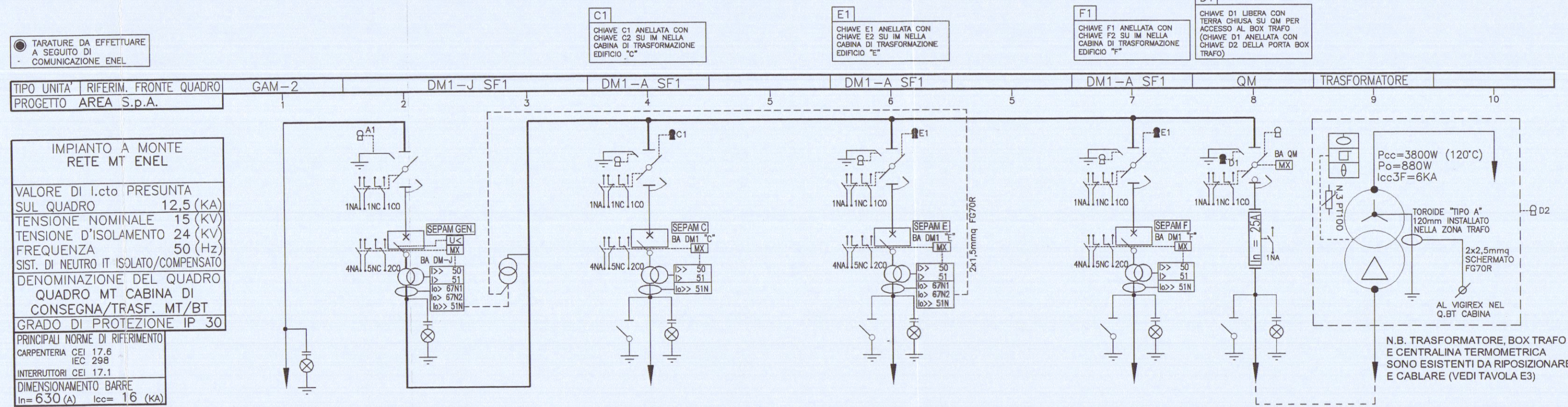


CABINA DI CONSEGNA UTENTE

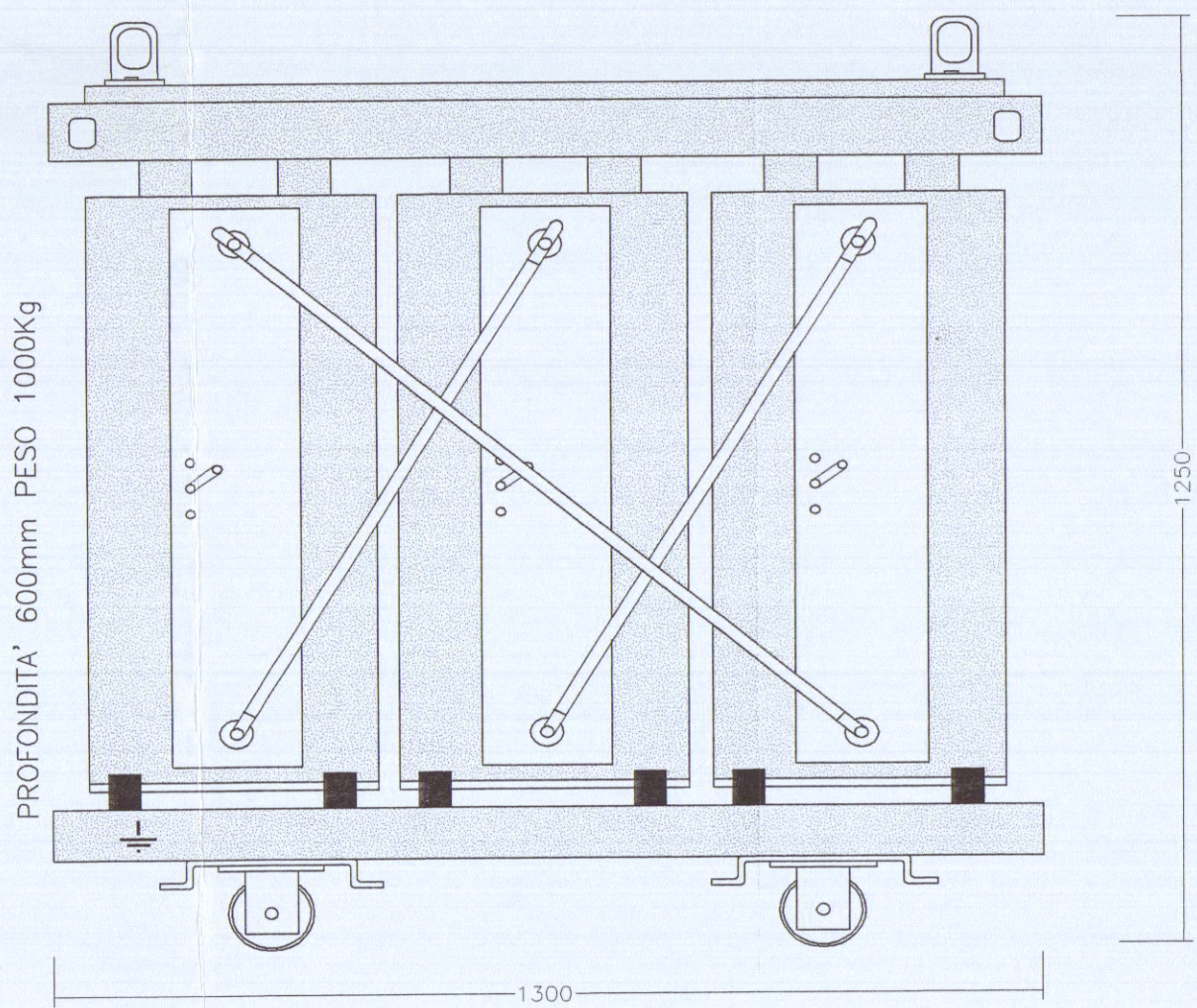
SCHEMA UNIFILARE



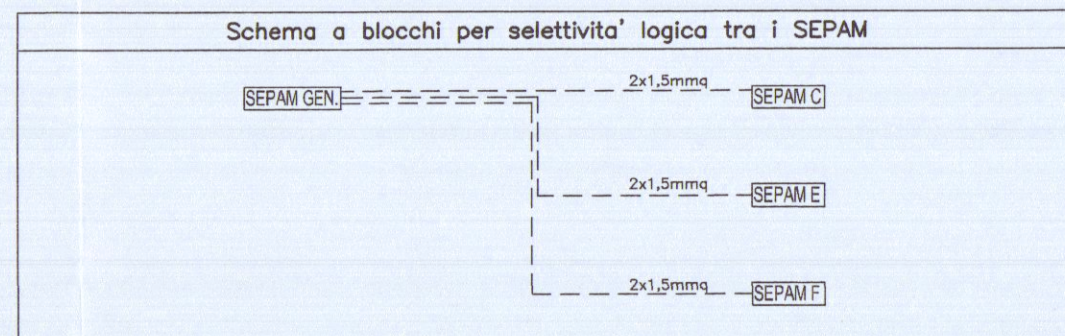
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ARRIVO LINEA MT DALLA RETE	ALIMENTAZIONE CABINA MT/BT EDIFICIO "C"	ALIMENTAZIONE CABINA MT/BT EDIFICIO "E"	ALIMENTAZIONE CABINA MT/BT EDIFICIO "T"	TRASFO. MT/BT 250KVA 22,5KV	ALIMENTAZIONE Q.CABINA BT
SEZIONATORE A VUOTO	In (A) Icc (KA) TIPO	3x630 12,5 SM6	3x630 12,5 SM6	3x630 12,5 SM6		
SEZIONATORE SOTTO CARICO (I.M.S.)	In (A) Icc (KA) TIPO					
INTERRUTTORE	In (A) Icc (KA) TIPO	3x630 12,5 SF1	3x630 12,5 SF1	3x630 12,5 SF1	3x630 12,5 SM6	
RELE'	TIPO VERSIONE SOGlia D > (A) SOGlia d > (A) SOGlia d >> (A)	SEPAM S41DK INDIRETTO	SEPAM S20DK INDIRETTO	SEPAM S41DK INDIRETTO	SEPAM S20DK INDIRETTO	
T.A.	N. TIPO CAMPO DI REGOLAZIONE (A) PRESTAZIONE	3 ARM3/N1F 100/5 2,5VA SP30	3 ARM3/N1F 25/5 2,5VA SP30	3 ARM3/N1F 25/5 2,5VA SP30	3 ARM3/N1F 25/5 2,5VA SP30	
T.V.	N. TIPO PRESTAZIONE	3 VRQ2/S2 1500V-3/100-3/100-3 30 VA				
TORODE	N. TIPO PRESTAZIONE	1 G0110 DK5600	1 CSH120	1 CSH120		
CONDUTTORE	SEZIONE (mmq) LUNGHEZZA LINEA (m) lb (A)	RG7H1R 3(1x95mmq) 10 64,66	RG7H1R 3(1x35mmq) 415 15,4	RG7H1R 3(1x35mmq) 685 15,4	RG7H1R 3(1x35mmq) 410 24,25	RG7H1R 3(1x35mmq) 8 9,62 6 3,61
TRASFORMATORE	Pn (KVA) U1/U2 (KV) Vcc % TIPO					250 15/0,4 6 RESINA 400
AUSILIARI ELETTRICI		BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE PER SGANCIO EMERGENZA	BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE PER SGANCIO EMERGENZA	BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE PER SGANCIO EMERGENZA	BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE PER SGANCIO EMERGENZA	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE U _{max} = 230V		CAVODOTTO MAX1 Iz=258A	CAVODOTTO MAX1 Iz=110A	CAVODOTTO MAX1 Iz=110A	CAVODOTTO MAX1 Iz=110A	CENTRALINA TERMOMETRICA PT100 Iz=110A
NOTE		BOBINA DI MINIMA TENSIONE PER PG				

VISTA FRONTALE SCALA1:10

TRASFORMATORE TIPO "T-CAST" Pn=250KVA RESINA ESECUZIONE A GIORNO, Un=17,5KV,
U1/U2=15/0,4KV, N.3 TERMORESISTENZE PT100 (SONDE) SULL'AVVOLGIMENTO BT
COLLEGATE CON CENTRALINA TERMOMETRICA

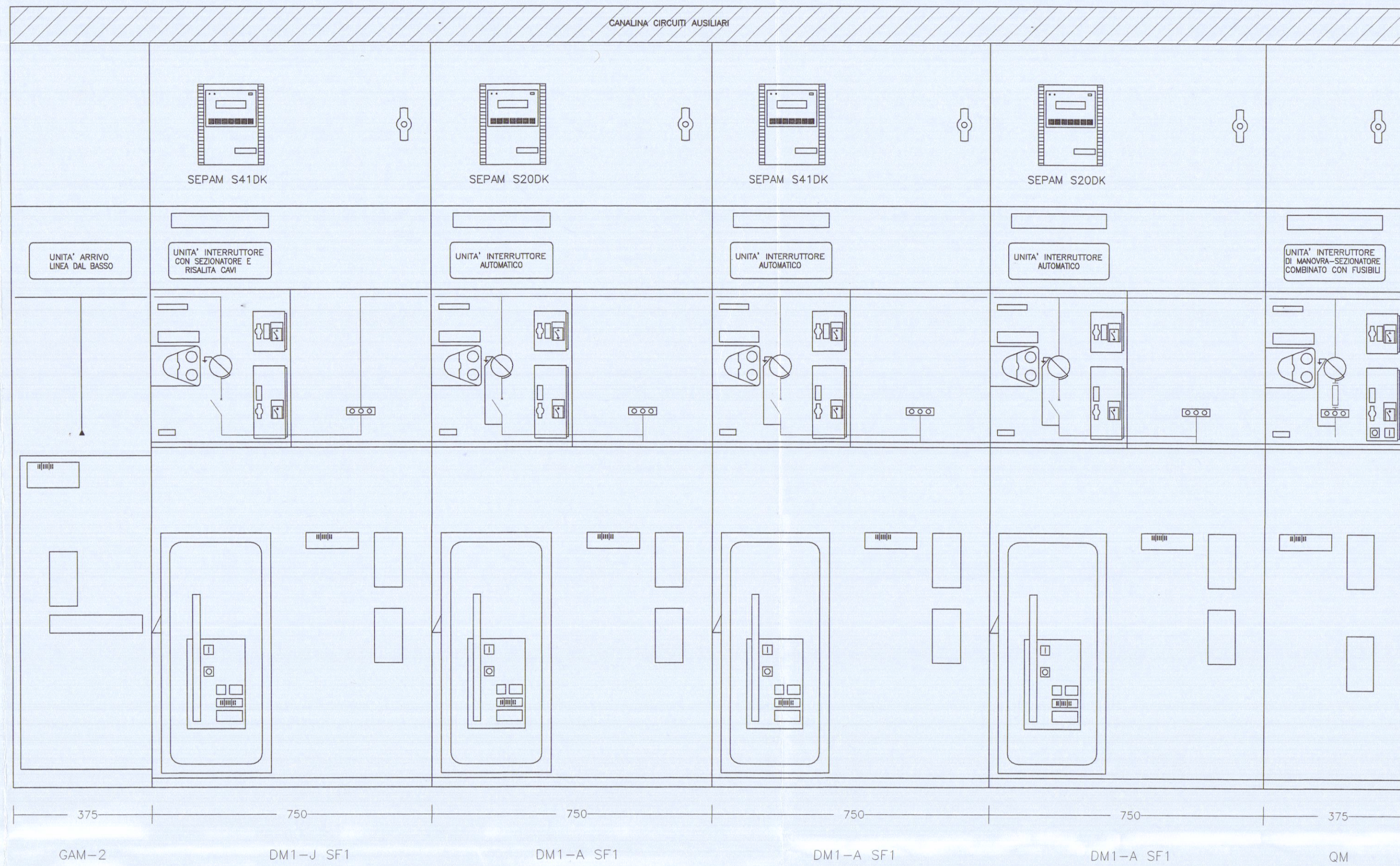


TRASFORMATORE ESISTENTE

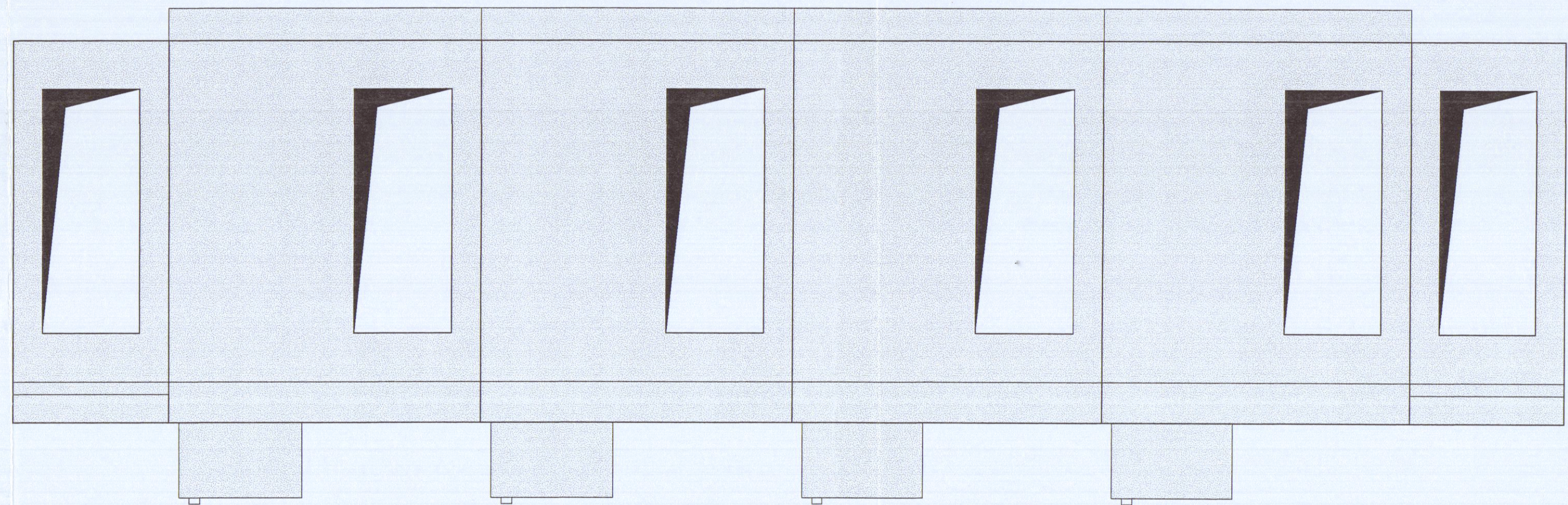


Legenda Protezioni		
Codice ANSI/Codice ENEL	Funzione	Protezioni
50	51.S2	Massima corrente di fase istantanea - 2° Soglia Protezione contro il corto circuito tra le fasi
51	51.S1	Massima corrente di fase temporizzata - 1° Soglia Protezione contro il sovraccarico
51N	51N	Massima corrente omopolare di terra temporizzata Protezione contro il guasto a terra ritardato
67N	67.1	Massima corrente direzionale di terra 1° Soglia Varmetrica
67N	67.2	Massima corrente direzionale di terra 2° Soglia Varmetrica

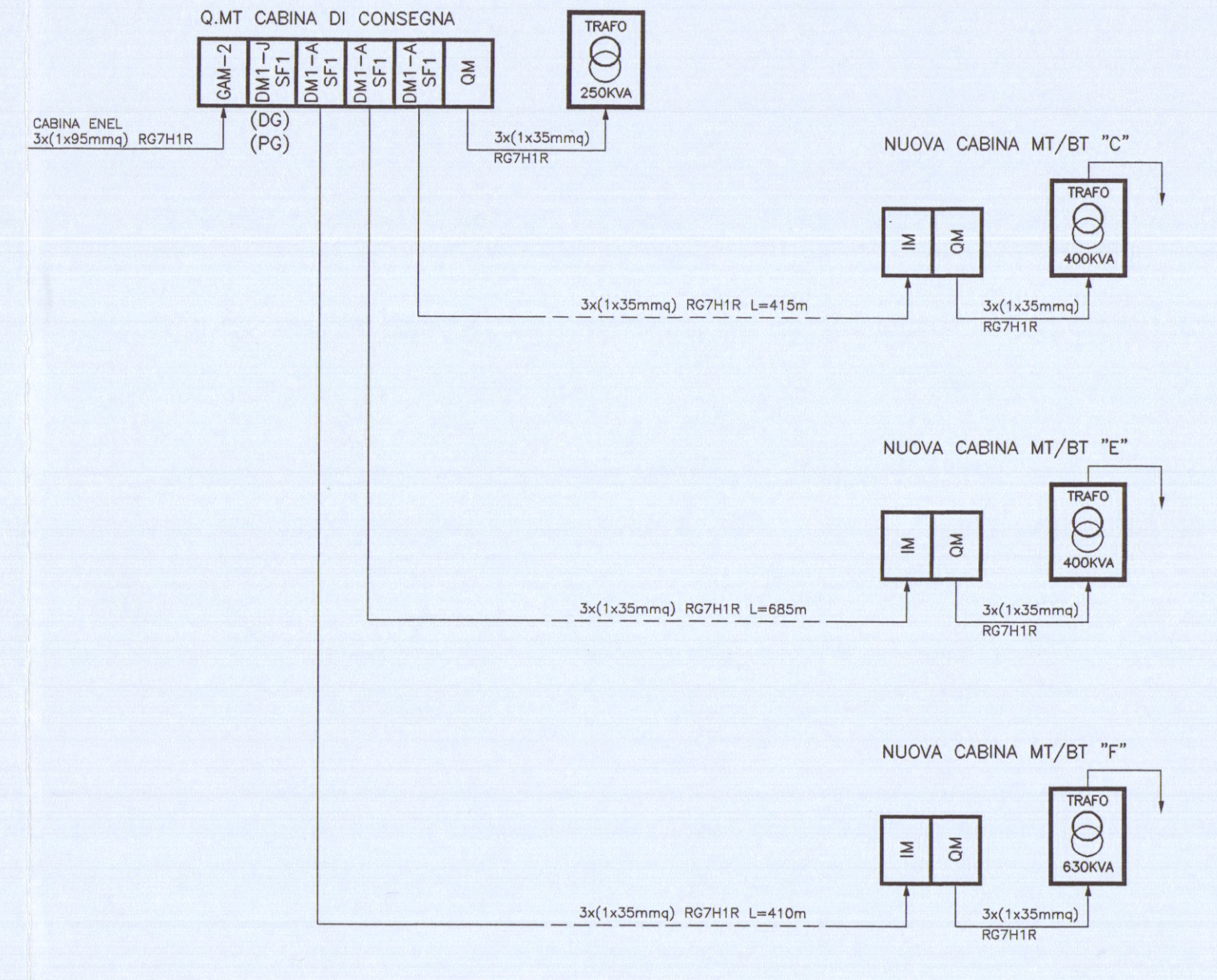
VISTA FRONTALE SCALA1:10



VISTA IN PIANTA SCALA1:10



SCHEMA A BLOCCHI COLLEGAMENTO QUADRI ELETTRICI MT



COLLABORAZIONI ESTERNE

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. NICOLETTA NARDI
via G.Boratto 26 54036 Marina di Carrara - Carrara (MS)

PROGETTO STRUTTURE C.A.

Ing. DANTE LAGOMARSINI
via Turati 41 54031 Avenza - Carrara (MS)

PENTIUM ASSOCIATI

ENRICO BERTI ingegnere
CLAUDIO CASI perito industriale
STEFANO MASINI perito industriale
G. LUCA MENCHETTI perito industriale

52100 AREZZO via P. Calamandrei 139 Tel.-fax 0575/24777-351451

DESIGNAZIONE INTERVENTO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT

COMMITTENTE

AREA S.p.A.
Viale D. Zaccagna n.34 21 DIC 2006
Marina di Carrara (MS)

LOCALITA' D'INSTALLAZIONE

Area retroportuale di Marina di Carrara
Viale D. Zaccagna
Marina di Carrara (MS)

OGGETTO

Schemi, particolari quadri MT e
trasformatore MT/BT 250KVA

CABINA DI CONSEGNA E TRASFORMAZIONE MT/BT

TAVOLA N. E8

SCALA 1:10

DATA Novembre 2006

AGGIORNAMENTI

IL TECNICO

LA DIFFUSIONE E RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DI QUESTO ELABORATO E' VIETATA A TERMINI DI LEGGE