

IL CONCESSIONARIO



IL CONCESSIONARIO

**ARC**  
AUTOSTRADA  
REGIONALE  
CISPADANA

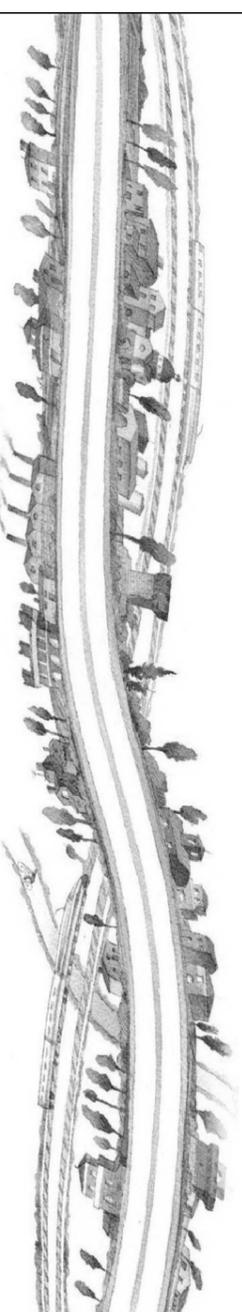
# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

## PROGETTO DEFINITIVO

### ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI  
EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE  
SAN POSSIDONIO-CONCORDIA-MIRANDOLA  
QUADRO ELETTRICO FORESTERIA



#### 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

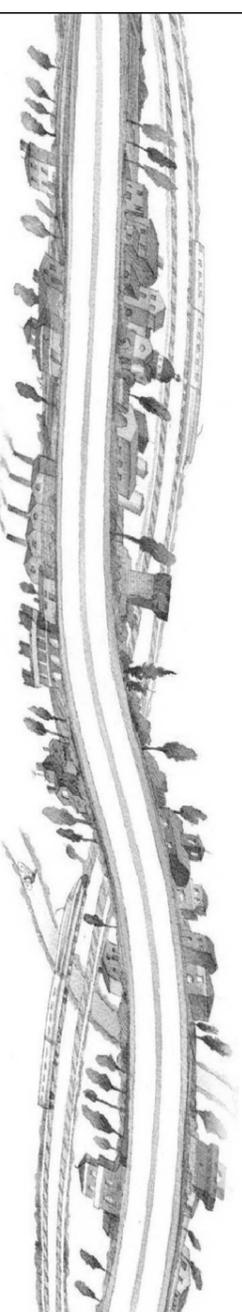
# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

## PROGETTO DEFINITIVO

### ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI  
EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE  
SAN POSSIDONIO-CONCORDIA-MIRANDOLA  
QUADRO ELETTRICO FORESTERIA



#### 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.
4521	P	D	0	S02	6FB02	0	IE	DK	07
									A

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	FRONTEQUADRO	X									
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											

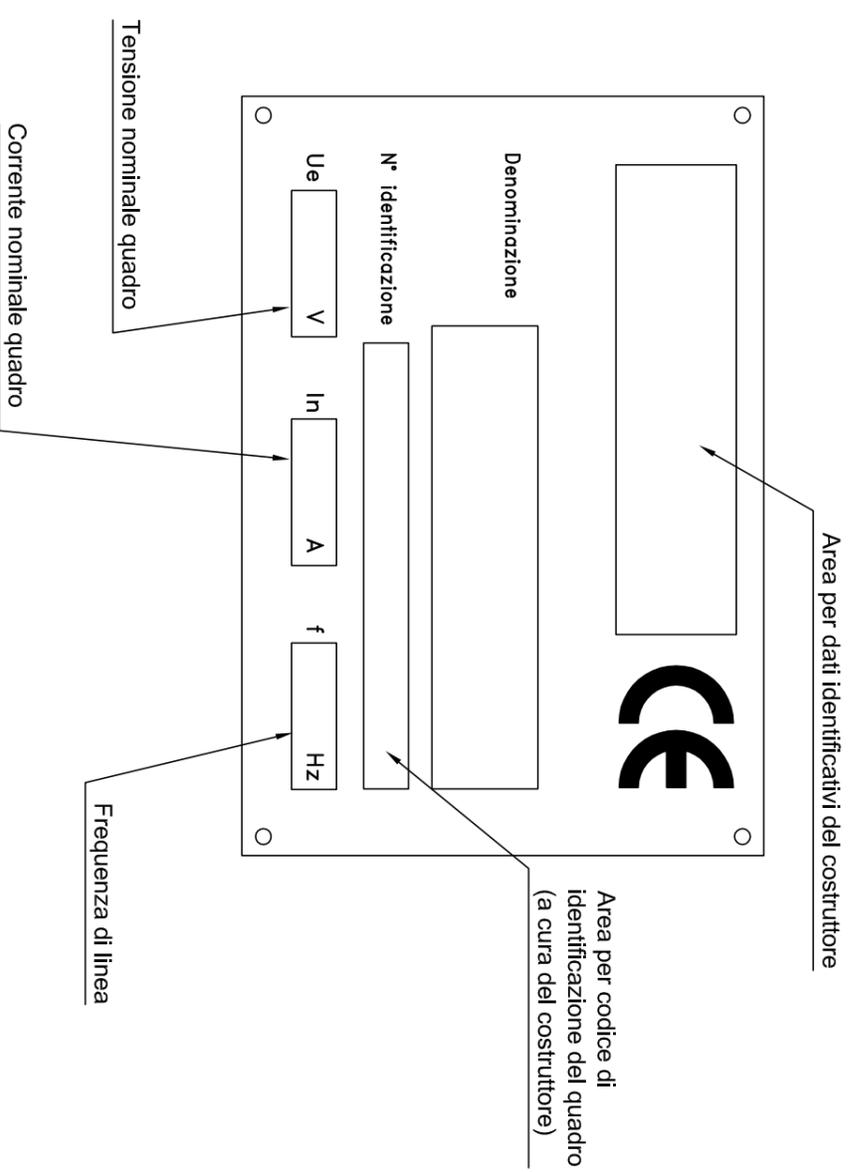
**INDICE QUADRO**

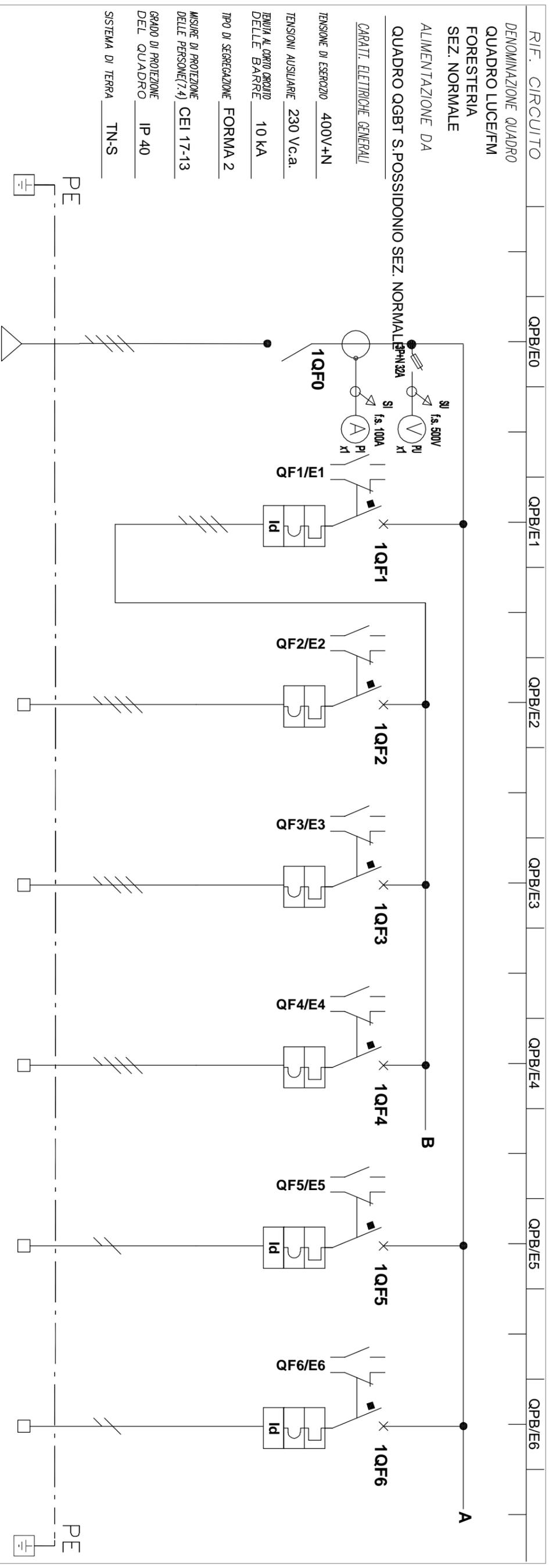
Foglio: **2** Segue: **3**



# QUADRO LUCE/FM FORESTERIA

TARGA DA APPLICARE AL QUADRO  
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE INDELEBILI





RIF. CIRCUITO	QPB/E0	QPB/E1	QPB/E2	QPB/E3	QPB/E4	QPB/E5	QPB/E6
DENOMINAZIONE QUADRO <b>QUADRO LUCE/FM FORESTERIA SEZ. NORMALE</b> ALIMENTAZIONE DA <b>QUADRO QGBT S.POSSIDONIO SEZ. NORMALE</b>							
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						
NUMERAZ. MORSETTERA	A						
POTENZA kW/KVA/KVAR	3,44 kW	1,59 kW	0,40 kW	0,87 kW	0,32 kW	1,5 kW	1,0 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	5,5	2,6	1,9	4,2	1,5	7,3	4,8
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPO	Poli-Portata (A)	4x16	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16
CONTATTORE	TIPO						
R. TERMICO (o CURVA)	Portata In (A)						
DIFFERENZ.	TIPO						
	Taratura (A)						
	Tar. (A)						
	FORMAZIONE	5G4	AC	0,03			
	TIPO CAVO	FG70M1					
	LUNGH. POSA	25   61					
	Portata Iz (A)	32					
	N° CAVO						
DESTINAZIONE / UTENZA	ALIMENTAZ. DA QGBT	GENERALE ILLUMINAZIONE	FORESTERIA	MEETING AREA	SERVIZI	PRESE 2X16A	PRESE CEE 2X16A
LINEA di POTENZA							

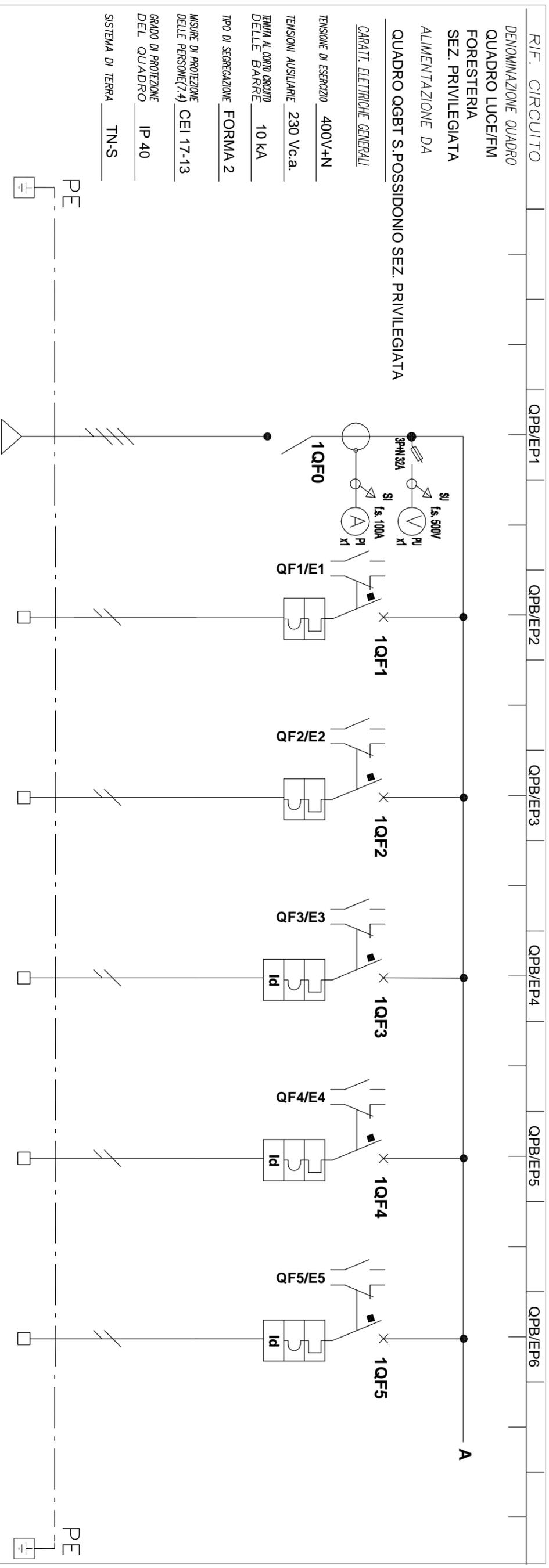
**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**

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

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

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE  
SAN POSSIDONIO-CONCORDIA-MIRANDOLA  
QUADRO ELETTRICO FORESTERIA





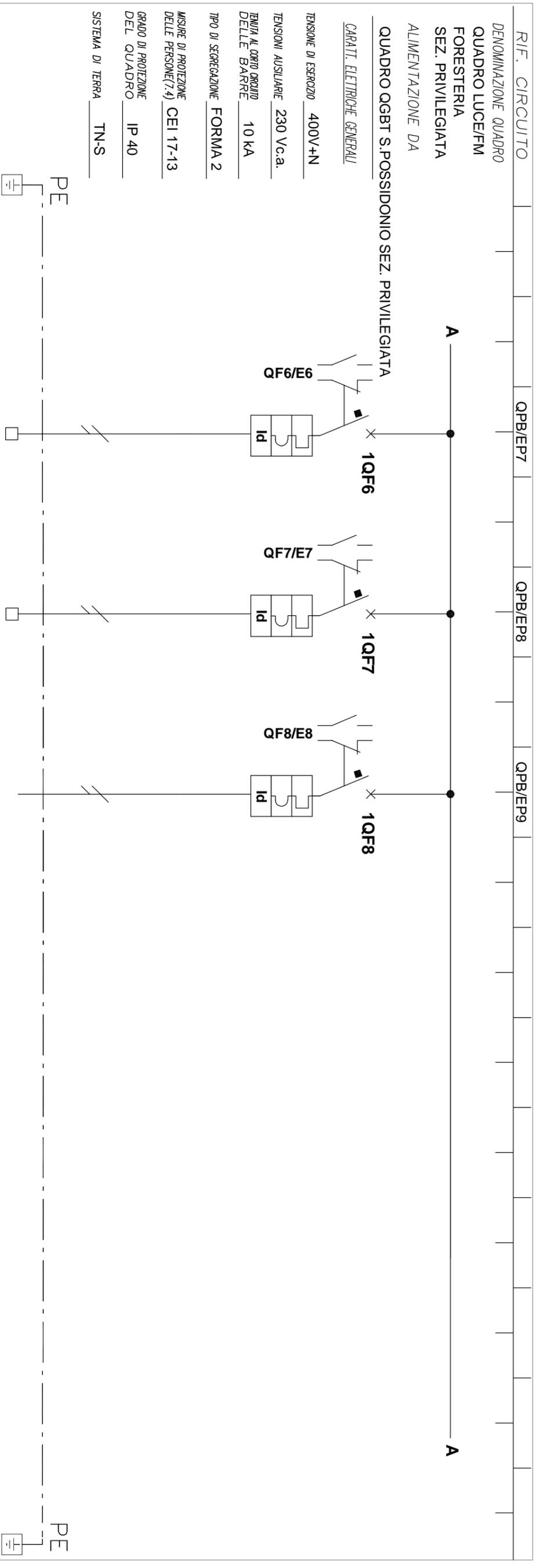
RIF. CIRCUITO	QPB/EP1	QPB/EP2	QPB/EP3	QPB/EP4	QPB/EP5	QPB/EP6
DENOMINAZIONE QUADRO <b>QUADRO LUCE/FM FORESTERIA SEZ. PRIVILEGIATA</b> ALIMENTAZIONE DA <b>QUADRO QGBT S.POSSIDONIO SEZ. PRIVILEGIATA</b> CARATT. ELETTRICHE GENERALI						
TENSIONE DI ESERCIZIO	400V+N					
TENSIONI AUSILIARIE	230 V.c.a.					
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	2,0 kW	0,05 kW	0,35 kW	0,10 kW	0,10 kW	1,20 kW
Corrente d'impiego Ib (A)	3,2	0,2	1,7	0,5	0,5	5,8
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
CONTATTATORE	4x40	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10
R. TERMICO (o CURVA)						
DIFFERENZ.						
LINEA di POTENZA						
DESTINAZIONE / UTENZA						
ALIMENTAZIONE DA QGBT						
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA						
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA						
VIDEOCITOFONO						
TELECAMERE						
POSTI DI LAVORO						

PROGETTO DEFINITIVO

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

**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**

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



RIF. CIRCUITO	QPB/EP7	QPB/EP8	QPB/EP9																
DENOMINAZIONE QUADRO QUADRO LUCE/FM FORESTERIA SEZ. PRIVILEGIATA ALIMENTAZIONE DA																			
NUM.INVOLUCRO	A	A	A																
NUMERAZ. MORSETTIERA																			
POTENZA kW/KVA/KVAR	0,20 kW	0,20 kW																	
Corrente d'impiego Ib (A)	1,0	1,0																	
INTERRUTTI. o SEZIONATI.	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10	MODULARE 2x10																
CONTATTORE																			
R. TERMICO (o CURVA)																			
DIFFERENZ.																			
LINEA di POTENZA	TIPO	AC	AC	AC															
	Taratura (A)	10	10	10															
DESTINAZIONE / UTENZA	TIPO																		
	Portata In (A)																		
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T																
	TIPO CAVO	N07G9-K	N07G9-K																
LINEA di POTENZA	LUNGH. POSA	5	5																
	Portata Iz (A)	31	31																
DESTINAZIONE / UTENZA	N° CAVO																		
DESTINAZIONE / UTENZA		CENTRALINA RIV. INCENDI	CENTRALINA ANTINTRUSIONE	RISERVA															

**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA**

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

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 IP65  
Dim.ri modulari L800xP600xH2100  
mm - Porta frontale trasparente

