

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

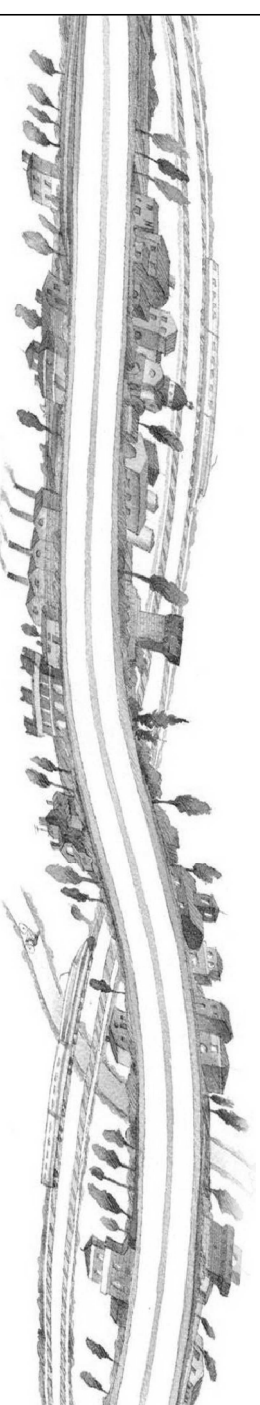
ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE

REGGIOLO-ROLO

QUADRO CUNICOLO TIPO B



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio

Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

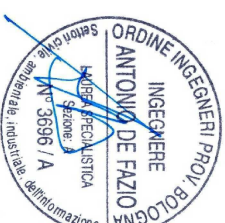
RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi

Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

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



Antonio De Fazio

A

B

C

D

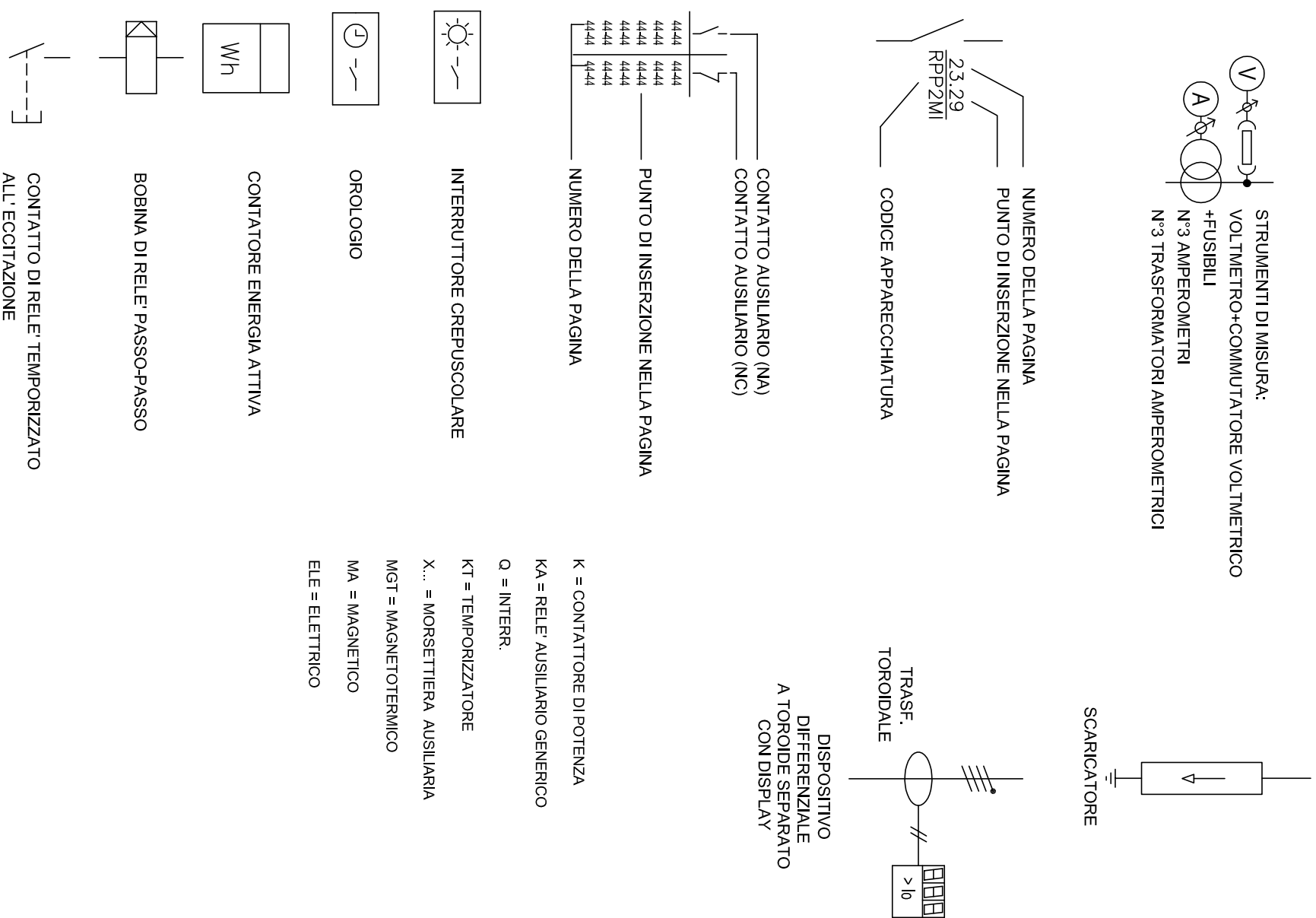
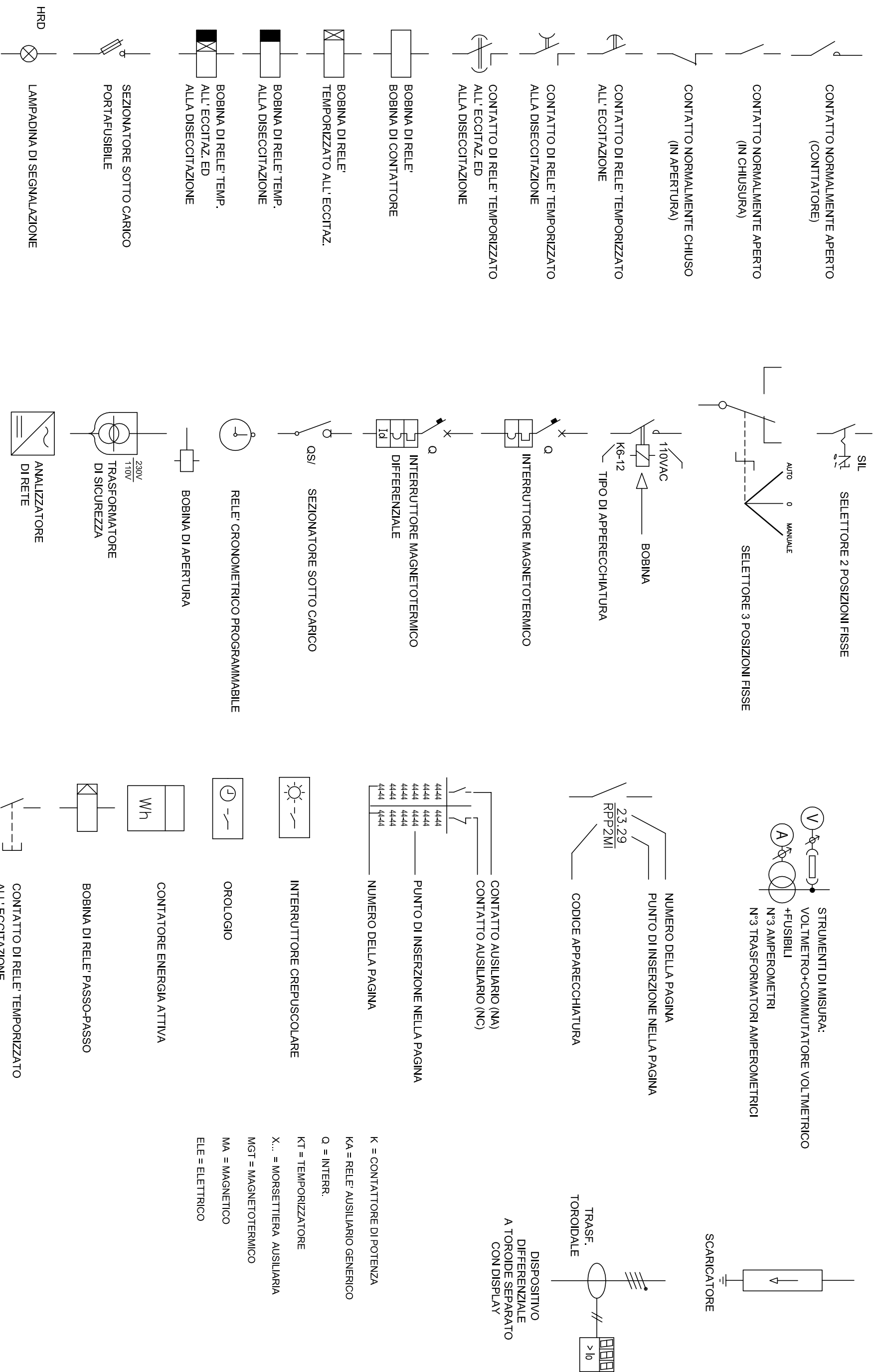
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMMISSIONE	FRASSINETTI	FAZIO	SALSI
B					
C					
D					
E					
F					
G					

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MIS.	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA:
	4497	PD	0	S01	SFB01	0	IE	DK	05	A	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	FRONTEQUADRO	X									
9											
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**



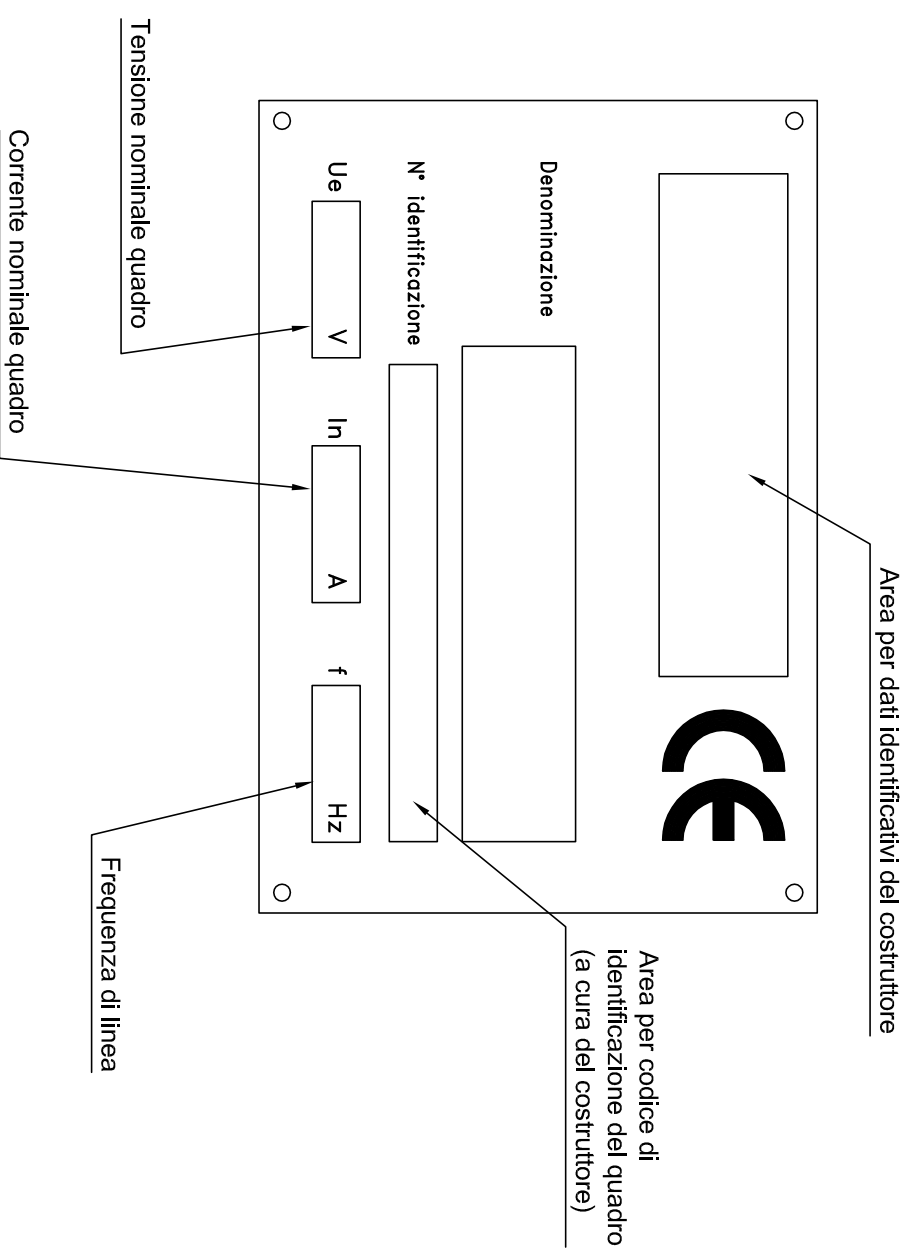
K = CONTATTATORE DI POTENZA
 KA = RELE AUSILIARIO GENERICO
 Q = INTERR.
 KT = TEMPORIZZATORE
 X... = MORSETTIERA AUSILIARIA
 MGT = MAGNETOTERMICO
 MA = MAGNETICO
 ELE = ELETTRICO

LEGENDA QUADRO

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

QUADRO CUNICOLO TIPO B

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



RIF. CIRCUITO
DENOMINAZIONE QUADRO
QUADRO CUNICOLO TIPO B
PER PISTE TIPO UA/UTC
SEZIONE NORMALE
ALIMENTAZIONE DA

QUADRO FABBR. ESAZ. P. INT SEZ. NORM.

CARATT. ELETTRICHE GENERALI

TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N

TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a.

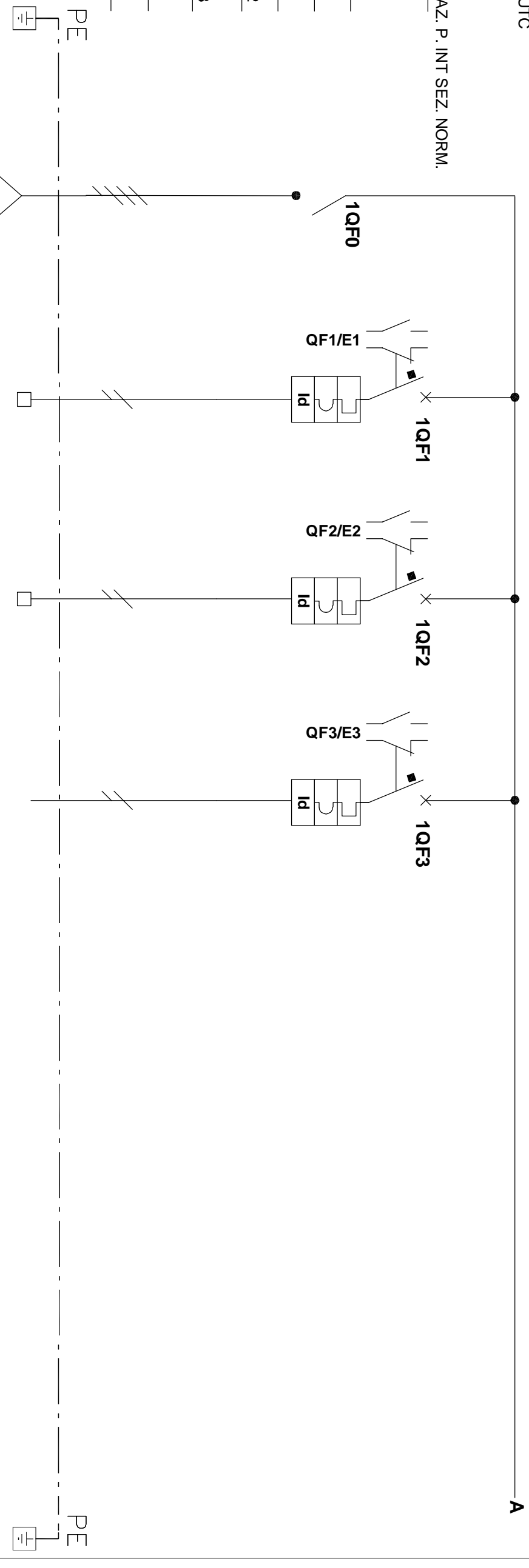
TENUTA AL CARICO CIRCUITO DELLE BARRE 10 kA

TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 2

MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-13

GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 54

SISTEMA DI TERRA TNS



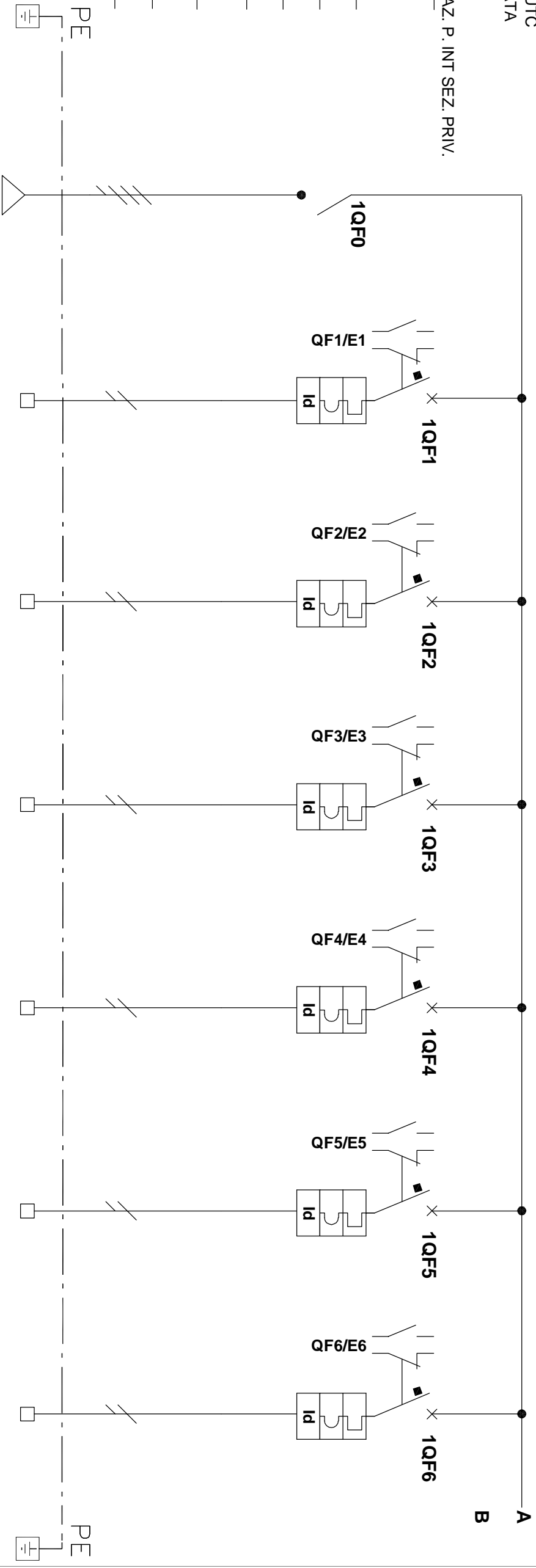
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTERA				
POTENZA kW/KVA/KVAR	4,5 kW	3,0 kW	1,5 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	7.2	14.5	7.3	
INTERUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO				
Poli-Portata (A)	4x40	2x32	2x10	2x10
CONTATTORE				
Portata In (A)				
R. TERMICO (o CURVA)				
Taratura (A)		32	10	10
DIFFERENZ.		AC 0,03	AC 0,3	AC 0,03
TIPO Tar. (A)				
FORMAZIONE	5G4	3G2.5	3G2.5	
TIPO CAVO	FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1	
LUNGH. POSA	75 13	20 03A	20 03A	
Portata Iz (A)	45	28	28	
N° CAVO				
DESTINAZIONE / UTENZA	GENERALE QUADRO CUNICOLO	PRESE FM CABINA DI ESAZIONE	FAN COIL CABINA DI ESAZIONE	RISERVA 1

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	QCB/EP0	QCB/EP1	QCB/EP2	QCB/EP3	QCB/EP4	QCB/EP5	QCB/EP6
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO CUNICOLO TIPO B PER PISTE TIPO UAUTC SEZIONE PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA QUADRO FABBR. ESAZ. P. INT SEZ. PRIV.							
CARATT. ELETTRICHE GENERALI							
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N						
TENSIONI AUSILIARIE	230 V.c.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 54						
SISTEMA DI TERRA	TN-S						

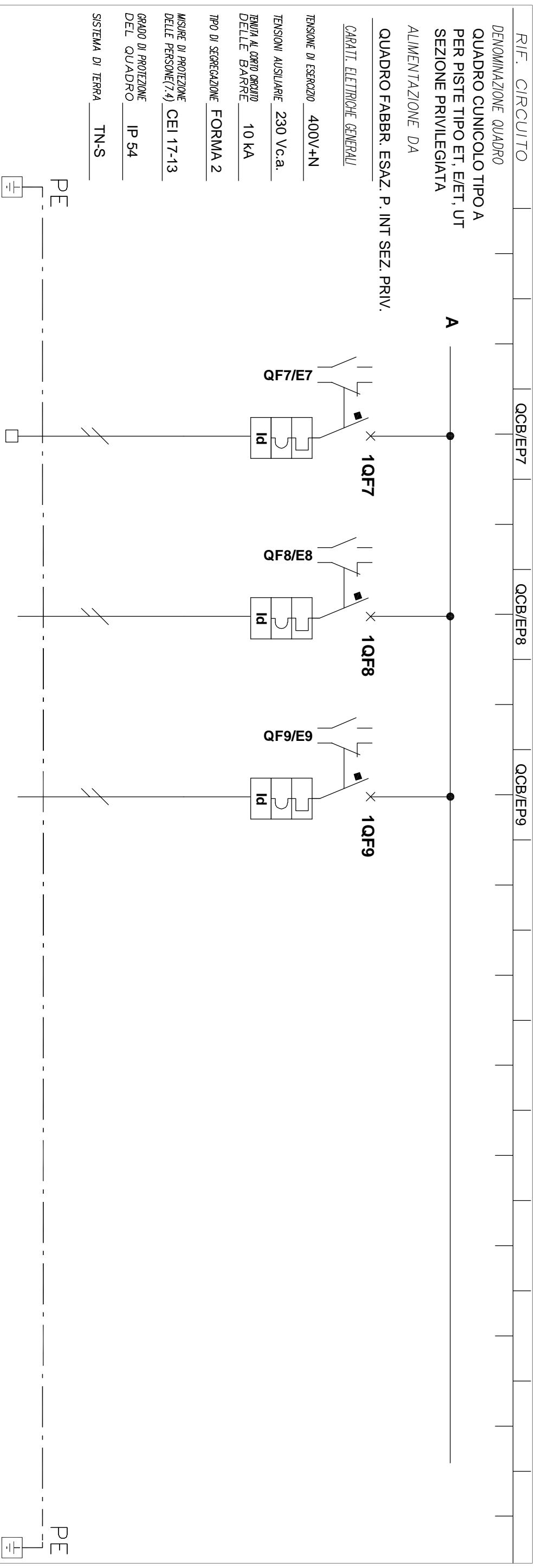


NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA							
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,27 kW	0,1 kW	0,3 kW	1,0 kW	0,1 kW	0,2 kW	0,4 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	3,6	0,5	1,5	4,8	0,5	1,0	1,9
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	Poli-Portata (A)	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
CONTATTATORE	TIPO						
	Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO						
	Taratura (A)	10	10	10	10	10	10
DIFFERENZ.	TIPO	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Tor. (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	FORMAZIONE	5G4	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	TIPO CAVO	FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1
	LUNGH. POSA	75	10	10	10	20	20
	Portata Iz (A)	13	03A	03A	03A	03A	03A
	N° CAVO	45	28	28	28	28	28
DESTINAZIONE / UTENZA	GENERALE QUADRO CUNICOLO	SISTEMA DI RILEVAMENTO	SBARRE CHIUDIPISTA	QUADRO DI PISTA	TELECAMERE	SEMAFORI DI PENISILINA	BUMPERS DI SEGNALAZIONE ISOLE

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

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



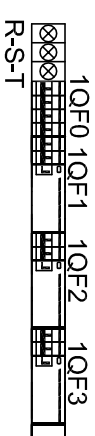
RIF. CIRCUITO	QCB/EP7	QCB/EP8	QCB/EP9																		
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO CUNICOLO TIPO A PER PISTE TIPO ET, E/ET, UT SEZIONE PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA QUADRO FABBR. ESAZ. P. INT SEZ. PRIV. CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TENUTA AL 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 54 SISTEMA DI TERRA TN-S																					
NUM.INVOLUCRO	A			A			A														
NUMERAZ. MORSETTIERA																					
POTENZA kW/KVA/KVAR	0,17 kW																				
Corrente d'impiego Ib (A)	0,8																				
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE			MODULARE			MODULARE														
TIPO	2x10			2x10			2x10														
CONTATTORE	TIPO			TIPO			TIPO														
R. TERMICO (o CURVA)	Taratura (A)			Taratura (A)			Taratura (A)														
DIFFERENZ.	TIPO			TIPO			TIPO														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE			FORMAZIONE			FORMAZIONE														
DESTINAZIONE / UTENZA	TIPO CAVO			TIPO CAVO			TIPO CAVO														
	LUNGH. POSA			LUNGH. POSA			LUNGH. POSA														
	Portata Iz (A)			Portata Iz (A)			Portata Iz (A)														
	N° CAVO			N° CAVO			N° CAVO														
	ILLUMINAZIONE SCALA ISOLA			RISERVA N.2			RISERVA N.3														

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

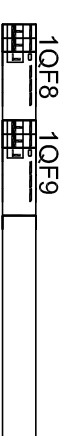
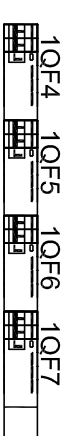
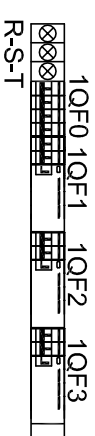
NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTIERA "SEGNALI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

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

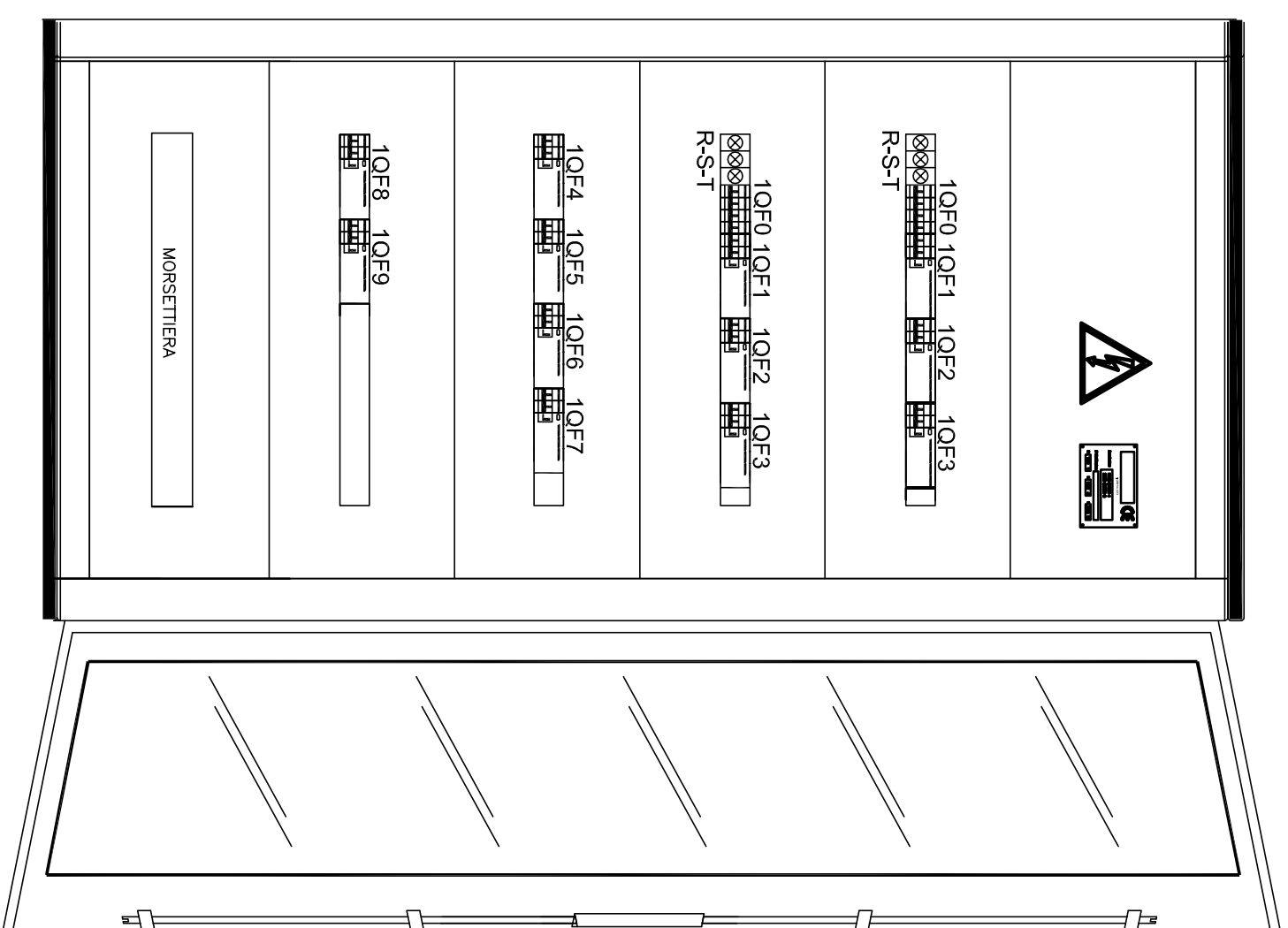
SEZIONE NORMALE



SEZIONE PRIVILEGIATA



INVOLUCRO B



NOTE:
Armadio in lamiera verniciata IP44
Dim.ni modulari 1060x585x300mm
Porta frontali trasparenti
Da appendere a parete