

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO



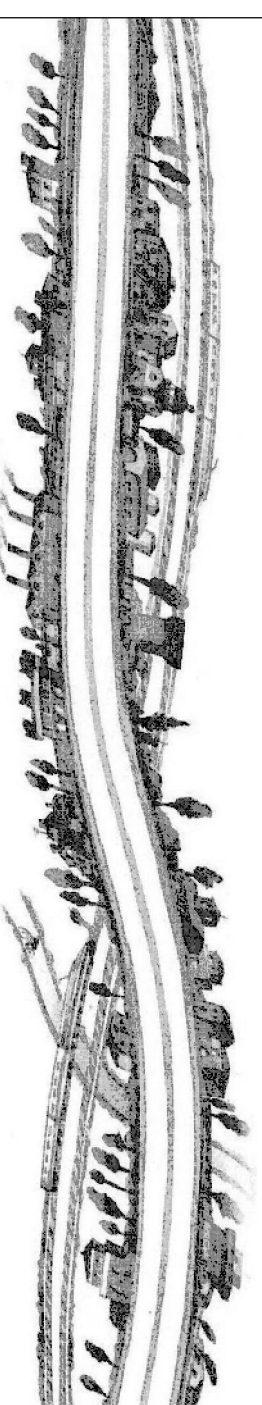
# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

## PROGETTO DEFINITIVO

### ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI  
OPERE SINGOLARI  
INTERCONNESSIONE A13  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS2



IL PROGETTISTA

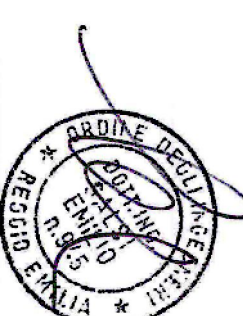
Ing. Antonio De Fazio  
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

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

IL CONCESSIONARIO

Autosstrada Regionale  
Cispadana S.p.A.  
IL PRESIDENTE  
Giuseppe Petrucci



*Emilio Salsi*

A  
B  
C  
D

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

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
	4405	PD	0	102	11100	0	IE	DK	05	A	MAGGIO 2012
											SCALA: -

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPRITO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSEGUITE A NORMA DI LEGGE LE RESPONSABILITA' PENALI, CIVILI, INDEBITATE E PROFESSIONALI. IL DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPRITO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSEGUITE A NORMA DI LEGGE LE RESPONSABILITA' PENALI, CIVILI, INDEBITATE E PROFESSIONALI.

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											

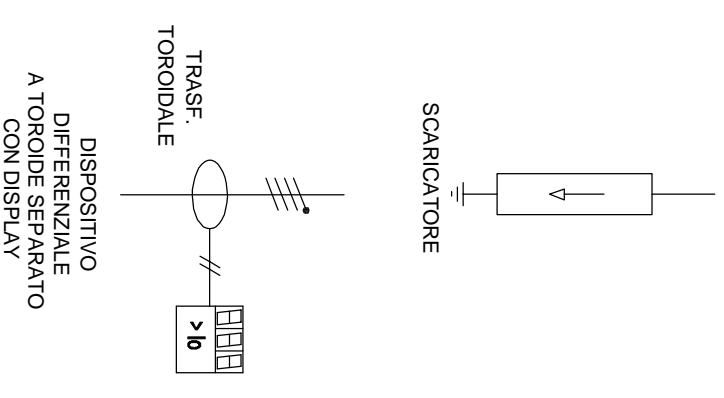
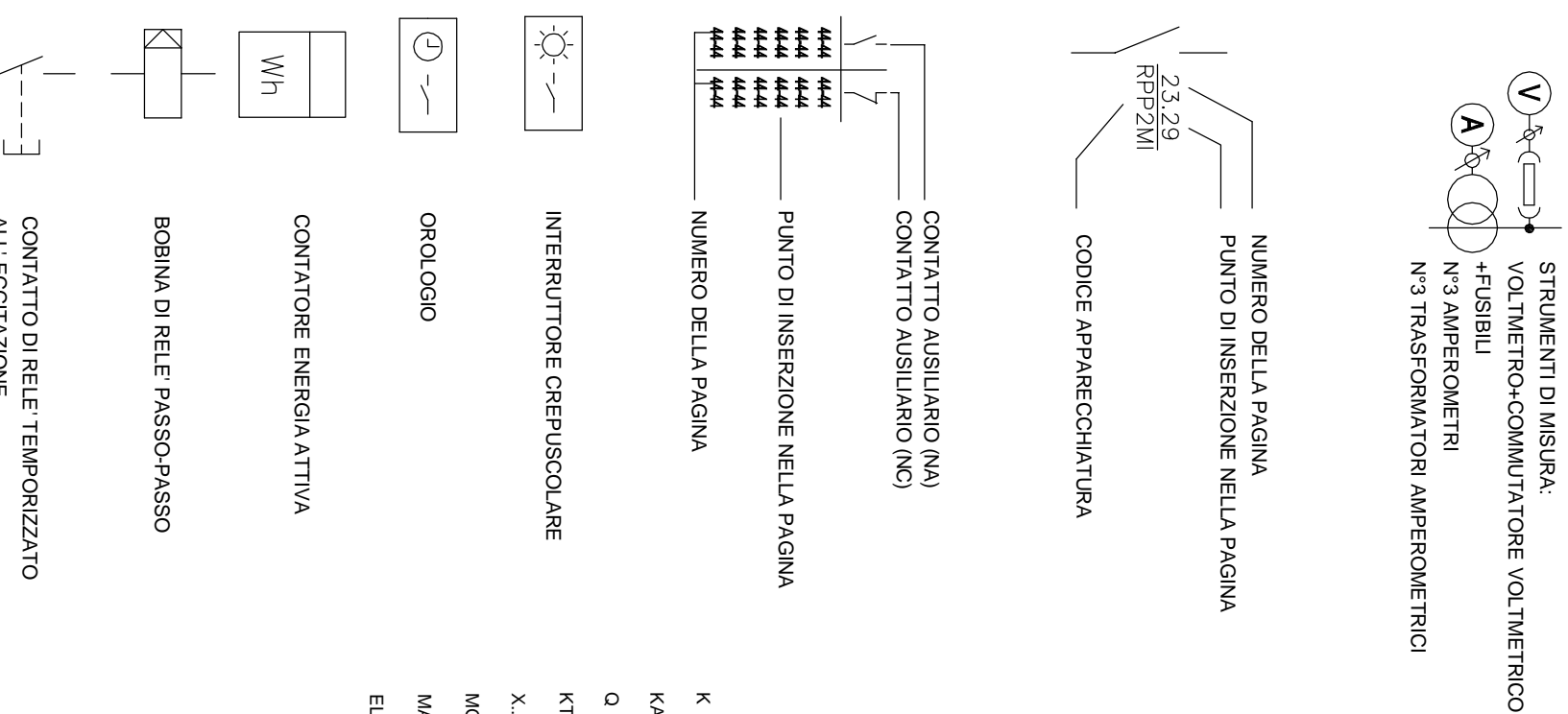
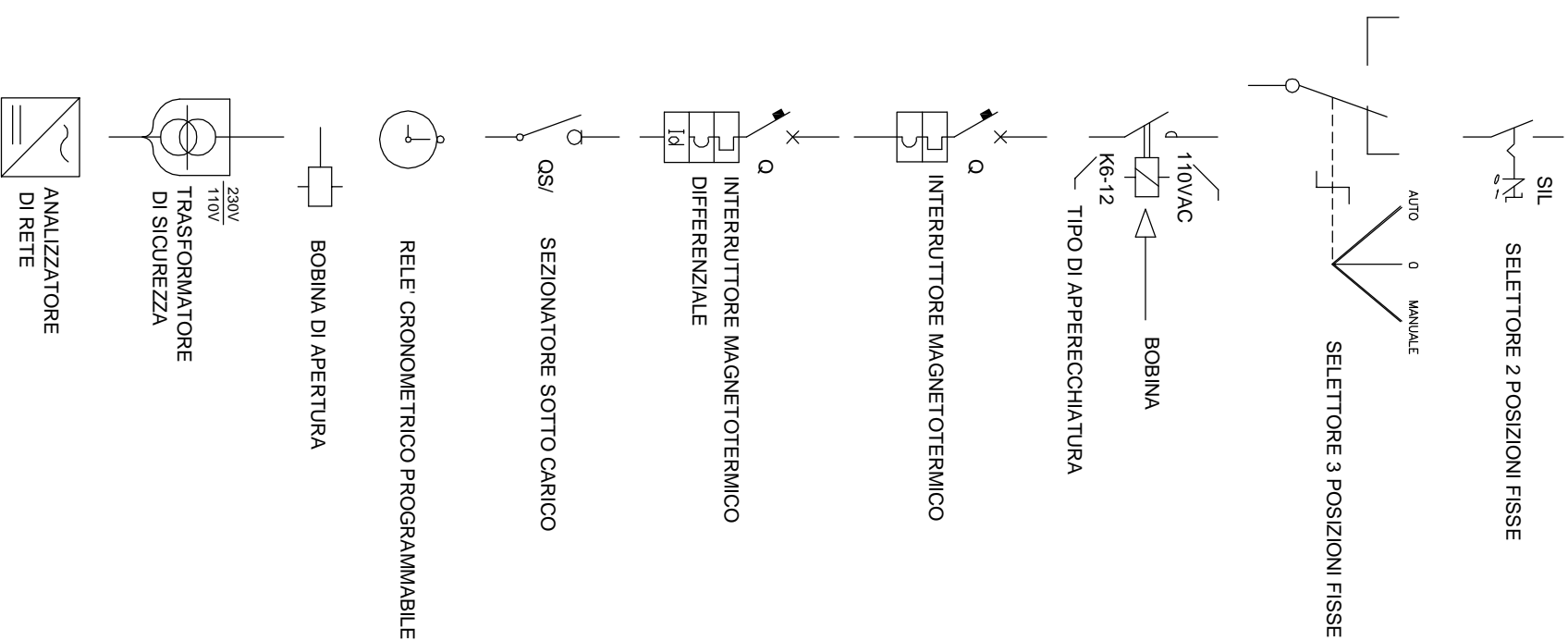
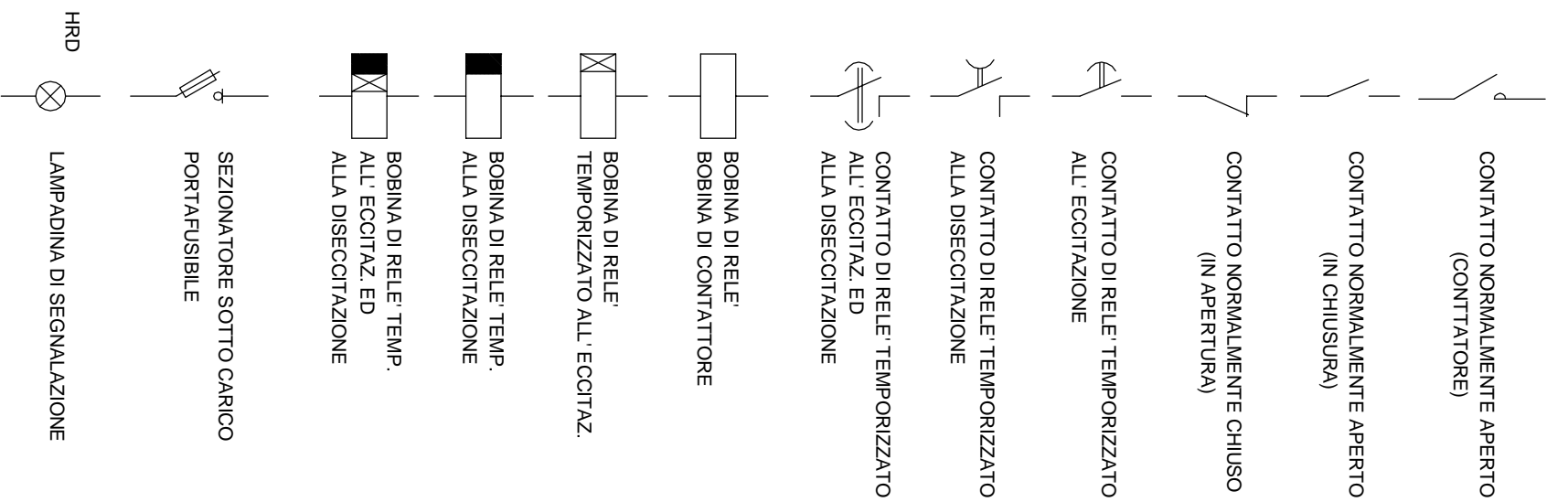
**INDICE QUADRO**

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

**ASSE AUTOSTRADALE  
IMPIANTI TECNICI**

OPERE SINGOLARI  
INTERCONNESSIONE A13  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO UPS2

4405 PD 0 102 11100 0 IE DK 05 A



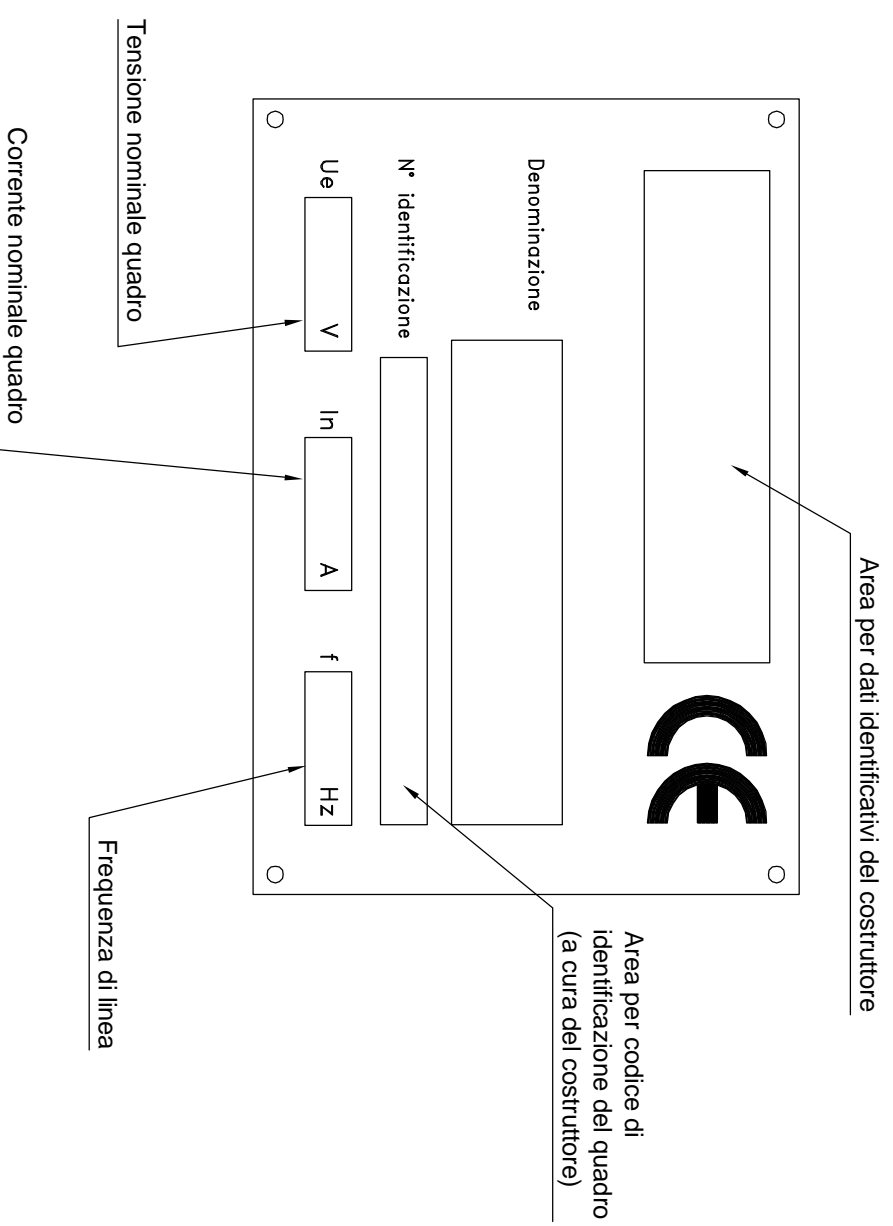
K = CONTATTORE DI POTENZA  
 KA = RELE' AUSILIARIO GENERICO  
 Q = INTERR.  
 KT = TEMPORIZZATORE  
 X... = MORSETTIERA AUSILIARIA  
 MGT = MAGNETOTERMICO  
 MA = MAGNETICO  
 ELE = ELETTTRICO

**LEGENDA QUADRO**

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

# QUADRO QUPS2 INTERCONNESSIONE A13 CABINA C18

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



PROGETTO DEFINITIVO

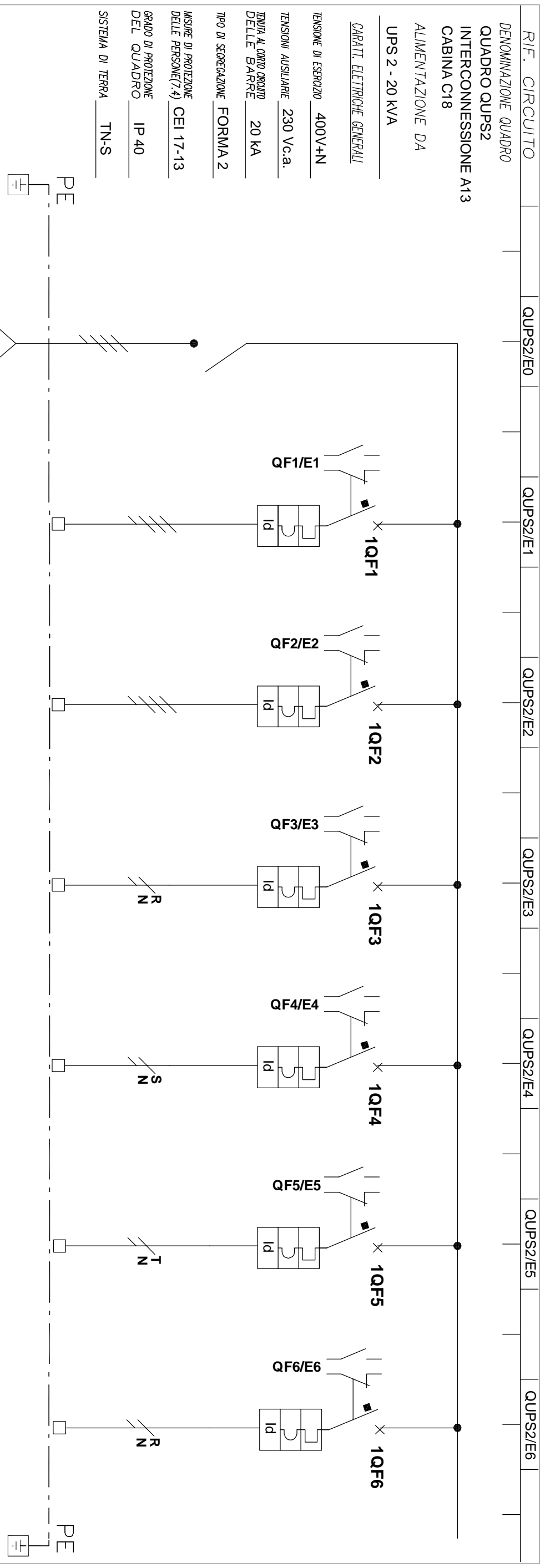
TARGHETTA QUADRO

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

OPERE SINGOLARI  
INTERCONNESSIONE A13  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO QUPS2

4405 PD 0 102 III00 0 IE DK 05 A

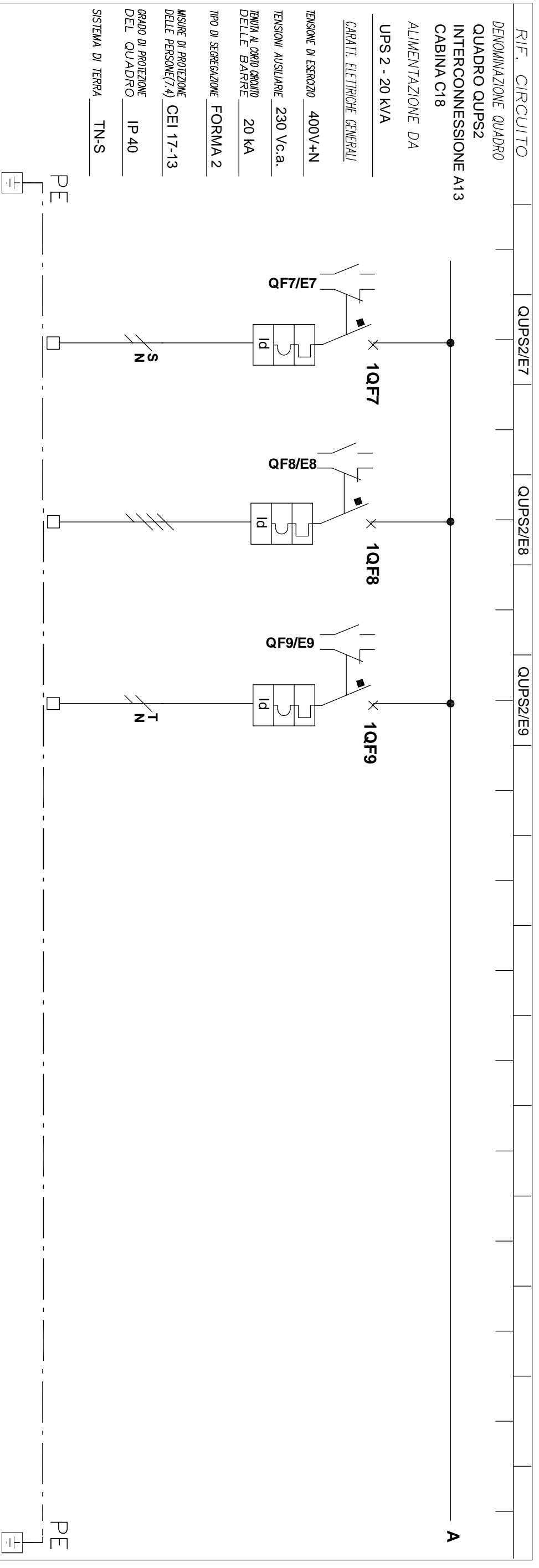
ASSE AUTOSTRADALE  
IMPIANTI TECNICI



RIF. CIRCUITO	QUPS2/E0	QUPS2/E1	QUPS2/E2	QUPS2/E3	QUPS2/E4	QUPS2/E5	QUPS2/E6
DENOMINAZIONE QUADRO <b>QUADRO QUPS2</b> INTERCONNESSIONE A13 CABINA C18 ALIMENTAZIONE DA UPS 2 - 20 kVA CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 V.c.a. TENUTA AL CORRO PRODOTTO DALLE 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. MORSETTERA		E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6
POTENZA kW/kVA/kVAR	13,86 kW	4,8 kW	4,8 kW	0,06 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,3 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	25,6	7,7	7,7	0,3	2,4	2,4	1,5
INTERRUTTI. o SEZIONATI.		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
CONTRATTATORE							
R. TERMICO (o CURVA)							
DIFFERENZ.							
LINEA di POTENZA							
DESTINAZIONE / UTENZA							

**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**

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



RIF. CIRCUITO	QUPPS2/E7	QUPPS2/E8	QUPPS2/E9																	
DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO QUPPS2																			
INTERCONNESSIONE A13	CABINA C18																			
ALIMENTAZIONE DA	UPS 2 - 20 KVA																			
CARATT. ELETTRICHE GENERALI	CARATT. ELETTRICHE GENERALI																			
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N																			
TENSIONI AUSILIARIE	230 V.c.a.																			
TENUTA AL CORTO PROIETTO 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																			
NUMERAZ. MORSETTERA	E-7																			
POTENZA kW/KVA/KVAR	0,1 kW																			
Corrente d'impiego Ib (A)	0,5																			
INTERRUTTI. o SEZIONAT.	MODULARE																			
CONSTATTORE	2x6																			
R. TERMICO (o CURVA)	6																			
DIFFERENZ.	AC 0,3																			
LINEA di POTENZA	2(1x6)+T																			
DESTINAZIONE / UTENZA	CENTRALINA METEO																			
	CENTRALINA ANTINEBBIA																			
	UTENZE TLC																			

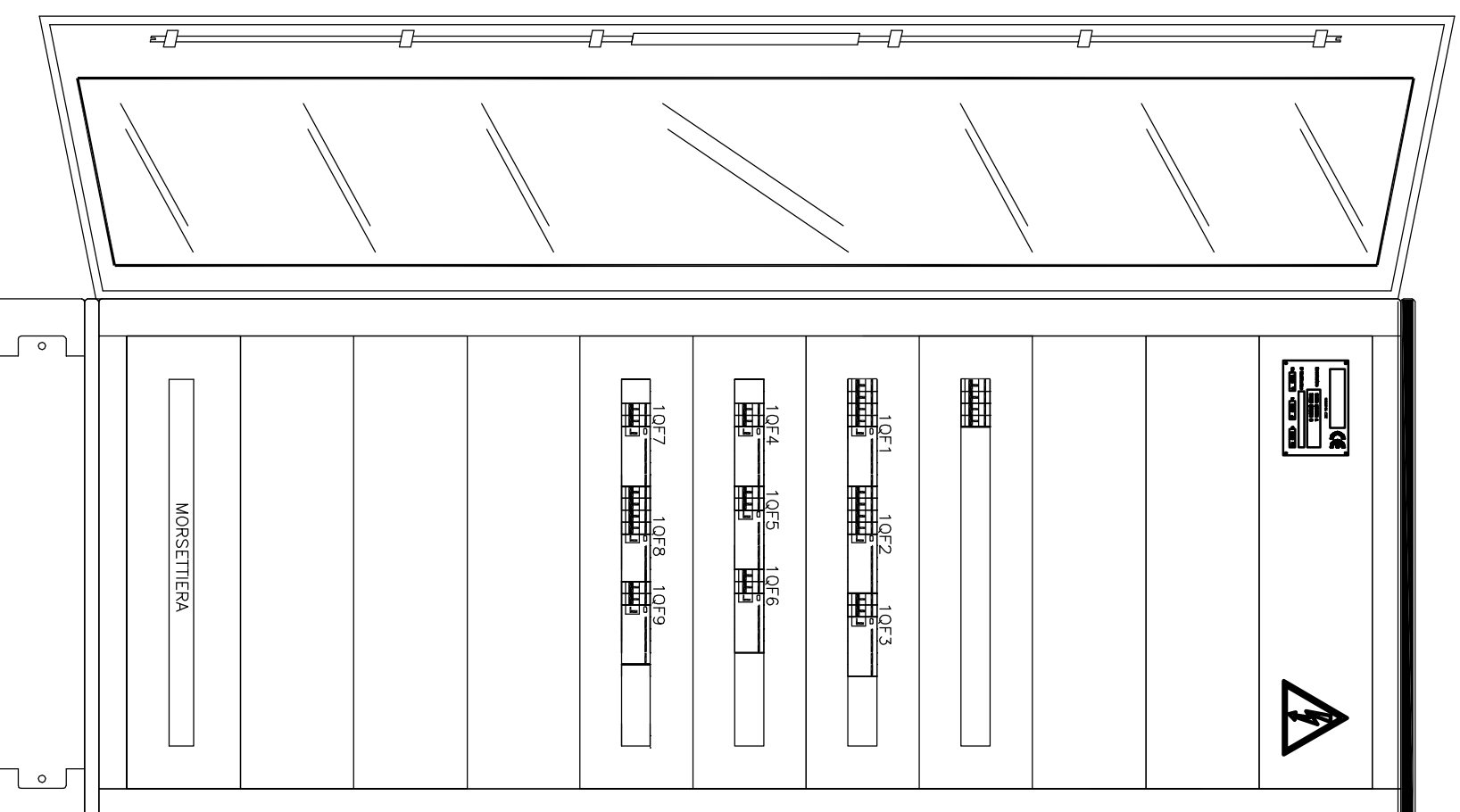
**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**

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: -