



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO  
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE  
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO

LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Lavori di adeguamento dello  
stadio del fondo a Lago di Tesero  
Unità funzionale UF1.B

FASE PROGETTO:


PROGETTO ESECUTIVO

CATEGORIA:

IMPIANTI

TITOLO TAVOLA:

Edificio Tribuna  
Schemi quadri elettrici

C. SIP: <b>E-90/000</b>	C. SOC: <b>5360</b>	-	FASE PROGETTO: <b>E</b>	TIPO ELAB.: <b>T</b>	CATEGORIA: <b>331</b>	PARTI D'OPERA: <b>UF1.B</b>	N° PROGR. <b>011</b>	REVISIONE: <b>00</b>
PROGETTO ARCHITETTONICO:  arch. Marco GIOVANAZZI			PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO:  ing. Marco SONTACCHI			Visto ! IL DIRIGENTE:  ing. Marco GELMINI		
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: ing. Renato COSER   dott.ing. RENATO COSER ISCRIZIONE ALBO N° 1 6 4 5			PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:  ing. Giovanni BETTI			Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO:  arch. Silvano TOMASELLI  IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:  ing. Gabriele DEVIGILI		
CSP:  ing. Piero MATTIOLI			RELAZIONE GEOLOGICA:  geol. Mirko DEMOZZI			RELAZIONE ACUSTICA:  ing. Matteo AGOSTINI		
NOME FILE: 5360-DT331-011						DATA REDAZIONE: Maggio 2023		

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V <sub>n</sub> = 400/230V CEI-EN 60947-2
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: POTENZA DIMENSIONAMENTO: 70kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO POWER CENTER: 3(1x70)+1x35+Tmmq FG16OR16
STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43

REVISIONI			EDIZIONE
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023	
2			
3			
4			

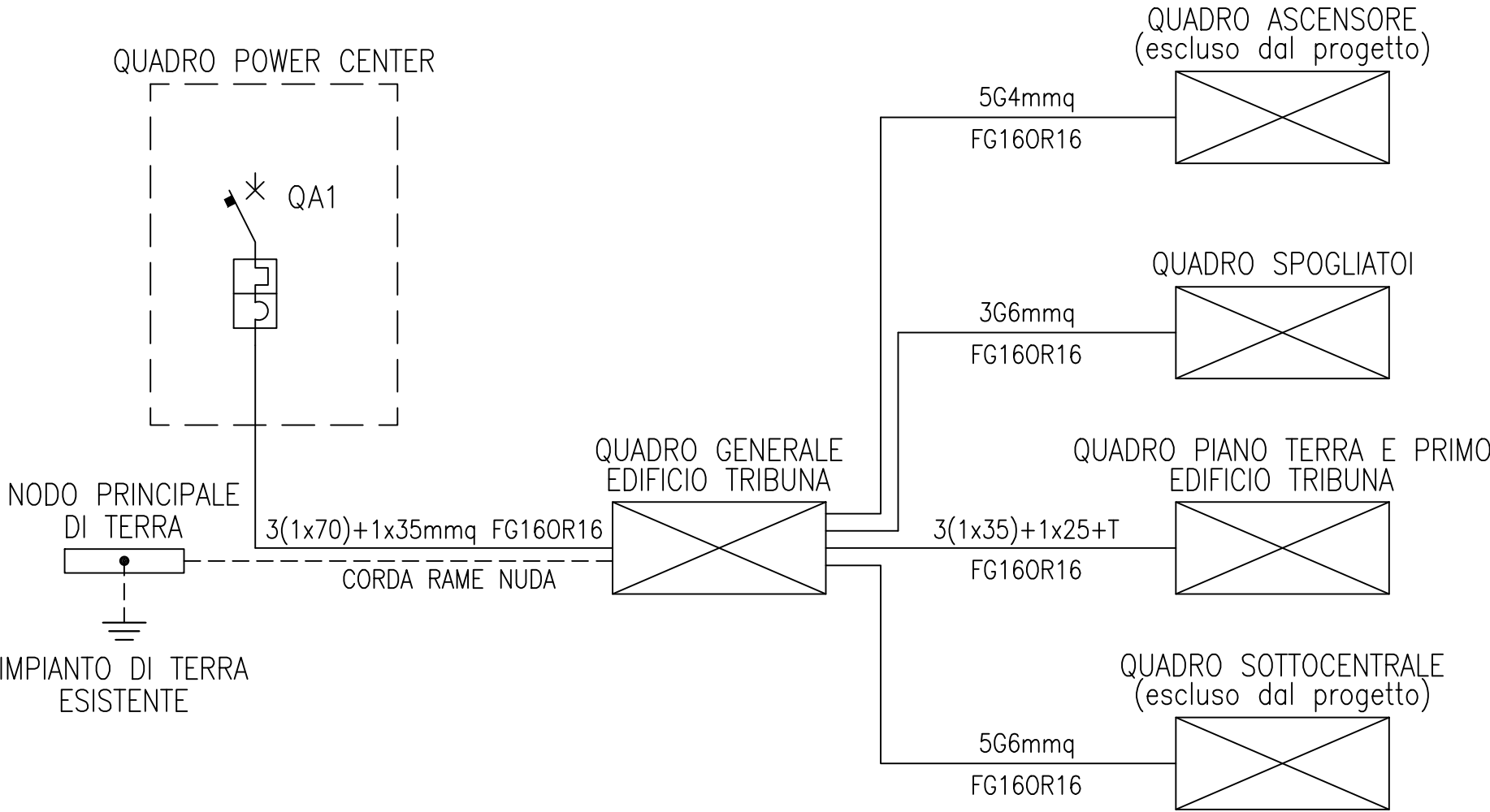
  

 <b>STUDIO TECNICO</b> <b>Ing. Renato Coser</b> <i>progettazione impianti elettrici</i>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net
---	--

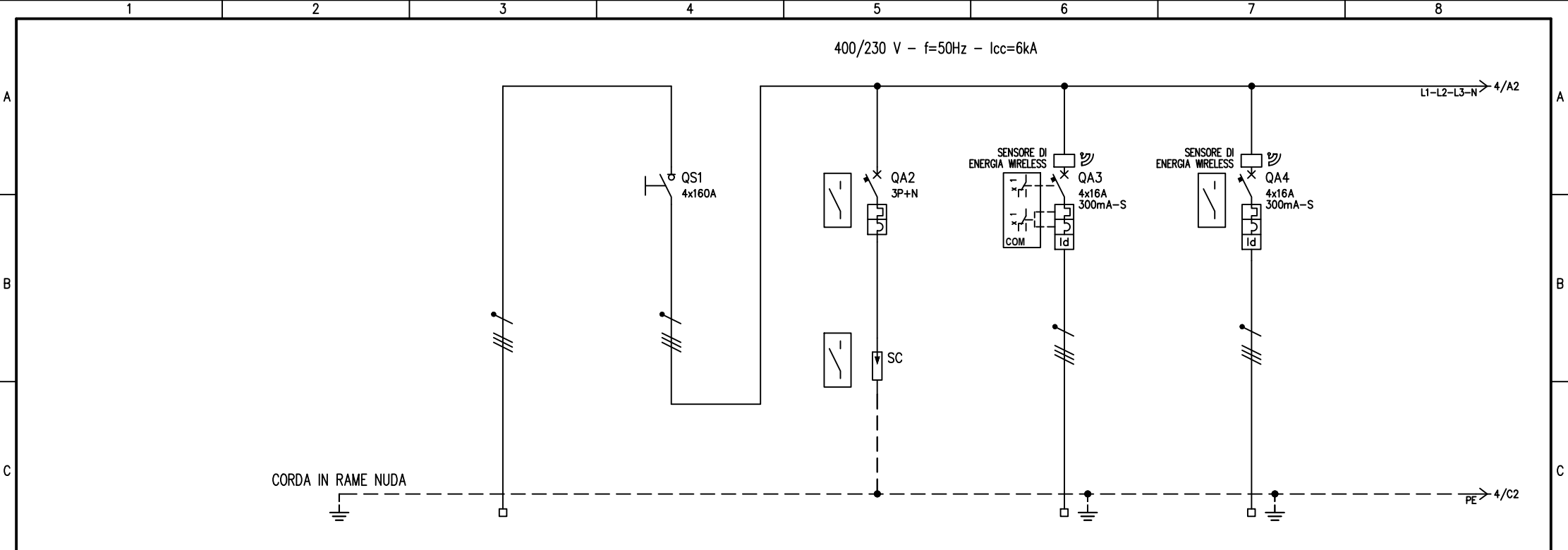
  

Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B	tavola: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">4</div>
titolo: Schema elettrico quadro generale edificio tribuna	data: Agosto 2022
cliente: Provincia Autonoma di Trento	scala:  agg: Aprile 2023
ditta esecutrice:	firma:  archivio: Cr22-10

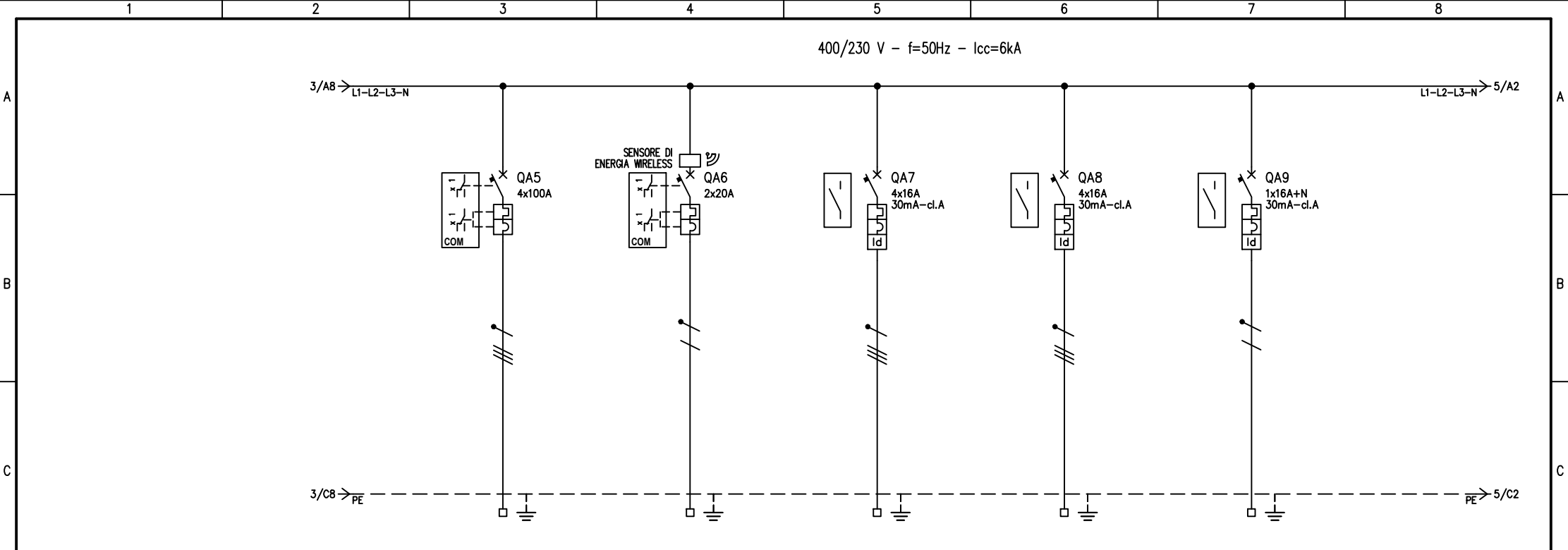
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO TRIBUNA



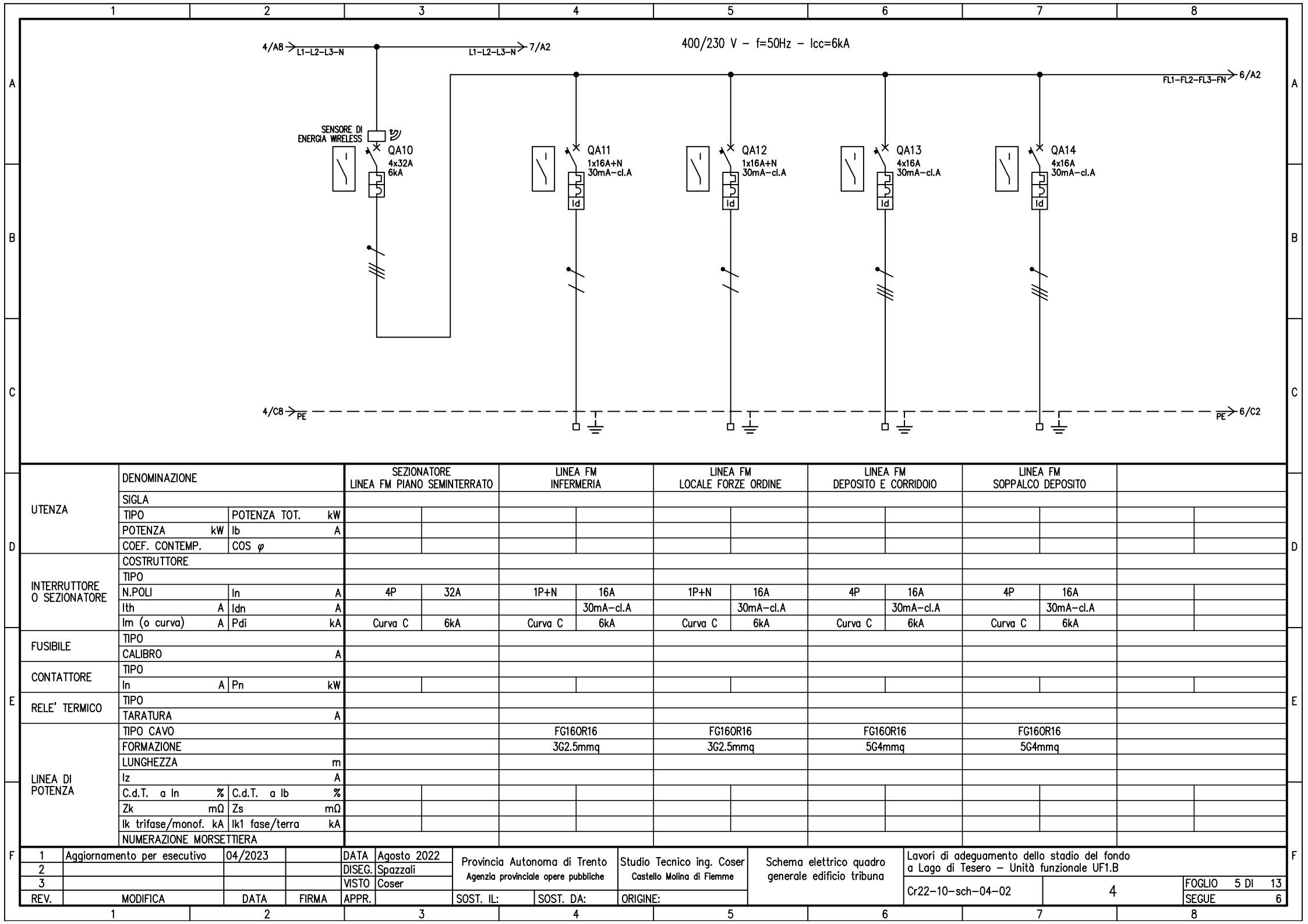
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme		Schema elettrico quadro generale edificio tribuna		Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali									
3				VISTO	Coser									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				Cr22-10-sch-04-02	4	FOGLIO 2 DI 13 SEGUE 3

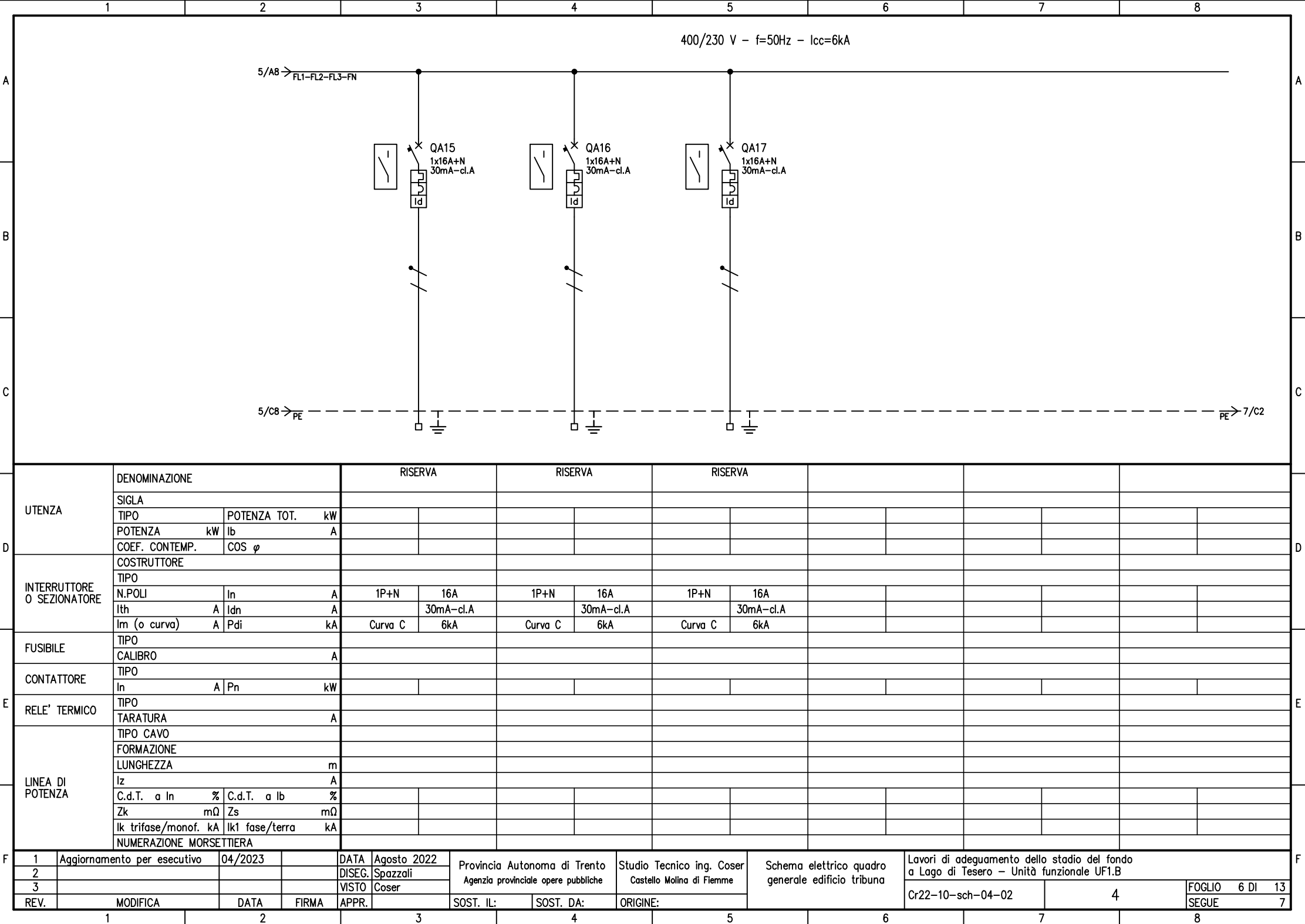


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA DAL QUADRO POWER CENTER		SEZIONATORE GENERALE		SCARICATORE SOVRATENSIONE		QUADRO SOTTOCENTRALE TERMICA		QUADRO ASCENSORE			
		SIGLA						INTERR.PER SCARICATORI							
		TIPO	POTENZA TOT.	kW						5kW					
		POTENZA	kW	lb	A					8A					
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS $\varphi$											
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A		4P	160A	3P+N		4P	16A	4P	16A		
		Ith	A	Idn	A						300mA-S		300mA-S		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA				6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA		
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	E	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16						FG160R16		FG160R16		
			FORMAZIONE		3(1x70)+1x35mmq						5G4mmq		5G4mmq		
			LUNGHEZZA		m										
			Iz		A										
C.d.T. a In			%	C.d.T. a Ib	%										
Zk			mΩ	Zs	mΩ										
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														



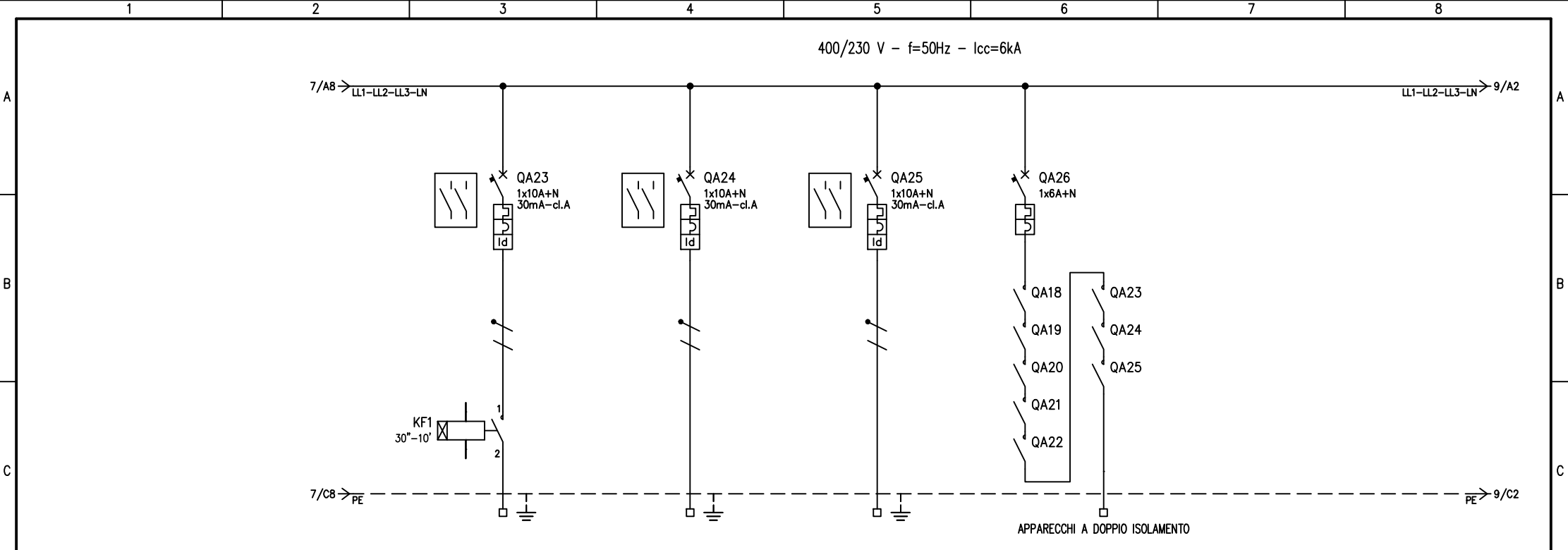
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO PIANO TERRA E PRIMO		QUADRO SPOGLIATOI		UNITA' TRATTAMENTO ARIA PIANO TERRA – UTA 1		UNITA' TRATTAMENTO ARIA PIANO PRIMO – UTA 2		UNITA' RECUPERO CALORE URC 1		
		SIGLA												
		TIPO	POTENZA TOT. kW						4.6kW		3.1kW			
		POTENZA kW	Ib A						7.4A		5A			
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ											
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
		TIPO												
		N.POLI	In A	4P	100A	4P	100A	4P	16A	4P	16A	1P+N	16A	
		Ith A	I <sub>dn</sub> A						30mA–cl.A		30mA–cl.A		30mA–cl.A	
		I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	
E	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
	CONTATTORE	TIPO												
		In A	P <sub>n</sub> kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
E	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		
		FORMAZIONE		3(1x35)+1x25+T		3G6mmq		5G2.5mmq		5G2.5mmq		3G2.5mmq		
		LUNGHEZZA		m										
		I <sub>z</sub>		A										
		C.d.T. a I <sub>n</sub> %	C.d.T. a I <sub>b</sub> %											
		Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ											
		I <sub>k</sub> trifase/monof. kA		I <sub>k1</sub> fase/terra kA										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA												



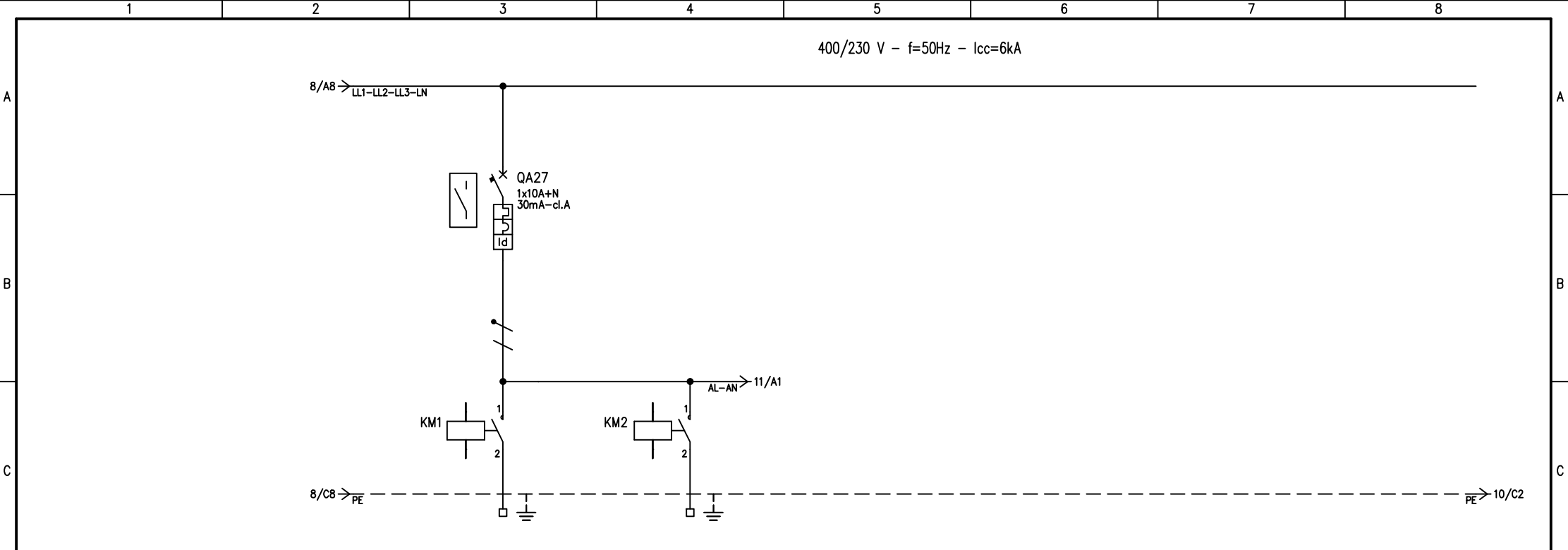




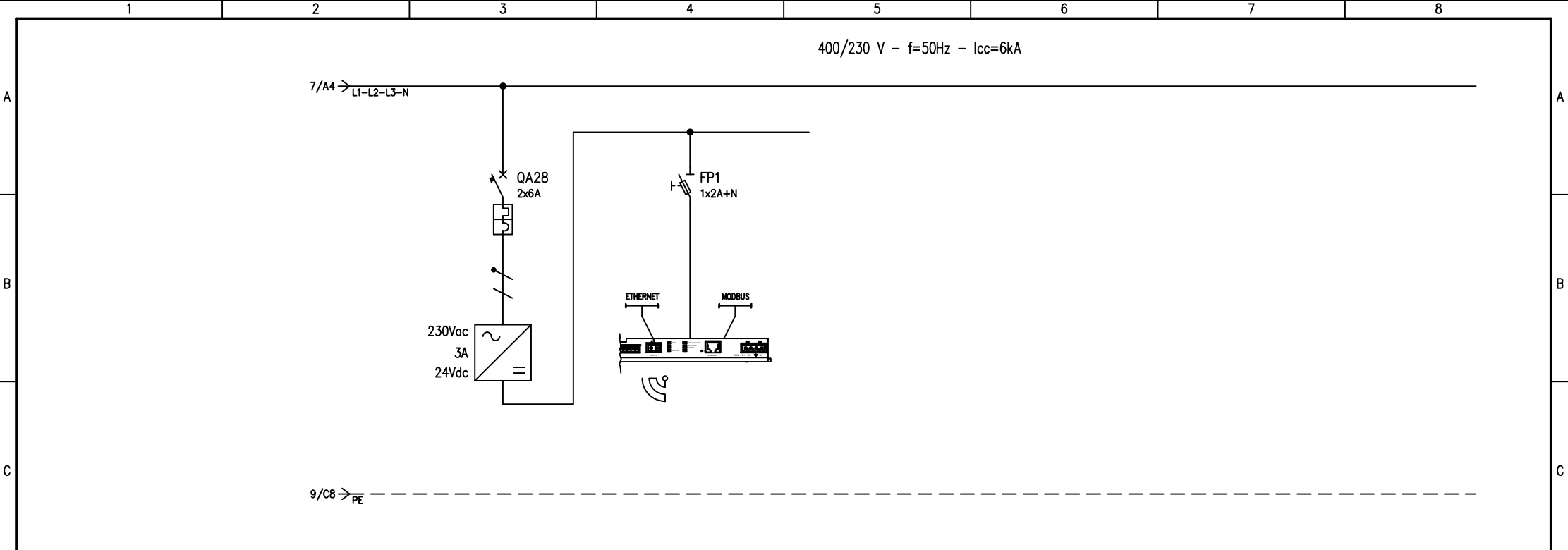




UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE VANO SCALE		RISERVA		RISERVA		LUCE EMERGENZA			
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	Ib	A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ												
	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	6A		
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA			
	TIPO												
	CALIBRO												
CONTATTORE	TIPO			TEMPORIZZATORE									
	In	A	Pn	kW	16A								
	TIPO												
	TARATURA												
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA												
	TIPO CAVO			FG160R16						FG160R16			
	FORMAZIONE			3G1.5mmq						2x1.5mmq			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA												
	Iz												
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												



UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE ESTERNA ACCENSIONE 1		ILLUMINAZIONE ESTERNA ACCENSIONE 2					
	SIGLA										
	TIPO	POTENZA TOT.	kW								
	POTENZA	kW	Ib	A							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ									
	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	N.POLI	In	A	1P+N	10A	1P+N	10A				
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	30mA-cl.A	30mA-cl.A					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	Curva C	6kA				
	TIPO										
	CALIBRO			A							
CONTATTORE	TIPO			CONTATTORE		CONTATTORE					
	In	A	Pn	kW	20A	20A					
	TIPO										
	TARATURA			A							
RELE' TERMICO	TIPO										
	FORMAZIONE			FG160R16		FG160R16					
	LUNGHEZZA			3G2.5mmq		3G2.5mmq					
	Iz			A							
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%							
	Zk	mΩ	Zs	mΩ							
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA										



UTENZA	DENOMINAZIONE			ALIMENTATORE 24Vdc 3A SUPERVISIONE		MODULO DI COMUNICAZIONE SUPERVISIONE					
	SIGLA										
	TIPO		POTENZA TOT.	kW							
	POTENZA	kW	Ib	A							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ							
	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	N.POLI		In	A	2P	6A					
FUSIBILE	Ith		A	Idn	A						
	Im (o curva)		A	Pdi	kA	Curva C	6kA				
	TIPO					1P+N					
	CALIBRO			A		2A					
CONTATTORE	TIPO										
	In		A	Pn	kW						
	TIPO										
	TARATURA			A							
RELE' TERMICO	TIPO CAVO										
	FORMAZIONE										
	LUNGHEZZA			m							
	Iz			A							
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%						
	Zk		mΩ	Zs	mΩ						
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA							
	NUMERAZIONE MORSETTIERA										

**A**

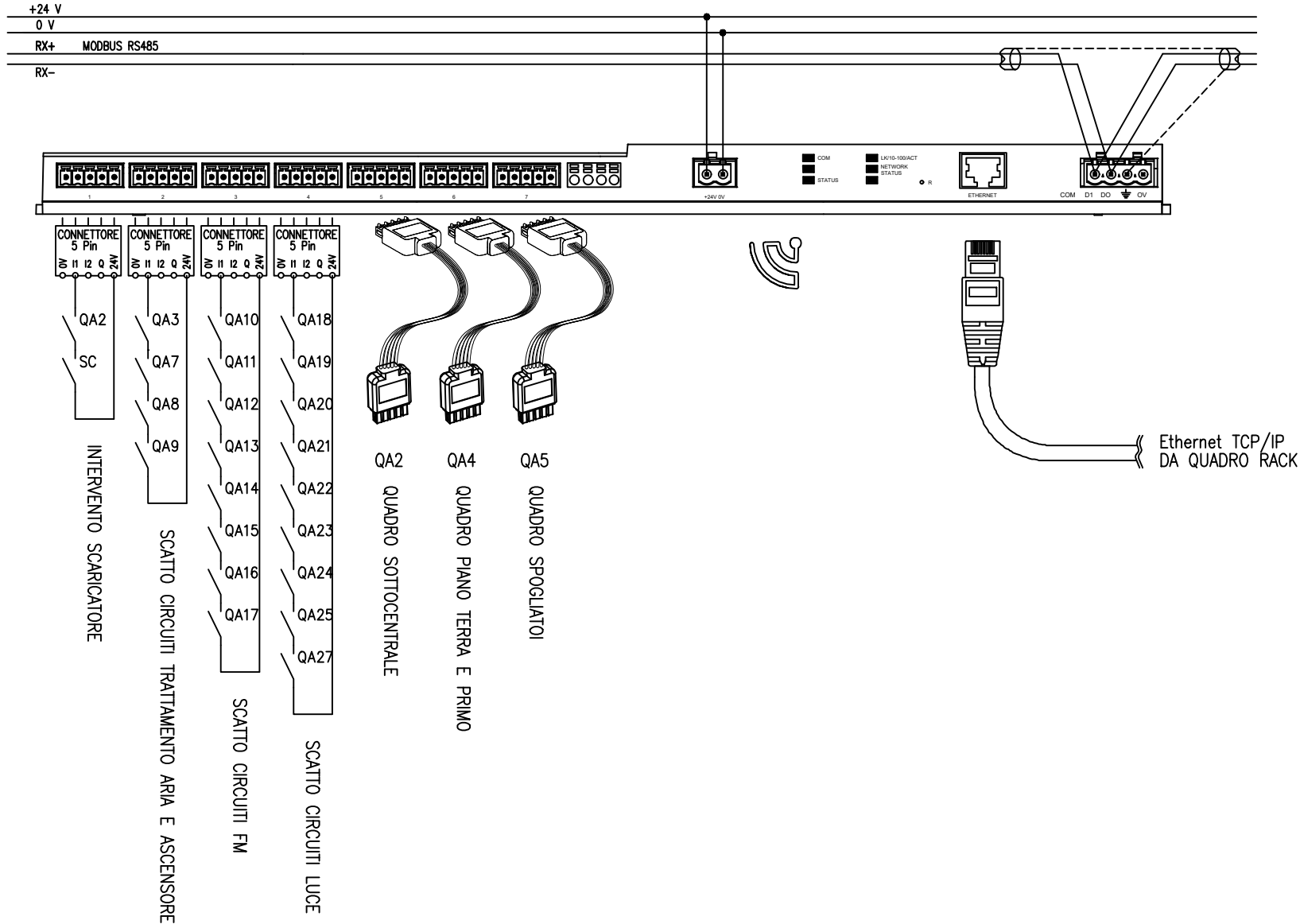


OR

**ILLUMINAZIONE ESTERNA  
ACCENSIONE 2**

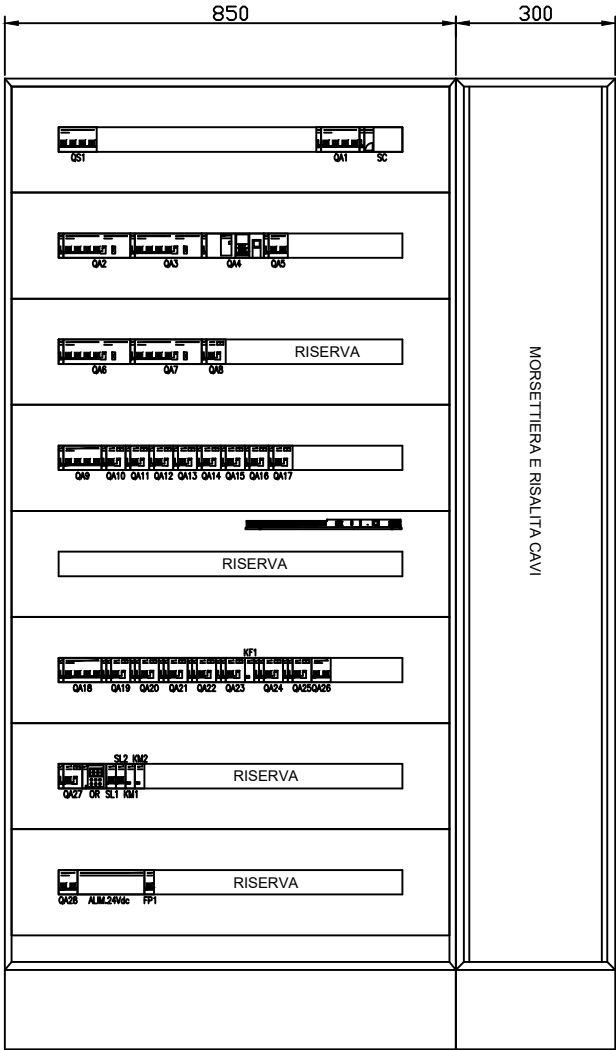
F

COLLEGAMENTO MODULI DI COMUNICAZIONE SUPERVISIONE



1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro generale edificio tribuna	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B						
2				DISEG.	Spazzali				Cr22-10-sch-04-02	4	FOGLIO 12 DI 13				
3				VISTO	Coser						SEGUE 13				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							
1		2		3		4		5		6		7		8	

QUADRO ELETTRICO GENERALE EDIFICIO TRIBUNA  
ARMADIO METALLICO CAPACITA' MODULARE 8x36 MODULI  
DIMENSIONI ESTERNE: 1830x850+300x260mm



1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro generale edificio tribuna	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali						
3				VISTO	Coser						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-04-02	4	FOGLIO 13 DI 13 SEGUE
1	2	3	4	5	6	7	8				

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V <sub>n</sub> = 400/230V CEI EN 60947-2
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: POTENZA DIMENSIONAMENTO: 50kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO GENERALE EDIFICIO TRIBUNA: 3(1x35)+1x25+T FG160R16
STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43

REVISIONI			EDIZIONE
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023	
2			
3			
4			

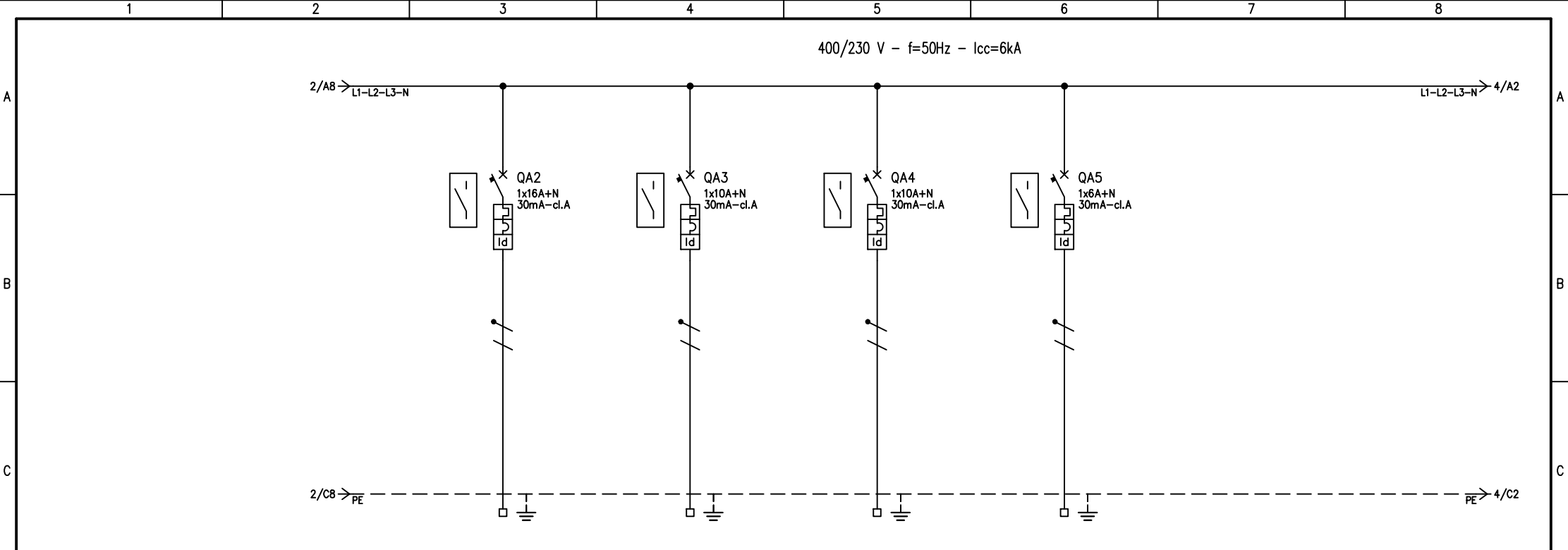
 <b>STUDIO TECNICO</b> <b>Ing. Renato Coser</b> <i>progettazione impianti elettrici</i>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net
---	--

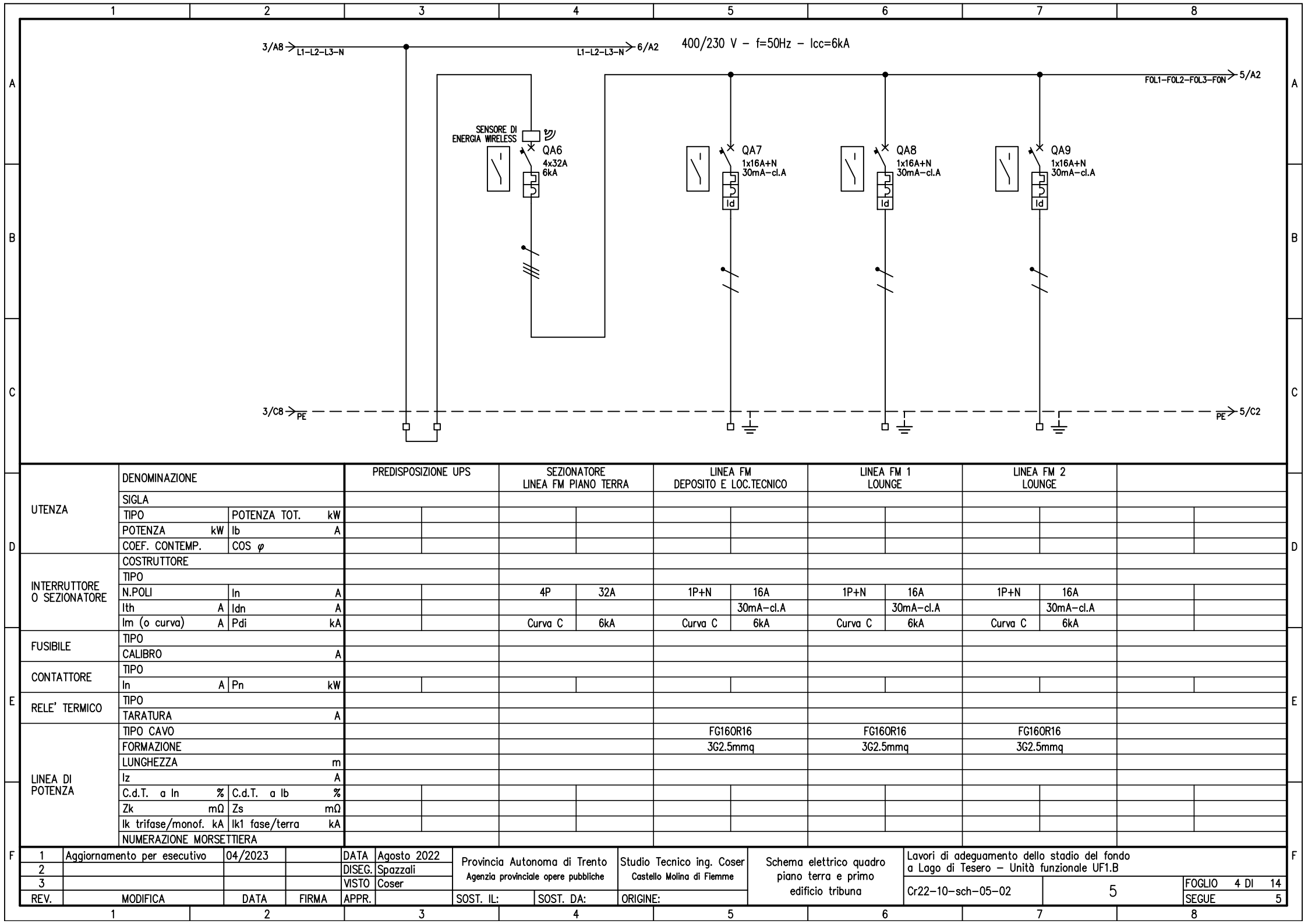
Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B	tavola:  5
titolo: Schema elettrico quadro piano terra e primo edificio tribuna	data: Agosto 2022
cliente: Provincia Autonoma di Trento	scala:  agg: Aprile 2023
ditta esecutrice:	firma:  archivio: Cr22-10

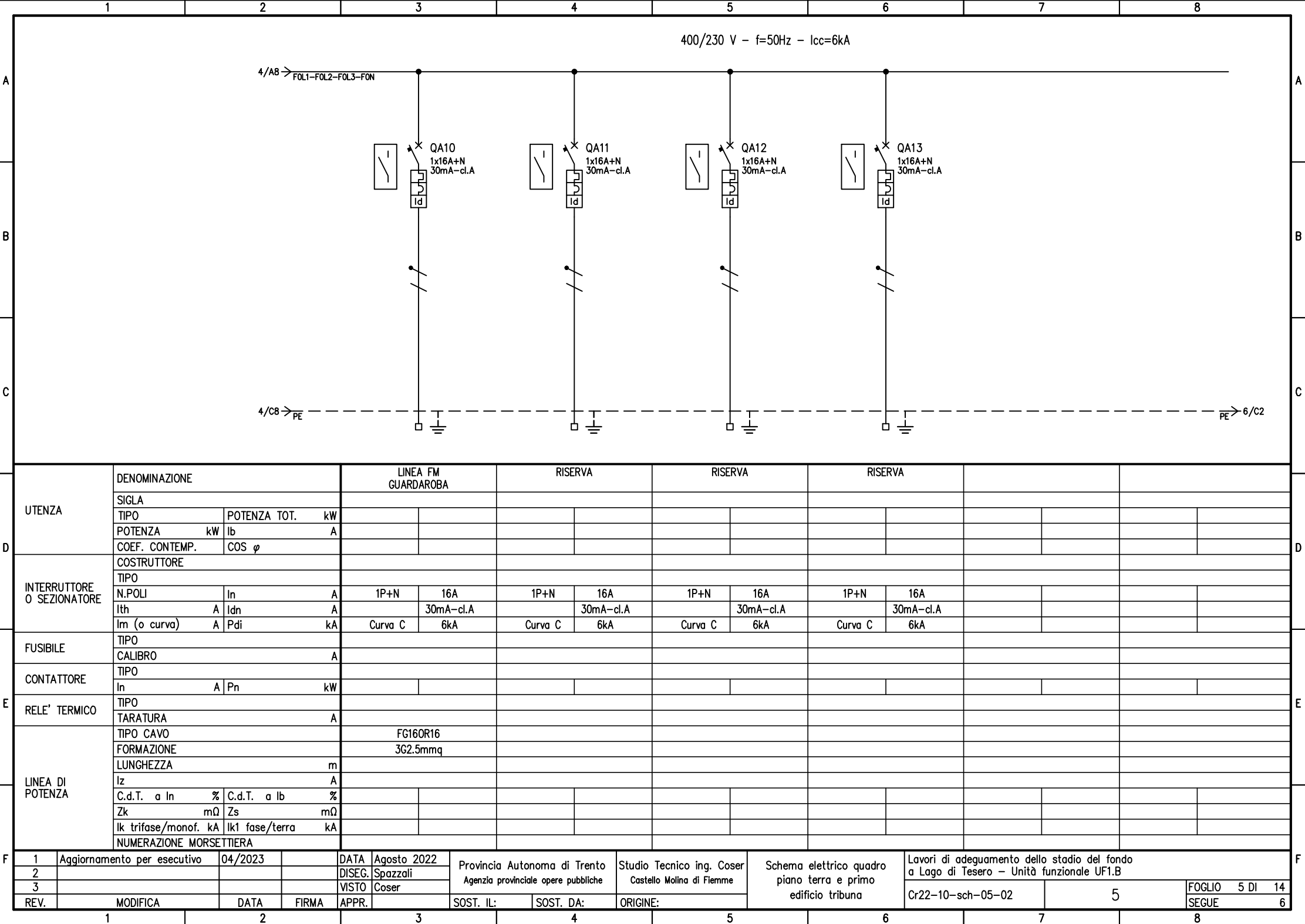


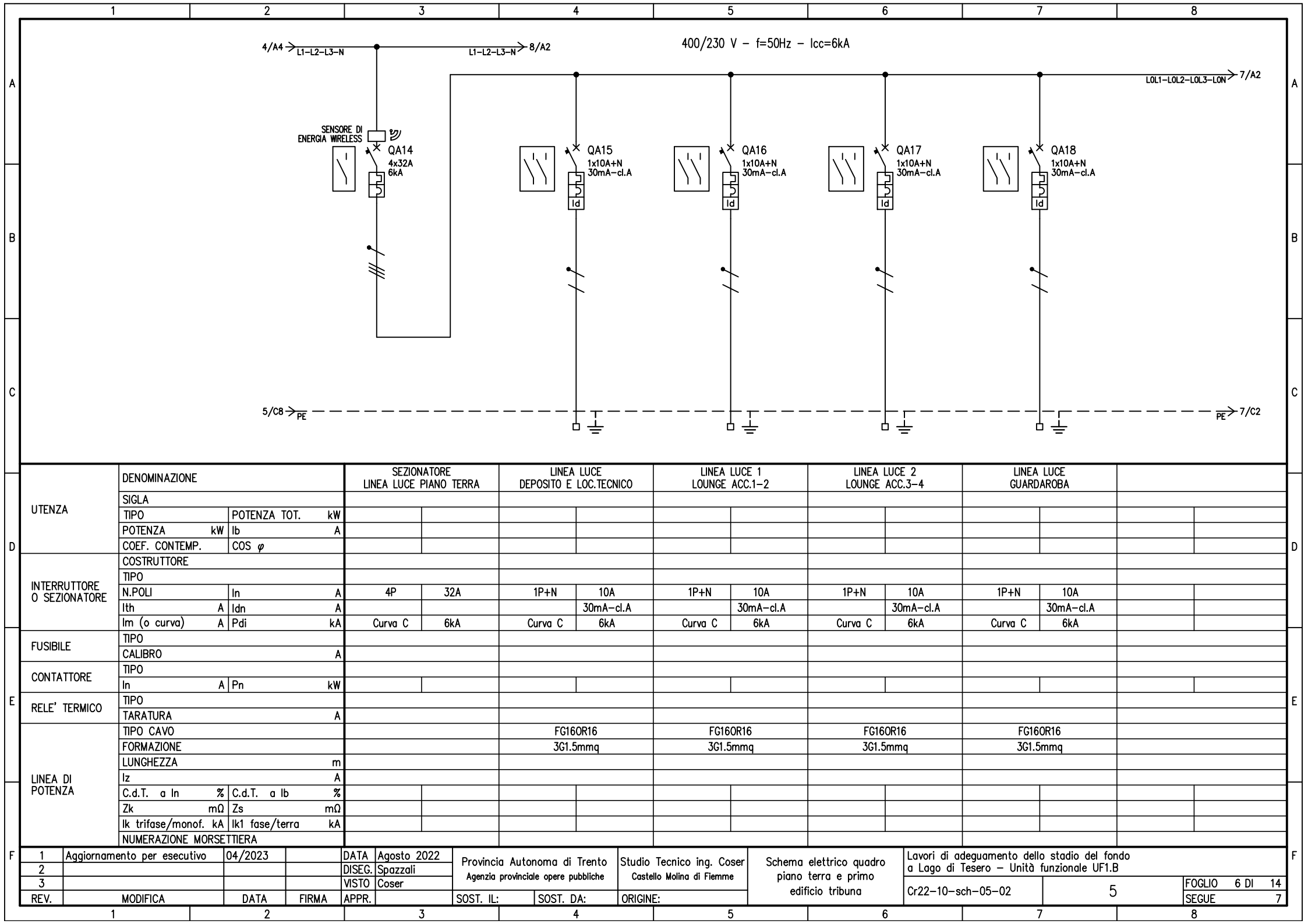


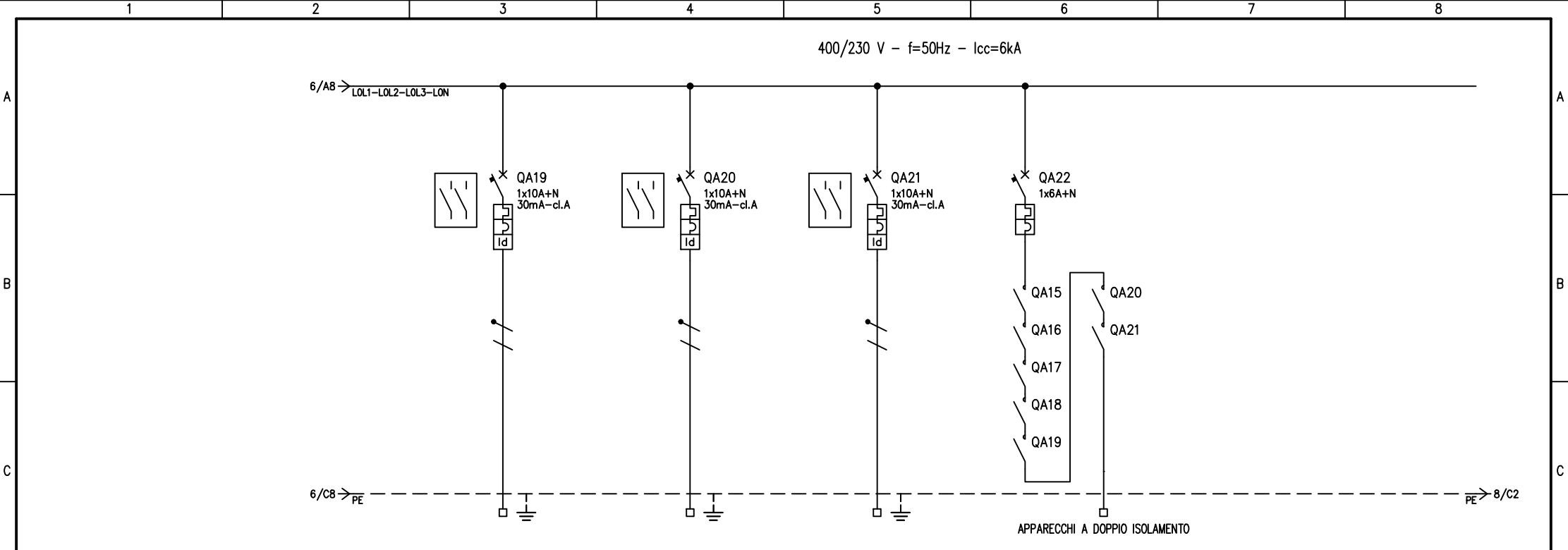


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO RACK RETE DATI		CENTRALINA ANTINCENDIO		CENTRALINA ANTINTRUSIONE		IMPIANTO CITOFOONICO			
		SIGLA											
		TIPO	POTENZA TOT. kW										
		POTENZA kW	lb A										
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS ϕ									
		COSTRUTTORE											
		TIPO											
		N.POLI	In A	1P+N	16A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	6A		
		Ith A	Idn A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		
		Im (o curva) A	Pdi kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA		
E	FUSIBILE	TIPO											
		CALIBRO		A									
	CONTATTORE	TIPO											
		In A	Pn kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16			
		FORMAZIONE		3G2.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq			
		LUNGHEZZA		m									
		Iz A											
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %										
		Zk mΩ	Zs mΩ										
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

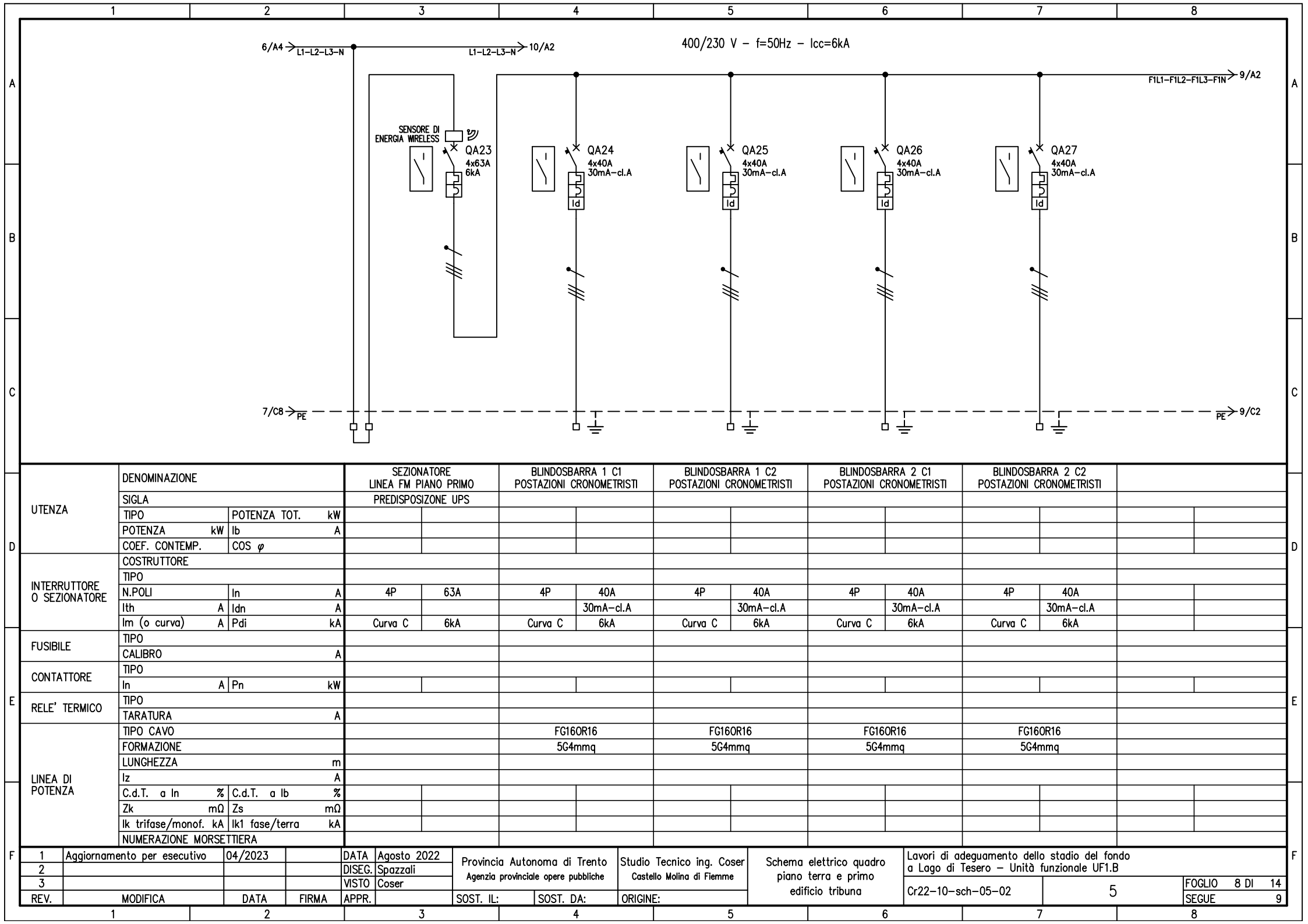


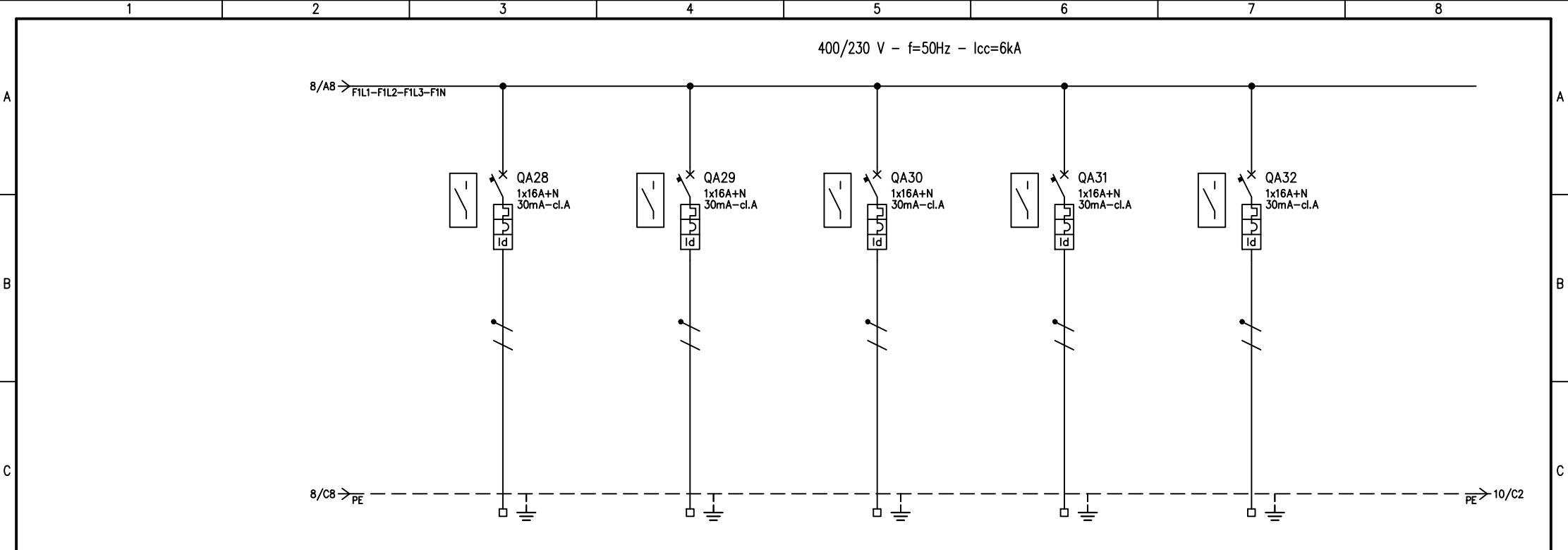




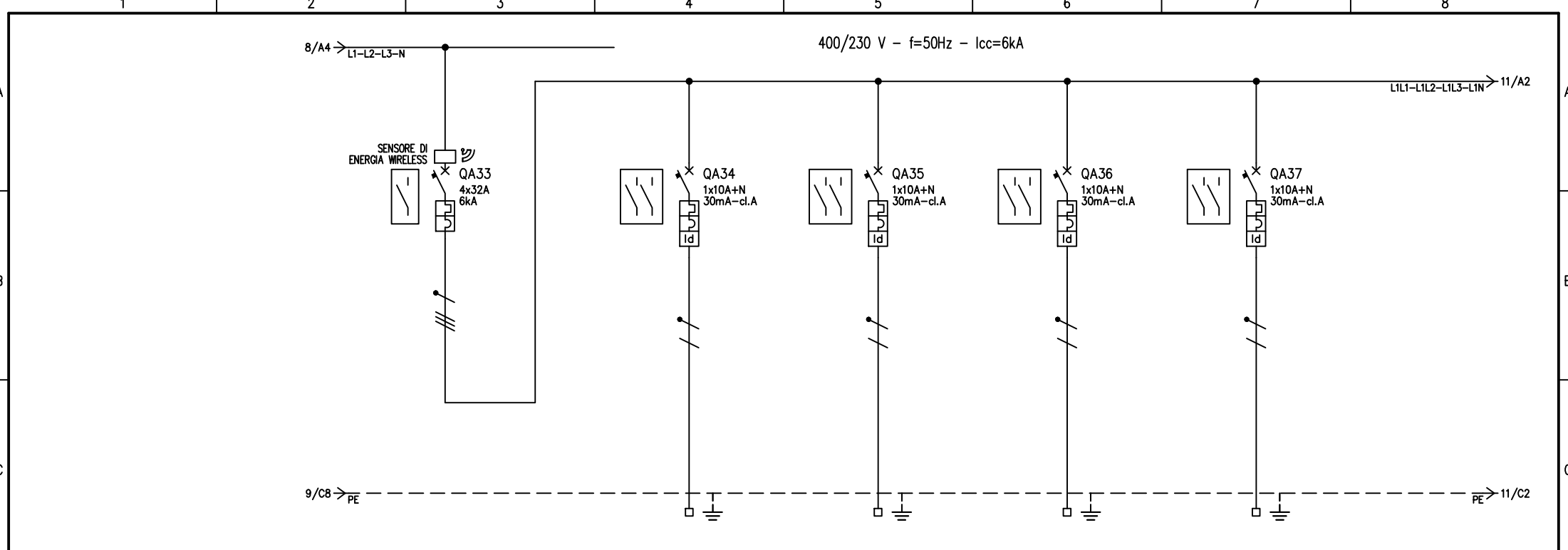


UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE SERVIZI IGIENICI		RISERVA		RISERVA		LUCE EMERGENZA PIANO TERRA			
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	Ib	A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ									
	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	6A		
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA			
	TIPO												
	CALIBRO			A									
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
	TIPO												
	TARATURA			A									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TIPO CAVO			FG160R16						FG160R16			
	FORMAZIONE			3G1.5mmq						2x1.5mmq			
	LUNGHEZZA			m									
LINEA DI POTENZA	Iz			A									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												



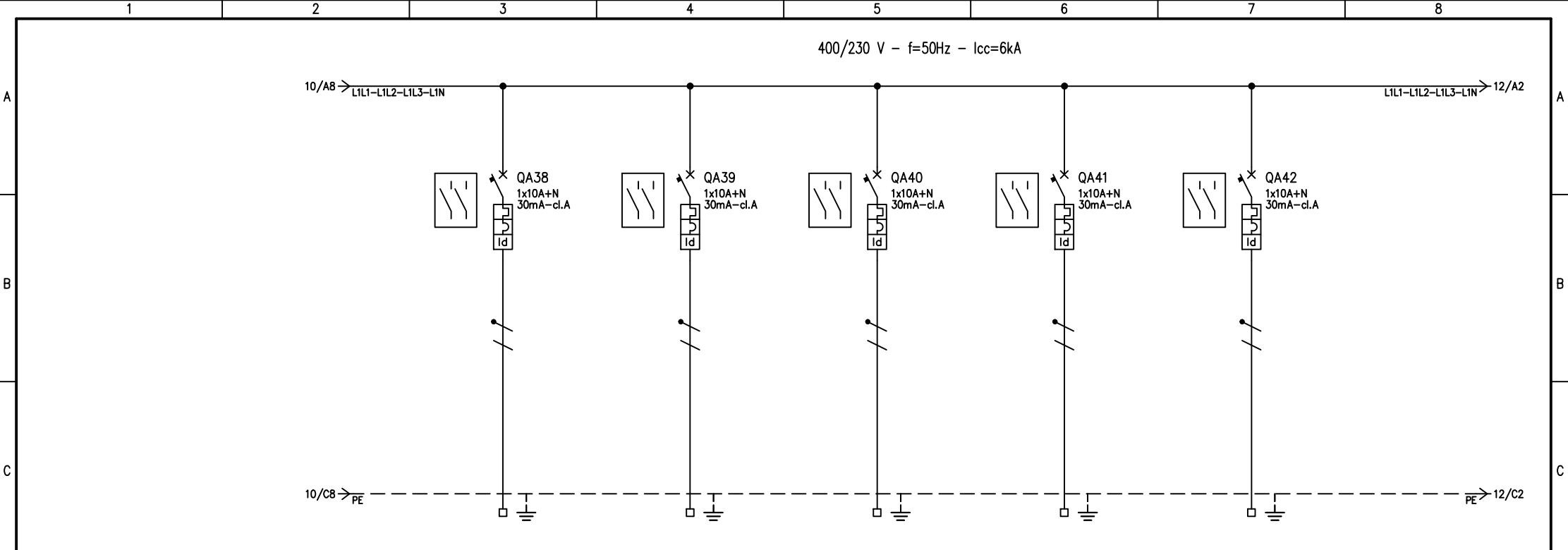


UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA FM PRESE PARETE SALA CRONOMETRISTI		LINEA FM GUARDAROBA		RISERVA		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT.	kW											
	POTENZA	kW	Ib	A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ											
	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A		1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A
FUSIBILE	Ith	A	I <sub>dn</sub>	A	30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A	
	I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA
	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P <sub>n</sub>	kW										
	TIPO													
	TARATURA		A											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TIPO CAVO				FG160R16		FG160R16							
	FORMAZIONE				3G2.5mmq		3G2.5mmq							
	LUNGHEZZA		m											
LINEA DI POTENZA	I <sub>z</sub>		A											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ										
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

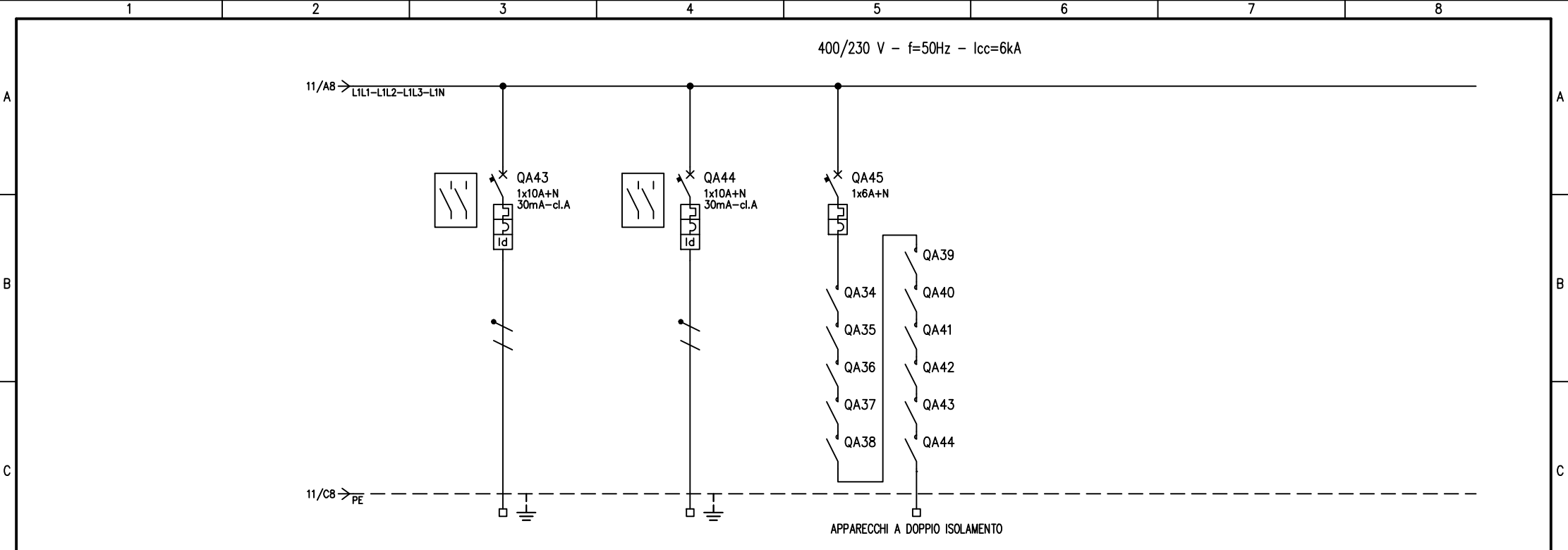


UTENZA	DENOMINAZIONE			SEZIONATORE LINEA LUCE PIANO PRIMO		LINEA LUCE 1 SALA CRONOMETRISTI		LINEA LUCE 2 SALA CRONOMETRISTI		LINEA LUCE 3 SALA CRONOMETRISTI		LINEA LUCE 4 SALA CRONOMETRISTI			
	SIGLA														
	TIPO		POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW		lb	A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS $\varphi$											
	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI		In	A	4P	32A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	
	Ith		A	Idn	A			30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A	
	Im (o curva)		A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	In		A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16			
	FORMAZIONE					3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq			
	LUNGHEZZA			m											
	Iz			A											
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%										
	Zk		mΩ	Zs	mΩ										
	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														





D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE 5 SALA CRONOMETRISTI		LINEA LUCE 6 SALA CRONOMETRISTI		LINEA LUCE GUARDAROBA		LINEA LUCE SERVIZI IGIENICI		RISERVA			
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT.	kW											
		POTENZA	kW	Ib	A										
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS $\varphi$											
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	
		Ith	A	Idn	A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
E	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16					
		FORMAZIONE		3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq					
		LUNGHEZZA		m											
		Iz		A											
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ										
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													

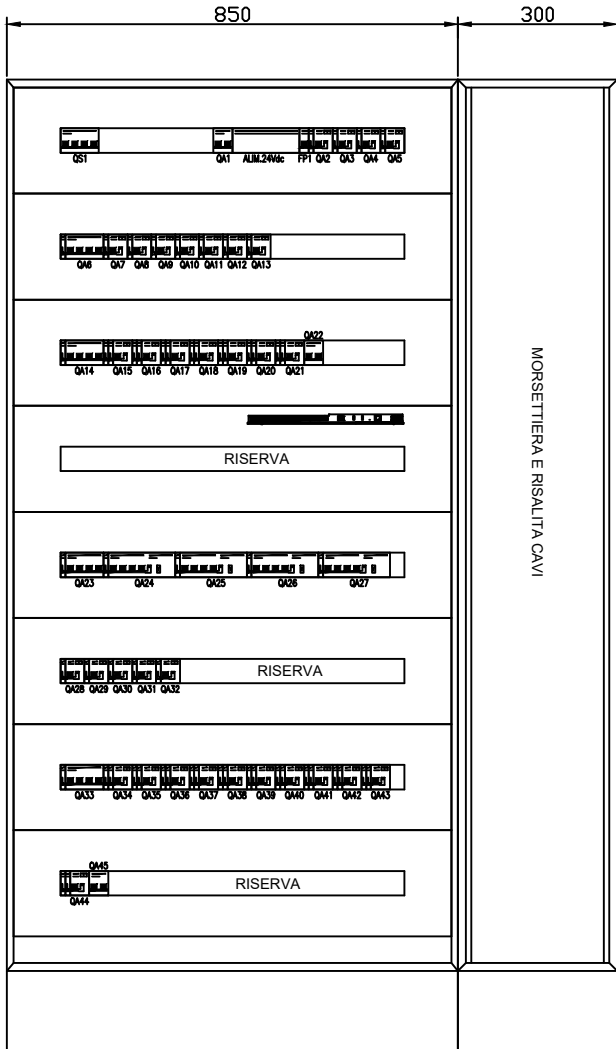


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		LUCE EMERGENZA					
		SIGLA											
		TIPO	POTENZA TOT. kW										
		POTENZA kW	Ib A										
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
		TIPO											
		N.POLI	In A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	6A				
		Ith A	Idn A	30mA-cl.A		30mA-cl.A							
		Im (o curva) A	Pdi kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA				
E	FUSIBILE	TIPO											
		CALIBRO		A									
	CONTATTORE	TIPO											
		In A	Pn kW										
	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG160R16					
		FORMAZIONE						2x1.5mmq					
		LUNGHEZZA		m									
		Iz A											
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
		Zk mΩ	Zs mΩ										
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA													



1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme		Schema elettrico quadro piano terra e primo edificio tribuna		Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B					
2				DISEG.	Spazzali							Cr22-10-sch-05-02		5		FOGLIO 13 DI 14	
3				VISTO	Coser											SEQUE 14	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:									
1		2		3		4		5		6		7		8			

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA E PRIMO EDIFICIO TRIBUNA  
ARMADIO METALLICO CAPACITA' MODULARE 8x36 MODULI  
DIMENSIONI ESTERNE: 1830x850+300x260mm




1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro piano terra e primo edificio tribuna	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali						
3				VISTO	Coser						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO 14 DI 14 SEGUE
1	2	3	4	5	6	7	8				

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230V$
FREQUENZA: $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO GENERALE EDIFICIO TRIBUNA: 3G6 FG160R16
STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43

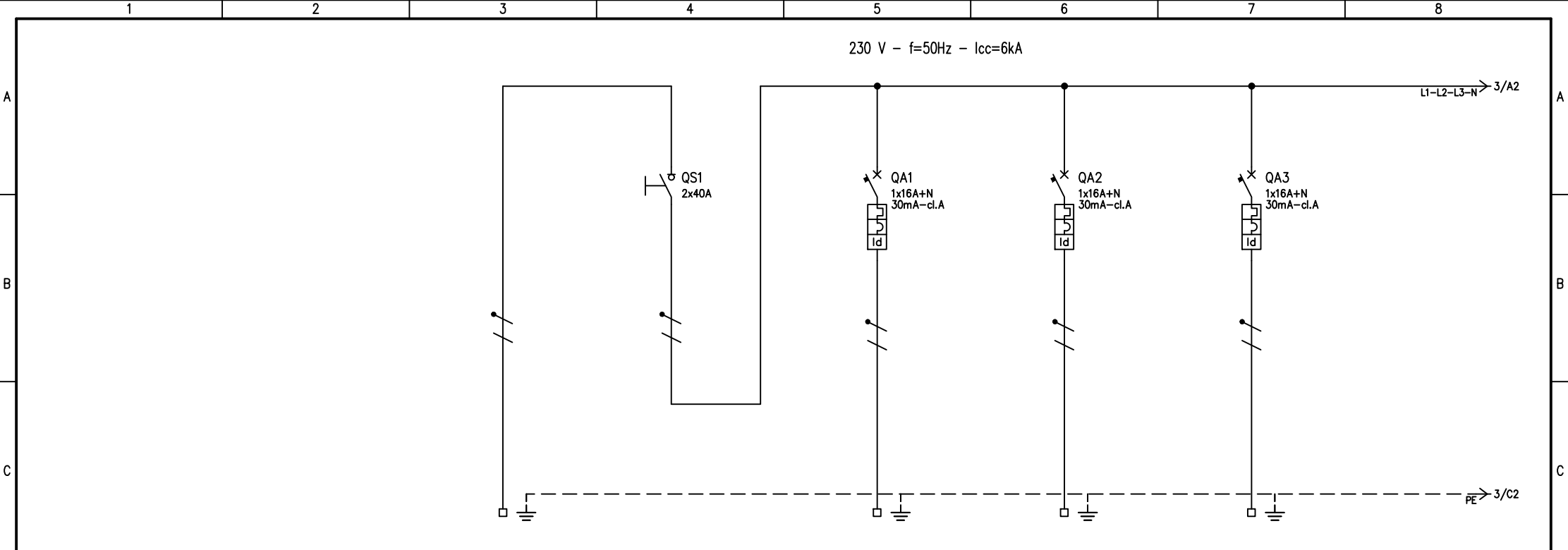
REVISIONI			EDIZIONE
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO
1			
2			
3			
4			

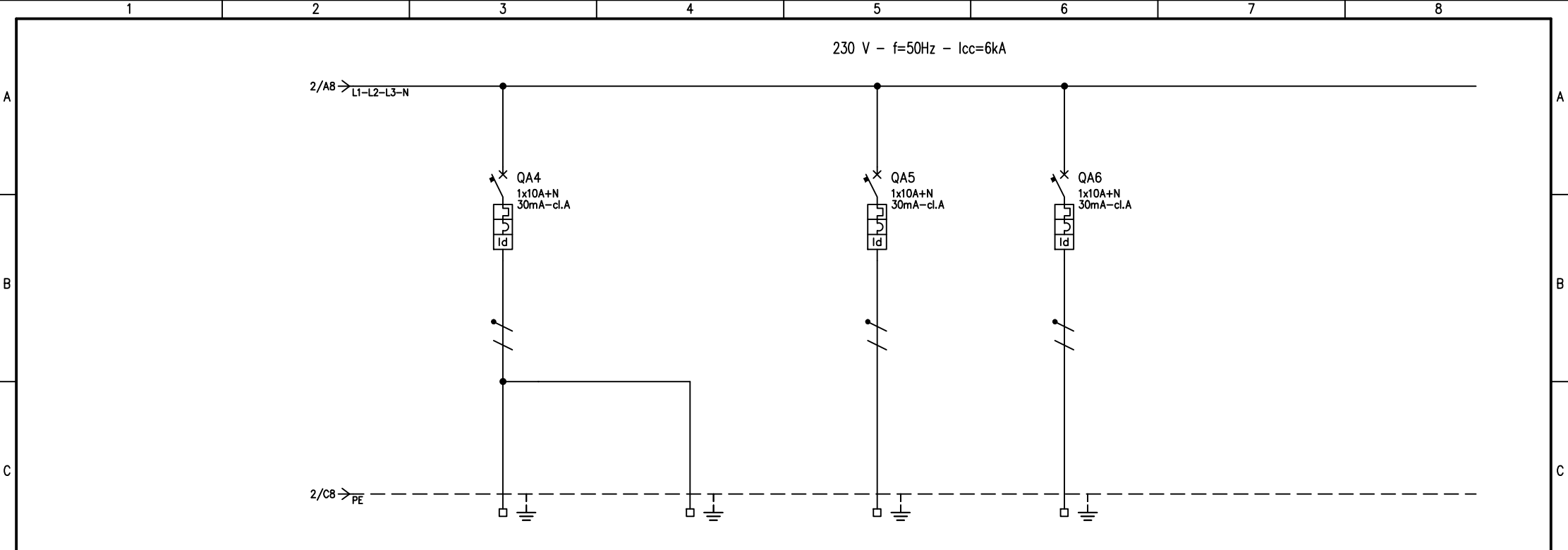
 <b>STUDIO TECNICO</b> <b>Ing. Renato Coser</b> <i>progettazione impianti elettrici</i>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net
---	--

Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B	tavola:  6
titolo: Schema elettrico quadro spogliatoi	data: Aprile 2023
cliente: Provincia Autonoma di Trento	scala:  agg:  
ditta esecutrice:	firma:  archivio: Cr22-10



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA DAL QUADRO GENERALE EDIFICIO TRIBUNA		SEZIONATORE GENERALE		LINEA FM SPOGLIATOIO DONNE		LINEA FM SPOGLIATOIO UOMINI		LINEA FM RISERVA			
		SIGLA													
		TIPO	POTENZA TOT.	kW											
		POTENZA	kW	Ib	A										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS $\varphi$											
		COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In	A		2P	40A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A		
	FUSIBILE	Ith		A	Idn	A			30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		
		Im (o curva)		A	Pdi	kA		Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA		
		TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160R16				FG160R16		FG160R16					
		FORMAZIONE		3G6mmq				3G2.5mmq		3G2.5mmq					
		LUNGHEZZA		m											
		Iz		A											
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
		Zk	mΩ	Zs	mΩ										
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F	1					DATA	Aprile 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro spogliatoi	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B				
	2					DISEG.	Spazzali								
	3					VISTO	Coser								
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-06-01		6	FOGLIO 2 DI 4 SEGUE	
1		2		3		4		5		6		7		8	



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE SPOGLIAIO DONNE		LINEA LUCE CORRIDOIO SPOGLIAIOI		LINEA LUCE SPOGLIAIOI UOMINI		LINEA LUCE RISERVA			
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT.	kW										
	POTENZA	kW	Ib	A									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ									
	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	A	1P+N	10A			1P+N	10A	1P+N	10A		
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	30mA-cl.A				30mA-cl.A		30mA-cl.A		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA		Curva C	6kA	Curva C	6kA		
	TIPO												
	CALIBRO			A									
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
	TIPO												
	TARATURA			A									
RELE' TERMICO	TIPO CAVO			FG160R16		FG160R16		FG160R16					
	FORMAZIONE			3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq					
	LUNGHEZZA			m									
	Iz	A											
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												

1				DATA	Aprile 2023	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche		Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro spogliatoi	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spazzali							
3				VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr22-10-sch-06-01	6	FOGLIO 4 DI 4 SEGUE