

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

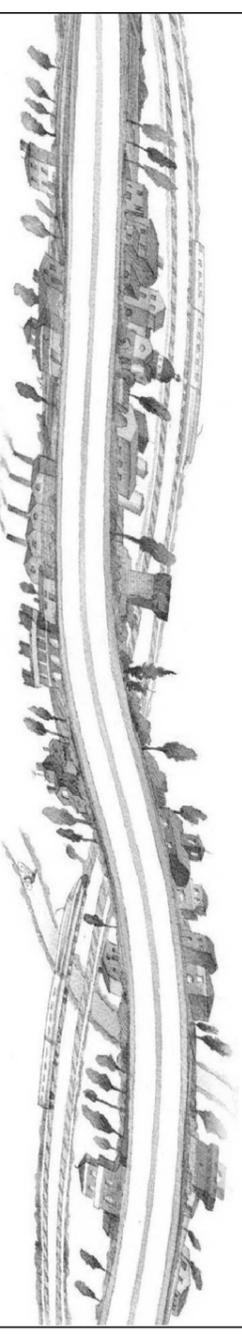
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE - PIANO INTERRATO



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

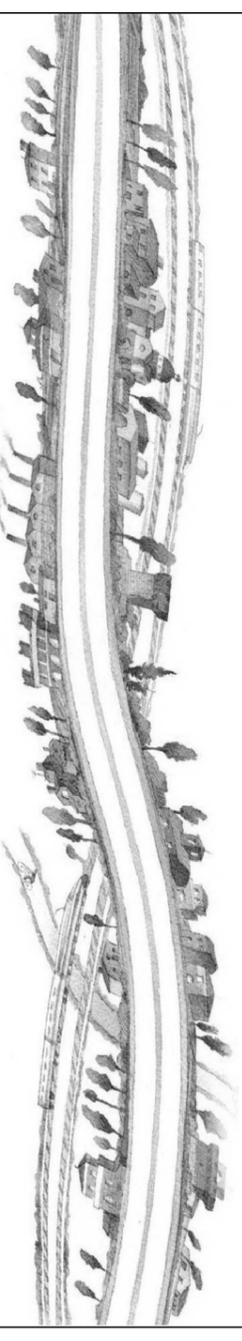
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE
SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE - PIANO INTERRATO



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 MIS.	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
4541	P	D	0	S03	SFB03	0	IE	DK	27	A

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.

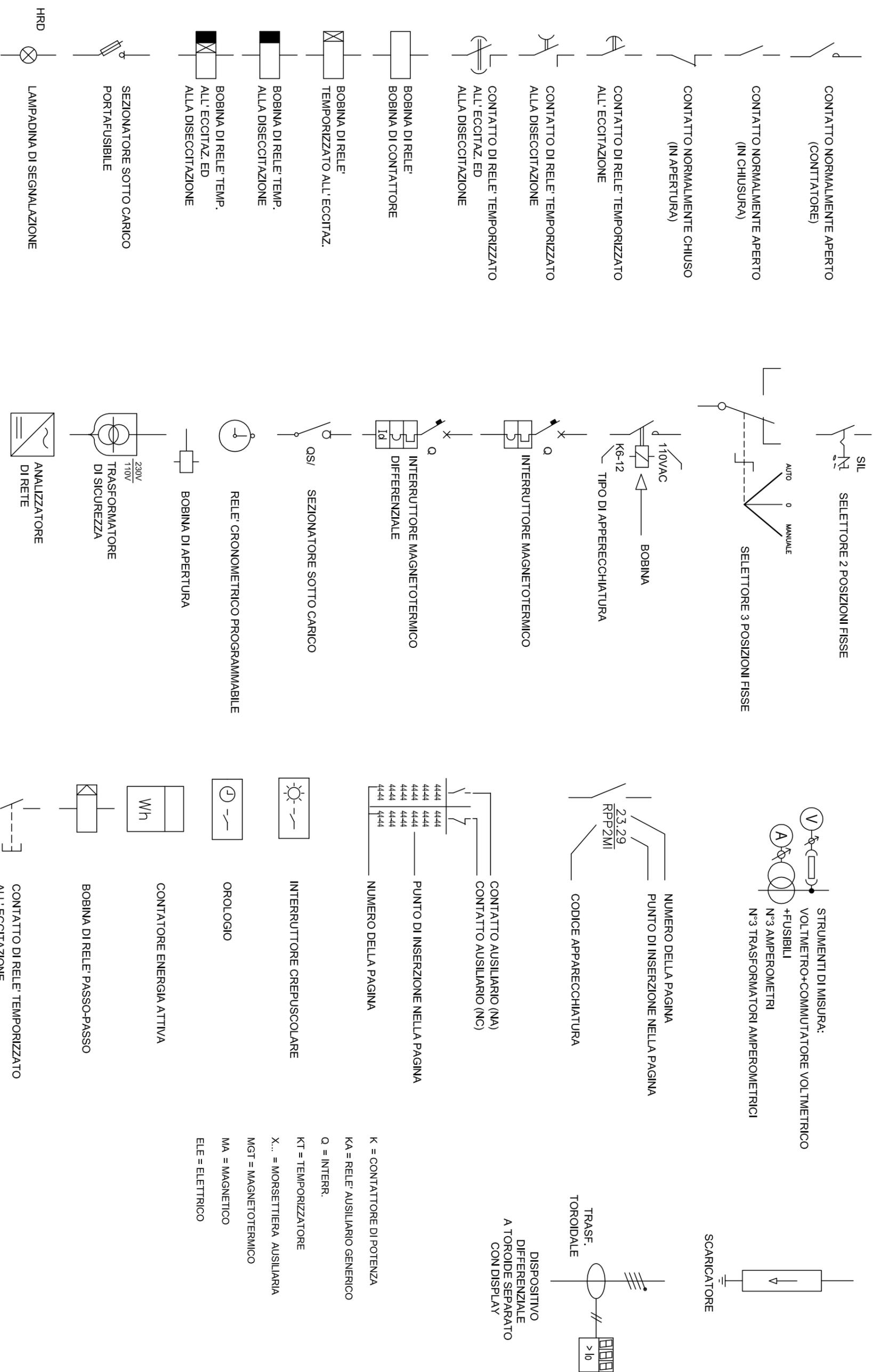
DATA: MAGGIO 2012

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	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
9	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
10	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X									
11	FRONTEQUADRO	X									
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**

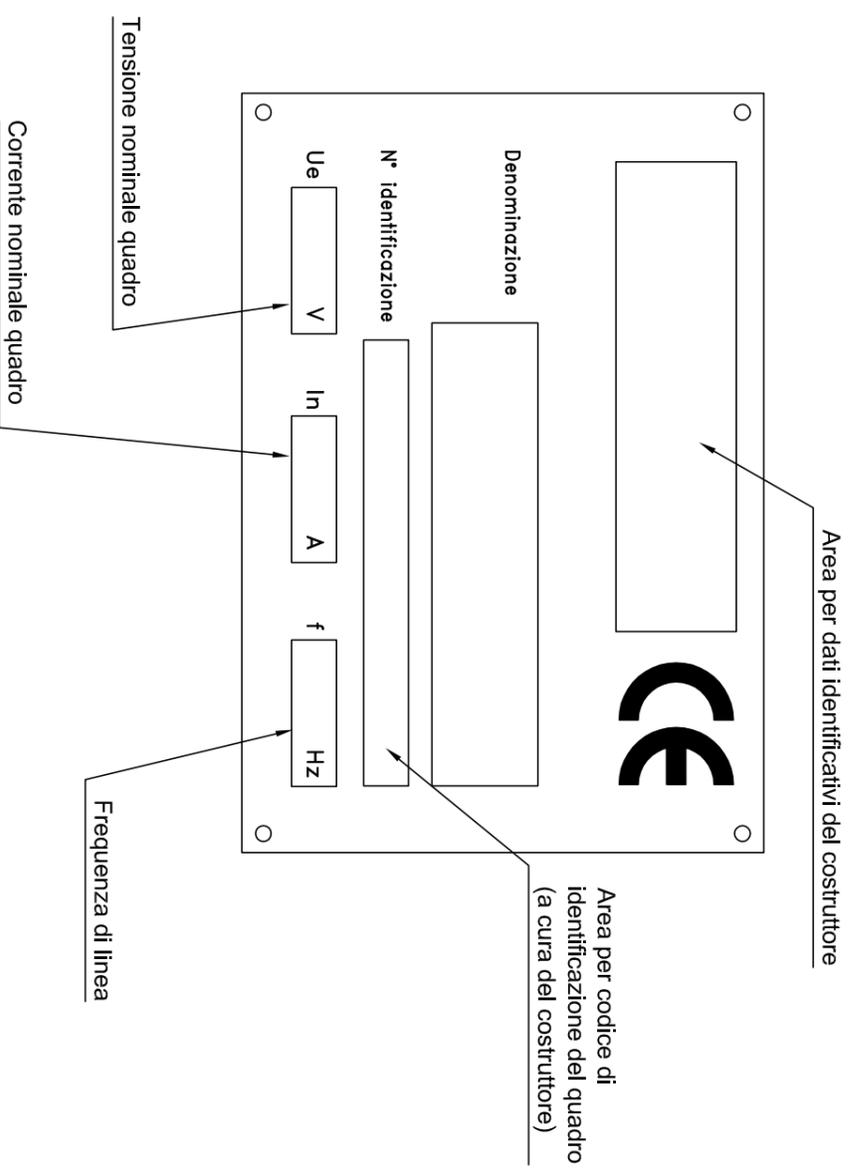


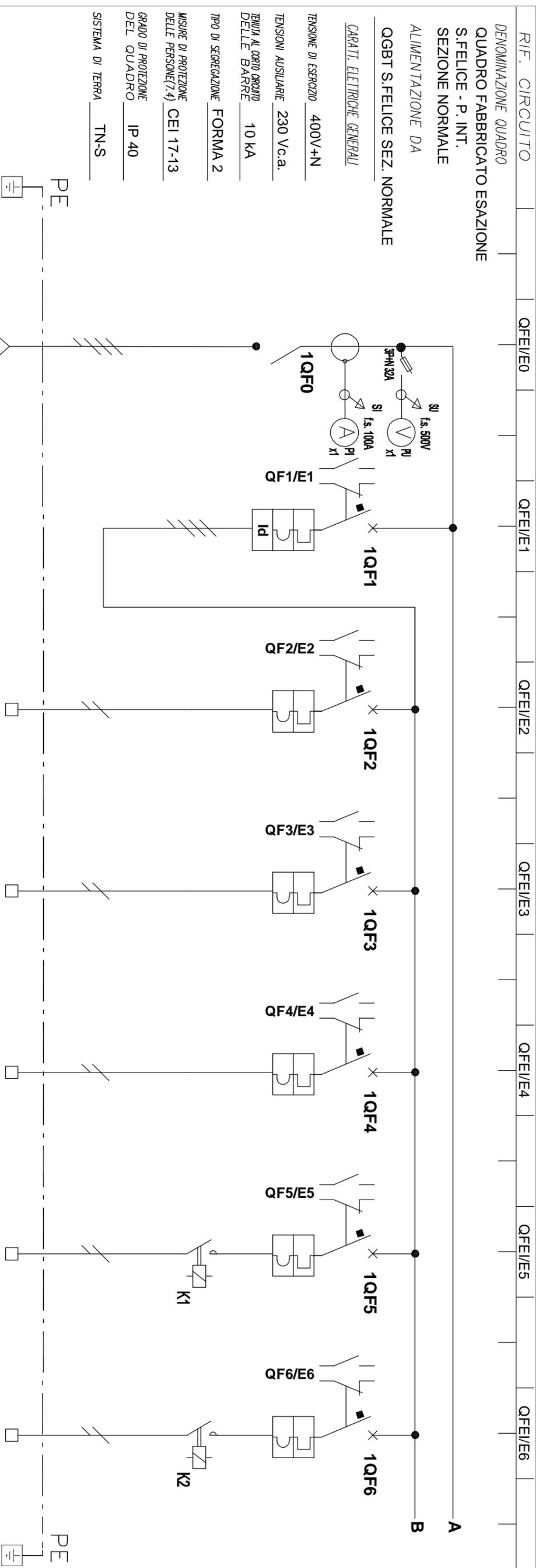
LEGENDA QUADRO

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

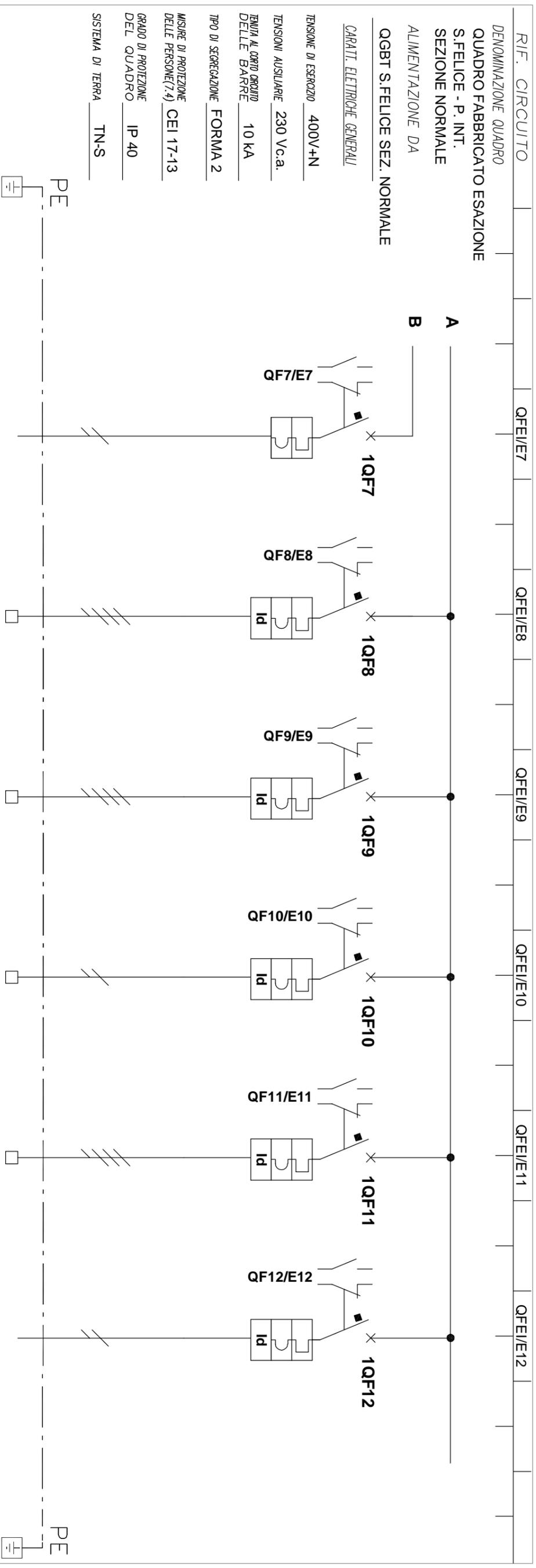
QUADRO FABBRICATO ESAZIONE S.FELICE - PIANO INTERRATO

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI





RIF. CIRCUITO	QFE/E0	QFE/E1	QFE/E2	QFE/E3	QFE/E4	QFE/E5	QFE/E6	
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE S.FELICE - P. INT. SEZIONE NORMALE								
ALIMENTAZIONE DA QGBT S.FELICE SEZ. NORMALE								
CARATT. ELETTRICHE GENERALI								
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N							
TENSIONI AUSILIARIE	230 Vc.a.							
TENUTA AL CORRO CORRITO 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							
NUMERAZ. MORSETTERA	A							
POTENZA kW/KVA/KVAR	18,59 kW	3,59 kW	1,6 kW	0,52 kW	0,52 kW	0,43 kW	0,52 kW	
Corrente d'impiego Ib (A)	29,8	5,8	7,7	2,5	2,5	2,1	2,5	
INTERRUTT. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
TIPO	Poli-Portata (A)	4x40	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	
CONTATTORE	TIPO	Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO	Portata In (A)						
DIFFERENZ.	TIPO	Taratura (A)						
	FORMAZIONE	Tar. (A)	AC	0,03				
LINEA di POTENZA	TIPO CAVO	FORMAZIONE	3(1X16)+16N+T					
	LUNGH. POSA	FG7R						
	Portata Iz (A)	50 61						
DESTINAZIONE / UTENZA	N° CAVO	50						
	GENERALE SEZ. NORMALE							
	GENERALE ILLUMINAZIONE							
	LOCALI A DISPOSIZIONE							
	LOCALE TLC							
	LOCALE QUADRI							
	CUNICOLO TECNOLOGICO							
	CUNICOLO ESATTORIE SCALA							
NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTERA "SEGNALE" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE								
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA					Foglio:	5	Segue:	6

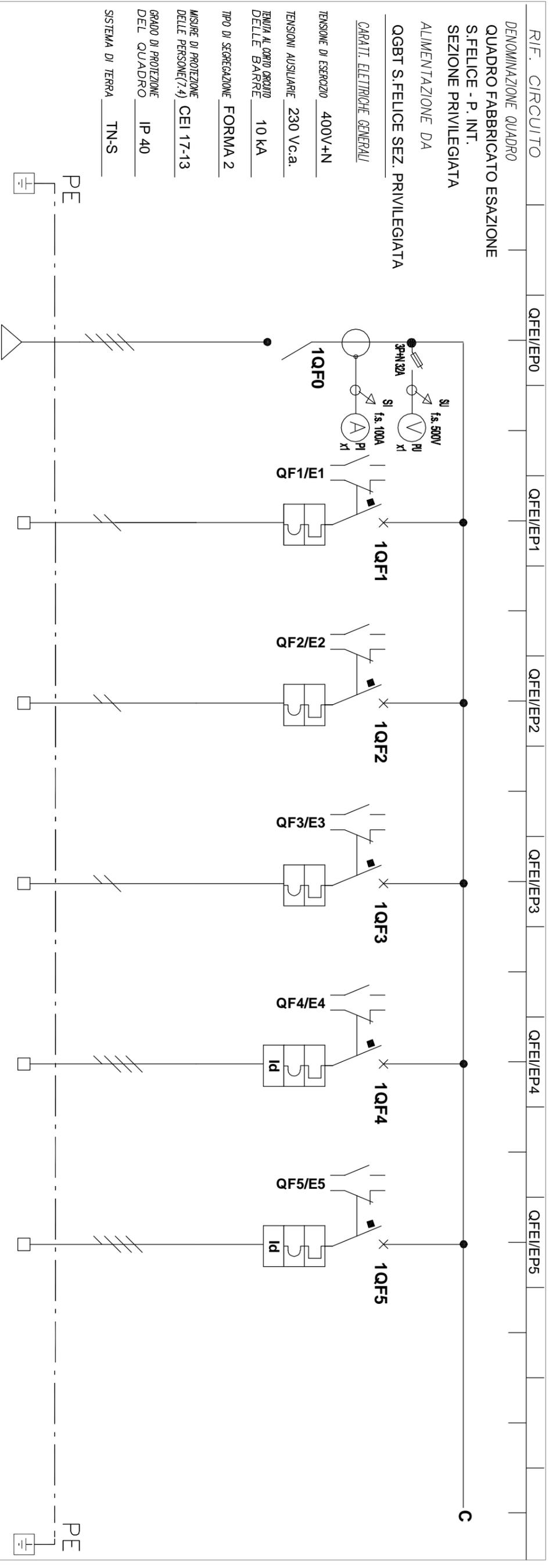


RIF. CIRCUITO	QFE/E7	QFE/E8	QFE/E9	QFE/E10	QFE/E11	QFE/E12	
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE S.FELICE - P. INT. SEZIONE NORMALE							
ALIMENTAZIONE DA QGBT S.FELICE SEZ. NORMALE							
CARATT. ELETTRICHE GENERALI							
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N						
TENSIONI AUSILIARIE	230 V.c.a.						
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	TNS						
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A	
NUMERAZ. MORSETTIERA							
POTENZA kW/KVA/KVAR		4,5 kW	4,5 kW	3,0 kW	3,0 kW		
Corrente d'impiego Ib (A)		7,2	7,2	14,5	4,8		
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
TIPO	Poli-Portata (A)	4x16	4x16	2x20	4x32	2x20	
CONTATTORE	TIPO						
	Portata In (A)						
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO						
	Taratura (A)	10	16	20	32	20	
DIFFERENZ.	TIPO		AC	AC	AC	AC	
	Tor. (A)		0,3	0,3	0,3	0,03	
	FORMAZIONE		5G4	5G4	5G4		
	TIPO CAVO		FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1		
	LUNGH. POSA		75	75	50	50	
	Portata Iz (A)		45	45	39	45	
	N° CAVO						
DESTINAZIONE / UTENZA		RISERVA 1	QUADRO CUNICOLO TIPO B.N. 6	QUADRO CUNICOLO TIPO B.N. 7	PRESE CEE 2X16A	PRESE CEE 4X32A	RISERVA 2

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**

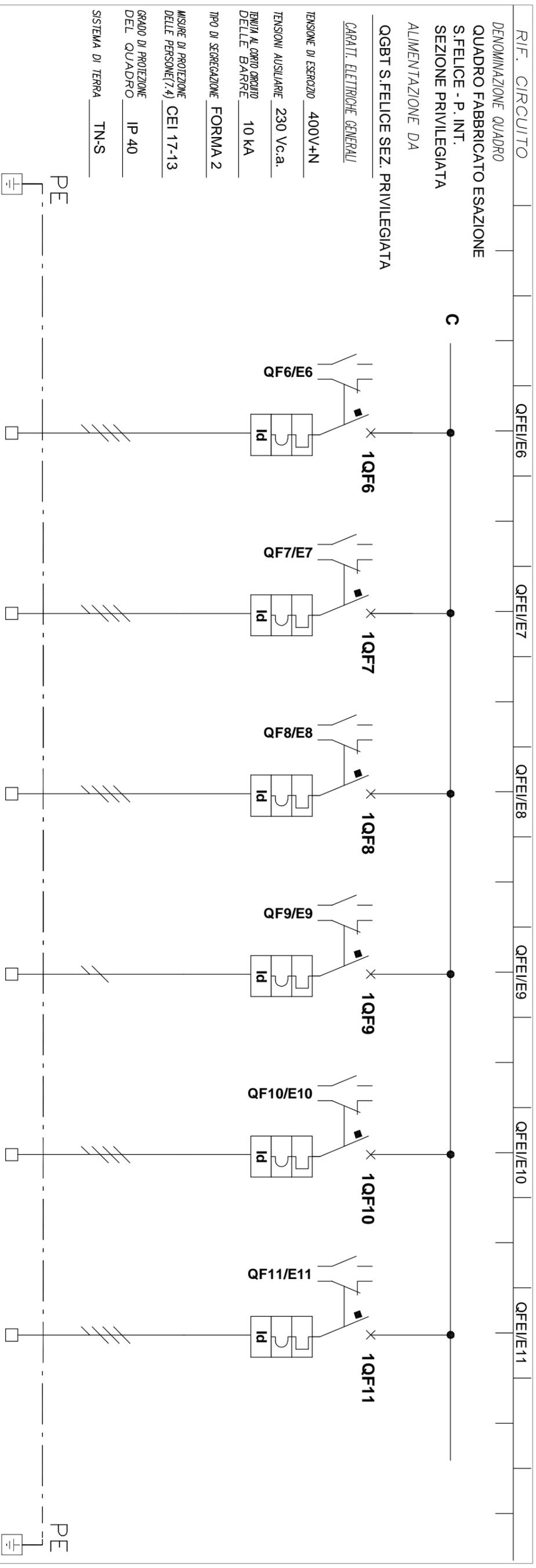


RIF. CIRCUITO	QFEI/EP0	QFEI/EP1	QFEI/EP2	QFEI/EP3	QFEI/EP4	QFEI/EP5
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE S.FELICE - P. INT. SEZIONE PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA QGBT S.FELICE SEZ. PRIVILEGIATA CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TENUTA AL 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	A	A
NUMERAZ. MORSETTIERA						
POTENZA KW/KVA/KVAR	13,93 KW	0,83 KW	0,39 KW	0,61 KW	2,42 KW	2,42 KW
Corrente d'impiego Ib (A)	22,3	4,0	1,9	3,0	3,9	3,9
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	Poli-Portata (A)	2x10	2x10	2x10	4x16	4x16
CONTATTATORE	TIPO					
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO					
DIFFERENZ.	Taratura (A)	10	10	10	16	16
	TIPO	Tor. (A)			AC	AC
	FORMAZIONE	3(1X16)+16N+T	3G1,5	3G1,5	5G4	5G4
LINEA di POTENZA	TIPO CAVO	FG7R	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	LUNGH. POSA	50	60	100	75	75
	Portata Iz (A)	50	13	13	13	13
	N° CAVO	50	21	21	45	45
DESTINAZIONE / UTENZA	GENERALE SEZ. PRIVILEGIATA	ILLUMINAZIONE EMERGENZA INTERRATO	ILL. EME CUNICOLI	ILL. SICUREZZA	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N.1	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N.2

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



RIF. CIRCUITO	QFE/E6	QFE/E7	QFE/E8	QFE/E9	QFE/E10	QFE/E11
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO FABBRICATO ESAZIONE S.FELICE - P. INT. SEZIONE PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA QGBT S.FELICE SEZ. PRIVILEGIATA CARATT. ELETTRICHE GENERALI TENSIONE DI ESERCIZIO 400V+N TENSIONI AUSILIARIE 230 Vc.a. TENUTA 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 TNS						
NUM. INVOLUCRO	A	A	A	A	A	A
NUMERAZ. MORSETTERA						
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,42 kW					
Corrente d'impiego Ib (A)	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
INTERRUTTORE SEZIONATI	MODULARE 4x16					
CONTATTORE						
R. TERMICO (o CURVA)	16	16	16	16	16	16
DIFFERENZ.	AC 0,3					
LINEA di POTENZA	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4
DESTINAZIONE / UTENZA	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N. 3	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N. 4	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N. 5	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N. 8	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N. 9	QUADRO CUNICOLO TIPO A.N. 10

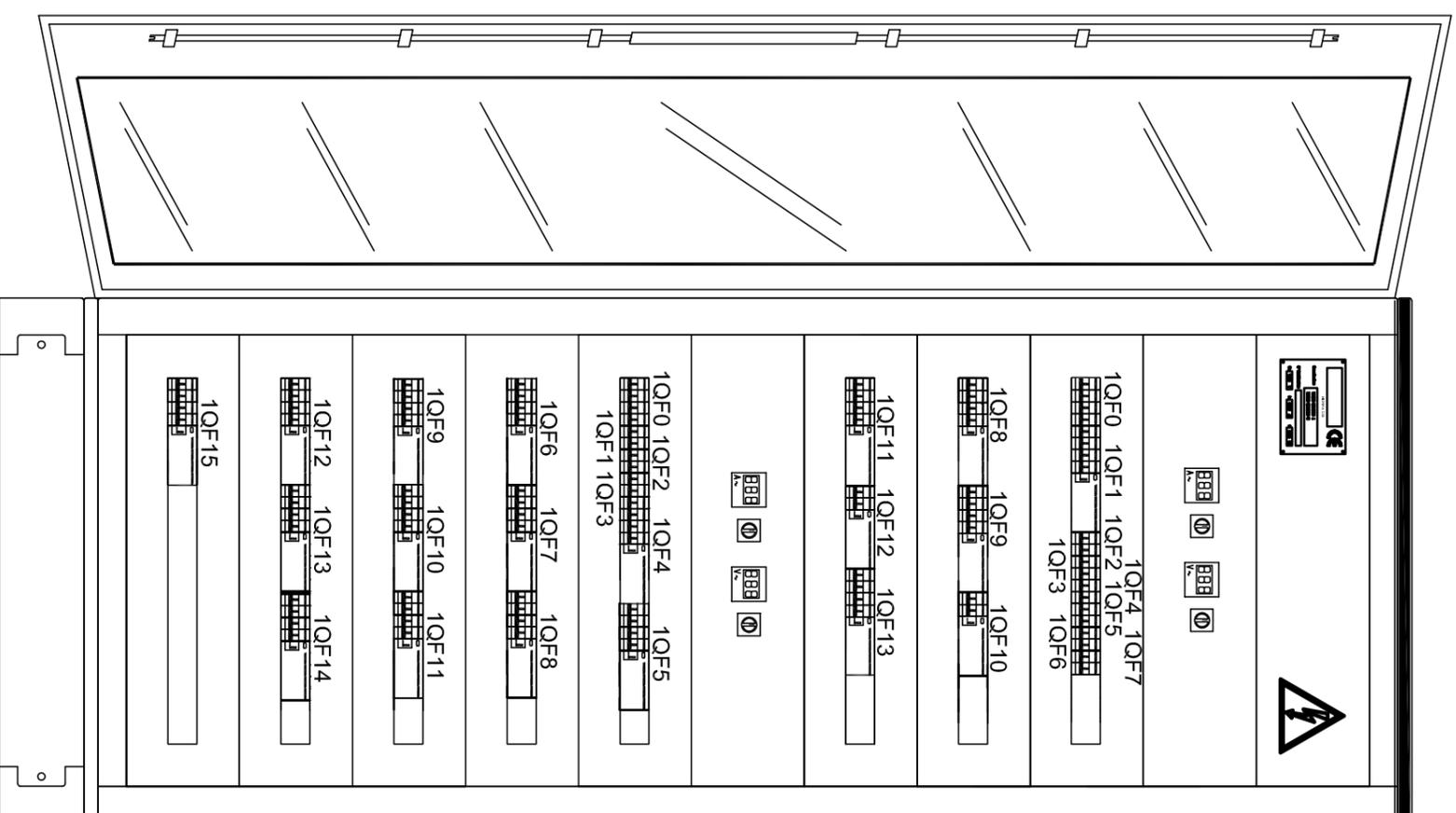
NOTA: I CONTATTI AUSILIARI DEGLI INTERRUTTORI VERRANNO TUTTI RIPORTATI SULLA MORSETTERA "SEGNALI" PER IL RIPORTO DEGLI STESSI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

Foglio: **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