

COMUNE DI SANDRIGO

PROVINCIA DI VICENZA



I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo

36066 SANDRIGO (VI) - Via San Gaetano, 24

tel. 0444 756492 fax. 0444 658440

e-mail: segreteria@diodatabertolo.it



RTP:

CAPOGRUPPO:

AB&P
Engineering s.r.l.

Vicolo dei Forni Vecchi n. 1/A - 33170 Pordenone
telefonico: 0434 208166 Fax: 0434 27005 Email: info@abep-engineering.it
PEC: abep.engineering@myrmail-pec.it
Codice fiscale e P.IVA 01777980937

MANDANTI:



COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: ing. Arturo Busetto

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: ing. Arturo Busetto - arch. Monica Maria Busetto

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ing. Mario Mazzolini

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: Ing. Domenico Rapagnani - ing. Pasquale di Egidio

PROGETTAZIONE PREVENZIONE INCENDI: ing. Arturo Busetto

TITOLO DELL'OPERA

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CASA DI RIPOSO

PROGETTO ESECUTIVO - **LOTTO 1**

COMMITTENTE:

I.P.A.B. SUOR DIODATA BERTOLO

LEGALE RAPPRESENTANTE:

RENATO SPEROTTO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

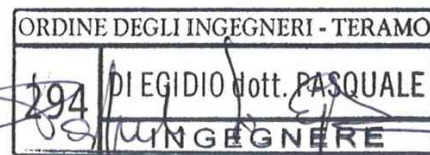
DOTT.SSA ALFONSINA POZZAN

SUPPORTO TECNICO AL RUP:

ING. GILBERTO CACCO

I L CAPOGRUPPO:

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:



TITOLO ELABORATO

SCHEMA UNIFILARE BT E CARPENTERIA

CODICE ELABORATO	tipo commessa	codice commessa	fase progetto	disegno o relazione	specialità	numero elaborato	SCALA
	P A	0 7 1 8	P E	D S	E	0 0 0 3	÷÷

REV3					
REV2					
REV1					
REV0	MAGGIO 2018	PRIMA EMISSIONE		-	BUSETTO
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE		REDATO	VERIFICATO APPROVATO

A

B

C

D

E

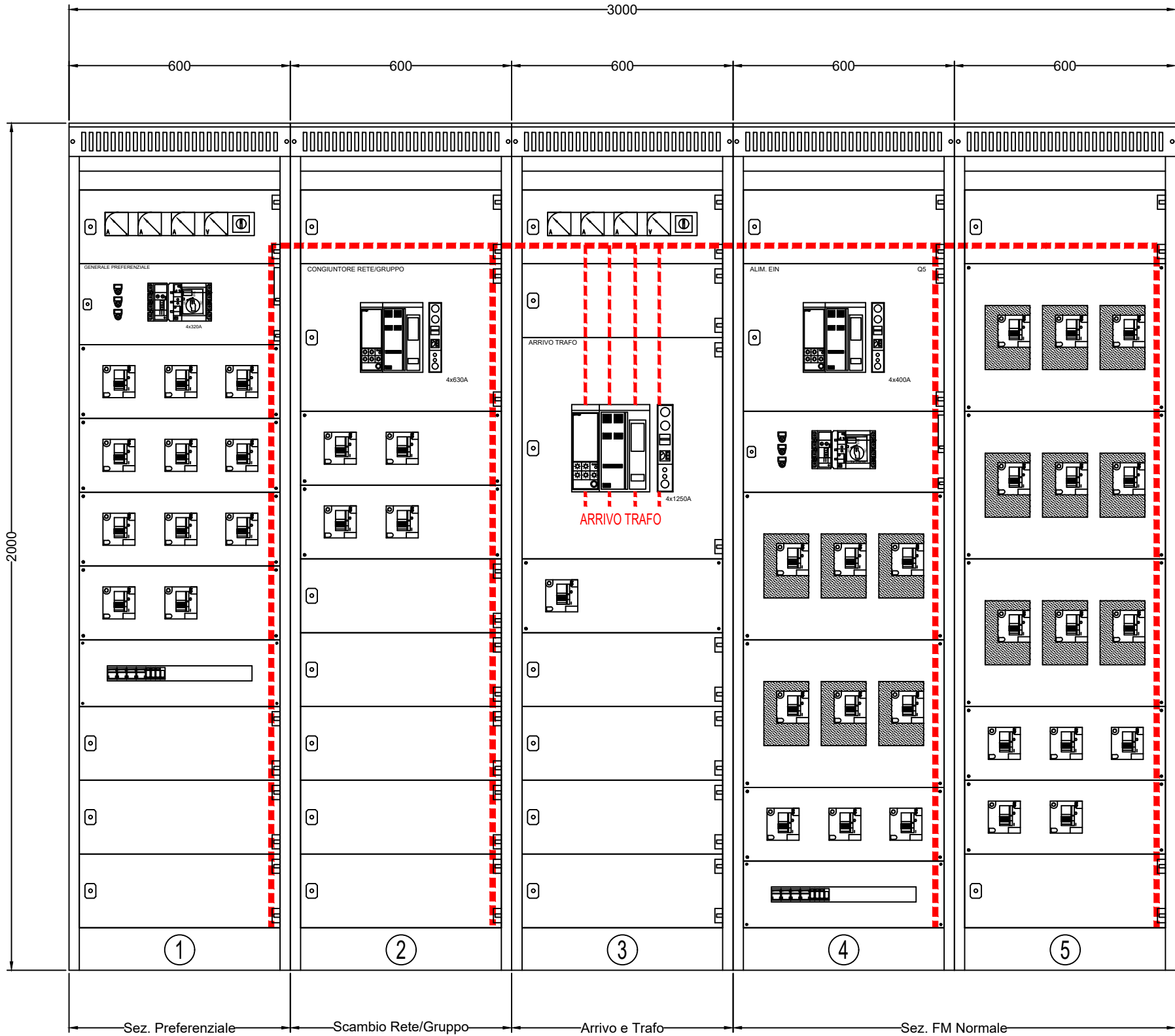
F

Quadro : QGBT
Power Center Generale

Ingombro nominale (LxPxP) [mm] :
2000x3000x900

Ingombro effettivo (LxPxP) [mm] :
2232x3875x975

Tipo involucro :
Armadio a Pavimento IP 30
Segregazione forma 2



A

B

C

D

E

F

Da zona

FORNITURA

Da quadro

Media

Tensione

400 V

Corrente lkv max

20.4 kA

Cdt tot. a lb

0.118 %

Cavo

FG16R16 0.6/1 kV

Formazione

3x(4x240)+2x240+2G240

La marca ed il modello indicati per gli
appareati di protezione e manovra specificano
le caratteristiche tecniche dei componenti ma
non sono vincolanti nella scelta della qualità
dei materiali.

AREE DI NON INTERVENTO

INTERVENTI APPARTENENTI
AD ALTRO LOTTO

Alim. QGBT

QA1

Alim. QAI
4x32 A

32 A

500 A

QA2

Gen. QGBT-FM
4x1250 A

1250 A

18750 A

PULSANTE DI SGANCIO
EMERGENZA FUORI PORTA
CON GEMMA LUMINOSA DI
SEGNALAZIONE STATO

T.A.R
T.A.S
T.A.T

R.F.M
S.F.M
T.F.M
N.F.M

STRUMENTO
MULTIFUNZIONE

QB1

SPD
3Nx50 A

FE1

OVR T2 3N 40 275s P
Iimp: 40 kA
Up(Iimp): 1.4 kV

QA3

Alim. QRif
3x250 A

250 A

2500 A

QA4

Alim. GF
4x400 A

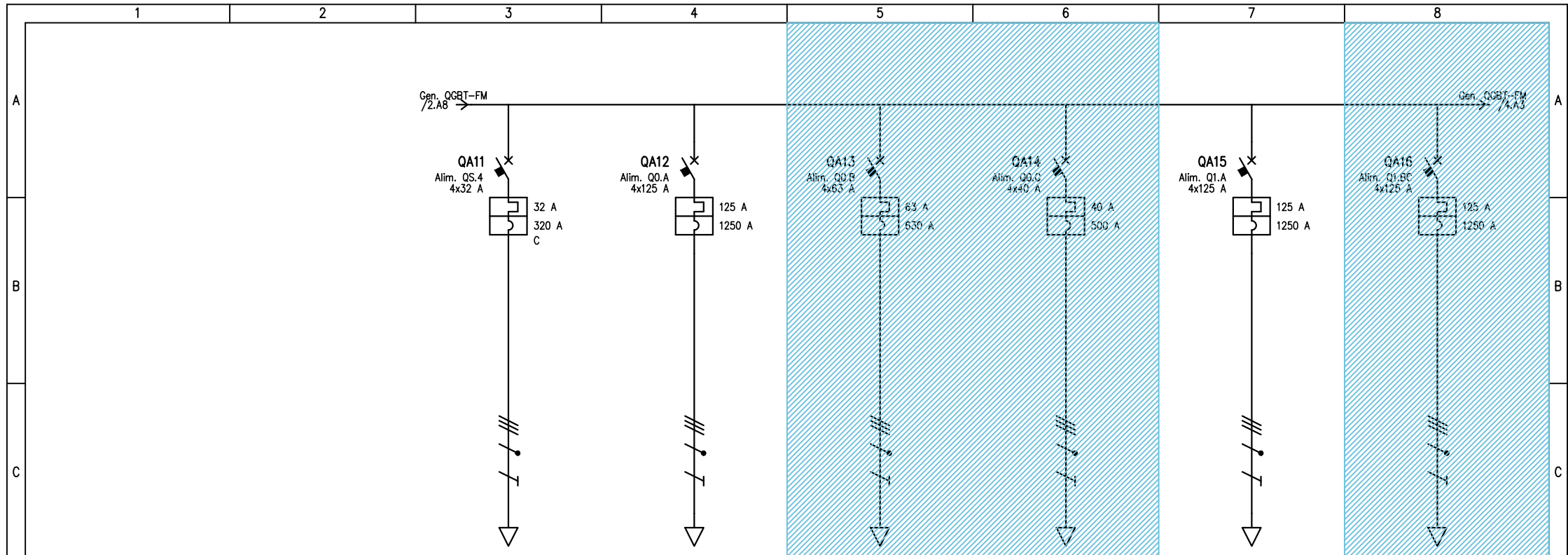
400 A

4800 A

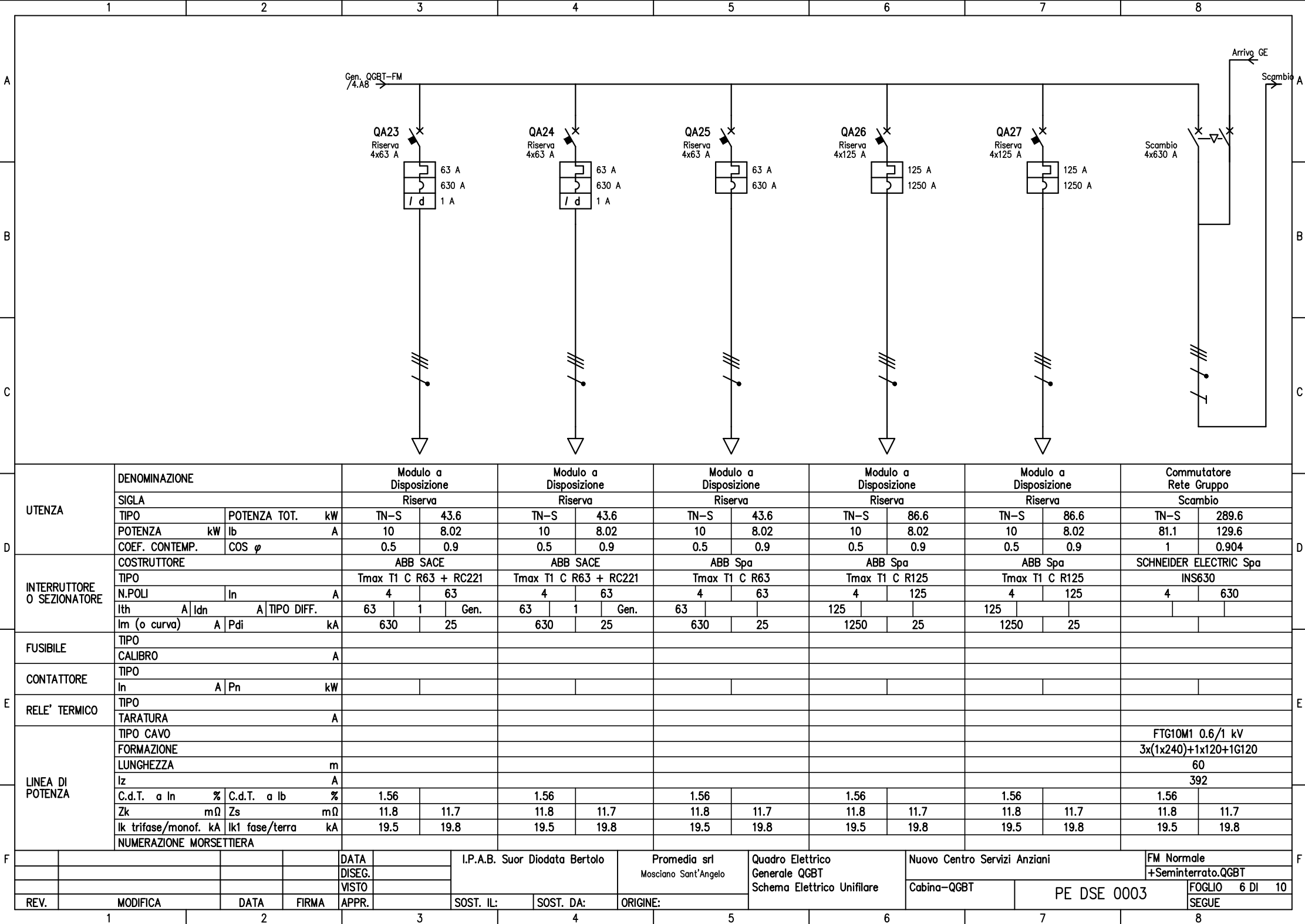
80 A

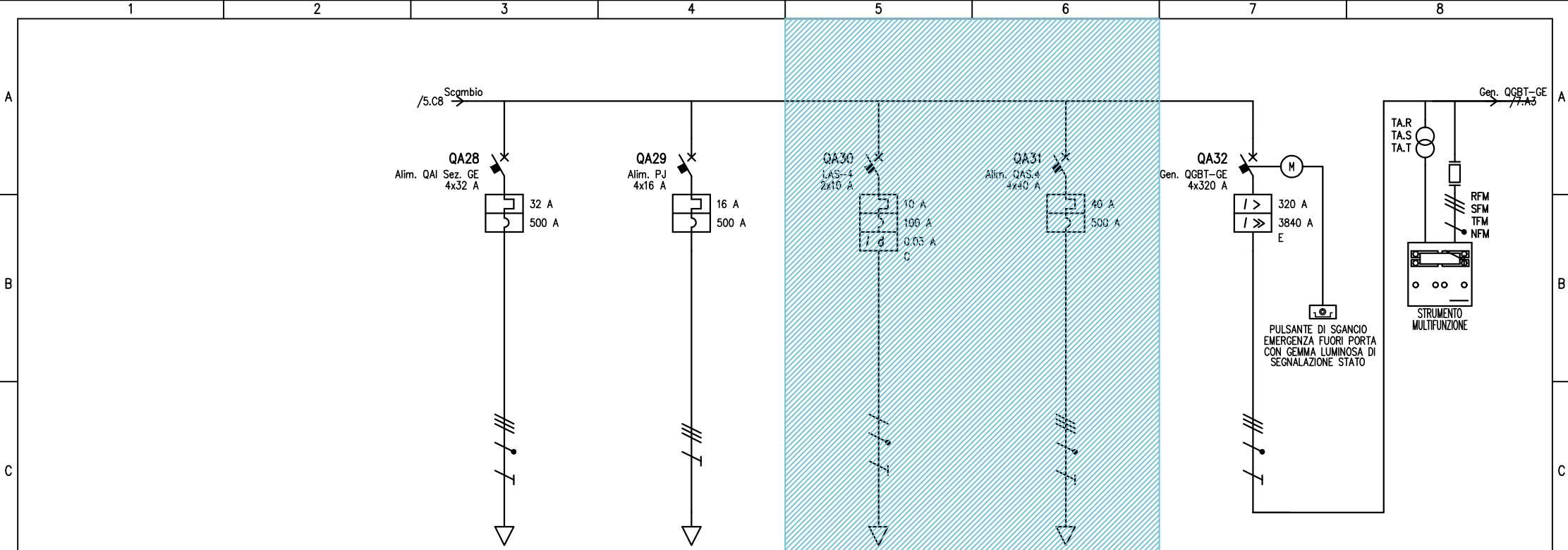
Gen. QGBT-FM
/2.A3

UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. Quadro QAI Pompe Antincendio		Alim. da Trafo Gen. QGBT FM Normale		Gruppo di misura		Scaricatore Arrivo Linea		Alim. Quadro QRif Rifasamento Cabina		Alimentazione Gruppo Frigo		
	SIGLA		Alim. QAI		Gen. QGBT-FM		GM1		SPD		Alim. QRif		Alim. GF		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	22.2	TN-S	863.7			TN-S	38.2	TN-S	173.2	TN-S	277.1	
	POTENZA kW	lb	A	6	1.92	392	598					-80 kVAR	115.5	183	234.8
COEF. CONTEMP.	COS φ		0.2	0.9	0.85	0.9			1	0.9	1		0.8	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa				ABB Elettrocondutture		ABB Spa		ABB Spa		
	TIPO		Tmax T1 C R32		X1N 1250 PR331/P LI F F				E930/125		Tmax T3 N R250		Tmax T5 N PR222DS/P-LSIG		
	N.POLI	In A	4	32	4	1250			3N	125	3	250	4	400	
	Ith A Idn A	TIPO DIFF.	32		1250						250		400	80	Sel.
	Im (o curva) A	Pdi	kA	500	25	18750	50			80	2500	36	2000	36	
FUSIBILE	TIPO								E 9F22 GG50						
	CALIBRO		A						50						
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO								ABB Spa						
	TARATURA		A						OVR T2 3N 40 275s P/3N/II						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FTG100M1 0.6/1 kV								FG16R16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE		5G10								3x(1x95)+1G50		3x(2x120)+1x120+1G120		
	LUNGHEZZA		m		70						10		80		
	Iz A		52.5								273.6		405.6		
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	3.39	0.121	1.56				1.56		1.67	-0.049	3.35	0.855	
	Zk mΩ	Zs mΩ	131.5	259.2	11.8	11.7			11.8	11.7	13.3	15.5	17.5	27.4	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.76	0.891	19.5	19.8			19.5	19.8	17.4	14.9	13.2	8.43	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Quadro Elettrico Generale QGBT Schema Elettrico Unifilare	Nuovo Centro Servizi Anziani	FM Normale +Seminterratto.QGBT		FOGLIO 2 DI 10 SEQUE			

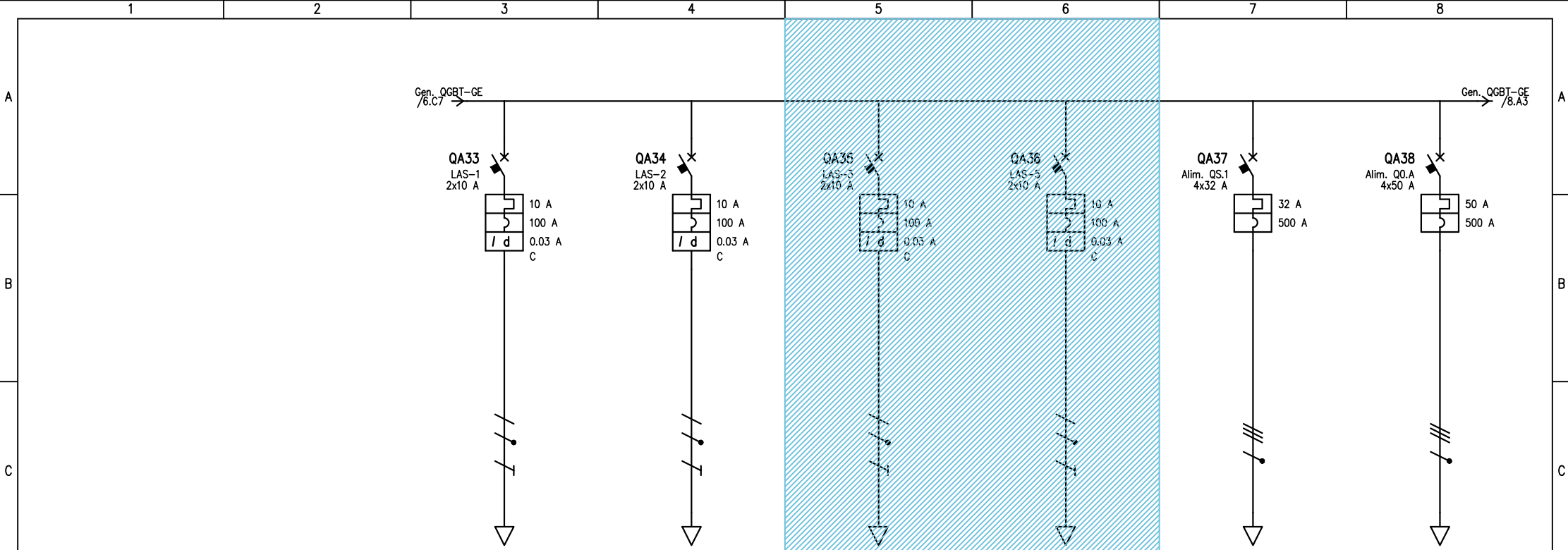


D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Alim. Quadro QS.4 Sottocentrale Termica		Alim. Quadro Q0.A Gen. Piano Terra Blocco A		Alim. Quadro Q0.B Gen. Piano Terra Blocco B		Alim. Quadro Q0.C Gen. Piano Terra Blocco C		Alim. Quadro Q1.A Gen. Piano Primo Blocco A		Alim. Quadro Q1.BC Gen.Piano Primo Blocco B e C	
		SIGLA				Alim. QS.4		Alim. Q0.A		Alim. Q0.B		Alim. Q0.C		Alim. Q1.A		Alim. Q1.BC	
		TIPO		POTENZA TOT. kW		TN-S 22.2		TN-S 86.6		TN-S 43.6		TN-S 27.7		TN-S 86.6		TN-S 86.6	
		POTENZA kW		Ib A		6.19 12.6		32.7 52.8		16.9 28.1		7.8 13.5		33.4 53.5		29.9 48.6	
		COEF. CONTEMP.		COS ϕ		0.9 0.804		1 0.9		1 0.899		1 0.899		0.9 0.9		1 0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa	
		TIPO				S 804 N-C		Tmax T1 C R125		Tmax T1 C R63		Tmax T1 C R40		Tmax T1 C R125		Tmax T1 C R125	
		N.POLI		In A		4 32		4 125		4 63		4 40		4 125		4 125	
		Ith A		Idn A		TIPO DIFF.		32		125		63		40		125	
		Im (o curva) A		Pdi A		kA		320 25		1250 25		630 25		500 25		1250 25	
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO				A											
	CONTATTORE	TIPO															
		In A		Pn kW													
		RELE' TERMICO	TIPO														
TARATURA				A													
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				FG70R 0.6/1 kV		FTG10M1 0.6/1 kV		FTG10M1 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV		FTG10M1 0.6/1 kV	
		FORMAZIONE				5G6		3x(1x50)+1x25+1G25		4x(1x25)+1G25		5G16		3x50+1x25+1G25		3x(1x50)+1x25+1G25	
		LUNGHEZZA				m		50		90		120		95		110	
		Iz				A		36.4		151.2		91.7		70		153.6	
		C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %		4.42 1.01		3.37 0.761		4.34 1.22		5.1 1.17		3.47 0.815		4.94 1.34	
		Zk mΩ		Zs mΩ		155.7 308.2		34.6 83		84.5 163.4		165.5 327.1		36.1 89.4		57.6 149.3	
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.48 0.749		6.68 2.78		2.73 1.41		1.4 0.706		6.4 2.58		4.01 1.55	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F						DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Generale QGBT Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale +Seminterrato.QGBT	
						DISEG.											
						VISTO											
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Cabina-QGBT		PE DSE 0003	
		1		2		3		4		5		6		7		8	

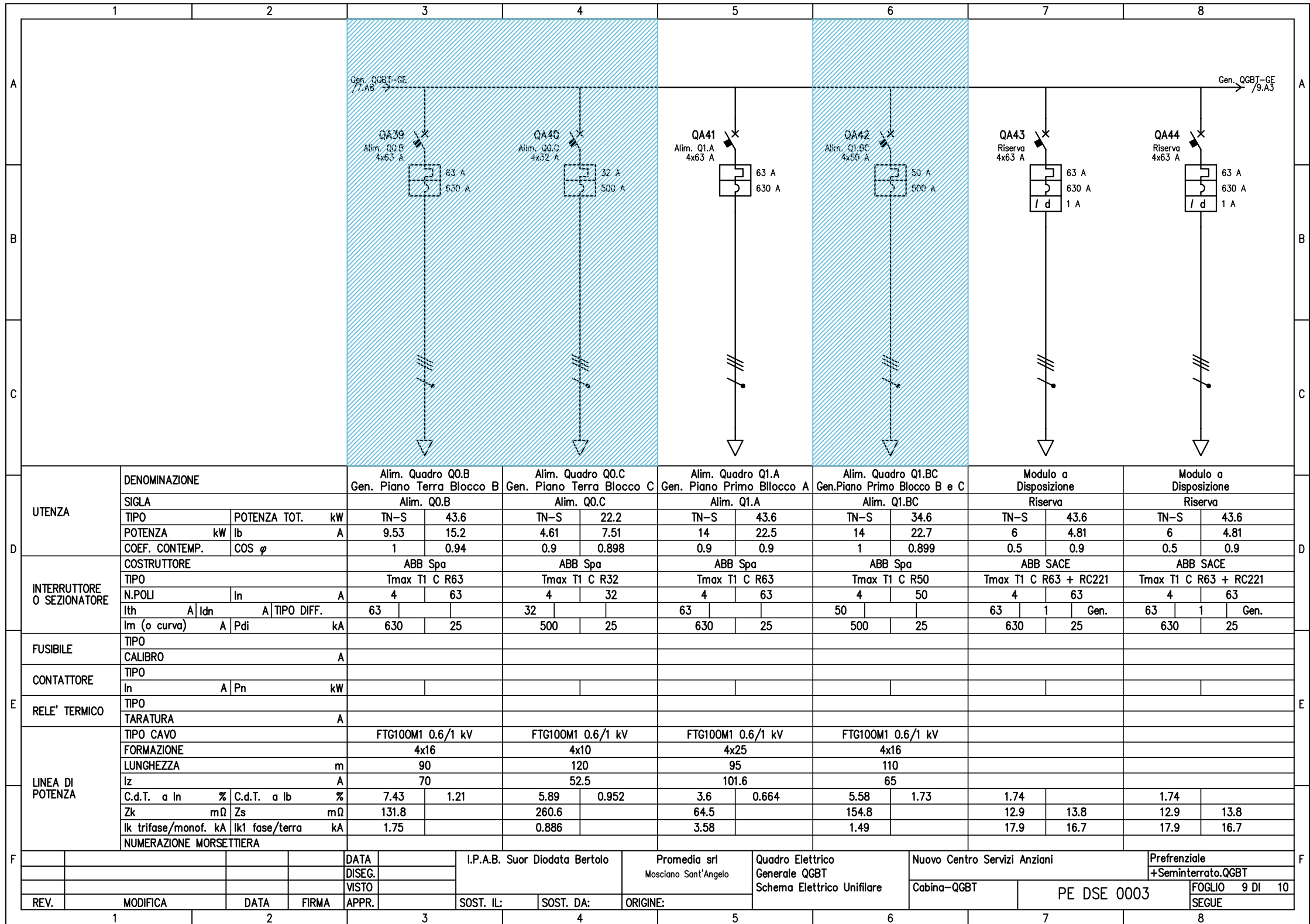


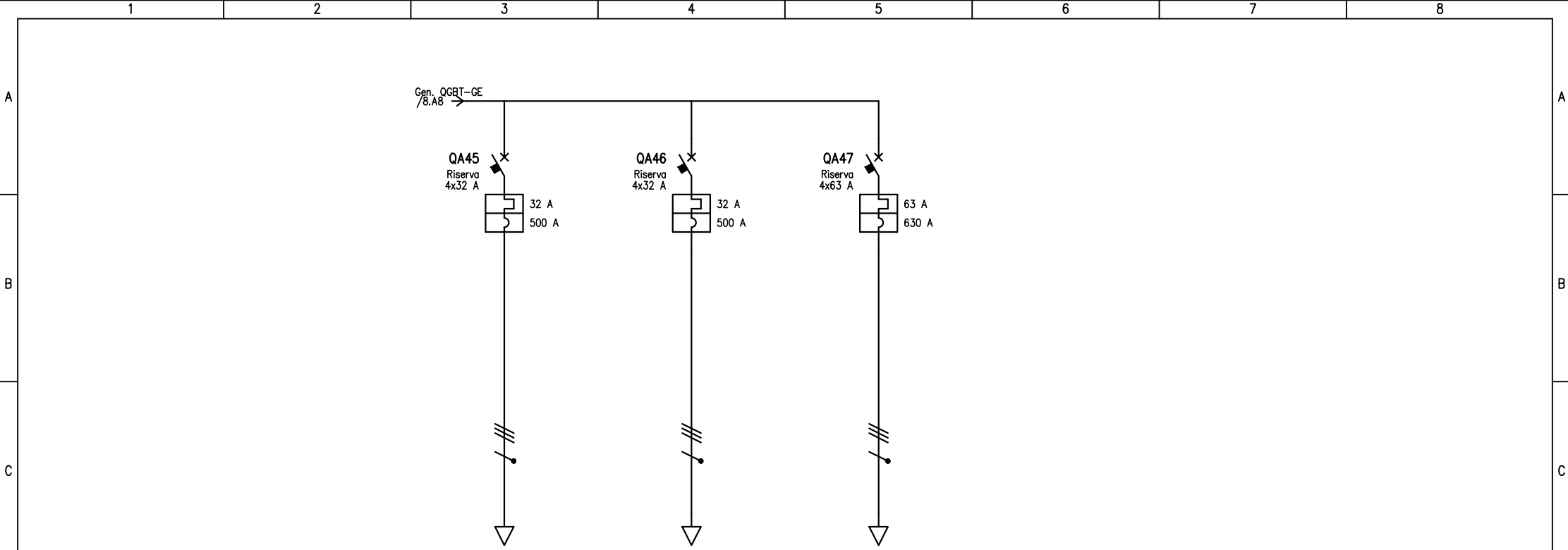


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. Quadro QAI Pompe Antincendio		Alim. Pompa Jolly Pompa Pilota		Linea illuminazione Ascensore		Alim. Quadro QAS.4 Elevatore Montaletti		Alimentazione da GE Gen. QGBT Preferenziale		Gruppo di misura	
		SIGLA		Alim. QAI Sez. GE		Alim. PJ		LAS-4		Alim. QAS.4		Gen. QGBT-GE		GM1	
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S			
		POTENZA kW	lb A	6 1.92		2 1.6		0.5 2.4		14 11.2		71.4 114.8			
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		0.2 0.9		0.5 0.9		1 0.9		0.5 0.9		0.9 0.905	
		COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB SACE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa			
		TIPO		Tmax T1 C R32		Tmax T1 C R16		DS 672-C 0.03		Tmax T1 C R40		Isomax S5 N 400 + PR212 LSI			
		N.POLI		In A		4 32		4 16		2 10		4 40		4 320	
		Ith A		Idn A		TIPO DIFF.		32		16		10 0.03 Gen.		40 320	
		Im (o curva) A		Pdi kA		500 25		500 25		100 25		500 25		1600 35	
F	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In A		Pn kW											
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FTG100M1 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE		5G10		4G6		3G4		5G16					
		LUNGHEZZA		m		70		50		100					
		Iz		A		52.5		30.8		40.2		65			
C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %		3.58 0.121		2.76 0.12		7.83 1.5		4.78 0.901		1.74			
Zk mΩ		Zs mΩ		131.7 260		155.7 308.2		1285.9 1285.8		165.5 327.1		12.9 13.8			
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.75 0.888		1.48 0.749		0.18 0.18		1.4 0.706		17.9 16.7			
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Generale QGBT Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Prefrenziale +Seminterrato.QGBT	
				DISEG.											
				VISTO											
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	
1		2		3		4		5		6		7		8	

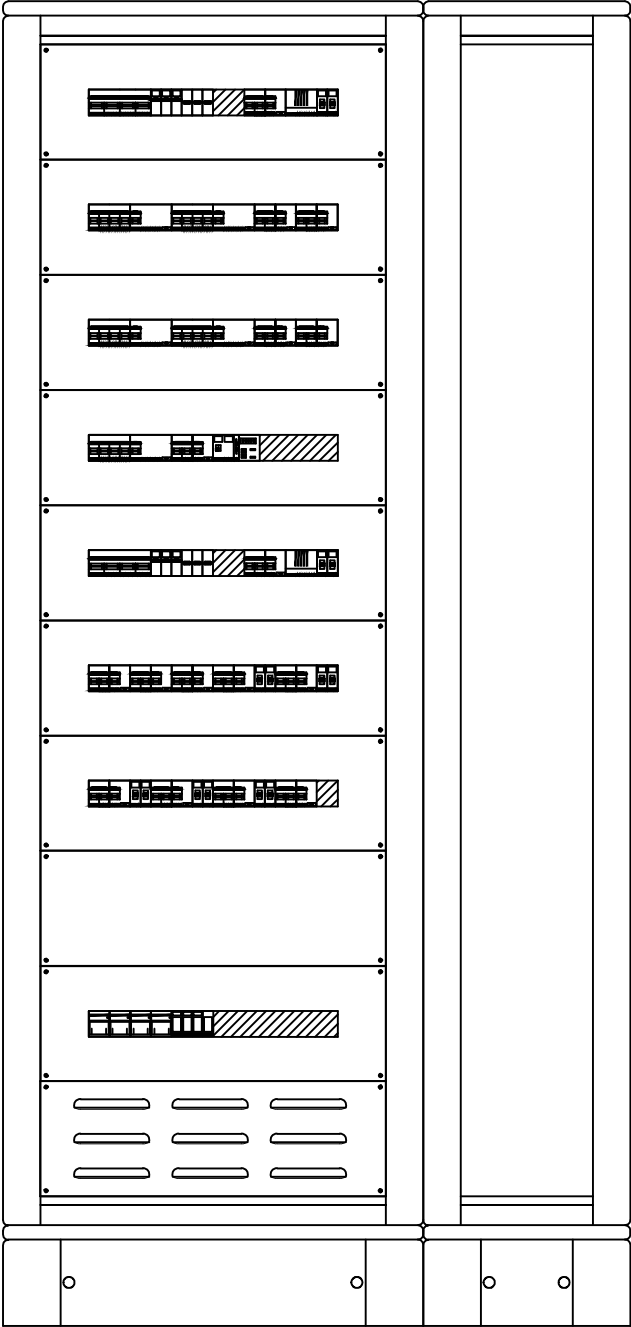


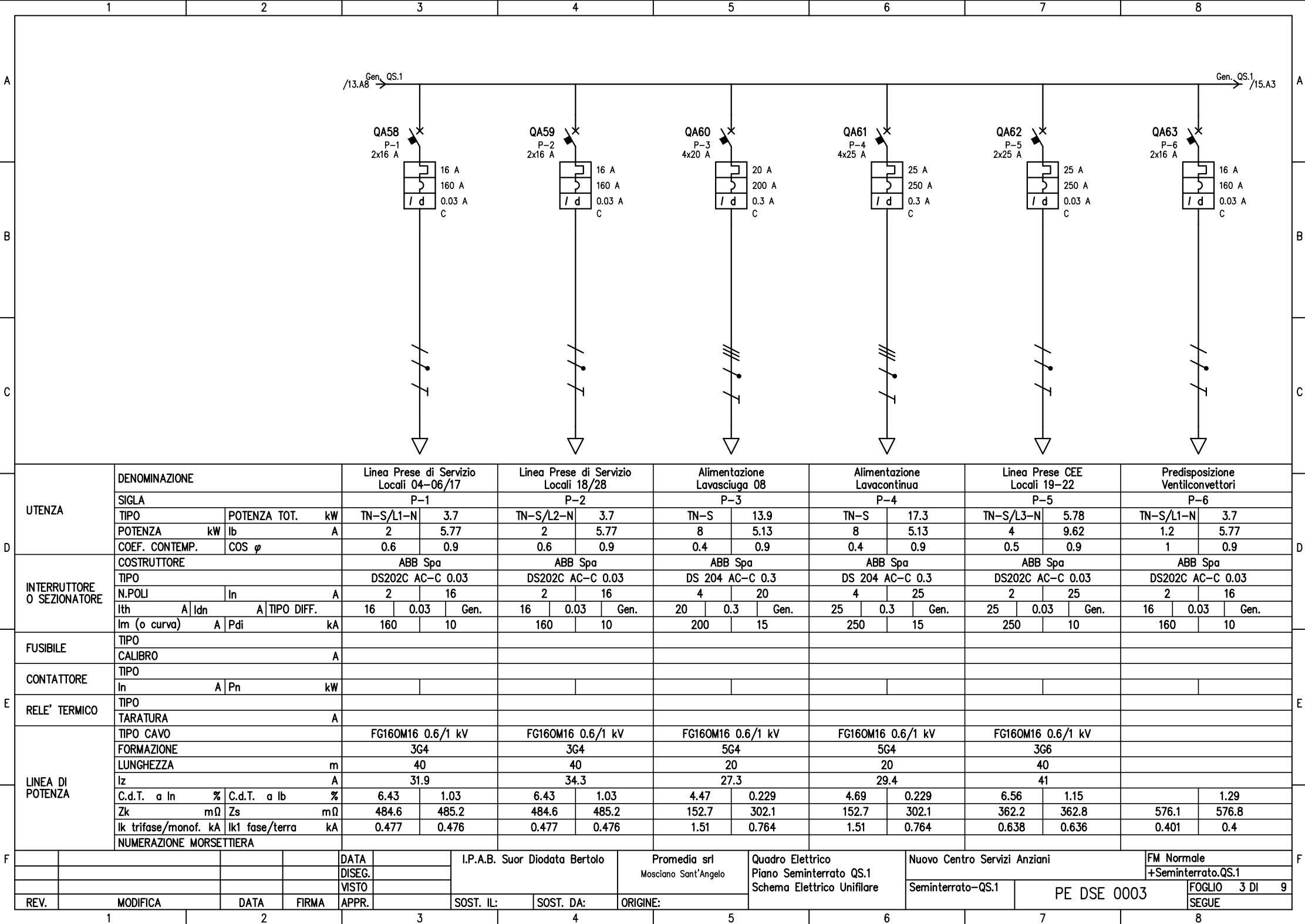
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Predisdposizione illuminazione Ascensore		Predisdposizione illuminazione Ascensore		Linea illuminazione Ascensore		Linea illuminazione Ascensore		Alim. Quadro QS.1 Gen. Piano Seminterrato		Alim. Quadro Q0.A Gen. Piano Terra Bilocco A			
		SIGLA		LAS-1		LAS-2		LAS-3		LAS-5		Alim. QS.1		Alim. Q0.A			
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S	22.2	TN-S	34.6		
		POTENZA kW	lb	0.5	2.4	0.5	2.4	0.5	2.4	0.5	2.4	6.57	10.8	13.7	22.7		
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.898	1	0.899		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa			
		TIPO		DS 672-C 0.03		DS 672-C 0.03		DS 672-C 0.03		DS 672-C 0.03		Tmax T1 C R32		Tmax T1 C R50			
		N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10	4	32	4	50	
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	32	50
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	25	100	25	100	25	100	25	500	25	500	25
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE						3G4		3G4		4x6		4x16			
		LUNGHEZZA		m				100		120		10		90			
		Iz		A				40.2		40.2		37.8		70			
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%			8.01	1.51	8.01	1.5	4.2	0.82	3.85	0.954			
Zk		mΩ	Zs	mΩ		591.2	1288.2	1288.2	1288.2	1288.2	156.5		85.8				
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA		0.391	0.391	0.391	0.391	0.179	0.179	0.179	0.179	1.48		2.69		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F					DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Generale QGBT Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Prefrenziale +Seminterrato.QGBT			
					DISEG.												
					VISTO												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Cabina-QGBT		PE DSE 0003		FOGLIO 8 DI 10 SEGUE	
1		2		3		4		5		6		7		8			

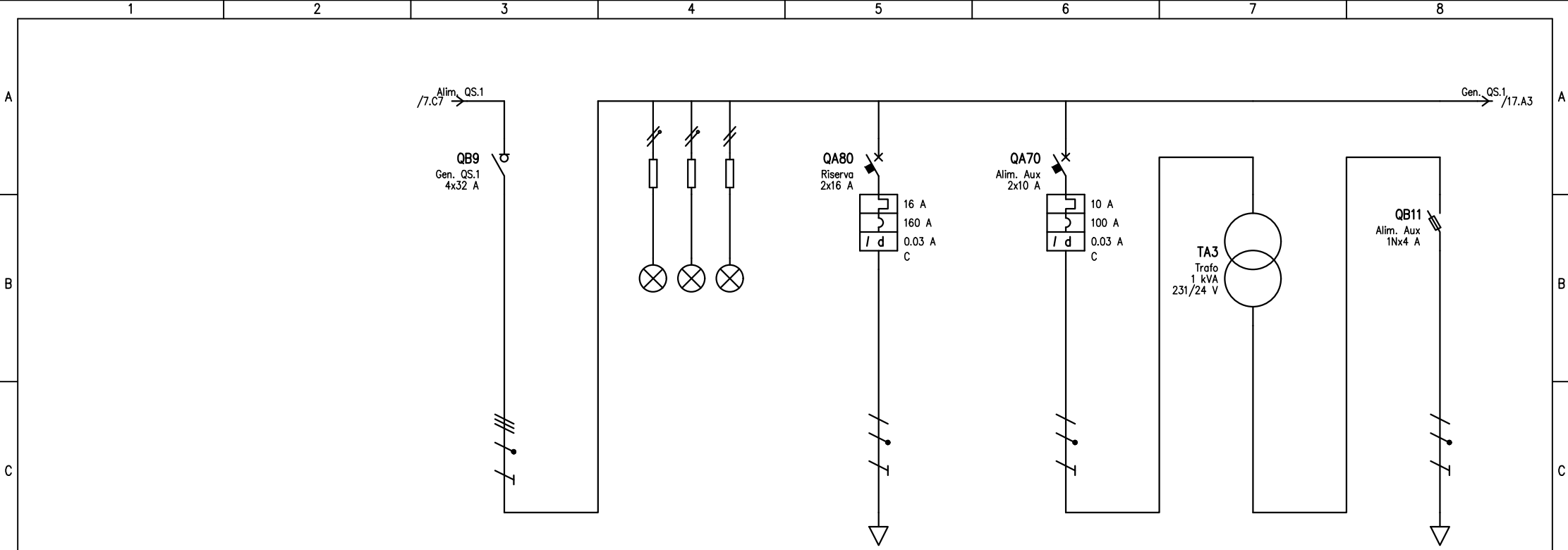




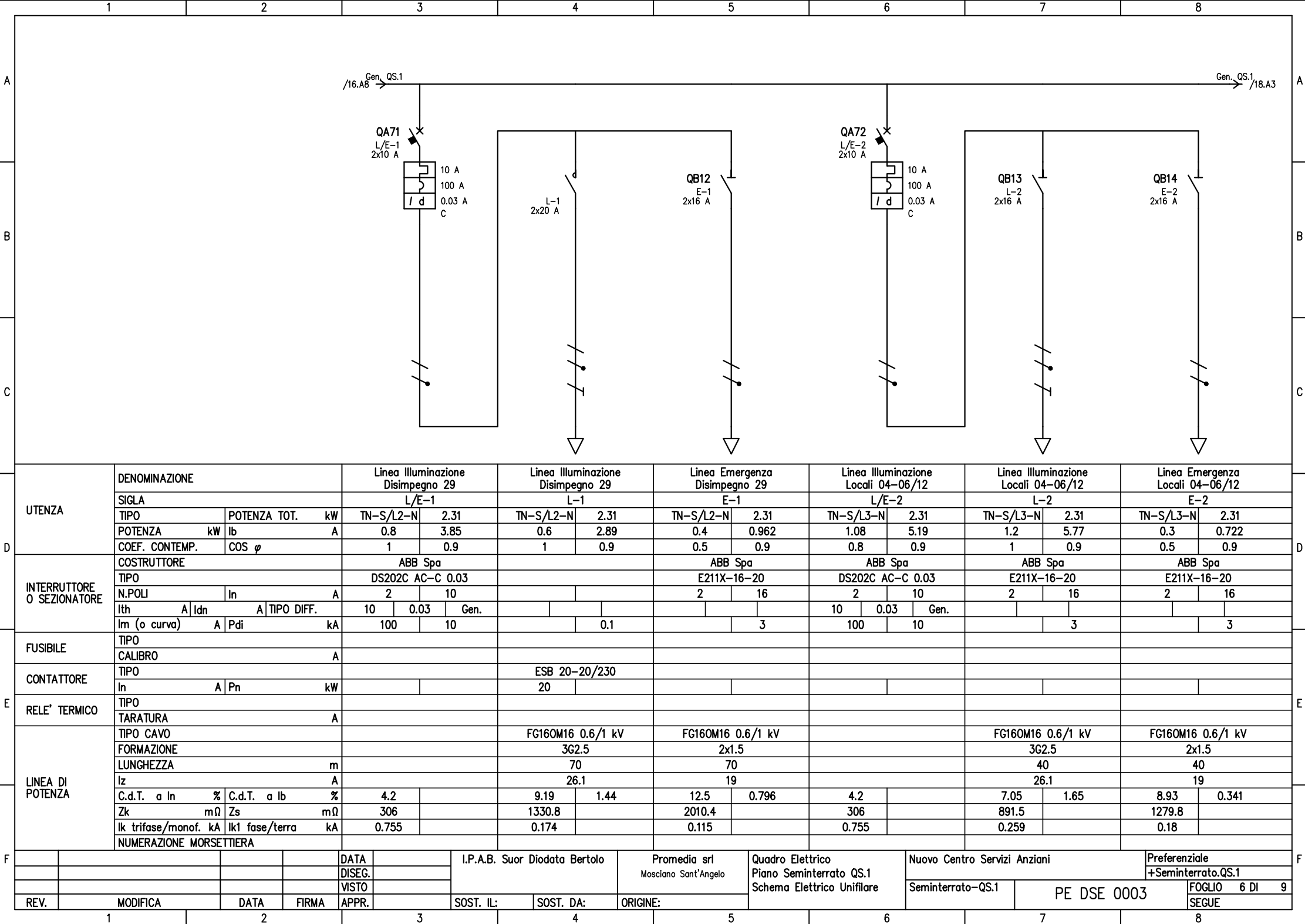
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione								
		SIGLA			Riserva		Riserva		Riserva								
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	43.6							
		POTENZA	kW	lb	A	6	4.81	6	4.81	6	4.81						
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa								
		TIPO			Tmax T1 C R32		Tmax T1 C R32		Tmax T1 C R63								
		N.POLI	In	A	4	32	4	32	4	63							
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	32		32		63						
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	500	25	500	25	630	25						
E	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 lb	%	1.74		1.74		1.74					
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	12.9	13.8	12.9	13.8	12.9	13.8						
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	17.9	16.7	17.9	16.7	17.9	16.7								
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Generale QGBT Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Prenferenziale +Seminterrato.QGBT		
					DISEG.												
					VISTO												
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				Cabina-QGBT	PE DSE 0003		FOGLIO 10 DI 10 SEGUE	
1		2		3		4		5		6		7		8			

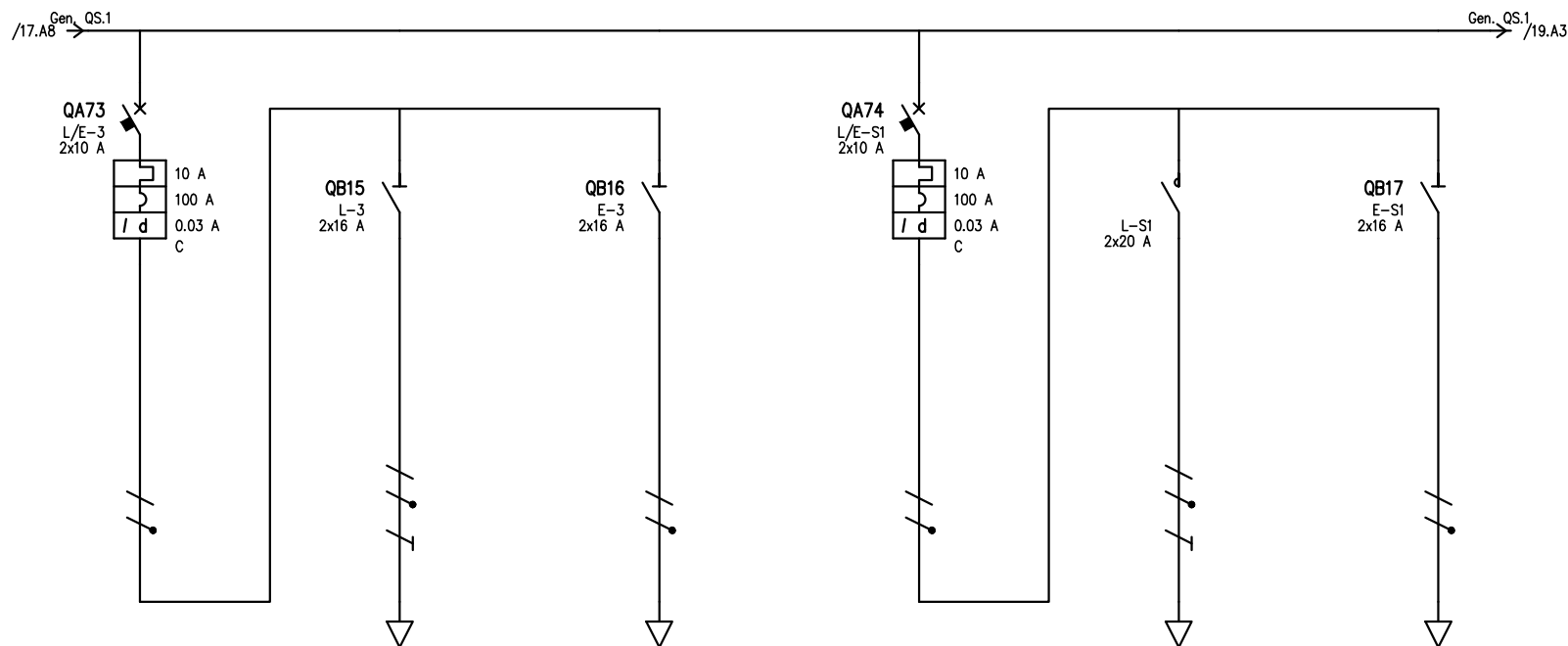
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																					
A	<div><div><div><div><div><div>Quadro : QS.1</div><div>Quadro Piano Seminterrato</div></div></div><div><div>Ingombro nominale (LxAxP) [mm] :</div><div>2000x800x225</div></div><div><div>Ingombro effettivo [mm] :</div><div>2231x946x362</div></div><div><div>Tipo involucro :</div><div>Armadio a pavimento IP41</div><div>con blocco chiave e vano risalita</div></div><div><div>Tipo porta :</div><div>in cristallo</div></div></div></div><div></div></div>								A																																																				
B									B																																																				
C									C																																																				
D									D																																																				
E									E																																																				
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DATA</td><td></td><td colspan="2">I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo</td><td>Promedia srl</td><td>Quadro Elettrico</td><td colspan="2">Nuovo Centro Servizi Anziani</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEG.</td><td></td><td colspan="2"></td><td>Mosciano Sant'Angelo</td><td>Piano Seminterrato QS.1</td><td colspan="2">Seminterrato-QS.1</td><td>+Seminterrato.QS.1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VISTO</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td>Carpenteria</td><td colspan="2">PE DSE 0003</td><td>FOGLIO 1 DI 9</td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>APPR.</td><td></td><td>SOST. IL:</td><td>SOST. DA:</td><td>ORIGINE:</td><td></td><td></td><td>SEGUE</td><td></td></tr></table>												DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani							DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Piano Seminterrato QS.1	Seminterrato-QS.1		+Seminterrato.QS.1					VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 9	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE		F
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani																																																			
				DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Piano Seminterrato QS.1	Seminterrato-QS.1		+Seminterrato.QS.1																																																	
				VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 9																																																	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																					



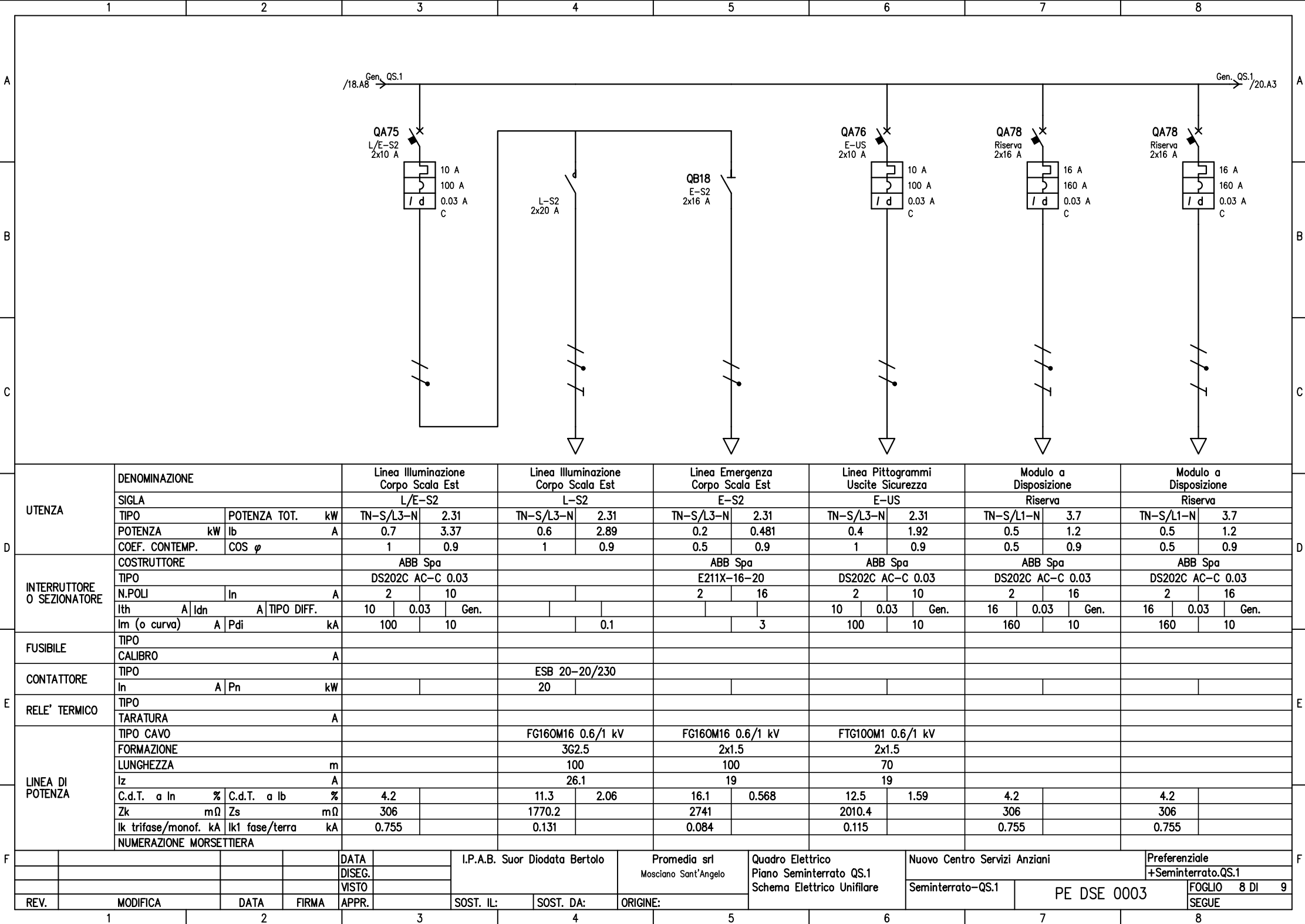


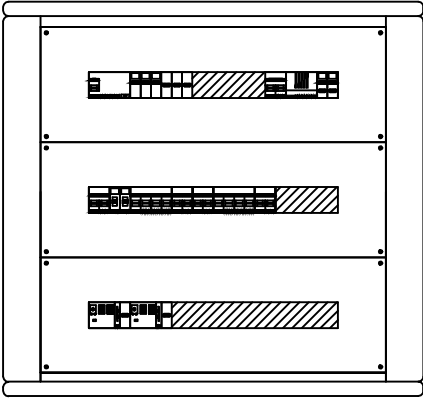
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. da QGBT Sez. GE Gen. Seminterrato		Spie presenza rete		Modulo a Disposizione		Alimentazione Ausiliari		Trasformatore Ausiliari		Alimentazione Ausiliari		
		SIGLA		Gen. QS.1		SP1		Riserva		Alim. Aux		Trafo		Alim. Aux		
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	22.2			TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	1 kVA	TN-S/L1-N	0.126	
		POTENZA kW	lb	A	6.57	10.8		0.5	1.2	0.021	0.217	0.041	0.434	0.1	2.31	
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9	0.898		0.5	0.9	0.5	0.414	0.5	0.414	0.5	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa				ABB Spa		ABB Spa				ABB Spa		
		TIPO		E 204/32g				DS202C AC-C 0.03		DS202C A-C 0.03				E 91hN/20		
		N.POLI	In	A	4	32			2	16	2	10			1N	20
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.			16	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		1.5		160	10	100	10				80
E	FUSIBILE	TIPO												E 9F22 GG4		
		CALIBRO		A										4		
	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	%	4.2			4.2		4.2		4.5	0.092	4.5	
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	156.5			306		306		21.5	102.5	21.5	102.5
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.48			0.755		0.749		1.12	0.234	1.12	0.234		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Piano Seminterrato QS.1 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Seminterrato.QS.1	
					DISEG.											
					VISTO											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Seminterrato-QS.1		PE DSE 0003		FOGLIO 5 DI 9 SEGUE
1		2		3		4		5		6		7		8		





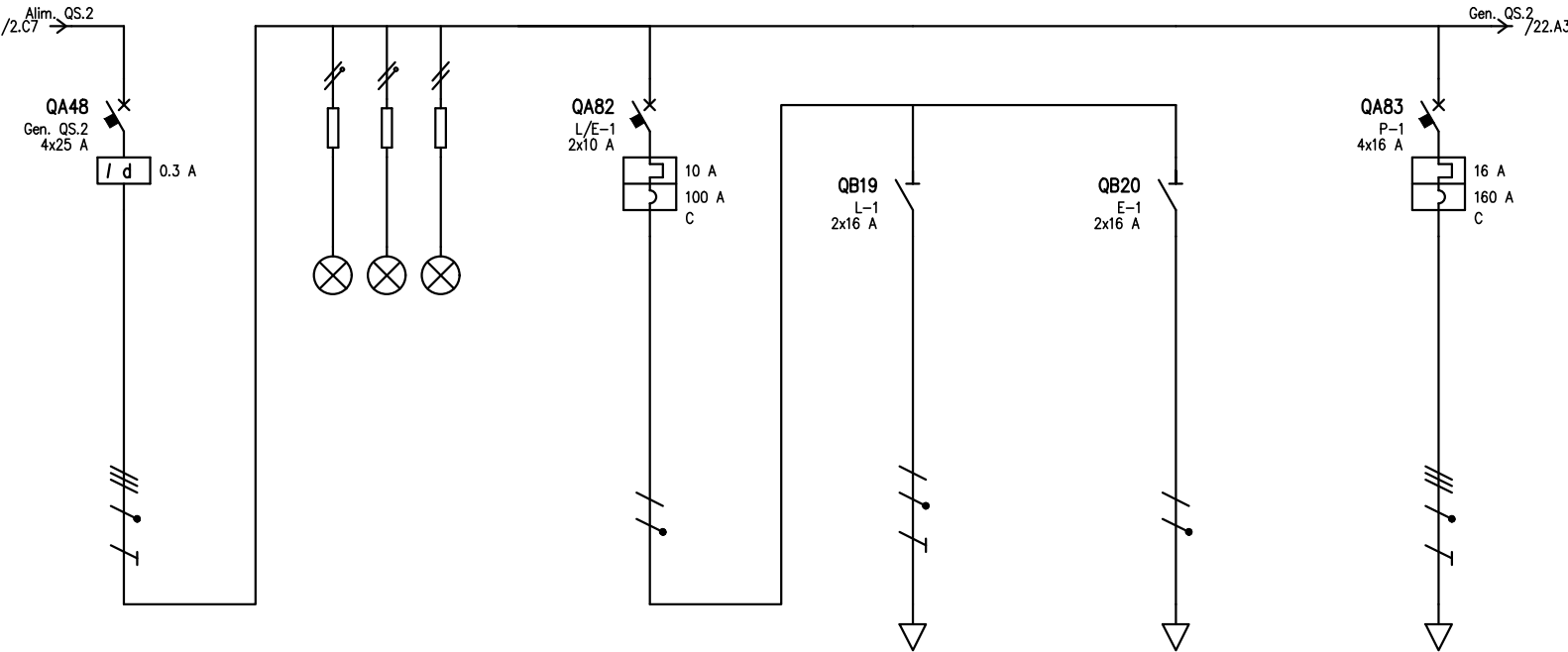
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea Illuminazione Locali 14/28		Linea Illuminazione Locali 14/28		Linea Emergenza Locali 14/28		Linea Illuminazione Corpo Scala Ovest		Linea Illuminazione Corpo Scala Ovest		Linea Emergenza Corpo Scala Ovest		
	SIGLA				L/E-3		L-3		E-3		L/E-S1		L-S1		E-S1		
	TIPO		POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N 2.31		TN-S/L2-N 2.31		TN-S/L2-N 2.31		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L1-N 2.31		
	POTENZA kW		lb	A	1.35 6.49		1.2 5.77		0.3 0.722		0.6 2.89		0.5 2.4		0.2 0.481		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1 0.9		1 0.9		0.5 0.9		1 0.9		1 0.9		0.5 0.9		
	COSTRUTTORE				ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				ABB Spa		
	TIPO				DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20		DS202C AC-C 0.03				E211X-16-20		
	N.POLI		In	A	2 10		2 16		2 16		2 10				2 16		
	Ith A		Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				10	0.03	Gen.				
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	100 10		3		3		100 10		0.1		3		
	TIPO																
CONTATTORE	CALIBRO				A												
	TIPO												ESB 20-20/230				
RELE' TERMICO	In A		Pn	kW									20				
	TIPO																
LINEA DI POTENZA	TARATURA				A												
	TIPO CAVO						FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE						3G2.5		2x1.5				3G2.5		2x1.5		
	LUNGHEZZA				m		50		50				40		40		
	Iz A						26.1		19				26.1		19		
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %		4.2		7.76 2.06		10.1 0.426		4.2		7.05 0.685		8.93 0.227		
	Zk mΩ		Zs mΩ		306		1037.9		1523.3		306		891.5		1279.8		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.755		0.223		0.152		0.755		0.259		0.18		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					DATA			I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Piano Seminterrato QS.1 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Seminterrato.QS.1	
					DISEG.												
					VISTO												
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Seminterrato-QS.1		PE DSE 0003		FOGLIO 7 DI 9 SEGUE	
	1		2		3		4		5		6		7		8		



1	2	3	4	5	6	7	8																																																				
<div>Quadro : QS.2</div> <div>Quadro Centrale Termica</div> <div>Ingombro nominale (LxAxP) [mm] : 600x600x150</div> <div>Tipo involucro : Quadro a Parete IP 40 con serratura blocco chiave</div> <div>Tipo porta : in vetro</div> <div></div>																																																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DATA</td><td></td><td colspan="2">I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo</td><td>Promedia srl</td><td>Quadro Elettrico</td><td colspan="2">Nuovo Centro Servizi Anziani</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEG.</td><td></td><td colspan="2"></td><td>Mosciano Sant'Angelo</td><td>Centrale Termica QS.2</td><td colspan="2">Centrale-QS.2</td><td>+Seminterrato.QS.2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VISTO</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td>Carpenteria</td><td colspan="2">PE DSE 0003</td><td>FOGLIO 1 DI 4</td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>APPR.</td><td></td><td>SOST. IL:</td><td>SOST. DA:</td><td>ORIGINE:</td><td></td><td></td><td>SEQUE</td><td></td></tr></table>												DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani							DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Centrale Termica QS.2	Centrale-QS.2		+Seminterrato.QS.2					VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 4	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEQUE	
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani																																																	
				DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Centrale Termica QS.2	Centrale-QS.2		+Seminterrato.QS.2																																															
				VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 4																																															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEQUE																																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																																				

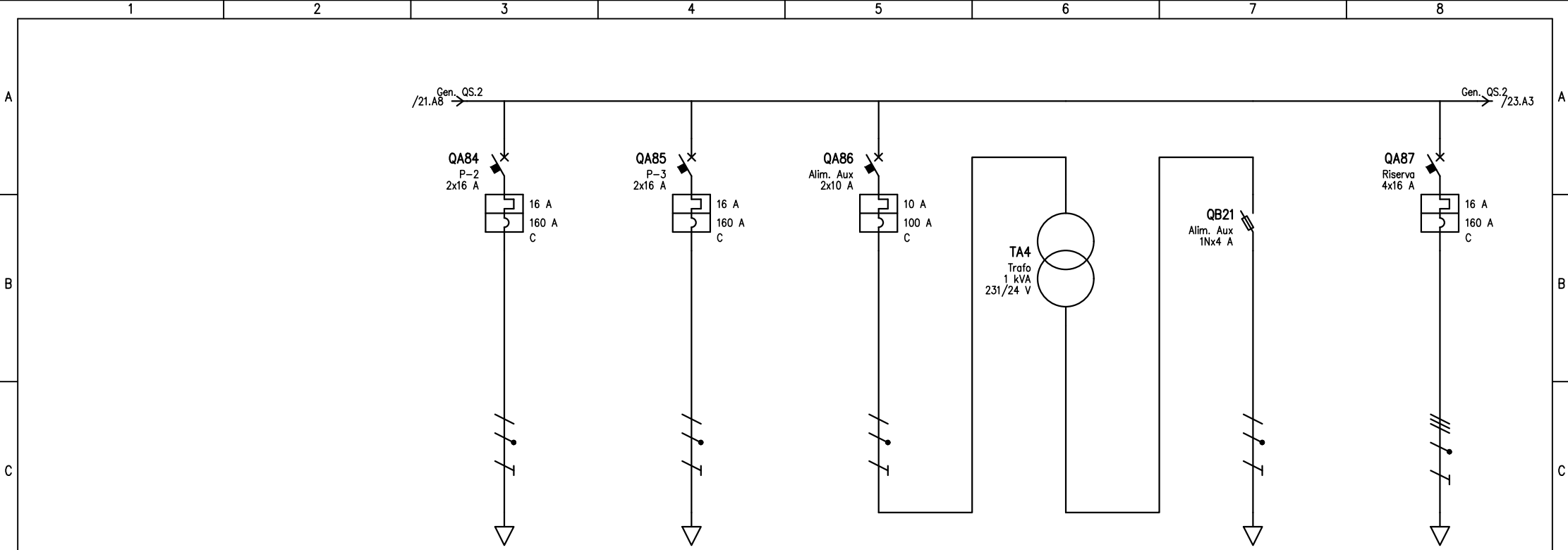
Da zona	Piano Seminterrato
Da quadro	QGBT
Tensione	400 V
Corrente I _{kv} max	2.43 kA
Cdt tot. a I _b	0.405 %
Cavo	FG160M16 0.6/1 kV
Formazione	5G6

La marca ed il modello indicati per gli apparati di protezione e manovra specificano le caratteristiche tecniche dei componenti ma non sono vincolanti nella scelta della qualità dei materiali.

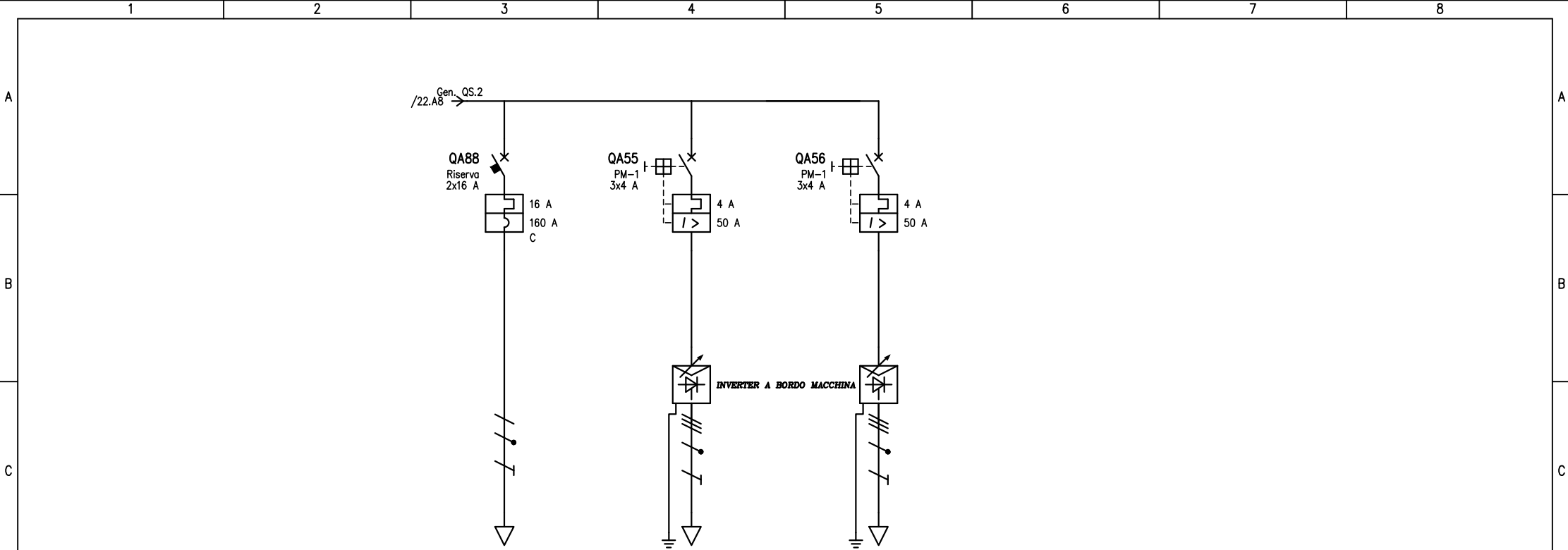


UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. da QGBT Sez. FM Gen.Centrale Termica		Spie presenza rete		Linea Illuminazione Centrale		Linea Illuminazione Centrale		Linea Emergenza Centrale		Linea Prese CEE Centrale	
	SIGLA		Gen. QS.2		SP1		L/E-1		L-1		E-1		P-1	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	17.3			TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S	11.1
	POTENZA kW	I _b A	5.03	9.4			0.6	2.89	0.5	2.4	0.2	0.481	5	3.21
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.9	0.859			1	0.9	1	0.9	0.5	0.9	0.4	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa				ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa	
	TIPO		DDA 204 AC 0.3				S 202-C		E211X-16-20		E211X-16-20		S 204-C	
	N.POLI	I _n A	4	25			2	10	2	16	2	16	4	16
	I _{lth} A	I _{ldn} A	TIPO DIFF.		0.3	Gen.	10						16	
	I _m (o curva) A	P _{di} kW	kA				100	6		3		3	160	6
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
	TIPO													
	In A		P _n kW											
	TIPO													
RELE' TERMICO	TARATURA		A											
	TIPO CAVO								FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE								3G2.5		2x1.5		5G2.5	
	LUNGHEZZA		m						10		10		10	
	I _z A								26.1		19		20.8	
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %	3.99				2.68		3.39	0.171	3.86	0.057	3.25	0.114
	Z _k mΩ	Z _s mΩ	155.7	308.2			185	186.6	331.3	332.9	428.3		167.9	332.9
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.48	0.749			1.25	1.24	0.697	0.694	0.539		1.38	0.694
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

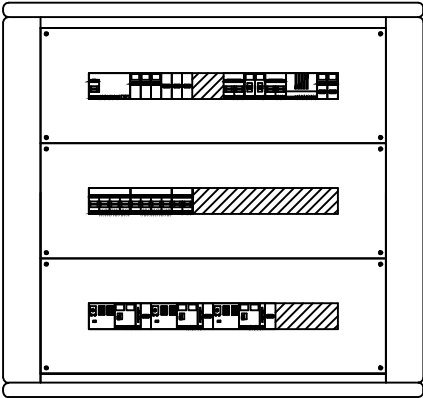
DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl		Quadro Elettrico Centrale Termica QS.2		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale	
DISEG.				Mosciano Sant'Angelo		Schema Elettrico Unifilare		Centrale-QS.2		+Seminterrato.QS.2	
VISTO										FOGLIO 2 DI 4	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	PE DSE 0003		SEGUE	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione Bruciatore		Alimentazione Bruciatore		Alimentazione Ausiliari		Trasformatore Ausiliari		Alimentazione Ausiliari		Modulo a Disposizione			
		SIGLA		P-2		P-3		Alim. Aux		Trafo		Alim. Aux		Riserva			
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	1 kVA	TN-S/L1-N	0.126	TN-S	11.1		
		POTENZA kW	lb	A	0.3	0.866	0.3	0.866	0.021	0.217	0.041	0.433	0.1	2.31	1	0.802	
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.6	0.9	0.6	0.9	0.5	0.414	0.5	0.414	0.5	0.9	0.5	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				ABB Spa		ABB Spa			
		TIPO		S 202-C		S 202-C		S 202-C				E 91hN/20		S 204-C			
		N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	10			1N	20	4	16	
		Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16		16		10						16		
		Im (o curva) A	Pdi	kA	160	6	160	6	100	6				80	160	6	
E	FUSIBILE	TIPO										E 9F22 GG4					
		CALIBRO		A								4					
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
		RELE' TERMICO	TIPO														
TARATURA			A														
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV											
		FORMAZIONE		3G2.5		3G2.5											
		LUNGHEZZA		m		10		10									
		Iz		A		25.2		25.2									
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	3.82	0.062	3.82	0.062	2.68		2.98	0.092	2.98		2.68	
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	331.3	332.9	331.3	332.9	185	186.6	20.3	102	20.3	102	95	186.6
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.697	0.694	0.697	0.694	1.24	1.24	1.18	0.235	1.18	0.235	2.43	1.24		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Centrale Termica QS.2 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale +Seminterrato.QS.2		
					DISEG.												
					VISTO												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Centrale-QS.2		PE DSE 0003		FOGLIO 3 DI 4 SEGUE	
1		2		3		4		5		6		7		8			

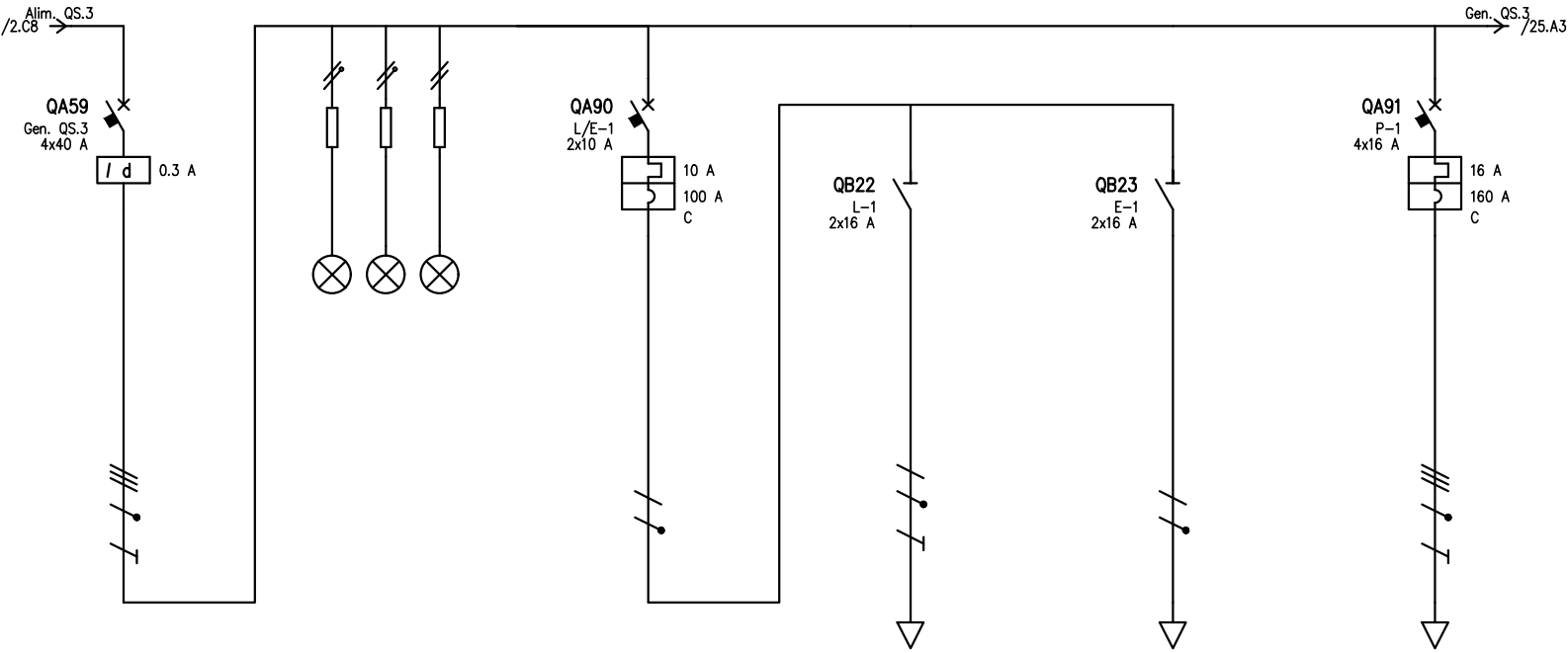


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Modulo a Disposizione		Alim. Pompa Primario Caldaia		Alim. Pompa Primario Caldaia							
		SIGLA		Riserva		PM-1		PM-1							
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	3.7	TN-S	2.77	TN-S	2.77						
		POTENZA kW	lb	A	0.5	1.2	1.86	3.45	1.86	3.45					
		COEF. CONTEMP.	COS φ	0.5	0.9	1	0.78	1	0.78						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa							
		TIPO		S 202-C		MS 325 1NA1NC - 4A		MS 325 1NA1NC - 4A							
		N.POLI	In	A	2	16	3	4	3	4					
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16		4		4				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	50	100	50	100				
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE				4G2.5		4G2.5							
LUNGHEZZA		m		10		10									
Iz		A		22.4		22.4									
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	2.68		4.12	0.107	4.12	0.107					
Zk		mΩ	Zs	mΩ	185	186.6	228.7	454.6	228.7	454.6					
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	1.25	1.24	1.01	0.508	1.01	0.508						
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Centrale Termica QS.2 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale	
				DISEG.										+Seminterrato.QS.2	
				VISTO											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Centrale-QS.2	PE DSE 0003		FOGLIO 4 DI 4 SEGUE	
1		2		3		4		5		6		7		8	

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																					
A	<div>Quadro : QS.3</div> <div>Quadro Centrale Idrica</div>								A																																																				
B	<div>Ingombro nominale (LxAxP) [mm] :</div> <div>600x600x150</div>								B																																																				
C	<div>Tipo involucro :</div> <div>Quadro a Parete IP 40</div> <div>con serratura blocco chiave</div>								C																																																				
D	<div>Tipo porta :</div> <div>in vetro</div>								D																																																				
E	<div></div>								E																																																				
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DATA</td><td></td><td colspan="2">I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo</td><td>Promedia srl</td><td>Quadro Elettrico</td><td colspan="2">Nuovo Centro Servizi Anziani</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEG.</td><td></td><td colspan="2"></td><td>Mosciano Sant'Angelo</td><td>Centrale Idrica.QS.3</td><td colspan="2">Centrale-QS.3</td><td>+Seminterrato.QS.3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VISTO</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td>Carpenteria</td><td colspan="2">PE DSE 0003</td><td>FOGLIO 1 DI 4</td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>APPR.</td><td></td><td>SOST. IL:</td><td>SOST. DA:</td><td>ORIGINE:</td><td></td><td></td><td></td><td>SEGUE</td></tr></table>												DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani							DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Centrale Idrica.QS.3	Centrale-QS.3		+Seminterrato.QS.3					VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 4	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE	F
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani																																																			
				DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Centrale Idrica.QS.3	Centrale-QS.3		+Seminterrato.QS.3																																																	
				VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 4																																																	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																					

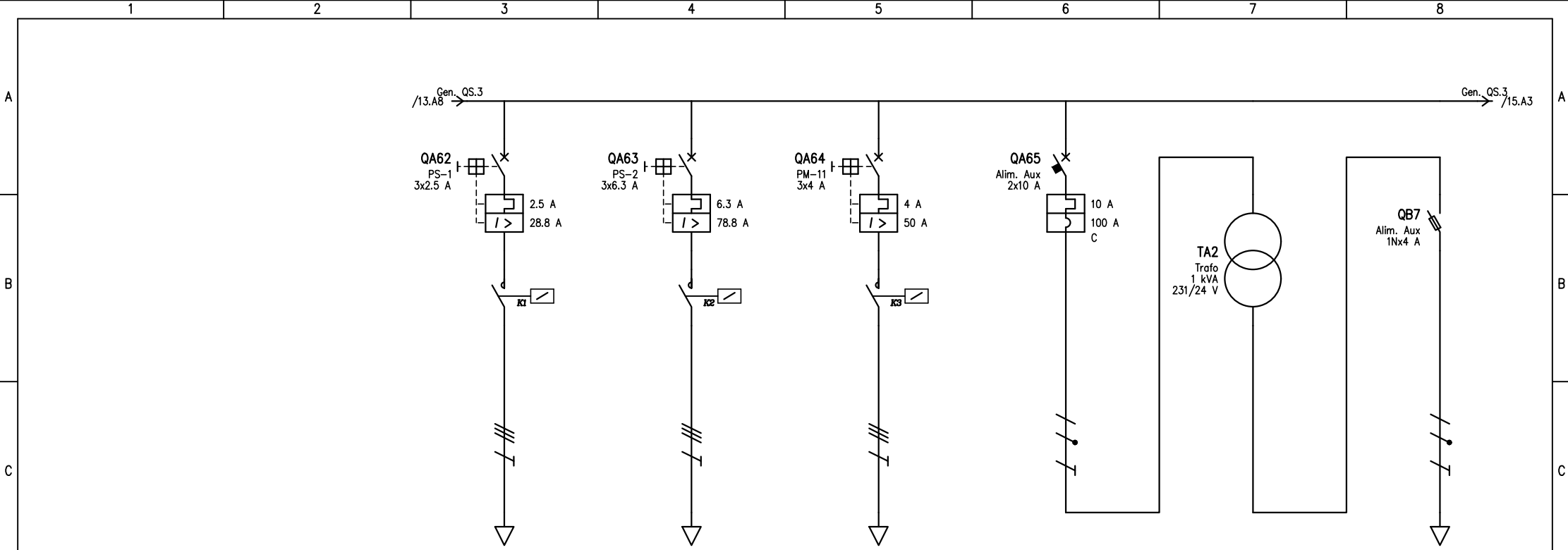
Da zona	Piano Seminterrato
Da quadro	QGBT
Tensione	400 V
Corrente I _{kv} max	1.64 kA
Cdt tot. a Ib	0.607 %
Cavo	FG160M16 0.6/1 kV
Formazione	5G6

La marca ed il modello indicati per gli apparati di protezione e manovra specificano le caratteristiche tecniche dei componenti ma non sono vincolanti nella scelta della qualità dei materiali.

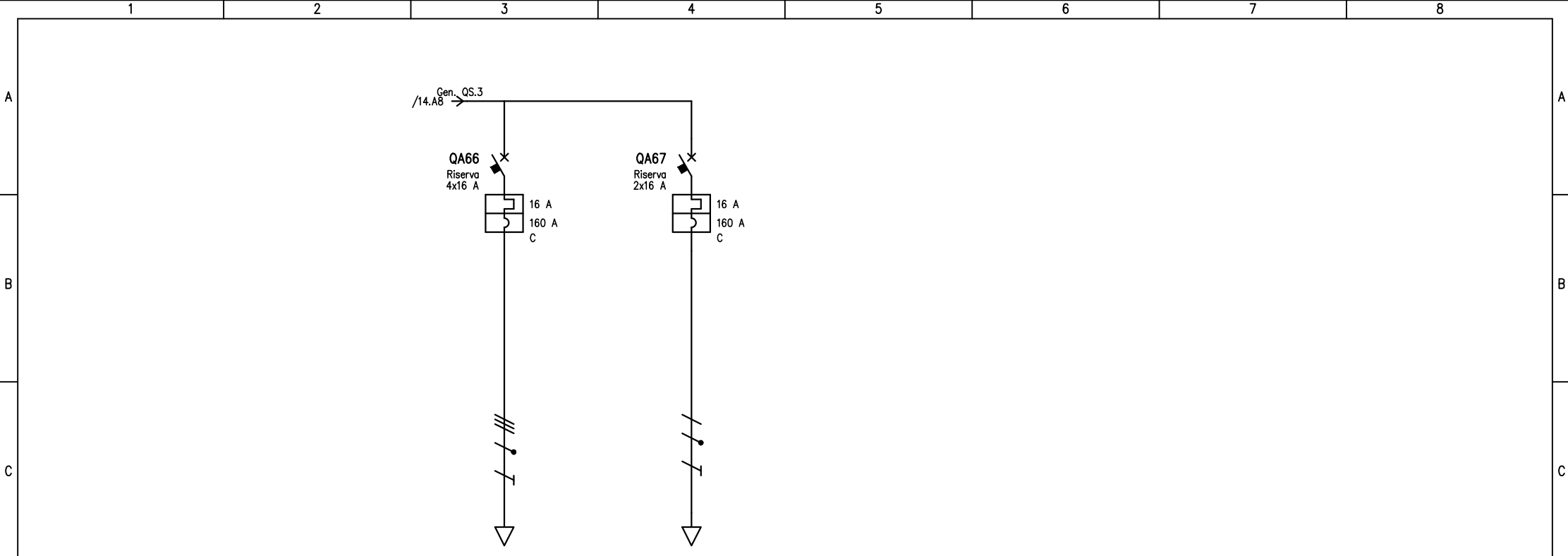


UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. da QGBT Sez. FM Gen.Centrale Idrica		Spie presenza rete		Linea Illuminazione Centrale		Linea Illuminazione Centrale		Linea Emergenza Centrale		Linea Prese CEE Centrale	
	SIGLA		Gen. QS.3		SP1		L/E-1		L-1		E-1		P-1	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	17.3			TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S	11.1
	POTENZA kW	Ib A	8	15.2			0.6	2.89	0.5	2.4	0.2	0.481	5	3.21
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.9	0.829			1	0.9	1	0.9	0.5	0.9	0.4	0.9
	COSTRUTTORE		ABB Spa				ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa	
	TIPO		F 204 AC 0.3				S 202-C		E211X-16-20		E211X-16-20		S 204-C	
	N.POLI	In A	4	40			2	10	2	16	2	16	4	16
FUSIBILE	I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.				10						16	
	I _m (o curva) A	P _{di} kW	kA				100	6		3		3	160	6
	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n kW											
	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE								3G2.5		2x1.5		5G2.5	
	LUNGHEZZA		m						10		10		10	
	I _z		A						26.1		19		20.8	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	3.48				3.29		4	0.171	4.47	0.057	3.86	0.114
	Z _k mΩ	Z _s mΩ	125.3	247.3			274.5	278.2	420.8	424.5	517.8		213.6	424.5
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.84	0.934			0.842	0.83	0.549	0.544	0.446		1.08	0.544
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico Centrale Idrica.QS.3 Schema Elettrico Unifilare	Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale	
				DISEG.				Mosciano Sant'Angelo				+Seminterrato.QS.3	
				VISTO						Centrale-QS.3		FOGLIO 2 DI 4	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		PE DSE 0003		SEGUE	

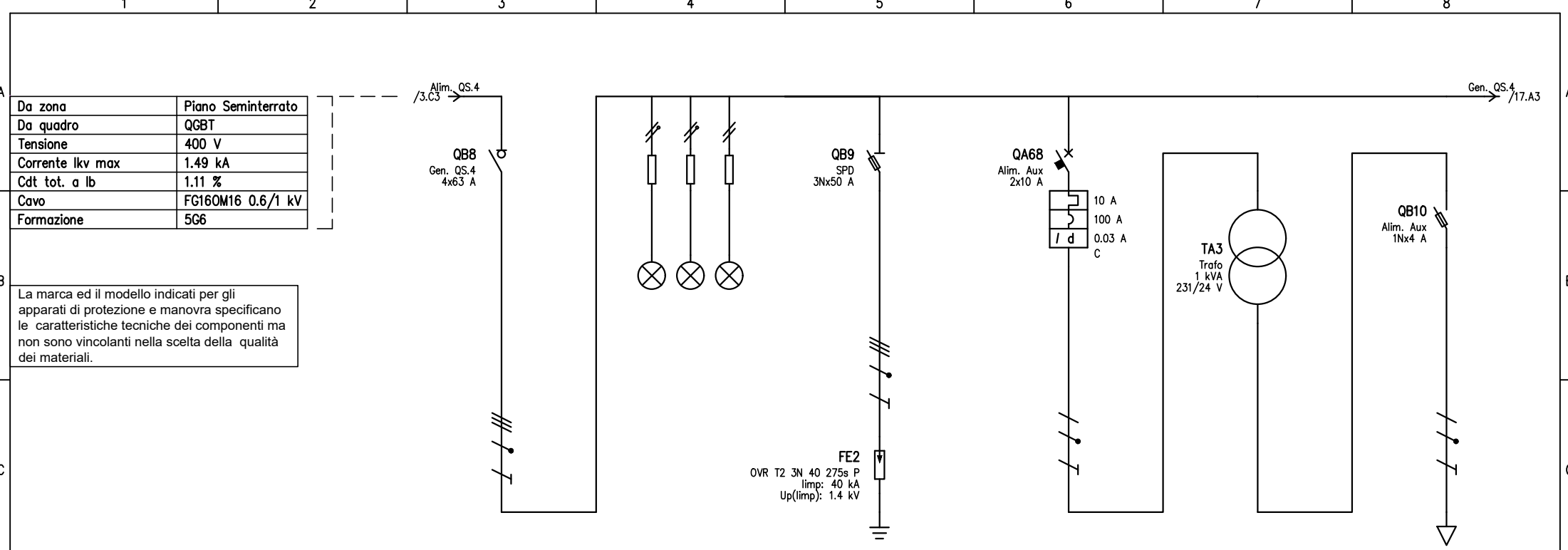


D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. Gruppo Sollev. Acque nere		Alim. Gruppo Sollev. Acque Bianche		Alim. Pompa Gruppo Sollevamento AFS		Alimentazione Ausiliari		Trasformatore Ausiliari		Alimentazione Ausiliari		
		SIGLA			PS-1		PS-2		PM-11		Alim. Aux		Trafo		Alim. Aux		
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	1.73	TN-S	4.36	TN-S	2.77	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	1 kVA	TN-S/L1-N	0.126	
		POTENZA	kW	lb	A	0.983	1.87	2.67	4.81	1.86	3.45	0.021	0.217	0.041	0.435	0.1	2.31
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.76	1	0.8	1	0.78	0.5	0.414	0.5	0.414	0.5	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				ABB Spa		
		TIPO			MS 325 - 2.5A		MS 325 - 6.3A		MS 325 1NA1NC - 4A		S 202-C				E 91hN/20		
		N.POLI	In	A	3	2.5	3	6.3	3	4	2	10			1N	20	
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	2.5		6.3		4		10				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	28.8	100	78.8	100	50	100	100	6				80
E	FUSIBILE	TIPO													E 9F22 GG4		
		CALIBRO			A										4		
	CONTATTORE	TIPO			A9-30-10 230V		A12-30-10 230V										
		In	A	Pn	kW	10		12.5									
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV								
		FORMAZIONE			4G2.5		4G2.5		4G2.5								
		LUNGHEZZA			m		60		40		10						
		Iz			A		22.4		22.4		22.4						
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	3.93	0.339	4.28	0.612	3.6	0.107	3.48		3.78	0.093	3.78	
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	564.1	1125.7	417.7	832.8	198.2	393.6	244.4	247.3	20.9	102.2	20.9	102.2
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.409	0.205	0.553	0.277	1.16	0.587	0.939	0.934	1.15	0.235	1.15	0.235		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Centrale Idrica.QS.3 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale +Seminterrato.QS.3			
					DISEG.												
					VISTO												
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		Centrale-QS.3		PE DSE 0003		FOGLIO 3 DI 4 SEGUE	
1			2		3		4		5		6		7		8		

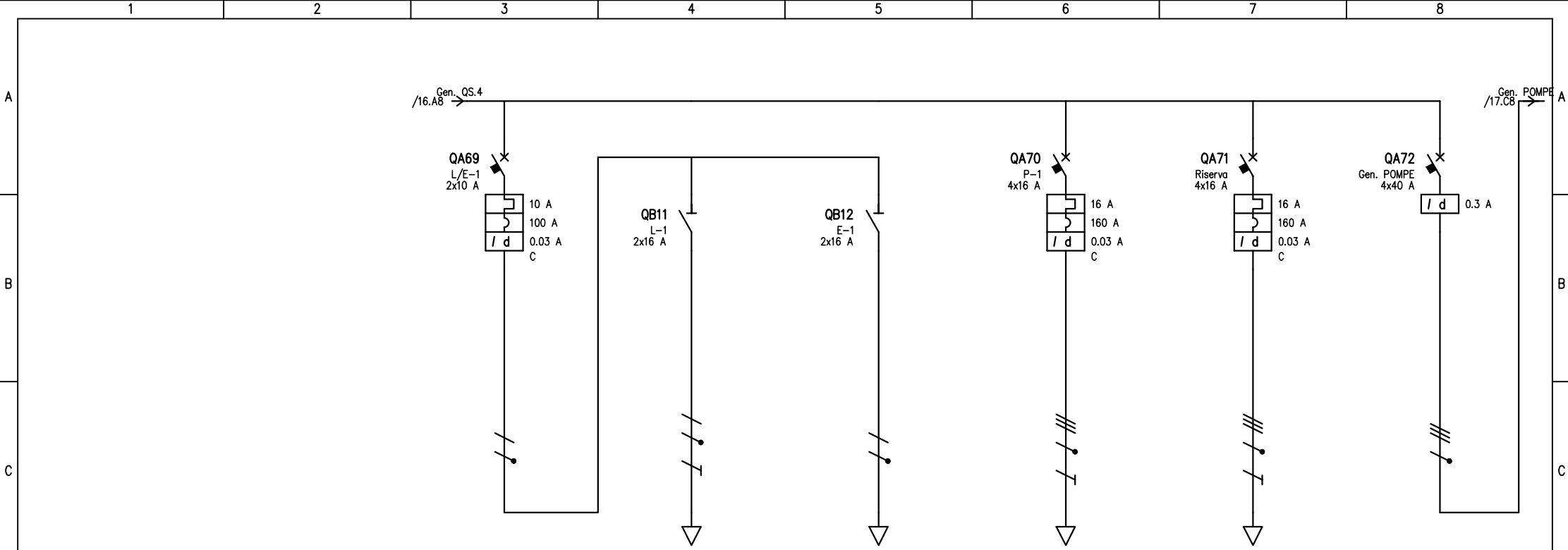


UTENZA	DENOMINAZIONE				Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione					
	SIGLA				Riserva		Riserva					
	TIPO	POTENZA TOT.	kW		TN-S	11.1	TN-S/L3-N	3.7				
	POTENZA	kW	lb	A	1	0.802	0.5	1.2				
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.5	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB Spa		ABB Spa					
	TIPO				S 204-C		S 202-C					
	N.POLI	In	A		4	16	2	16				
	lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16		16				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6				
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO				A							
	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
	TIPO											
RELE' TERMICO	TARATURA				A							
	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA				m							
	Iz				A							
LINEA DI POTENZA	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	3.48		3.48			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			125.3	247.3	244.4	247.3		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA			1.84	0.934	0.945	0.934		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											
F	DATA				I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl		Quadro Elettrico		Nuovo Centro Servizi Anziani	
	DISEG.						Mosciano Sant'Angelo		Centrale Idrica.QS.3		FM Normale	
	VISTO								Schema Elettrico Unifilare		+Seminterrato.QS.3	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Centrale-QS.3	PE DSE 0003
												FOGLIO 4 DI 4
												SEGUE
	1	2	3	4	5	6	7	8				

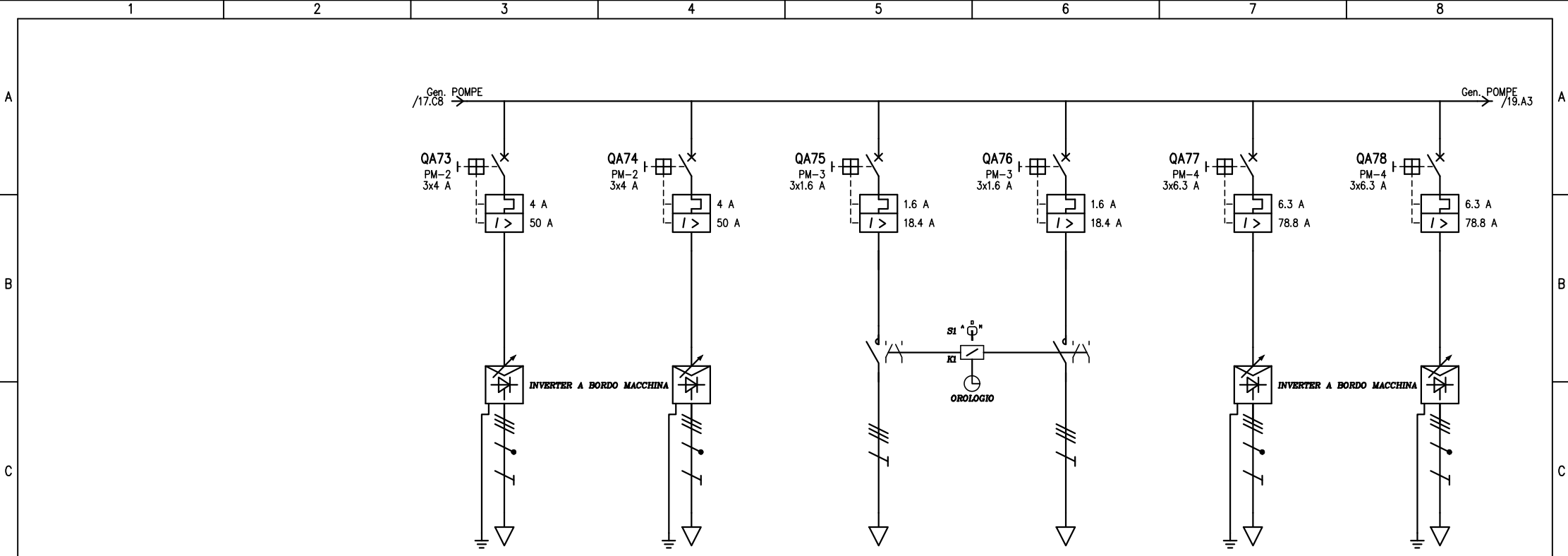
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																		
A	<div><div><div><div><div><div>Quadro : QS.4</div><div>Quadro Sottocentrale Termica</div></div></div><div><div>Ingombro nominale (LxAxP) [mm] : 1600x600x225</div><div>Ingombro effettivo [mm] : 1831x796x362</div><div>Tipo involucro : Armadio a pavimento IP41 con blocco chiave</div><div>Tipo porta : in cristallo</div></div></div><div></div></div></div>								A																																																																	
B									B																																																																	
C									C																																																																	
D									D																																																																	
E									E																																																																	
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DATA</td><td></td><td colspan="2">I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo</td><td>Promedia srl</td><td>Quadro Elettrico</td><td colspan="2">Nuovo Centro Servizi Anziani</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEG.</td><td></td><td colspan="2"></td><td>Mosciano Sant'Angelo</td><td>Sottocentrale Termica QS.4</td><td colspan="2">Centrale-QS.4</td><td>+Seminterrato.QS.4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VISTO</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td>Carpenteria</td><td colspan="2">PE DSE 0003</td><td>FOGLIO 1 DI 5</td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>APPR.</td><td></td><td>SOST. IL:</td><td>SOST. DA:</td><td>ORIGINE:</td><td></td><td></td><td>SEGUE</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr></table>												DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani							DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Sottocentrale Termica QS.4	Centrale-QS.4		+Seminterrato.QS.4					VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 5	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE			1	2			3		4	5	6	7	8		F
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Quadro Elettrico	Nuovo Centro Servizi Anziani																																																																
				DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Sottocentrale Termica QS.4	Centrale-QS.4		+Seminterrato.QS.4																																																														
				VISTO					Carpenteria	PE DSE 0003		FOGLIO 1 DI 5																																																														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE																																																															
	1	2			3		4	5	6	7	8																																																															



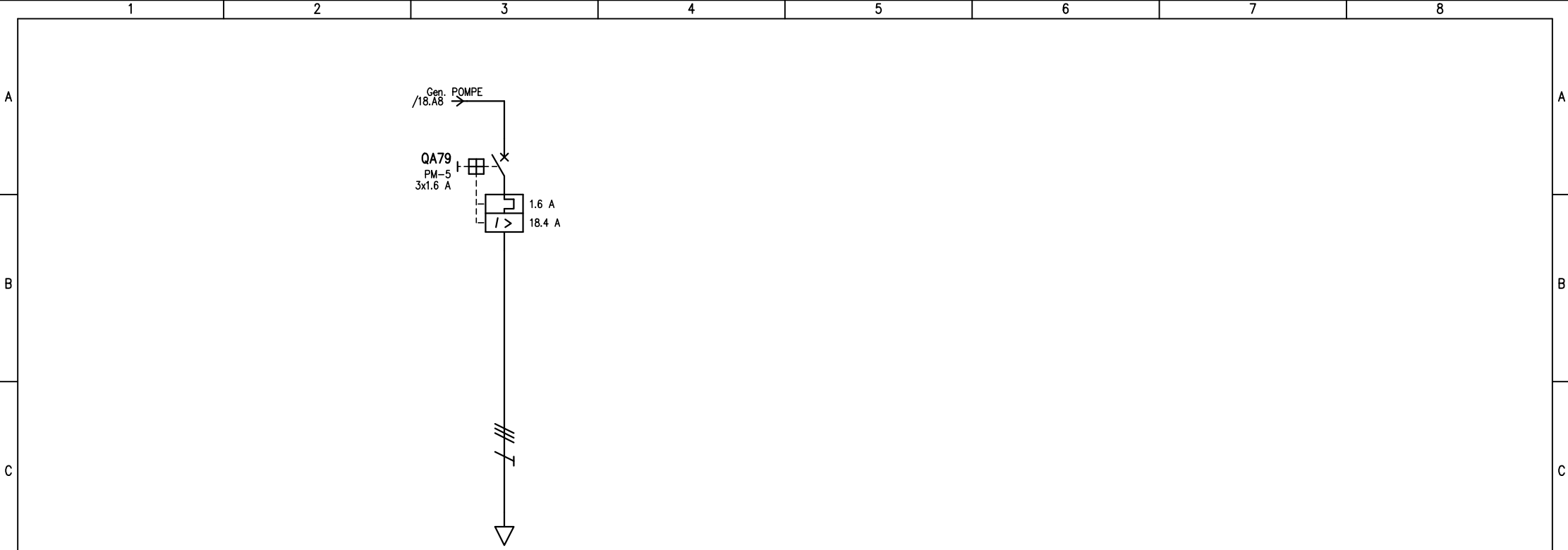
UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. da QGBT Sez. FM Gen. Sottocentrale Termica		Spie presenza rete		Scaricatore Arrivo Linea		Alimentazione Ausiliari		Trasformatore Ausiliari		Alimentazione Ausiliari		
	SIGLA			Gen. QS.4		SP1		SPD		Alim. Aux		Trafo		Alim. Aux		
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	22.2			TN-S	22.2	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	1 kVA	TN-S/L1-N	0.126	
	POTENZA	kW	I _b	A	6.88	14				0.021	0.217	0.041	0.433	0.1	2.31	
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.9	0.804			1	0.9	0.5	0.414	0.5	0.414	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa				ABB Elettrocondutture		ABB Spa				ABB Spa		
	TIPO			EB 204-63A				E930/125		DS202C A-C 0.03				E 91hN/20		
	N.POLI	In	A	4	63			3N	125	2	10			1N	20	
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.					10	0.03	Gen.				
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		0.8				80	100	6			80	
FUSIBILE	TIPO							E 9F22 GG50						E 9F22 GG4		
	CALIBRO			A				50						4		
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	P _n	kW												
RELE' TERMICO	TIPO							ABB Spa								
	TARATURA			A				OVR T2 3N 40 275s P/3N/II								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO															
	FORMAZIONE															
	LUNGHEZZA			m												
	I _z			A												
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	4.42			4.42		4.42		4.72	0.092	4.72		
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	155.7	308.2		155.7	308.2	303.8	308.3	21.4	102.5	21.4	102.5	
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	1.48	0.749		1.48	0.749	0.755	0.749	1.12	0.234	1.12	0.234	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Sottocentrale Termica QS.4 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani			FM Normale +Seminterrato.QS.4		
				DISEG.												
				VISTO												
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Centrale-QS.4		PE DSE 0003		FOGLIO 2 DI 5 SEGUE
12345678																



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Illuminazione Centrale		Linea Illuminazione Centrale		Linea Emergenza Centrale		Linea Prese CEE Centrale		Modulo a Disposizione		Generale Pompe							
		SIGLA		L/E-1		L-1		E-1		P-1		Riserva		Gen. POMPE							
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	17.6					
		POTENZA	kW	lb	A	0.6	2.89	0.5	2.4	0.2	0.481	5	3.21	1	0.802	4.52	8.82				
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	0.5	0.9	0.4	0.9	0.5	0.9	0.8	0.74					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa							
		TIPO		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20		DS 204 AC-C 0.03		DS 204 AC-C 0.03		F 204 AC 0.3							
		N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16	4	16	4	16	4	40					
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.				
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6		3		3	160	6	160	6						
E	FUSIBILE	TIPO																			
		CALIBRO		A																	
	CONTATTORE	TIPO																			
		In	A	Pn	kW																
	RELE' TERMICO	TIPO																			
		TARATURA		A																	
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV											
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5		5G2.5											
		LUNGHEZZA		m		10		10		10											
		Iz		A		26.1		19		20.8											
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	4.42		5.13	0.171	5.6	0.057	4.99	0.114	4.42		4.42	
		Zk		mΩ	Zs		mΩ	303.8	308.3	450.1	454.6	547.1		228.7	454.6	155.7	308.2	155.7	308.2		
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.76	0.749	0.513	0.508	0.422		1.01	0.508	1.48	0.749	1.48	0.749						
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Sottocentrale Termica QS.4 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale +Seminterrato.QS.4						
					DISEG.																
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Centrale-QS.4		PE DSE 0003		FOGLIO 3 DI 5 SEGUE					
1		2		3		4		5		6		7		8							

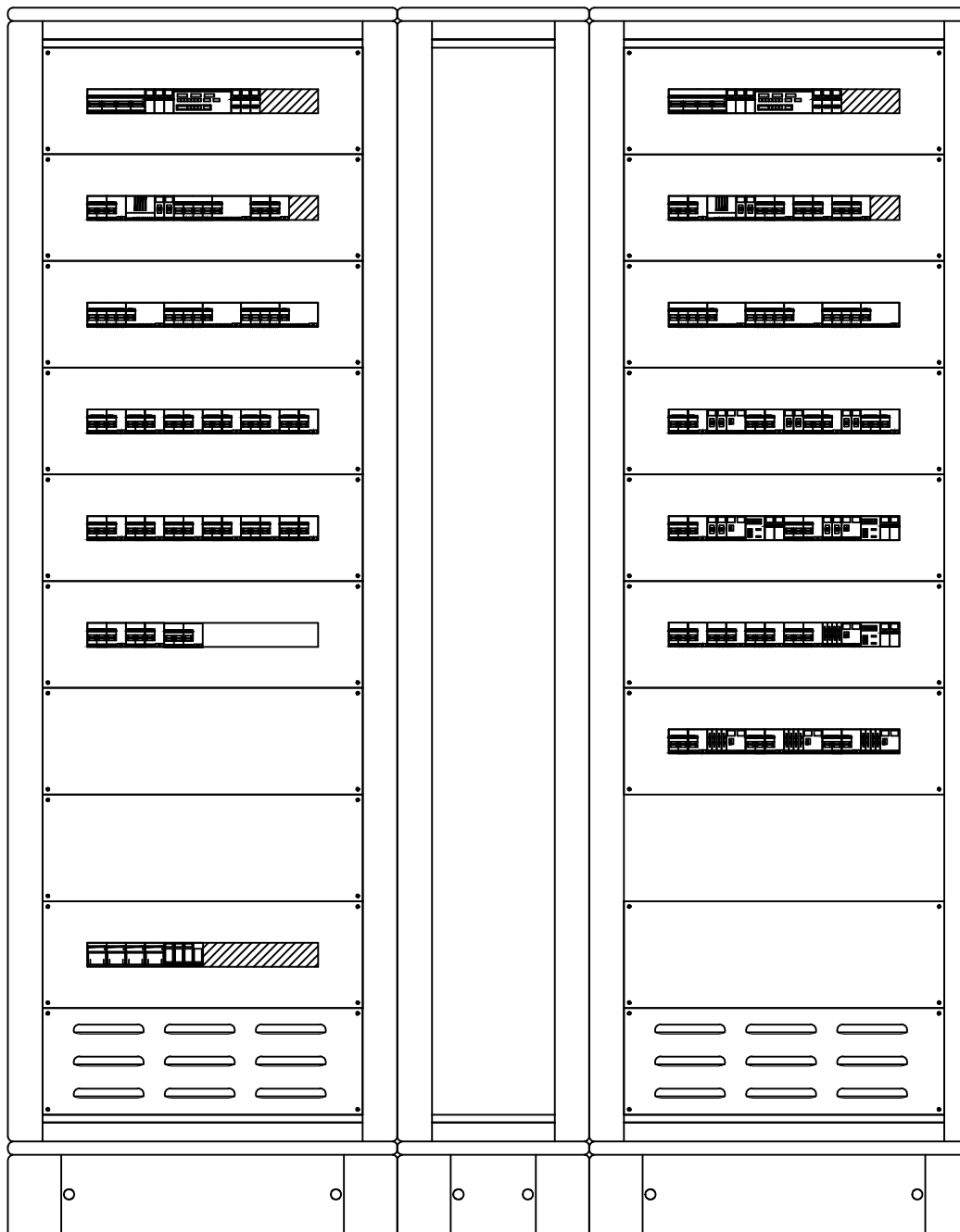


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. Pompa Circuito Radiatori		Alim. Pompa Circuito Radiatori		Alim. Pompa Bollitori ACS		Alim. Pompa Bollitori ACS		Alim. Pompa Batteria UTA Rilancio Caldo		Alim. Pompa Batteria UTA Rilancio Caldo	
		SIGLA		PM-2		PM-2		PM-3		PM-3		PM-4		PM-4	
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	2.77	TN-S	2.77	TN-S	1.11	TN-S	1.11	TN-S	4.36	TN-S	4.36
		POTENZA kW	lb A	1.86	1.72	1.86	1.72	0.733	0.725	0.733	0.725	2.65	2.62	2.65	2.62
		COEF. CONTEMP.	COS φ	0.5	0.78	0.5	0.78	0.5	0.73	0.5	0.73	0.5	0.73	0.5	0.73
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa	
		TIPO		MS 325 1NA1NC - 4A		MS 325 1NA1NC - 4A		MS 325 - 1.6A		MS 325 - 1.6A		MS 325 1NA1NC - 6.3A		MS 325 1NA1NC - 6.3A	
		N.POLI	In A	3	4	3	4	3	1.6	3	1.6	3	6.3	3	6.3
		I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	4		4		1.6		1.6		6.3		6.3
		I _m (o curva) A	P _{di} kA		50	100	50	100	18.4	100	18.4	100	78.8	100	78.8
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO						A9-30-10 230V		A9-30-10 230V					
		In A	P _n kW					10		10					
	F	RELE' TERMICO	TIPO												
TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
		FORMAZIONE		4G2.5		4G2.5		4G2.5		4G2.5		4G2.5		4G2.5	
		LUNGHEZZA m		10		10		10		10		10		10	
		I _z A		22.4		22.4		22.4		22.4		22.4		22.4	
		C.d.T. a In %	C.d.T. a I _b %	4.54	0.053	4.54	0.053	4.46	0.021	4.46	0.021	4.6	0.076	4.6	0.076
		Z _k mΩ	Z _s mΩ	228.7	454.6	228.7	454.6	228.7	454.6	228.7	454.6	228.7	454.6	228.7	454.6
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		1.01	0.508	1.01	0.508	1.01	0.508	1.01	0.508	1.01	0.508		
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
				DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Sottocentrale Termica QS.4 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale +Seminterrato.QS.4		
				DISEG.											
				VISTO											
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Centrale-QS.4		PE DSE 0003		FOGLIO 4 DI 5 SEGUE
1		2		3		4		5		6		7		8	

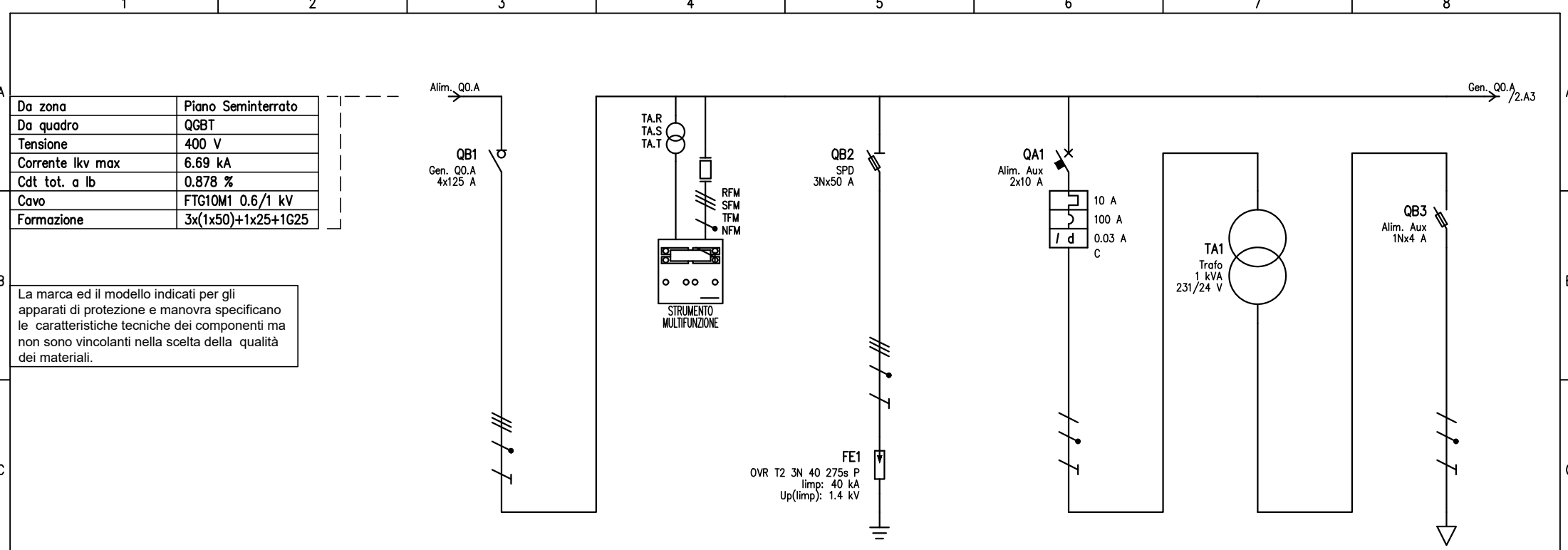


D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. Pompa Ricircolo ACS															
		SIGLA			PM-5															
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	1.11														
		POTENZA kW	Ib	A	0.406	0.903														
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.65														
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa															
		TIPO			MS 325 1NA1NC - 1.6A															
		N.POLI	In	A	3	1.6														
		Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	1.6															
		I _m (o curva) A	P _{di}	kA	18.4	100														
E	FUSIBILE	TIPO																		
		CALIBRO			A															
	CONTATTORE	TIPO																		
		In	A	P _n	kW															
		RELE' TERMICO	TIPO																	
TARATURA			A																	
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV															
		FORMAZIONE			4G2.5															
		LUNGHEZZA			m		10													
		I _z			A		22.4													
		C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	4.46	0.023													
		Z _k mΩ		Z _s mΩ		228.7	454.6													
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		1.01	0.508															
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
F					DATA			I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Sottocentrale Termica QS.4 Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani			FM Normale				
					DISEG.											+Seminterrato.QS.4				
					VISTO															
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:			Centrale-QS.4		PE DSE 0003		FOGLIO 5 DI 5 SEGUE			
1		2		3		4		5		6		7		8						

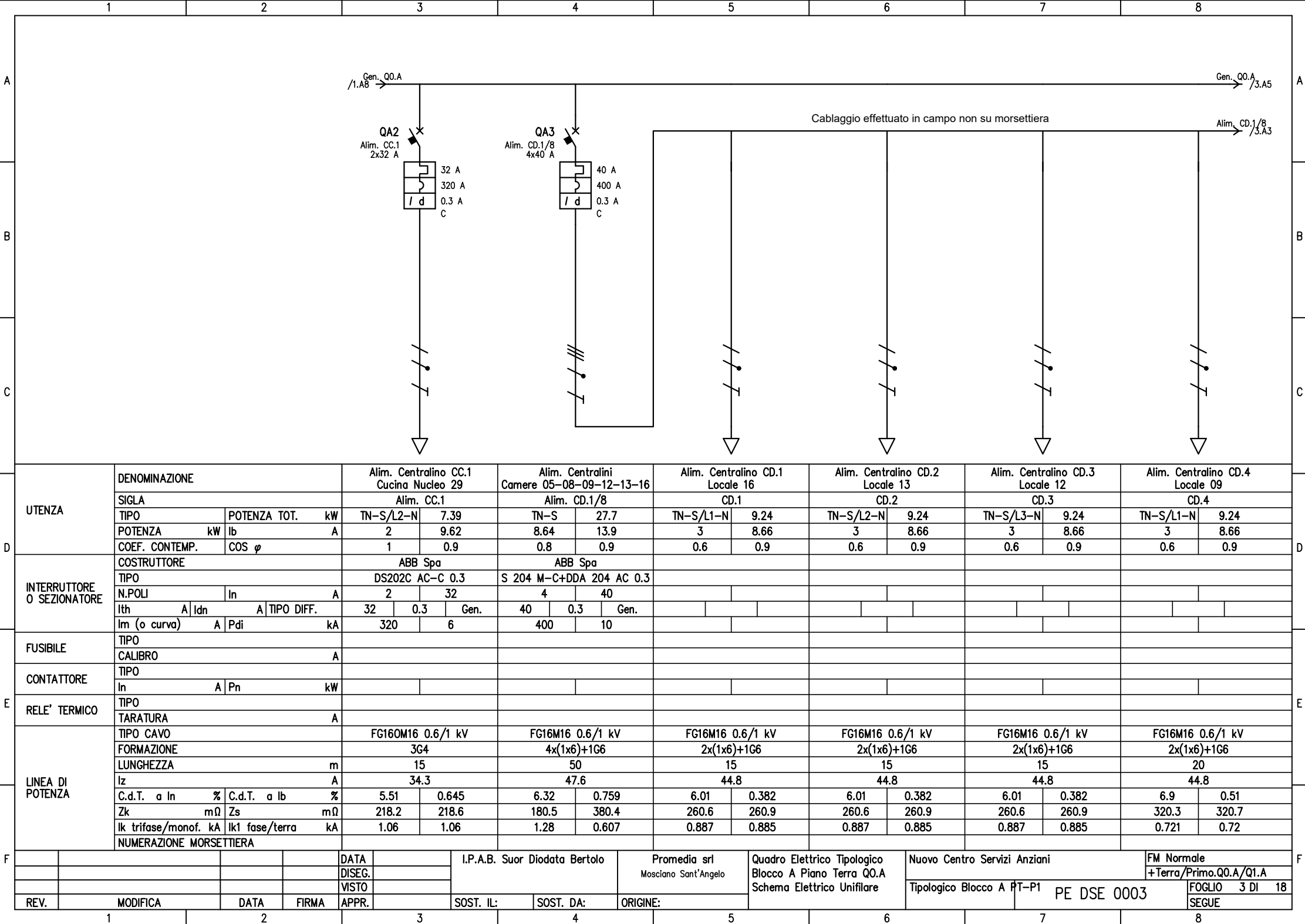
Tipo porta :
in cristallo

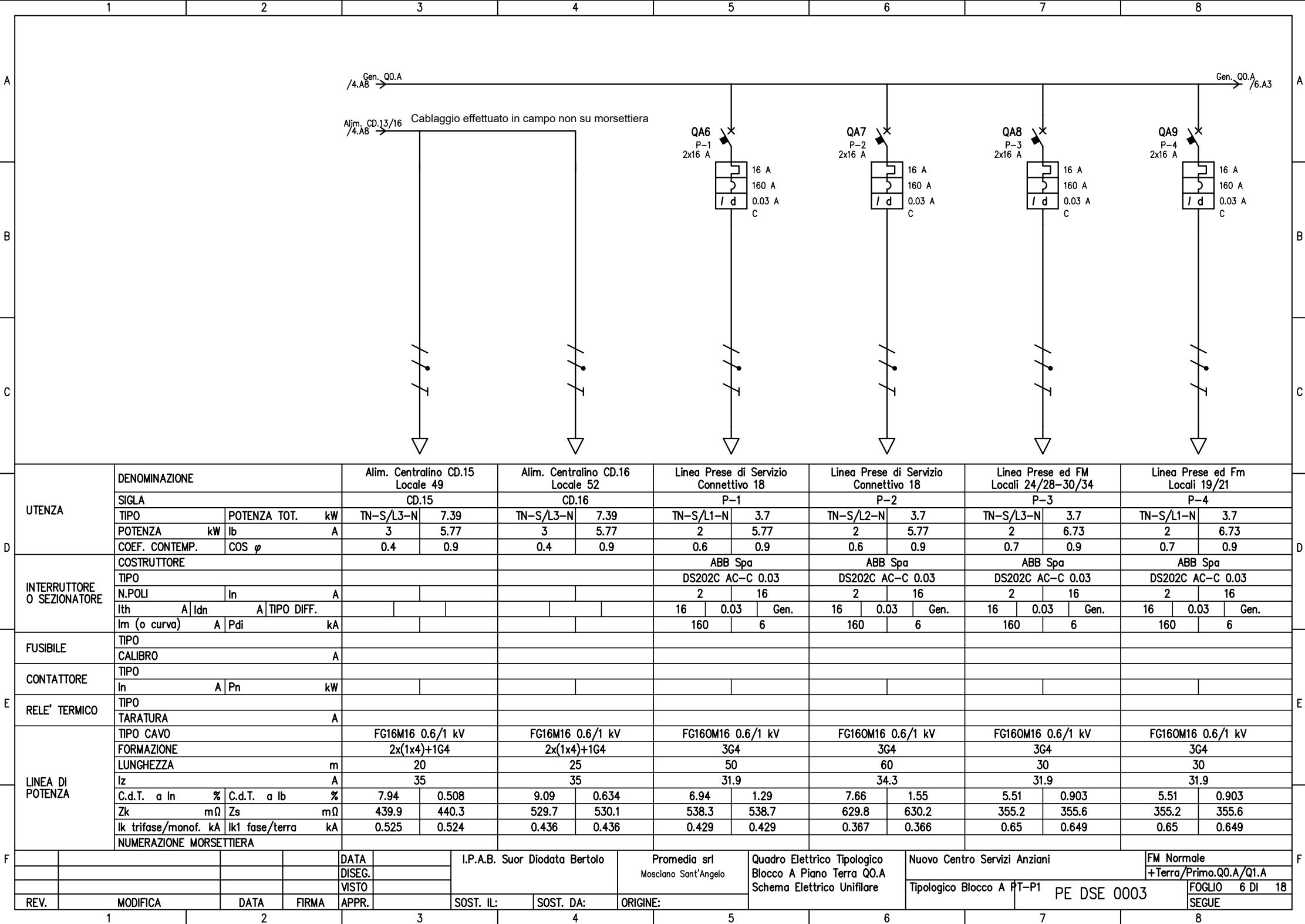


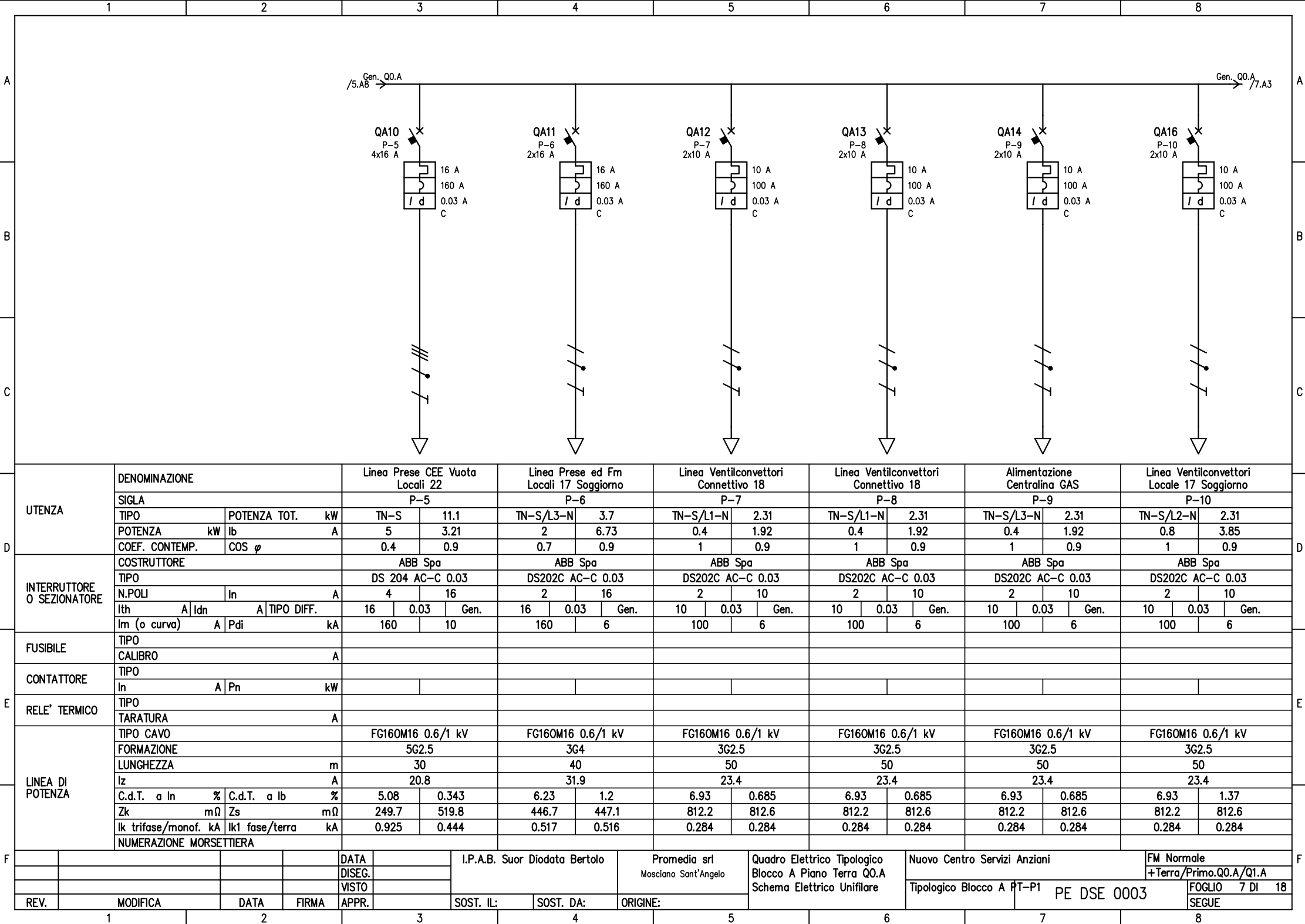
				DATA			I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl Mosciano Sant'Angelo	Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Carpenteria	Nuovo Centro Servizi Anziani		
				DISEG.						+Terra/Primo.Q0.A/Q1.A		
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Tipologico Blocco A PT-P1	PE DSE 0003	FOGLIO 1 DI 18 SEGUE

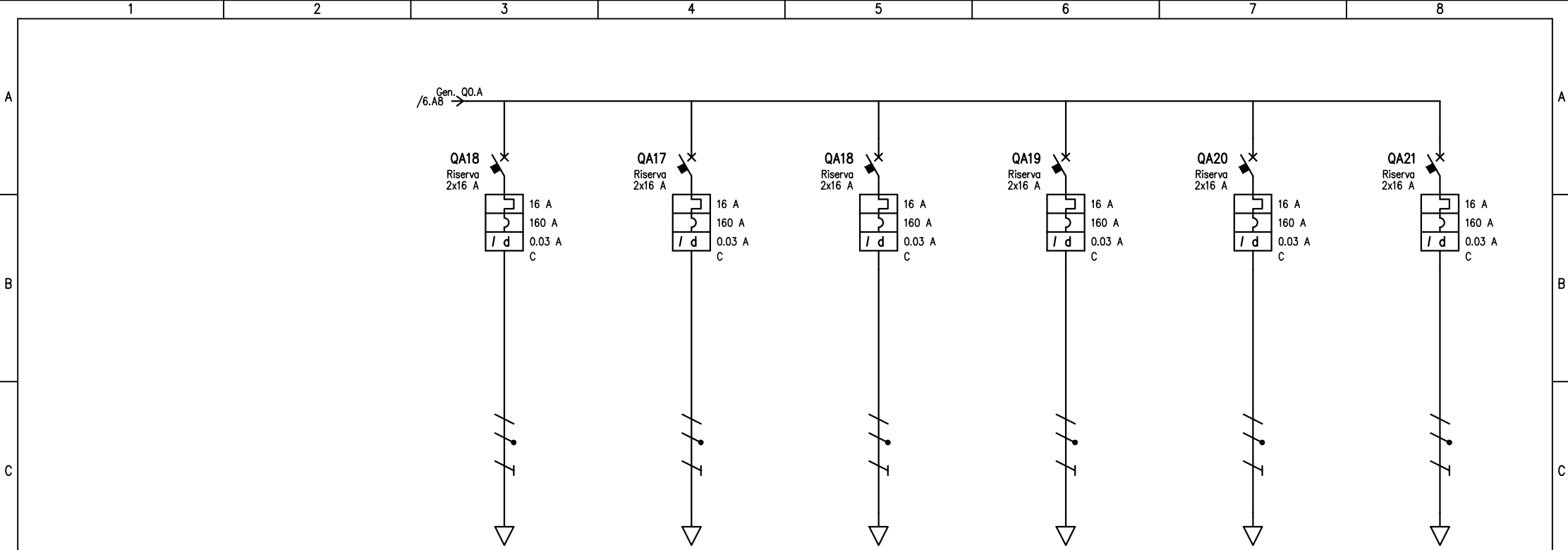


UTENZA	DENOMINAZIONE				Alim. da QGBT Sez. FM Gen. Blocco A PT		Gruppo di misura		Scaricatore Arrivo Linea		Alimentazione Ausiliari		Trasformatore Ausiliari		Alimentazione Ausiliari		
	SIGLA				Gen. Q0.A		GM1		SPD		Alim. Aux		Trafo		Alim. Aux		
	TIPO		POTENZA TOT. kW		TN-S 86.6				TN-S 38.2		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L1-N 1 kVA		TN-S/L1-N 0.126		
	POTENZA kW Ib		A		32.7 52.8						0.021 0.216		0.041 0.433		0.1 2.31		
	COEF. CONTEMP. COS φ				0.9 0.9				1 0.9		0.5 0.414		0.5 0.414		0.5 0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB Spa				ABB Elettrocondutture		ABB Spa				ABB Spa		
	TIPO				OT125M4				E930/125		DS202C A-C 0.03				E 91hN/20		
	N.POLI		In A		4 125				3N 125		2 10				1N 20		
	Ith A Idn A		TIPO DIFF.								10 0.03 Gen.						
	Im (o curva) A		Pdi kA		18				80		100 6				80		
FUSIBILE	TIPO								E 9F22 GG50						E 9F22 GG4		
	CALIBRO A								50						4		
CONTATTORE	TIPO																
	In A		Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO								ABB Spa								
	TARATURA A								OVR T2 3N 40 275s P/3N/II								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																
	FORMAZIONE																
	LUNGHEZZA m																
	Iz A																
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %		3.37				3.37		3.37		3.67 0.092		3.67		
	Zk mΩ		Zs mΩ		34.6 83				34.6 83		82.6 83		19.4 101.6		19.4 101.6		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		6.68 2.78				6.68 2.78		2.79 2.78		1.24 0.236		1.24 0.236		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					DATA			I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale	
					DISEG.											+ Terra/Primo.Q0.A/Q1.A	
					VISTO												
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Tipologico Blocco A PT-P1		PE DSE 0003		FOGLIO 2 DI 18 SEGUE		
1		2		3		4		5		6		7		8			

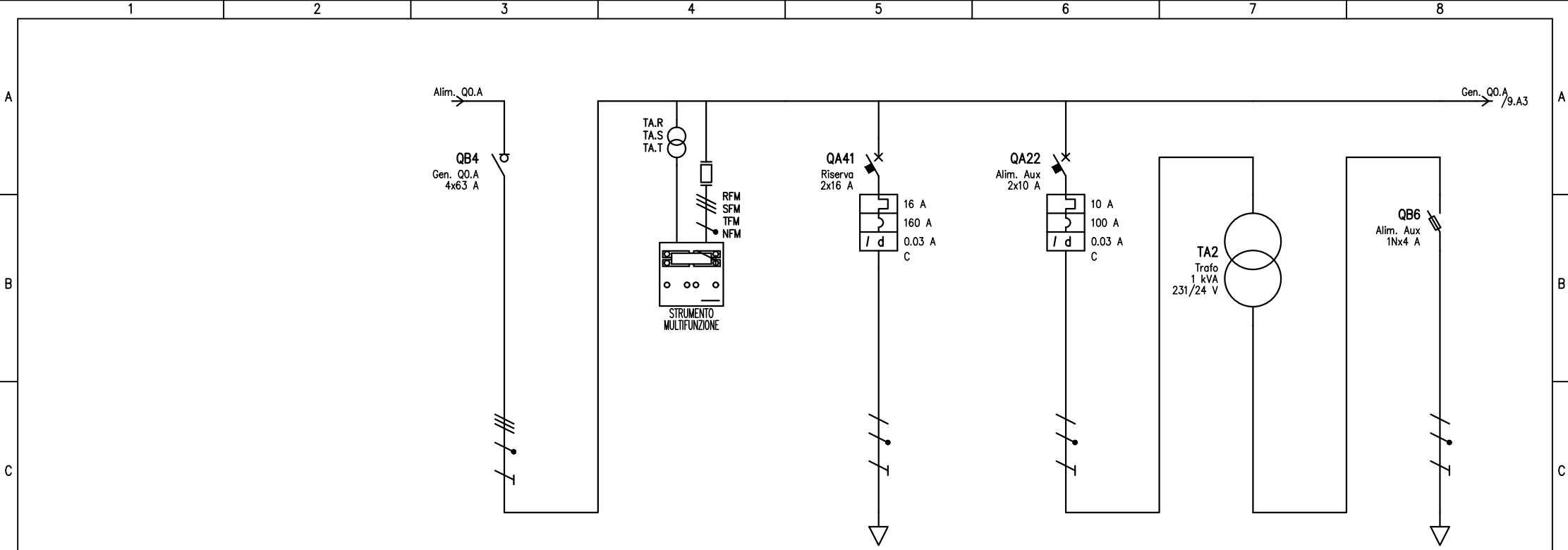




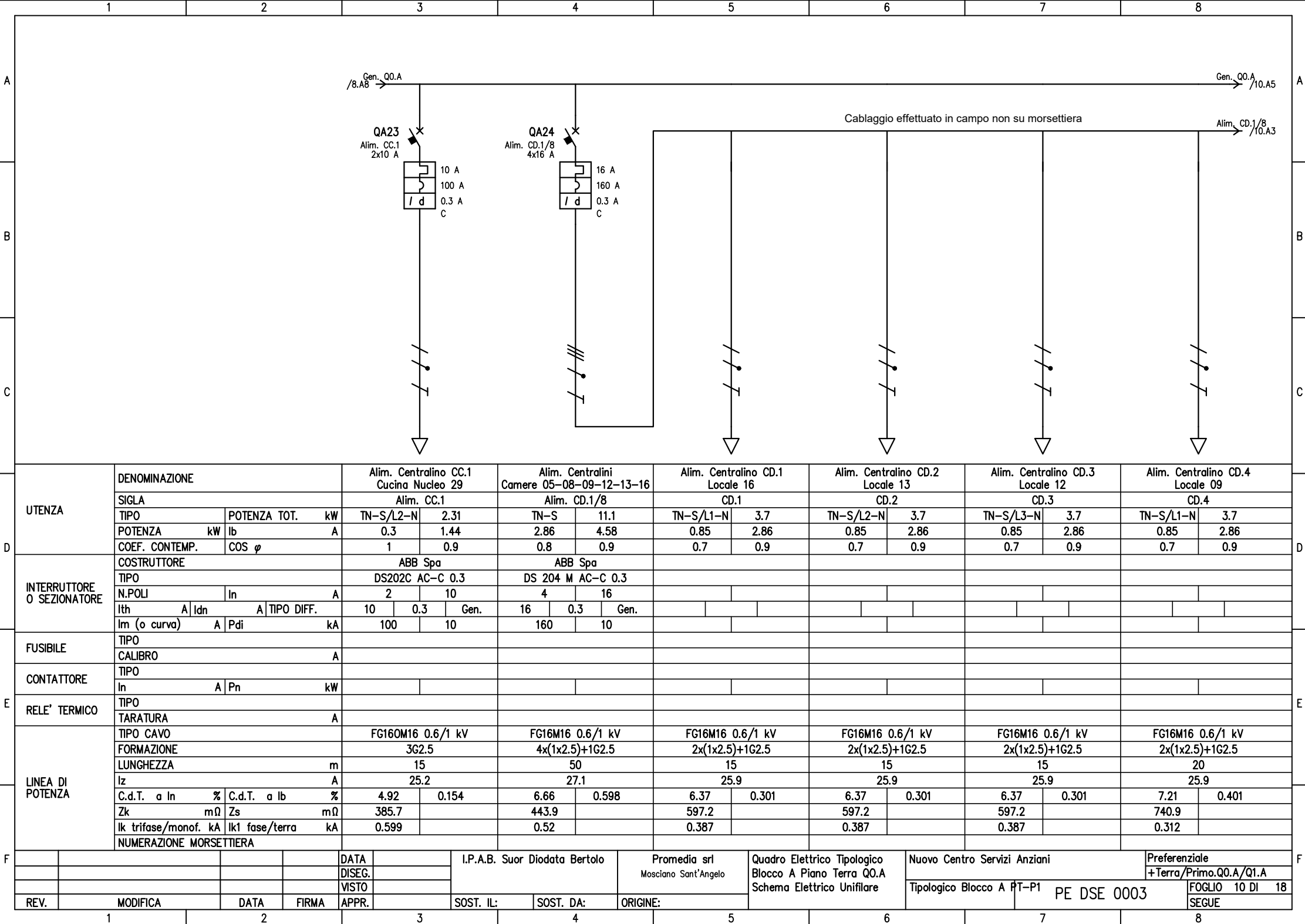


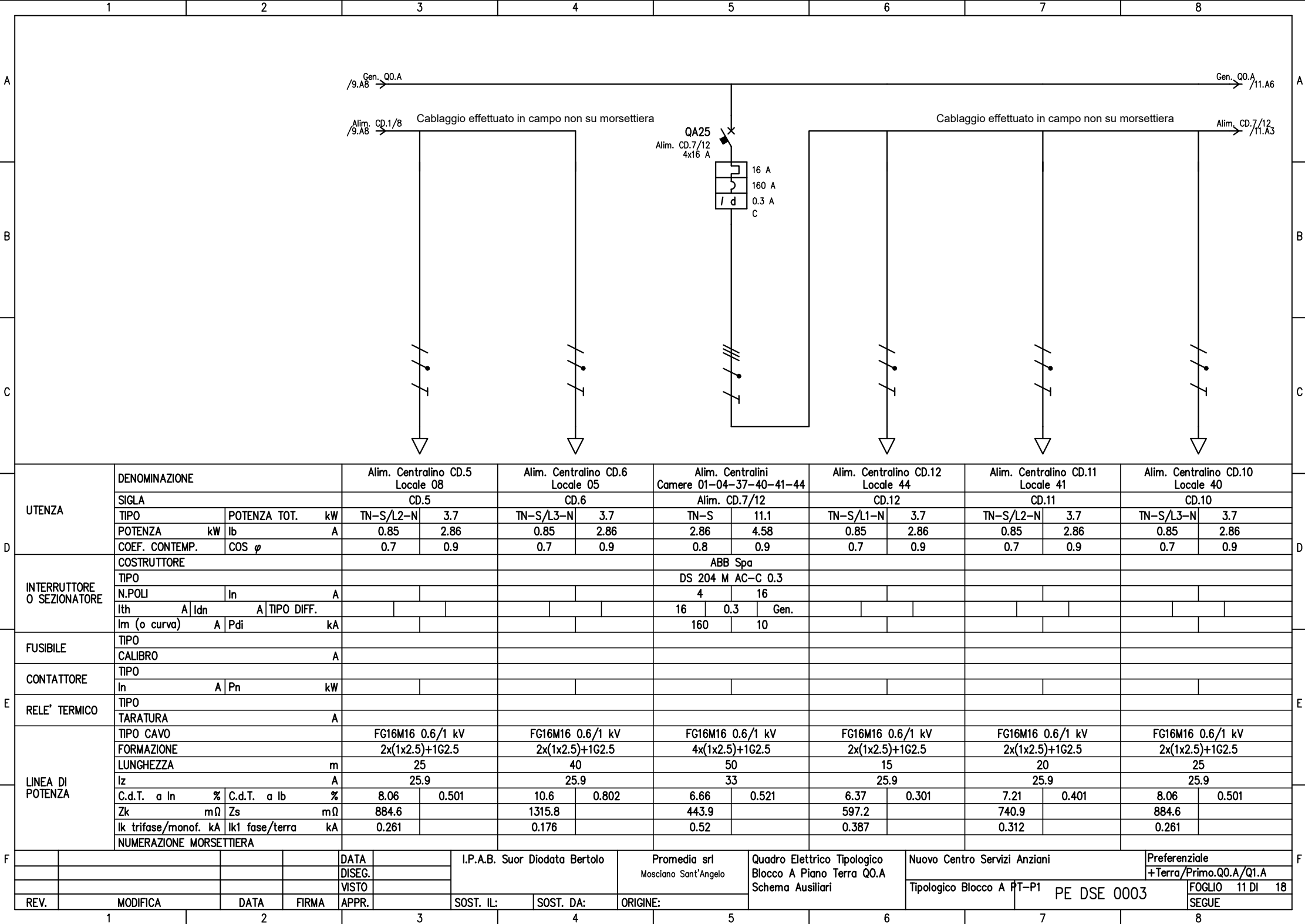


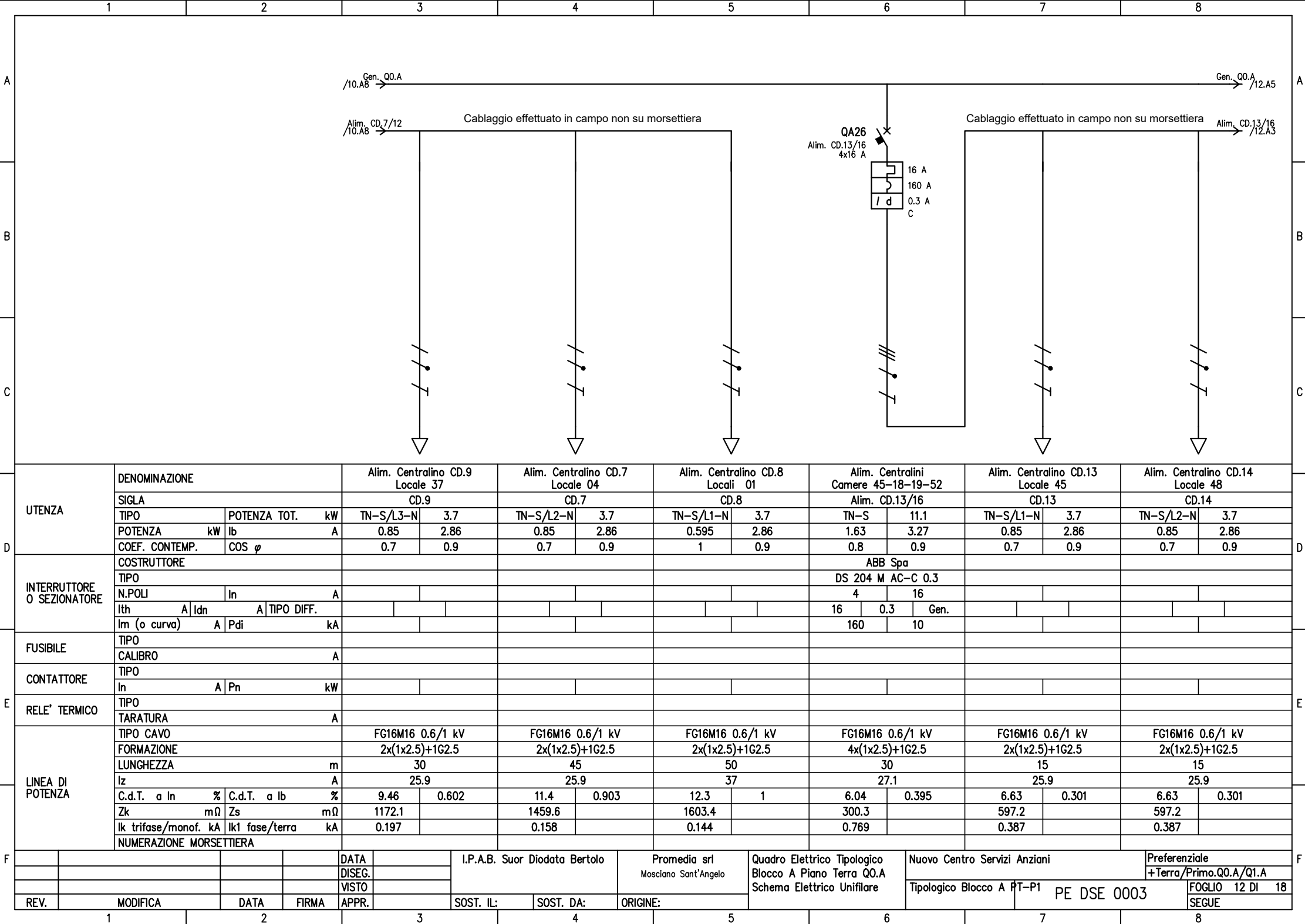
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione			
		SIGLA			Riserva		Riserva		Riserva		Riserva		Riserva		Riserva			
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7		
		POTENZA	kW	lb	A	0.5	1.2	0.5	1.2	0.5	1.2	0.5	1.2	0.5	1.2	0.5	1.2	
		COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa	
		TIPO			DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03	
		N.POLI		In	A	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6
E	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	%	3.37		3.37		3.37		3.37		3.37		3.37			
Zk		mΩ	Zs	mΩ	82.6	83	82.6	83	82.6	83	82.6	83	82.6	83	82.6	83		
Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	2.8	2.78	2.8	2.78	2.8	2.78	2.8	2.78	2.8	2.78	2.8	2.78		
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani				FM Normale		
				DISEG.	+Terra/Primo.Q0.A/Q1.A													
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.							SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Tipologico Blocco A		PT-P1	
1			2		3		4		5		6		7		8			

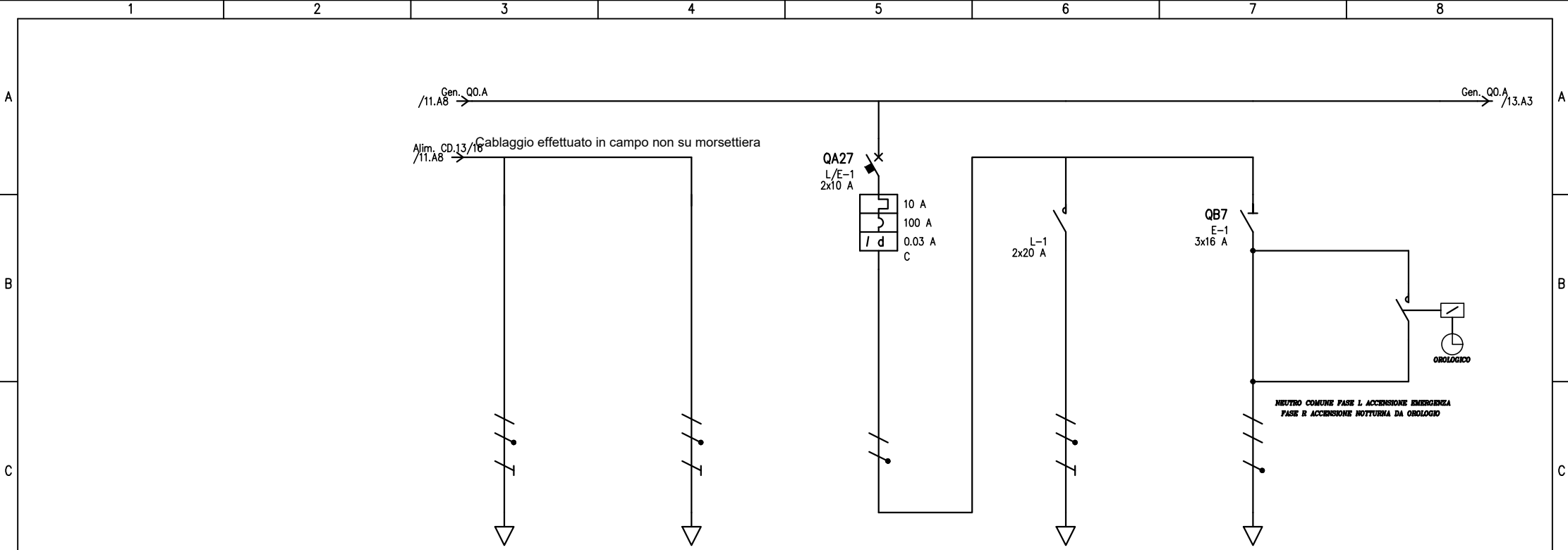


D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. da QGBT Sez. GE Gen. Blocco A PT		Gruppo di misura		Modulo a Disposizione		Alimentazione Ausiliari		Trasformatore Ausiliari		Alimentazione Ausiliari		
		SIGLA			Gen. Q0.A		GM1		Riserva		Alim. Aux		Trafo		Alim. Aux		
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	34.6			TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	1 kVA	TN-S/L3-N	0.126	
		POTENZA	kW	lb	A	13.7	22.7		0.5	1.2	0.021	0.213	0.041	0.426	0.1	2.31	
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9	0.899			0.5	0.9	0.5	0.414	0.5	0.414	0.5	0.9	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa				ABB Spa		ABB Spa				ABB Spa		
		TIPO			EB 204-63A				DS202C AC-C 0.03		DS202C A-C 0.03				E 91hN/20		
		N.POLI	In	A	4	63			2	16	2	10			1N	20	
		lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.				16	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		0.8			160	6	100	6				80
E	FUSIBILE	TIPO													E 9F22 GG4		
		CALIBRO			A										4		
	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 lb	%	3.85			3.85		3.85		4.15	0.089	4.15		
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	85.8			166.7		166.7		20.2	102	20.2	102	
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	2.69				1.39		1.38		1.19	0.235	1.19	0.235			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Terra/Primo.Q0.A/Q1.A		
					DISEG.												
					VISTO												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Tipologico Blocco A PT-P1		PE DSE 0003		FOGLIO 9 DI 18 SEGUE	
1			2		3		4		5		6		7		8		

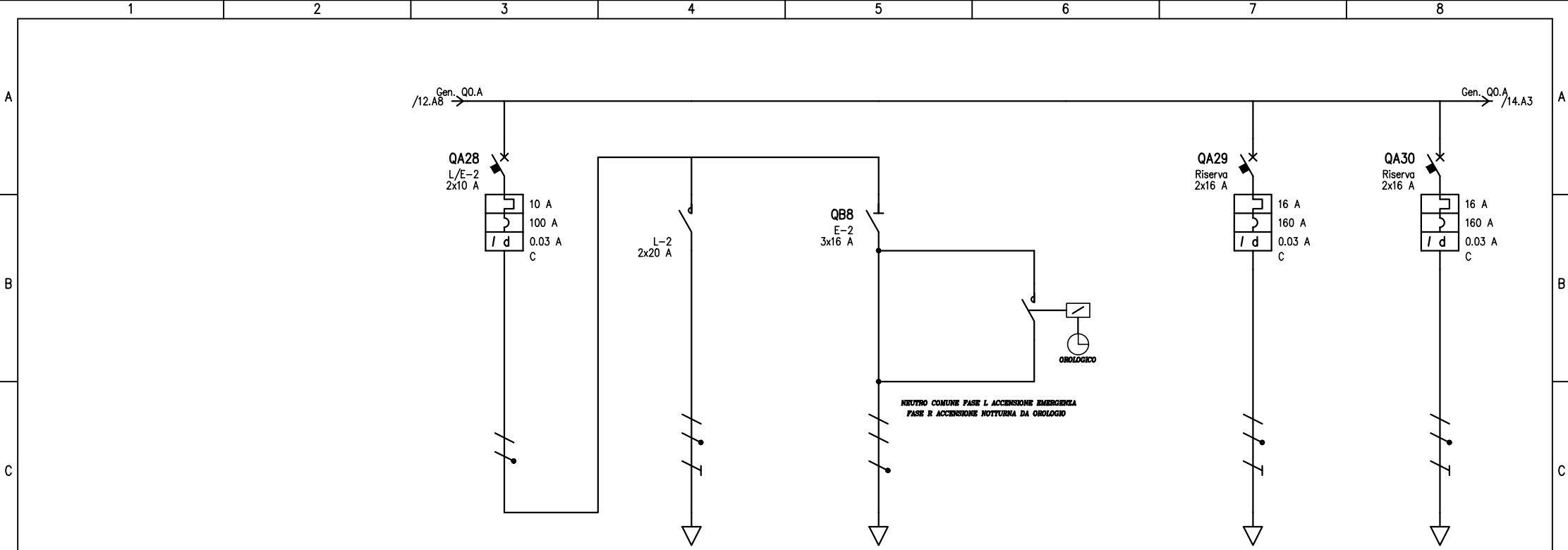




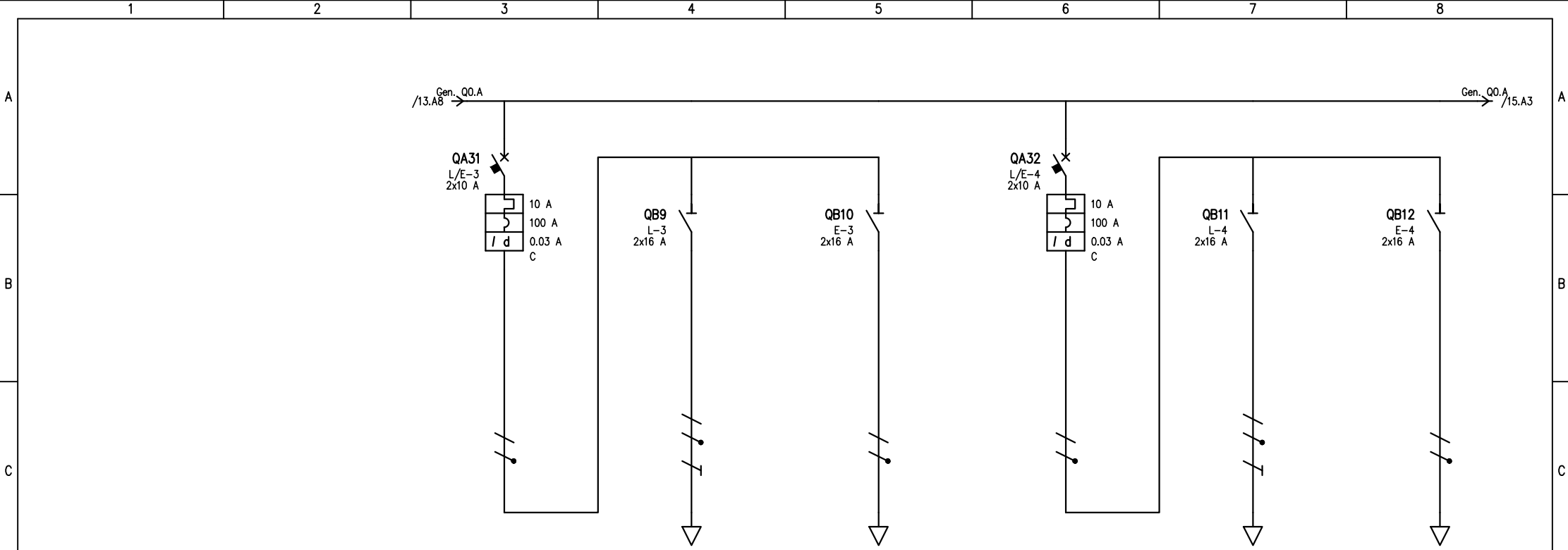




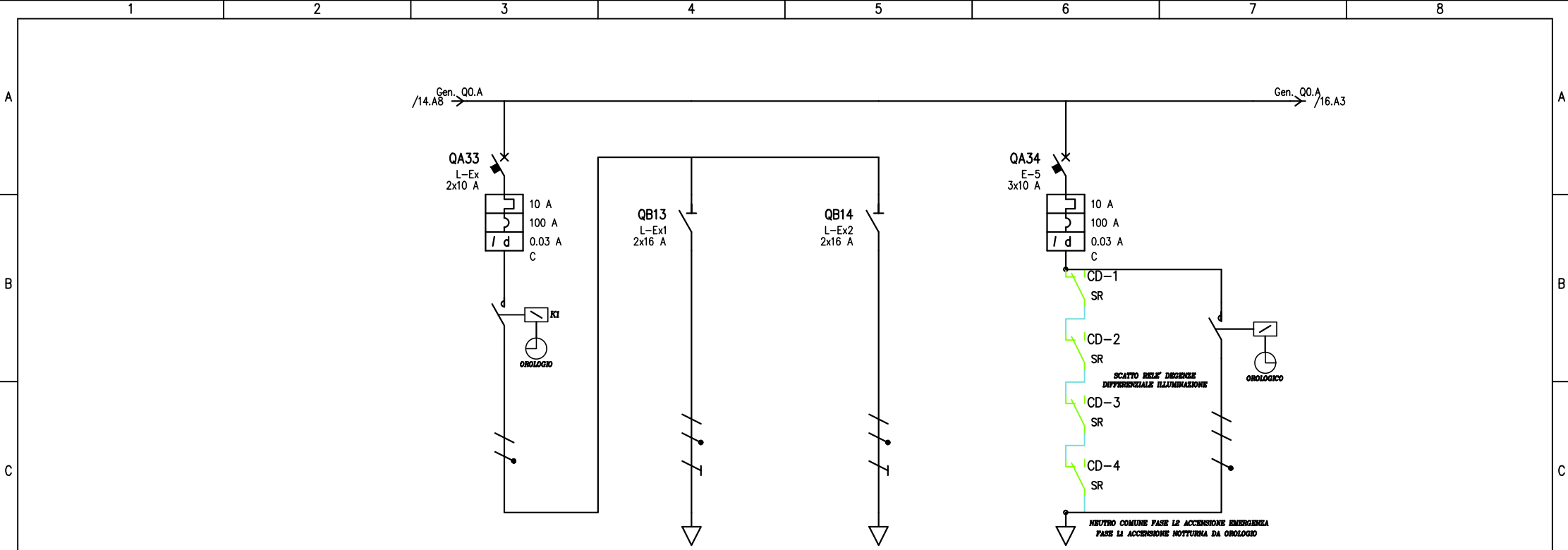
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. Centralino CD.15 Locale 49		Alim. Centralino CD.16 Locale 52		Linea Illuminazione Connettivo 18		Linea Illuminazione Connettivo 18		Linea Emergenza/Notturna Connettivo 18					
		SIGLA		CD.15		CD.16		L/E-1		L-1		E-1					
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31			
		POTENZA	kW	lb	A	0.85	2.04	0.85	2.04	0.71	3.42	0.5	2.4	0.3	1.01		
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.5	0.9	0.5	0.9	1	0.9	1	0.9	0.7	0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						ABB Spa		ABB Spa							
		TIPO						DS202C AC-C 0.03				E211X-16-30					
		N.POLI	In	A					2	10			3	16			
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.				10	0.03	Gen.					
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA					100	6		0.1		3		
	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
E	CONTATTORE	TIPO								ESB 20-20/230							
		In	A	P _n	kW					20							
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
		LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				
FORMAZIONE			2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5				3G2.5		3x1.5						
LUNGHEZZA			m		20		25		60		60						
I _z			A		25.9		25.9		26.1		19						
C.d.T. a I _n	%		C.d.T. a I _b	%	7.55	0.286	8.48	0.358	3.85	8.13	1.03	11	0.716				
Z _k	mΩ		Z _s	mΩ	740.9		884.6		166.7	1044.4		1626.8					
I _k trifase/monof. kA			I _{k1} fase/terra	kA	0.312		0.261		1.39	0.221		0.142					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Terra/Primo.Q0.A/Q1.A		
					DISEG.												
					VISTO												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Tipologico Blocco A PT-P1		PE DSE 0003		FOGLIO 13 DI 18 SEGUE	
1		2		3		4		5		6		7		8			



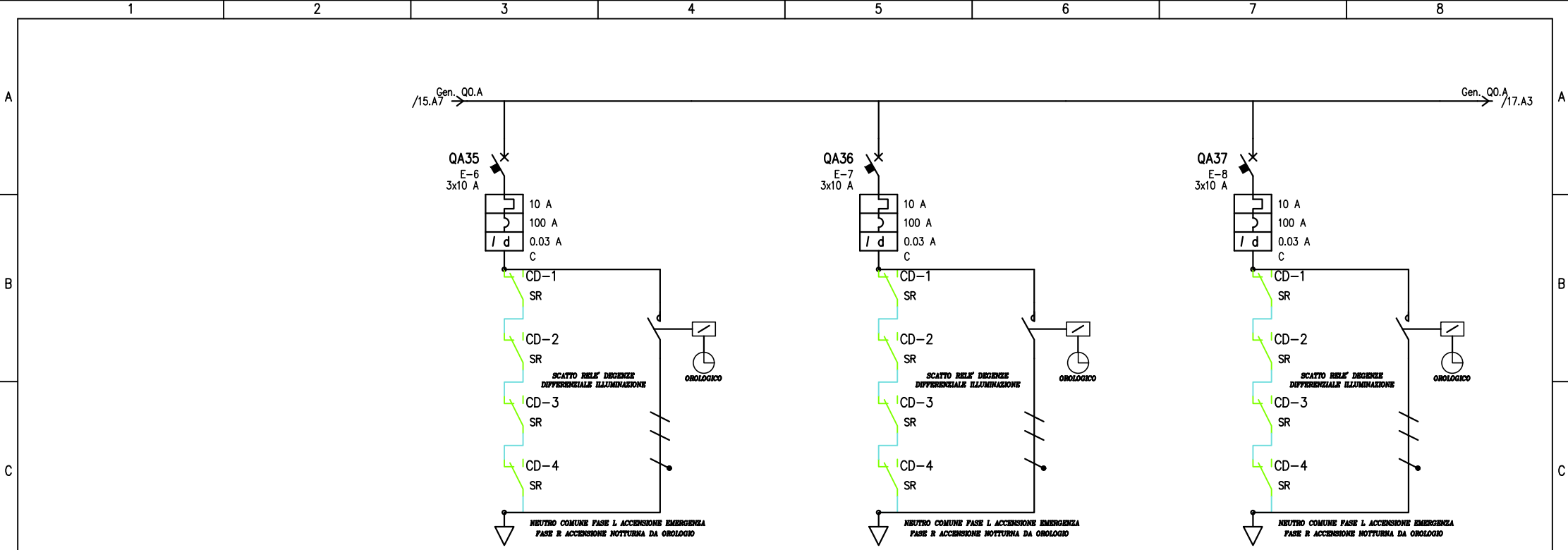
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Illuminazione Connettivo 18		Linea Illuminazione Connettivo 18		Linea Emergenza/Notturna Connettivo 18		Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione					
		SIGLA		L/E-2		L-2		E-2		Riserva		Riserva					
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31			TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7		
		POTENZA kW	Ib A	0.81	3.9	0.6	2.89	0.3	1.01			0.5	1.2	0.5	1.2		
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	0.7	0.9			0.5	0.9	0.5	0.9		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa					
		TIPO		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-30		DS202C AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03							
		N.POLI	In A	2	10			3	16			2	16	2	16		
		Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.					16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
		I _m (o curva) A	P _{di} kA		100	6		0.1		3		160	6	160	6		
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
	CONTATTORE	TIPO				ESB 20-20/230											
		In A	P _n kW			20											
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV									
		FORMAZIONE				3G2.5		3G1.5									
		LUNGHEZZA		m		70		70									
		I _z A				26.1		19									
		C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %	3.85		8.85	1.44	12.2	0.836			3.85		3.85			
		Z _k mΩ	Z _s mΩ	166.7		1190.8		1870.3				166.7		166.7			
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.39		0.194		0.123				1.39		1.39					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Terra/Primo.Q0.A/Q1.A			
					DISEG.												
					VISTO												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				Tipologico Blocco A PT-P1 PE DSE 0003		FOGLIO 14 DI 18 SEGUE		
1		2		3		4		5		6		7		8			



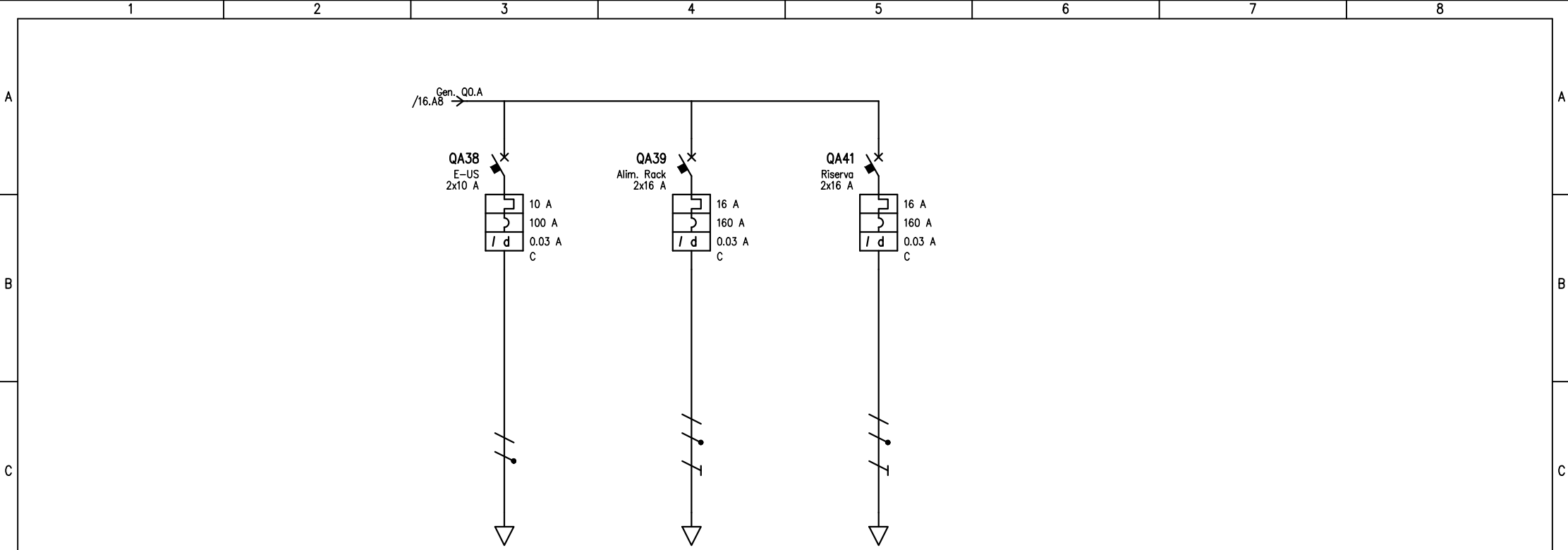
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Illuminazione Locali 19/34		Linea Illuminazione Locali 19/34		Linea Emergenza Locali 19/34		Linea Illuminazione Locale 17 Soggiorno		Linea Illuminazione Locale 17 Soggiorno		Linea Emergenza Locale 17 Soggiorno				
		SIGLA		L/E-3		L-3		E-3		L/E-4		L-4		E-4				
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31			
		POTENZA kW	lb	A	0.95	4.57	0.8	3.85	0.3	0.722	0.6	2.89	0.5	2.4	0.2	0.481		
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9			
		COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				
		TIPO		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20				
		N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16	2	10	2	16	2	16		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				10	0.03	Gen.			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6		3		3	100	6		3		3	
F	FUSIBILE	TIPO																
		CALIBRO		A														
	CONTATTORE	TIPO																
		In	A	Pn	kW													
F	RELE' TERMICO	TIPO																
		TARATURA		A														
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5				3G2.5		2x1.5				
		LUNGHEZZA		m		50		50				50		50				
		Iz		A		26.1		19				26.1		19				
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	3.85		7.42	1.37	9.77	0.426	3.85		7.42	0.857	9.77	0.284	
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	166.7		898		1383.3		166.7		898		1383.3		
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.39		0.257		0.167		1.39		0.257		0.167						
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Terra/Primo.Q0.A/Q1.A				
				DISEG.														
				VISTO														
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Tipologico Blocco A PT-P1		PE DSE 0003		FOGLIO 15 DI 18 SEGUE			
1		2		3		4		5		6		7		8				



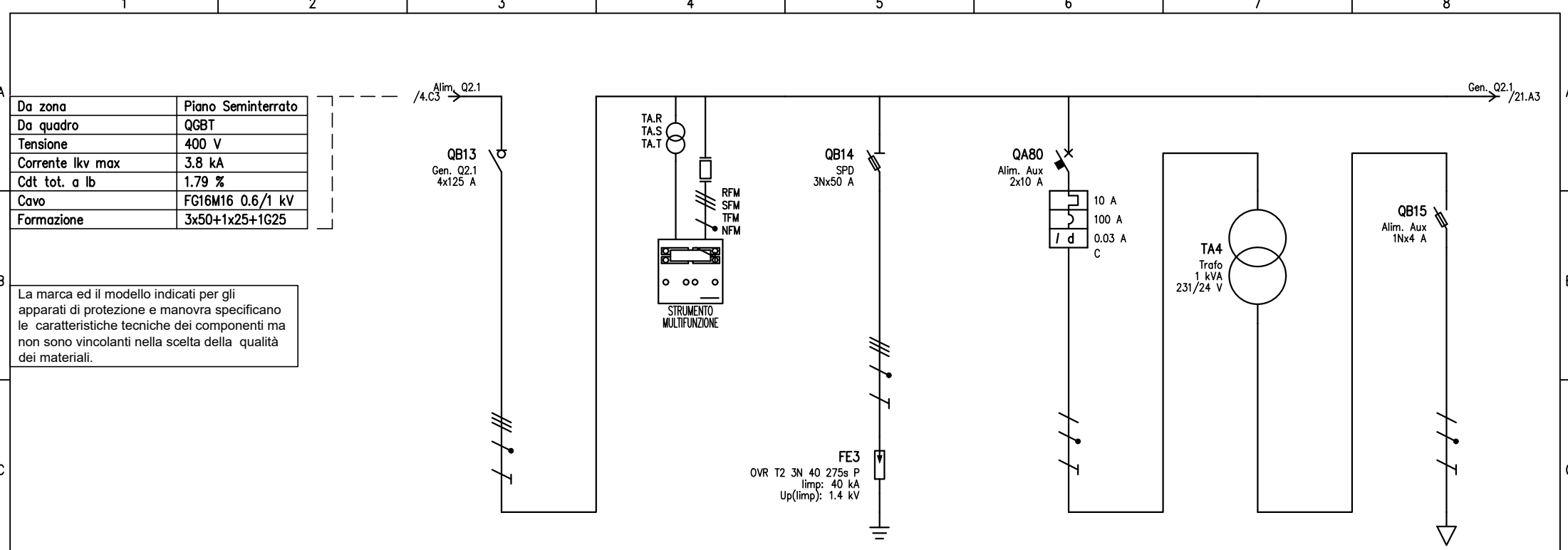
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Illuminazione Esterna Balconi		Linea Illuminazione Balconi Nord		Linea Illuminazione Balconi Sud		Linea Emergenza/Notturna Degenze 01-04-06-08									
		SIGLA		L-Ex		L-Ex1		L-Ex2		E-5									
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31								
		POTENZA kW	Ib	A	0.6	2.89	0.3	1.44	0.3	1.44	0.3	1.01							
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.7	0.9								
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa									
		TIPO		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20		DS 203 AC-C 0.03									
		N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16	3	10							
		Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.				10	0.03	Gen.				
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	6		3		3	100	10						
E	FUSIBILE	TIPO																	
		CALIBRO		A															
	CONTATTORE	TIPO		ESB 20-20/230															
		In	A	P _n	kW	20													
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA		A															
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV									
		FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5		3G1.5									
		LUNGHEZZA		m		60		60		40									
		I _z		A		26.1		26.1		19									
		C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	3.85		8.13	0.617	8.13	0.617	8.59	0.477						
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	166.7		1044.4		1044.4		1139.8							
I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	1.39		0.221		0.221		0.203									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Terra/Primo.Q0.A/Q1.A				
					DISEG.														
					VISTO														
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Tipologico Blocco A PT-P1		PE DSE 0003		FOGLIO 16 DI 18 SEGUE			
		1		2		3		4		5		6		7		8			



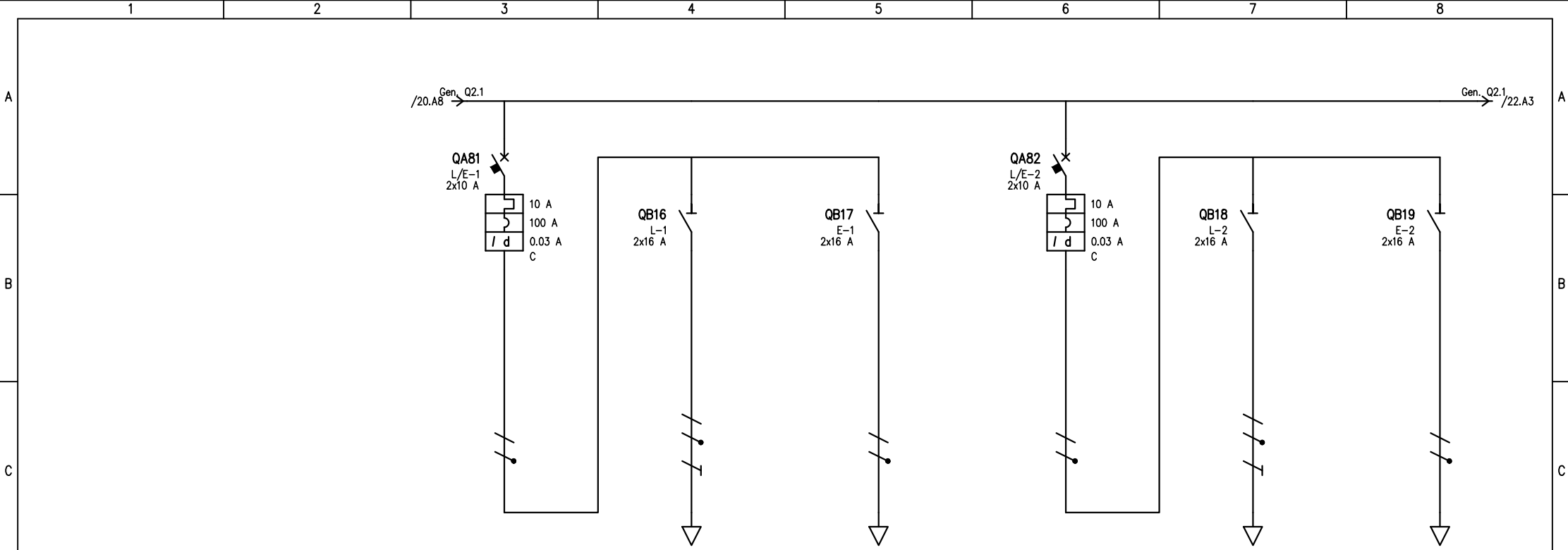
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Linea Emergenza/Notturna Degenze 09-12-13-16			Linea Emergenza/Notturna Degenze 37-40-41-44			Linea Emergenza/Notturna Degenze 45-48-49-52				
		SIGLA			E-6			E-7			E-8				
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	2.31		TN-S/L3-N	2.31		TN-S/L1-N	2.31			
		POTENZA	kW	Ib	A	0.3	1.01		0.3	1.01		0.3	1.01		
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.7	0.9		0.7	0.9		0.7	0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa			ABB Spa			ABB Spa				
		TIPO			DS 203 AC-C 0.03			DS 203 AC-C 0.03			DS 203 AC-C 0.03				
		N.POLI	In	A	3	10		3	10		3	10			
		Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.		10	0.03	Gen.		
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	10		100	10		100	10		
E	FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO			A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	P _n	kW										
E	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA			A										
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG160M16 0.6/1 kV			FG160M16 0.6/1 kV			FG160M16 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE			3G1.5			3G1.5			3G1.5				
		LUNGHEZZA			m			40			40				
		I _z			A			19			19				
		C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	7.4	0.358		8.59	0.477		8.59	0.477		
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	896.3			1139.8			1139.8			
		I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.258				0.203			0.203			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA													
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl Mosciano Sant'Angelo	Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare	Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale			
				DISEG.		+Terra/Primo.Q0.A/Q1.A									
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Tipologico Blocco A PT-P1		PE DSE 0003	FOGLIO 17 DI 18	
1		2		3		4		5		6		7		8	



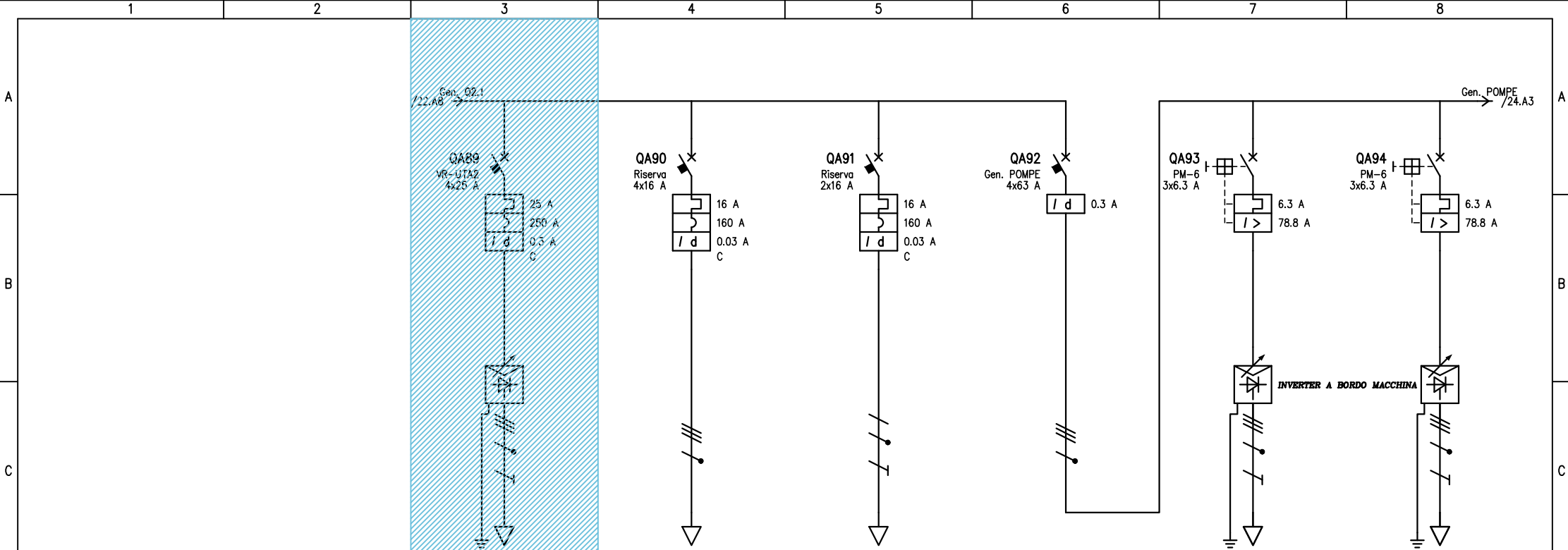
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Pittogrammi Uscite Sicurezza		Alimentazione Armadio Rack		Modulo a Disposizione													
		SIGLA		E-US		Alim. Rack		Riserva													
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7												
		POTENZA kW	lb	0.4	1.92	1.5	5.05	0.5	1.2												
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	0.7	0.9	0.5	0.9												
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa													
		TIPO		DS202C AC-C 0.03		DS202C A-C 0.03		DS202C AC-C 0.03													
		N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16											
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.						
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10	160	6	160	6										
E	FUSIBILE	TIPO																			
		CALIBRO		A																	
	CONTATTORE	TIPO																			
		In	A	Pn	kW																
	RELE' TERMICO	TIPO																			
		TARATURA		A																	
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FTG100M1 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV															
		FORMAZIONE		2x1.5		3G4															
		LUNGHEZZA		m		70		5													
		Iz		A		19		31.9													
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	12.2	1.59	4.21	0.113	3.85											
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	1870.3		212.3		166.7											
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.123			1.09		1.39											
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Tipologico Blocco A Piano Terra Q0.A Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Terra/Primo.Q0.A/Q1.A						
					DISEG.																
					VISTO																
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Tipologico Blocco A PT-P1		PE DSE 0003		FOGLIO 18 DI 18 SEGUE					
1		2		3		4		5		6		7		8							



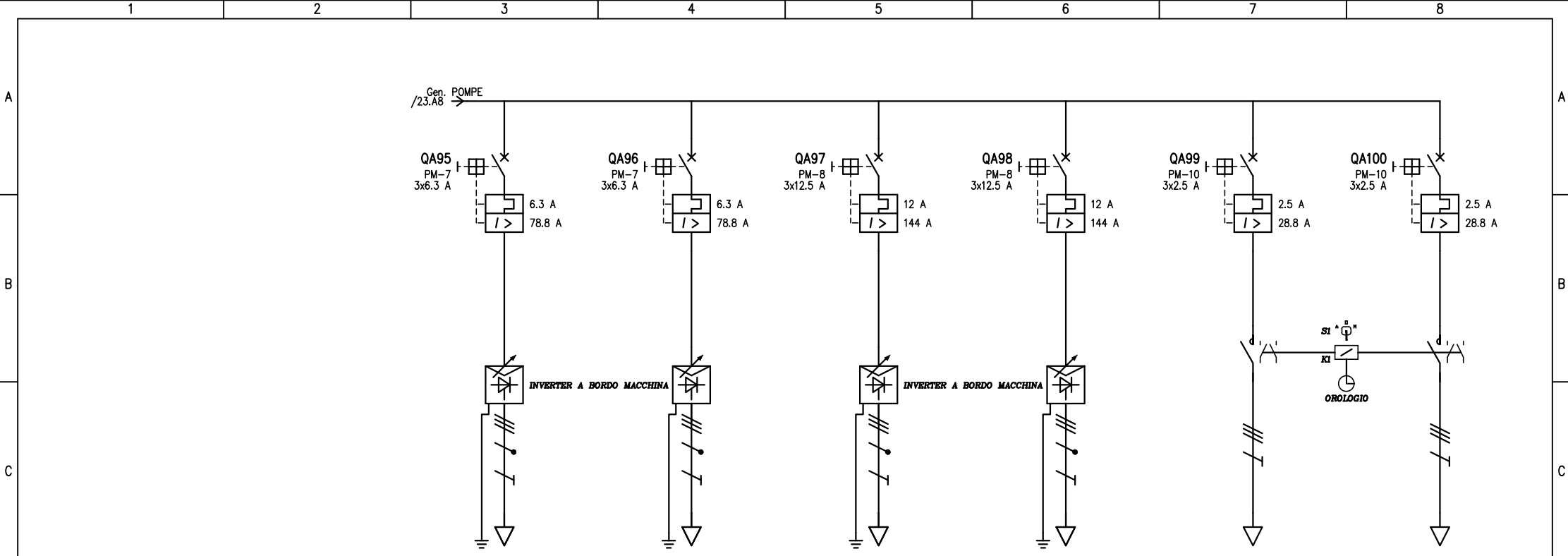
UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. da QGBT Sez. FM Gen. Centrale CDZ		Gruppo di misura		Scaricatore Arrivo Linea		Alimentazione Ausiliari		Trasformatore Ausiliari		Alimentazione Ausiliari	
	SIGLA			Gen. Q2.1		GM1		SPD		Alim. Aux		Trafo		Alim. Aux	
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	86.6			TN-S	38.2	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	1 kVA	TN-S/L2-N	0.126
	POTENZA	kW	Ib	A	38.5	63.9					0.021	0.215	0.041	0.43	0.1
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9	0.88			1	0.9	0.5	0.414	0.5	0.414	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa				ABB Elettrocondutture		ABB Spa				ABB Spa	
	TIPO			OT125M4				E930/125		DS202C A-C 0.03				E 91hN/20	
	N.POLI	In	A	4	125			3N	125	2	10			1N	20
	Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.					10	0.03	Gen.			
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		18			80	100	6				80
FUSIBILE	TIPO							E 9F22 GG50						E 9F22 GG4	
	CALIBRO			A				50						4	
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO							ABB Spa							
	TARATURA			A				OVR T2 3N 40 275s P/3N/II							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO														
	FORMAZIONE														
	LUNGHEZZA			m											
	I _z			A											
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	5.54			5.54		5.54		5.84	0.093	5.84	
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	61.2	162.4		61.2	162.4	160.8	162.4	20.1	101.8	20.1	101.8
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	3.77	1.42		3.77	1.42	1.43	1.42	1.19	0.236	1.19	0.236
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Q2.1 Sottocentrale Condizionamento Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale Sottotetto.Q2.1	
				DISEG.											
				VISTO											
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				Centrale.Q2.1	PE DSE 0003		FOGLIO 2 DI 7 SEGUE
	1	2	3	4	5	6	7	8							



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Illuminazione Centrale		Linea Illuminazione Centrale		Linea Emergenza Centrale		Linea Illuminazione Locale tecnico		Linea Illuminazione Locale Tecnico		Linea Emergenza Locale Tecnico			
		SIGLA		L/E-1		L-1		E-1		L/E-2		L-2		E-2			
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31		
		POTENZA kW	lb	A	1.1	5.29	1	4.81	0.2	0.481	1.1	5.29	1	4.81	0.2	0.481	
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa			
		TIPO		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20			
		N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16	2	10	2	16	2	16	
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			10	0.03	Gen.			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6		3		3	100	6		3		3
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE				3G2.5		2x1.5				3G2.5		2x1.5			
		LUNGHEZZA		m		40		40				40		40			
		Iz		A		26.1		19				26.1		19			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	5.54		8.39	1.37	10.3	0.227	5.54		8.39	1.37	10.3	0.227
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	160.8	162.4	744.8	746.5	1132.8		160.8	162.4	744.8	746.5	1132.8	
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.44	1.42	0.31	0.309	0.204		1.44	1.42	0.31	0.309	0.204					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Q2.1 Sottocentrale Condizionamento Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale Sottotetto.Q2.1			
					DISEG.												
					VISTO												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Centrale.Q2.1	PE DSE 0003		FOGLIO 3 DI 7	SEGUE	
1		2		3		4		5		6		7		8			

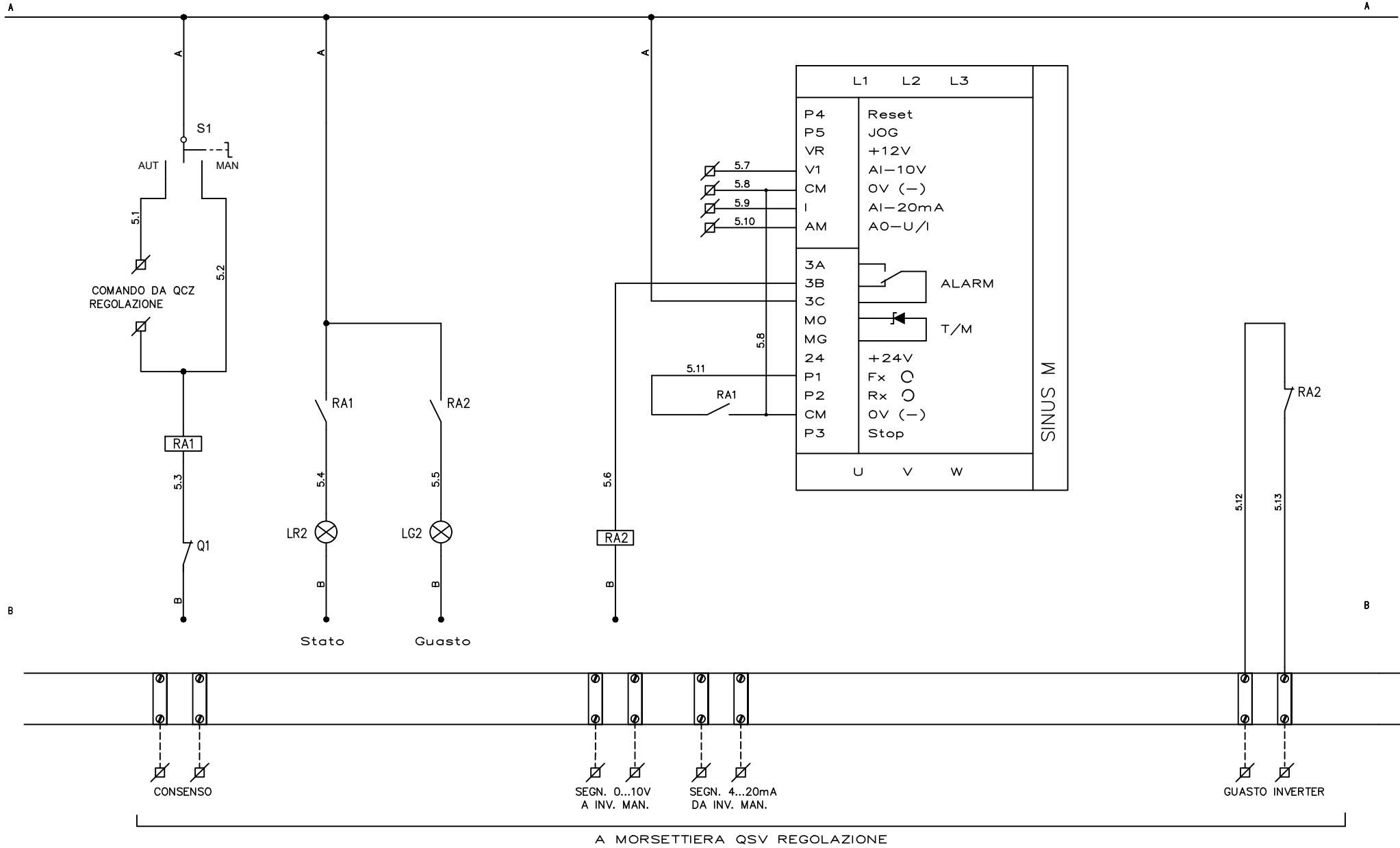


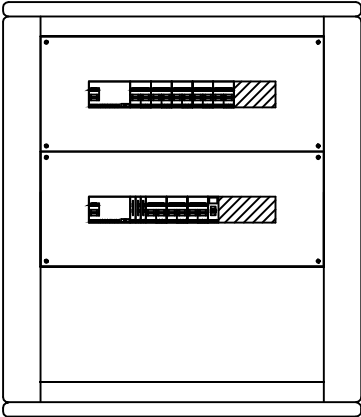
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. UTA 2 Ventilatore Ripresa		Modulo a Disposizione		Modulo a Disposizione		Generale Pompe		Alim. Pompa UTA Batteria Riscaldamento		Alim. Pompa UTA Batteria Riscaldamento					
		SIGLA		VR-UTA2		Riserva		Riserva		Gen. POMPE		PM-6		PM-6					
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	17.3	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S	37.6	TN-S	4.36	TN-S	4.36			
		POTENZA	kW	lb	A	7.5	12	2	1.28	0.5	1.2	7.24	13.4	1.86	1.72	1.86	1.72		
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	0.4	0.9	0.5	0.9	0.8	0.778	0.5	0.78	0.5	0.78			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				
		TIPO			DS 204 M AC-C 0.3		DS 204 AC-C 0.03		DS202C AC-C 0.03		F 204 AC 0.3		MS 325 1NA1NC - 6.3A		MS 325 1NA1NC - 6.3A				
		N.POLI		In	A	4	25	4	16	2	16	4	63	3	6.3	3	6.3		
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	25	0.3	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	6.3		6.3	
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		250	10		160	10		160	6		78.8	100		78.8
E	FUSIBILE	TIPO																	
		CALIBRO			A														
	CONTATTORE	TIPO																	
		In		A	Pn	kW													
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA			A														
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OR16 0.6/1 kV								FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE			5G4								4G4		4G4				
		LUNGHEZZA			m		20						20		20				
		Iz			A		29.4						29.4		29.4				
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	6.65	0.537	5.54		5.54		5.54		5.78	0.067	5.78	0.067			
Zk		mΩ	Zs	mΩ	150.5	344.5	61.2	162.4	160.8	162.4	61.2	162.4	150.5	344.5	150.5	344.5			
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA		1.53	0.67	3.77	1.42	1.44	1.42	3.77	1.42	1.53	0.67	1.53	0.67			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Q2.1 Sottocentrale Condizionamento Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale Sottotetto.Q2.1				
					DISEG.														
					VISTO														
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Centrale.Q2.1		PE DSE 0003		FOGLIO 5 DI 7 SEGUE			
1		2		3		4		5		6		7		8					



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. Pompa UTA Batteria Raffrescamento		Alim. Pompa UTA Batteria Raffrescamento		Alim. Pompa Freddo/Caldo Ventilconvettori		Alim. Pompa Freddo/Caldo Ventilconvettori		Alim. Pompa Circuito Batteria Recupero UTA1		Alim. Pompa Circuito Batteria Recupero UTA1		
		SIGLA			PM-7		PM-7		PM-8		PM-8		PM-10		PM-10		
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	4.36	TN-S	4.36	TN-S	8.31	TN-S	8.31	TN-S	1.73	TN-S	1.73	
		POTENZA	kW	lb	A	2.65	2.62	2.65	2.62	3.55	3.12	3.55	3.12	0.983	0.933	0.983	0.933
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.5	0.73	0.5	0.73	0.5	0.82	0.5	0.82	0.5	0.76	0.5	0.76	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		
		TIPO			MS 325 1NA1NC - 6.3A		MS 325 1NA1NC - 6.3A		MS 116 - 12A		MS 116 - 12A		MS 325 - 2.5A		MS 325 - 2.5A		
		N.POLI	In	A	3	6.3	3	6.3	3	12.5	3	12.5	3	2.5	3	2.5	
		I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	6.3		6.3		12		12		2.5		2.5
		I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	78.8	100	78.8	100	144	25	144	25	28.8	100	28.8	100
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO											A9-30-10 230V		A9-30-10 230V		
		In	A	P _n	kW								10		10		
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE			4G4		4G4		4G4		4G4		4G2.5		4G2.5		
		LUNGHEZZA			m		20		20		20		10		10		
		I _z			A		29.4		29.4		29.4		29.4		22.4		
		C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	5.76	0.096	5.76	0.096	6.03	0.128	6.03	0.128	5.61	0.028	5.61	0.028
		Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	150.5	344.5	150.5	344.5	150.5	344.5	150.5	344.5	132.3	307.8	132.3	307.8
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA		1.53		1.53		1.53		1.53		1.75		1.75		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F					DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Quadro Elettrico Q2.1 Sottocentrale Condizionamento Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale Sottotetto.Q2.1			
					DISEG.												
					VISTO												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Centrale.Q2.1	PE DSE 0003		FOGLIO 6 DI 7 SEGUE		
1			2		3		4		5		6		7		8		

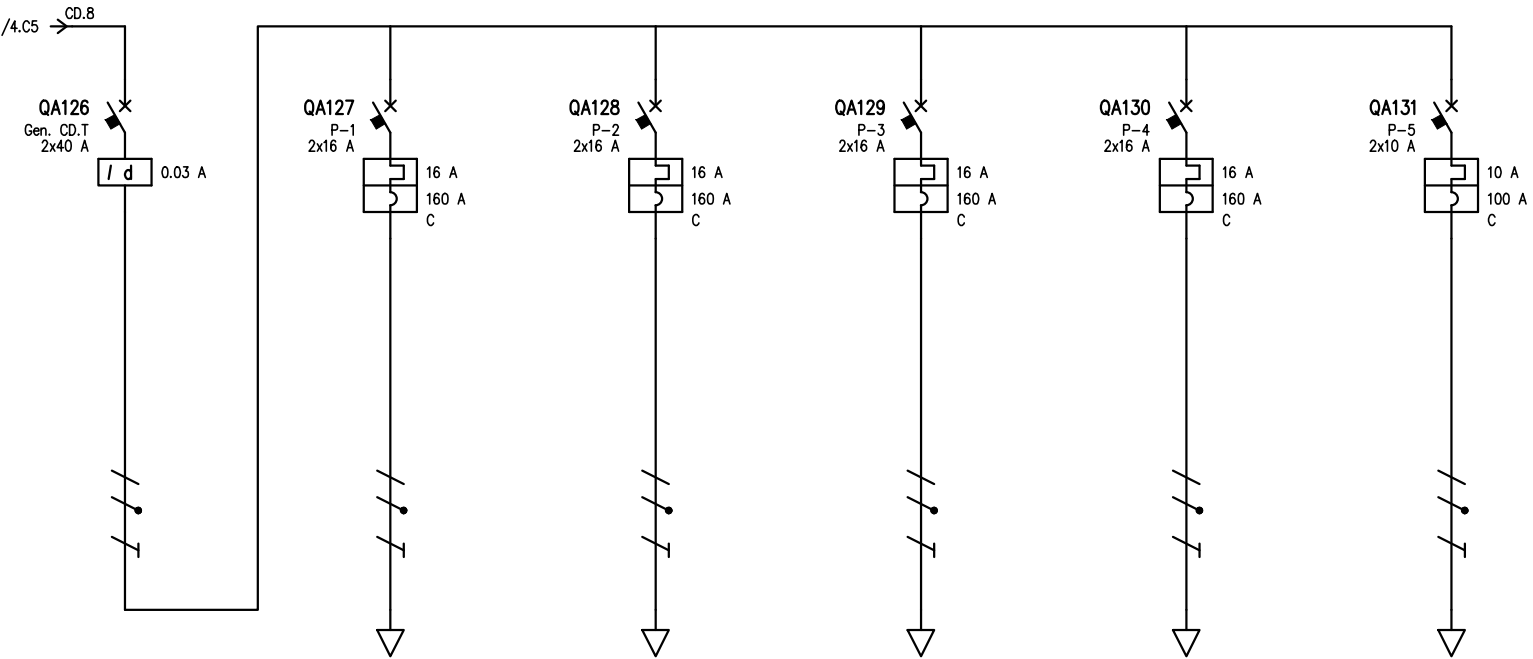
SCHEMA IMPIANTO TIPOLOGICO
UTA — VENTILATORE MANDATA VM e VENTILATORE RIPRESA



1	2	3	4	5	6	7	8																																													
A	<div>Quadro : CD.x Centralino Tipo Degenza</div> <div>Ingombro nominale (LxAxP) [mm] : 3x18 moduli DIN</div> <div>Tipo involucro : Centralino in resina ad incasso/parete IP40 con sportello fumè</div> <div></div>							A																																												
B								B																																												
C								C																																												
D								D																																												
E								E																																												
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DATA</td><td></td><td>I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo</td><td>Promedia srl</td><td>Centralino Elettrico Tipologico</td><td>Nuovo Centro Servizi Anziani</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEG.</td><td></td><td></td><td>Mosciano Sant'Angelo</td><td>Degenza. CD.x</td><td></td><td>+Terra/Primo.CD.x</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VISTO</td><td></td><td></td><td></td><td>Carpenteria</td><td>Tipologico Degenza</td><td>PE DSE 0003</td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>APPR.</td><td></td><td>SOST. IL:</td><td>SOST. DA:</td><td>ORIGINE:</td><td></td><td>FOGLIO 1 DI 3 SEGUE</td></tr></table>											DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl	Centralino Elettrico Tipologico	Nuovo Centro Servizi Anziani						DISEG.			Mosciano Sant'Angelo	Degenza. CD.x		+Terra/Primo.CD.x					VISTO				Carpenteria	Tipologico Degenza	PE DSE 0003	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		FOGLIO 1 DI 3 SEGUE	F
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl	Centralino Elettrico Tipologico	Nuovo Centro Servizi Anziani																																											
				DISEG.			Mosciano Sant'Angelo	Degenza. CD.x		+Terra/Primo.CD.x																																										
				VISTO				Carpenteria	Tipologico Degenza	PE DSE 0003																																										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		FOGLIO 1 DI 3 SEGUE																																										
1	2	3	4	5	6	7	8																																													

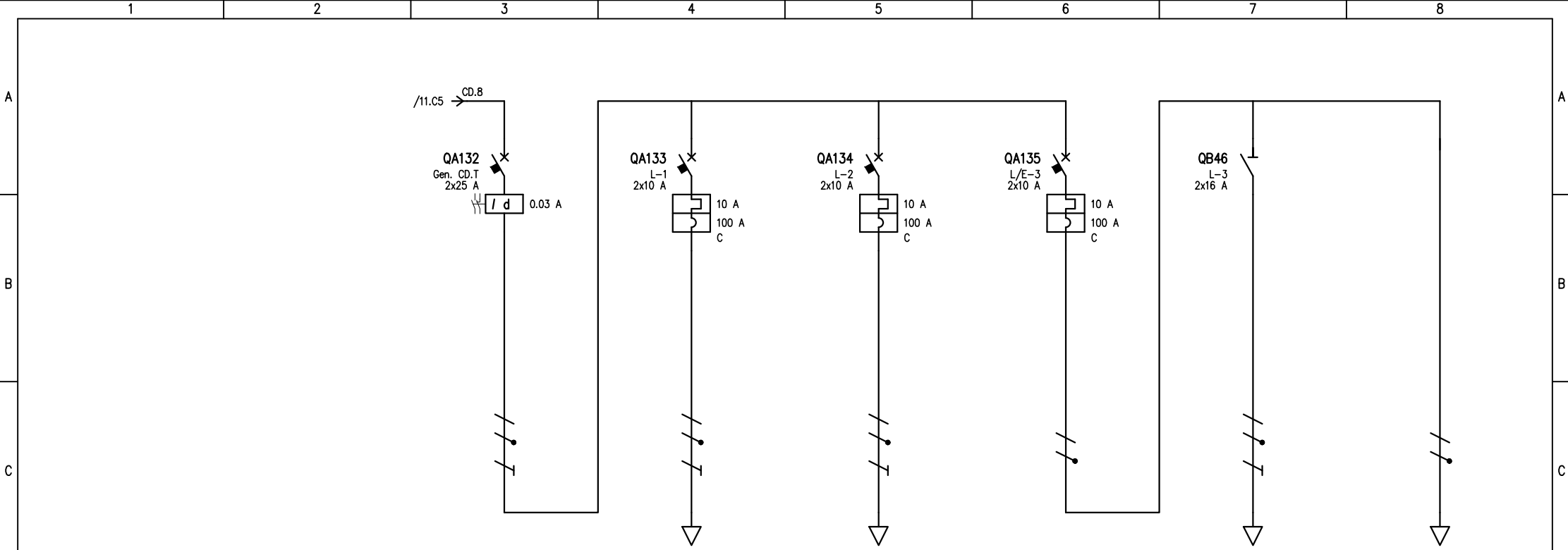
Da zona	Piano Terra
Da quadro	Q0.A
Tensione	231 V
Corrente lkv max	0.373 kA
Cdt tot. a lb	2.61 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	2x(1x6)+1G6

La marca ed il modello indicati per gli apparati di protezione e manovra specificano le caratteristiche tecniche dei componenti ma non sono vincolanti nella scelta della qualità dei materiali.

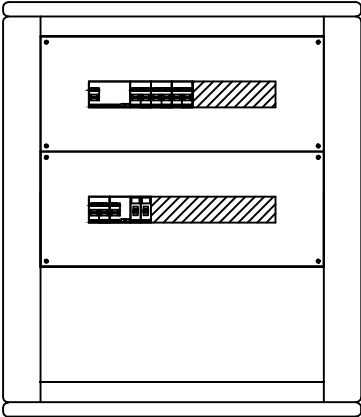


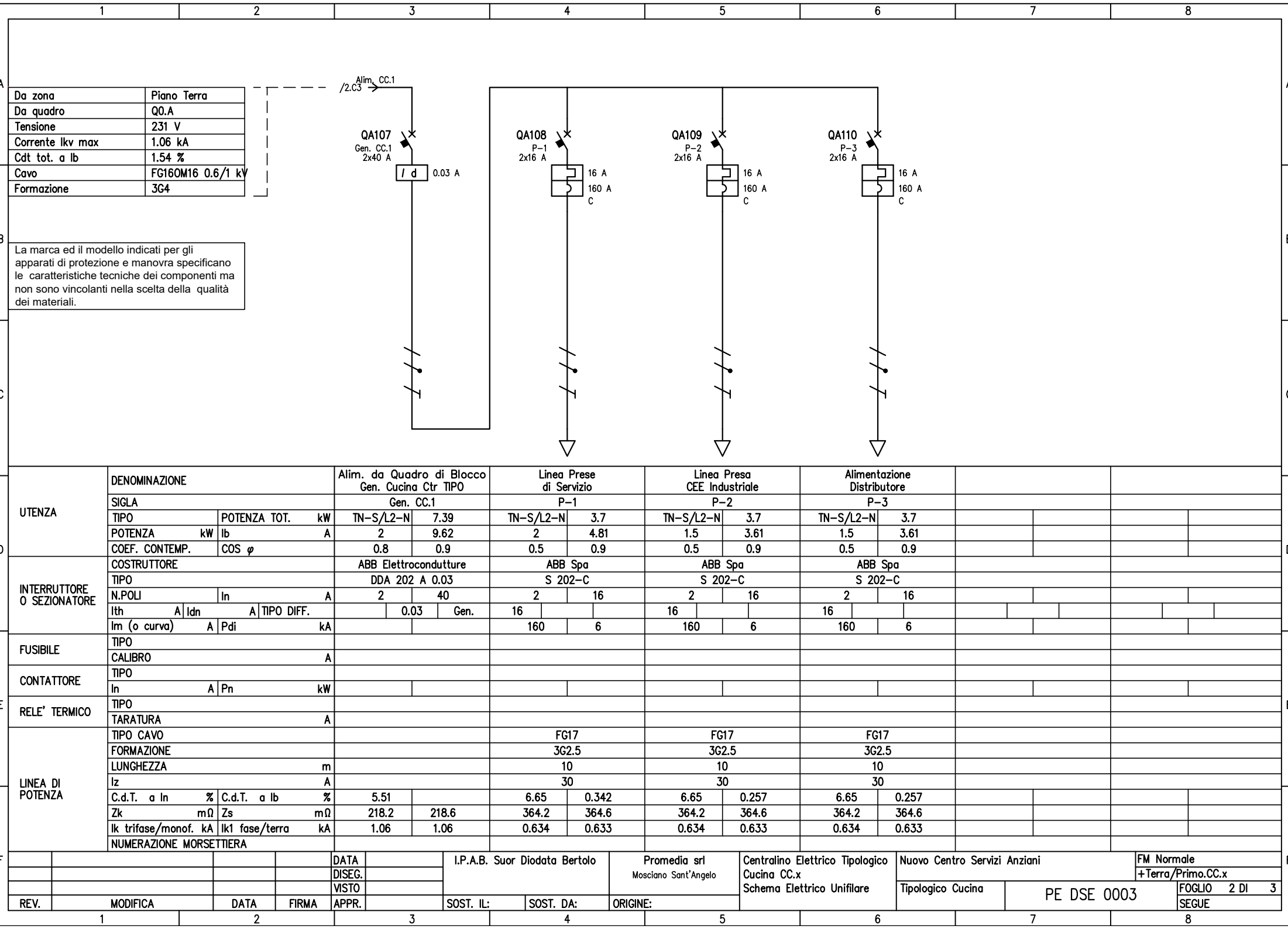
UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. da Quadro di Blocco Gen. Degenza Ctr TIPO		Linea Prese di Servizio e bagno		Alimentazione Testaletto 1		Alimentazione Testaletto 2		Alimentazione Presa Radiologica		Alimentazione Infissi				
	SIGLA			Gen. CD.T		P-1		P-2		P-3		P-4		P-5				
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	9.24	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	2.31			
	POTENZA	kW	lb	A	1.8	8.65	1	2.4	1.5	3.61	1.5	3.61	1.5	2.89	0.5	1.44		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.62		0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.4	0.9	0.6	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Elektroconduttore		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				
	TIPO			DDA 202 A 0.03		S 202-C		S 202-C		S 202-C		S 202-C		S 202-C				
	N.POLI		In	A	2	40	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10		
	lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.		0.03	Gen.	16		16		16		10			
	Im (o curva)		A	Pdi	kA			160	6	160	6	160	6	160	6	100	6	
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO			A														
CONTATTORE	TIPO																	
	In		A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA			A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG17		FG17		FG17		FG17		FG17				
	FORMAZIONE					3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5				
	LUNGHEZZA			m		10		10		10		10		10				
	Iz			A		30		31.4		31.4		30		23.8				
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	11.3		12.5	0.171	12.5	0.257	12.5	0.257	12.5	0.205	12	0.103
	Zk	mΩ		Zs	mΩ		619.5	619.8	765.7	766.1	765.7	766.1	765.7	766.1	765.7	766.1	765.7	766.1
	Ik trifase/monof.			kA	Ik1 fase/terra		kA	0.373	0.373	0.302	0.301	0.302	0.301	0.302	0.301	0.302	0.301	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

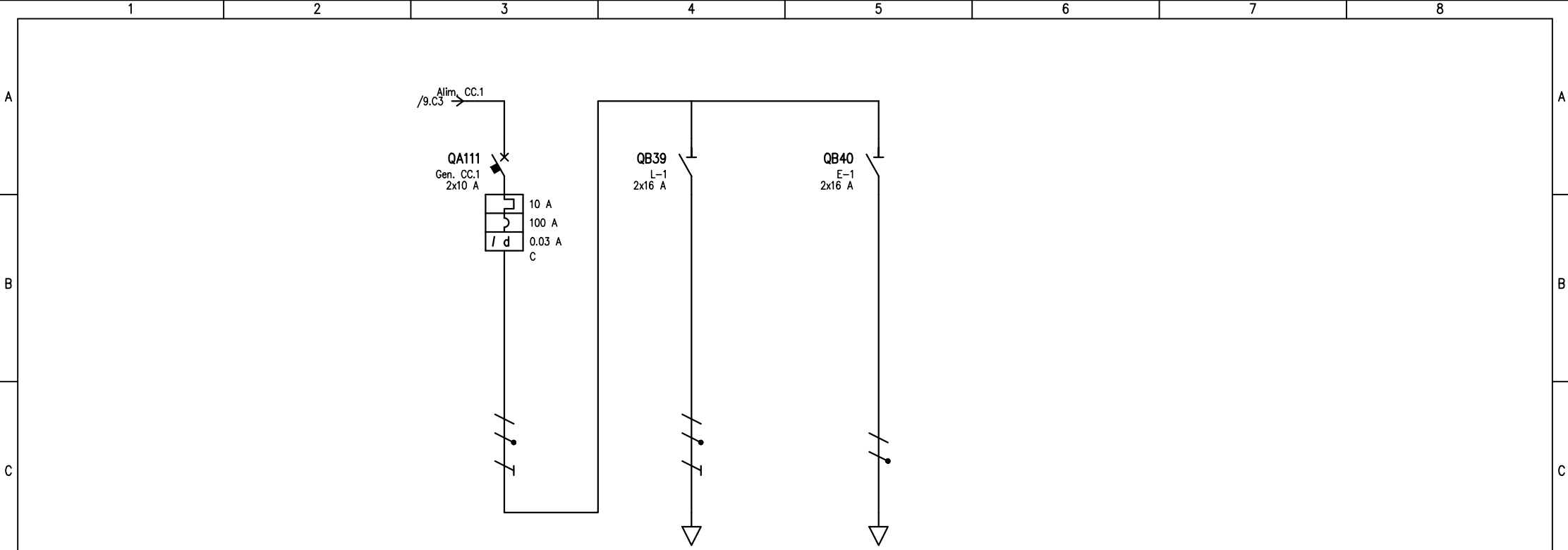
DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl		Centralino Elettrico Tipologico		Nuovo Centro Servizi Anziani		FM Normale	
DISEG.				Mosciano Sant'Angelo		Degenza. CD.x				+Terra/Primo.CD.x	
VISTO						Schema Elettrico Unifilare		Tipologico Degenza		FOGLIO 2 DI 3	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	PE DSE 0003		SEGUE	



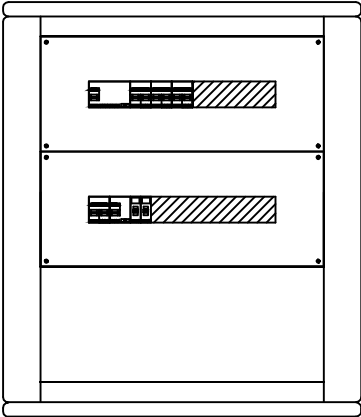
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. da Quadro di Blocco Gen. Degenza Ctr TIPO		Linea Illuminazione Testaletto 1		Linea Illuminazione Testaletto 2		Linea Illuminazione Locale e Servizi		Linea Illuminazione Locale e Servizi		Linea Emergenza Servizi								
		SIGLA			Gen. CD.T		L-1		L-2		L/E-3		L-3		E-3								
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31							
		POTENZA	kW	lb	A	0.595	2.86	0.3	1.44	0.3	1.44	0.25	1.2	0.2	0.962	0.1	0.24						
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.7	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa										
		TIPO			DDA 202 AC 0.03		S 202-C		S 202-C		S 202-C		E211X-16-20										
		N.POLI	In	A	2	25	2	10	2	10	2	10	2	16									
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.		0.03	Gen.	10		10											
		Im (o curva)	A	Pdi	kA			100	6	100	6	100	6		3								
E	FUSIBILE	TIPO																					
		CALIBRO			A																		
	CONTATTORE	TIPO																					
		In	A	Pn	kW																		
	RELE' TERMICO	TIPO																					
		TARATURA			A																		
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG17		FG17				FG17		FG17								
		FORMAZIONE					3G1.5		3G1.5				3G1.5		2x1.5								
		LUNGHEZZA			m		10		10				10		10								
		Iz			A		17.3		17.3				17.3		17.3								
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	12.3		13.5	0.17	13.5	0.17	12.3		13.5	0.114	13.5	0.028						
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	1603.4		1846.9		1846.9		1603.4		1846.9		1846.9							
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.144		0.125		0.125		0.144		0.125		0.125									
NUMERAZIONE MORSETTIERA																							
F					DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Centralino Elettrico Tipologico		Nuovo Centro Servizi Anziani			Preferenziale								
					DISEG.										+Terra/Primo.CD.x								
					VISTO																		
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Tipologico Degenza		PE DSE 0003		FOGLIO 3 DI 3 SEGUE						
1			2			3			4			5			6			7			8		

1	2	3	4	5	6	7	8																																																								
A	<div><div>Quadro : CC.x</div><div>Centralino Tipo Cucina</div><div>Ingombro nominale (LxAxP) [mm] : 3x18 moduli DIN</div><div>Tipo involucro : Centralino in resina ad incasso/parete IP40 con sportello fumè</div></div>							A																																																							
B								B																																																							
C	<div></div>							C																																																							
D								D																																																							
E								E																																																							
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DATA</td><td></td><td>I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo</td><td>Promedia srl</td><td>Centralino Elettrico Tipologico</td><td>Nuovo Centro Servizi Anziani</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEG.</td><td></td><td></td><td>Mosciano Sant'Angelo</td><td>Cucina CC.x</td><td></td><td>+Terra/Primo.CC.x</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VISTO</td><td></td><td></td><td></td><td>Carpenteria</td><td>Tipologico Cucina</td><td>PE DSE 0003</td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>APPR.</td><td></td><td>SOST. IL:</td><td>SOST. DA:</td><td>ORIGINE:</td><td></td><td>FOGLIO 1 DI 3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>SEGUE</td></tr></table>											DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl	Centralino Elettrico Tipologico	Nuovo Centro Servizi Anziani						DISEG.			Mosciano Sant'Angelo	Cucina CC.x		+Terra/Primo.CC.x					VISTO				Carpenteria	Tipologico Cucina	PE DSE 0003	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		FOGLIO 1 DI 3											SEGUE	F
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl	Centralino Elettrico Tipologico	Nuovo Centro Servizi Anziani																																																						
				DISEG.			Mosciano Sant'Angelo	Cucina CC.x		+Terra/Primo.CC.x																																																					
				VISTO				Carpenteria	Tipologico Cucina	PE DSE 0003																																																					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		FOGLIO 1 DI 3																																																					
										SEGUE																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8																																																								



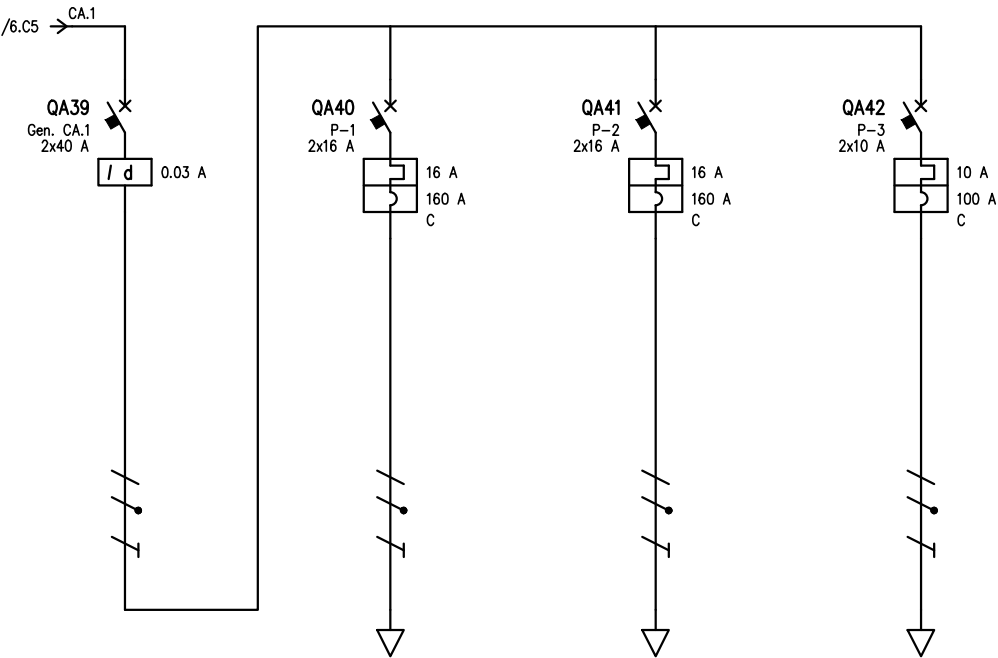


UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim. da Quadro di Blocco Gen. Cucina Ctr TIPO		Linea Illuminazione Cucina		Linea Illuminazione Emergenza				
	SIGLA		Gen. CC.1		L-1		E-1				
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31		
	POTENZA	kW	lb	A	0.3	1.44	0.2	0.962	0.2	0.481	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	0.5	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa				
	TIPO		DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20				
	N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16		
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.			
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	6		3		3	
FUSIBILE	TIPO										
	CALIBRO		A								
	TIPO										
	In	A	P _n	kW							
	TIPO										
RELE' TERMICO	TARATURA		A								
	TIPO CAVO				FG17		FG17				
	FORMAZIONE				3G1.5		2x1.5				
	LUNGHEZZA		m		10		10				
	I _z		A		17.3		17.3				
LINEA DI POTENZA	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	4.92		
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	385.7		629	0.114	6.1	0.057	
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.599		0.367		6.1		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA										
F	DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl		Centralino Elettrico Tipologico		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale
	DISEG.				Mosciano Sant'Angelo		Cucina CC.x				+Terra/Primo.CC.x
	VISTO						Schema Elettrico Uniflare		Tipologico Cucina		
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	PE DSE 0003		FOGLIO 3 DI 3
									SEGUE		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																													
A	<div>Quadro : CA.x Centralino Tipo Ambulatorio</div> <div>Ingombro nominale (LxAxP) [mm] : 3x18 moduli DIN</div> <div>Tipo involucro : Centralino in resina ad incasso/parete IP40 con sportello fumè</div> <div></div>								A																																																												
B									B																																																												
C									C																																																												
D									D																																																												
E									E																																																												
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DATA</td><td></td><td colspan="2">I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo</td><td>Promedia srl</td><td>Centralino Elettrico Tipologico</td><td>Nuovo Centro Servizi Anziani</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEG.</td><td></td><td colspan="2"></td><td>Mosciano Sant'Angelo</td><td>Ambulatorio CA.x</td><td></td><td>+Terra/Primo.CA.x</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VISTO</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td>Carpenteria</td><td>Tipologico Ambulatorio</td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>MODIFICA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>APPR.</td><td></td><td>SOST. IL:</td><td>SOST. DA:</td><td>ORIGINE:</td><td></td><td>PE DSE 0003</td><td>FOGLIO 1 DI 3 SEGUE</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td><td>3</td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr></table>												DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Centralino Elettrico Tipologico	Nuovo Centro Servizi Anziani						DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Ambulatorio CA.x		+Terra/Primo.CA.x					VISTO					Carpenteria	Tipologico Ambulatorio		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		PE DSE 0003	FOGLIO 1 DI 3 SEGUE		1	2		3		4	5	6	7	8		F
				DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl	Centralino Elettrico Tipologico	Nuovo Centro Servizi Anziani																																																											
				DISEG.				Mosciano Sant'Angelo	Ambulatorio CA.x		+Terra/Primo.CA.x																																																										
				VISTO					Carpenteria	Tipologico Ambulatorio																																																											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		PE DSE 0003	FOGLIO 1 DI 3 SEGUE																																																										
	1	2		3		4	5	6	7	8																																																											

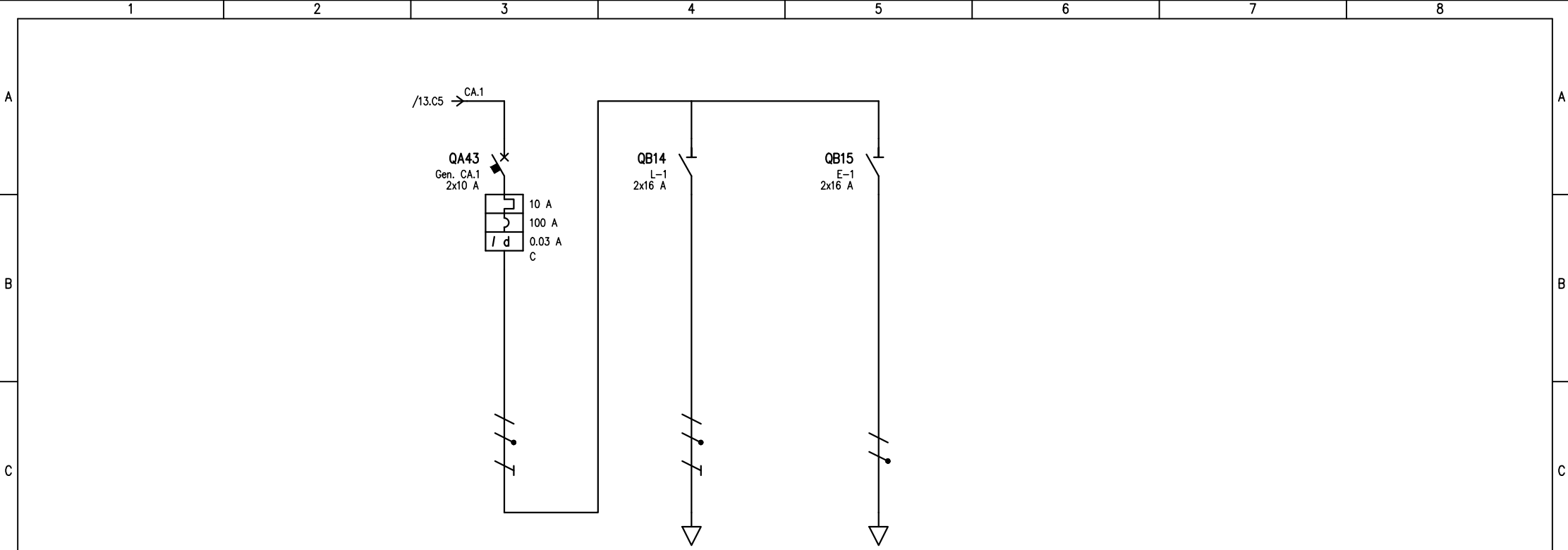
Da zona	Piano Primo
Da quadro	Q1.B
Tensione	231 V
Corrente I _{kv} max	0.337 kA
Cdt tot. a I _b	3.02 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	2x(1x6)+1G6

La marca ed il modello indicati per gli apparati di protezione e manovra specificano le caratteristiche tecniche dei componenti ma non sono vincolanti nella scelta della qualità dei materiali.



UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. da Quadro di Blocco Gen. Ambulatorio Ctr TIPO		Linea Prese ed FM di Servizio		Alimentazione Presa Radiologica		Alimentazione Ventilconvettori					
	SIGLA			Gen. CA.1		P-1		P-2		P-3					
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N 9.24		TN-S/L1-N 3.7		TN-S/L1-N 3.7		TN-S/L1-N 2.31					
	POTENZA kW	lb	A	1.95 9.38		1.5 5.05		1.5 2.89		0.3 1.44					
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1 0.9		0.7 0.9		0.4 0.9		1 0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa					
	TIPO			DDA 202 A 0.03		S 202-C		S 202-C		S 202-C					
	N.POLI	In	A	2 40		2 16		2 16		2 10					
	I _{th} A	I _{dn} A	TIPO DIFF.		0.03 Gen.	16		16		10					
	I _m (o curva) A	P _{di}	kA			160 6		160 6		100 6					
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG17		FG17		FG17					
	FORMAZIONE					3G2.5		3G2.5		3G2.5					
	LUNGHEZZA			m		10		10		10					
	I _z			A		30		30		31.4					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	13.6		14.7	0.36	14.7	0.205	14.3	0.103			
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	684.9	686.3	831.1	832.5	831.1	832.5	831.1	832.5			
	I _k trifase/monof. kA			I _{k1} fase/terra kA		0.337	0.337	0.278	0.277	0.278	0.277	0.278	0.277		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo	Promedia srl	Centralino Elettrico Tipologico	Nuovo Centro Servizi Anziani	FM Normale
DISEG.		Mosciano Sant'Angelo	Ambulatorio CA.x		+Terra/Primo.CA.x
VISTO			Schema Elettrico Unifilare	Tipologico Ambulatorio	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:
1	2	3	4	5	6



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			Alim. da Quadro di Blocco Gen. Ambulatorio Ctr TIPO		Linea Illuminazione Ambulatorio		Linea Illuminazione Emergenza							
		SIGLA			Gen. CA.1		L-1		E-1							
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31						
		POTENZA	kW	lb	A	0.4	1.92	0.3	1.44	0.2	0.481					
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	0.5	0.9						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa							
		TIPO			DS202C AC-C 0.03		E211X-16-20		E211X-16-20							
		N.POLI	In	A	2	10	2	16	2	16						
		Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.							
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6		3		3					
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO			A											
	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA			A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG17		FG17							
		FORMAZIONE					3G1.5		2x1.5							
		LUNGHEZZA			m		10		10							
		Iz			A		17.3		17.3							
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	11.8		13	0.17	13	0.057					
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	1594.9		1838.4		1838.4						
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.145		0.126		0.126								
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F					DATA		I.P.A.B. Suor Diodata Bertolo		Promedia srl Mosciano Sant'Angelo		Centralino Elettrico Tipologico Ambulatorio CA.x Schema Elettrico Unifilare		Nuovo Centro Servizi Anziani		Preferenziale +Terra/Primo.CA.x	
					DISEG.											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	VISTO	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Tipologico Ambulatorio		PE DSE 0003	
1		2		3		4		5		6		7		8		