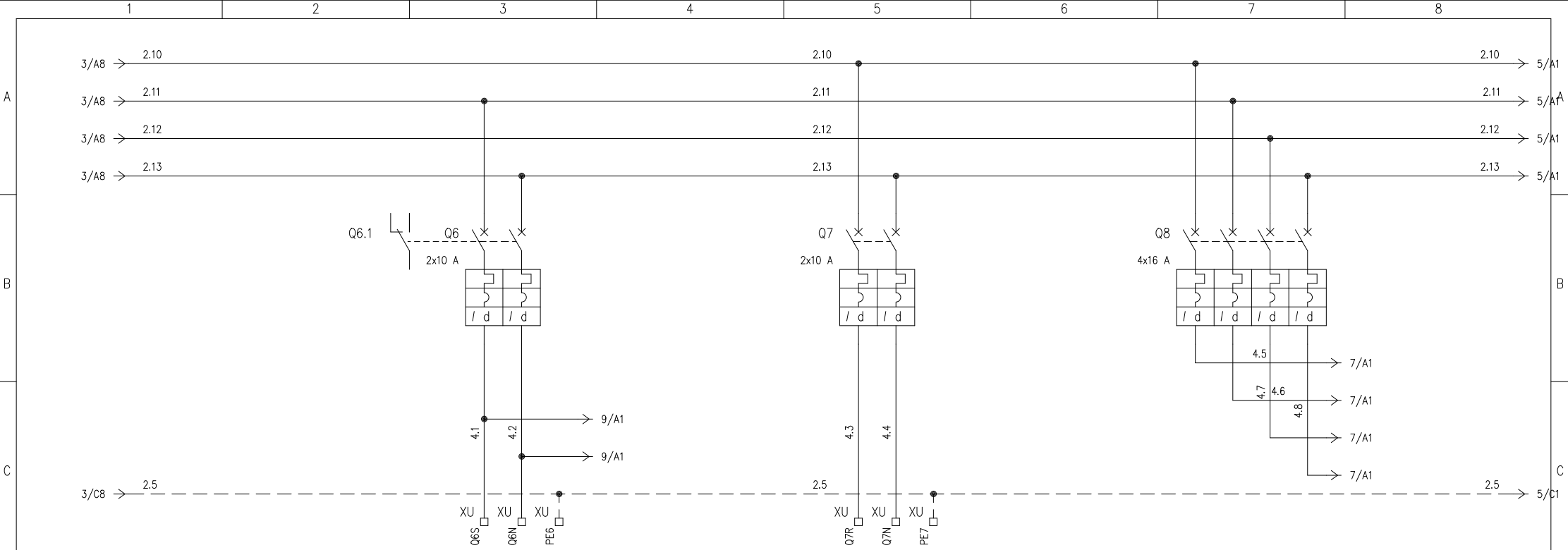


TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

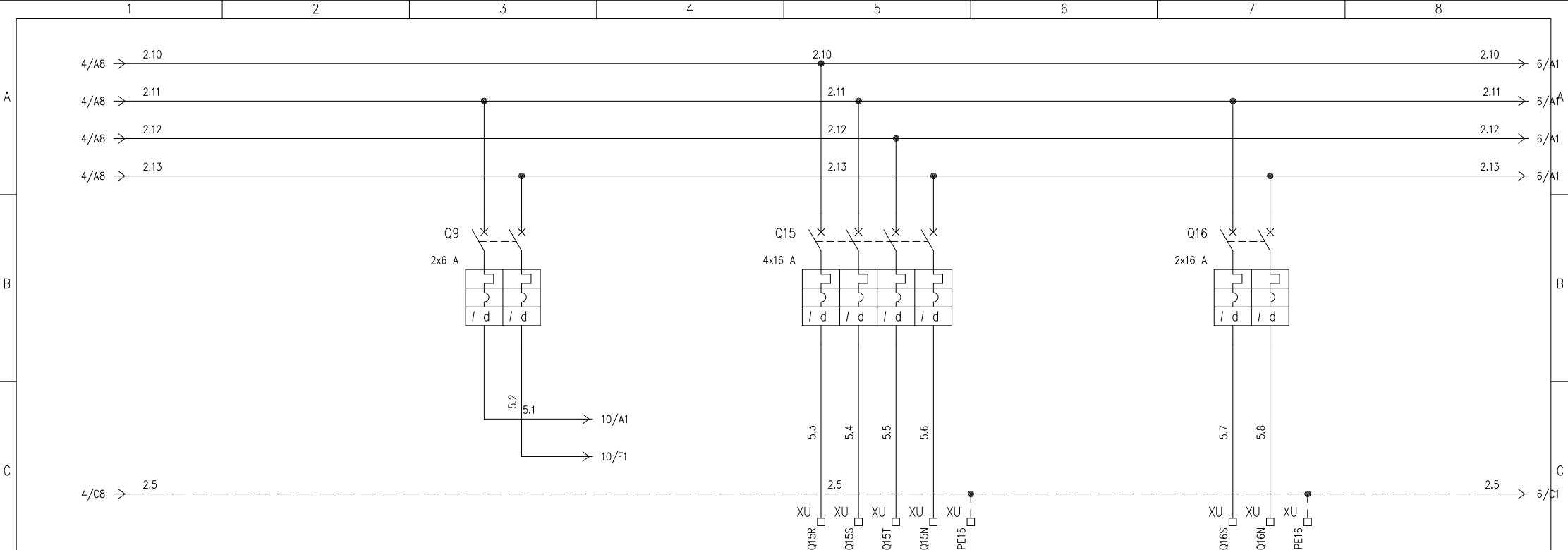
Riassuntive board table

TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO Rated voltage	Ue (V) = 400		
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO Rated insulation voltage	Ui (V) = 690		
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI Control voltage	Ua (V) = 230		
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO Rated frequency	f (Hz) = 50		
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE Distribution system	TT		
POTENZA NOMINALE DI ESERCIZIO Rated power	Pn (kW) = 6		
POTENZA NOMINALE DEL QUADRO Rated board power	Pd (kW) = 15		
CORRENTE NOMINALE DELLE SBARRE PRINCIPALI Rated current	(A) = /		
CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO Rated current	In (A) = 32		
CORRENTE MASSIMA DI CORTOCIRCUITO Maximun short-time current	Icc (kA) = 1,17 (Calcolata)		
FATTORE DI POTENZA Power factor	COS ϕ = 0,9		
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE Origin and type cables Da quadro : QD-01.1 Da interruttore : Q4 Tipo cavo : FG70M 0.6/1 kV Sezione cavo : 5G6			
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO External protection degree	IP40	GRADO DI PROTEZIONE INTERNO Internal protection degree	IPXXB
FORMA DI SEGREGAZIONE Mounting form	1		
LUOGO DI INSTALLAZIONE Installation point	Sagrestia		
TEMPERATURA AMBIENTE Ambient temperature	ta (°C) = 30		
PESO Weight	/ kg		
FORMA 1 Nessuna separazione	FORMA 2 Separazione delle sbarre dalle unita' funzionali.	FORMA 3 Separazione delle sbarre dalle unita' funzionali e separazione di tutte le unita' funzionali l'una dall'altra, con l'eccezione dei loro terminali di uscita.	FORMA 4 Separazione delle sbarre dalle unita' funzionali e separazione di tutte le unita' funzionali l'una dall'altra, compresi i loro terminali di uscita.

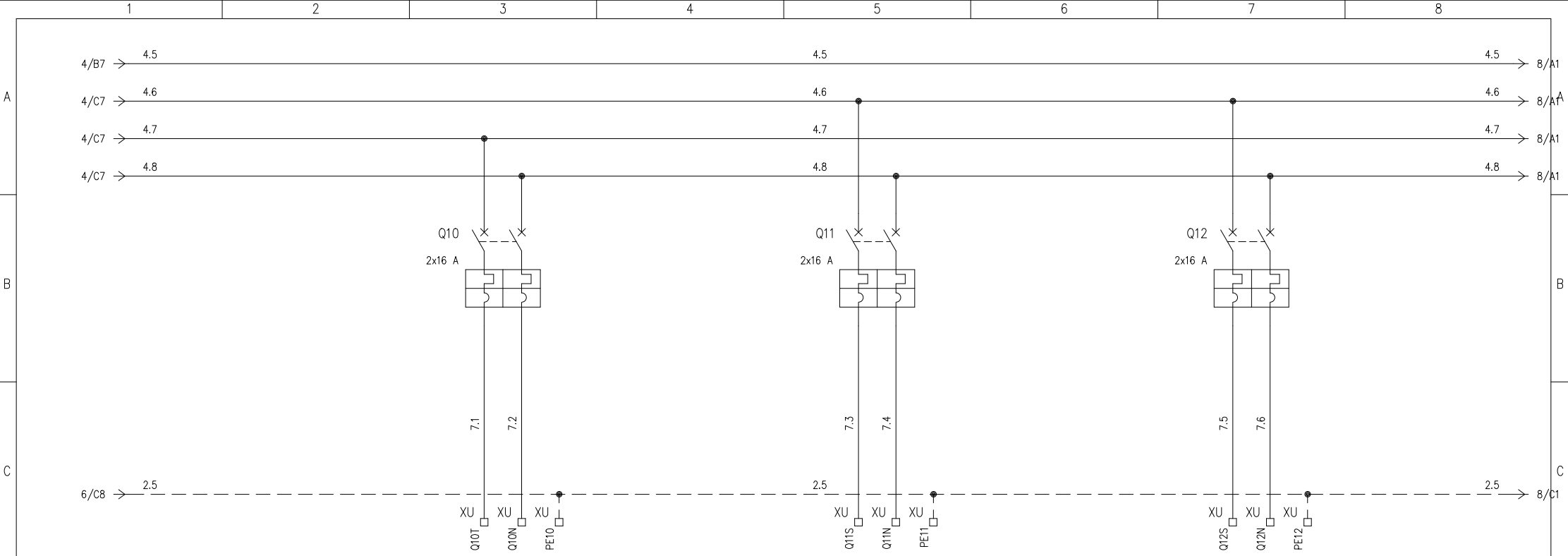
		REGIONE LOMBARDIA  PROVINCIA DI MANTOVA  COMUNE DI QUISTELLO	
		DIOCESI DI MANTOVA UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI T 0376319511 F 0376224740 beniculturali@diocesidimantova.it  RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Alessandro Campera	
PROPRIETA' "PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO" DI QUISTELLO PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ROBERTO BUZZOLA via C. Battisti, 22 - 46026 Quistello (MN) - Tel 0376 618141		N° TAVOLA QE4	
Oggetto PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE IN CONSEGUENZA AGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012		Scala	
TITOLO SCHEMA MULTIFILARE QUADRO ELETTRICO SAGRESTIA QD-01.1.1		Timbro e Firma	
PROGETTO ARCHITETTONICO Arch. Giorgio Gabrieli Via Aia Madama n° 1 46035 Ostiglia (MN) TEL: 0386 800192 E-MAIL: studio@architettogabrieli.com	 architetto Giorgio Gabrieli		Timbro e Firma
PROGETTO STRUTTURALE IDEA Studio Associato Strada Quingenti n° 68 43123 Parma (MN) tel. 0521 968718 E-Mail: info@ideastudioassociato.it	 Ing. Giovanni Gualerzi		Timbro e Firma
PROGETTO IMPIANTI ELT Associati Via Mantovanella n°4 46100 Mantova (MN) tel. e fax 0376 391220 E-Mail: info@eltassociati.it	 progettazione servizi ingegneria		Timbro e Firma
Emissione		Data	
Esecutivo		Febbraio 2017	
Aggiornamento		Aprile 2016	
Progetto		Settembre 2015	



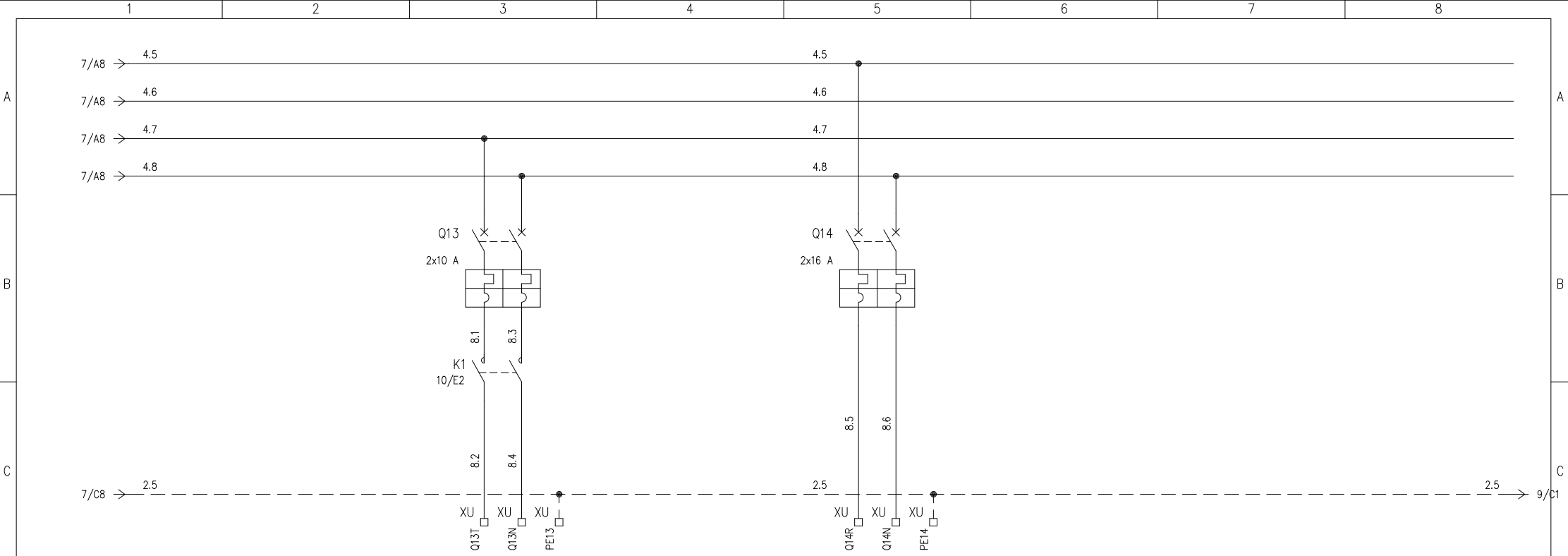
UTENZA	DENOMINAZIONE			LUCE SAGRESTIA		IMPIANTO AUDIO		GENERALE FORZA MOTRICE	
	SIGLA			LUCE		AUDIO		GEN. FM	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT	11.1
	POTENZA	kW	Ib	A	0.2	1	4.81	2.05	4.81
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa	
	TIPO			iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A	
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	4	16
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	10	10	0.03	16	0.03
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	100	6	160	7.5
	TIPO								
	CALIBRO			A					
CONTATTORE	TIPO								
	In	A	Pn	kW					
	TIPO								
	TARATURA			A					
RELE' TERMICO	TIPO								
	TIPO CAVO			N07G9-K		N07G9-K			
	FORMAZIONE			2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x4)+1G4			
	LUNGHEZZA			m		30			
LINEA DI POTENZA	Iz			A		29.4			
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	0.208	1.2		0.027	1.02
	Zk	m Ω	Zs	m Ω	797.7			206.6	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.29			1.12	
NUMERAZIONE MORSETTIERA									



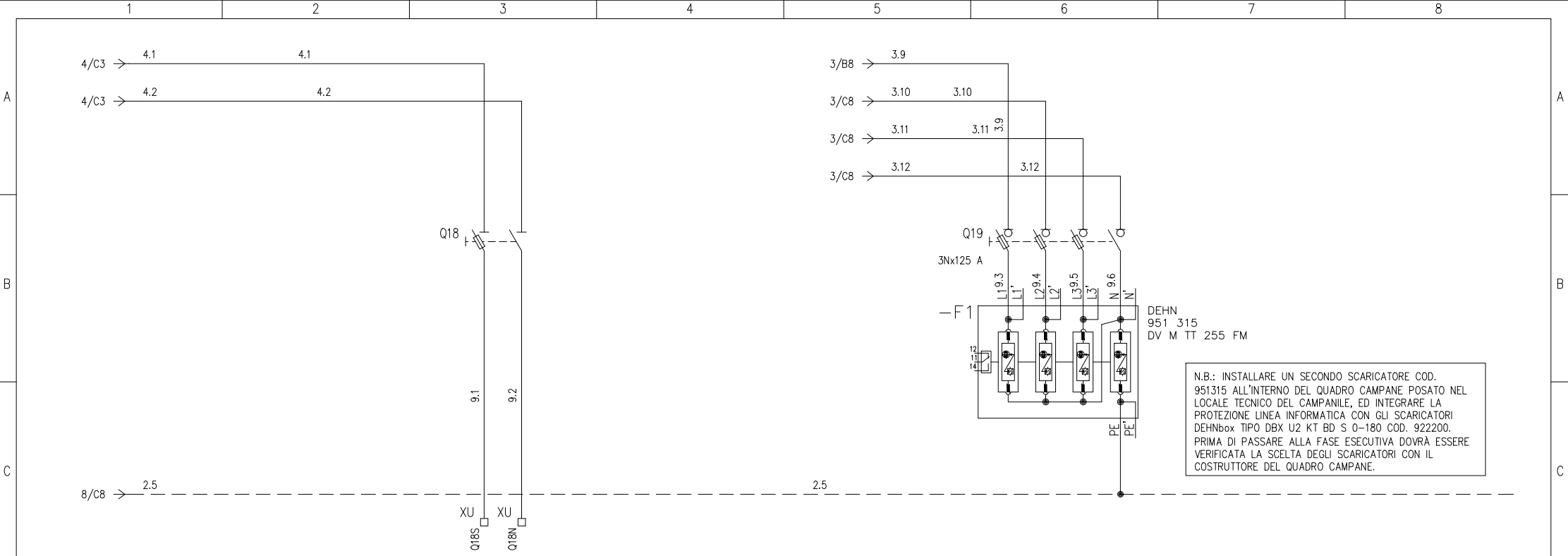
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		AUSILIARI 230 V				RISERVA 1				RISERVA 2			
		SIGLA		AUX				RISERVA 1				RISERVA 2			
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N	1.39			TT	11.1			TT/L2-N	3.7		
		POTENZA kW	Ib A	0.1	0.481										
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9			1	0.9			1	0.9		
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa				SCHNEIDER ELECTRIC Spa				SCHNEIDER ELECTRIC Spa			
		TIPO		iC60N-C - 6A+Vigi iC60 AC 0,03 A				iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A				iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A			
		N.POLI	In A	2	6			4	16			2	16		
		Ith A	Idn A	6	0.03			16	0.03			16	0.03		
		Im (o curva) A	Pdi kA	60	15			160	7.5			160	15		
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn kW												
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
		FORMAZIONE													
		LUNGHEZZA		m											
		Iz A													
		Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.014	0.866				0.994				0.994		
		Zk mΩ	Zs mΩ	417.2				206.6				389.2			
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.554				1.12				0.594			
NUMERAZIONE MORSETTIERA															



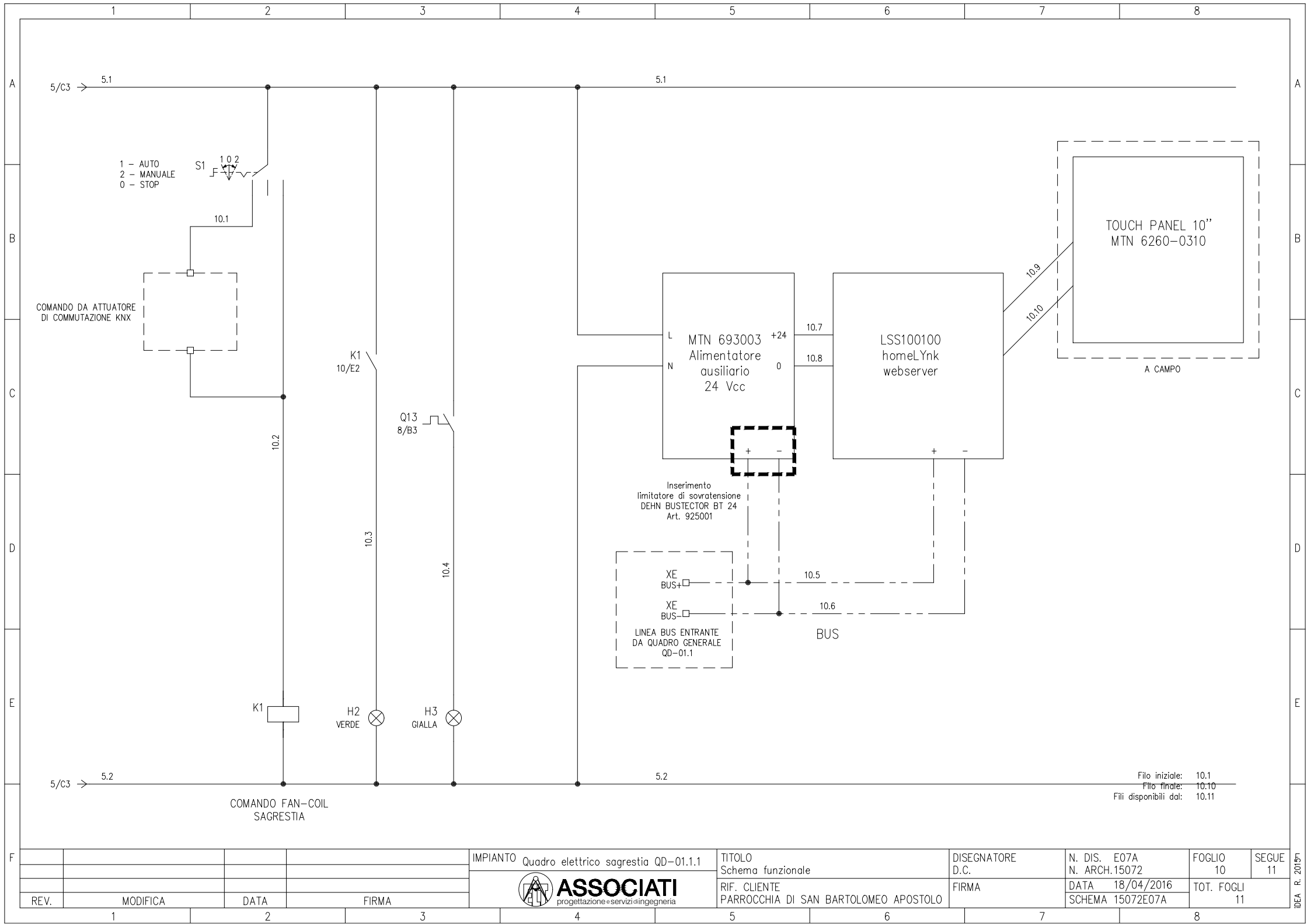
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESE CORO		PRESE SAGRESTIA		PRESE PRESBITERIO				
		SIGLA			FM 1		FM 2		FM 3				
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	3.7			TT/L2-N	3.7			
		POTENZA kW	Ib	A	1	4.81			1	4.81			
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ	1	0.9			1	0.9			
		COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa				
		TIPO			iC60N-C - 16A		iC60N-C - 16A		iC60N-C - 16A				
		N.POLI	In	A	2	16			2	16			
		Ith	A	Idn	A	16			16				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	15			160	15		
E	FUSIBILE	TIPO											
		CALIBRO			A								
	CONTATTORE	TIPO											
		In	A	Pn	kW								
E	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA			A								
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K				
		FORMAZIONE			2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5				
		LUNGHEZZA			m		40		40				
		Iz			A		21.7		21.7				
		Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	1.57	2.43			0.99	2.01		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	1031.9				793.7			
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA		0.224				0.291				
NUMERAZIONE MORSETTIERA													




D	UTENZA	DENOMINAZIONE		FAN-COIL SAGRESTIA		LINEA PRESE ALTARI DX									
		SIGLA		FAN-COIL		ALTARE DX									
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	3.7							
		POTENZA	kW	Ib	A	0.07	0.337	1	4.81						
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa									
		TIPO		iC60N-C - 10A		iC60N-C - 16A									
		N.POLI	In	A	2	10	2	16							
		Ith	A	I _{dn}	A	10	16								
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	20	160	15						
	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO		iCT 2Na - 240Vac											
		In	A	P _n	kW	16									
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07G9-K		N07G9-K									
		FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5									
		LUNGHEZZA		m		10		50							
		I _z		A		31		31							
		C _{dt} a I _b	%	C _{dt} totale a I _b	%	0.033	0.895	1.95	2.93						
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	572.3		1190.7							
		I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.404		0.194							
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F				IMPIANTO Quadro elettrico sagrestia QD-01.1.1		TITOLO Schema multifilare di potenza		DISEGNATORE D.C.		N. DIS. E07A N. ARCH.15072		FOGLIO 8		SEGUE 9	
	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		RIF. CLIENTE PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO		FIRMA		DATA 18/04/2016 SCHEMA 15072E07A		TOT. FOGLI 11	
	1	2		3		4		5		6		7		8	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		EMERGENZA LOCALE UPS		LIMITATORE DI SOVRATENSIONI	
		SIGLA		EM		SPD	
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L2-N	0,011	TT	277
		POTENZA kW	Ib A				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		FERRAZ SHAMMUT	
		TIPO		STI 10,3x38 mm		CMS223NI	
		N.POLI	In A	1+N	32	3N	125
E	FUSIBILE	Ith A	Idn A				
		Im (o curva) A	Pdi kA			80	
		TIPO		gG		FR22GG50V125P	
		CALIBRO		6		125	
	CONTATTORE	TIPO					
		In A	Pn kW				
	RELE' TERMICO	TIPO					
		TARATURA		A			
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07G9-K			
		FORMAZIONE		2x(1x2.5)			
		LUNGHEZZA		25			
		Iz A	31				
		Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %				
		Zk mΩ	Zs mΩ			32	0.163
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			72	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA					



	1	2	3	4	5	6	7	8			
A							DATI TECNICI CARPENTERIA				
							Marca: Schneider Cassetta G125 05026				
							Colore: RAL 9001				
							Materiale: Lamiera acciaio				
							Grado di protezione: IP40				
B							DIMENSIONI				
							Altezza (H): 965 mm				
							Larghezza (L): 615 mm				
							Profondita' (P): 160 mm				
C							NOTE				
							CON PORTA TRASPARENTE E CHIUSURA A CHIAVE				
D											
E											
F				IMPIANTO Quadro elettrico sagrestia QD-01.1.1		TITOLO Fronte quadro		DISEGNATORE D.C.	N. DIS. E07A N. ARCH.15072	FOGLIO 11	SEQUE
				 ASSOCIATI progettazione e servizi di ingegneria		RIF. CLIENTE PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO		FIRMA	DATA 18/04/2016	TOT. FOGLI 11	
									SCHEMA 15072E07A		
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA							
	1	2	3	4	5	6	7	8			