

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

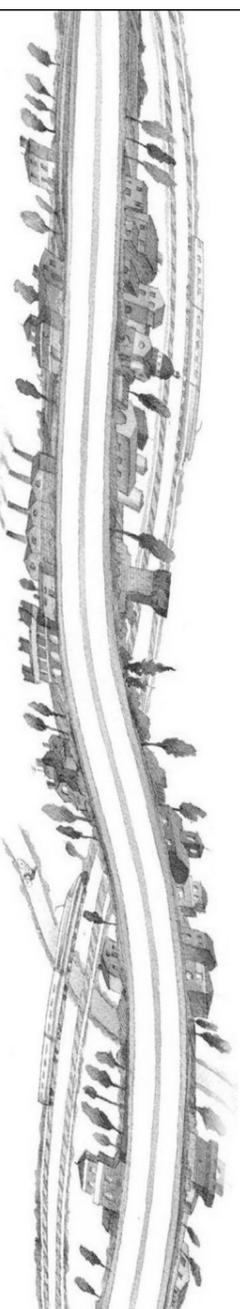
CODICE C.U.P. E81B08000060009

## PROGETTO DEFINITIVO

### ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI  
OPERE SINGOLARI

SVINCOLO DI POGGIO RENATICO  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS QUP33



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*

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 NBS TRATTO OPERA ANGIO TIPO ELABORATO PROGRESSIVO REV.  
4353 PD 0 S05 S1100 0 IE DK 06 A

DATA: 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 SARA' 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.

PROGETTO DEFINITIVO

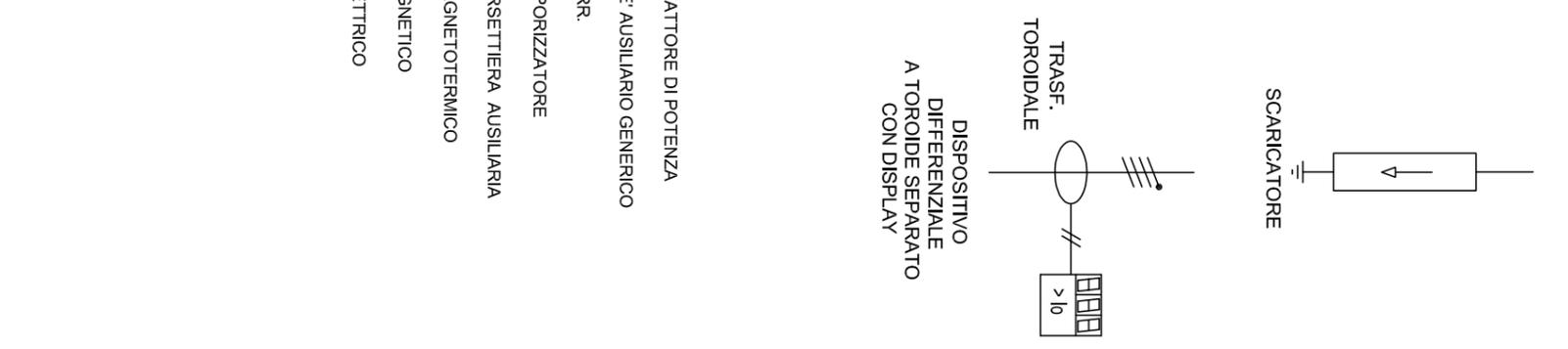
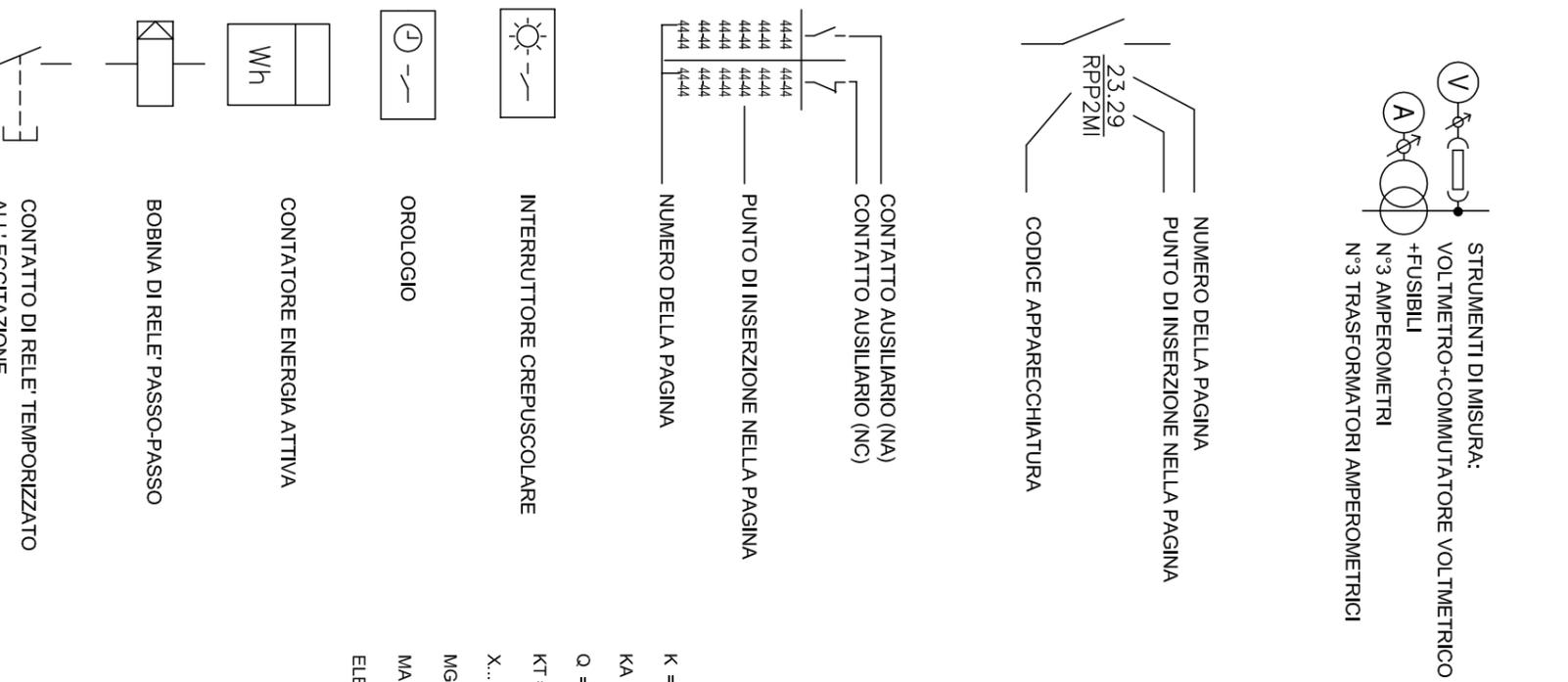
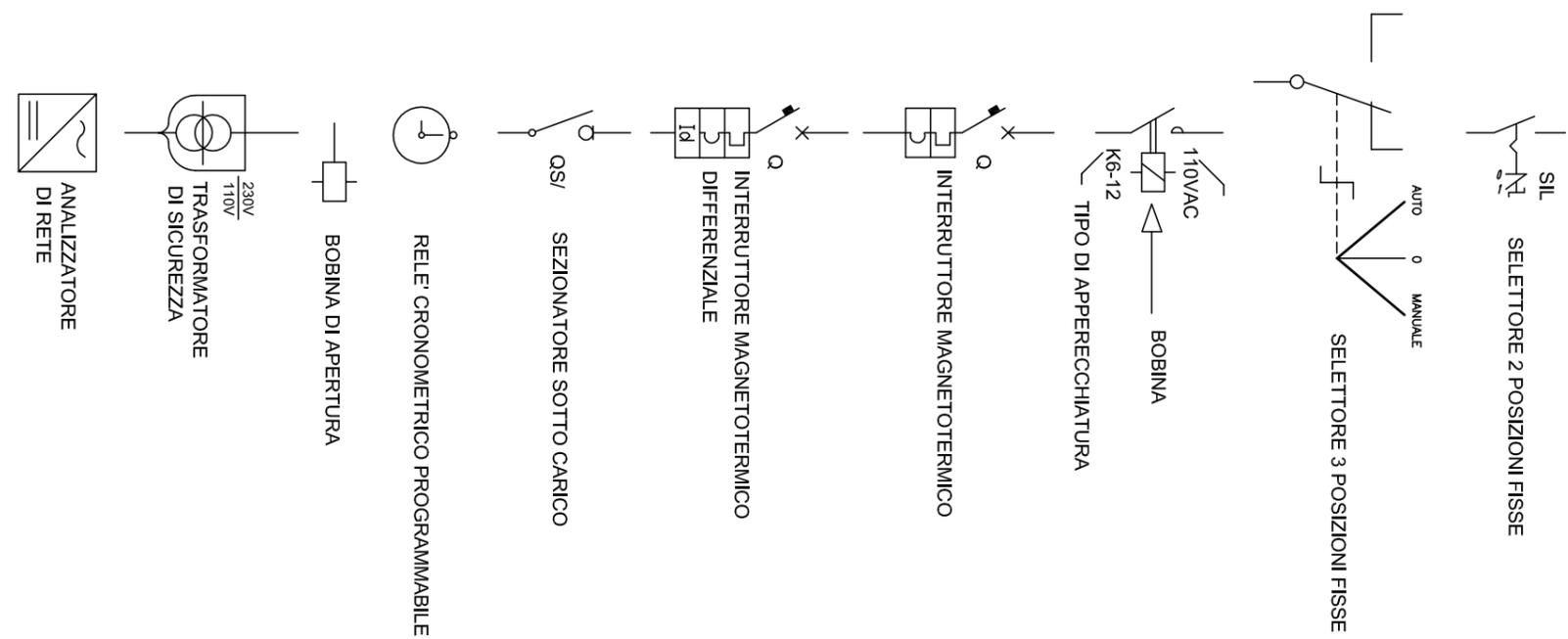
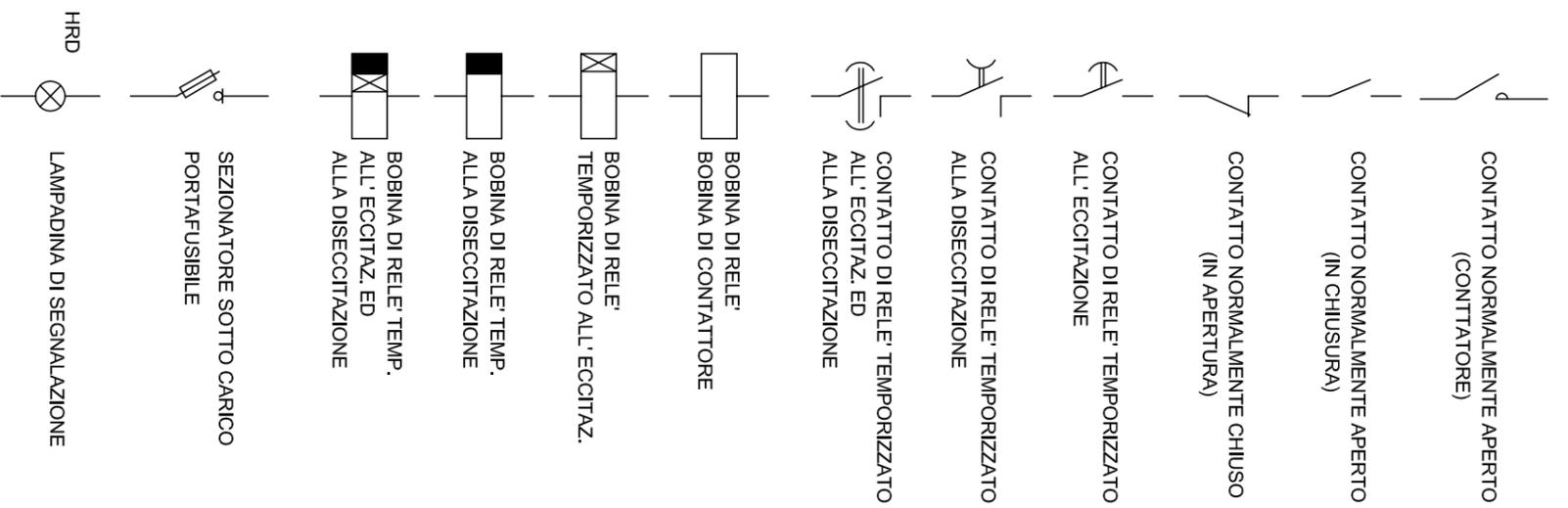
PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								DESCRIZIONE REVISIONI	
		0	1	2	3	4	5	6	7		8
1	INTESTAZIONE	X									
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	FRONTEQUADRO	X									
8											
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**

**ASSE AUTOSTRADALE  
IMPIANTI TECNICI**

PARTE GENERALE  
AUTOSTAZIONE POGGIO RENATICO  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS QUPSS3



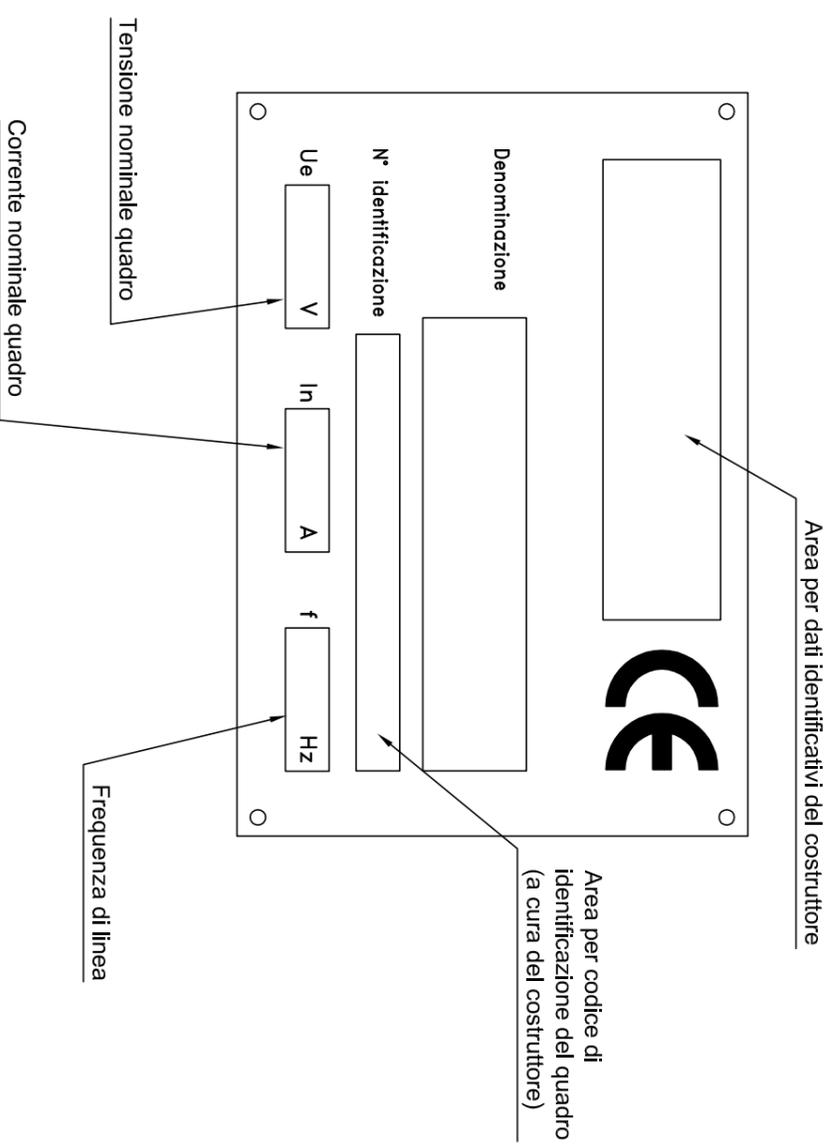
K = CONTATTORE DI POTENZA  
 KA = RELE' AUSILIARIO GENERICO  
 Q = INTERR.  
 KT = TEMPORIZZATORE  
 X... = MORSETTIERA AUSILIARIA  
 MGT = MAGNETOTERMICO  
 MA = MAGNETICO  
 ELE = ELETTRICO

**LEGENDA QUADRO**

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

# QUADRO QUPS3 SVINCOLO AUTOSTAZIONE DI POGGIO RENATICO

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



PROGETTO DEFINITIVO

TARGHETTA QUADRO

Foglio: **4** Segue: **5**

PARTE GENERALE  
AUTOSTAZIONE POGGIO RENATICO  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS QUPS3

4353 PD 0 S05 S1100 0 IE DK 06 A

ASSE AUTOSTRADALE  
IMPIANTI TECNICI

RIF. CIRCUITO	QUPPS3/E0	QUPPS3/E1	QUPPS3/E2	QUPPS3/E3	QUPPS3/E4	QUPPS3/E5	QUPPS3/E6
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

DENOMINAZIONE QUADRO  
**QUADRO QUPPS3**  
SVINCOLO DI POGGIO RENATICO  
CABINA C16

ALIMENTAZIONE DA

UPS 3 - 20 kVA

CARATT. ELETTRICHE GENERALI

TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+1N

TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a.

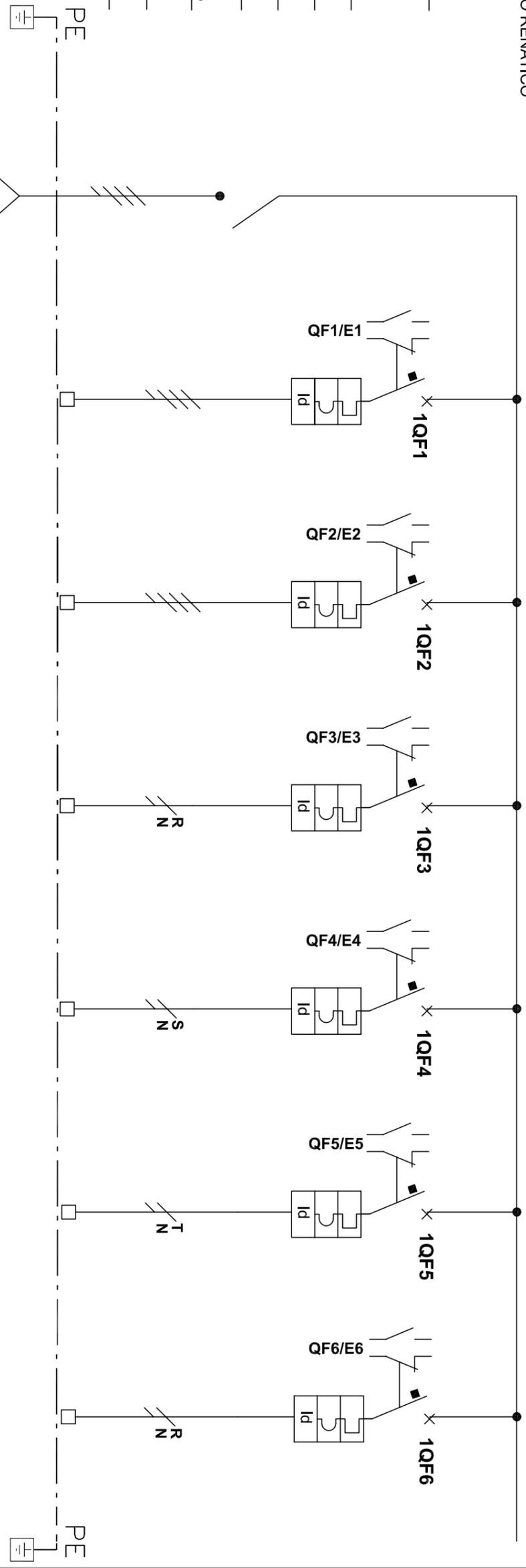
TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE 20 KA

TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 2

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

GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP 40

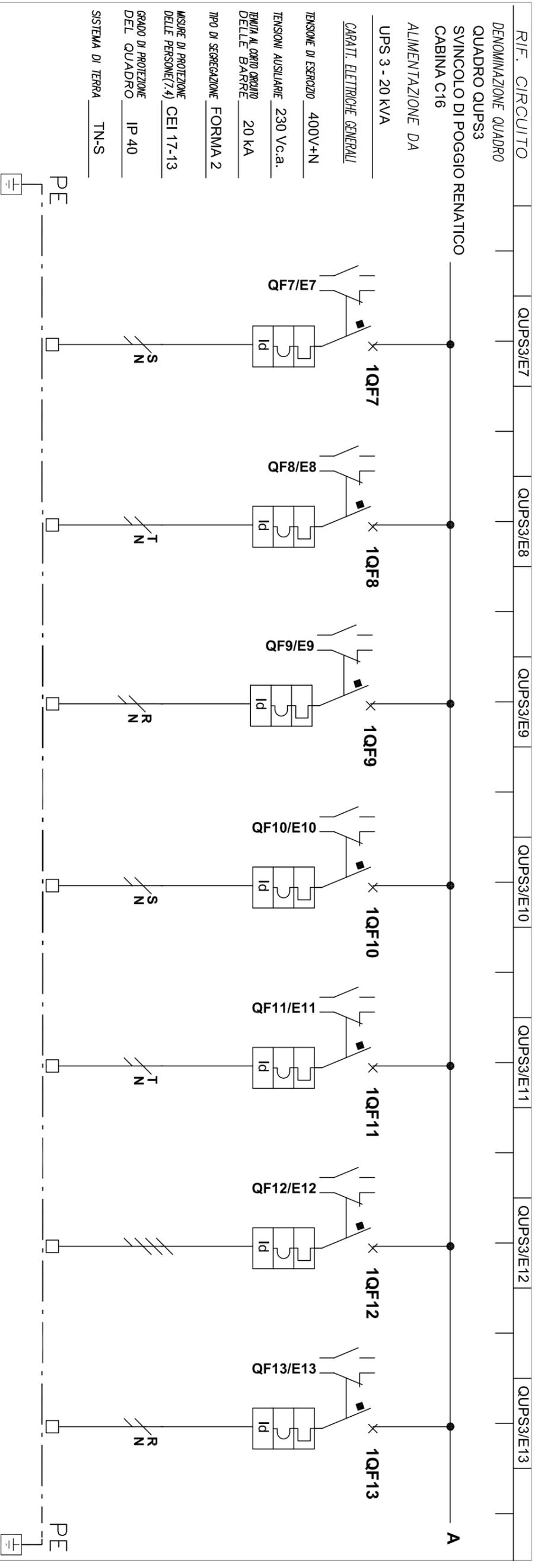
SISTEMA DI TERRA TN-S



NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA		E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6
POTENZA kW/KVA/KVAR	15,18 kW	4,8 kW	3,6 kW	0,03 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	25,8	7,7	5,8	0,1	2,4	2,4	2,4
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE						
CONTAATTORE							
R. TERMICO (o CURVA)							
DIFFERENZ.							
LINEA di POTENZA							
DESTINAZIONE / UTENZA							

**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**

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



RIF. CIRCUITO	QUPSS3/E7	QUPSS3/E8	QUPSS3/E9	QUPSS3/E10	QUPSS3/E11	QUPSS3/E12	QUPSS3/E13
DENOMINAZIONE QUADRO <b>QUADRO QUPSS3</b>							
SVINCOLO DI POGGIO RENATICO CABINA C16							
ALIMENTAZIONE DA UPS 3 - 20 kVA							
CARATT. ELETTRICHE GENERALI							
TENSIONE DI ESERIZIO	400V+1N						
TENSIONI AUSILIARIE	230 Vc.a.						
TENUTA AL CORTO CIRCUITO 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	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA	E-7	E-8	E-9	E-10	E-11	E-12	E-13
POTENZA kW/KVA/KVAR	0,3 kW	0,3 kW	0,3 kW	0,1 kW	0,1 kW	3,15 kW	1,0 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	3,2	4,8
INTERRUTT. o SEZIONAT.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
INTERRUPT. o SEZIONAT. o SEZIONAT.	Polì-Portata (A)	2x10	2x10	2x6	2x6	4x16	2x16
CONTATTORE	TIPO						
	Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO						
	Taratura (A)	10	10	10	6	6	16
DIFFERENZ.	TIPO Tar. (A)	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,3	Asi 0,3
	FORMAZIONE	2(1x25)+T	2(1x6)+T	2(1x16)+T	2(1x10)+T	2(1x6)+T	3(1x50)+25N+T
LINEA di POTENZA	TIPO CAVO	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	LUNGH. POSA	2800 61	800 61	1900 61	2700 61	1500 61	1600 61
	Portata Iz (A)	94	42	73	56	42	120
	N° CAVO	C-086	C-087	C-088	C-089	C-090	C-091
DESTINAZIONE / UTENZA	TRALICCIO DAI N. 26	TRALICCIO DAI N. 27	TRALICCIO DAI N. 28	CENTRALINA METEO	CENTRALINA METEO	CENTRALINA ANTINEBBIA	UTENZE TLC

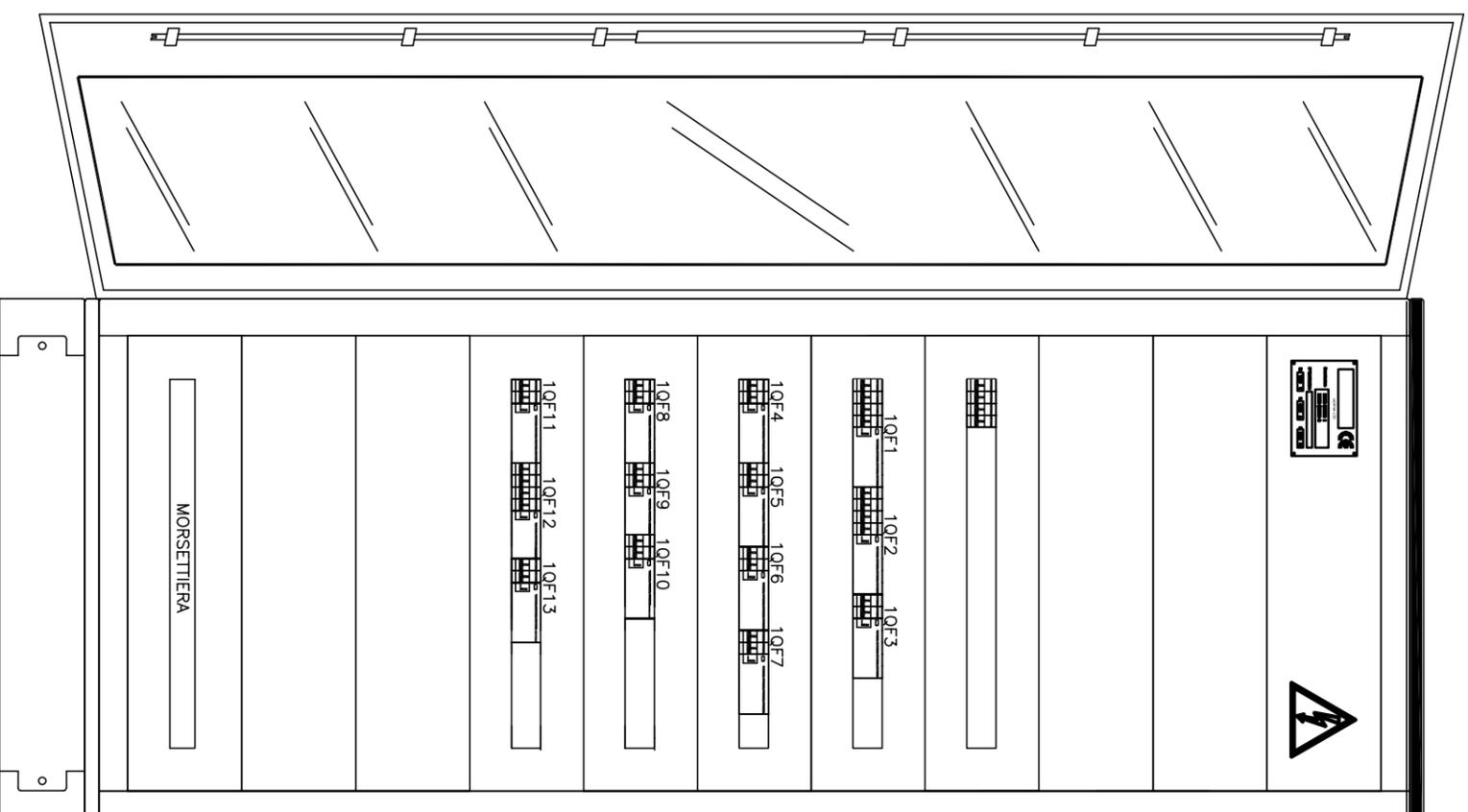
**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**

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

PROGETTO DEFINITIVO

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 - Porte frontali trasparenti



FRONTEQUADRO

Foglio: 7  
Segue: -

PARTE GENERALE  
AUTOSTAZIONE POGGIO RENATICO  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS QUPSS3

4353 PD 0 S05 S1100 0 IE DK 06 A