

IL CONCESSIONARIO

IL CONCESSIONARIO



ARC
AUTOSTRADA
REGIONALE
CISPADANA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

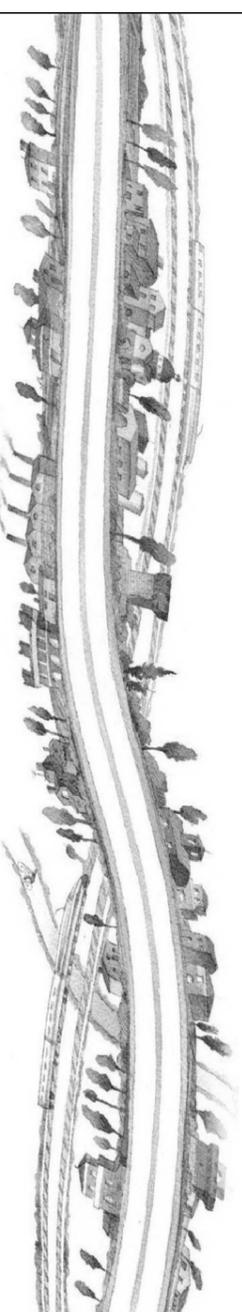
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
BARRIERA DI FERRARA SUD
QUADRO ELETTRICO PUNTO BLU



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Petrucci



Emilio Salsi

A

B

C

D

IL CONCESSIONARIO

IL CONCESSIONARIO



ARC
AUTOSTRADA
REGIONALE
CISPADANA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

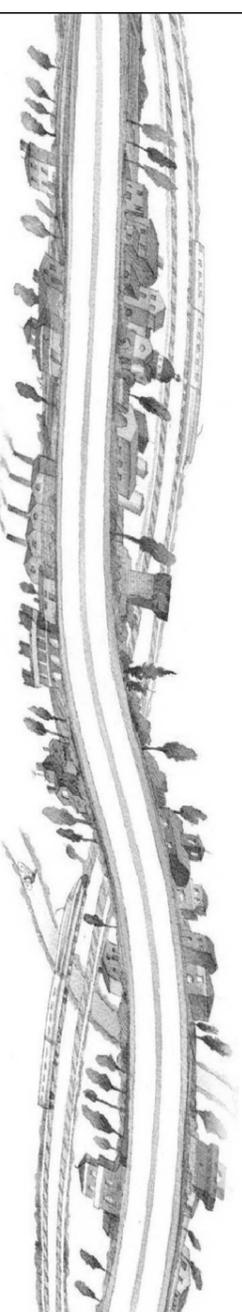
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
BARRIERA DI FERRARA SUD
QUADRO ELETTRICO PUNTO BLU



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Petrucci



Emilio Salsi

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMMISSIONE	FRASSINETTIDE FAZIO	SALSI	
B					
C					
D					
E					
F					
G					

IDENTIFICAZIONE ELABORATO										
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MIS.	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
4684	P	D	0	S06	6FB06	0	IE	DK	07	A

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCESSIONARIO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSECUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCOS CONSORZIO. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

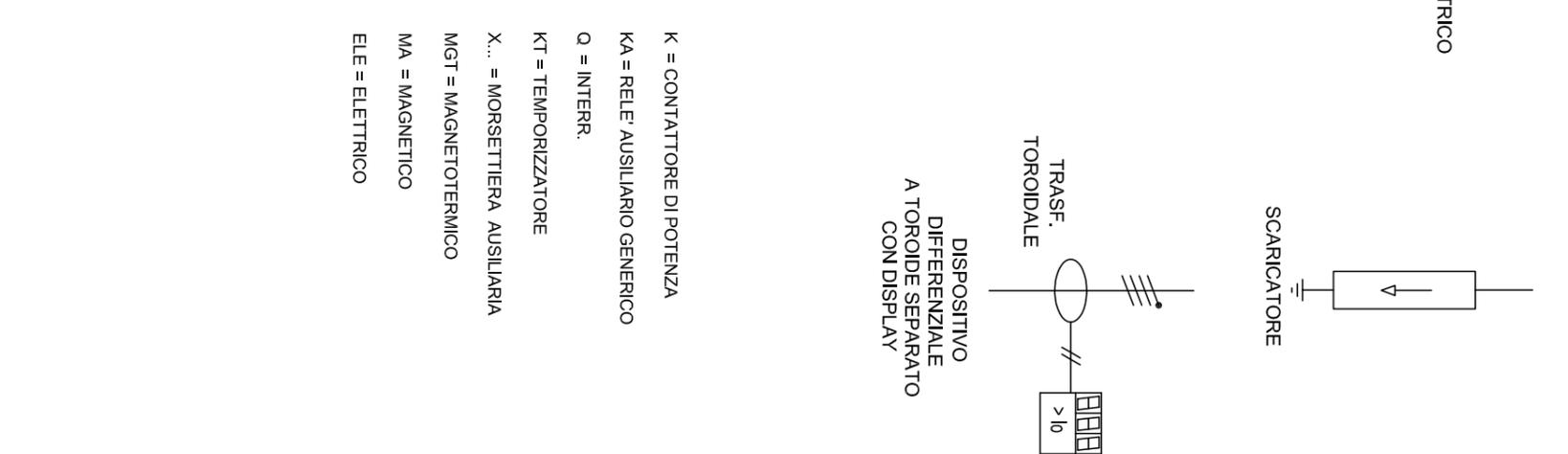
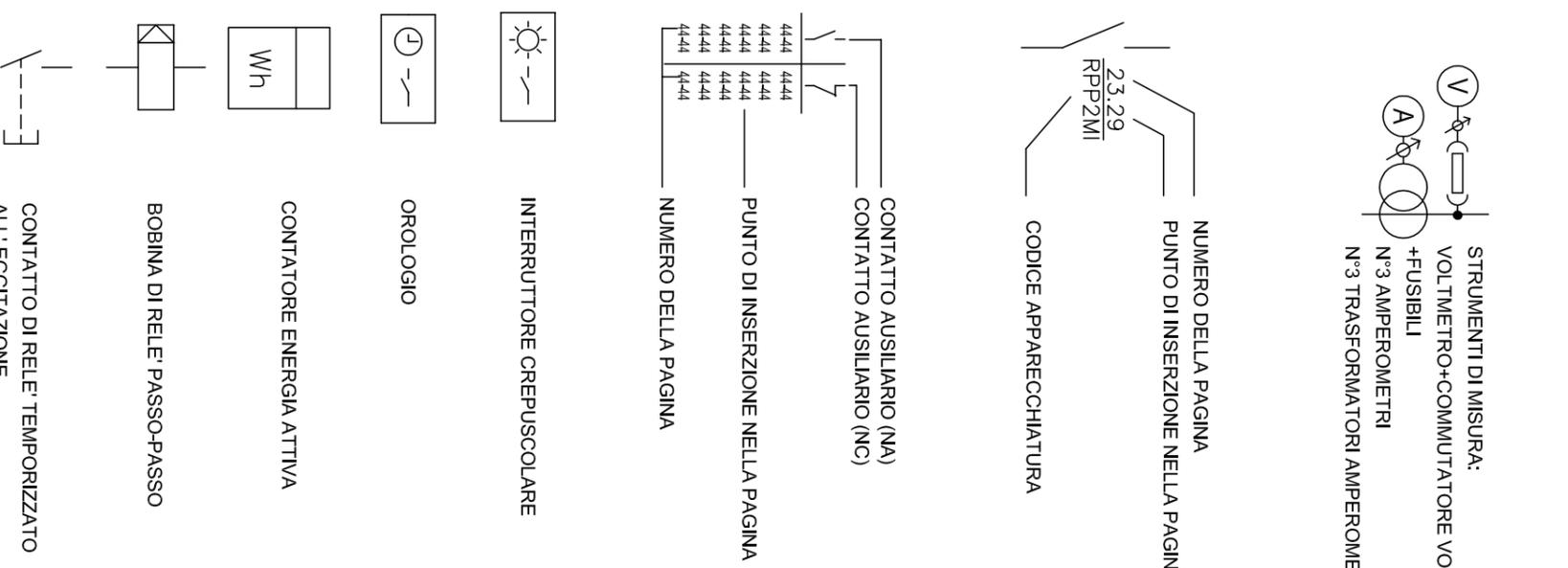
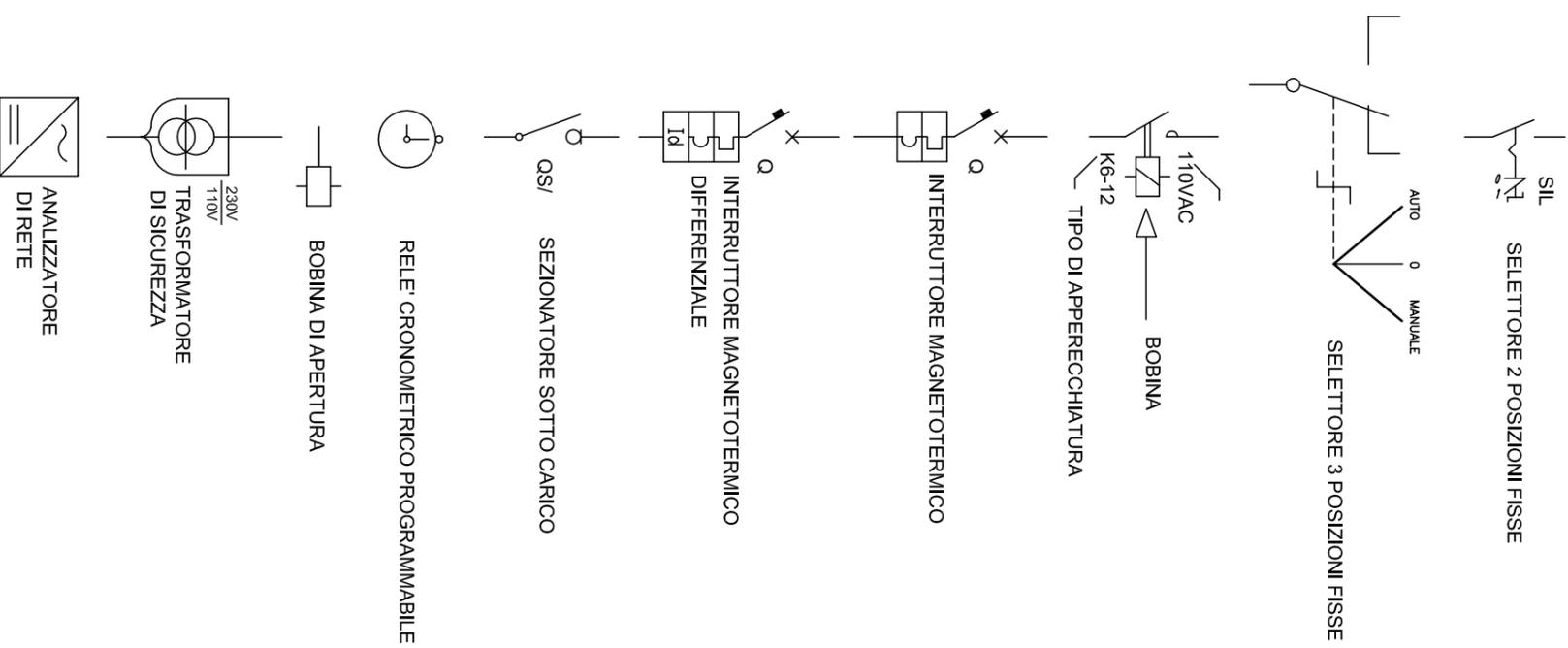
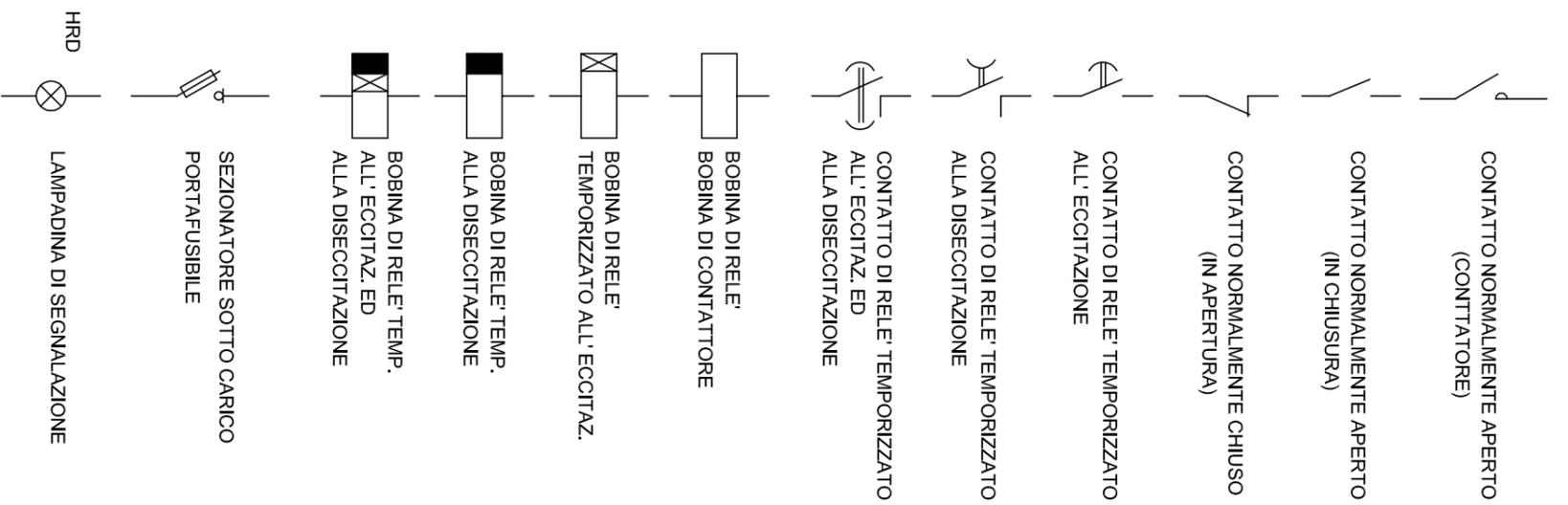
DATA: MAGGIO 2012

SCALA: -

PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								DESCRIZIONE REVISIONI	
		0	1	2	3	4	5	6	7		8
1	INTESTAZIONE	X									
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
8	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
9	FRONTEQUADRO	X									
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											

INDICE QUADRO

Foglio: **2** Segue: **3**

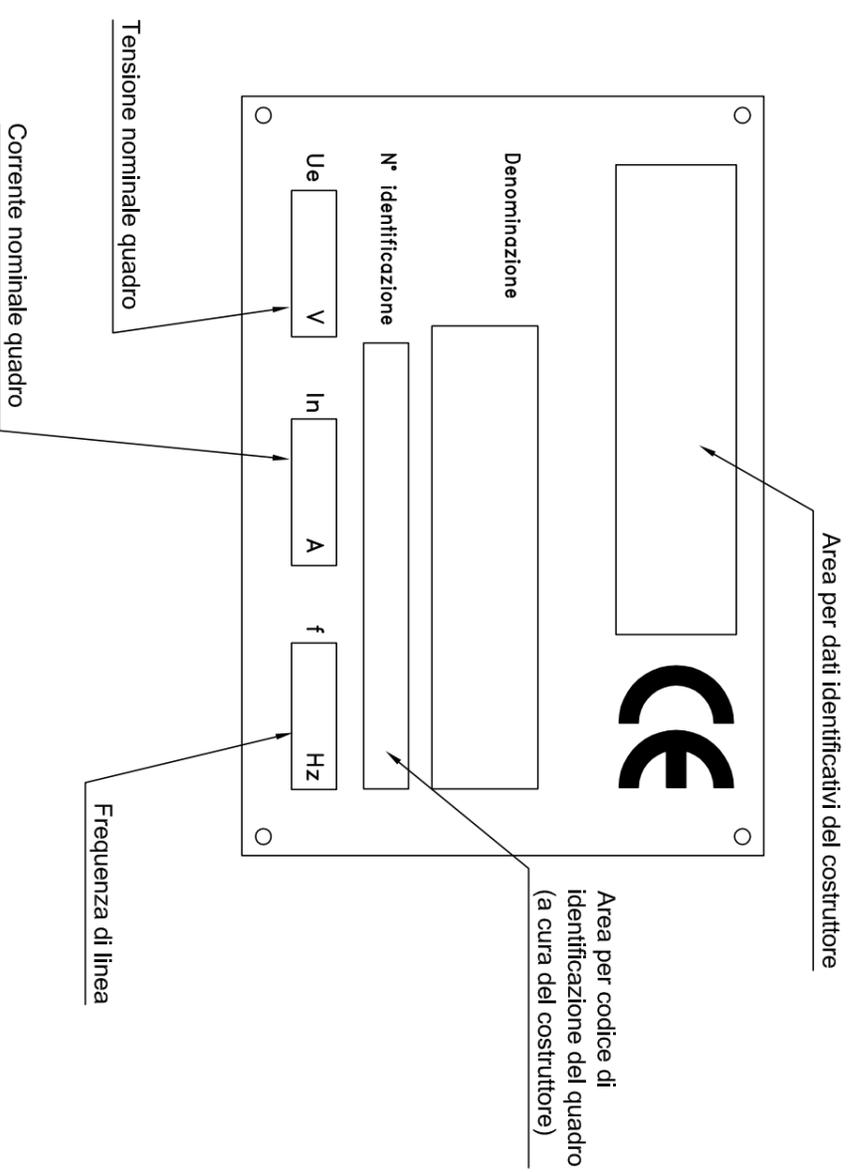


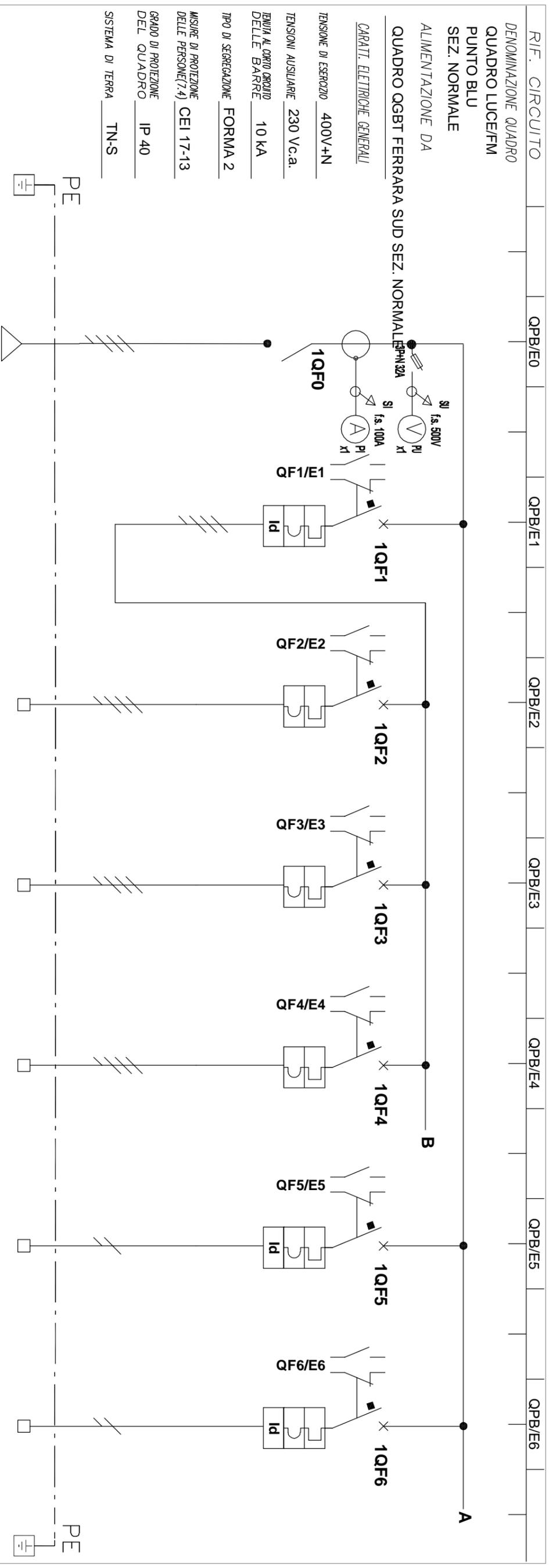
LEGENDA QUADRO

Foglio: **3** Segue: **4**

QUADRO LUCE/FM PUNTO BLU

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



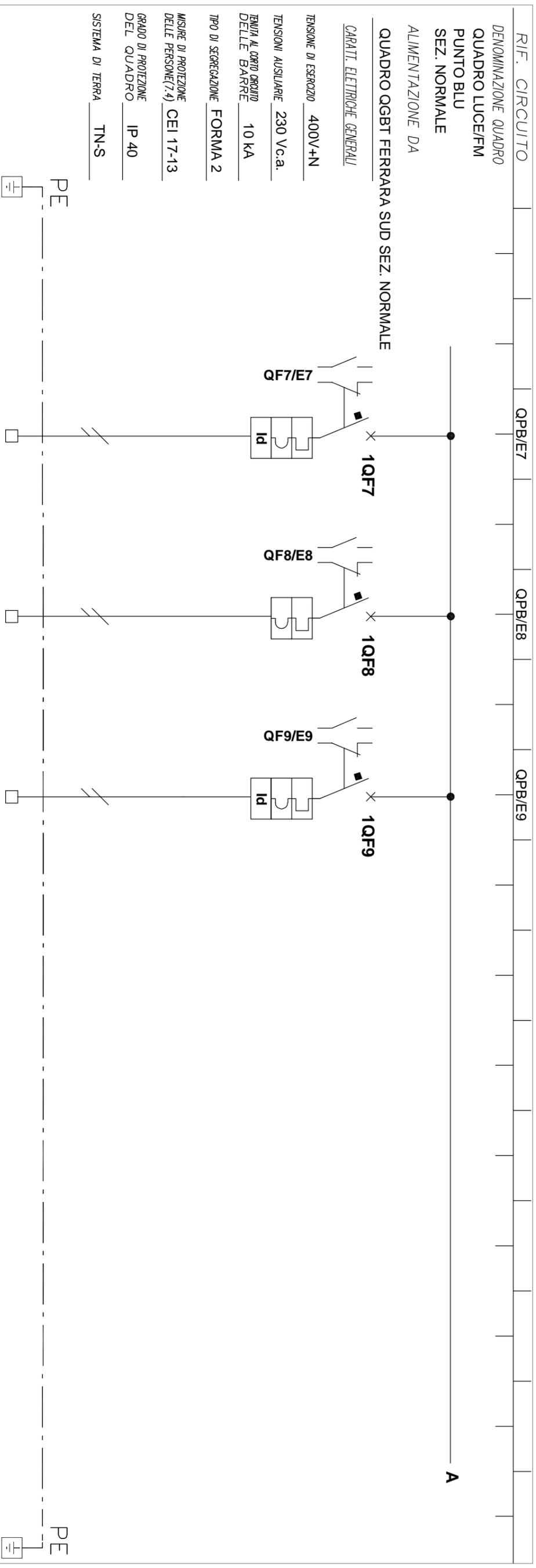


RIF. CIRCUITO	QPB/E0	QPB/E1	QPB/E2	QPB/E3	QPB/E4	QPB/E5	QPB/E6
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM							
PUNTO BLU SEZ. NORMALE							
ALIMENTAZIONE DA							
QUADRO QGBT FERRARA SUD SEZ. NORMALE							
CARATT. ELETTRICHE GENERALI							
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N						
TENSIONI AUSILIARIE	230 Vc.a.						
TENUTA AL CORRO CORROIO DELLE BARRE	10 kA						
TIPO DI SEGREGAZIONE	FORMA 2						
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4)	CEI 17-13						
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO	IP 40						
SISTEMA DI TERRA	TNS						
NUM. INVOLUCRO	A						
NUMERAZ. MORSETTERA	A						
POTENZA kW/KVA/KVAR	3,44 kW	1,59 kW	0,40 kW	0,87 kW	0,32 kW	1,5 kW	1,0 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	5,5	2,6	1,9	4,2	1,5	7,3	4,8
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	4x40	4x16	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16
CONTAITTORE							
Portata In (A)							
R. TERMICO (o CURVA)							
Taratura (A)		16	10	10	10	16	16
DIFFERENZ.						AC 0,03	AC 0,03
TIPO Tar. (A)							
FORMAZIONE	5G4						
TIPO CAVO	FG70M1						
LUNGH. POSA	25 61		2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T
Portata Iz (A)	32		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
N° CAVO			30 5	20 5	20 5	20 5	10 5
DESTINAZIONE / UTENZA			23	23	23	31	31
ALIMENTAZ. DA QGBT							
GENERALE ILLUMINAZIONE							
PUNTO BLU							
MEETING AREA							
SERVIZI							
PRESE 2X16A							
PRESE CEE 2X16A							

NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTERA "SEGNALI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **5** Segue: **6**

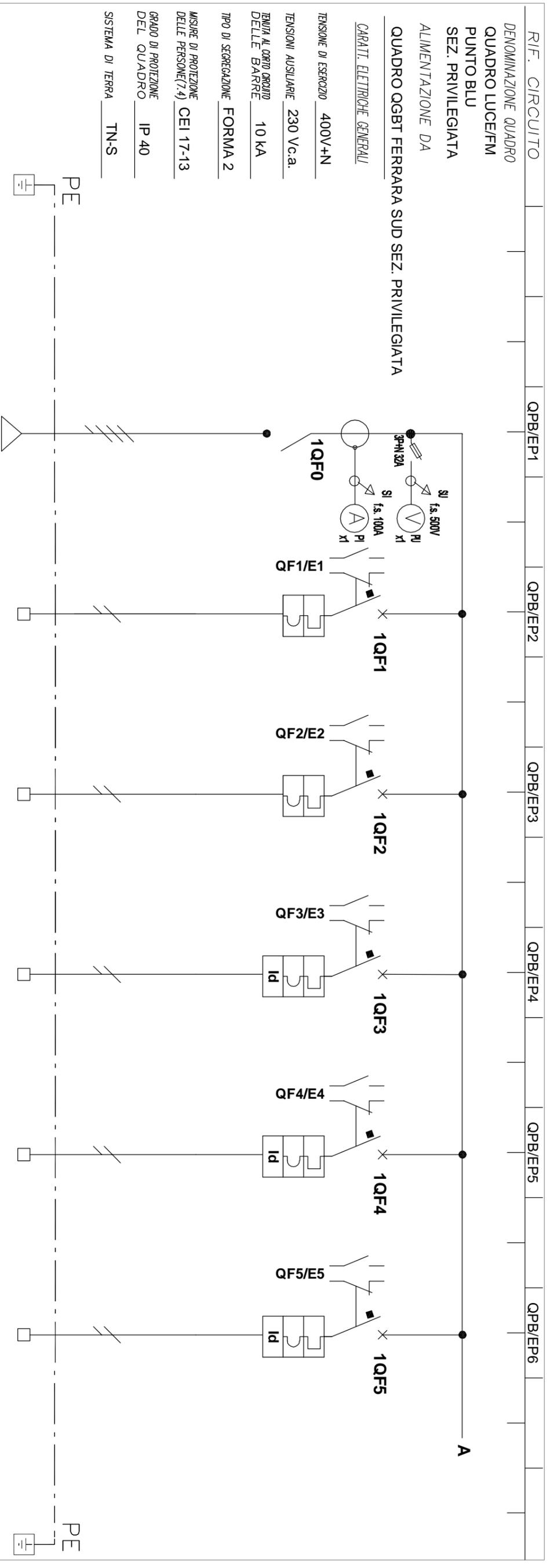


RIF. CIRCUITO	QPB/E7	QPB/E8	QPB/E9																
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM PUNTO BLU SEZ. NORMALE																			
ALIMENTAZIONE DA																			
QUADRO QGBT FERRARA SUD SEZ. NORMALE																			
CARATT. ELETTRICHE GENERALI																			
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N																		
TENSIONI AUSILIARIE	230 Vc.a.																		
TENUTA AL CORPO CIRCUITO DELLE BARRE	10 KA																		
TIPO DI SEGREGAZIONE	FORMA 2																		
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE (7.4)	CEI 17-13																		
GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO	IP 40																		
SISTEMA DI TERRA	TN-S																		
NUM. INVOLUCRO	A	A	A																
NUMERAZ. MORSETTIERA																			
POTENZA kW/KVA/KVAR	1,2 kW																		
Corrente d'impiego Ib (A)	5,8																		
INTERRUTTI. o SEZIONATI.																			
TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE																
Poli-Portata (A)	2x10	2x10	2x16																
CONTATTORE																			
Portata In (A)																			
R. TERMICO (o CURVA)																			
TIPO																			
Taratura (A)																			
DIFFERENZ.																			
TIPO	AC	AC	AC																
Tor. (A)	0,03	0,03	0,03																
FORMAZIONE	2(1x2,5)+T																		
TIPO CAVO	N07G9-K																		
LUNGH. POSA	20	5																	
Portata Iz (A)																			
N° CAVO	31																		
DESTINAZIONE / UTENZA																			
POSTI DI LAVORO																			
RISERVA 1																			
RISERVA 2																			

NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNAI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

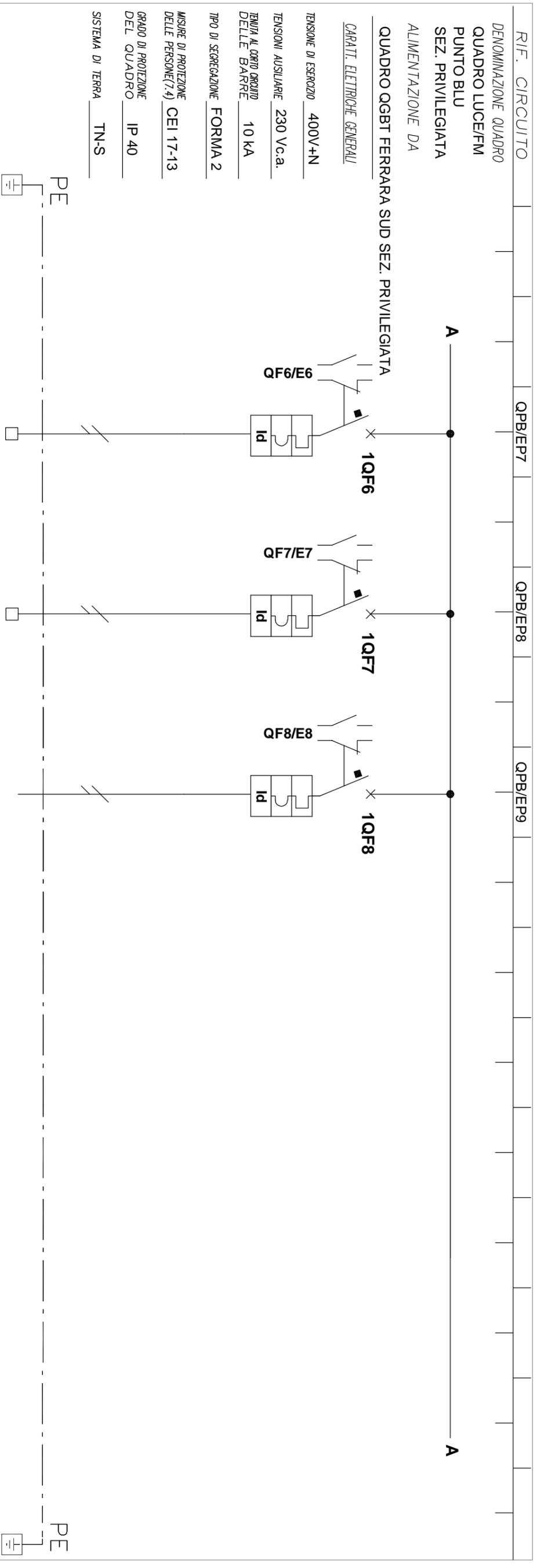
Foglio: **6** Segue: **7**



RIF. CIRCUITO	QPB/EP1	QPB/EP2	QPB/EP3	QPB/EP4	QPB/EP5	QPB/EP6
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM PUNTO BLU SEZ. PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA						
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,0 kW	0,05 kW	0,35 kW	0,10 kW	0,10 kW	1,20 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	3,2	0,2	1,7	0,5	0,5	5,8
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE 4x40	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10
CONTATTORE						
R. TERMICO (o CURVA)						
DIFFERENZ.	TIPO Taratura (A)	TIPO Tar. (A)	TIPO Tar. (A)	AC 0,03	AC 0,03	AC 0,03
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE	FORMAZIONE
	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO	TIPO CAVO
	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA	LUNGH. POSA
	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)	Portata Iz (A)
DESTINAZIONE / UTENZA	ALIMENTAZIONE DA QGBT	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	VIDEOCITOFONO	TELECAMERE	POSTI DI LAVORO
NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNALI" PER IL RIPIERTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE						

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **7**
Segue: **8**



RIF. CIRCUITO	QPB/EP7	QPB/EP8	QPB/EP9																
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM PUNTO BLU SEZ. PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA																			
NUM.INVOLUCRO	A	A	A																
NUMERAZ. MORSETTIERA																			
POTENZA kW/KVA/KVAR	0,20 kW	0,20 kW																	
Corrente d'impiego Ib (A)	1,0	1,0																	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10																
CONTATTORE																			
R. TERMICO (o CURVA)																			
DIFFERENZ.																			
LINEA di POTENZA	TIPO	AC	AC	AC															
	Taratura (A)	10	10	10															
DESTINAZIONE / UTENZA	TIPO																		
	Portata In (A)																		
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T																
	TIPO CAVO	N07G9-K	N07G9-K																
LINEA di POTENZA	LUNGH. POSA	5	5																
	Portata Iz (A)	5	5																
DESTINAZIONE / UTENZA	N° CAVO	31	31																
DESTINAZIONE / UTENZA	CENTRALINA RIV. INCENDI	CENTRALINA ANTINTRUSIONE	RISERVA																

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

NOTA : I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNALI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

LE DIMENSIONI DEL QUADRO SARANNO IN OGNI CASO DA VERIFICARSI A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE SULLA BASE DELLE APPARECCHIATURE INSTALLATE E DELLE ESIGENZE DI CANTIERE

NOTE:
Armadio in lamiera verniciata IP65
Dim.ri modulari L800xP600xH2100
mm - Porta frontale trasparente

