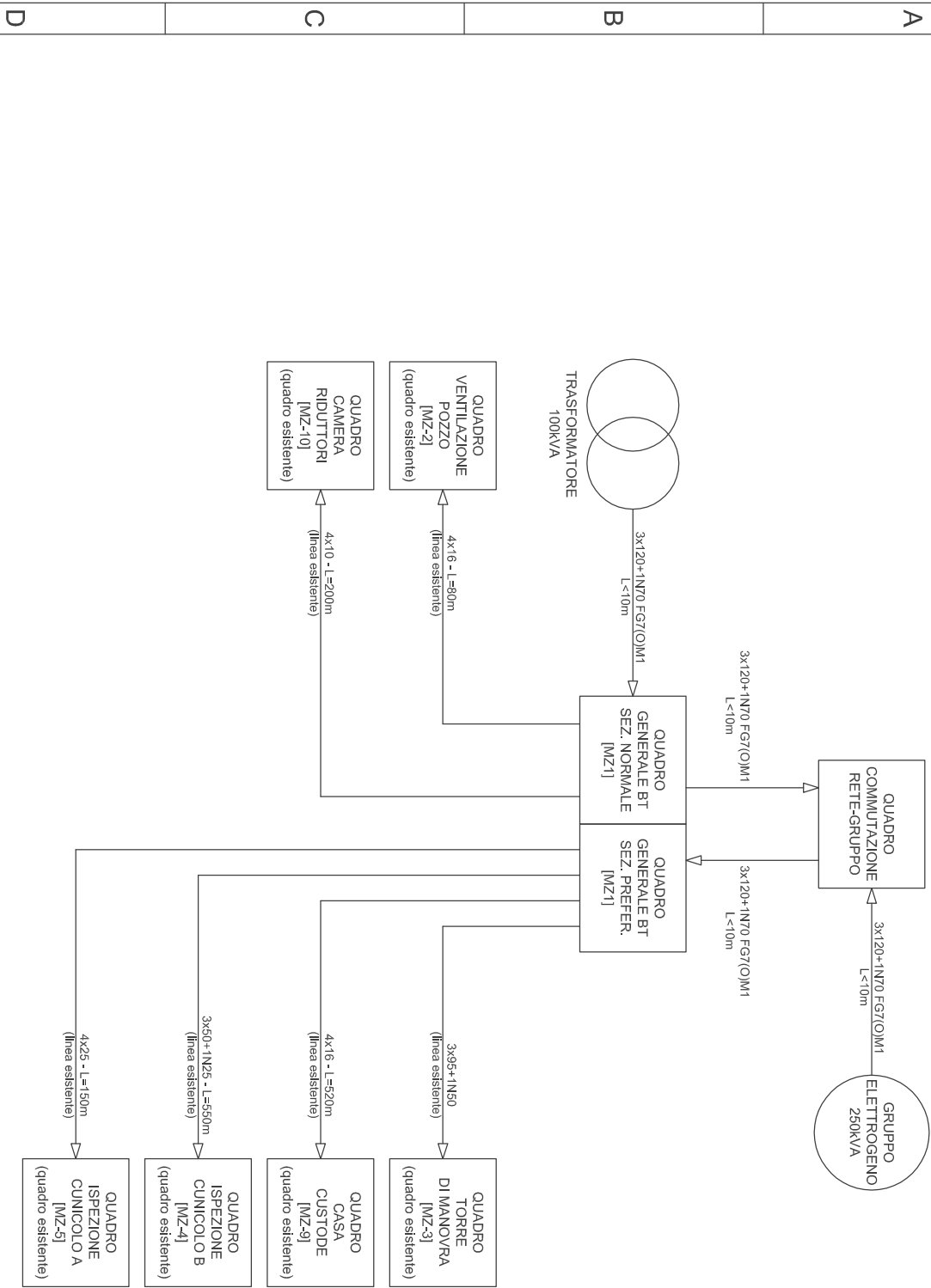
Dott. Ing. Franco Ollargiu

Coordinamento Elaborazioni Grafiche

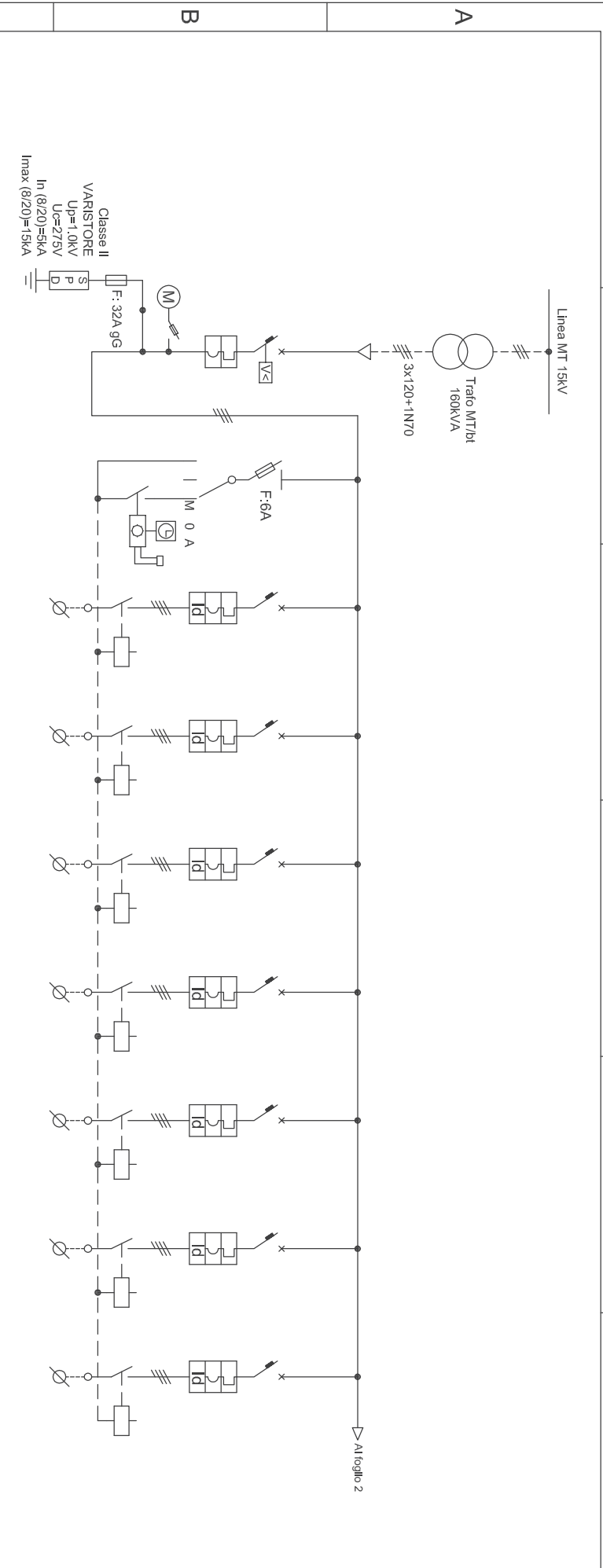
Geom. Fabienna Usai

Il Direttore Generale ff
Dott. Ing. Franco Ollargiu

Marzo 2013



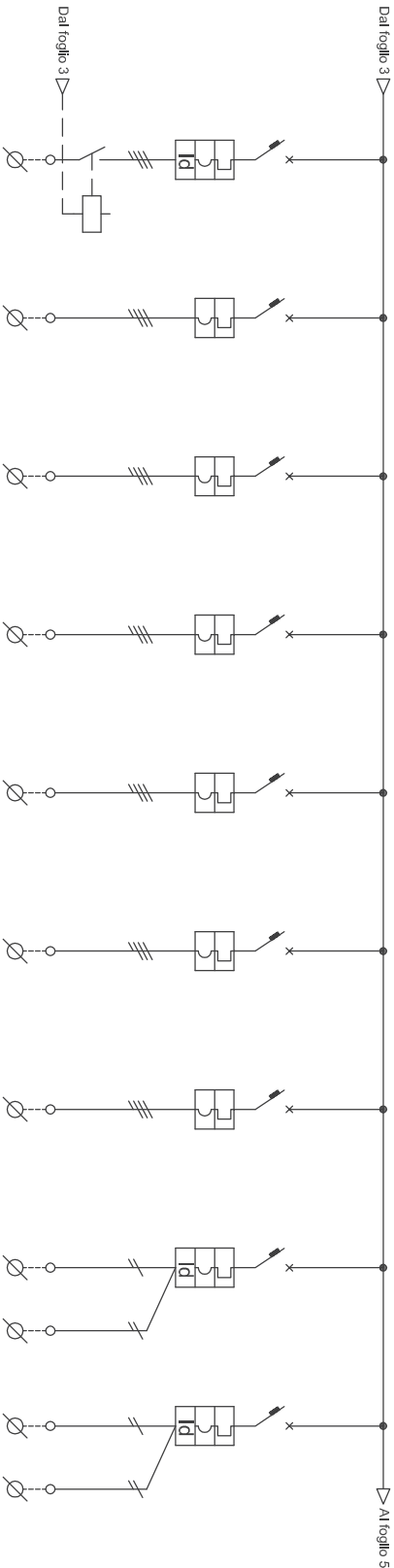
ELABORAZIONE GRAFICA		NOTE		TITOLO		COMMESSA	
<u>Studio d'ingegneria ING. STEFANO PALMAS</u> Via della Libertà, 270 - 09047 Selargius (CA) Tel. 3470823074 - E-mail stefanopalmass@libero.it				<u>ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA</u> MEDAU ZIRIMILIS		SCHEMA DISTRIBUZIONE GENERALE A BLOCCHI	
						REVISIONE	FOGLIO
						-	1
						-	SEGUE
						-	-
						-	TOTALE FOGLI N.
						-	1



CIRCUITO		N	01N	02N	03N	04N	05N	06N	07N	08N	09N	
UTENZA	INTERUTTORE GENERALE											
TENSIONE	380											
POTENZA	380											
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	4x320											
N. POLI x In	N.A											
CARATTERISTICA	REGOLABILE											
Icu	16											
Icn	A											
TIPO	A											
FUSIBILE	In											
CONTATTORE (Ie)	A											
RELE TERMICO	Ib	224										
TARATURA	0.7											
TRASFORMATORE	VA											
FASE	L1+L2+L3+N											
CAVO	TIPO											
SEZIONE	mm²											
LUNGHEZZA	m											
POSA												
NOTE												
ELABORAZIONE GRAFICA												
Studio d'ingegneria ING. STEFANO PALMAS												
Via della Libertà, 270 - 09047 Selargius (CA)												
Tel. 3470823074 - E-mail stefanopalmas@libero.it												

ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA		TITOLO		QUADRO GENERALE BT [SEZIONE NORMALE]		COMMESSA		FOGLIO		SEGUE	
MEDAU ZIRIMILIS								1		2	
								-		-	
								-		6	

A



B

NUMERO INTERRUTTORE	N	10P	11P	12P	13P	14P	15P	16P	17P	18P
CIRCUITO	-	MZ-3	MZ-9	MZ-5	MZ-4	-	-	-	-	-
UTENZA	RISERVA	TORRE DI MANOVRA	QUADRO CASA CUSTODE	SIRENA QUADRO GASOLIO	QUADRO ISPEZIONE CUNICOLO A	QUADRO ISPEZIONE CUNICOLO B	POMPE CUNICOLO	LUCE CABINA	LUCE G.E.	-
TENSIONE	V	380	380	380	380	380	380	220	220	220
POTENZA	kW	-	-	6	2	10	10	6	-	-
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	-	-	10	5	17	10	10	-	-
N. POLI x In	N/A	4x20	4x100	4x50	4x16	4x32	4x32	4x20	2x10	2x10
INTERUTTORE	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
Icu	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Icn	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03
TIPO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSIBILE	In	A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELE TERMICO	Ib	A	-	-	-	-	-	-	-	-
TARATURA	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+N	L2+N
TIPO	-	-	-	-	-	-	-	-	ND7V4K	ND7V4K
SEZIONE	mm²	-	3x95+1N50	4x16	4x2.5	4x25	3x50+1N25	4x10	2x1.5	2x1.5
LUNGHEZZA	m	-	-	520	20	150	550	150	-	-
POSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D

NOTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
ELABORAZIONE GRAFICA	NOTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	LINEA ESISTENTE	COMMESSA	4	5
Studio d'ingegneria ING. STEFANO PALMAS									
Via della Libertà, 270 - 09047 Selargius (CA)									
Tel. 3470823074 - E-mail stefanopalmas@libero.it									

Studio d'ingegneria ING. STEFANO PALMAS

Via della Libertà, 270 - 09047 Selargius (CA)

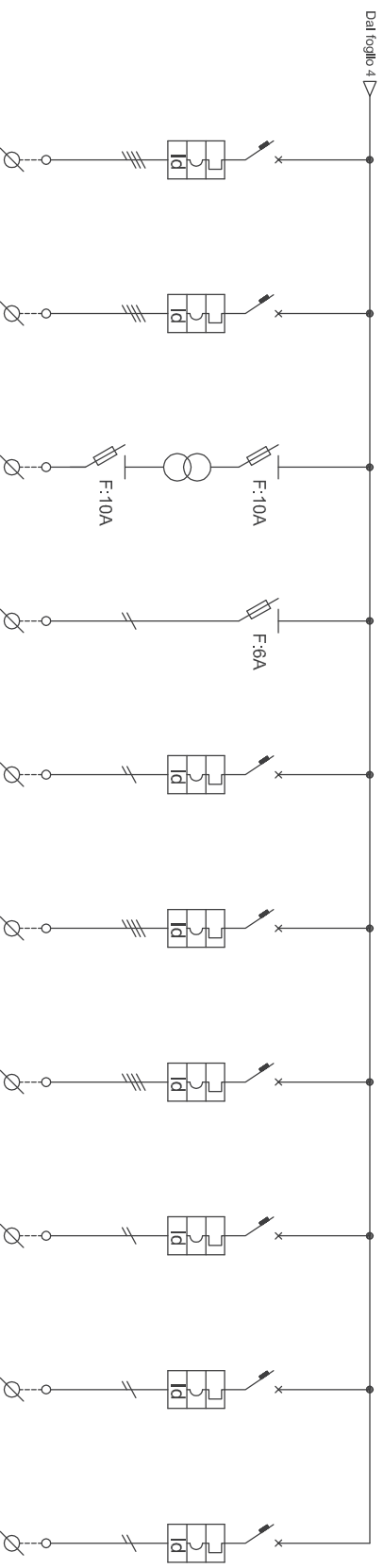
Tel. 3470823074 - E-mail stefanopalmas@libero.it

QUADRO GENERALE BT
[SEZIONE PREFERENZIALE]

REVISIONE

TOTALE FOGLI N.

6

[illegible]

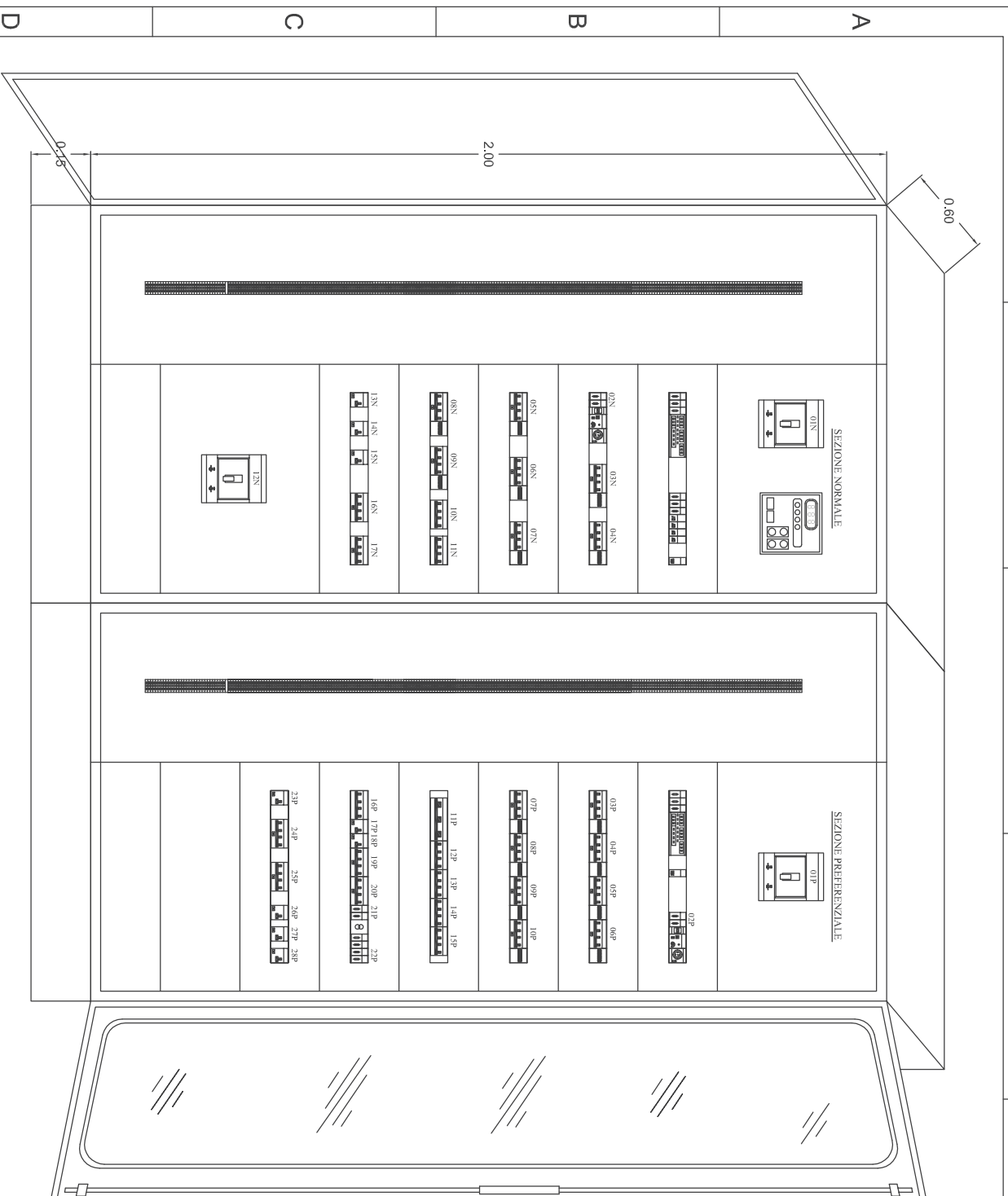
Studio d'ingegneria ING. STEFANO PALMAS
Via della Libertà, 270 - 09047 Selargius (CA)
Tel. 3470823074 - E-mail stefanopalmas@libero.it

COMMESSA

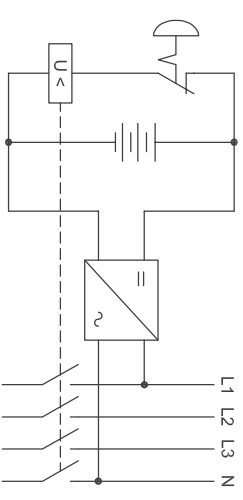
6	SEGUE
---	-------

REVISIONE

TOTALE FOGLI N.	6
-----------------	---



SCHEMA DI COLLEGAMENTO
BOBINA DI SGANCIO



ELABORAZIONE GRAFICA

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

NOTE

TITOLO

FRONTE QUADRO
QUADRO GENERALE BT

COMMESSA

FOGLIO	
--------	--

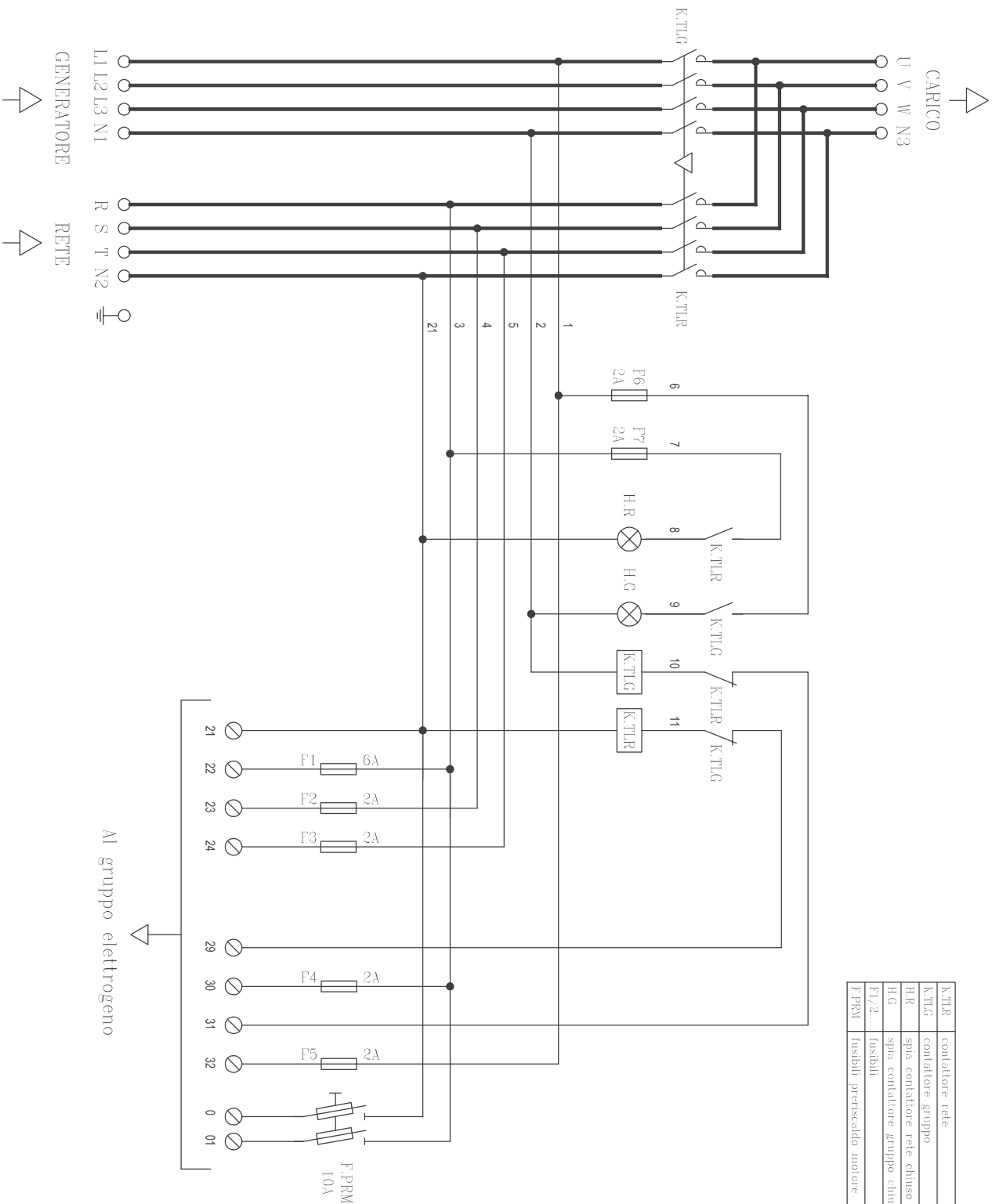
SEQUE	
-------	--

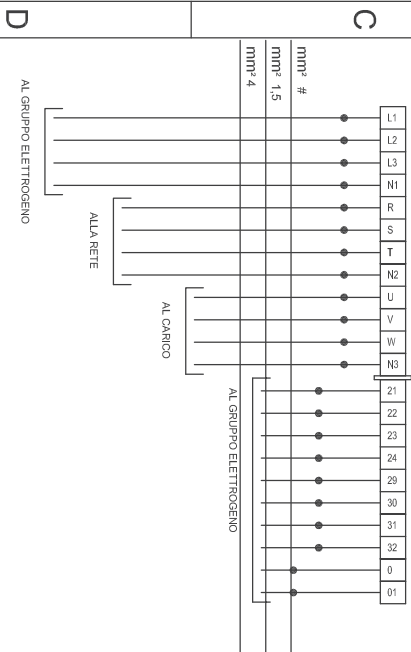
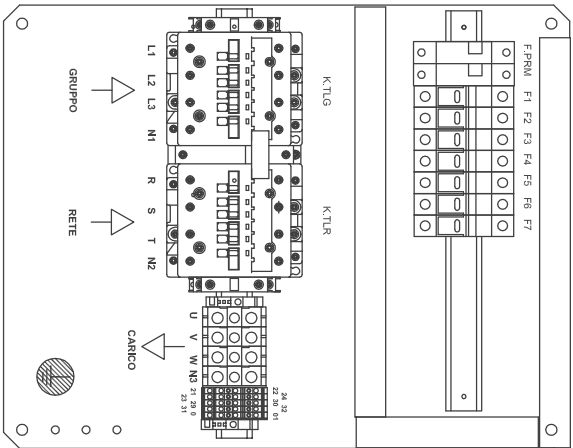
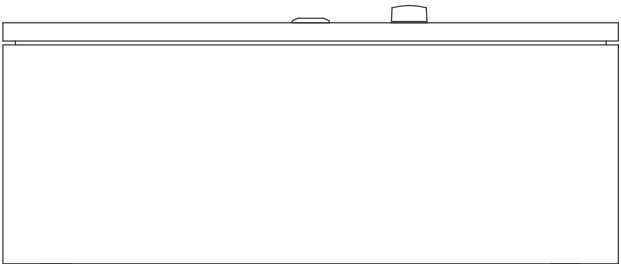
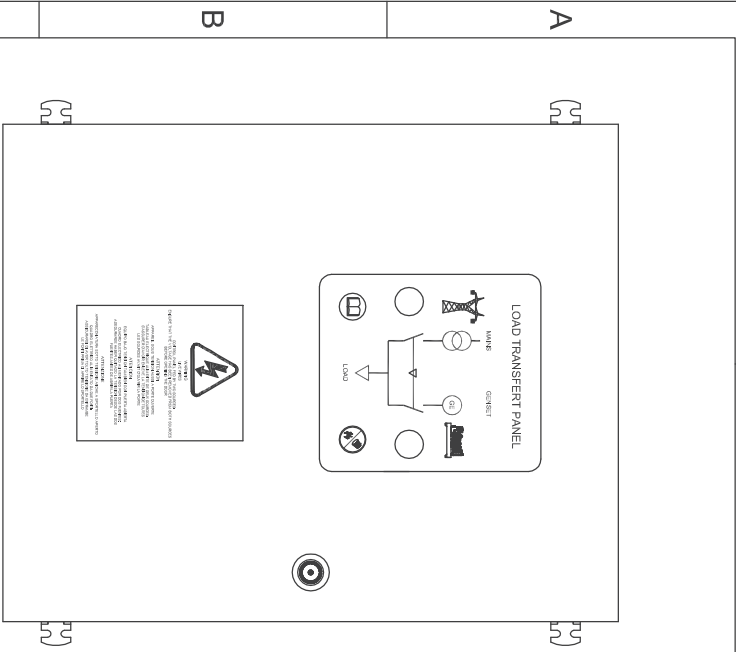
REVISIONE

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

9

K.TLR	contattore rete
K.TLG	contattore gruppo
H.R	spia contattore rete chiuso
H.G	spia contattore gruppo chiuso
F1/2...	fusibili
F.PRM	fusibili preriscaldamento motore





NORME DI RIFERIMENTO	CEI EN 60439-1
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'	0,9
SISTEMA DISTRIBUTIVO	IT TT/TN-S
FREQUENZA	50/60 Hz
ALTELLUDINE	≤ 2000
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
INGRESSO CAVI	BASSO
SISTEMA ELETTRICO	3P + N
TENSIONE DI ESERCIZIO	400 230 V
CONDUTTORI	RAAF
TENSIONE CIRCUITI ALX	230 V
TEMPERATURA AMBIENTE	35°C
ACCESSIBILITA'	FRONTALE
In ACI P/N	I25 A

mm ² MORSETTI	mm ² MORSETTI	mm ² MORSETTI
L1/L2/L3 N1/R/S T/N2/U/V/W/N3	21 22/23 24/29 30/31 32	0/01
50	4	4

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

NOTE

TITOLO
VISTE E MORSETTIERA
QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO

COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
-	2	-
REVISIONE	TOTALE FOGLI N.	
-	2	