



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: E-90/000	C. SOC: 5360	-	FASE PROGETTO: E	TIPO ELAB.: T	CATEGORIA: 331	PARTE D'OPERA: UF1.B	N° PROGR. 011	REVISIONE: 00
----------------------------	------------------------	---	----------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------

PROGETTO ARCHITETTONICO: arch. Marco GIOVANAZZI	PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO: ing. Marco SONTACCHI	Visto ! IL DIRIGENTE: ing. Marco GELMINI
--	---	---

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: ing. Renato COSER  ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO 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
---------------------------	-----------------------------

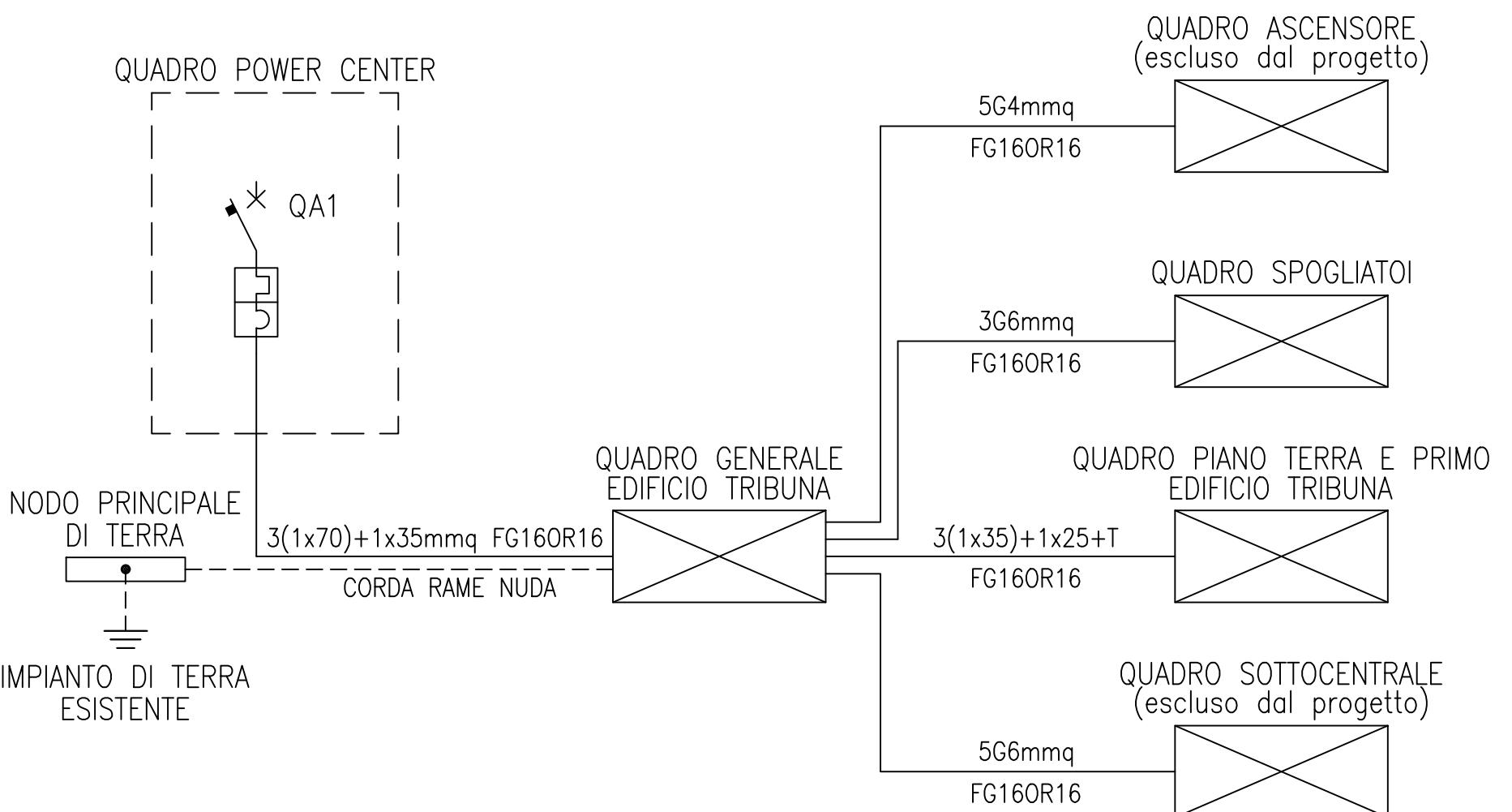
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 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 FC160R16
STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43

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

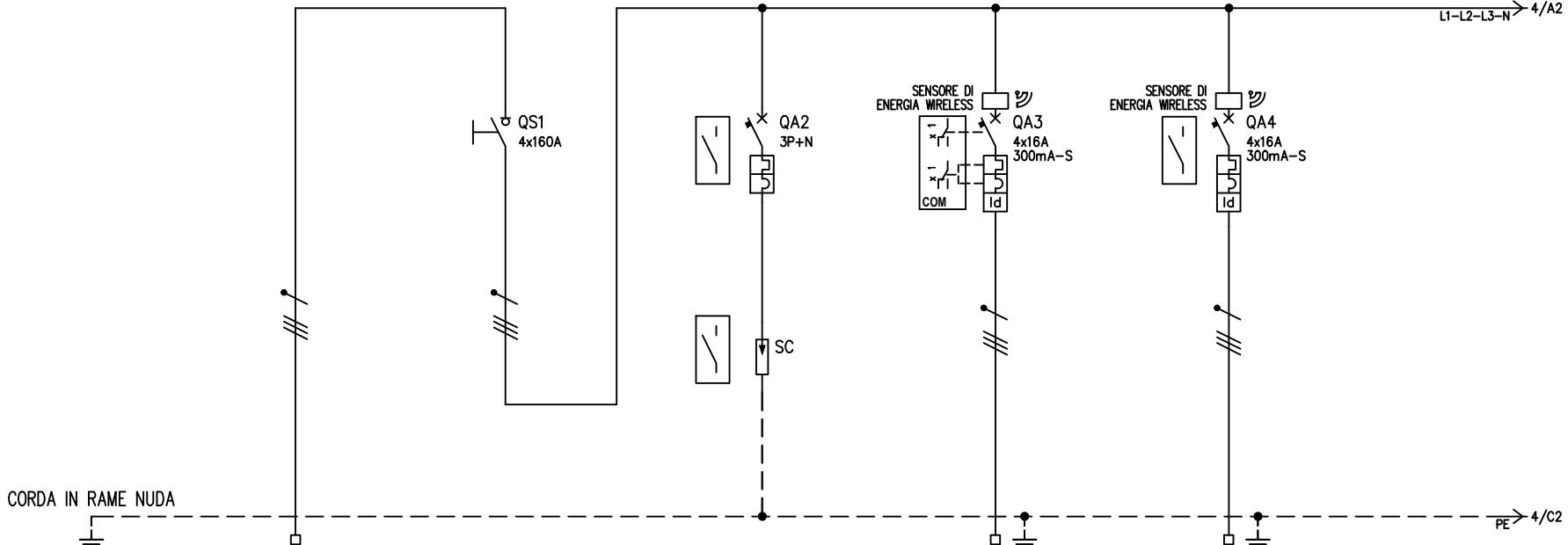
 <p>STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser progettazione impianti elettrici</p>	<p>ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net</p>	
<p>Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B</p> <p>titolo: Schema elettrico quadro generale edificio tribuna</p> <p>cliente: Provincia Autonoma di Trento</p> <p>ditta esecutrice:</p>		<p>tavola: 4</p> <p>data: Agosto 2022</p> <p>scala:</p> <p>agg: Aprile 2023</p> <p>firma:</p> <p>archivio: Cr22-10</p>

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO TRIBUNA



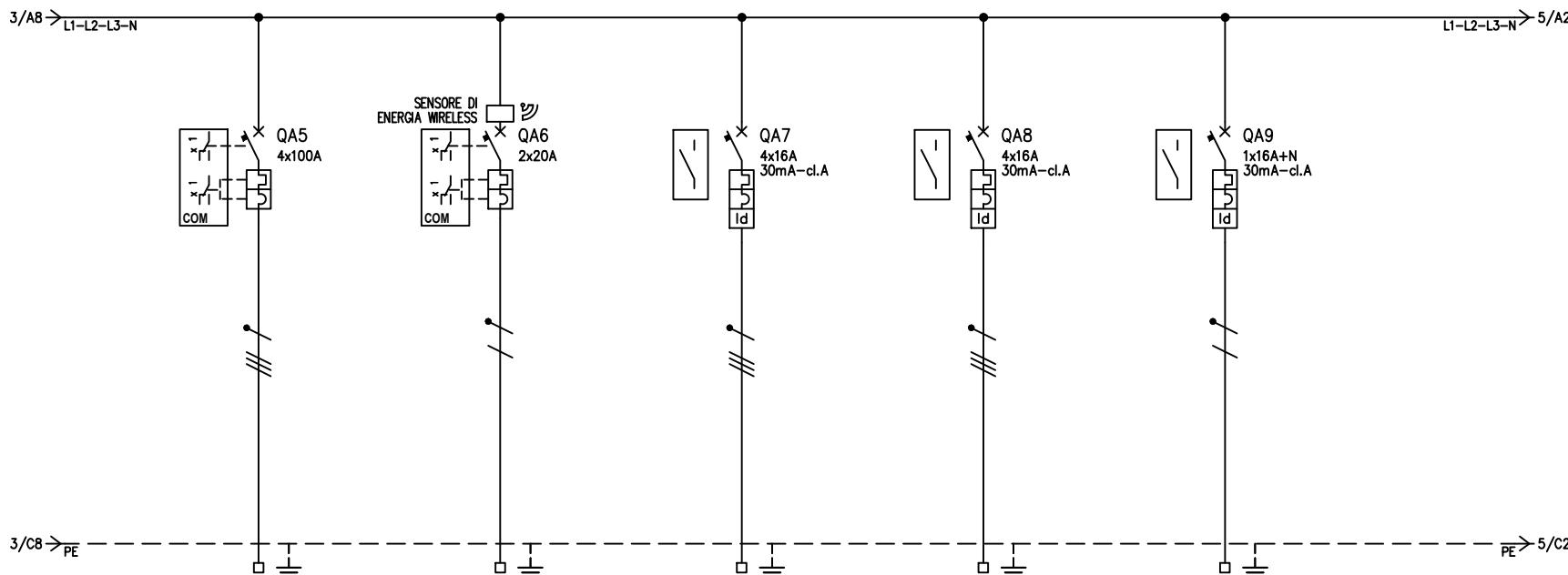
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro generale edificio tribuna	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale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

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA DAL QUADRO POWER CENTER		SEZIONATORE GENERALE		SCARICATORE SOVOLTENSIONE		QUADRO SOTTOCENTRALE TERMICA		QUADRO ASCENSORE				
	SIGLA							INTERR.PER SCARICATORI								
	TIPO	POTENZA TOT.	kW							5kW						
	POTENZA kW	Ib	A							8A						
	COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	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			
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FC160R16				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 MORSETTERIA															
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.	Spozzoli									
3						VISTO	Coser									
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

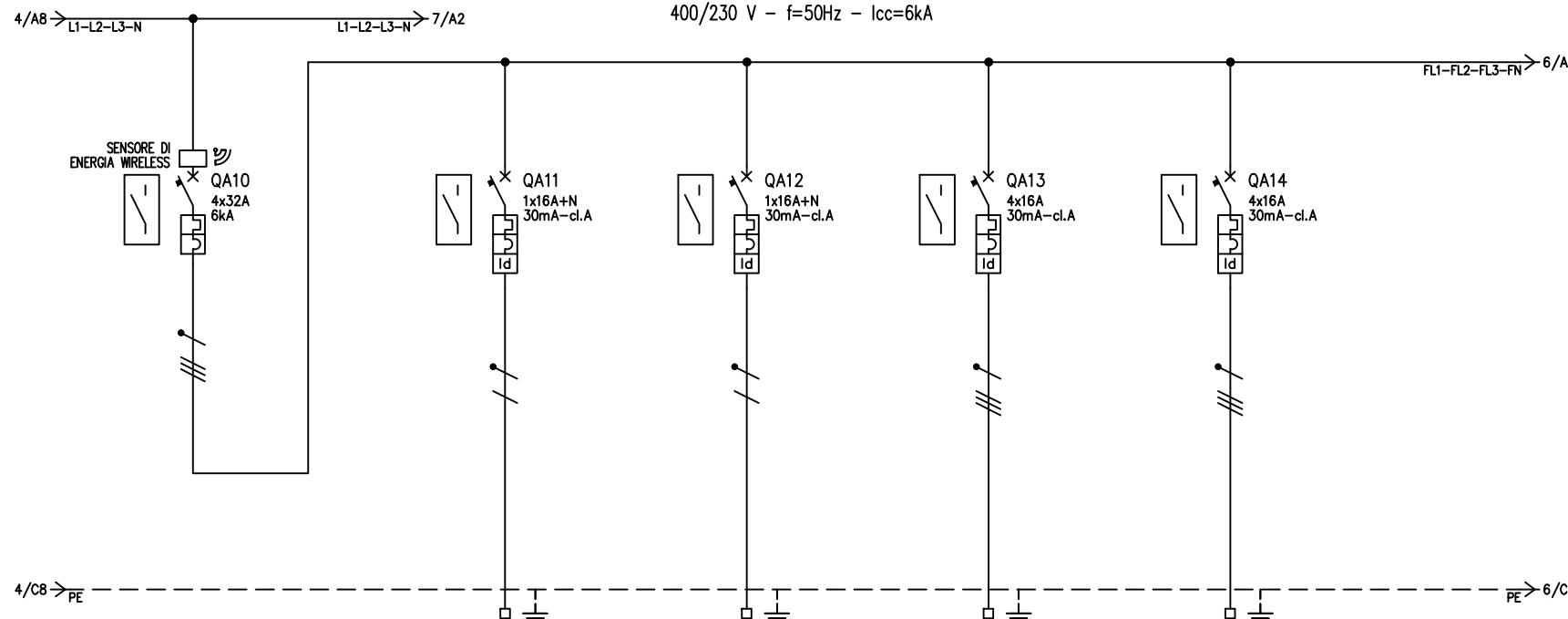
400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			QUADRO PIANO TERRA E PRIMO		QUADRO SPOGLIATORI		UNITA' TRATTAMENTO ARIA PIANO TERRA - UTA 1		UNITA' TRATTAMENTO ARIA PIANO PRIMO - UTA 2		UNITA' RECUPERO CALORE URC 1				
	SIGLA								4.6kW		3.1kW					
	TIPO	POTENZA TOT.	kW						4.6kW		3.1kW					
	POTENZA	kW	lb	A					7.4A		5A					
	COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In	A	4P	100A		4P	100A		4P	16A	4P	16A	1P+N 16A		
	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	Curva C	6kA	Curva C	6kA		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16				
	FORMAZIONE			3(1x35)+1x25+T		3G6mmq		5G2.5mmq		5G2.5mmq		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															

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

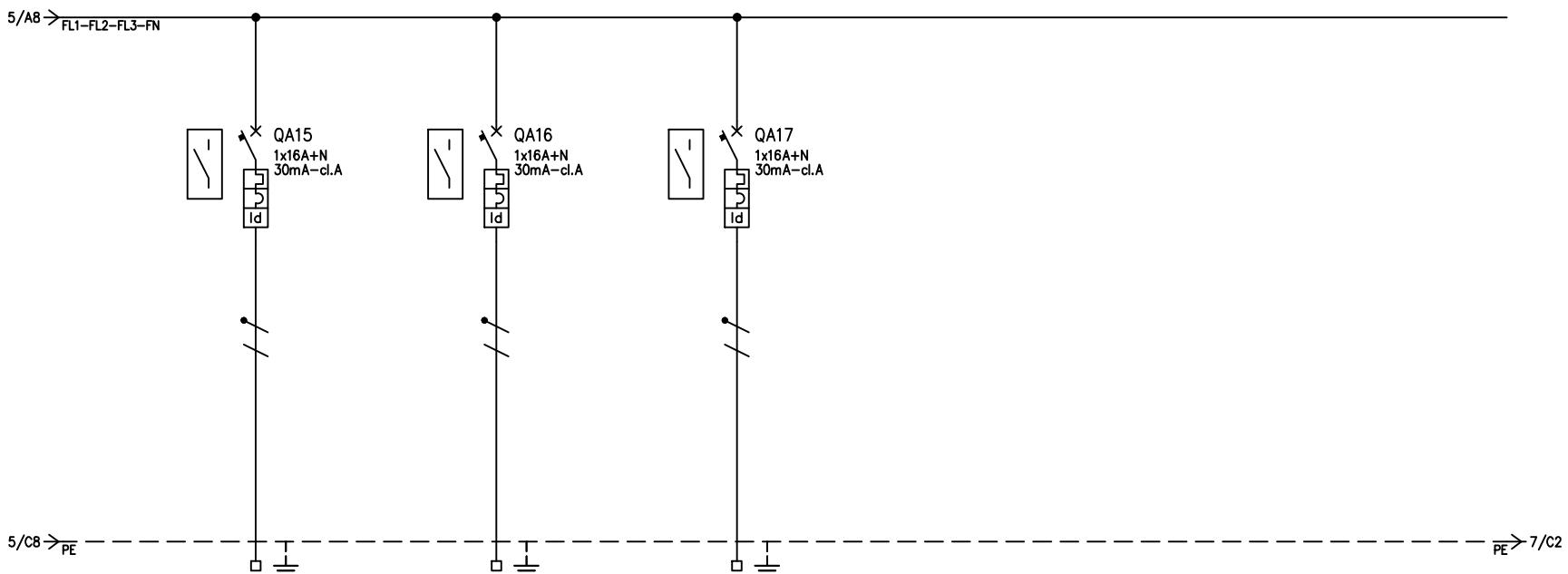
1 2 3 4 5 6 7 8



UTENZA	DENOMINAZIONE			SEZIONATORE LINEA FM PIANO SEMINTERRATO		LINEA FM INFERMERIA		LINEA FM LOCALE FORZE ORDINE		LINEA FM DEPOSITO E CORRIDOIO		LINEA FM SOPPALCO DEPOSITO		D																					
	SIGLA																																		
	TIPO	POTENZA TOT.	kW																																
	POTENZA	kW	lb	A																															
	COEF. CONTEMP.	COS φ																																	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																																		
	TIPO																																		
	N.POLI	In	A	4P	32A	1P+N	16A	1P+N	16A	4P	16A	4P	16A	D																					
	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														E																				
CONTATTORE	CALIBRO																																		
RELE' TERMICO	TIPO														E																				
TARATURA	TARATURA																																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16				F																					
	FORMAZIONE			3G2.5mmq		3G2.5mmq		5G4mmq		5G4mmq																									
	LUNGHEZZA																																		
	Iz	A																																	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																																	
Zk	mΩ	Zs	mΩ													F																			
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																																		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																																			

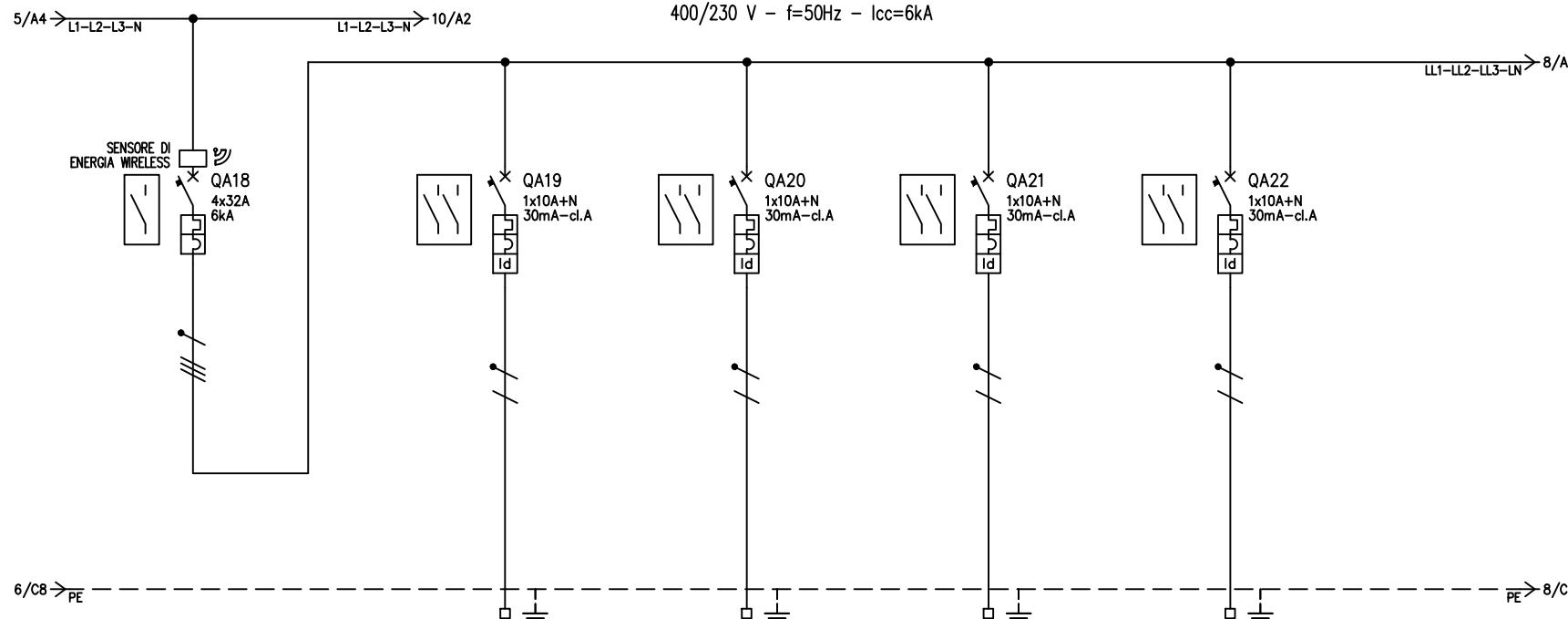
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	DISEG.	Provincia Autonoma di Trento	Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo	
2				VISTO	Spozzoli		Agenzia provinciale opere pubbliche	Castello Molina di Fiemme		a Lago di Tesero – Unità funzionale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

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			RISERVA		RISERVA		RISERVA					
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT.	kW										
	POTENZA	kW	lb	A									
	COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A				
	Ith	A	Idn		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	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												
	FORMAZIONE												
	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 MORSETTERIA												
	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.	Spozzoli						
	3					VISTO	Coser						
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Cr22-10-sch-04-02	4	FOGLIO 6 DI 13 SEGUE 7
1	2	3	4	5	6	7	8						

1 2 3 4 5 6 7 8

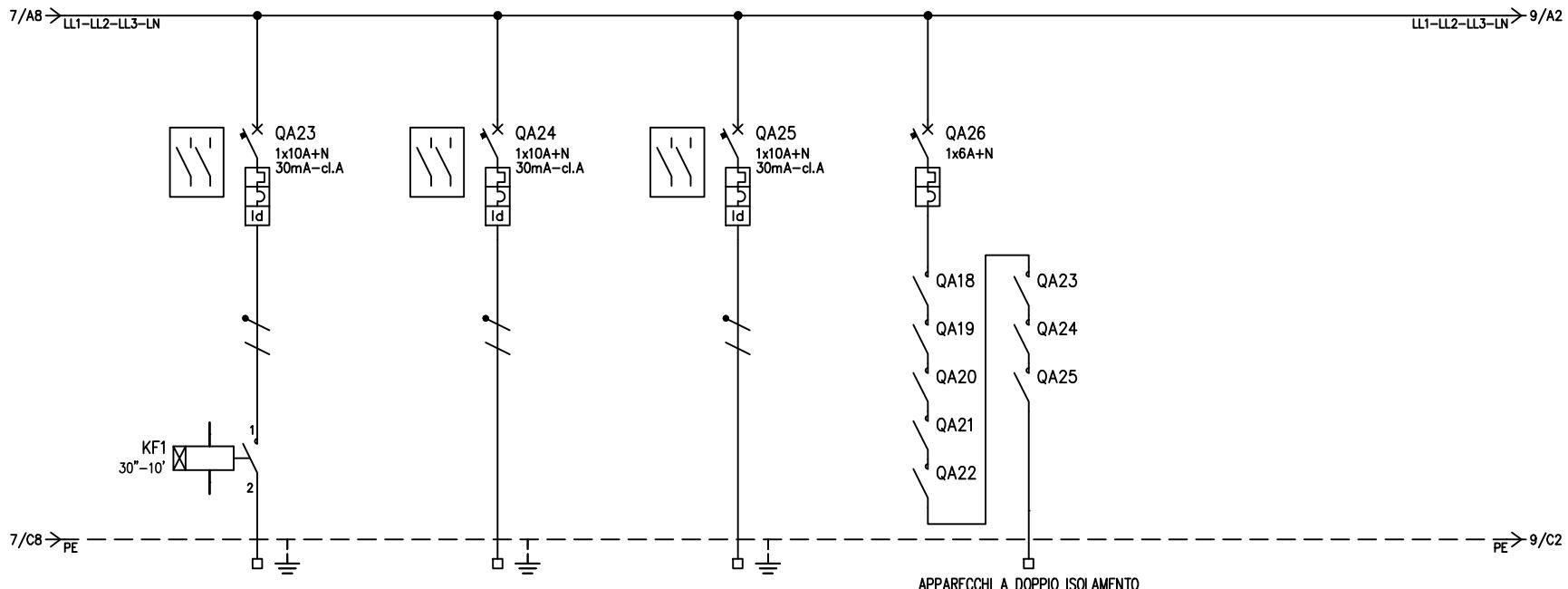


UTENZA	DENOMINAZIONE			SEZIONATORE LINEA LUCE PIANO SEMINTERRATO		LINEA LUCE INFERMERIA		LINEA LUCE LOCALE FORZE ORDINE		LINEA LUCE DEPOSITO E CORRIDOIO		LINEA LUCE SOPPALCO DEPOSITO			
	SIGLA														
TIPO	POTENZA TOT.	kW													
POTENZA	kW	lb	A												
COEF. CONTEMP.	COS φ														
COSTRUTTORE															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO														
N.POLI	In	A		4P	32A		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	
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 MORSETTERIA														

1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	DISEG.	Spazzoli	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				VISTO	Coser										
3															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr22-10-sch-04-02	4	FOGLIO	7 DI	13	SEGUE

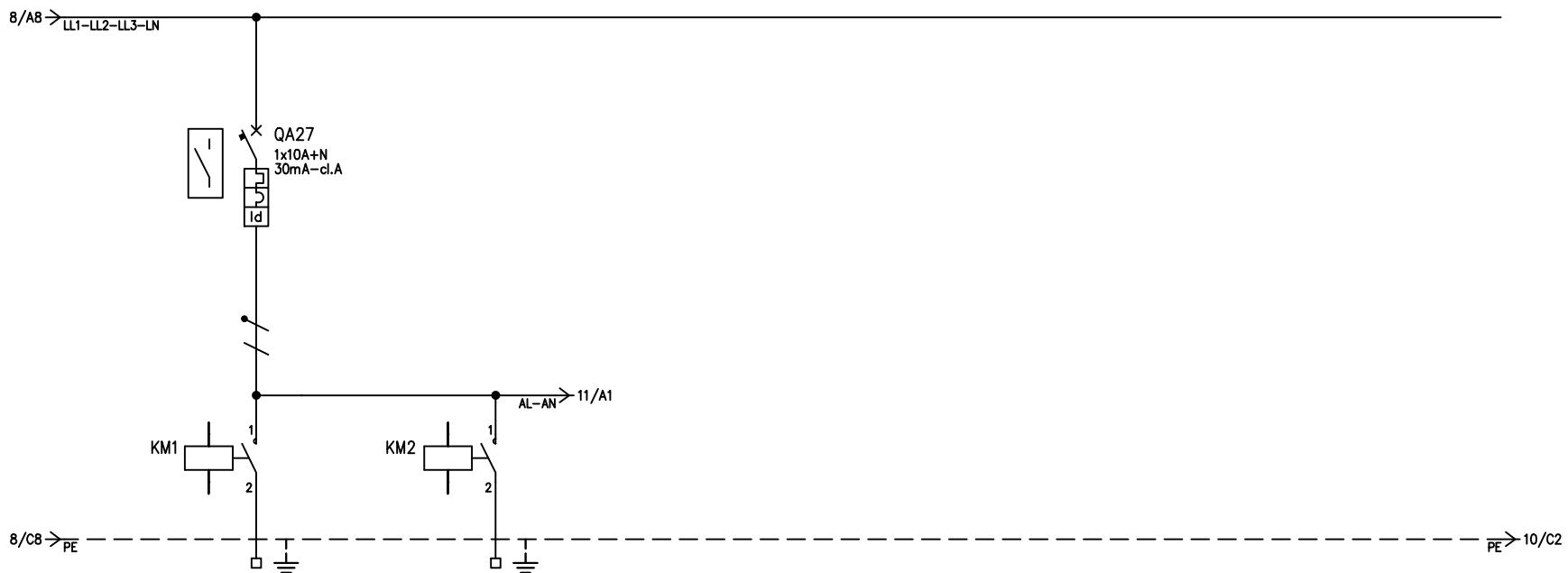
1 2 3 4 5 6 7 8

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE		RISERVA		RISERVA		LUCE EMERGENZA			
	VANO SCALE			1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	6A		
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT.	kW										
	POTENZA	kW	lb	A									
	COEF. CONTEMP.	COS φ											
	COSTRUTTORE												
	INTERRUTTORE												
	O SEZIONATORE												
	N.POLI	In	A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	6A		
	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	Curva C	6kA	
	FUSIBILE												
	CALIBRO		A										
	CONTATTORE				TEMPORIZZATORE								
	In	A	Pn	kW	16A								
	RELE' TERMICO												
	TARATURA		A										
	LINEA DI				FC160R16					FG160R16			
	POTENZA				3G1.5mmq					2x1.5mmq			
	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 MORSETTERIA												
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.	Spozzoli				Cr22-10-sch-04-02				
3				VISTO	Coser				4		FOGLIO	8 DI	13
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE		9
1		2				3		4			7		8

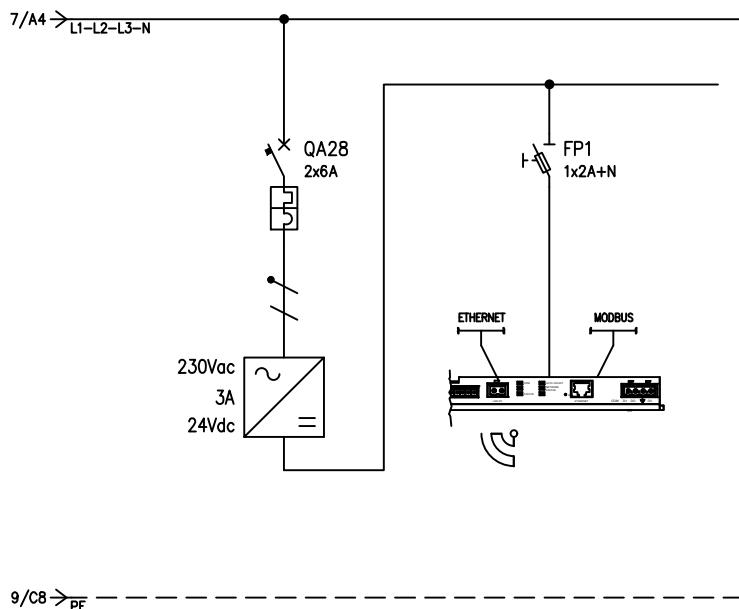
400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE ESTERNA ACCENSIONE 1		ILLUMINAZIONE ESTERNA ACCENSIONE 2							
	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						
	Ith	A	Idn		30mA-cl.A		30mA-cl.A						
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA					
FUSIBILE	TIPO												
CONTATTORE	CALIBRO												
RELE' TERMICO	TIPO			CONTATTORE		CONTATTORE							
LINEA DI POTENZA	TARATURA												
F	TIPO CAVO			FG160R16		FG160R16							
	FORMAZIONE			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												

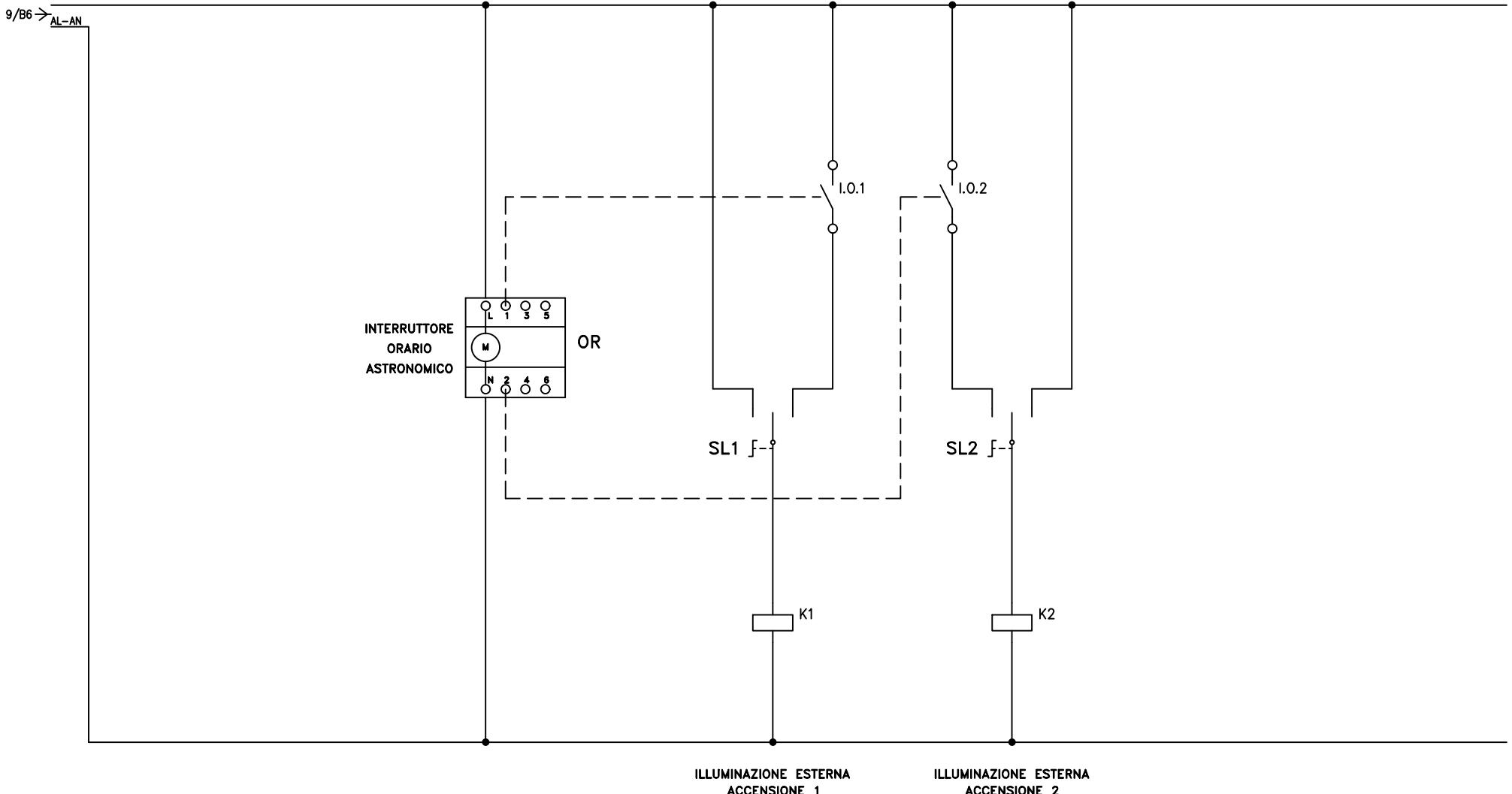
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche	Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme	Schema elettrico quadro generale edificio tribuna	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B				
2				DISEG.	Spozzoli				Cr22-10-sch-04-02	4	FOGLIO	9 DI	13
3				VISTO	Coser					SEGUE			10
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					
1		2				3	4	5	6	7			8

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			ALIMENTATORE 24Vdc 3A		MODULO DI COMUNICAZIONE							
	SUPERVISIONE			SUPERVISIONE									
TIPO	POTENZA TOT.	kW											
POTENZA kW	lb	A											
COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE													
COSTRUTTORE													
TIPO													
N.POLI	In	A		2P	6A								
Ith	A	Idn	A										
Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA								
FUSIBILE													
TIPO													
CALIBRO		A											
CONTATTORE													
TIPO													
In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO													
TIPO TARATURA													
TIPO CAVO													
FORMAZIONE													
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 generale edificio tribuna	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B			
2				DISEG.	Spozzoli					Cr22-10-sch-04-02			
3				VISTO	Coser					4	FOGLIO	10 DI	13
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE		11
1		2				3	4	5	6	7		8	

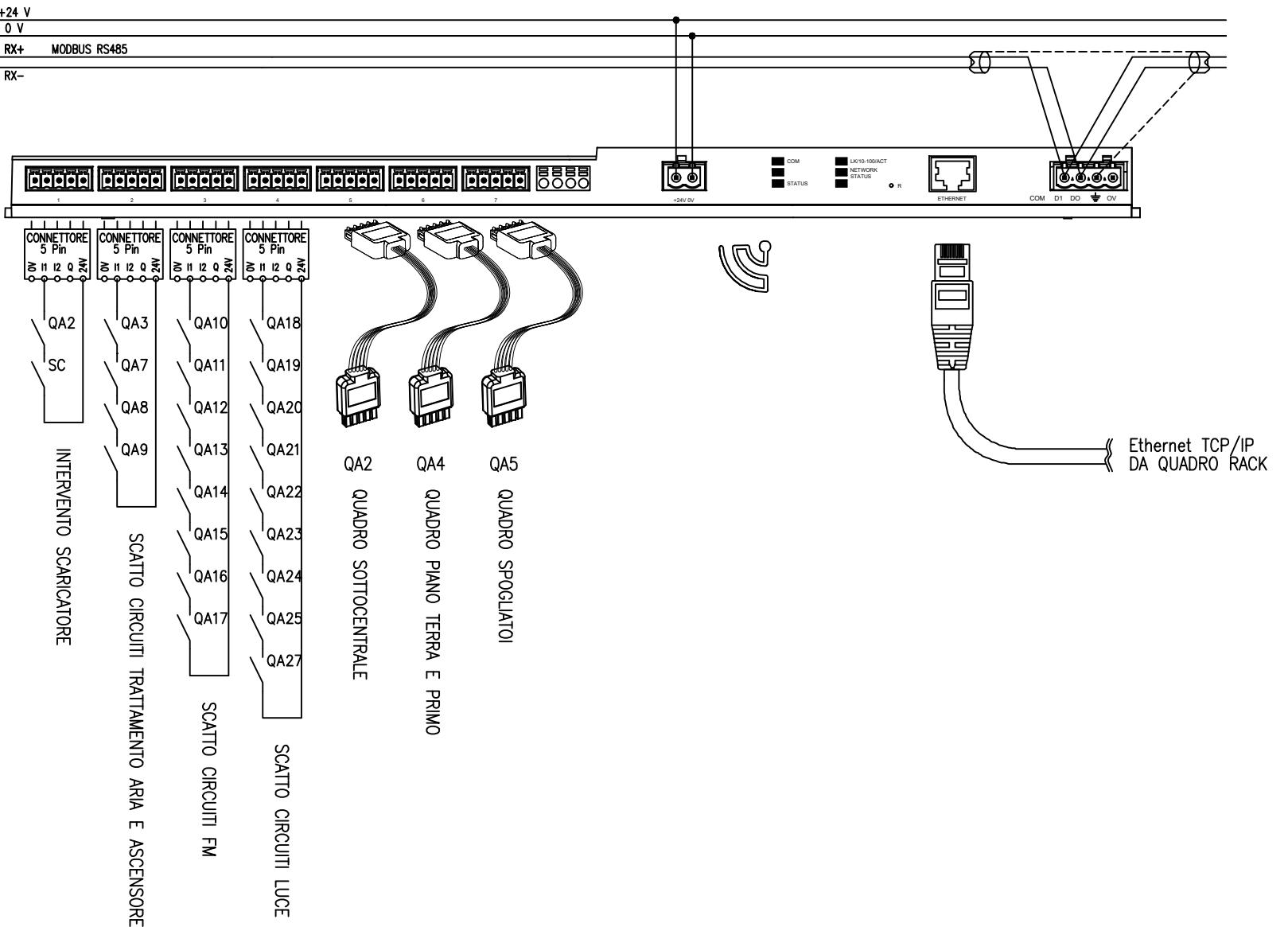
COMANDO LUCI CON OROLOGIO ASTRONOMICO



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.	Spozzoli				Cr22-10-sch-04-02		
3				VISTO	Coser				4	FOGLIO 11 DI 13	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		SEGUE	12
1		2				3	4	5	6	7	8

1 2 3 4 5 6 7 8

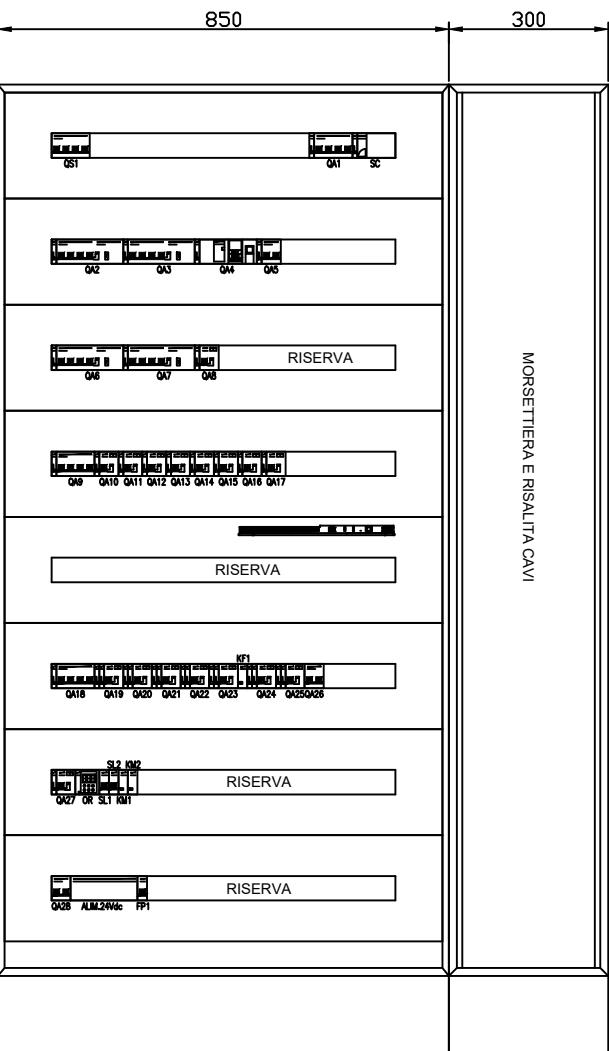
COLLEGAMENTO MODULI DI COMUNICAZIONE SUPERVISIONE



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.	Spozzoli				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

A A
B B
C C
D D
E E
F F

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.	Spozzoli				Cr22-10-sch-04-02	4	FOGLIO 13 DI 13
3				VISTO	Coser						SEGUE
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1		2				3	4	5	6	7	8

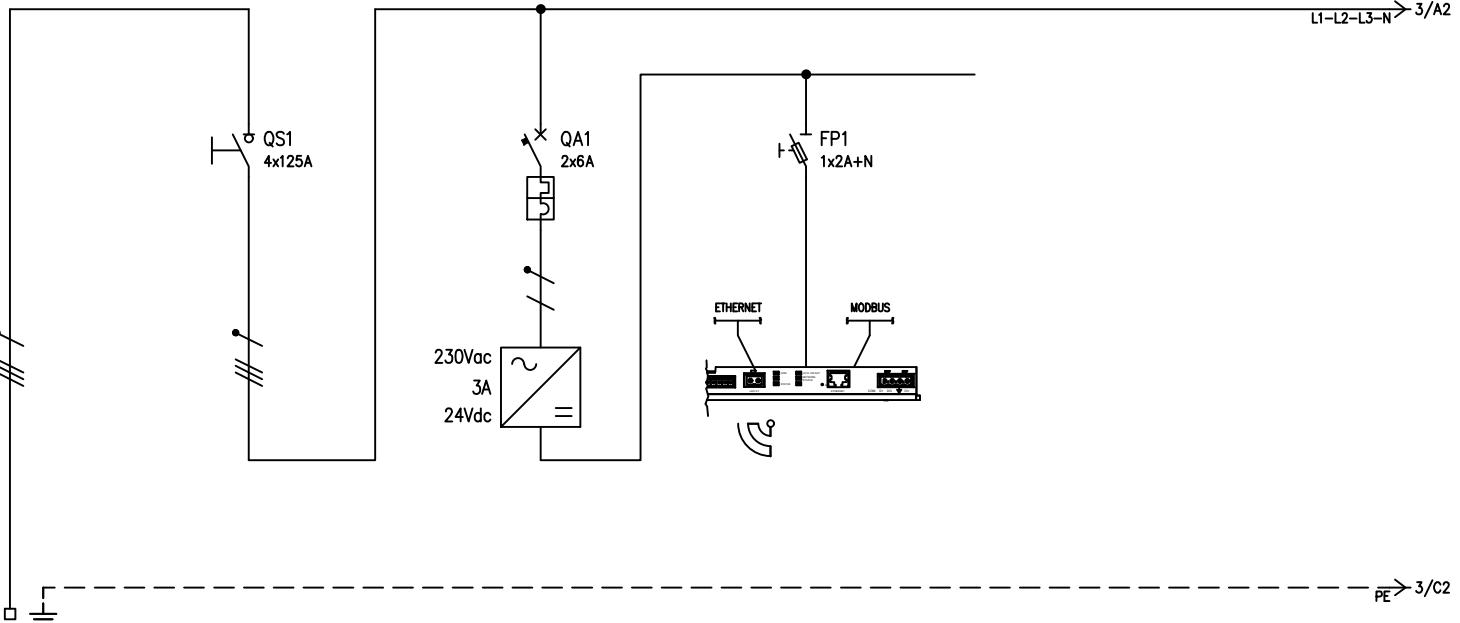
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

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

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

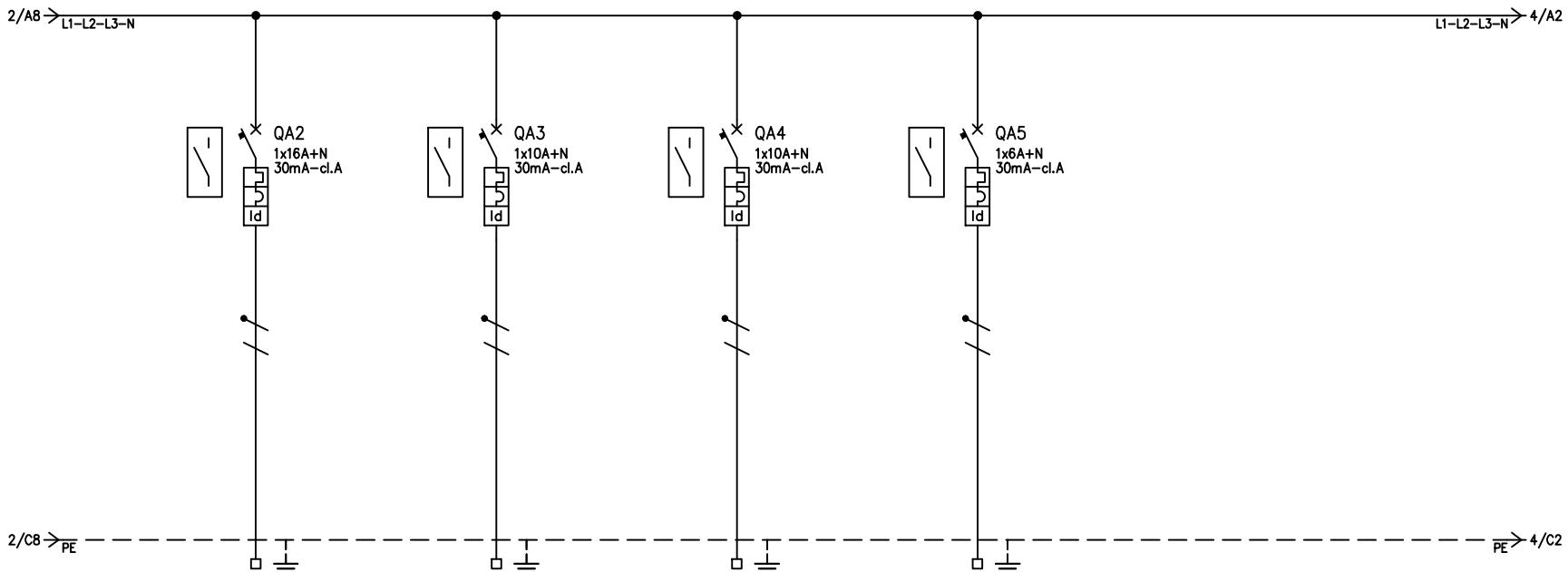
 <p>STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser progettazione impianti elettrici</p>	<p>ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net</p>
<p>Lavoro:</p> <p>Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B</p>	<p>tavola:</p> <p>5</p>
<p>titolo:</p> <p>Schema elettrico quadro piano terra e primo edificio tribuna</p>	<p>data:</p> <p>Agosto 2022</p>
<p>cliente:</p> <p>Provincia Autonoma di Trento</p>	<p>scala:</p> <p>1:100</p>
<p>ditta esecutrice:</p> <p>CR-TECHNOLOGY SRL</p>	<p>ogg:</p> <p>Aprile 2023</p>
	<p>firma:</p> <p>Renato Coser</p>
	<p>archivio:</p> <p>Cr22-10</p>

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



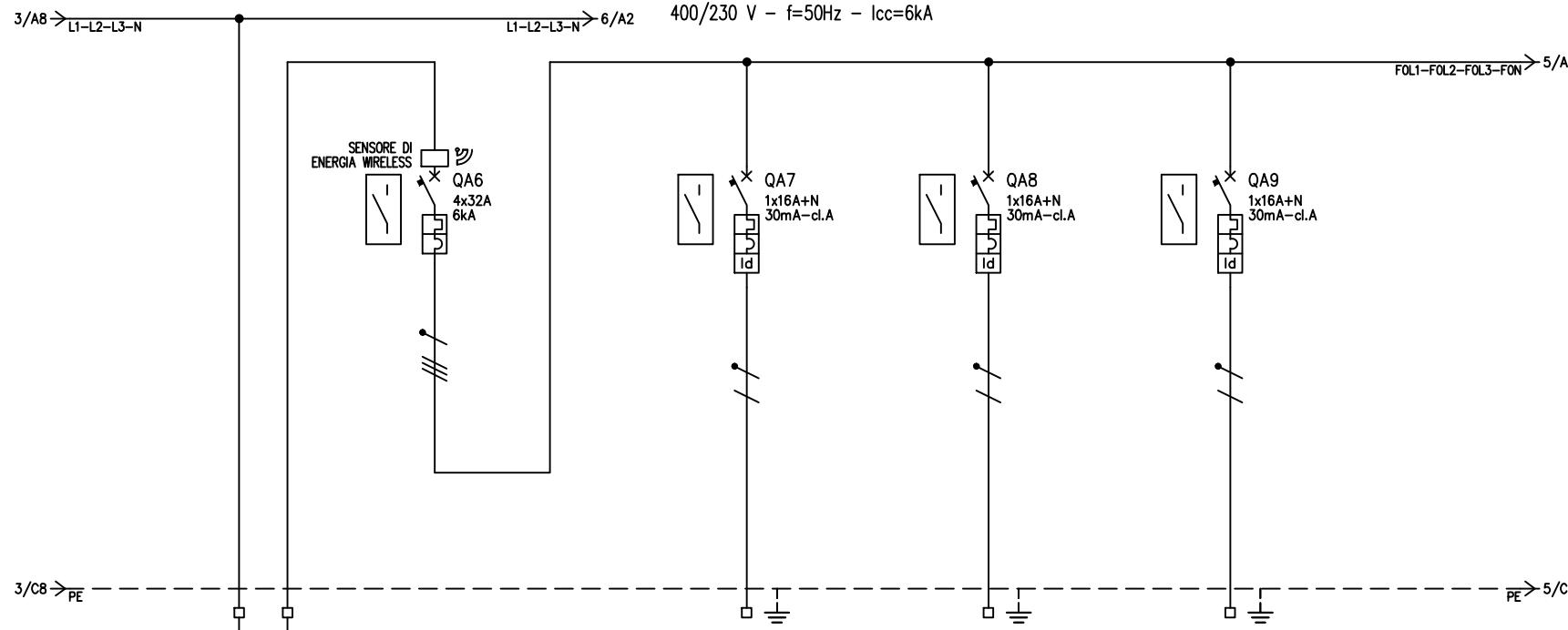
UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA DAL QUADRO GENERALE EDIFICO TRIBUNA		SEZIONATORE GENERALE		ALIMENTATORE 24Vdc 3A SUPERVISIONE		MODULO DI COMUNICAZIONE SUPERVISIONE						
	SIGLA															
	TIPO	POTENZA TOT.	kW													
	POTENZA kW	Ib	A													
	COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In	A			4P	125A	2P	6A							
	Ith	A	Idn	A												
	Im (o curva)	A	Pdi	kA				Curva C	6kA							
FUSIBILE	TIPO									1P+N						
	CALIBRO									2A						
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FC160R16												
	FORMAZIONE			3(1x35)+1x25+T												
	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.	Spozzoli	VISTO									
3							Coser				Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO 2 DI 14			
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE	3			
1				2			3		4		5	6	7	8		

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			QUADRO RACK RETE DATI		CENTRALINA ANTINCENDIO		CENTRALINA ANTINTRUSIONE		IMPIANTO CITOFONICO						
	SIGLA															
TIPO	POTENZA TOT.	kW														
POTENZA	kW	lb	A													
COEF. CONTEMP.	COS φ															
COSTRUTTORE																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	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					
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA				
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
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 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.	Spozzoli									
3						VISTO	Coser									
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO 3 DI 14 SEGUE 4			
1	2	3	4	5	6	7	8									

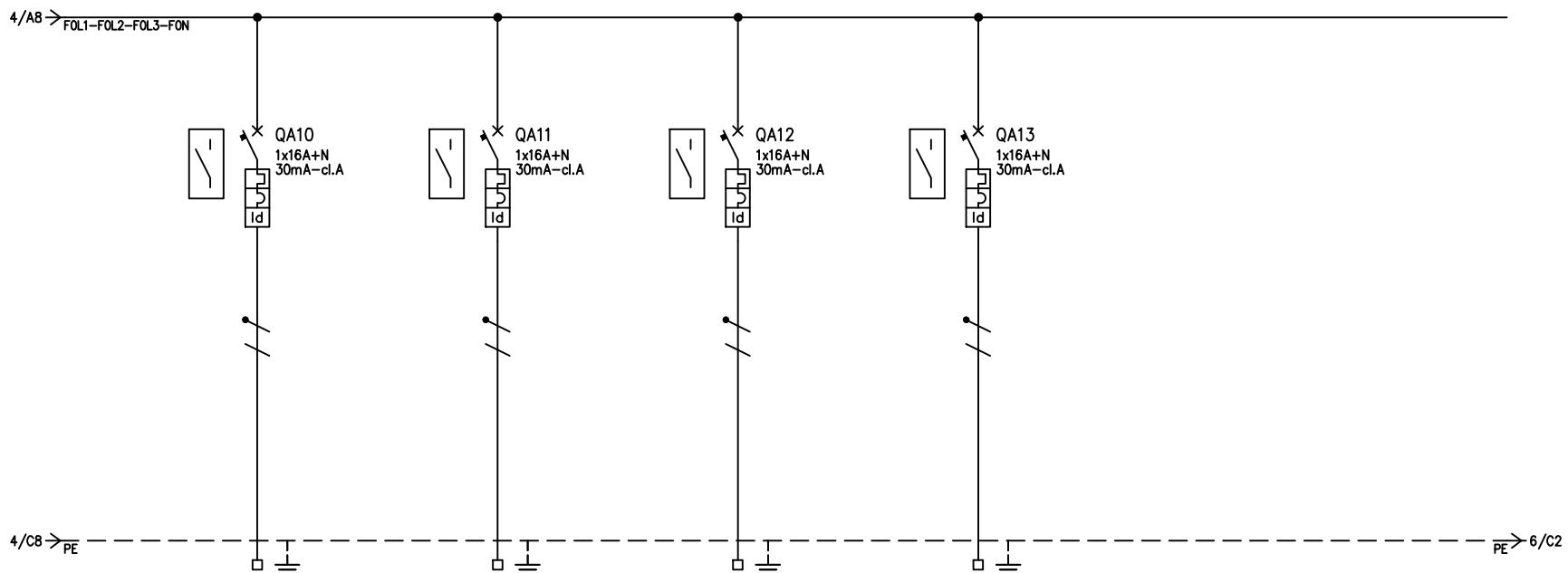
1 2 3 4 5 6 7 8



UTENZA	DENOMINAZIONE			PREDISPOSIZIONE UPS		SEZIONATORE LINEA FM PIANO TERRA		LINEA FM DEPOSITO E LOC.TECNICO		LINEA FM 1 LOUNGE		LINEA FM 2 LOUNGE	
	SIGLA												
TIPO	POTENZA TOT.	kW											
POTENZA	kW	lb	A										
COEF. CONTEMP.	COS φ												
COSTRUTTORE													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE													
N.POLI	In	A			4P	32A		1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A
I _{th}	A	I _{dn}	A						30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A
I _m (o curva)	A	Pdi	kA			Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA
FUSIBILE													
CALIBRO		A											
CONTATTORE													
Tipo	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO													
TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA								FG160R16	FG160R16	FG160R16			
TIPO CAVO								3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq			
FORMAZIONE													
LUNGHEZZA		m											
I _z		A											
C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %												
Z _k	mΩ	Z _s	mΩ										
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} 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				FOGLIO 4 DI 14
2				DISEG.	Spozzoli				Cr22-10-sch-05-02		5		
3				VISTO	Coser							SEGUE	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						
1		2			3		4		5		6		8

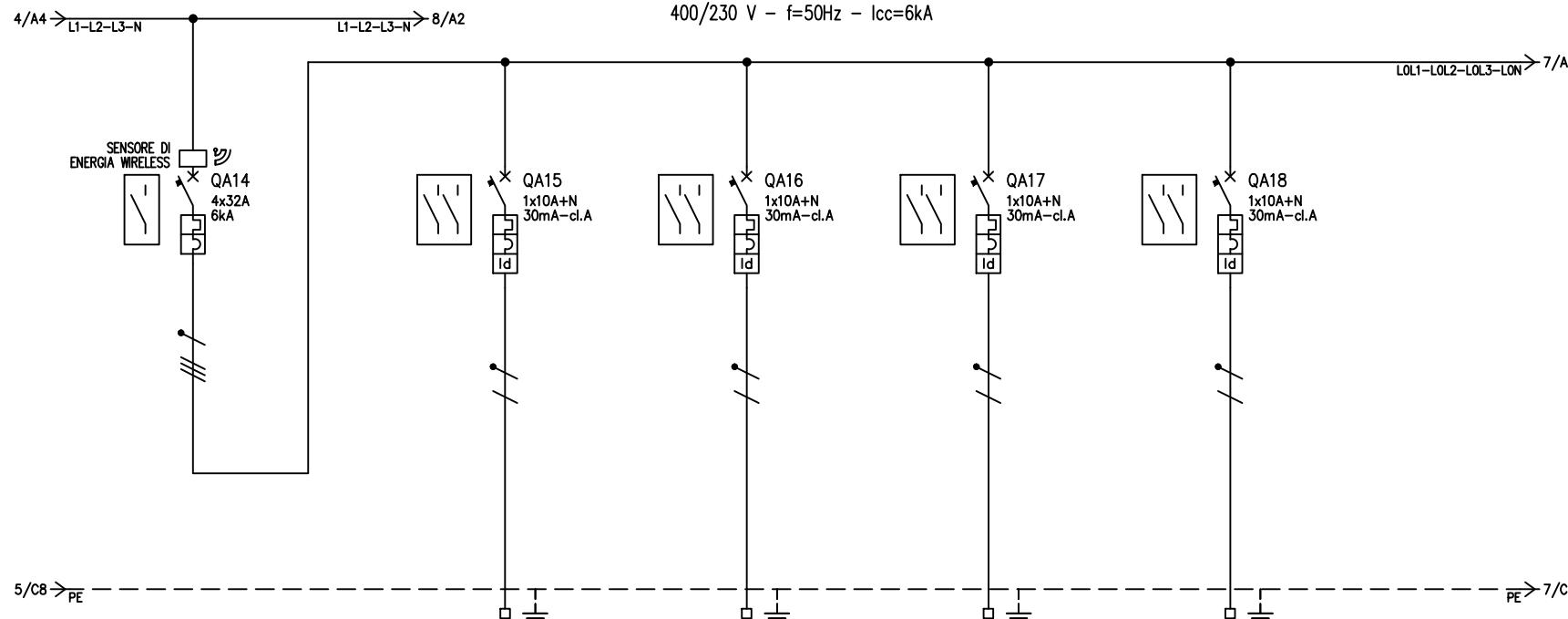
400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA FM GUARDAROBA		RISERVA		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA												
TIPO	POTENZA TOT.	kW											
POTENZA	kW	lb	A										
COEF. CONTEMP.	COS φ												
COSTRUTTORE													
INTERRUTTORE	O SEZIONATORE	TIPO											
N.POLI		In	A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A		
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		
FUSIBILE													
CALIBRO			A										
CONTATTORE													
TIPO													
In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO													
TARATURA			A										
TIPO CAVO		FC160R16											
FORMAZIONE		3G2.5mmq											
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													

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.	Spazzoli				Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO	5 DI	14
3				VISTO	Coser					SEGUE			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					

1 2 3 4 5 6 7 8

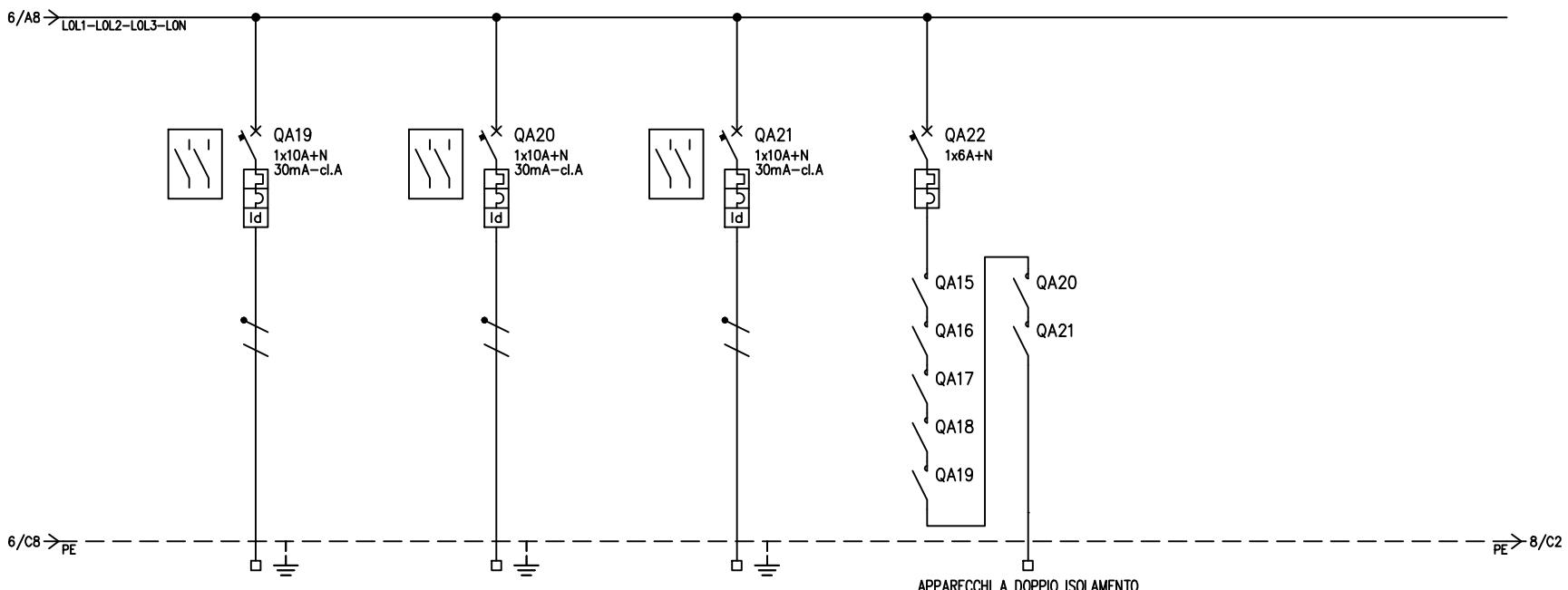


UTENZA	DENOMINAZIONE			SEZIONATORE LINEA LUCE PIANO TERRA		LINEA LUCE DEPOSITO E LOC.TECNICO		LINEA LUCE 1 LOUNGE ACC.1-2		LINEA LUCE 2 LOUNGE ACC.3-4		LINEA LUCE GUARDAROBA	
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT.	kW										
	POTENZA	kW	lb	A									
	COEF. CONTEMP.	COS φ											
	COSTRUTTORE												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	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
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 Ib %											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTERIA												

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.	Spazzoli							
3				VISTO	Coser							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO	6 DI 14
											SEGUE	7

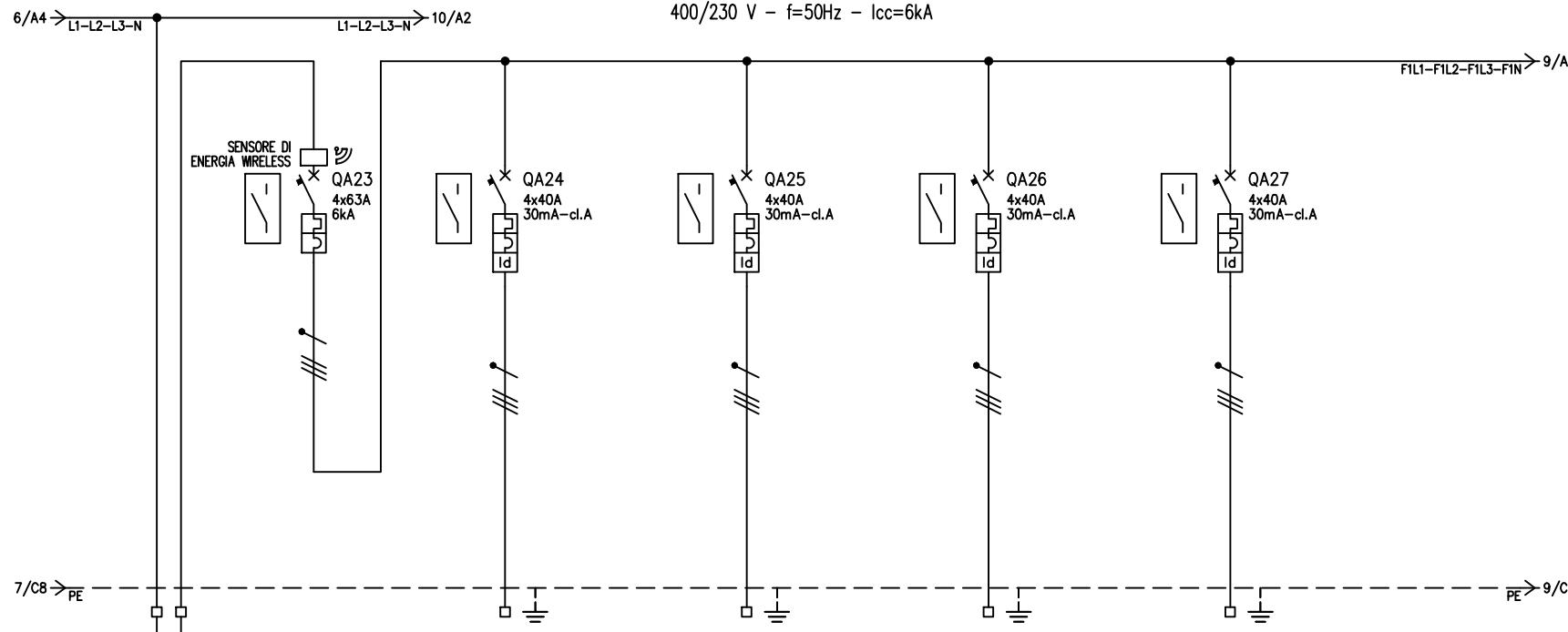
1 2 3 4 5 6 7 8

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE SERVIZI IGIENICI		RISERVA		RISERVA		LUCE EMERGENZA PIANO TERRA						
	SIGLA															
TITO	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	10A	1P+N	10A	1P+N	6A				
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	Curva C	6kA					
FUSIBILE	TIPO															
CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO															
In	A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FC160R16				FG160R16										
	FORMAZIONE	3G1.5mmq				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 MORSETTERIA															
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.	Spazzoli											
3				VISTO	Coser											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								
1		2				3	4	5	6	7	8	FOGLIO	7 DI 14			
									Cr22-10-sch-05-02	5		SEGUE	8			

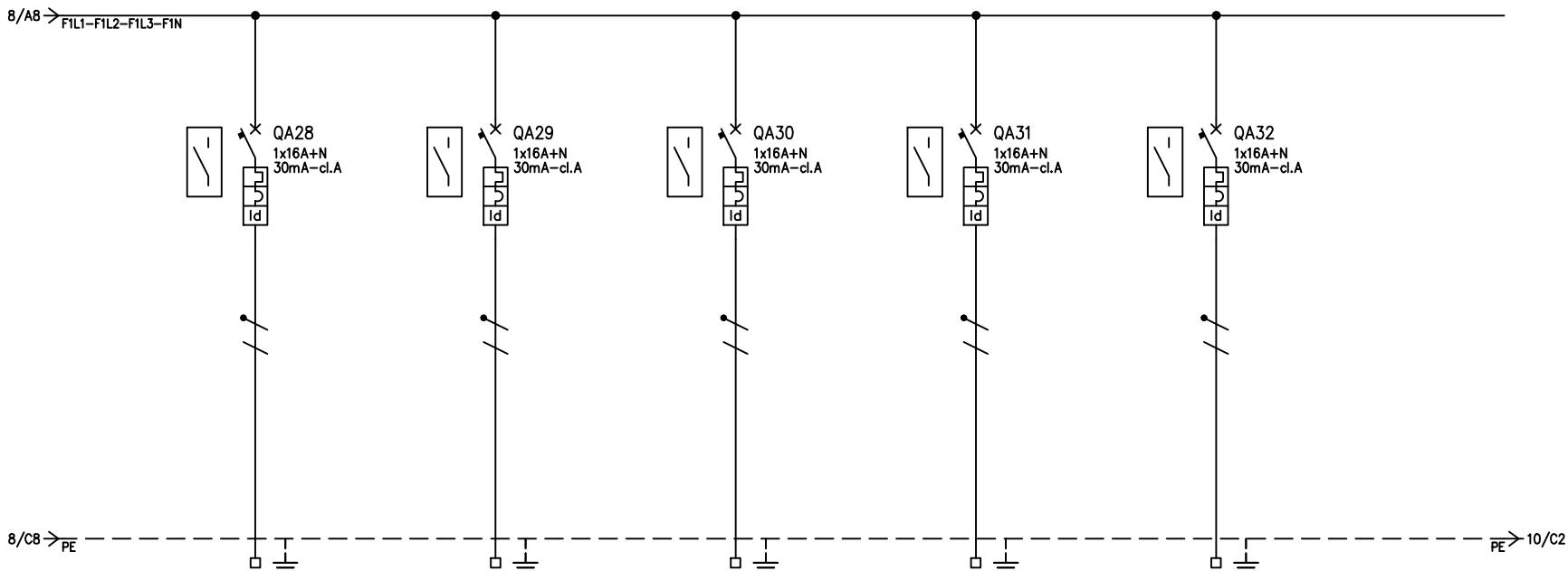
1 2 3 4 5 6 7 8



UTENZA	DENOMINAZIONE			SEZIONATORE LINEA FM PIANO PRIMO		BLINDOSBARRA 1 C1 POSTAZIONI CRONOMETRISTI		BLINDOSBARRA 1 C2 POSTAZIONI CRONOMETRISTI		BLINDOSBARRA 2 C1 POSTAZIONI CRONOMETRISTI		BLINDOSBARRA 2 C2 POSTAZIONI CRONOMETRISTI										
	SIGLA			PREDISPOSIZIONE UPS																		
	TIPO	POTENZA TOT.	kW																			
	POTENZA	kW	I _b	A																		
	COEF. CONTEMP.	COS φ																				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																					
	TIPO																					
	N.POLI	I _n	A	4P	63A	4P	40A	4P	40A	4P	40A	4P	40A									
	I _{th}	A	I _{dN}	A			30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A									
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA								
FUSIBILE	TIPO																					
	CALIBRO																					
CONTATTORE	TIPO																					
	I _n	A	P _n	kW																		
RELE' TERMICO	TIPO																					
	TARATURA																					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16												
	FORMAZIONE			5G4mmq		5G4mmq		5G4mmq		5G4mmq												
	LUNGHEZZA																					
	I _z	A																				
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%																		
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ																		
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA																				
	NUMERAZIONE MORSETTERIA																					

1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	DISEG.	Provincia Autonoma di Trento	Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo				
2				VISTO	Spozzoli		Agenzia provinciale opere pubbliche	Castello Molina di Fiemme	piano terra e primo	a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B				
3				COSER					edificio tribuna					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO	8 DI	14
1		2								SEGUE	9			

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA

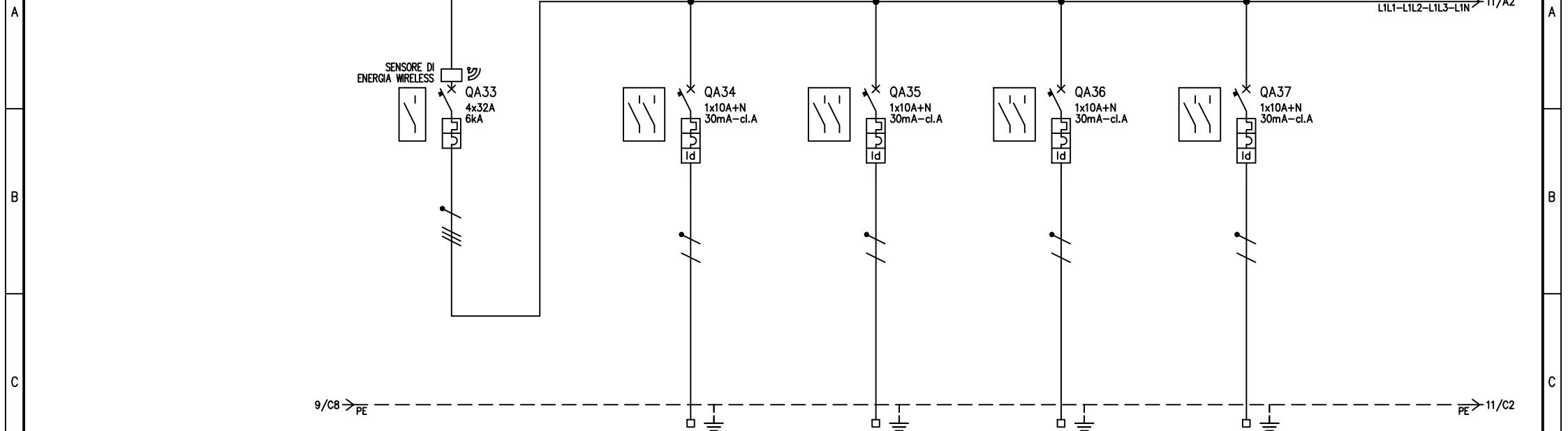


UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA FM PRESE PARETE SALA CRONOMETRISTI		LINEA FM GUARDAROBA		RISERVA		RISERVA		RISERVA														
	SIGLA																									
TITOLO	POTENZA TOT.	kW																								
POTENZA	kW	lb	A																							
COEF. CONTEMP.	COS φ																									
COSTRUTTORE																										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO															D										
	N.POLI	In	A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A											
	Ith	A	Idn	A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A												
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA		E										
CONTATTORE	Tipo																									
	In	A	Pn	kW																						
RELE' TERMICO	Tipo																									
TARATURA		A																								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG160R16			FG160R16																					
	FORMAZIONE	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																									
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022	DISEG.	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					FOGLIO 9 DI 14										
2				VISTO	Coser																					
3																										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								SEGUE 10										
1		2				3		4		5		6		7		8										

1 2 3 4 5 6 7 8

8/A4 → L₁-L₂-L₃-N

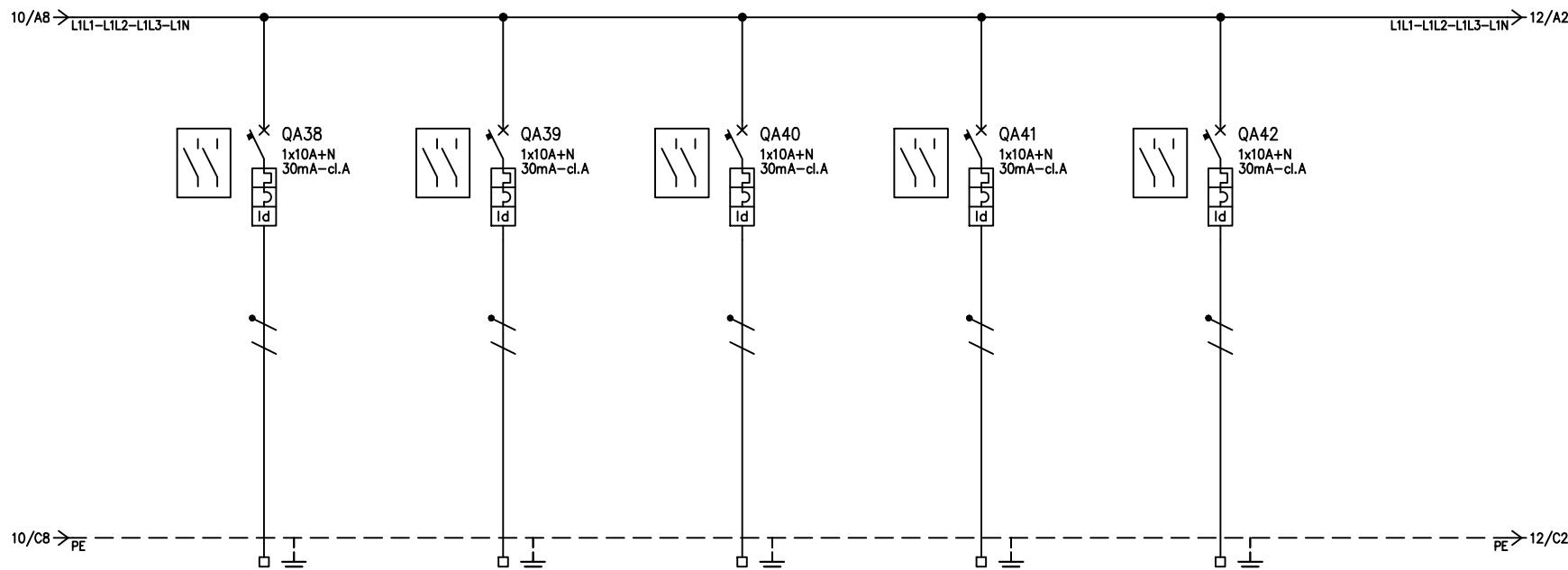
400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA

L₁L₁-L₁L₂-L₁L₃-L₁N → 11/A2

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	TITOLO	POTENZA TOT. kW										
	TITOLO	POTENZA kW	I _b	A									
	N.POLI	I _n	A	4P	32A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	
	I _{th}	A	I _{dN}	A			30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A	30mA-cl.A	
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	
FUSIBILE	TITOLO	CALIBRO	A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TITOLO	N.POLI	I _n	A	4P	32A	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N	10A	
	I _{th}	A	I _{dN}	A			30mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A	30mA-cl.A	
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	
CONTATTORE	TITOLO	I _n	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TITOLO	TARATURA	A										
LINEA DI POTENZA	TITOLO	I _z	A			FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16	
	FORMAZIONE					3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq	
	LUNGHEZZA	m											
	I _c	A											
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %											
	Z _k mΩ	Z _s mΩ											
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} 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.	Spazzoli				Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO 10 DI 14	
3				VISTO	Coser					SEGUE		11
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				
1		2				3	4	5	6	7	8	

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



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	lb	A										
COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	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
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 Ib	%									
	Zk	mΩ	Zs	mΩ									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA										
	NUMERAZIONE MORSETTERIA												
1	Aggiornamento per esecutivo	04/2023		DATA	Agosto 2022								
2				DISEG.	Spozzoli								
3				VISTO	Coser								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					
1		2				3		4		5		6	

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

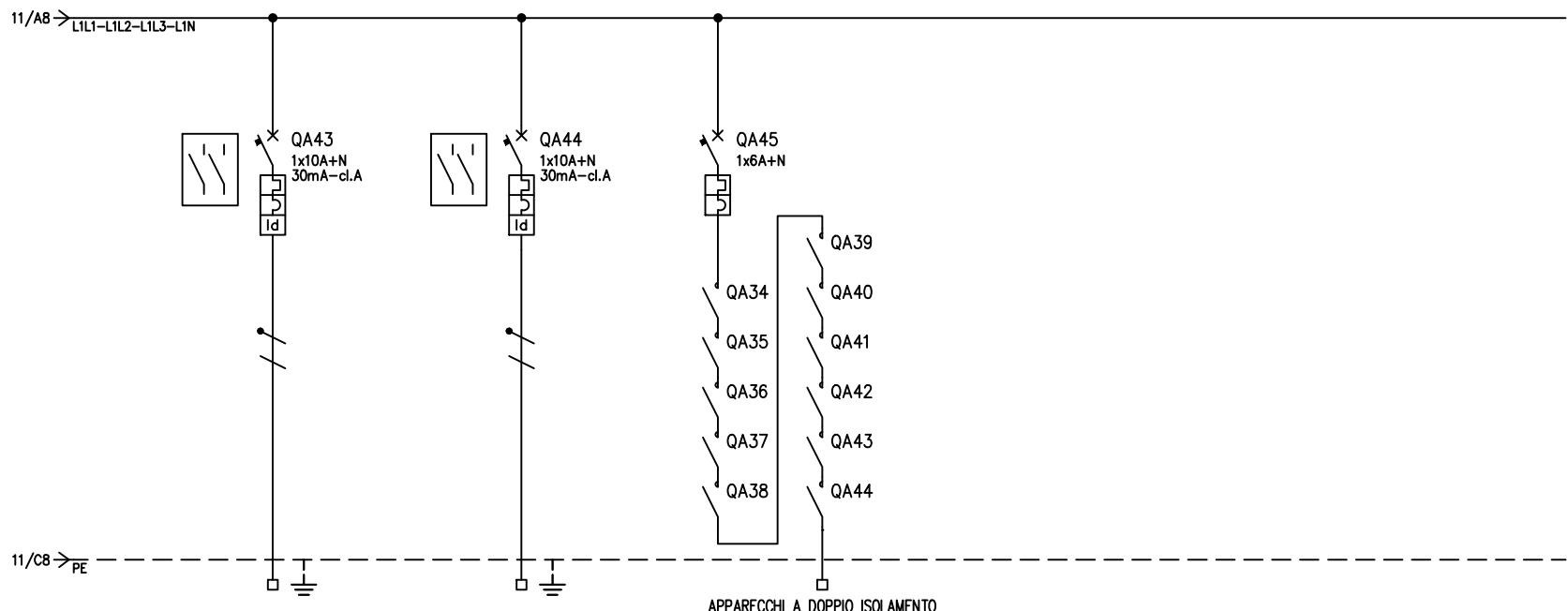
Lavori di adeguamento dello stadio del fondo
a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B

Cr22-10-sch-05-02

5

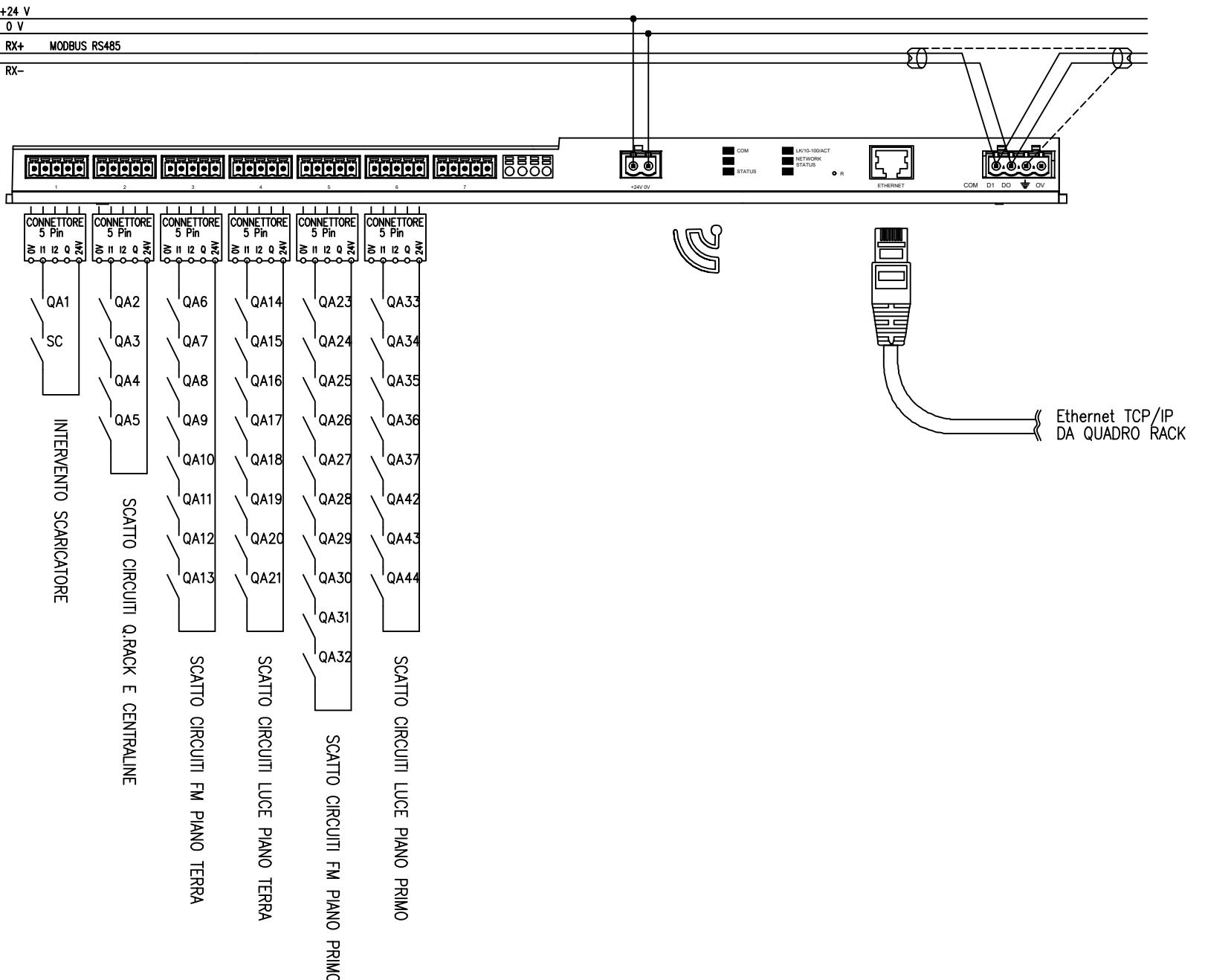
FOGLIO 11 DI 14
SEGUE 12

400/230 V - f=50Hz - Icc=6kA



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		30mA-cl.A								
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA			
FUSIBILE	TIPO												
CONTATTORE	CALIBRO			A									
	TIPO												
RELE' TERMICO	In	A	Pn	kW									
	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	Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo		
2					DISEG.	Spozzoli		Agenzia provinciale opere pubbliche	Castello Molina di Fiemme	piano terra e primo	a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
3					VISTO	Coser				edificio tribuna			
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO 12 DI 14
	1		2				3					SEGUE	13

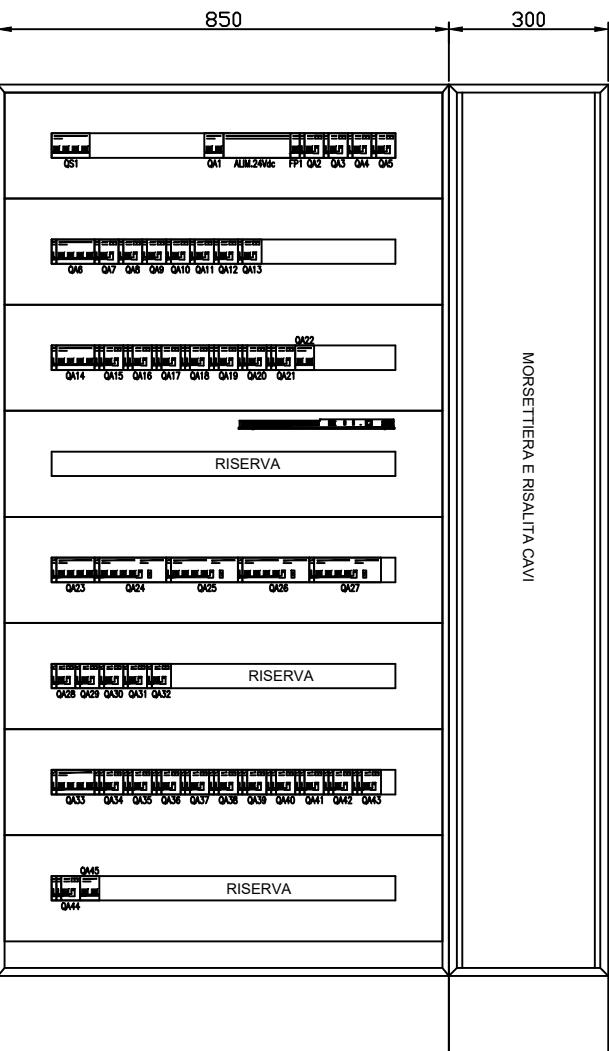
COLLEGAMENTO MODULI DI COMUNICAZIONE SUPERVISIONE



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 piano terra e primo edificio tribuna	Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B		
2				DISEG.	Spozzoli				Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO 13 DI 14
3				VISTO	Coser					SEGUE	14
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1		2				3	4	5	6	7	8

A A
B B
C C
D D
E E
F F

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA E PRIMO EDIFIO 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.	Spozzoli				Cr22-10-sch-05-02	5	FOGLIO 14 DI 14
3				VISTO	Coser					SEGUE	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1		2				3	4	5	6	7	8

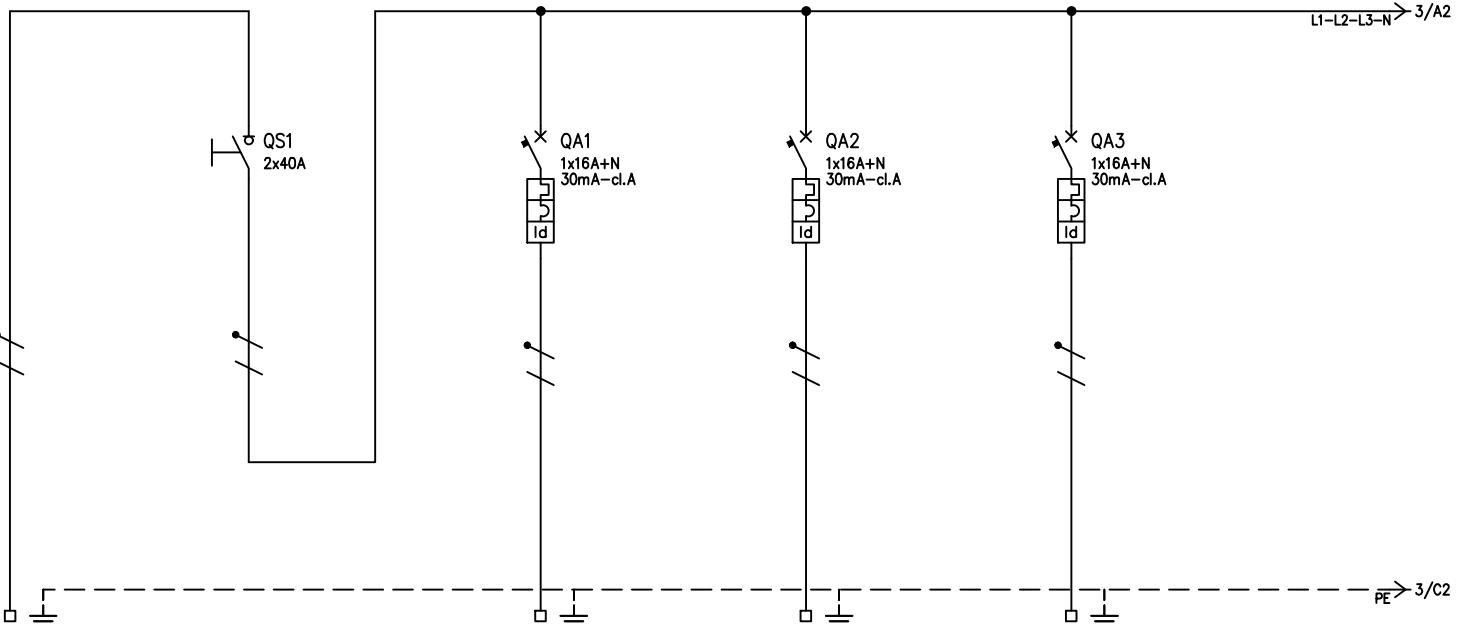
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO GENERALE EDIFICO 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			

 <p>STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser progettazione impianti elettrici</p>	<p>ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net</p>	
<p>Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B</p> <p>titolo: Schema elettrico quadro spogliatoi</p> <p>cliente: Provincia Autonoma di Trento</p> <p>ditta esecutrice:</p>		tavola: 6
		data: Aprile 2023
		scala:
		agg.:
		firma:
		archivio: Cr22-10

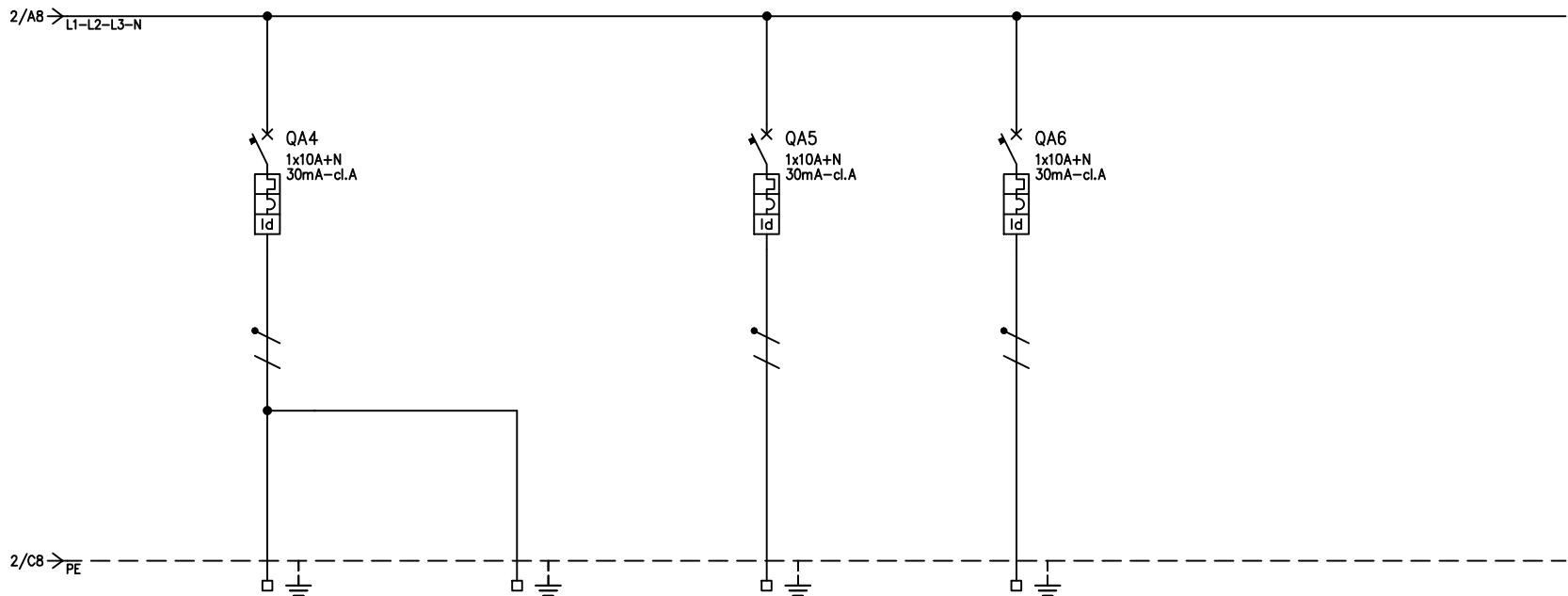
230 V - f=50Hz - Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA DAL QUADRO GENERALE EDIFICO TRIBUNA			SEZIONATORE GENERALE		LINEA FM SPOGLIATOIO DONNE		LINEA FM SPOGLIATOIO UOMINI		LINEA FM RISERVA	
	SIGLA													
TIPO	POTENZA TOT. kW													
POTENZA kW	lb	A												
COEF. CONTEMP.	COS φ													
COSTRUTTORE														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE														
N.POLI	In	A					2P	40A	1P+N	16A	1P+N	16A	1P+N	16A
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
FUSIBILE	TIPO													
CALIBRO	CALIBRO			A										
CONTATTORE	TIPO													
In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO													
TARATURA	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														

1				DATA	Aprile 2023	DISEG.	Spazzoli	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				VISTO	Coser									
3				SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:			Cr22-10-sch-06-01	6	FOGLIO 2 DI 4	SEGUE 3
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.										

230 V - f=50Hz - Icc=6kA

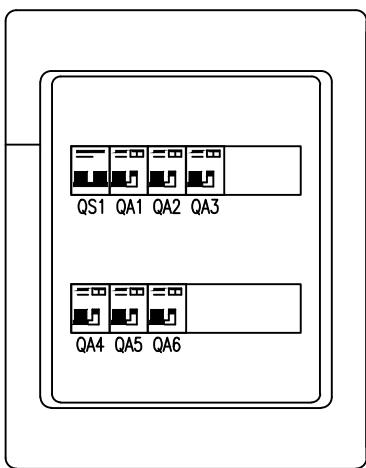


UTENZA	DENOMINAZIONE			LINEA LUCE SPOGLIATOIO DONNE		LINEA LUCE CORRIDOIO SPOGLIATOI		LINEA LUCE SPOGLIATOIO UOMINI		LINEA LUCE RISERVA			
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT. kW											
	POTENZA kW	Ib	A										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	A	1P+N	10A			1P+N	10A	1P+N	10A		
	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	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG160R16		FG160R16		FG160R16							
	FORMAZIONE	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												

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.	Spazzoli								
3				VISTO	Coser								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr22-10-sch-06-01	6	FOGLIO	3 DI	4
											SEGUE		4
1		2				3		4		5		6	

A A
B B
C C
D D
E E
F F

QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI
QUADRO DA INCASSO CAPACITA' MODULARE 2x12 MODULI



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.	Spazzoli				Cr22-10-sch-06-01	6	FOGLIO 4 DI 4
3				VISTO	Coser					SEGUE	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1		2				3	4	5	6	7	8