

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

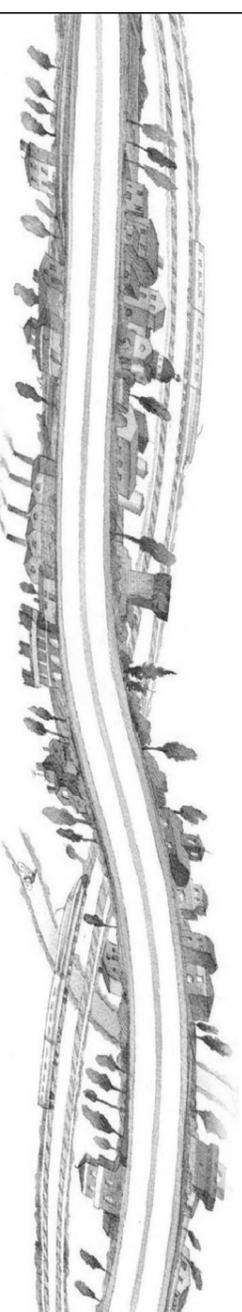
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
BARRIERA DI FERRARA SUD
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE - PIANO TERRA



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

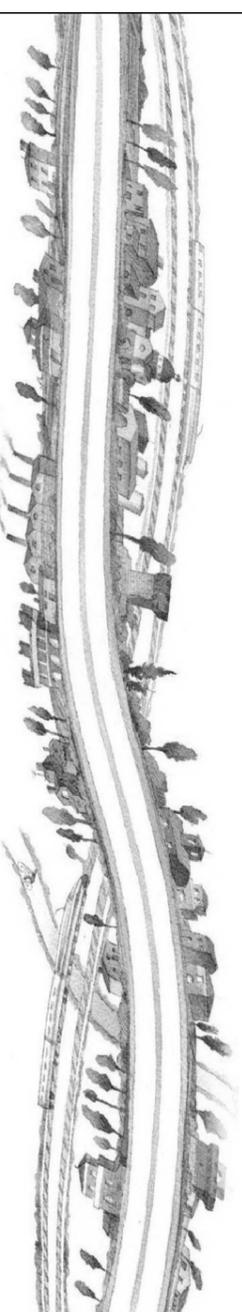
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
BARRIERA DI FERRARA SUD
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE - PIANO TERRA



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	
G					
F					
E					
D					
C					
B					

IDENTIFICAZIONE ELABORATO										
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MIS.	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
4679	PD	0	S06	SFB06	0	IE	DK	02	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.

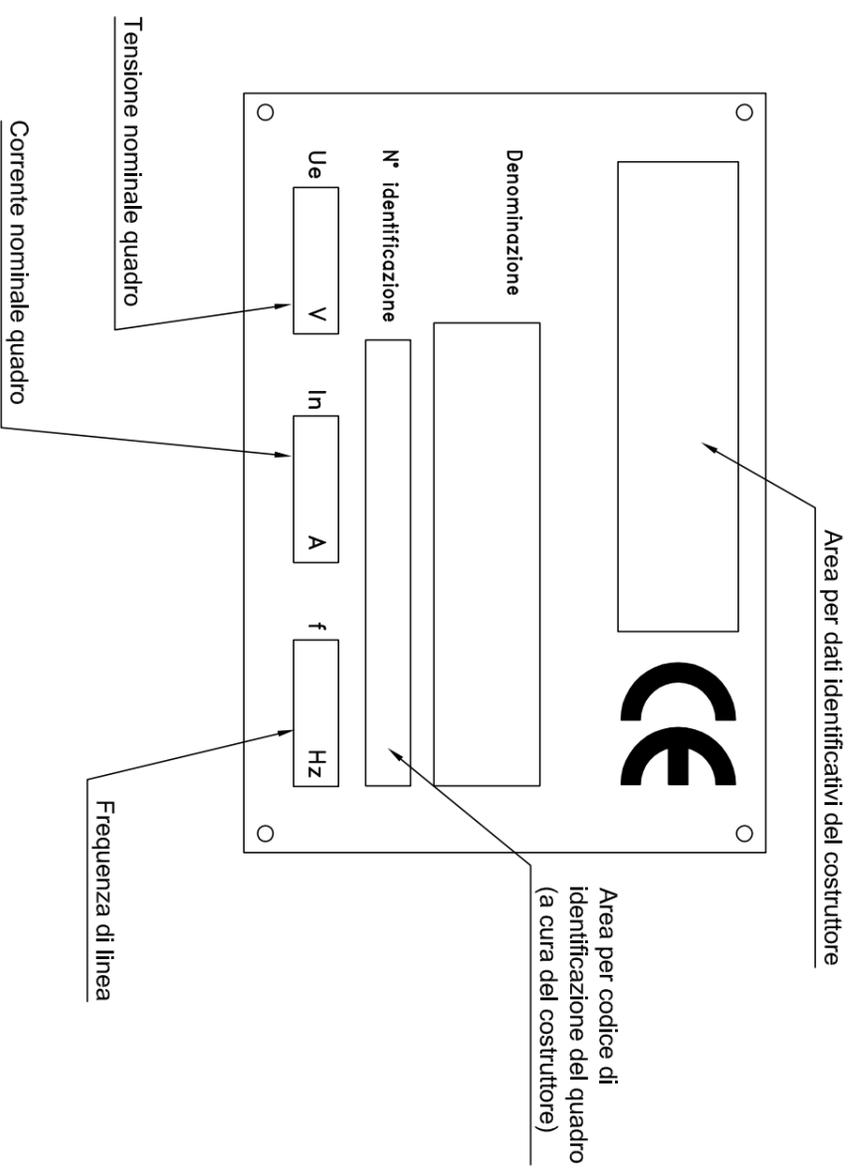
PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								DESCRIZIONE REVISIONI	
		0	1	2	3	4	5	6	7		8
1	INTESTAZIONE	X									
2	INDICE	X									
3	LEGENDA SIMBOLI	X									
4	TARGHETTA QUADRO	X									
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
6	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
7	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA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

QUADRO FABBRICATO ESAZIONE FERRARA SUD - PIANO TERRA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI



RIF. CIRCUITO
DENOMINAZIONE QUADRO
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE
FERRARA SUD - PT
SEZIONE NORMALE

ALIMENTAZIONE DA

QGBT FERRARA SUD SEZ. NORMALE

CARATT. ELETTRICHE GENERALI

TENSIONE DI ESERCIZIO **400V+N**

TENSIONI AUSILIARIE **230 Vc.a.**

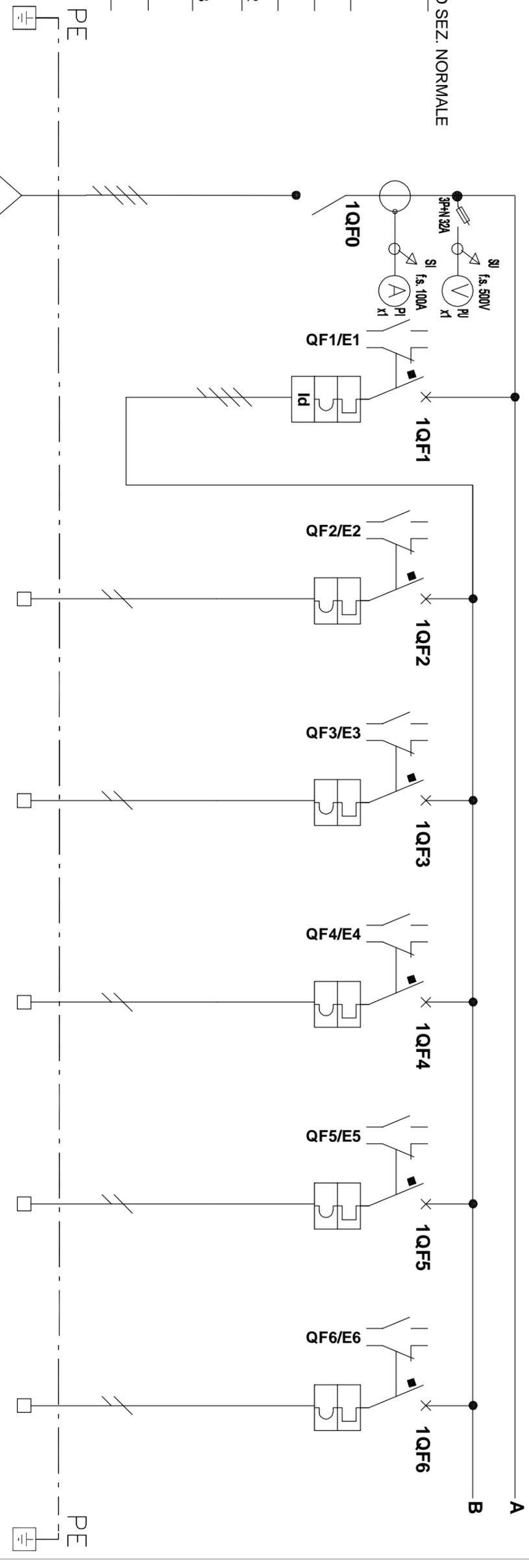
TENUTA AL CORRO CORROD DELLE BARRE **10 KA**

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**

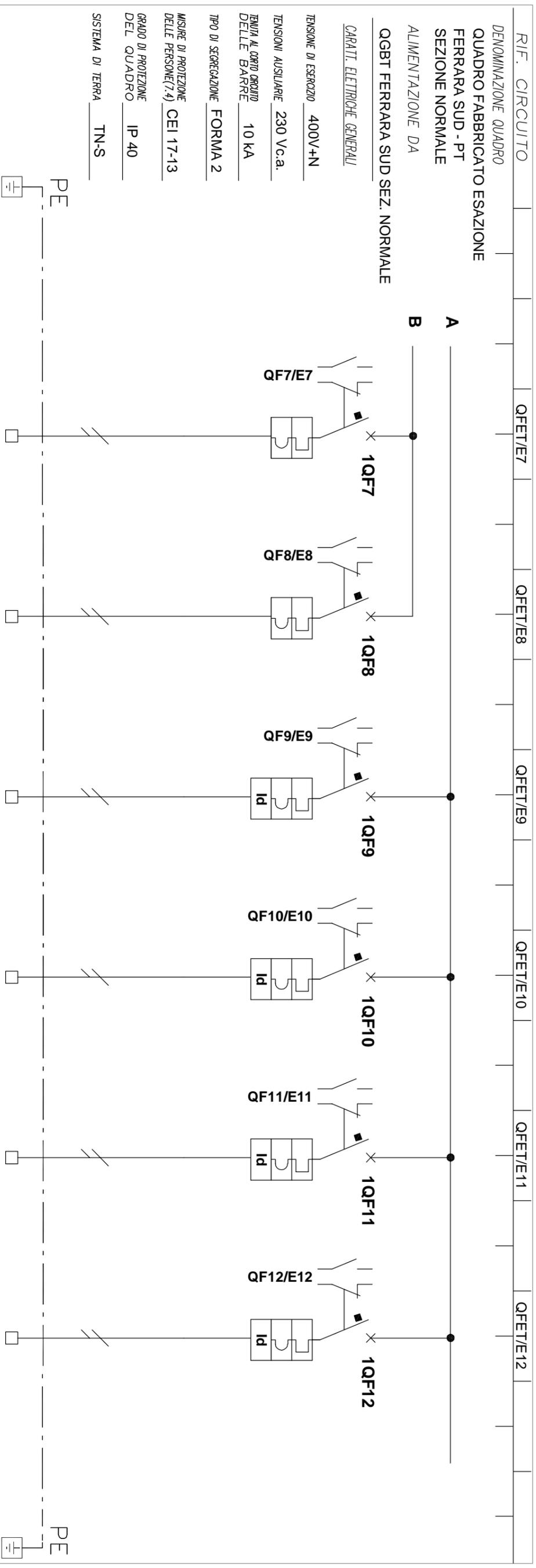


NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTERA							
POTENZA kW/KVA/KVAR	10,23 kW	4,03 kW	1,3 kW	0,24 kW	0,28 kW	0,74 kW	0,69 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	16,5	6,5	6,3	1,2	1,4	3,6	3,3
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	4x40	4x20	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
CONTAITTORE							
R. TERMICO (o CURVA)							
DIFFERENZ.		AC 0,03					
LINEA di POTENZA							
DESTINAZIONE / UTENZA	GENERALE SEZ. NORMALE	GENERALE ILLUMINAZIONE	SPOGLIATOI	ATRIO E INGRESSO	PAUSA E SERVIZI	CONTABILITA' UFFICI	CLIMATIZZ. CT. ESAZIONE
FORMAZIONE	5G4		2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T
TIPO CAVO	FG70M1		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
LUNGH. POSA	40		20	15	20	25	30
Portata Iz (A)	13		31	31	31	31	31
N° CAVO	42		23	23	23	23	23

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**

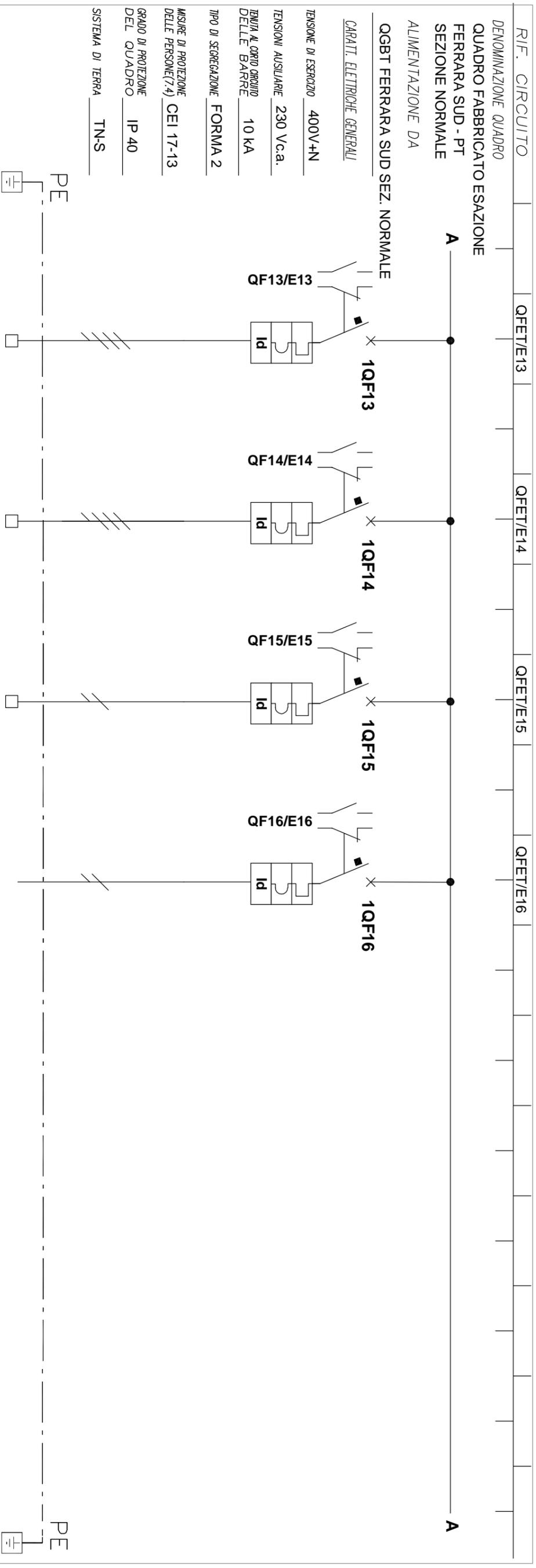


RIF. CIRCUITO	QFET/E7	QFET/E8	QFET/E9	QFET/E10	QFET/E11	QFET/E12
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE FERRARA SUD - PT SEZIONE NORMALE						
ALIMENTAZIONE DA QGBT FERRARA SUD SEZ. NORMALE						
CARATT. ELETTRICHE GENERALI						
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V +N					
TENSIONI AUSILIARIE	230 V.c.a.					
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 40					
SISTEMA DI TERRA	TN-S					
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	0,52 kW	0,26 kW	1,5 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	2,5	1,3	7,3	4,8	7,3	9,7
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x16	MODULARE 2x16	MODULARE 2x16	MODULARE 2x16
CONTATTORE						
R. TERMICO (o CURVA)						
DIFFERENZ.						
LINEA di POTENZA						
DESTINAZIONE / UTENZA	LOCALE MT. GE. UPS	LOCALE ENEL. MISURE	PRESE 2X16A, SPOGLIATOI, SERV., PAUSA	PRESE 2X16A UFFICI	PRESE 2X16A PAUSA	PRESE CEE 2X16A LOCALI TECNICI

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

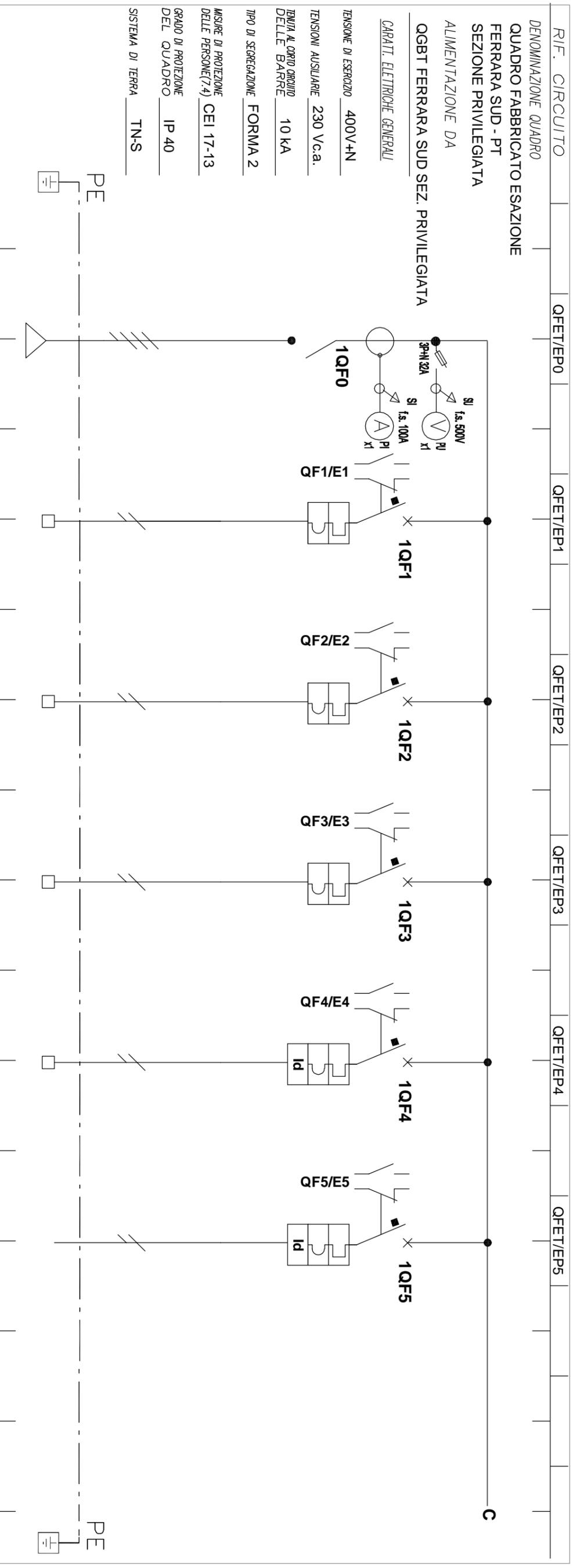
Foglio: **6** Segue: **7**



RIF. CIRCUITO	QFET/E13	QFET/E14	QFET/E15	QFET/E16																
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE FERRARA SUD - PT SEZIONE NORMALE																				
ALIMENTAZIONE DA																				
QGBT FERRARA SUD SEZ. NORMALE																				
CARATT. ELETTRICHE GENERALI																				
TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N																				
TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a.																				
TAVOLA AL CORTO 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	A																
NUMERAZ. MORSETTIERA																				
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,0 kW	2,0 kW	1,2 kW																	
Corrente d'impiego Ib (A)	3,2	3,2	5,8																	
INTERRUTT. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE																
CON TATTATORE																				
R. TERMICO (o CURVA)																				
DIFFERENZ.	AC 0,3	AC 0,3	AC 0,03	AC 0,03																
LINEA di POTENZA	3(1x2,5)+2,5N+T		2(1x2,5)+T																	
DESTINAZIONE / UTENZA	PRESE CEE 4X32A PAUSA		PRESE CEE 4X32A LOCALI TECNICI		POSTI DI LAVORO		RISERVA 1													

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

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

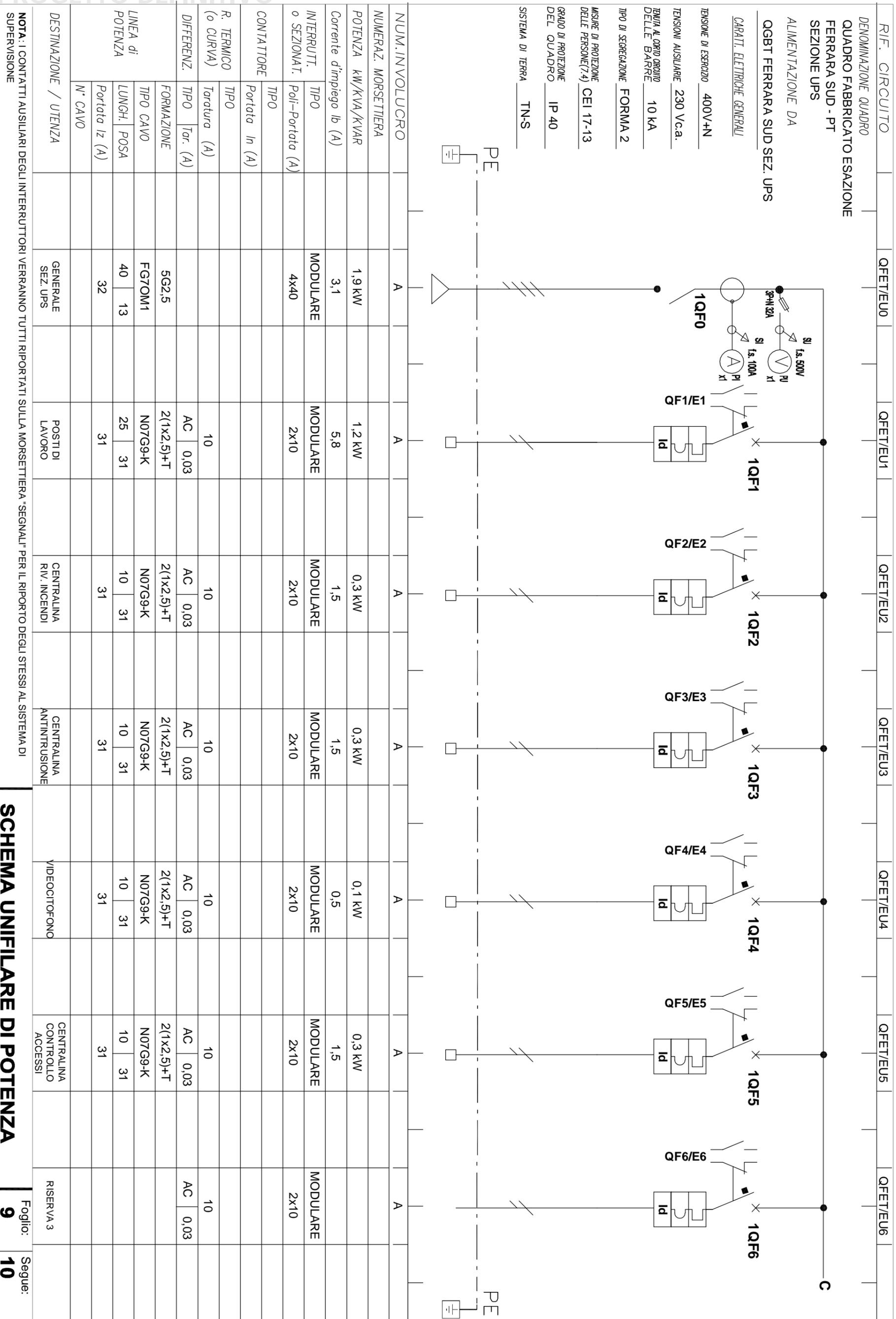


RIF. CIRCUITO	QFET/EP0	QFET/EP1	QFET/EP2	QFET/EP3	QFET/EP4	QFET/EP5
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	1,67 kW	0,72 kW	0,60 kW	0,18 kW	0,17 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	2,7	3,5	2,9	0,9	0,8	
INTERRUTT. o SEZIONATI.	MODULARE 4x40	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10
CONTATTATORE						
R. TERMICO (o CURVA)						
DIFFERENZ.						
LINEA di POTENZA						
DESTINAZIONE / UTENZA						

GENERALI	ILLUMINAZIONE EMERGENZA UFFICI	ILL. EMERG. LOCALI TECNICI	ILL. SICUREZZA	ILL. ESTERNA	RISERVA 2
5G2,5	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x2,5)+T	
FG70M1	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	
40	35	55	100	80	
13	31	31	31	31	
32	23	23	23	23	

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **8** Segue: **9**

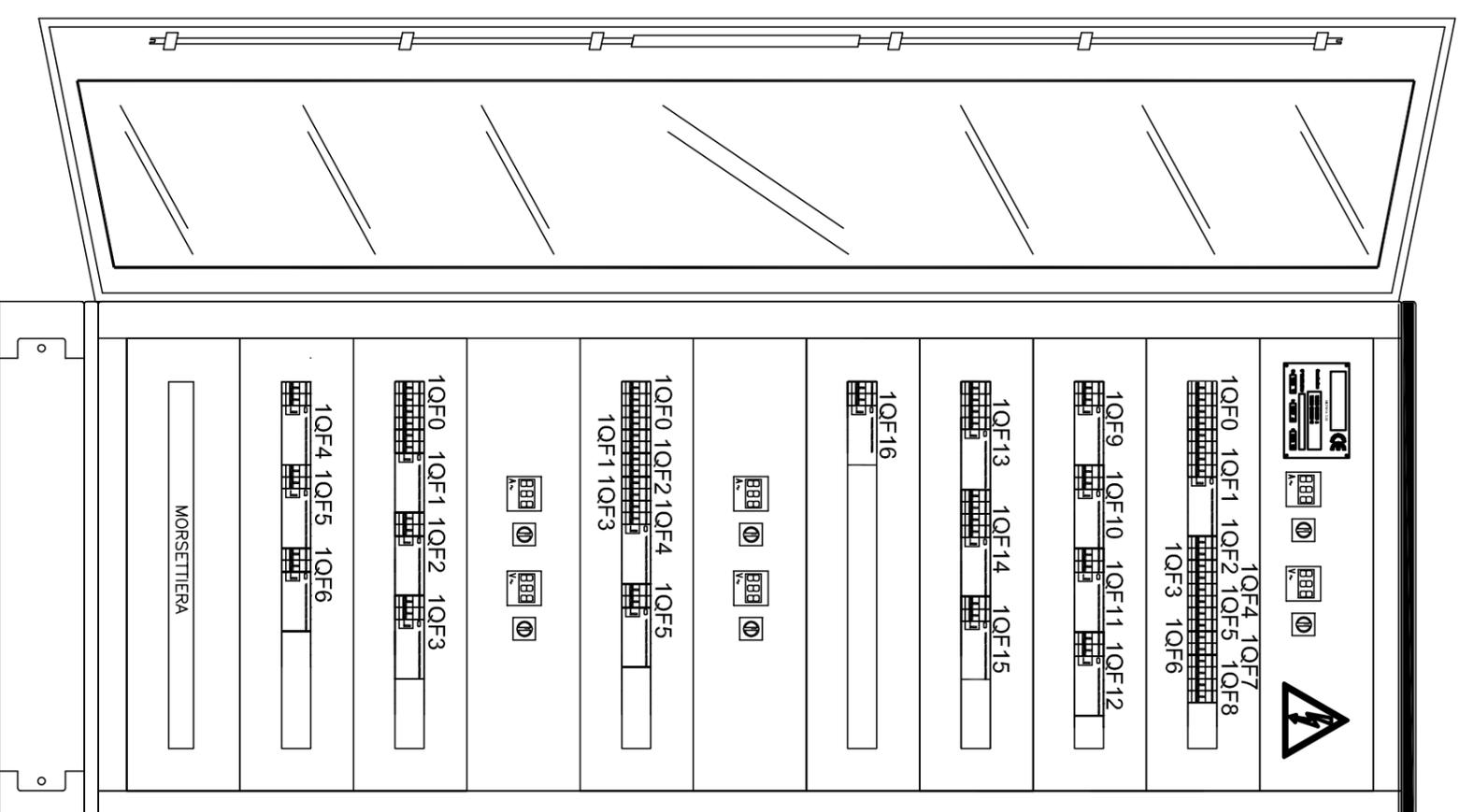


SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **9** Segue: **10**

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



SEZIONE NORMALE

SEZIONE PRIVILEGIATA

SEZIONE UPS

FRONTEQUADRO

Foglio: **10** Segue: -