

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

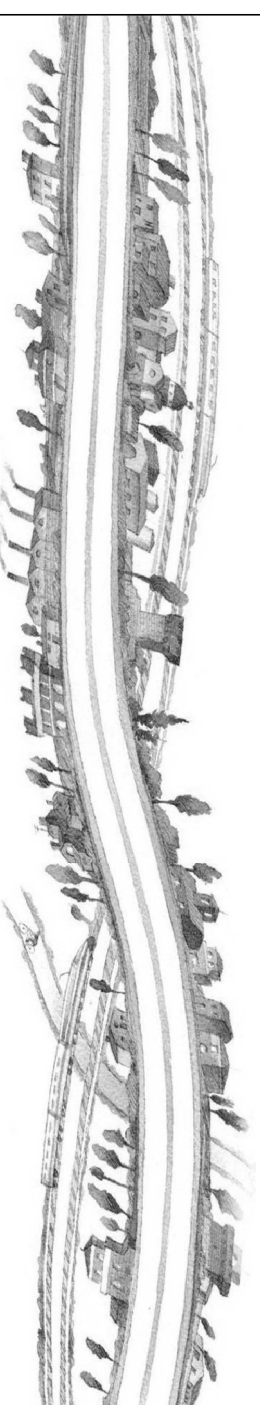
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA
QUADRO ELETTRICO GENERALE SEDE CONCESSIONARIO



IL PROGETTISTA

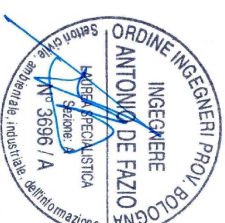
Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

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

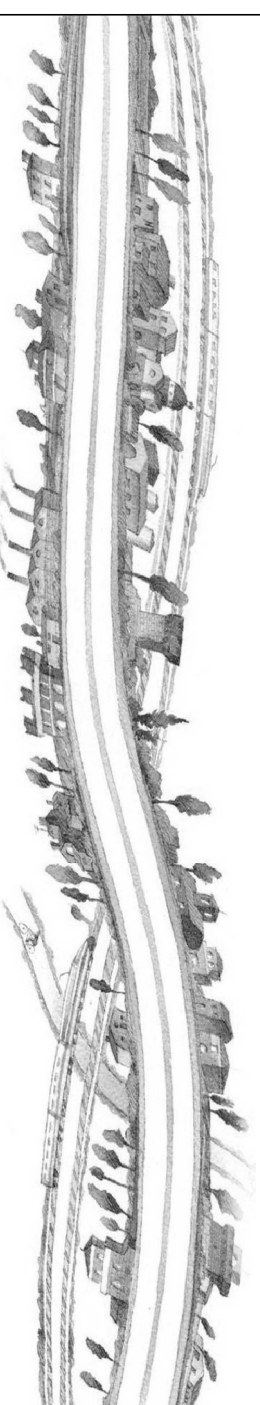
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA
QUADRO ELETTRICO GENERALE SEDE CONCESSIONARIO



IL PROGETTISTA

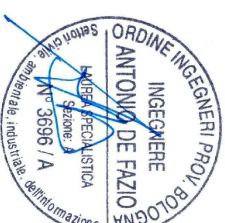
Ing. Antonio De Fazio
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

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	FRASSINETTI	FAZIO	SALSI
B					
C					
D					
E					
F					
G					

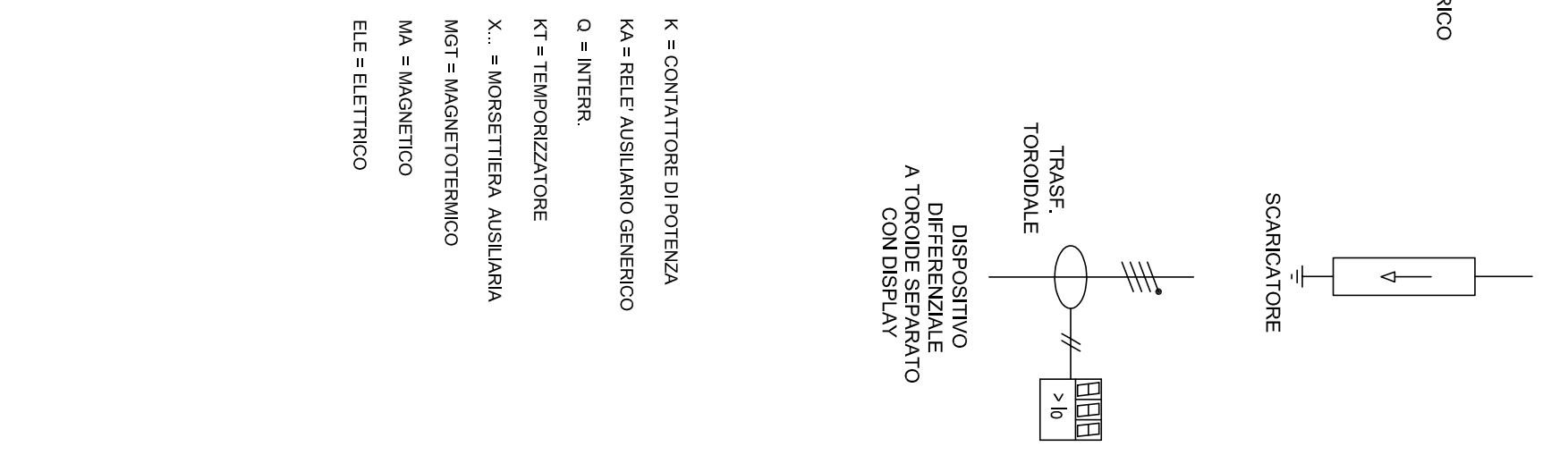
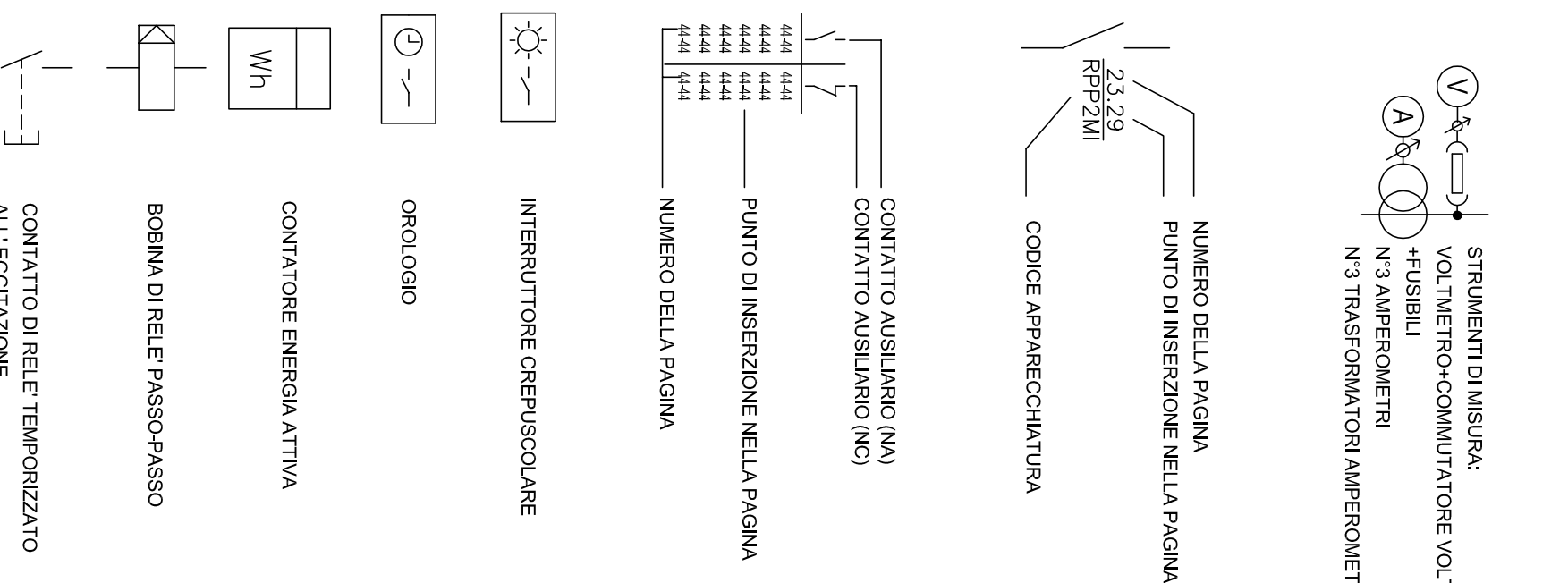
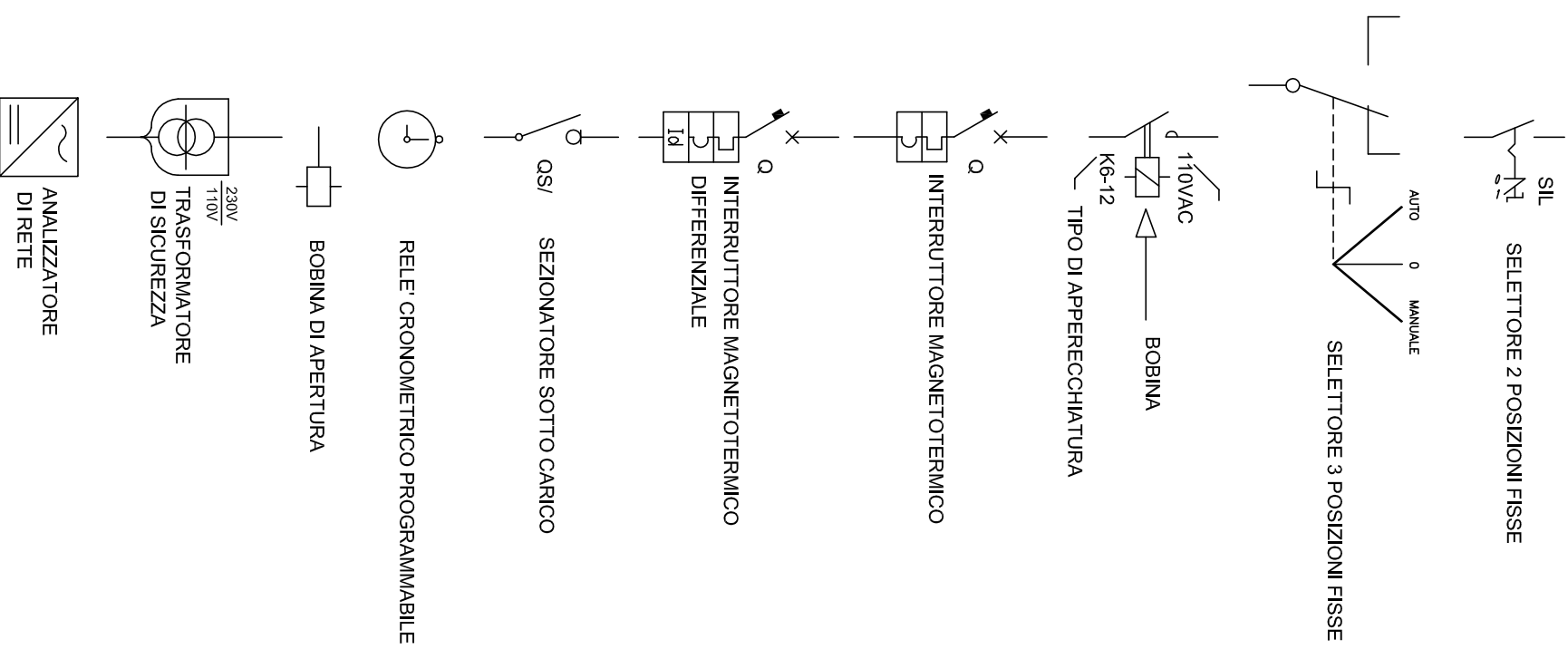
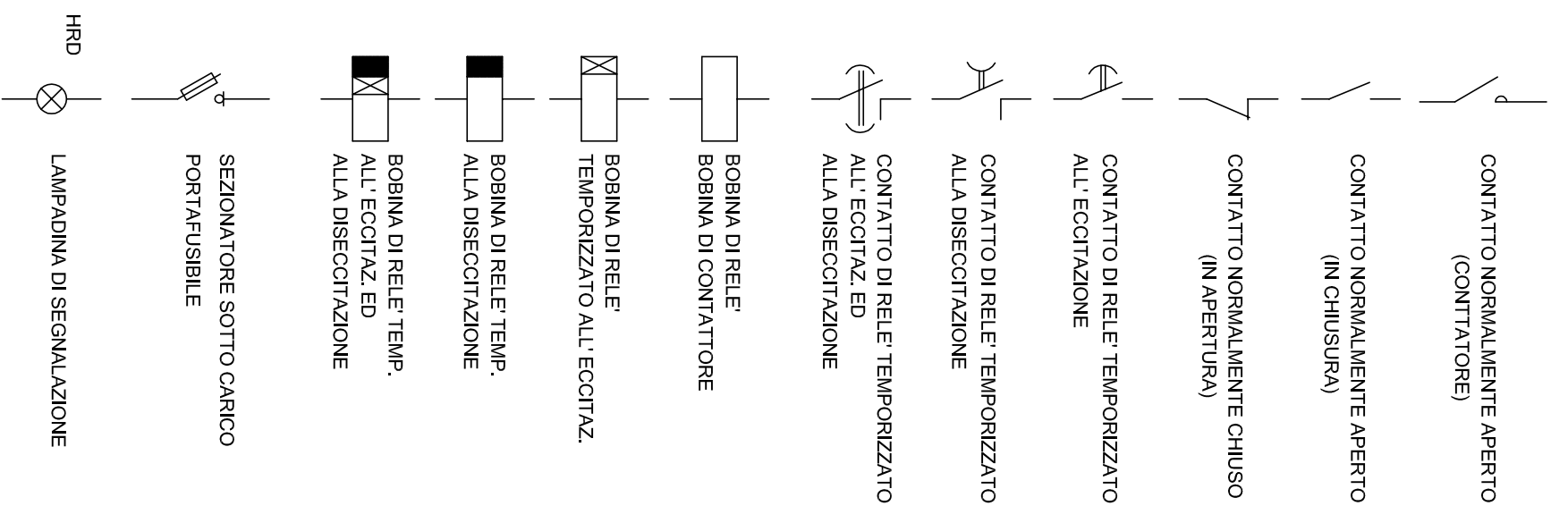
IDENTIFICAZIONE ELABORATO										
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MRS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
45911	PD	0	S03	SFB03	0	IE	DK	14	A	MAGGIO 2012
SCALA:									-	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTAMENTE 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 ARCS CONSORZIO. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

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**

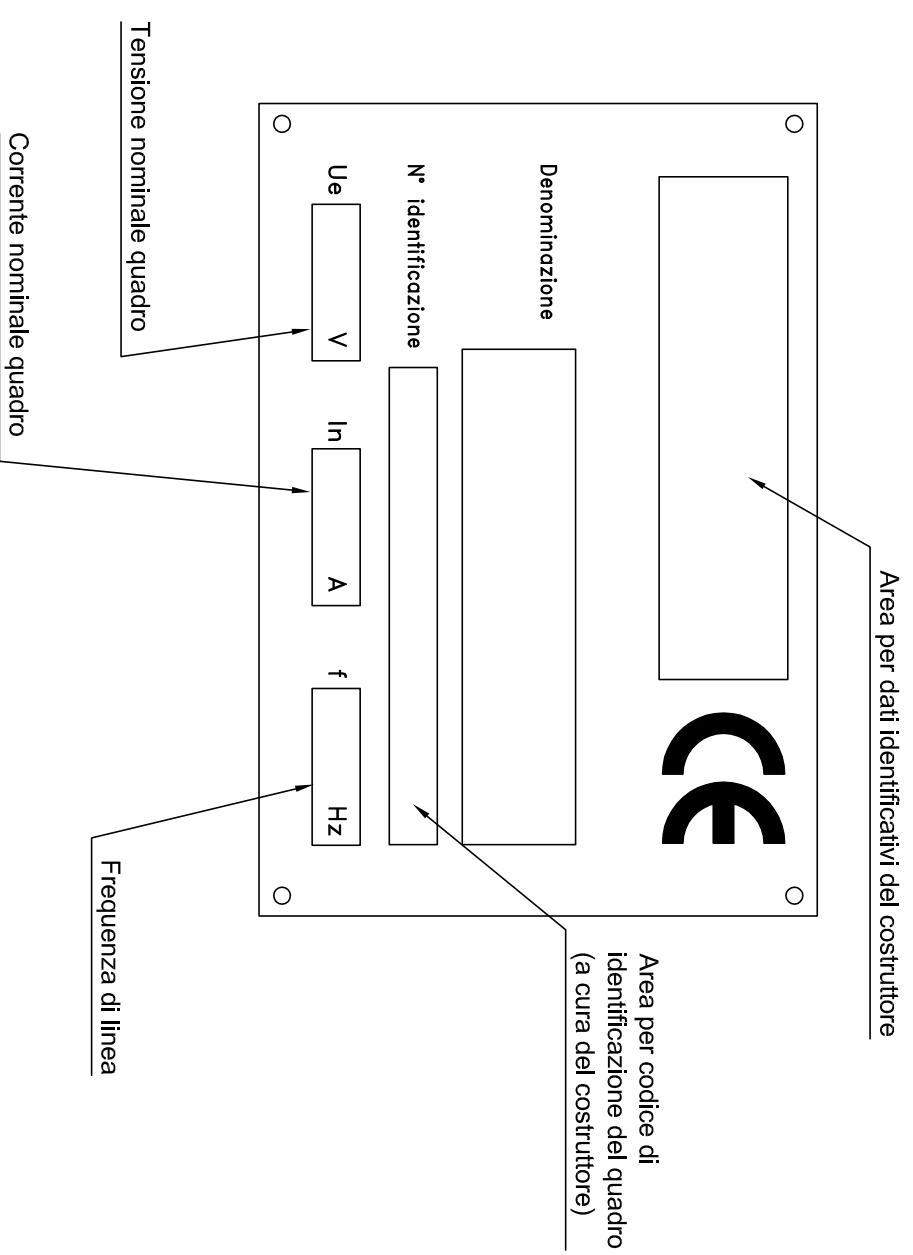


LEGENDA QUADRO

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

QUADRO GENERALE SEDE CONCESSIONARIO

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI

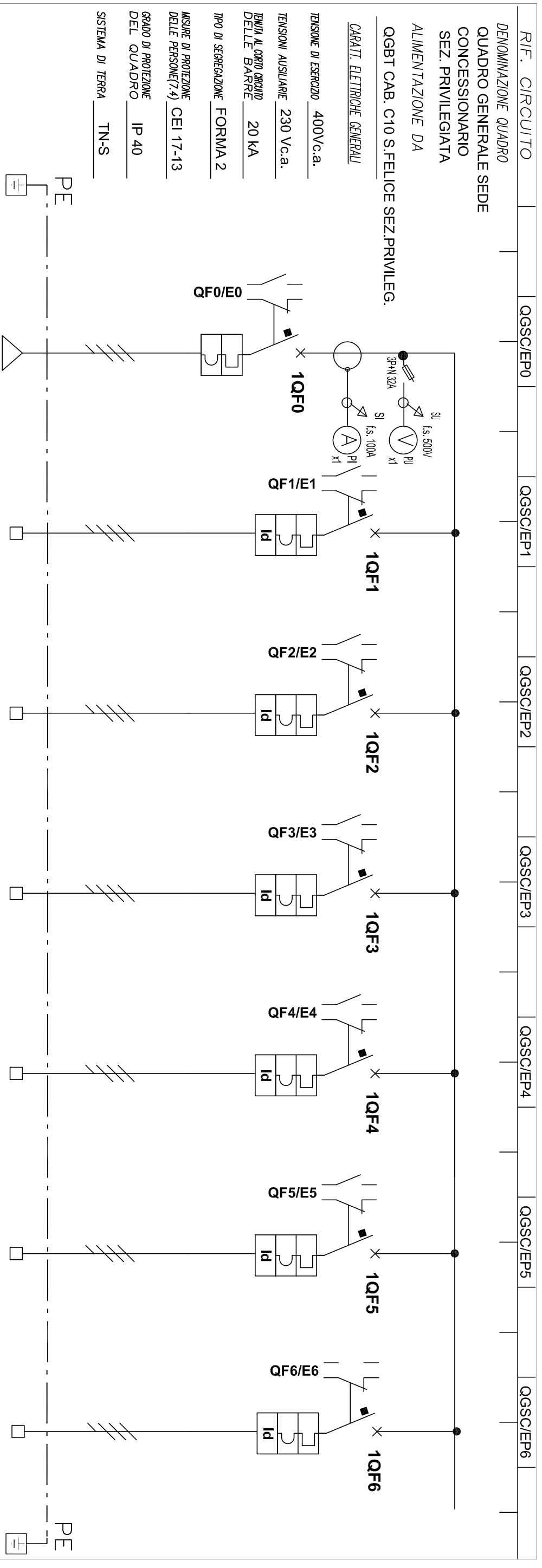


RIF. CIRCUITO	QGS/C/E0	QGS/C/E1	QGS/C/E2	QGS/C/E3	QGS/C/E4	QGS/C/E5
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO GENERALE SEDE CONCESSIONARIO SEZ. NORMALE ALIMENTAZIONE DA QGBT CABINA C10 S.FELICE SEZ. NORMALE CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400Vc.a. TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TENUTA AL CORRO CORRODIO DELLE BARRE 20 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	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	63,69 kW	9,79 kW	16,12 kW	19,10 kW	17,68 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	100,50	15,7	25,9	30,6	28,4	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.						
TIPO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
Poli-Portata (A)	4x160	4x32	4x40	4x40	4x40	4X40
CONTATTORE						
TIPO						
Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)						
TIPO						
Taratura (A)	125	32	40	40	40	40
DIFFERENZ.						
TIPO						
Tar. (A)		AC 10,3	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3
FORMAZIONE	3(1x95)+50N+T	5G6	5G6	5G6	5G6	
TIPO CAVO	FG7R	FG7M1	FG7M1	FG7M1	FG7M1	
LUNGH. POSA	300	61	5	13	45	13
Portata Iz (A)	217	54	54	54	54	
N° CAVO						
DESTINAZIONE / UTENZA	DA QGBT CABINA C10 SEZ. N	Q INT.	Q P.T.	Q 1°P	Q 2°P	RISERVA 1

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

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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



NUM.INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA							
POTENZA kW/KVA/KVAR	41,55 kW	2,24 kW	1,89 kW	2,43 kW	2,15 kW	32,84 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	66,6	3,6	3,0	3,9	3,5	49,9	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	Poli-Portata (A)	4x16	4x16	4x16	4x16	4x63	4x16
CONTATTORE	TIPO						
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO						
DIFFERENZ.	Taratura (A)	80	16	16	16	63	16
	TIPO	Tar. (A)	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3	Asi 0,3	AC 0,3
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	3(1x70)+35N+T	5G2,5	5G2,5	5G2,5	3(1x10)+10N+T	
	TIPO CAVO	FG7R	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG7M1	
	LUNGH. POSA	300	5	45	50	55	
	Portata Iz (A)	172	13	13	13	13	
DESTINAZIONE / UTENZA	N° CAVO		32	32	32	32	
	DA QGBT C10 SEZ. P		Q. INT.	Q. P. T.	Q 1°P	Q 2°P	RISERVA 2

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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

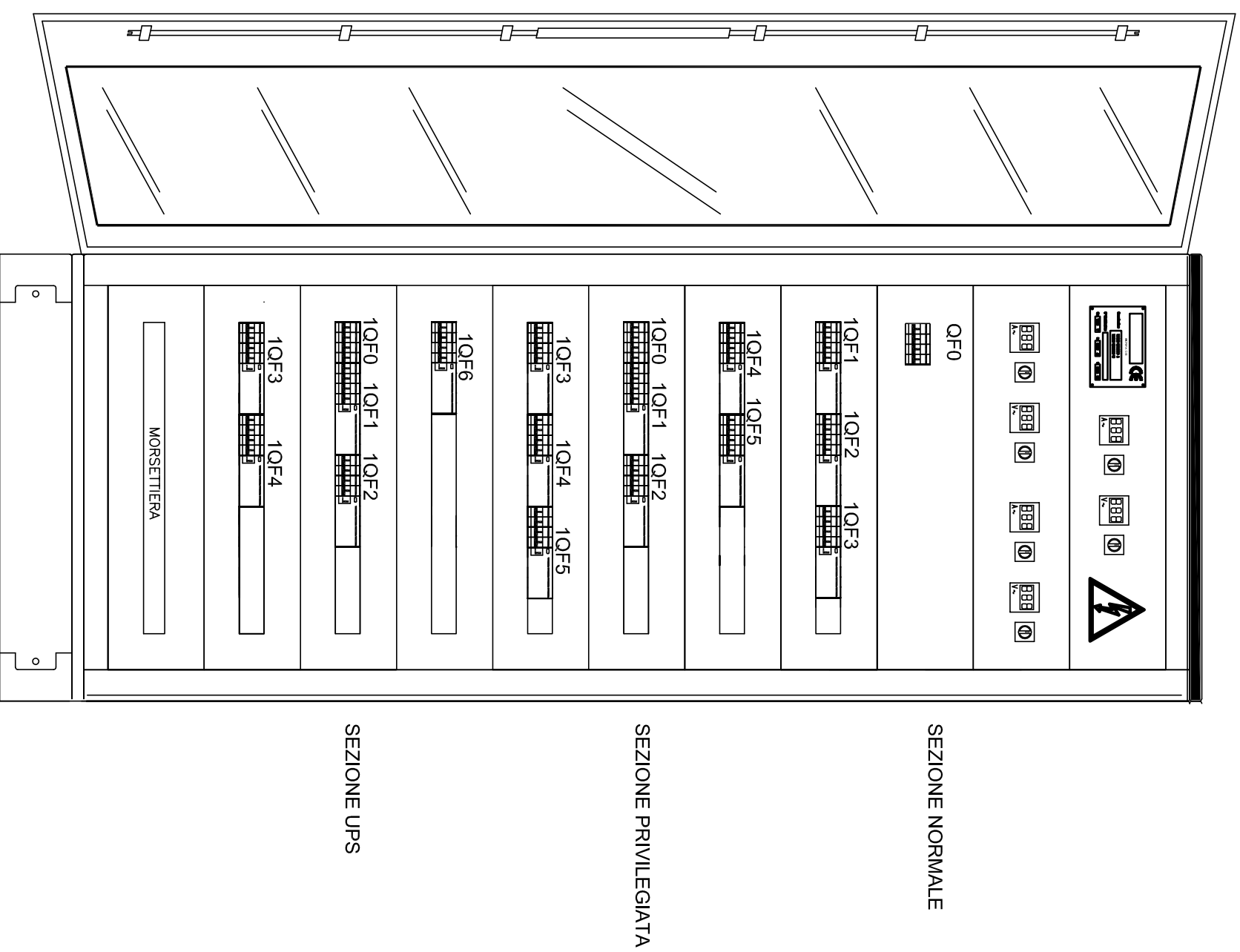
RIF. CIRCUITO	QGS/C/EU0	QGS/C/EU1	QGS/C/EU2	QGS/C/EU3	QGS/C/EU4
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO GENERALE SEDE CONCESSIONARIO SEZ. UPS					
ALIMENTAZIONE DA UPS 30 kVA					
CARATT. ELETTRICHE GENERALI					
TENSIONE DI ESERCIZIO	400Vc.a.				
TENSIONI AUSILIARIE	230 Vc.a.				
TENUTA AL CORTO (GRUPPO DELLE BARRE)	20 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	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA					
POTENZA kW/KVA/KVAR	19,5 kW	4,80 kW	8,10 kW	6,60 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	31,3	7,7	13,0	10,6	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	4x40	4x16	4x16	4x16	4x16
CONTATTI					
R. TERMICO (o CURVA)					
DIFFERENZ.					
LINEA di POTENZA					
DESTINAZIONE / UTENZA					
	3(1x10)+10N+T	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3
	FG7M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	5 13	45 13	50 13	55 13	
	75	32	32	32	
	DA UPS 30 kVA	Q. P. T.	Q 1°P	Q 2°P	RISERVA 3

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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

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 IP40
Dim. ni modulari L800xP600xH2100
mm - Porta frontale trasparente



FRONTEQUADRO