

Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari  
SC PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

[progettazione.innovazione@aouss.it](mailto:progettazione.innovazione@aouss.it)



A.D. MDLXII

Lavori di Ristrutturazione edile ed impiantistica e completamento degli spazi interni del piano sesto e dei locali tecnici accessori al piano settimo del Palazzo Clemente da destinare a degenze e ambulatori della SC Ematologia

## PROGETTO ESECUTIVO

**ELABORATO:**

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

**SCHEMA ELETTRICO QUADRI ELETTRICI E SCHEMA CARPENTERIE  
NUOVI QUADRI**

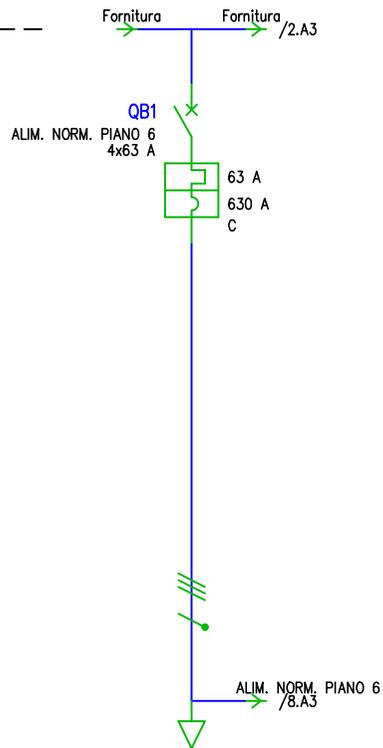
<b>IL PROGETTISTA E CSP:</b>  <b>ORDINE INGEGNERI</b> PROVINCE DI SASSARI E OLBIA-TEMPIO  N° 573 <b>Dott. Ing. Roberto Gino Manca</b> <i>Ingegnere Civile Ambientale, Industriale e dell'Informazione Sezione A - Settore a,b,c</i>	<b>COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:</b> Arch. Renato Meloni Arch. Michela Cocco
<b>IL DIRETTORE DEI LAVORI:</b>	<b>L'IMPRESA:</b>
<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b>	<b>IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO:</b>
<b>IL DIRETTORE SANITARIO:</b>	<b>IL DIRETTORE GENERALE:</b>

SASSARI 11/01/2024

SCALA -

**E18**

Da quadro	NORMALE
Tensione concatenata	400 V
Corrente I <sub>k</sub> max	10 kA
Sistema	TN
Potenza totale	54.9 kW
Fattore di potenza	0.991
Corrente totale I <sub>b</sub>	81.9 A



UTENZA	DENOMINAZIONE		ESISTENTE	
		SIGLA		ALIM. NORM. PIANO 6
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	43.6
	POTENZA kW	I <sub>b</sub> A	21.3	35.8
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 250-C	
	N.POLI	I <sub>n</sub> A	4	63
	I <sub>th</sub> A	I <sub>dn</sub> A	TIPO DIFF.	63
	I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	630	25
FUSIBILE	TIPO			
	CALIBRO		A	
CONTATTORE	TIPO			
	I <sub>n</sub> A	P <sub>n</sub> kW		
RELE' TERMICO	TIPO			
	TARATURA		A	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		4x(1x16)	
	LUNGHEZZA		m	
	I <sub>z</sub>	A	107	
	C.d.T. a I <sub>n</sub> %	C.d.T. a I <sub>b</sub> %	3.13	1.78
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ	105.4	116.8
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	2.19	1.98
NUMERAZIONE MORSETTIERA				

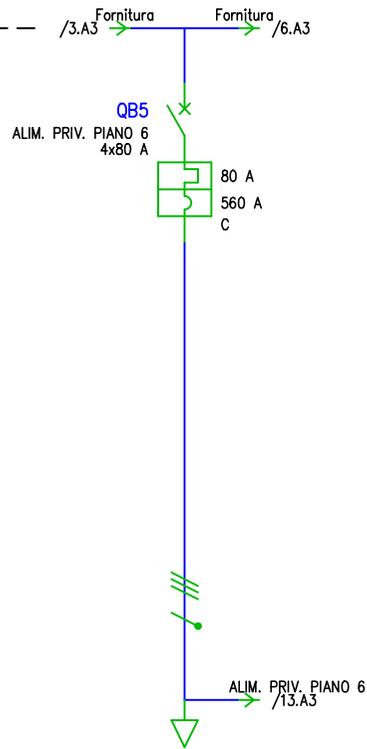
DATA DISEG.		Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari		QUADRO ESISTENTE AL P-1		+P-1 PAL. CLEMENTE.Q	
VISTO		Sassari				FOGLIO 1 DI 44	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:







Da quadro	PRIVILEGIATA
Tensione concatenata	400 V
Corrente I <sub>k</sub> max	10 kA
Sistema	TN
Potenza totale	14 kW
Fattore di potenza	0.909
Corrente totale I <sub>b</sub>	25.2 A



UTENZA	DENOMINAZIONE		ESISTENTE	
		SIGLA		ALIM. PRIV. PIANO 6
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	55.4
	POTENZA kW	I <sub>b</sub> A	30.4	48.9
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 250-C	
	N.POLI	I <sub>n</sub> A	4	80
	I <sub>th</sub> A	I <sub>dn</sub> A	TIPO DIFF.	80
	I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	560	25
FUSIBILE	TIPO			
	CALIBRO		A	
CONTATTORE	TIPO			
	I <sub>n</sub> A	P <sub>n</sub> kW		
RELE' TERMICO	TIPO			
	TARATURA		A	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3x(1x25)+1x16	
	LUNGHEZZA		m	
	I <sub>z</sub>		A	
	C.d.T. a I <sub>n</sub> %	C.d.T. a I <sub>b</sub> %	2.43	1.49
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ	74.6	87.1
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	3.1	2.65
NUMERAZIONE MORSETTIERA				

DATA	DISSEG.	Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari		QUADRO ESISTENTE AL P-1		+P-1 PAL. CLEMENTE.Q	
VISTO	APPR.	Sassari				FOGLIO 5 DI 44	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SEGUE 6

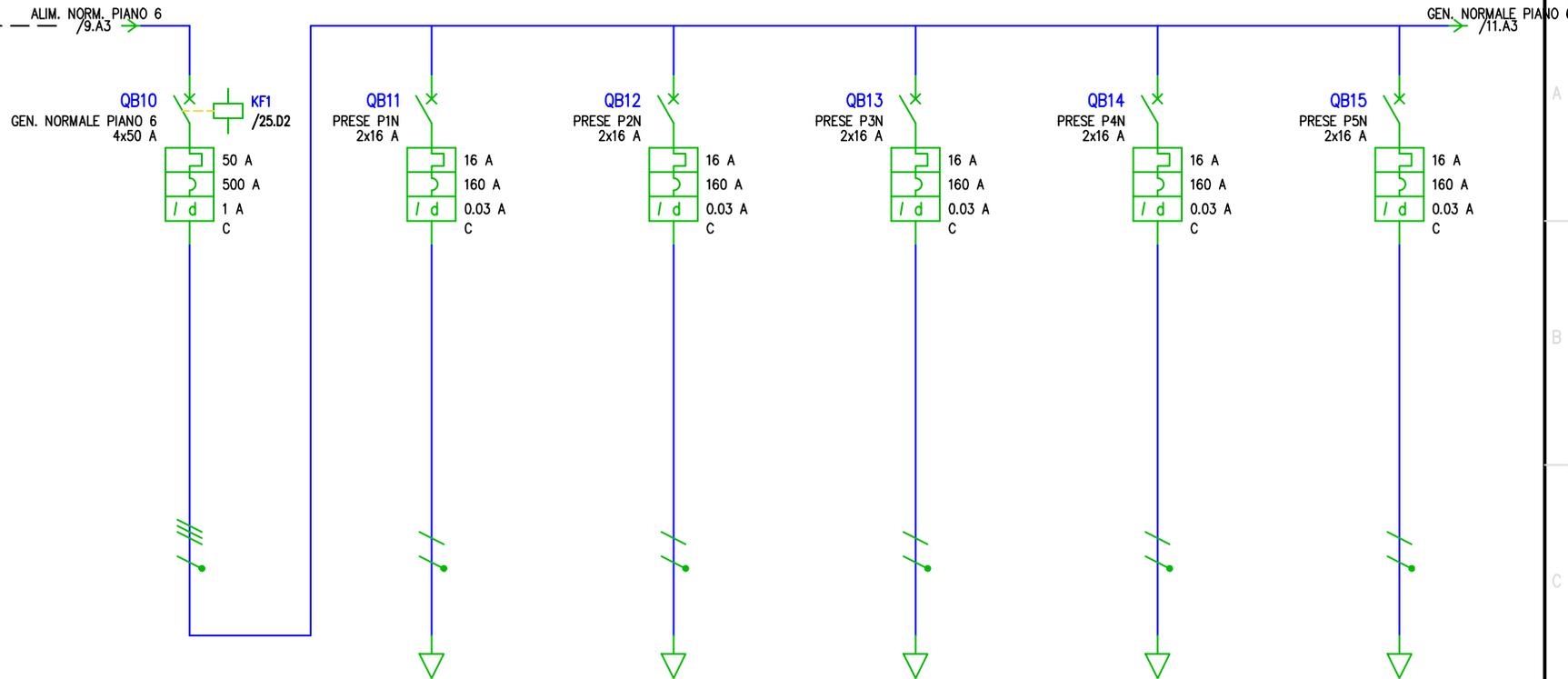








Da zona	P-1 PAL. CLEMENTE
Da quadro	QGBT-CLEM.
Tensione	400 V
Corrente I <sub>kv</sub> max	2.19 kA
Cdt tot. a lb	1.78 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	4x(1x16)
Lunghezza	75 m



UTENZA	DENOMINAZIONE		CAMERE STERILI		DEGENZE 1,2,3,4		DEGENZE DH 1,2,3		CORRIDOIO DEGENZE		CUCINA E BAGNI ADIAC.						
	SIGLA		GEN. NORMALE PIANO 6		PRESE P1N		PRESE P2N		PRESE P3N		PRESE P4N		PRESE P5N				
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	34.6	TN-S/L3-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			
	POTENZA kW	I <sub>b</sub> A	21.3	35.8	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4			
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO				
	TIPO		BT DIN 60-C+DIFF 63 A - AS - 1 A		BT DIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BT DIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BT DIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BT DIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BT DIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A				
	N.POLI	I <sub>n</sub> A	4	50	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16			
	I <sub>th</sub> A	I <sub>dn</sub> A	TIPO DIFF.	50	1	Sel.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.		
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	500		10		160		20		160		20		160		20	
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO																
CONTATTORE	TIPO																
	I <sub>n</sub> A	P <sub>n</sub> kW															
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE		2x6		2x4		2x4		2x4		2x6		2x6				
	LUNGHEZZA		40		30		25		30		40		40				
	I <sub>z</sub> A		42		33		33		33		42		42				
	C.d.T. a I <sub>n</sub> %	C.d.T. a I <sub>b</sub> %	3.13		5.25	1.92	5.51	2.15	5.11	1.79	5.51	2.15	5.25	1.92			
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ	105.4	116.8	465.8	245.8	498.1	261.7	449	237.4	498.1	261.7	465.8	245.8			
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	2.19	1.98	0.496	0.94	0.464	0.883	0.514	0.973	0.464	0.883	0.496	0.94			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

DATA DISEG.	Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6		+PIANO 6 CLEMENTE.QG	
VISTO	Sassari				FOGLIO 10 DI 44	
REVISIONI	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SEGUE	11

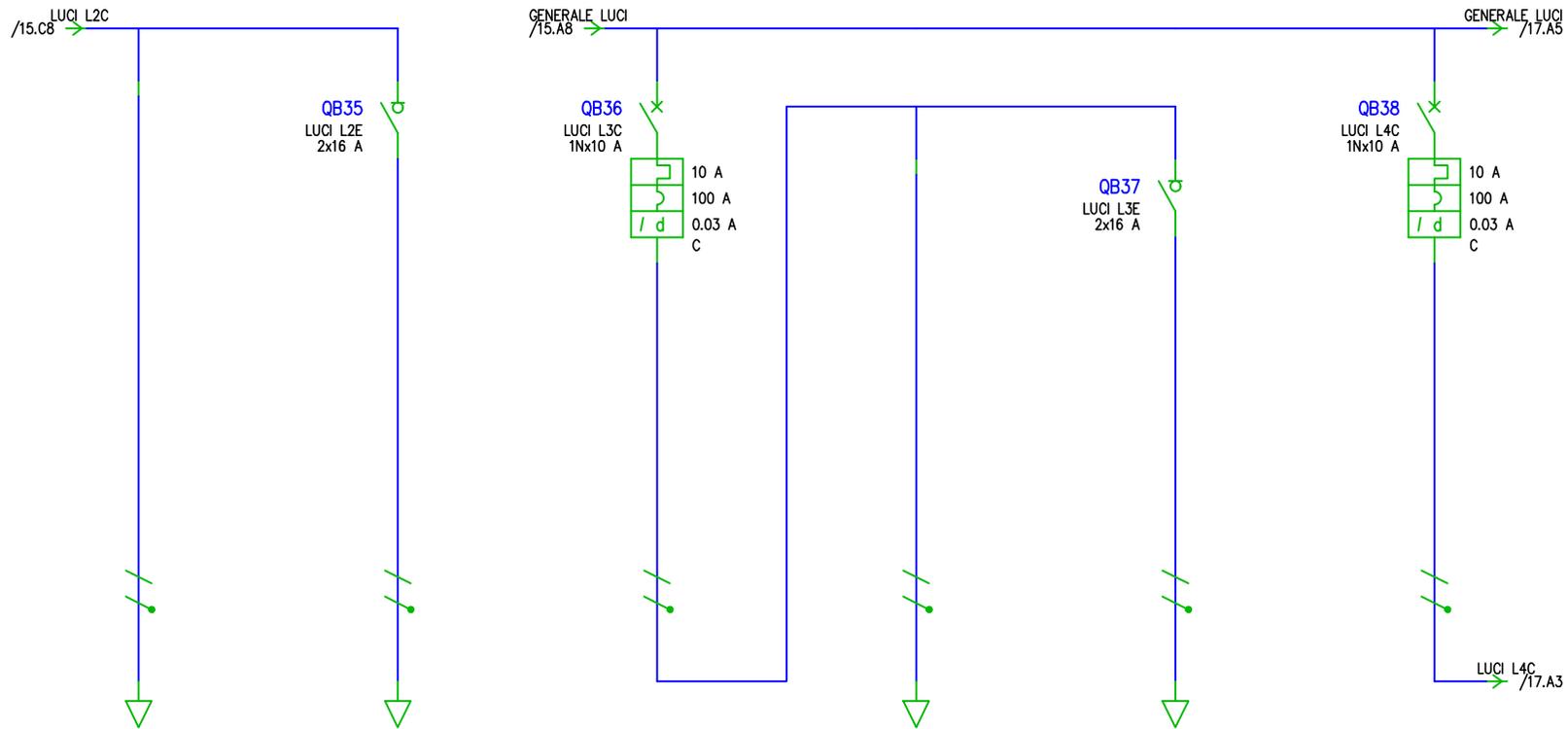






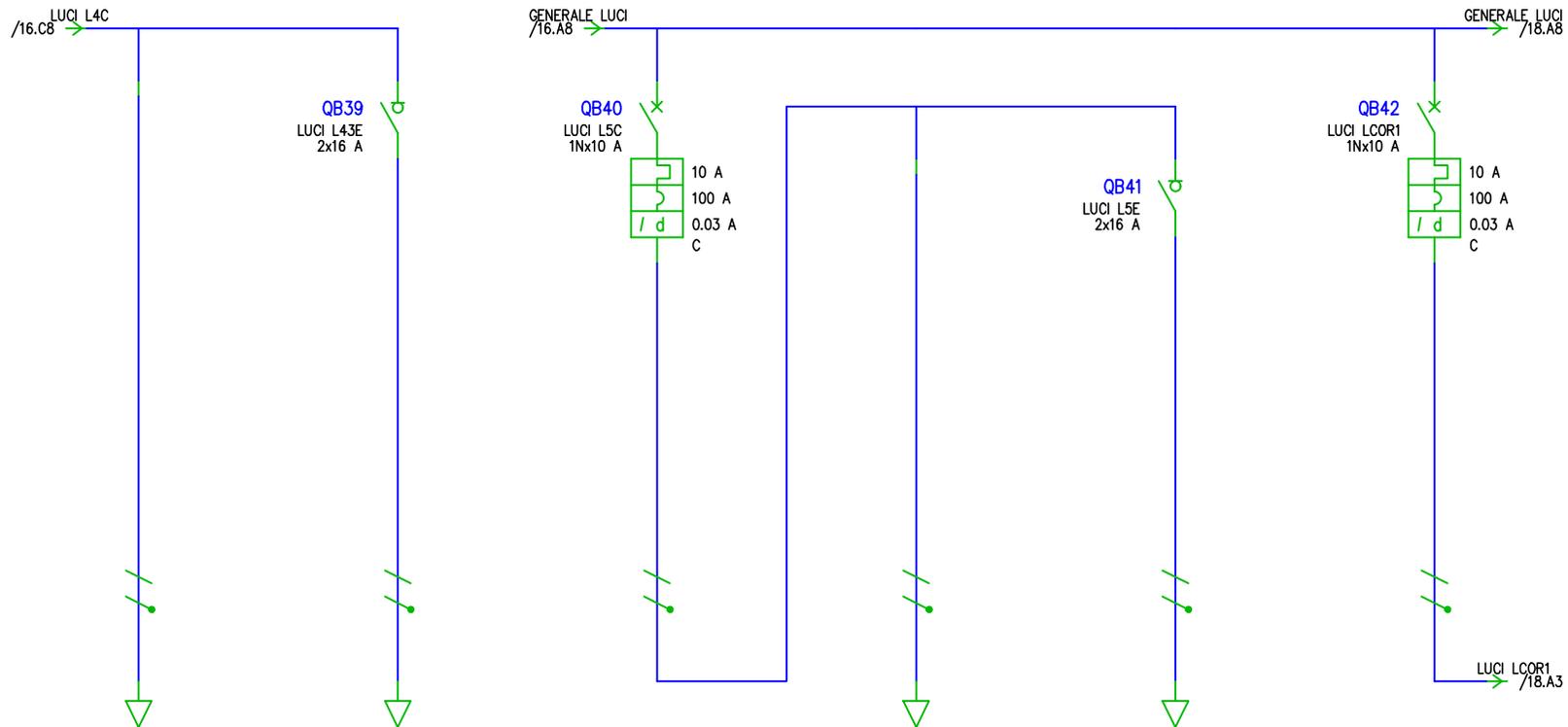






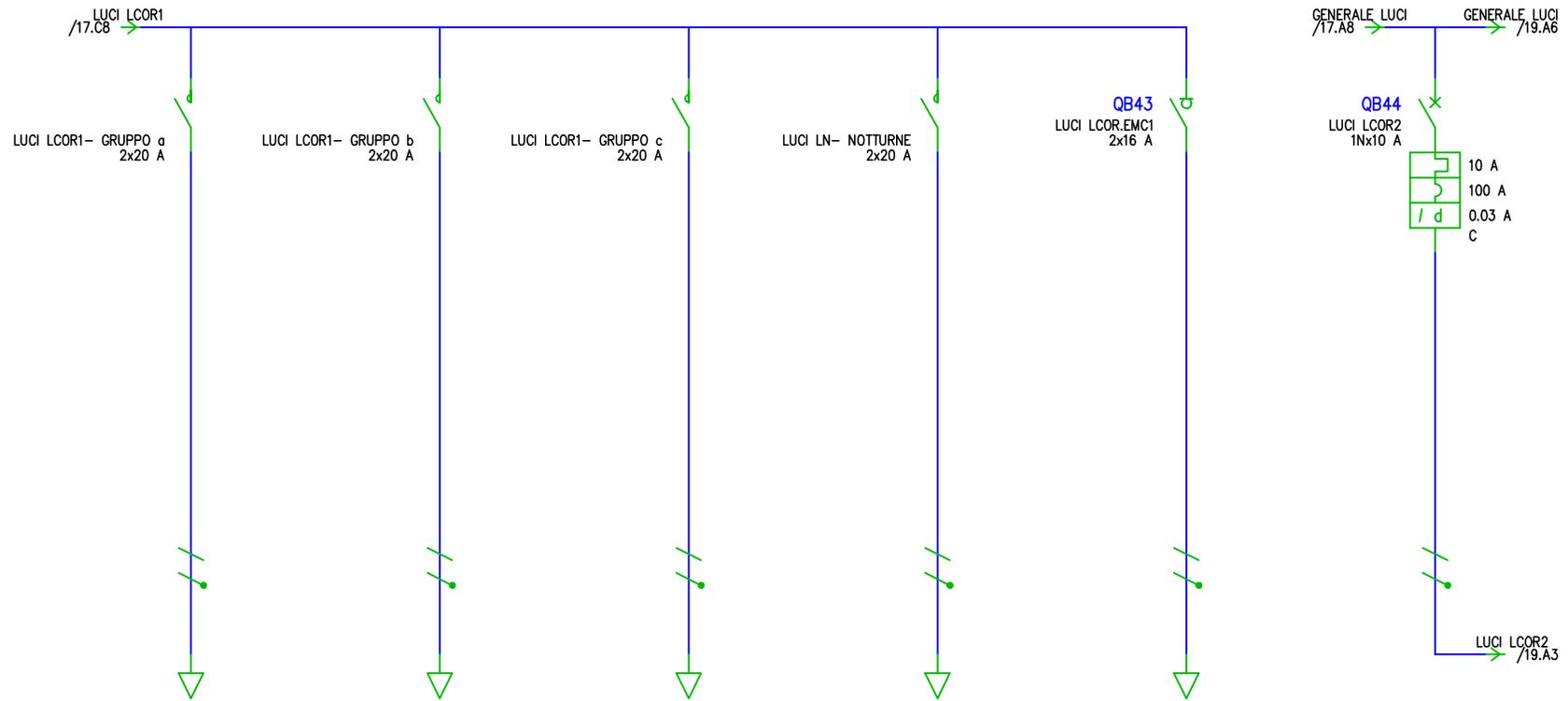
UTENZA	DENOMINAZIONE		DEGENZE 1,2,3,4 - DH 1,2,3		EMERG.DEGENZE 1,2,3,4-DH 1,2,3		LOCALI VARI ZONA DEGENZE		LOCALI VARI ZONA DEGENZE		EMERG. LOCALI VARI DEGENZE		AMBULATORI 1,2,3,4,5	
	SIGLA		LUCI L2C		LUCI L2E		LUCI L3C		LUCI L3C		LUCI L3E		LUCI L4C	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31
	POTENZA kW	lb	0.9	4.33	0.1	0.481	1	4.81	0.9	4.33	0.1	0.481	1	4.81
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		Sez. acc. F72 16A		BTDIN 60 A 0.03 A		Sez. acc. F72 16A		BTDIN 60 A 0.03 A		Sez. acc. F72 16A		BTDIN 60 A 0.03 A	
	N.POLI	In	2	16	1N	10	2	16	1N	10	2	16	1N	10
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.
Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10	100	10	100	10	100	10	100	10	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
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		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5	
	LUNGHEZZA		30		40		30		40		30		40	
	Iz		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	6.42	1.72	7.75	0.255	2.43	87.2	6.42	1.72	7.75	0.255
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	963.9	476.8	1228.7	608.9	173.5	87.2	963.9	476.8	1228.7	608.9
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.24	0.484	0.188	0.379	1.33	2.65	0.24	0.484	0.188	0.379
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

				DATA			Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6				+PIANO 6 CLEMENTE.QG	
				DISEG.			Sassari						FOGLIO 16 DI 44	
				VISTO									SEGUE 17	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							

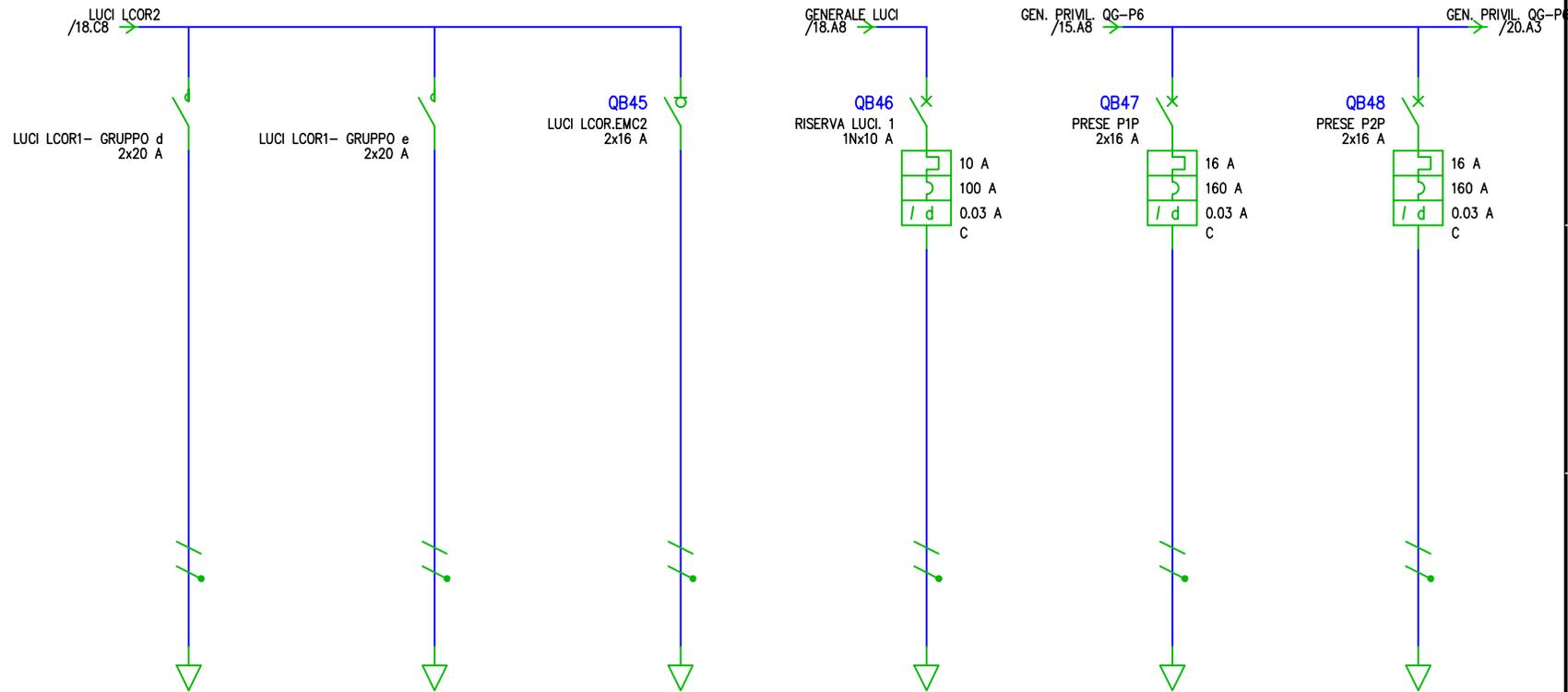


UTENZA	DENOMINAZIONE		AMBULATORI 1,2,3,4,5		EMERG. AMBULATORI 1,2,3,4,5		ATTESA,UFFICIO,BAGNI,DEPOSITI		ATTESA,UFFICIO,BAGNI,DEPOSITI		EMERG.ATTESA,UFFICIO,BAGNI,DEP		CORRIDOI ZONA DEGENZE						
	SIGLA		LUCI L4C		LUCI L43E		LUCI L5C		LUCI L5C		LUCI L5E		LUCI LCOR1						
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-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					
	POTENZA kW	lb	A	0.9	4.33	A	0.1	0.481	A	1	4.81	A	0.9	4.33	A	0.1	0.481	A	1.9
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO						
	TIPO		Sez. acc. F72 16A		BTDIN 60 A 0.03 A		Sez. acc. F72 16A		BTDIN 60 A 0.03 A		Sez. acc. F72 16A		BTDIN 60 A 0.03 A						
	N.POLI	In	A	A	TIPO DIFF.														
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.														
Im (o curva)	A	Pdi	kA																
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A						
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA		A		A		A		A		A		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		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5						
	LUNGHEZZA		m		30		40		30		40		30						
	Iz		A		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%															
	Zk	mΩ	Zs	mΩ															
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA																	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			

				DATA DISEG.			Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6				+PIANO 6 CLEMENTE.QG	
				VISTO			Sassari						FOGLIO 17 DI 44	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE 18		

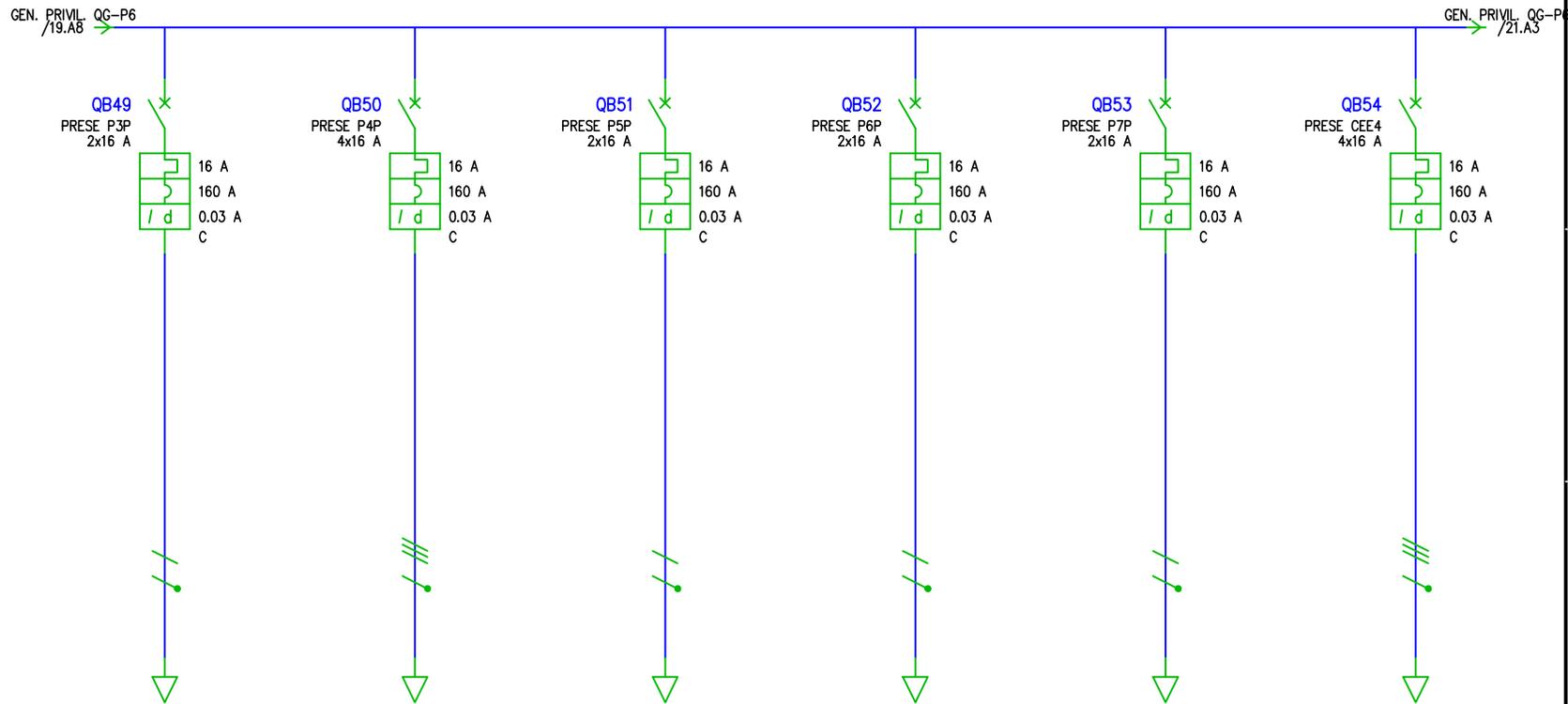


UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCI CORRIDOI DEGENZE GR. a		LUCI CORRIDOI DEGENZE GR. b		LUCI CORRIDOI DEGENZE GR. c		LUCI CORRIDOI DEGENZE NOTTURNE		EMERG.CORRIDOI ZONA DEGENZE		CORRIDOI ZONA AMBULATORI						
	SIGLA		LUCI LCOR1- GRUPPO a		LUCI LCOR1- GRUPPO b		LUCI LCOR1- GRUPPO c		LUCI LN- NOTTURNE		LUCI LCOR.EMC1		LUCI LCOR2						
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	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	TN-S/L2-N	2.31					
	POTENZA kW	lb	A	0.3	1.44	A	0.5	2.41	A	0.5	2.41	A	0.2	0.962	A	0.4	1.92	A	1.4
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE										BTICINO		BTICINO						
	TIPO										Sez. acc. F72 16A		BTDIN 60 A 0.03 A						
	N.POLI	In A									2		16						
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.									1N		10					
Im (o curva) A	Pdi	kA											10		0.03		Gen.		
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO																		
CONTATTORE	TIPO		FC2A2/230 S 1NO		FC2A2/230 S 1NO		FC2A2/230 S 1NO		FC2A2/230 S 1NO										
	In A	Pn kW	20		20		20		20										
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA																		
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		FG160M16 0.6/1 kV								
	FORMAZIONE		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x1.5								
	LUNGHEZZA		m		40		30		25		25		40						
	Iz		A		18.5		18.5		18.5		18.5								
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	7.75		0.766		6.42		0.957		5.75		0.798						
	Zk mΩ	Zs mΩ	1228.7		608.9		963.9		476.8		831.5		410.8						
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.188		0.379		0.24		0.484		0.278		0.562						
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			



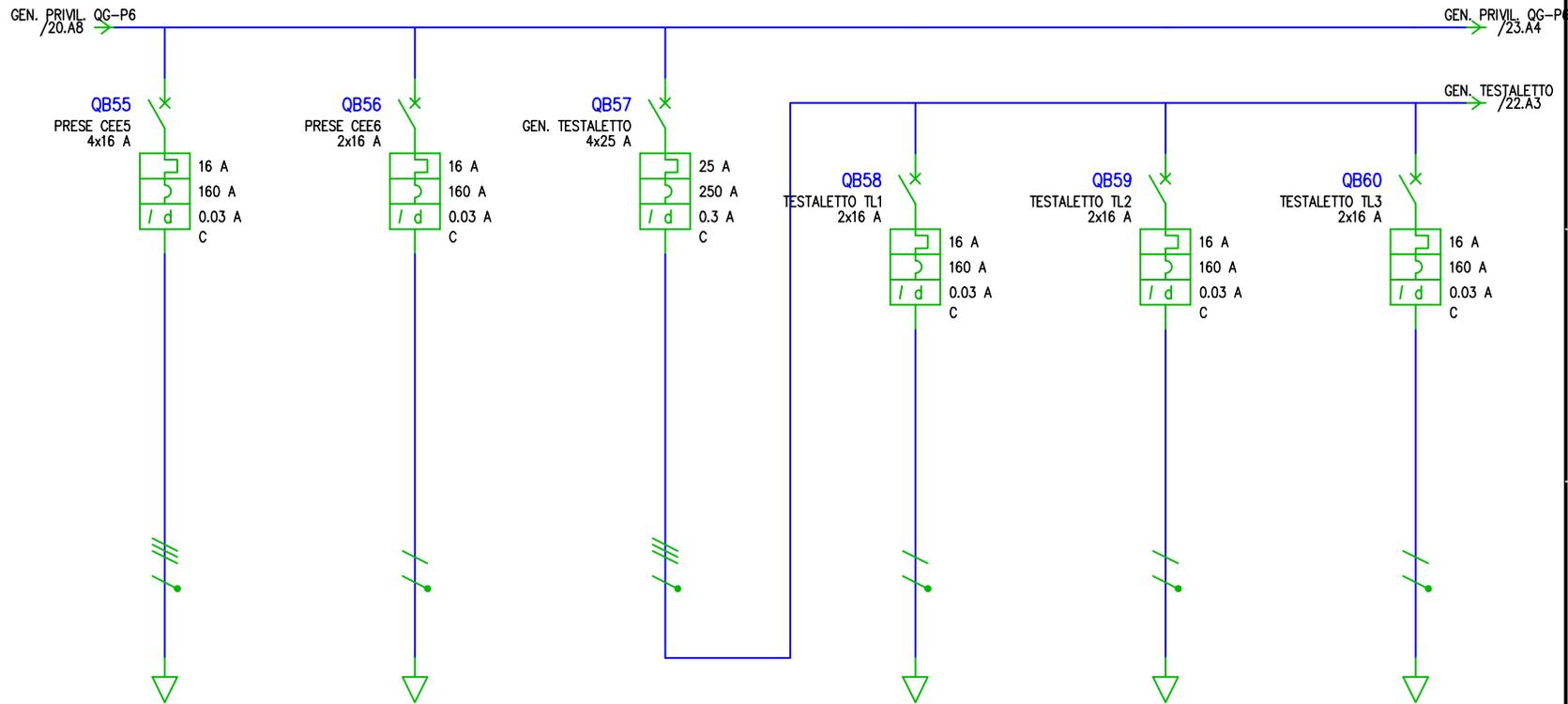
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCI CORRIDOI DEGENZE GR. d		LUCI CORRIDOI DEGENZE GR. e		EMERG.CORRIDOI ZONA DEGENZE		LOCALE INFERMIERI			SALA MEDICI					
	SIGLA		LUCI LCOR1- GRUPPO d		LUCI LCOR1- GRUPPO e		LUCI LCOR.EMC2		RISERVA LUCI. 1			PRESE P1P		PRESE P2P			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7			
	POTENZA kW	lb	A	0.5	2.41	0.5	2.41	0.4	1.92	0.6	2.89	3	14.4	3	14.4		
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						BTICINO		BTICINO			BTICINO		BTICINO			
	TIPO						Sez. acc. F72 16A		BT DIN 60 A 0.03 A			BT DIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BT DIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A			
	N.POLI	In	A	A	A	A	TIPO DIFF.			1N	10	2	16	2	16		
	lth	Idn	A	A	A	A				10	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03
Im (o curva)	Pdi	A	A	A	A	kA			100	10	160	20	160	20			
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO																
CONTATTORE	TIPO		FC2A2/230 S 1NO		FC2A2/230 S 1NO												
	In	A	Pn	kW	20		20										
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA																
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			FG160M16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		2x1.5		2x1.5		2x1.5		2x4			2x4					
	LUNGHEZZA		30		25		40		30			30					
	Iz		18.5		18.5		18.5		33			33					
	C.d.t. a In	%	C.d.t. a lb	%	6.42		0.957		5.75		0.798		7.75		1.02		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	963.9		476.8		831.5		410.8		1228.7		608.9		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.24		0.484		0.278		0.562		0.188		0.379		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

				DATA DISEG. VISTO		Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari		Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6				+PIANO 6 CLEMENTE.QG	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	19 DI	44	
												SEGUE	20		



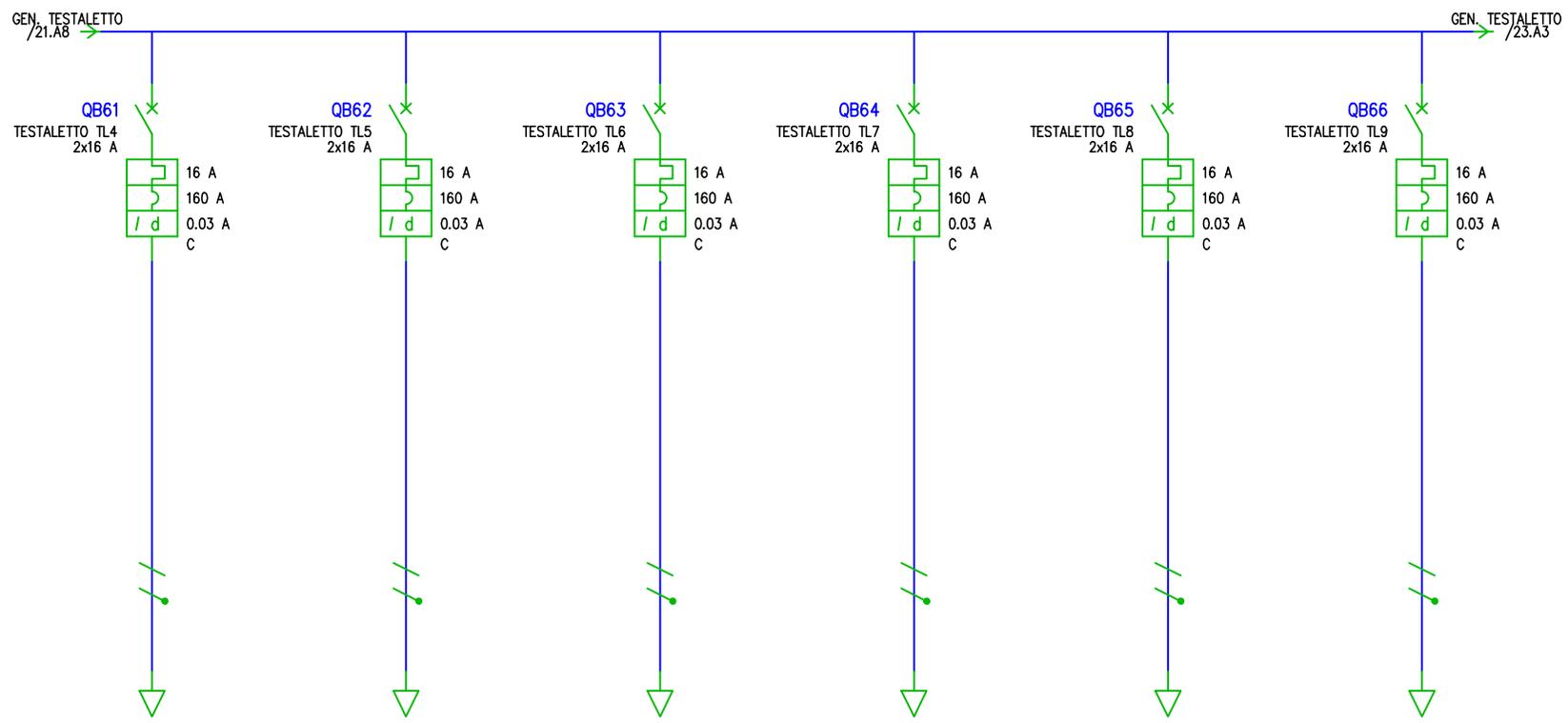
UTENZA	DENOMINAZIONE		MEDICHERIA		LABORATORIO SUDDIVIDERE SULLE FASI		AMBULATORI 3,4,5		AMBULATORI 1,2		ACCETTAZ. SEGRETERIA		LABORATORIO (SUDDIVIDERE SULLE FASI)			
	SIGLA		PRESE P3P		PRESE P4P		PRESE P5P		PRESE P6P		PRESE P7P		PRESE CEE4			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S	11.1	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	11.1		
	POTENZA kW	lb	A	3	14.4	9	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	4.81	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A			
	N.POLI	In	A	Idn	A	TIPO DIFF.	A	Idn	A	TIPO DIFF.	A	Idn	A	TIPO DIFF.		
	2	16	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.		
Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	20	160	10	160	20	160	20	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A			
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A		A		A		A		A		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		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		2x4		4x4		2x4		2x4		2x4		4x4			
	LUNGHEZZA		m		30		10		10		15		30		6	
	Iz		A		33		30		33		33		30			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.81	2.15	2.83	0.357	3.22	0.715	3.62	1.07	4.81	2.15	2.67	0.071
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	466	230	122.1	134.3	270.2	134.3	319	157.9	466	230	102.9	115.8
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.496	1	1.89	1.72	0.855	1.72	0.724	1.46	0.496	1	2.24	1.99		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

		DATA DISEG. VISTO		Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6		+PIANO 6 CLEMENTE.QG	
		FIRMA		Sassari				FOGLIO 20 DI 44	
REV.	MODIFICA	DATA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 21



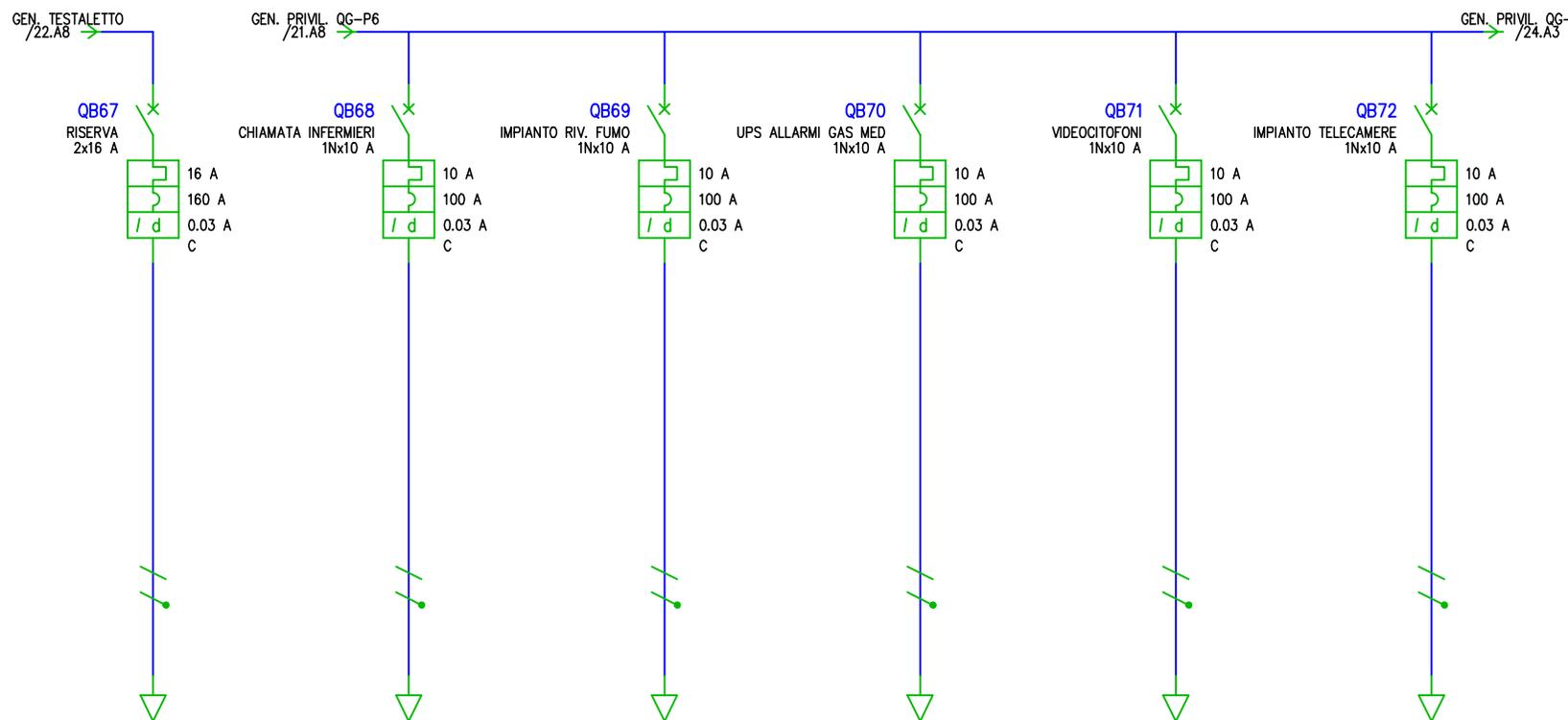
UTENZA	DENOMINAZIONE		LABORATORIO (SUDDIVIDERE SULLE FASI)		CUCINA-MACCH. COLAZIONI		PREDISPOS. FUTURO UPS		ISOLAMENTI 1,2		ISOLAMENTI 3,4		DEGENZA 1			
	SIGLA		PRESE CEE5		PRESE CEE6		GEN. TESTALETTO		TESTALETTO TL1		TESTALETTO TL2		TESTALETTO TL3			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S	17.3	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7		
	POTENZA kW	lb	A	3	4.81	A	3	14.4	A	3	14.4	A	3	14.4		
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9		1	0.9		1	0.9		1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A			
	N.POLI	In	A	4	16	A	2	16	A	4	25	A	2	16		
	Idn	TIPO DIFF.	A	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	25	0.3	Sel.	16	0.03	Gen.	
Im (o curva)	Pdi	kA	160		10		160		20		250		10			
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A			
CONTATTORE	TIPO															
	In	Pn	A													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A		A		A		A		A		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		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4x4		2x6		2x6		2x6		2x6		2x4			
	LUNGHEZZA		m		6		35		40		40		30			
	Iz		A		30		42		42		42		33			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.67		0.071		4.29		1.68		2.43		87.1	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	102.9		115.8		400.9		198.1		74.6		87.1	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	2.24		1.99		0.576		1.17		3.1		2.65		0.533	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

		DATA DISEG. VISTO APPR.		Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6				+PIANO 6 CLEMENTE.QG	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 21 DI 44 SEGUE 22	



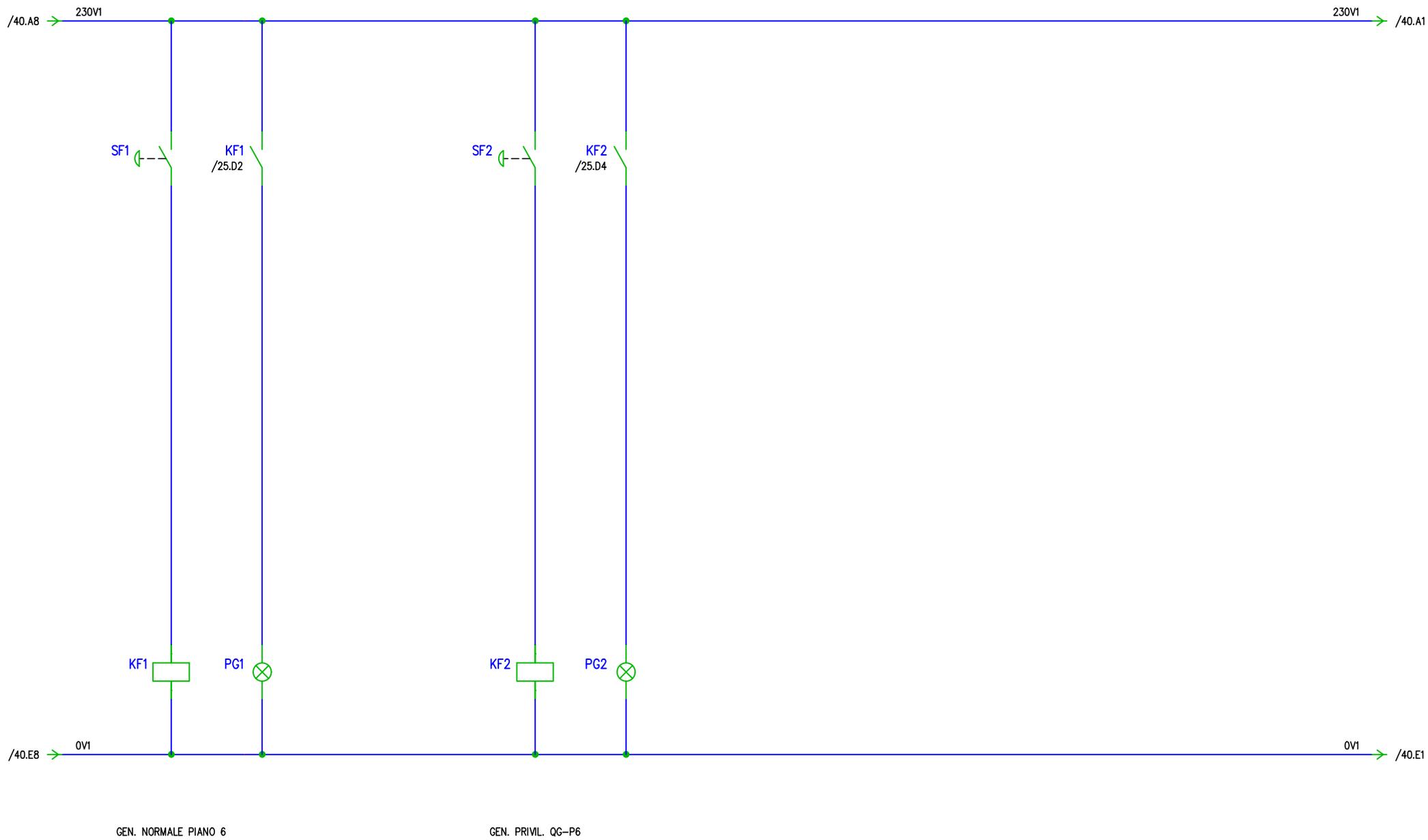
UTENZA	DENOMINAZIONE		DEGENZA 2		DEGENZA 3		DEGENZA 4		DEGENZA DH 1		DEGENZA DH 2		DEGENZA DH3			
	SIGLA		TESTALETTO TL4		TESTALETTO TL5		TESTALETTO TL6		TESTALETTO TL7		TESTALETTO TL8		TESTALETTO TL9			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7		
	POTENZA kW	lb	A	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A			
	N.POLI	In	A	16	A	16	A	16	A	16	A	16	A	16		
	lth	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03
Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	20		160	20		160	20		160	20	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A			
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A		A		A		A		A		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		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		2x4		2x4		2x4		2x4		2x4		2x4			
	LUNGHEZZA		m		25	20	20	20	20	15	30	33	33			
	Iz		A		33	33	33	33	33	33	33	33	33			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.41	1.79	4.02	1.43	4.02	1.43	4.02	1.43	3.62	1.07	4.81	2.15
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	416.9	205.8	367.9	181.7	367.9	181.7	367.9	181.7	319	157.9	466	230
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.554	1.12	0.628	1.27	0.628	1.27	0.628	1.27	0.724	1.46	0.496	1		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

				DATA DISEG. VISTO APPR.		Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6				+PIANO 6 CLEMENTE.QG	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 22 DI 44	44
												SEGUE	23



UTENZA	DENOMINAZIONE		DEGENZA 1		(ACCESSORI)		(UPS 300VA) DA FORNIRE		ALIM. CENTRALINI							
	SIGLA		RISERVA		CHIAMATA INFERMIERI		IMPIANTO RIV. FUMO		UPS ALLARMI GAS MED		VIDEOCITOFONI		IMPIANTO TELECAMERE			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31		
	POTENZA kW	lb	A	0.1	0.481	0.1	0.481	0.1	0.481	0.1	0.481	0.1	0.481	0.3	1.44	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60 A 0.03 A		BTDIN 60 A 0.03 A		BTDIN 60 A 0.03 A		BTDIN 60 A 0.03 A		BTDIN 60 A 0.03 A			
	N.POLI	In	A	Idn	A	TIPO DIFF.	A	Pdi	kA	16	0.03	Gen.	10	0.03	Gen.	
	2	16								100	0.03	Gen.	100	0.03	Gen.	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE	2x4		2x4		2x4		2x4		2x4		2x4				
	LUNGHEZZA	40		40		40		40		40		5				
	Iz	33		33		33		33		33		33				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.43	4.41	0.095	4.41	0.095	4.41	0.095	2.43	2.68	0.036		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	173.5	87.2	564.2	278.6	564.2	278.6	564.2	278.6	173.5	87.2	221.6	111.2
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.33	2.65	0.409	0.829	0.409	0.829	0.409	0.829	0.409	0.829	1.33	2.65	1.04	2.08
NUMERAZIONE MORSETTIERA																



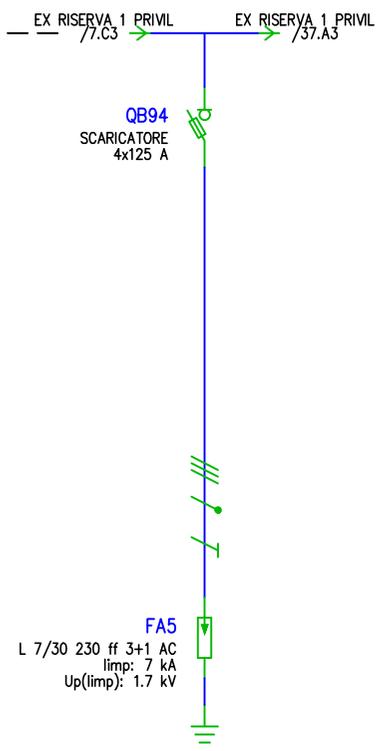


GEN. NORMALE PIANO 6

GEN. PRIVIL. QG-P6

				DATA		Azienda Ospedaliero Universitario di Sassari	AUSILIARIA 230V		+PIANO 6 CLEMENTE.QG
				DISEG.		Sassari			FOGLIO 25 DI 44
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		SEGUE 26

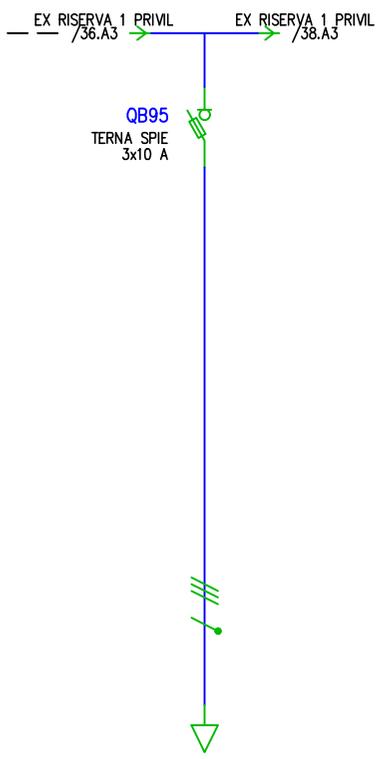
Da zona	P-1 PAL. CLEMENTE
Da quadro	QGBT-CLEM.
Tensione	400 V
Corrente I <sub>kv</sub> max	3.59 kA
Cdt. tot. a lb	0.289 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	4x(1x16)
Lunghezza	40 m



UTENZA	DENOMINAZIONE												
	SIGLA		SCARICATORE										
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S										
	POTENZA kW	lb A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ		1 0.9										
	COSTRUTTORE		ABB										
	TIPO		OS125GF04										
	N.POLI	In A	4 125										
FUSIBILE	TIPO		E 9F22 AM125										
	CALIBRO		125										
	TIPO												
CONTATTORE	In A   Pn kW												
	TIPO												
RELE' TERMICO	TIPO		ZOTUP										
	TARATURA		A L 7/30 230 ff 3+1 AC/3N/II										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16M16 0.6/1 kV										
	FORMAZIONE		4x(1x6)+1G6										
	LUNGHEZZA		m 0.3										
	lz	A	40										
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	2.53										
	Zk mΩ	Zs mΩ	65.2 77.9										
I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	3.54 2.97											
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

		DATA DISEG. VISTO		Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari Sassari		QUADRO GENERALE REPARTO P6		+PIANO 7 SOTTOTETTO.			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	FOGLIO 36 DI 44 SEGUE 37			

Da zona	P-1 PAL. CLEMENTE
Da quadro	QGBT-CLEM.
Tensione	400 V
Corrente I <sub>kv</sub> max	3.59 kA
Cdt tot. a lb	0.289 %
Cavo	FG16M16 0.6/1 kV
Formazione	4x(1x16)
Lunghezza	40 m



UTENZA	DENOMINAZIONE		MULTIFUNZIONE							
	SIGLA		TERNA SPIE							
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S	9.08						
	POTENZA kW	lb A	0.01	0.016						
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB							
	TIPO		M 2063							
	N.POLI	I <sub>n</sub> A	3	20						
	I <sub>th</sub> A	I <sub>dn</sub> A	TIPO DIFF.							
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA		120							
FUSIBILE	TIPO		NH 00-gL-10A							
	CALIBRO		10							
CONTATTORE	TIPO									
	I <sub>n</sub> A	P <sub>n</sub> kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	I <sub>z</sub>		A							
	C.d.T. a I <sub>n</sub> %	C.d.T. a I <sub>b</sub> %	2.5							
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ	64.3	77						
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	3.59	3						
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari Sassari	QUADRO GENERALE REPARTO P6	+PIANO 7 SOTTOTETTO.
										FOGLIO 37 DI 44 SEGUE 38



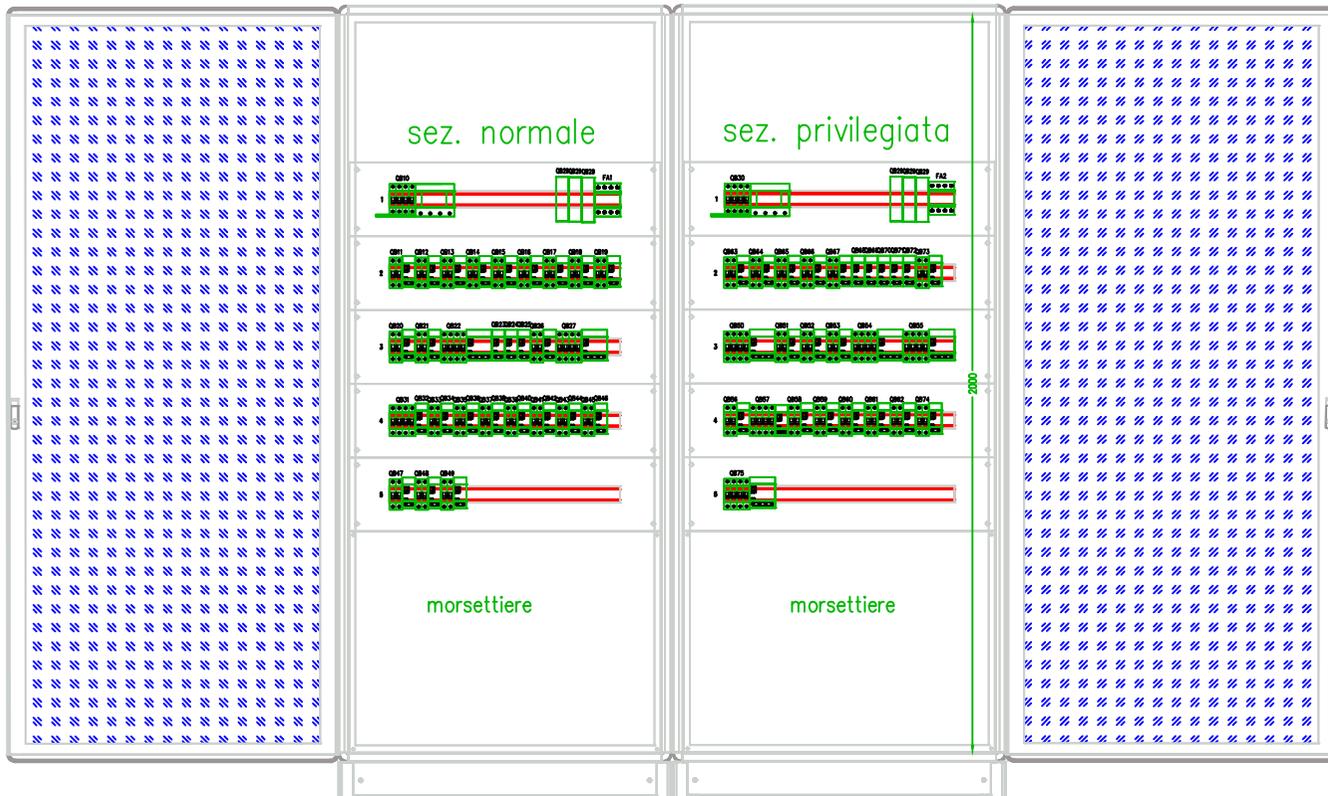




GENERALE QP7

						Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari Sassari		AUSILIARIA 230V				+PIANO 7 SOTTOTETTO.	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						FOGLIO 40 DI 44	
												SEGUE 41	

quadro generale piano sesto



850 850 1824  
 carpenterie affiancate - profondità 250mm - grado IP40

DATA	12/09/2022	AZI SASSARI	Ateneo Ospedieri Universitari di Sassari	ristrutturazione piano sesto palazzo Clemente per EMATOLOGIA
DISEG.	ING. MANCA		Sassari	
VISTO	ING. MANCA			EL-6 - QUADRI ELETTRICI EMATOLOGIA MULTIFOLIO FOLGIO 41 DI 44
APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.

