



COMUNE:

CIVITAVECCHIA

PROVINCIA:

ROMA

COMMITTENTE:

CITTA' DI CIVITAVECCHIA

SINDACO:

avv. Ernesto Tedesco

**RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA
POLIFUNZIONALE GIOVANNI MARIA FATTORI**
Località Punta del Pecoraio_via Maratona Civitavecchia

PROGETTO

ESECUTIVO

ai sensi **D.Lgs. 50/2016 e D.M. 154/2017**

CUP: J35D1900015001

CIG: 8501346CA4

DIRIGENTE SERVIZIO 4 LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Ing. Giulio Iorio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.):

Arch. Anthony Marcello Scalise

PROGETTISTI:

CAPOGRUPPO
PROGETTO STRUTTURALE

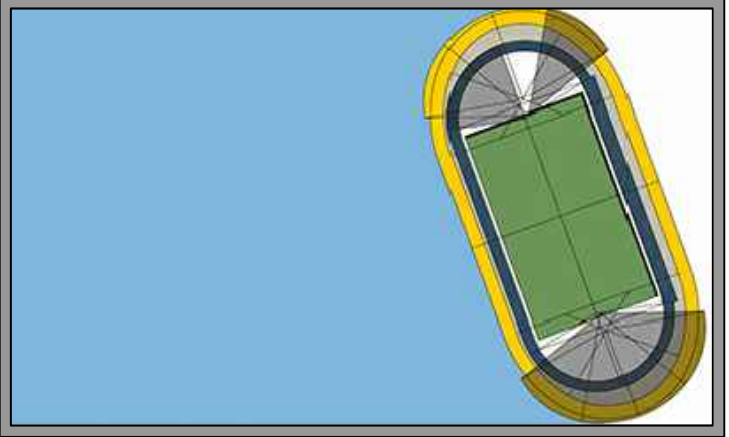
Ing. Roberto De Angelis

PROGETTO ARCHITETTONICO

Studio Associato Emmepiquadroesse
arch. Marco Pietrosanto
arch. Alessandro Micucci
arch. Roberto Sica

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
TOPOGRAFIA

geom. Daniele Cenci



IE03S

SCHEMI ELETTRICI

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	ZONA		CABINA MT/BT						
	QUADRO		QGMT						
	Potenza impiegata		175.2 kW						
	Caduta di tensione (Tot. Ib)								
	Corrente di guasto (Ikmax)		2.39 kA						
C									C
D									D
E									E
F					DATA				F
					DISEG.	IANNATTONE			
					VISTO	IANNATTONE			
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
	1	2	3	4	5	6	7	8	
























STADIO FATTORI
Civitavecchia (RM)

QGMT
QUADRO GENERALE
MEDIA TENSIONE

DEFINITIVO

FOGLIO 1 DI 66
SEGUE 2

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Terra		Conduttura trifase
			Conduttura trifase con conduttore neutro
			Conduttore di protezione
	Prot. a microproc. di massima corrente di fase con funz. direzionale di terra		Scaricatore
	Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente		Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorpor.
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.		Sezionatore con fusibile incorporato
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter.		Interruttore di manovra-sezionatore
	Sensore Amperometrico		Contattore (contatto di chiusura)
	Rele'		Trasformatore trifase, collegamento triangolo-stella
	Multimetro		Equipotenzialita'
	Sensore Vvoltage metrico		Terra di protezione
	Conduttura monofase con conduttore neutro		
























REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)	QGMT QUADRO GENERALE MEDIA TENSIONE	+CABINA MT/BT.QGMT	FOGLIO 2 DI 66
											DEFINITIVO	SEGUE 3

	1	2	3	4	5	6	7	8					
	Zona Quadro	Sigla utenza	Tipo		In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma	
A	CABINA MT/BT QGMT	QGMT.0	MTD		630	3		24	136,5	70	16	CEI 17-1	A
	CABINA MT/BT QGMT	QGMT.0	REL			3		24	600	70	16	ICU_C47	
B	Legenda In: corrente nominale Ith: corrente di taratura della termica Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico Idn: corrente di sgancio differenziale Pdl: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito												B
C													C
D													D
E													E
F				DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)	QGMT QUADRO GENERALE MEDIA TENSIONE				+CABINA MT/BT.QGMT		F
				DISEG.	IANNATTONE								
				VISTO	IANNATTONE								
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEFINITIVO		FOGLIO 4 DI 66 SEGUE 5	
	1	2	3	4	5	6	7	8					

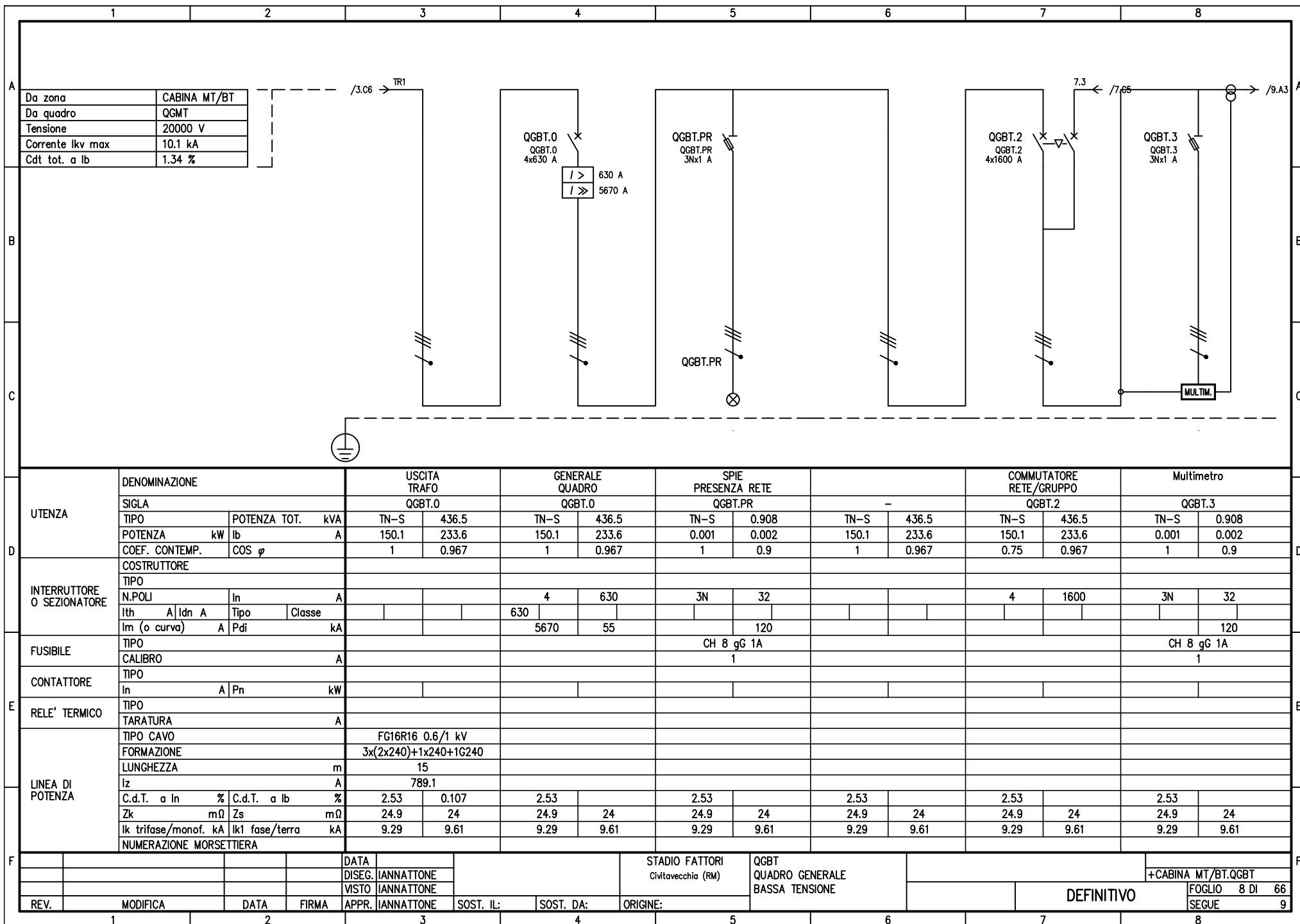
ZONA	CABINA MT/BT
QUADRO	QGBT
Potenza impiegata	174 kW
Caduta di tensione (Tot. lb)	1.34 %
Corrente di guasto (Ikmax)	10.1 kA

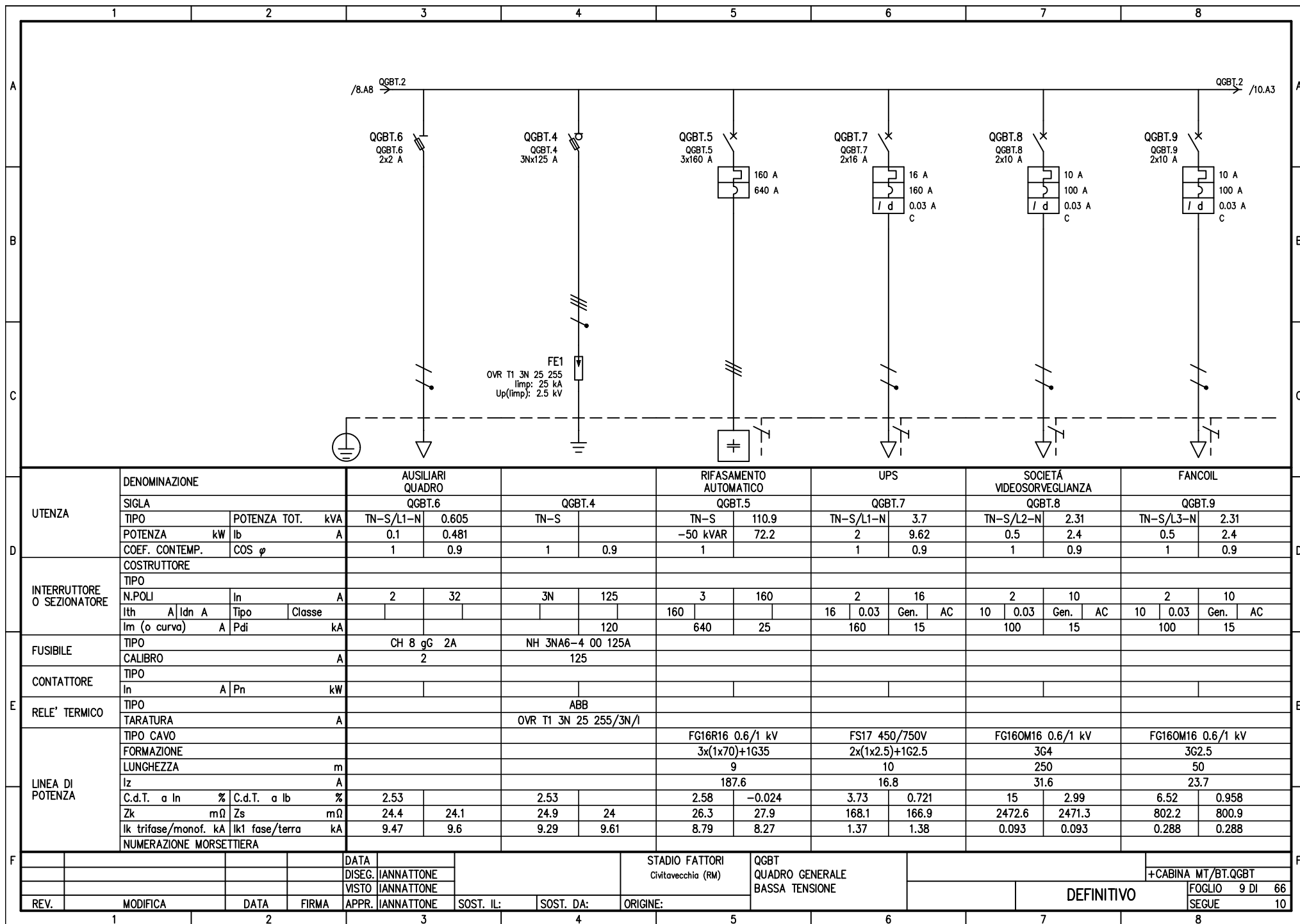
F					DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE							
					DISEG.	IANNATTONI									+CABINA MT/BT.QGMT	
					VISTO	IANNATTONI										
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI									SOST. IL:	SOST. DA:
	1	2			3		4	5	6	7	8	9	10			

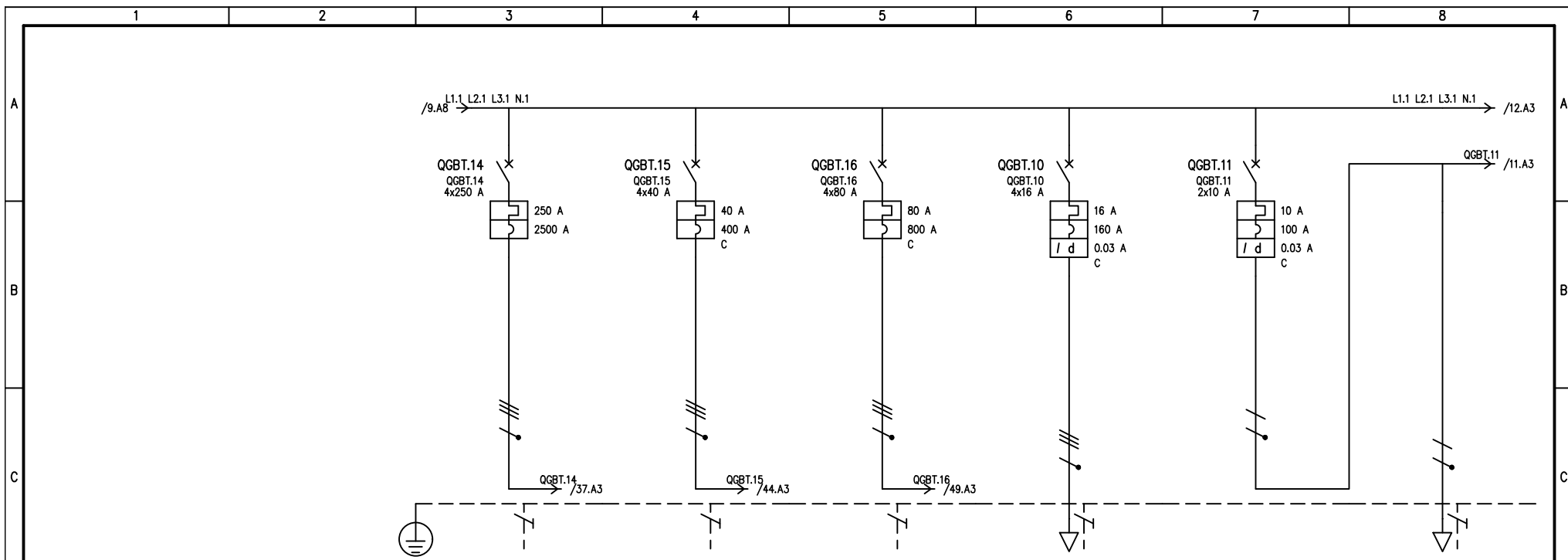
LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Terra		Conduttura trifase
			Conduttura trifase con conduttore neutro
			Conduttore di protezione
	Prot. a microproc. di massima corrente di fase con funz. direzionale di terra		Scaricatore
	Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente		Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorpor.
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.		Sezionatore con fusibile incorporato
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter.		Interruttore di manovra-sezionatore
	Sensore Amperometrico		Contattore (contatto di chiusura)
	Rele'		Trasformatore trifase, collegamento triangolo-stella
	Multimetro		Equipotenzialita'
	Sensore Vvoltage metrico		Terra di protezione
	Conduttura monofase con conduttore neutro		

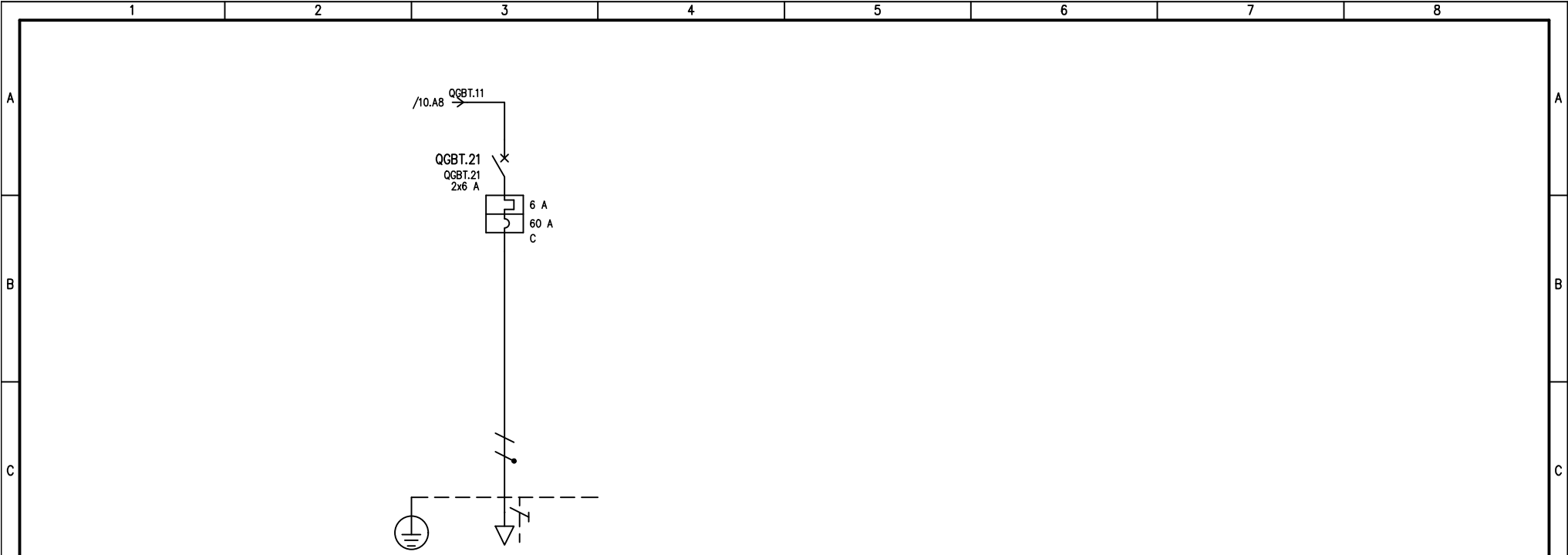
				DATA			STADIO FATTORI	QGBT		
				DISEG.	IANNATTONI		Civitavecchia (RM)	QUADRO GENERALE		+CABINA MT/BT.QGBT
				VISTO	IANNATTONI			BASSA TENSIONE		FOGLIO 6 DI 66
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEFINITIVO	SEGUE 7



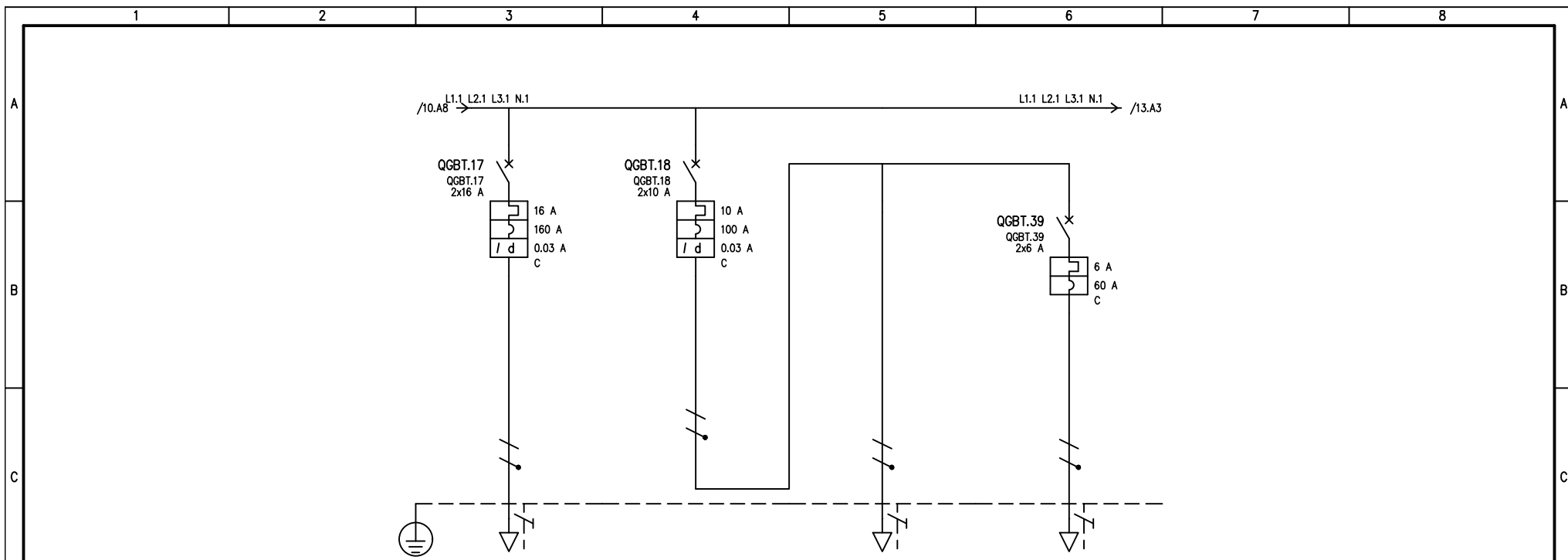




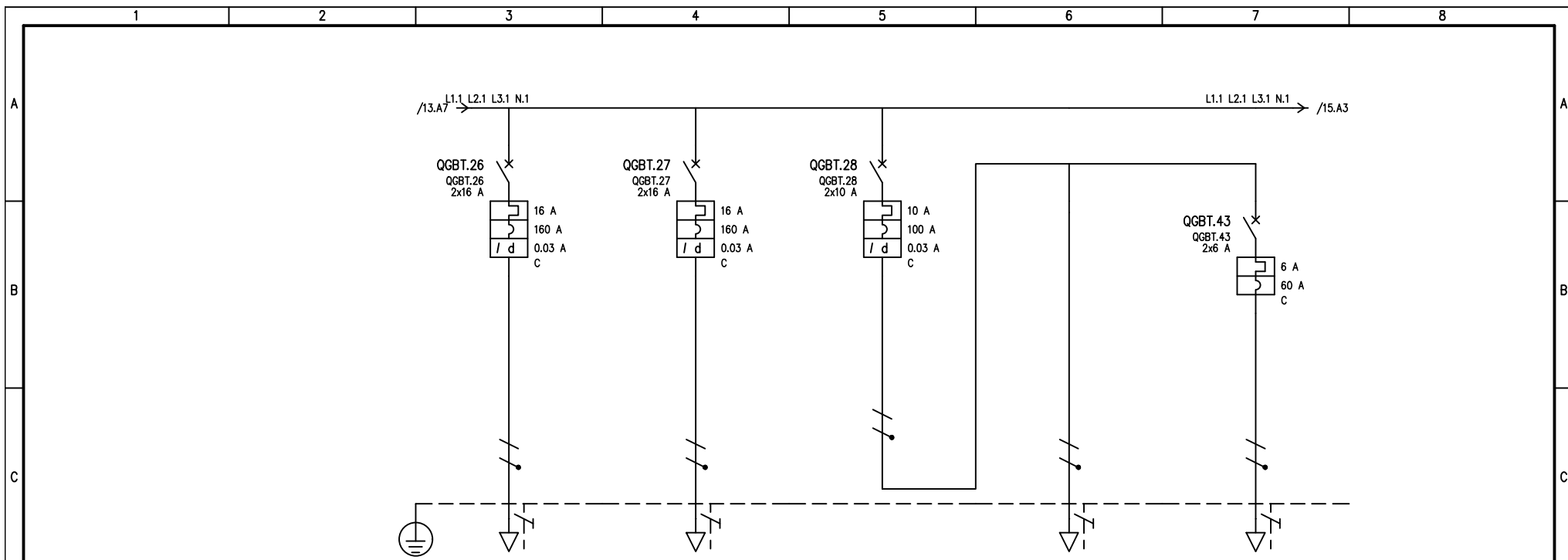
D	UTENZA	DENOMINAZIONE				QUADRO LOCALE TECNICO				QUADRO PALESTRA				QUADRO PIANO TERRA				PRESE CABINA MT/BT				LUCI CABINA MT/BT				LUCI CABINA MT/BT (ORDINARIE)					
		SIGLA				QGBT.14				QGBT.15				QGBT.16				QGBT.10				QGBT.11				QGBT.20					
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TN-S		173.2		TN-S		27.7		TN-S		55.4		TN-S		11.1		TN-S/L1-N		2.31		TN-S/L1-N		2.31			
		POTENZA kW		lb		A		68.8		114.8		2.1		4.51		24.7		47.2		5.76		2.31		0.3		1.44		0.25		1.2	
		COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.871		1		0.9		1		0.9		0.25		0.9		1		0.9		1		0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																													
		TIPO																													
		N.POLI		In		A		4		250		4		40		4		80		4		16		2		10					
		Ith	A	Idn	A	Tipo		Classe		250				40				80				16	0.03	Gen.	AC	10	0.03	Gen.	AC		
		Im (o curva)		A	Pdi	kA		2500		55		400		25		800		20		160		25		100		15					
E	FUSIBILE	TIPO																													
		CALIBRO				A																									
	CONTATTORE	TIPO																													
		In	A		Pn	kW																									
	RELE' TERMICO	TIPO																													
		TARATURA				A																									
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV									
		FORMAZIONE				4x(1x120)+1G120				5G10				4x(1x25)+1G25				5G2.5				2x(1x1.5)+1G1.5									
LUNGHEZZA				m				40		20		15		8		10															
Iz				A		280		52.5		98.7		20.5		17.4																	
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	3.5	0.446	3.6	0.122	3.14	0.366	3.04	0.074	2.53		3.86	0.159										
		Zk	mΩ		Zs	mΩ		30.1	34.3	51	86	31	38.7	73.8	135.1	24.4	24.1	273.2	271.9												
		Ik trifase/monof.	kA		Ik1 fase/terra	kA		7.68	6.73	4.53	2.69	7.46	5.97	3.13	1.71	9.47	9.6	0.846	0.849												
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA																														
					DATA							STADIO FATTORI		QGBT																	
					DISEG.	IANNATTONI					Civitavecchia (RM)		QUADRO GENERALE						+CABINA MT/BT.QGBT												
					VISTO	IANNATTONI							BASSA TENSIONE																		
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEFINITIVO				FOGLIO 10 DI 66											
		1		2			3			4		5		6		7		8													
																				SEGUE 11											



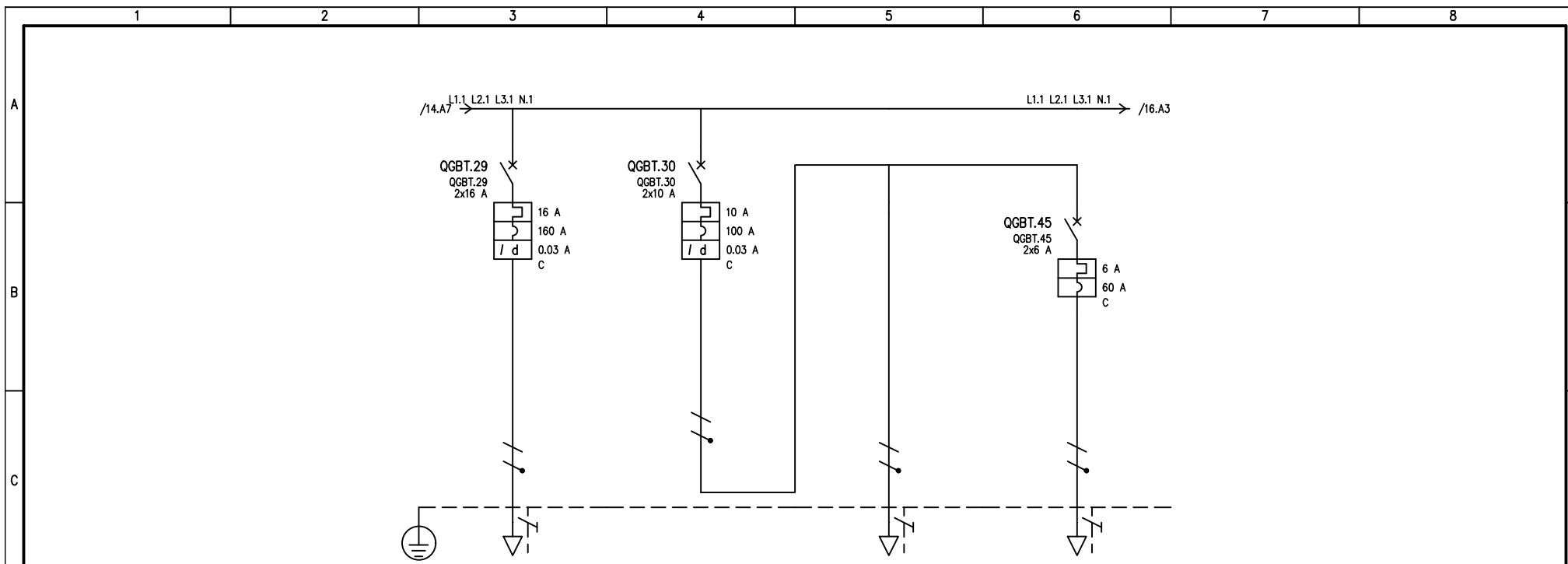
F				DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)	QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE					F
				DISEG.	IANNATTONI				+CABINA MT/BT.QGBT			
				VISTO	IANNATTONI							
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEFINITIVO	FOGLIO 11 DI 66 SEGUE 12
	1	2		3		4		5	6	7	8	



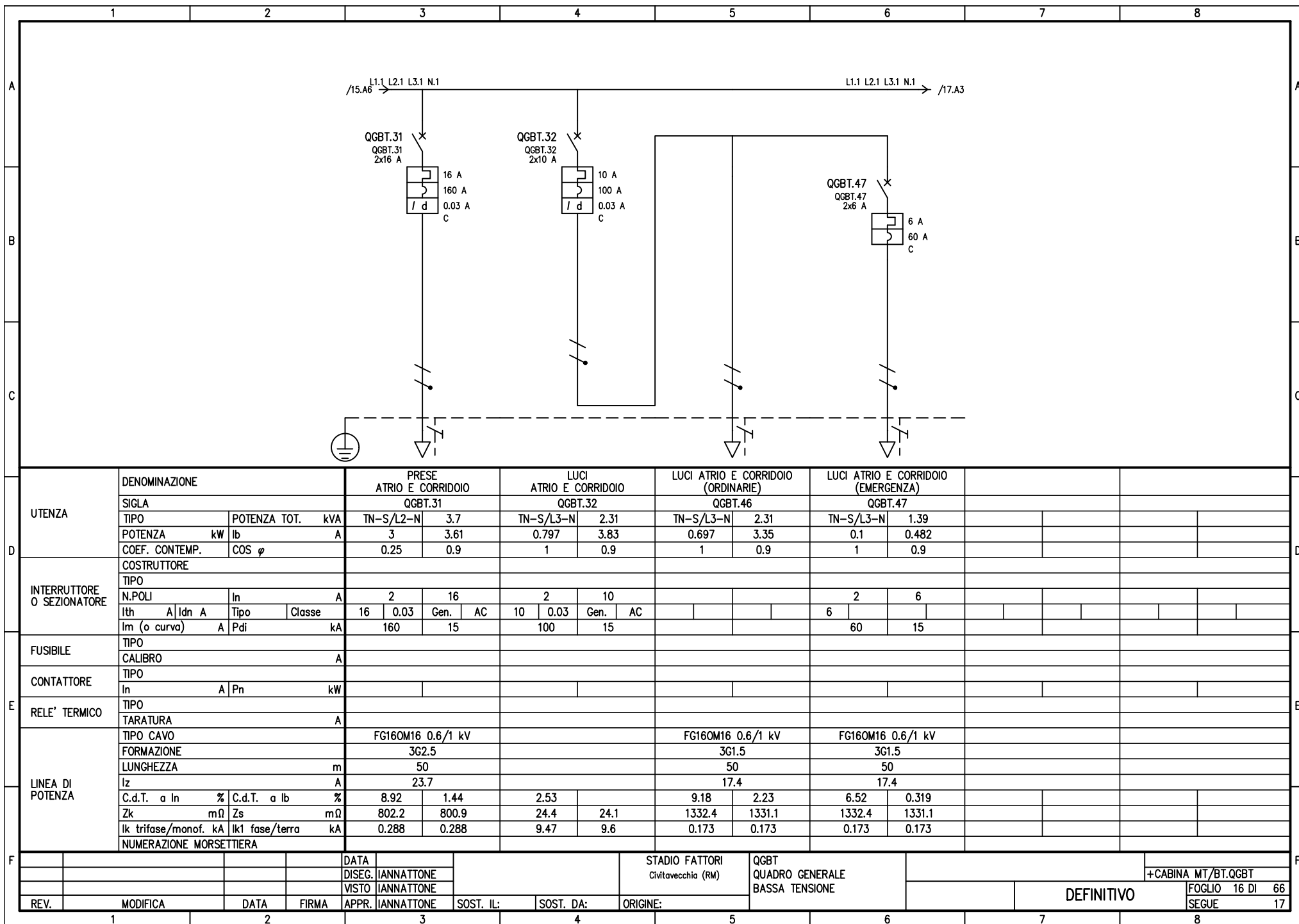
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESE SPOGLIATOI ARBITRI			LUCI SPOGLIATOI ARBITRI			LUCI SPOGLIATOI ARBITRI (ORDINARIE)			LUCI SPOGLIATOI ARBITRI (EMERGENZA)							
		SIGLA			QGBT.17			QGBT.18			QGBT.38			QGBT.39							
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	1.39									
		POTENZA	kW	lb	A	3	14.4	0.797	3.83	0.697	3.35	0.1	0.482								
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																			
		TIPO																			
		N.POLI	In	A	2	16	2	10			2	6									
		Ith	A	Idn	A	Tipo	Classe	16	0.03	Gen.	AC	10	0.03	Gen.	AC						
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	15	100	15			60	15								
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			3G1.5			3G1.5										
		LUNGHEZZA			m			25			20			15							
		Iz			A			23.7			17.4			17.4							
		C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	5.72	2.88	2.53		5.19	0.889	3.73	0.096				
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	405.2	403.9	24.4	24.1	537.7	536.4	405.3	404.1								
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.57	0.572	9.47	9.6	0.43	0.431	0.57	0.572								
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
F					DATA			STADIO FATTORI			QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE			+CABINA MT/BT.QGBT			FOGLIO 12 DI 66 SEGUE 13				
					DISEG.	IANNATTONI		Civiltavecchia (RM)													
					VISTO	IANNATTONI															
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	DEFINITIVO										
	1		2		3		4		5		6		7		8						

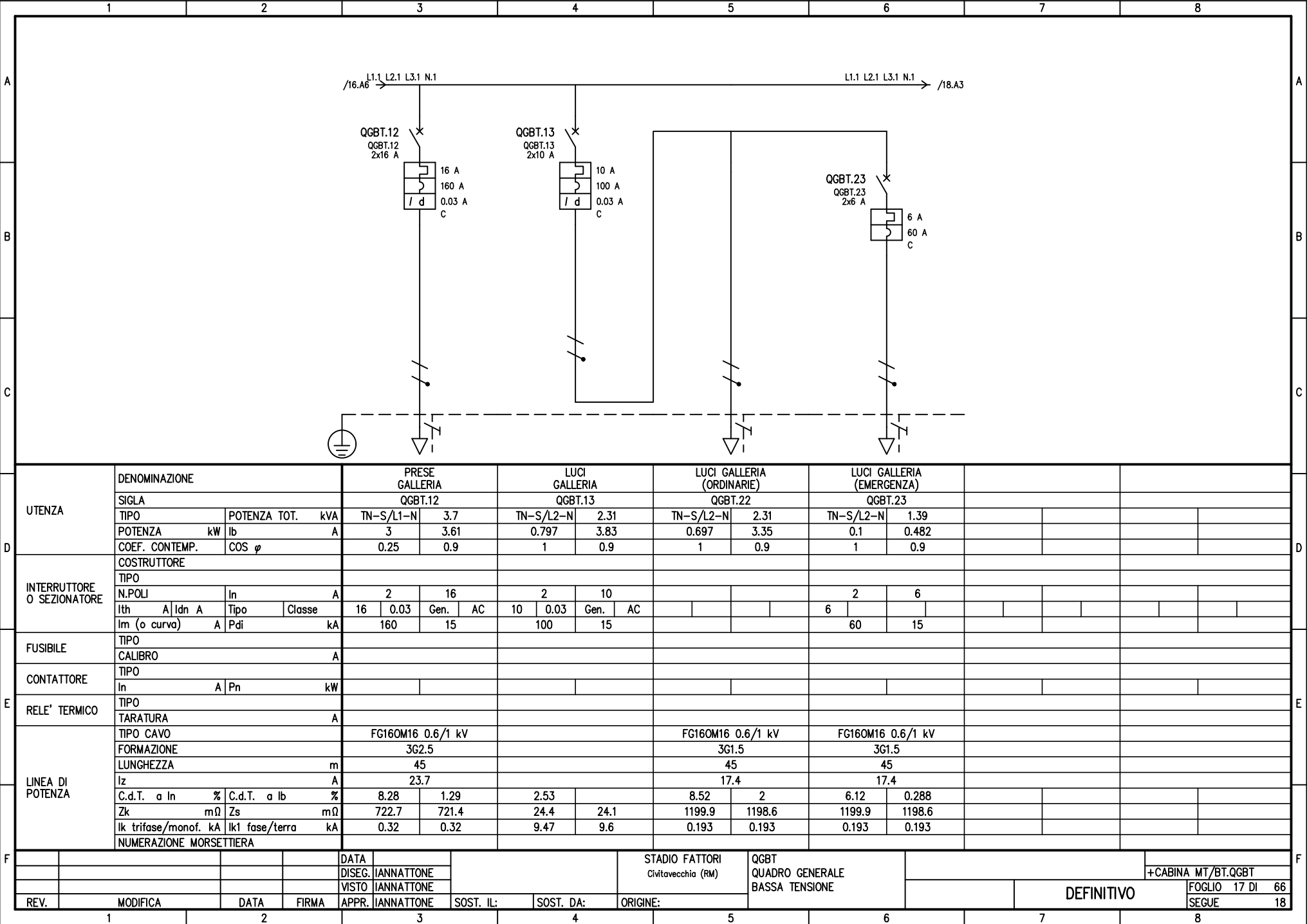


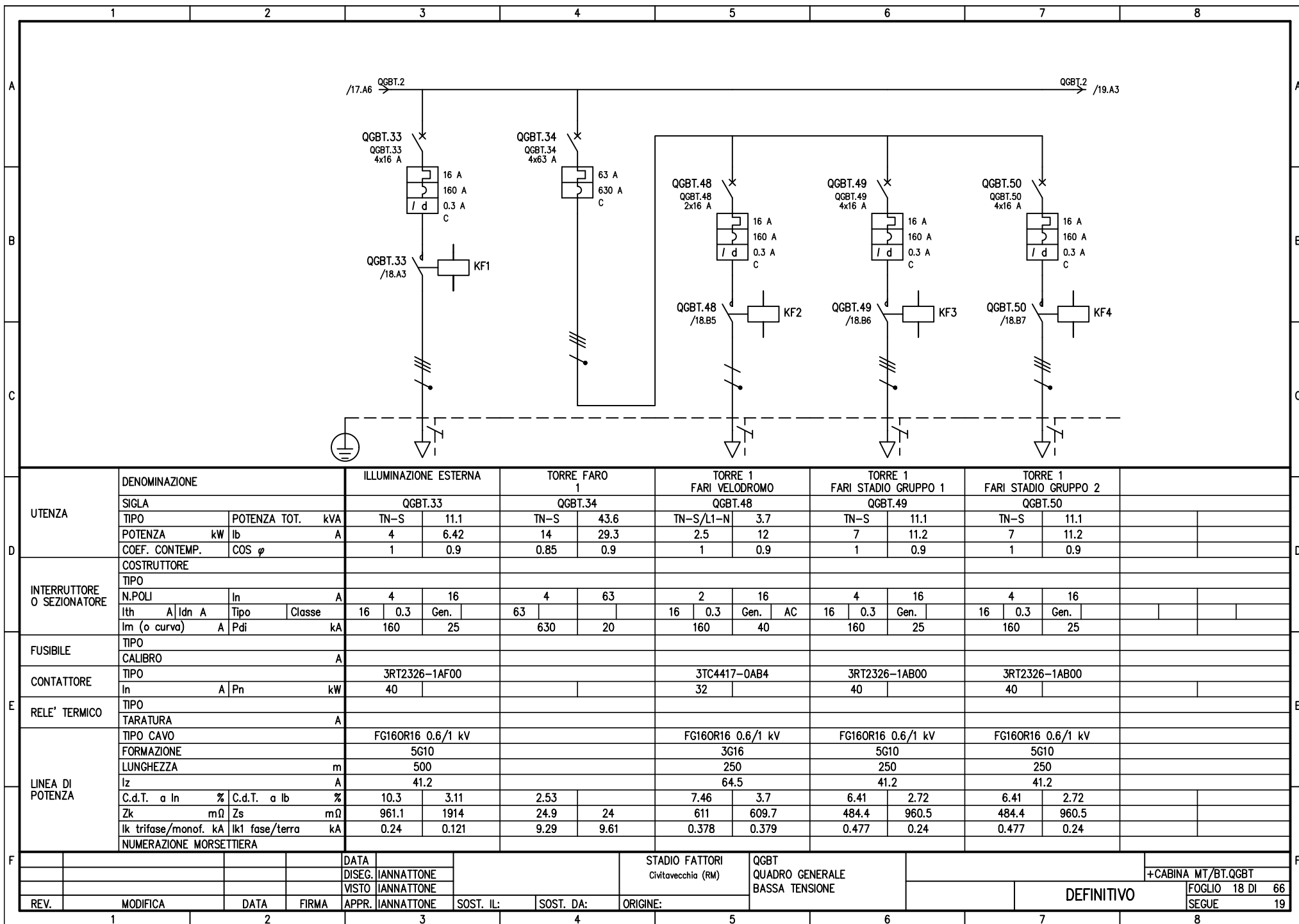
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE 1 SPGLIAT. SQUADRA OSPITI				PRESE 2 SPGLIAT. SQUADRA OSPITI				LUCI SPGLIAT. SQUADRA OSPITI				LUCI SPGLIAT. SQUADRA OSPITI (ORDINARIE)				LUCI SPGLIAT. SQUADRA OSPITI (EMERGENZA)							
		SIGLA		QGBT.26				QGBT.27				QGBT.28				QGBT.42				QGBT.43							
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N		3.7		TN-S/L1-N		3.7		TN-S/L2-N		2.31		TN-S/L2-N		2.31		TN-S/L2-N		1.39				
		POTENZA kW	lb	A	3		14.4		3		14.4		0.797		3.83		0.697		3.35		0.1		0.482				
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9		1		0.9		1		0.9				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																									
		TIPO																									
		N.POLI	In	A	2		16		2		16		2		10						2		6				
		Ith A Idn A	Tipo	Classe	16	0.03	Gen.	AC	16	0.03	Gen.	AC	10	0.03	Gen.	AC				6							
	FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi	kA	160		15		160		15		100		15						60		15			
		TIPO																									
	CONTATTORE	CALIBRO		A																							
		TIPO																									
E	RELE' TERMICO	In A Pn kW																									
		TIPO																									
	LINEA DI POTENZA	TARATURA		A																							
		TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV				FG160R16 0.6/1 kV								FG160M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE		3G2.5				3G2.5								3G1.5				3G1.5							
		LUNGHEZZA		m				30				30								30				25			
		Iz		A				23.7				21								17.4				17.4			
		C.d.T. α In %		C.d.T. α lb %	6.36		3.46		6.36		3.46		2.53				6.52		1.33		4.52		0.16				
		Zk mΩ		Zs mΩ	484.5		483.3		484.5		483.3		24.4		24.1		802.5		801.2		670.1		668.8				
		Ik trifase/monof. kA		Ik I fase/terra kA	0.477		0.478		0.477		0.478		9.47		9.6		0.288		0.288		0.345		0.345				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																											
F					DATA			STADIO FATTORI Civiltavecchia (RM)				QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE								+CABINA MT/BT.QGBT							
					DISEG.	IANNATTONNE																					
					VISTO	IANNATTONNE																					
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONNE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEFINITIVO				FOGLIO 14 DI 66 SEGUE 15									
1		2		3		4		5		6		7		8													

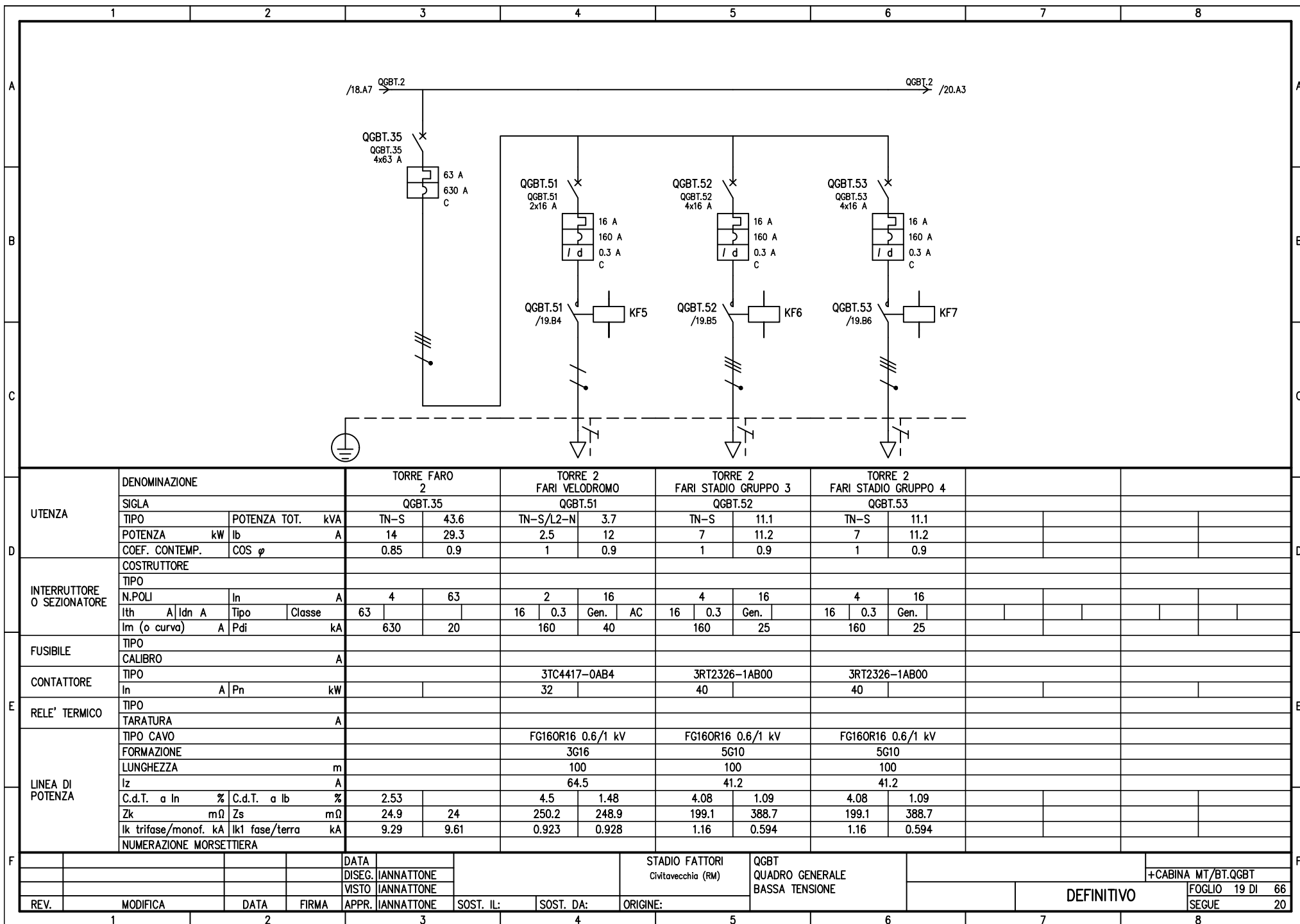


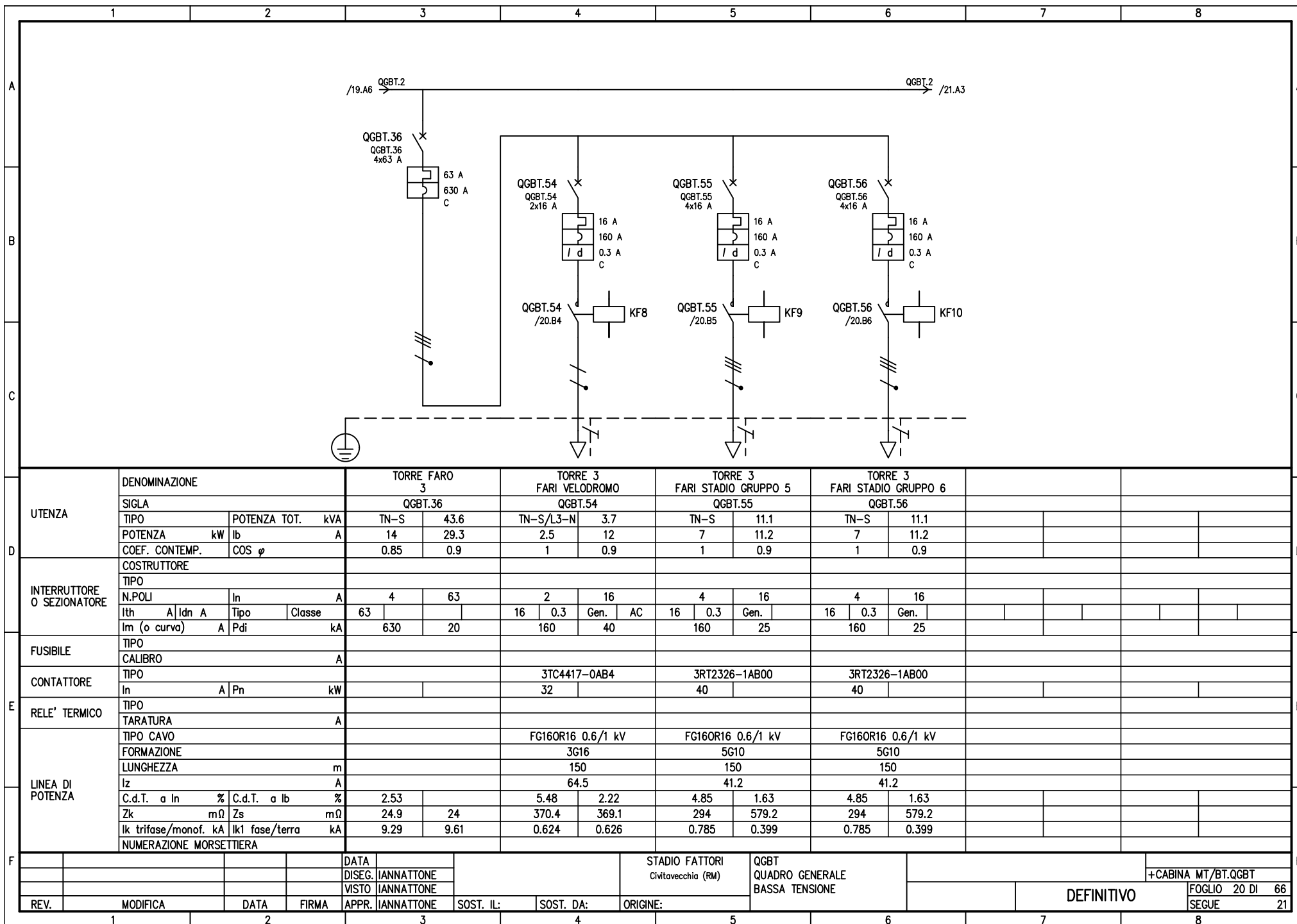
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESE MAGAZZINO				LUCI MAGAZZINO				LUCI MAGAZZINO (ORDINARIE)				LUCI MAGAZZINO (EMERGENZA)											
		SIGLA			QGBT.29				QGBT.30				QGBT.44				QGBT.45											
		TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N		3.7		TN-S/L1-N		2.31		TN-S/L1-N		2.31		TN-S/L1-N		1.39								
		POTENZA kW		lb	A	3		3.61		0.797		3.83		0.697		3.35		0.1		0.482								
		COEF. CONTEMP.		COS φ	0.25				0.9		1		0.9		1		0.9		1		0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																										
		TIPO																										
		N.POLI		In	A	2		16		2		10						2		6								
		lth	A	Idn	A	Tipo		Classe		16	0.03	Gen.	AC	10	0.03	Gen.	AC					6						
		Im (o curva)		A	Pdi		kA	160		15		100		15						60		15						
E	FUSIBILE	TIPO																										
		CALIBRO			A																							
	CONTATTATORE	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								3G1.5				3G1.5											
		LUNGHEZZA			m				40								38											
	Iz			A				23.7								17.4				17.4								
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	7.64	1.15	2.53		7.85	1.78	5.56	0.243															
F		Zk		mΩ	Zs	mΩ	643.3	642	24.4	24.1	1067.4	1066.1	1014.5	1013.2														
		Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	0.359	0.36	9.47	9.6	0.216	0.217	0.228	0.228														
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																										
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE						DEFINITIVO		FOGLIO 15 DI 66 SEGUE 16				

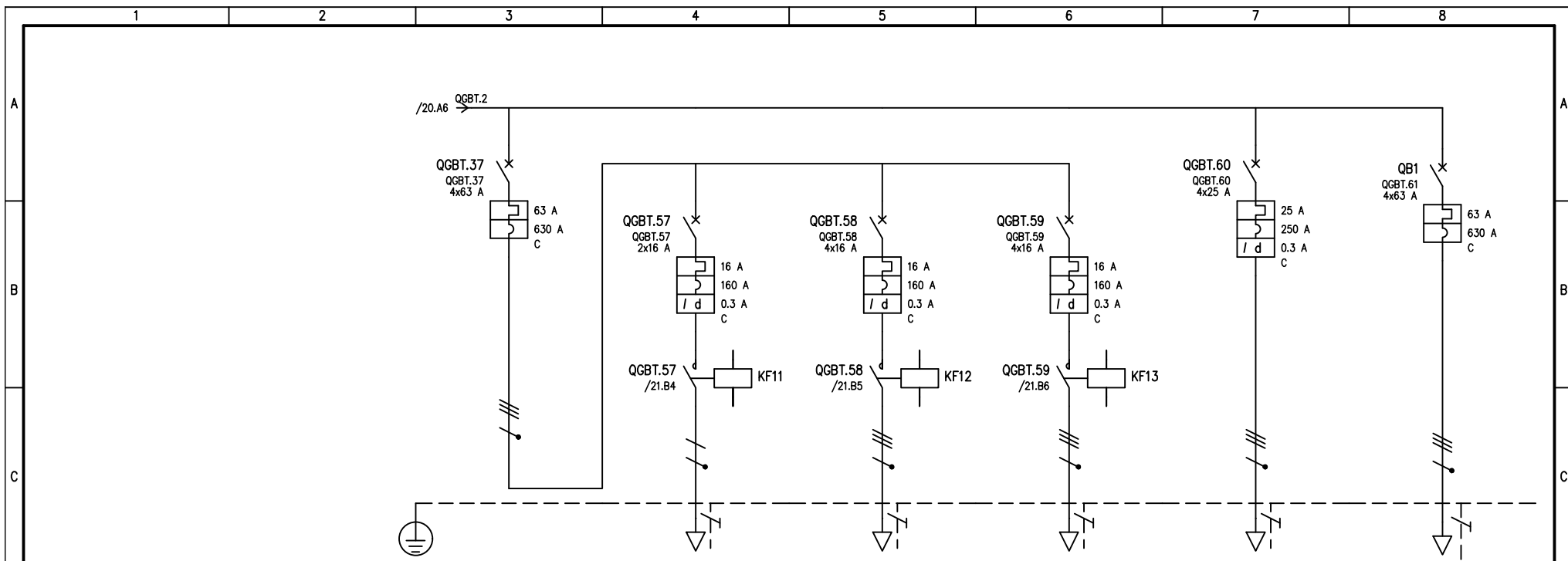




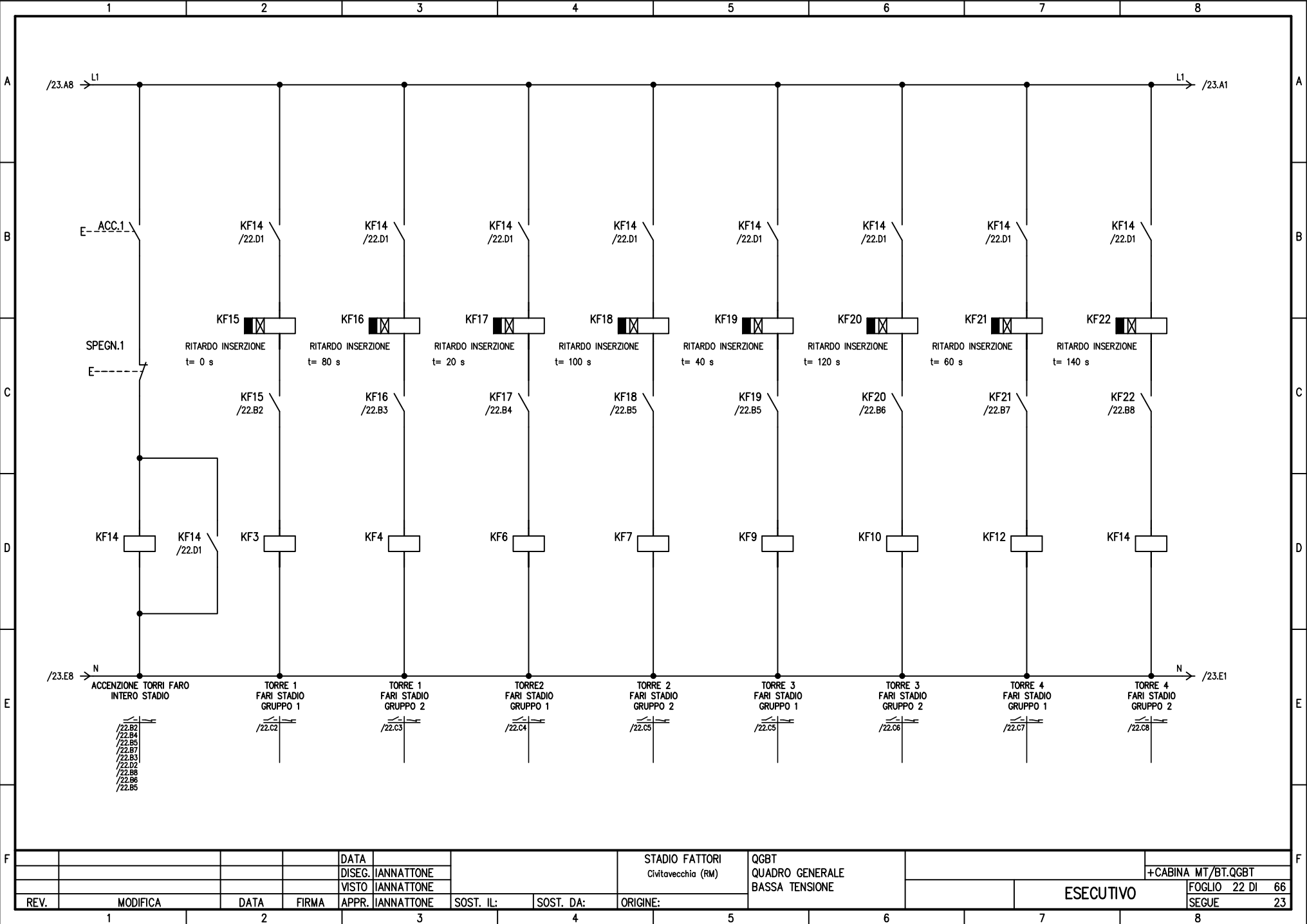




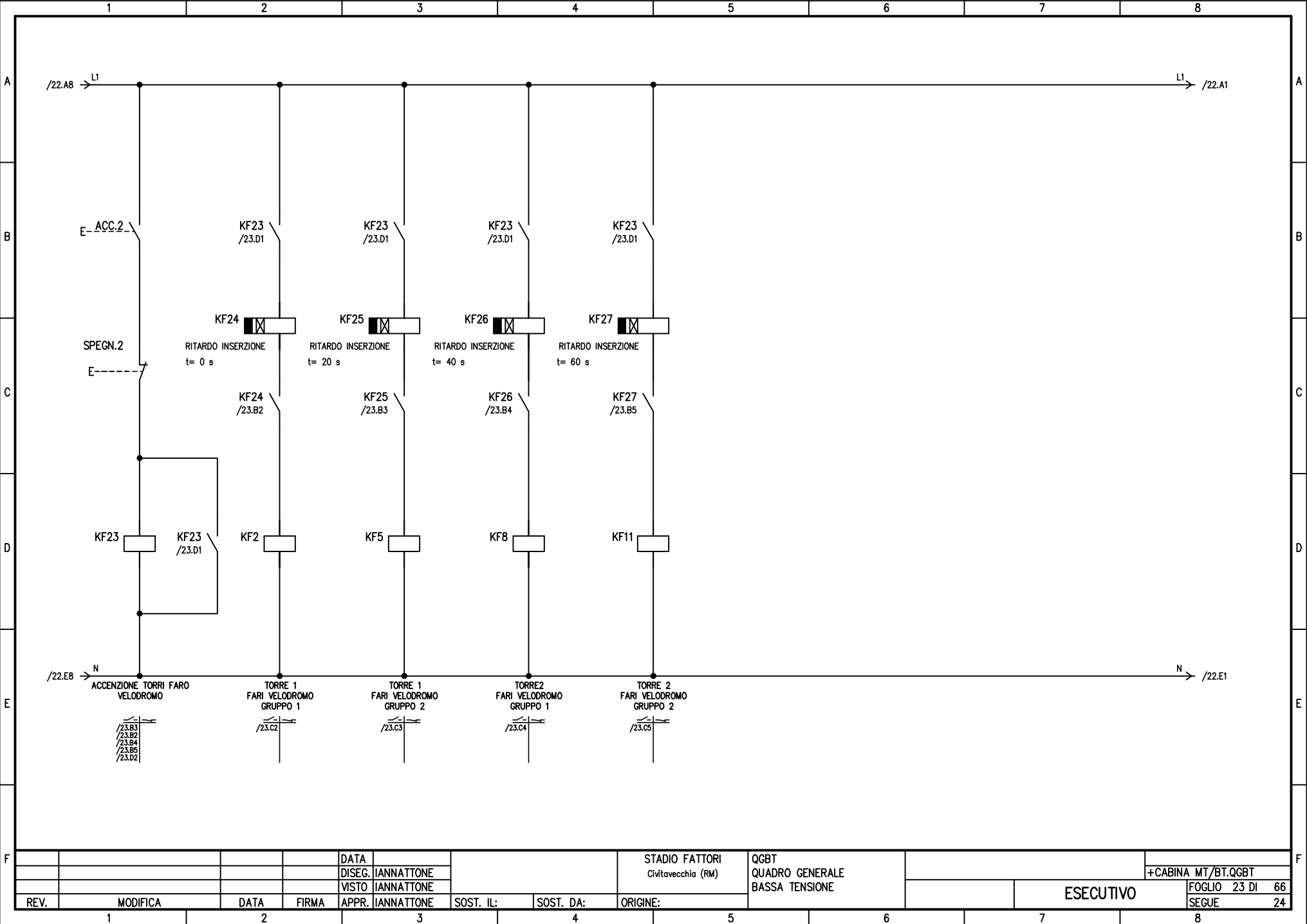




D	UTENZA	DENOMINAZIONE				TORRE FARO 4		TORRE 4 FARI VELODROMO		TORRE 4 FARI STADIO GRUPPO 7		TORRE 4 FARI STADIO GRUPPO 8		ASCENSORE		GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE									
		SIGLA				QGBT.37		QGBT.57		QGBT.58		QGBT.59		QGBT.60		QGBT.61									
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TN-S	43.6	TN-S/L2-N	3.7	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	17.3	TN-S	43.6								
		POTENZA kW		Ib A		14	29.3	2.5	12	7	11.2	7	11.2	10	16	7.5	12								
	COEF. CONTEMP.		COS ϕ		0.85	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																SIEMENS							
		TIPO																5SY7-C							
		N.POLI		In A		4	63	2	16	4	16	4	16	4	25	4	63								
		Ith	A	I _{dn}	A	Tipo	Classe	63		16	0.3	Gen.	AC	16	0.3	Gen.	A	63							
		I _m (o curva)		A	P _{di}	kA	630	20	160	40	160	25	160	25	250	25	630	20							
E	FUSIBILE	TIPO																							
		CALIBRO				A																			
	CONTATTATORE	TIPO				3TC4417-OAB4				3RT2326-1AB00				3RT2326-1AB00											
		In		A	P _n	kW			32		40		40												
	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				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OR16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE				3G25				5G10				5G10				5G6				5G16			
		LUNGHEZZA				m				350				350				350				30			
		I _z				A				83.2				41.2				41.2				30.8			
C.d.T. α In		%	C.d.T. α I _b	%	2.53		7.02	3.37	7.97	3.81	7.97	3.81	3.78	0.798	3.69	0.222									
F	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONNE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE		DEFINITIVO				FOGLIO 21 DI 66								
													SEQUE 22												
					DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONNE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:														



				DATA			STADIO FATTORI	QGBT			
				DISEG.	IANNATTONI		Civitavecchia (RM)	QUADRO GENERALE		+CABINA MT/BT.QGBT	
				VISTO	IANNATTONI			BASSA TENSIONE		FOGLIO 22 DI 66	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	ESECUTIVO		SEGUE 23



1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.1		MT					1600	4		1600	14400		55	Icu-EN60947
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.PG		SF					32	3N	gL				120	
B	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.PG		F					1	3N	gL	1	0	0	120	ICN_C98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.0		MT					630	4		630	5670		55	Icu-EN60947
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.PR		SF					32	3N	gL				120	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.PR		F					1	3N	gL	1	0	0	120	ICN_C98
C	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.2		CRG					1600	4						
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.3		SF					32	3N	gL				120	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.3		F					1	3N	gL	1	0	0	120	ICN_C98
D	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.6		SF					32	2	gL				0	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.6		F					2	2	gL	2	0	0	0	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.4		IMSF					125	3N	gL				120	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.4		F					125	3N	gL	125	0	0	120	ICN_F98
E	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.5		MT					160	3		160	640		25	Icu-EN60947
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.7		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.7		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.8		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
F	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.8		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
				DATA			STADIO FATTORI		QGBT							
				DISEG. IANNATTONI			Civitavecchia (RM)		QUADRO GENERALE						+CABINA MT/BT.QGBT	
				VISTO IANNATTONI					BASSA TENSIONE						FOGLIO 24 DI 66	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEFINITIVO		SEGUE 25	

1		2		3		4		5		6		7		8			
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	lth [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma	
A	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.9		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.9		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98	
B	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.14		MT					250	4		250	2500		55	Icu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.15		MT					40	4	C	40	400		25	Icu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.16		MT					80	4	C	80	800		20	Icu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.10		MT					16	4	C	16	160	0,03	25	Icu-EN60947	
C	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.10		D					40	4	C	16	160	0,03	25	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.11		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.11		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.17		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898	
D	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.17		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.18		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.18		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.19		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898	
E	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.19		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.24		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.24		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.25		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898	
F				DATA			STADIO FATTORI		QGBT								
				DISSEG.	IANNATTONI			Civitavecchia (RM)		QUADRO GENERALE				+CABINA MT/BT.QGBT			
				VISTO	IANNATTONI					BASSA TENSIONE							
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEFINITIVO		FOGLIO 25 DI 66	
1		2		3		4		5		6		7		8		SEGUE 26	

1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.25		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.26		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
B	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.26		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.27		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.27		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.28		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
C	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.28		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.29		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.29		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.30		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
D	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.30		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.31		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.31		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.32		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
E	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.32		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.12		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.12		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.13		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
F				DATA			STADIO FATTORI		QGBT							
				DISSEG.	IANNATTONI		Civitavecchia (RM)		QUADRO GENERALE						+CABINA MT/BT.QGBT	
				VISTO	IANNATTONI				BASSA TENSIONE						FOGLIO 26 DI 66	
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		SEGUE 27	
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8			
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	lth [A]	lmg [A]	ldn [A]	lc [kA]	Norma	
A	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.13		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.33		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	lcu-EN60947	
B	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.33		D					63	4	C	16	160	0,3	25	ICU_F47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.33		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_F47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.34		MT					63	4	C	63	630		20	lcu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.35		MT					63	4	C	63	630		20	lcu-EN60947	
C	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.36		MT					63	4	C	63	630		20	lcu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.37		MT					63	4	C	63	630		20	lcu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.60		MT					25	4	C	25	250	0,3	25	lcu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.60		D					40	4	C	25	250	0,3	25	ICU_C47	
D	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.21		MT					6	2	C	6	60		15	lcn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.39		MT					6	2	C	6	60		15	lcn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.41		MT					6	2	C	6	60		15	lcn-EN60898	
E	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.43		MT					6	2	C	6	60		15	lcn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.45		MT					6	2	C	6	60		15	lcn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.47		MT					6	2	C	6	60		15	lcn-EN60898	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.23		MT					6	2	C	6	60		15	lcn-EN60898	
F	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.48		MT					16	2	C	16	160	0,3	40	lcu-EN60947	
					DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE								
					DISEG.	IANNATTONE									+CABINA MT/BT.QGBT		
					VISTO	IANNATTONE									FOGLIO 27 DI 66		
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				DEFINITIVO			SEGUE 28	
1		2		3		4		5		6		7		8			

1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	lth [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.48		D					40	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.48		C					32	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47
B	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.49		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.49		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.49		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.50		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947
C	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.50		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.50		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.51		MT					16	2	C	16	160	0,3	40	Icu-EN60947
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.51		D					40	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47
D	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.51		C					32	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.52		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.52		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.52		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
E	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.53		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.53		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.53		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.54		MT					16	2	C	16	160	0,3	40	Icu-EN60947
F				DATA			STADIO FATTORI		QGBT							
				DISSEG.	IANNATTONI		Civitavecchia (RM)		QUADRO GENERALE						+CABINA MT/BT.QGBT	
				VISTO	IANNATTONI				BASSA TENSIONE						FOGLIO 28 DI 66	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEFINITIVO		SEGUE 29
1		2		3		4		5		6		7		8		

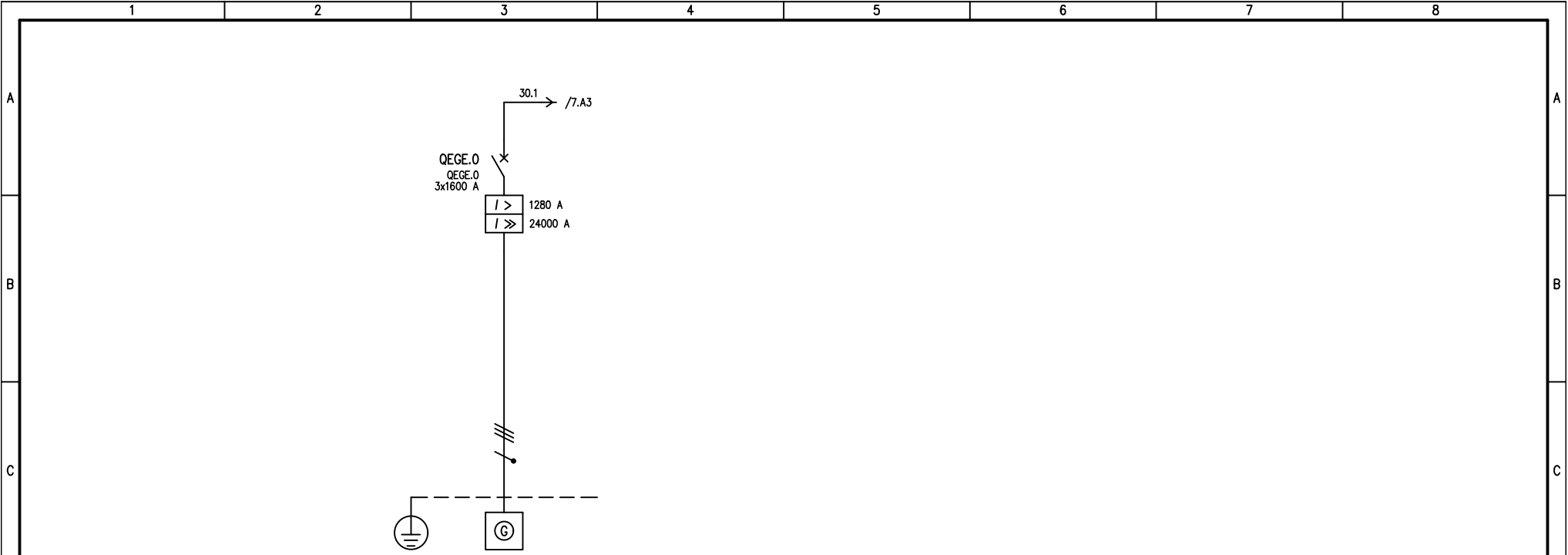
1		2		3		4		5		6		7		8			
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	lth [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma	
A	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.54		D					40	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.54		C					32	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47	
B	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.55		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.55		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.55		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.56		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947	
C	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.56		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.56		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.57		MT					16	2	C	16	160	0,3	40	Icu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.57		D					40	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47	
D	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.57		C					32	2	C	16	160	0,3	40	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.58		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.58		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.58		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
E	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.59		MT					16	4	C	16	160	0,3	25	Icu-EN60947	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.59		D					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
	CABINA MT/BT QGBT	QGBT.59		C					40	4	C	16	160	0,3	25	ICU_C47	
F				DATA				STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QGBT QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE							
				DISEG. IANNATTONI												+CABINA MT/BT.QGBT	
				VISTO IANNATTONI													
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEFINITIVO		FOGLIO 29 DI 66		SEGUE 30
1		2		3		4		5		6		7		8			

	1	2	3	4	5	6	7	8										
A																		
B	<table><tr><td>ZONA</td><td>GE</td></tr><tr><td>QUADRO</td><td>QEGE</td></tr><tr><td>Potenza impiegata</td><td>–800 kW</td></tr><tr><td>Caduta di tensione (Tot. Ib)</td><td></td></tr><tr><td>Corrente di guasto (Ikmax)</td><td></td></tr></table>								ZONA	GE	QUADRO	QEGE	Potenza impiegata	–800 kW	Caduta di tensione (Tot. Ib)		Corrente di guasto (Ikmax)	
ZONA	GE																	
QUADRO	QEGE																	
Potenza impiegata	–800 kW																	
Caduta di tensione (Tot. Ib)																		
Corrente di guasto (Ikmax)																		
C																		
D																		
E																		
F				DATA		STADIO FATTORI	QEGE											
				DISEG.	IANNATTONE	Civitavecchia (RM)	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO	+CABINA MT/BT.QGBT										
				VISTO	IANNATTONE													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								
	1	2		3		4	5	6	7	8								

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Terra		Conduttura trifase
			Conduttura trifase con conduttore neutro
			Conduttore di protezione
	Prot. a microproc. di massima corrente di fase con funz. direzionale di terra		Scaricatore
	Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente		Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorpor.
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.		Sezionatore con fusibile incorporato
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter.		Interruttore di manovra-sezionatore
	Sensore Amperometrico		Contattore (contatto di chiusura)
	Rele'		Trasformatore trifase, collegamento triangolo-stella
	Multimetro		Equipotenzialita'
	Sensore Vvoltage metrico		Terra di protezione
	Conduttura monofase con conduttore neutro		

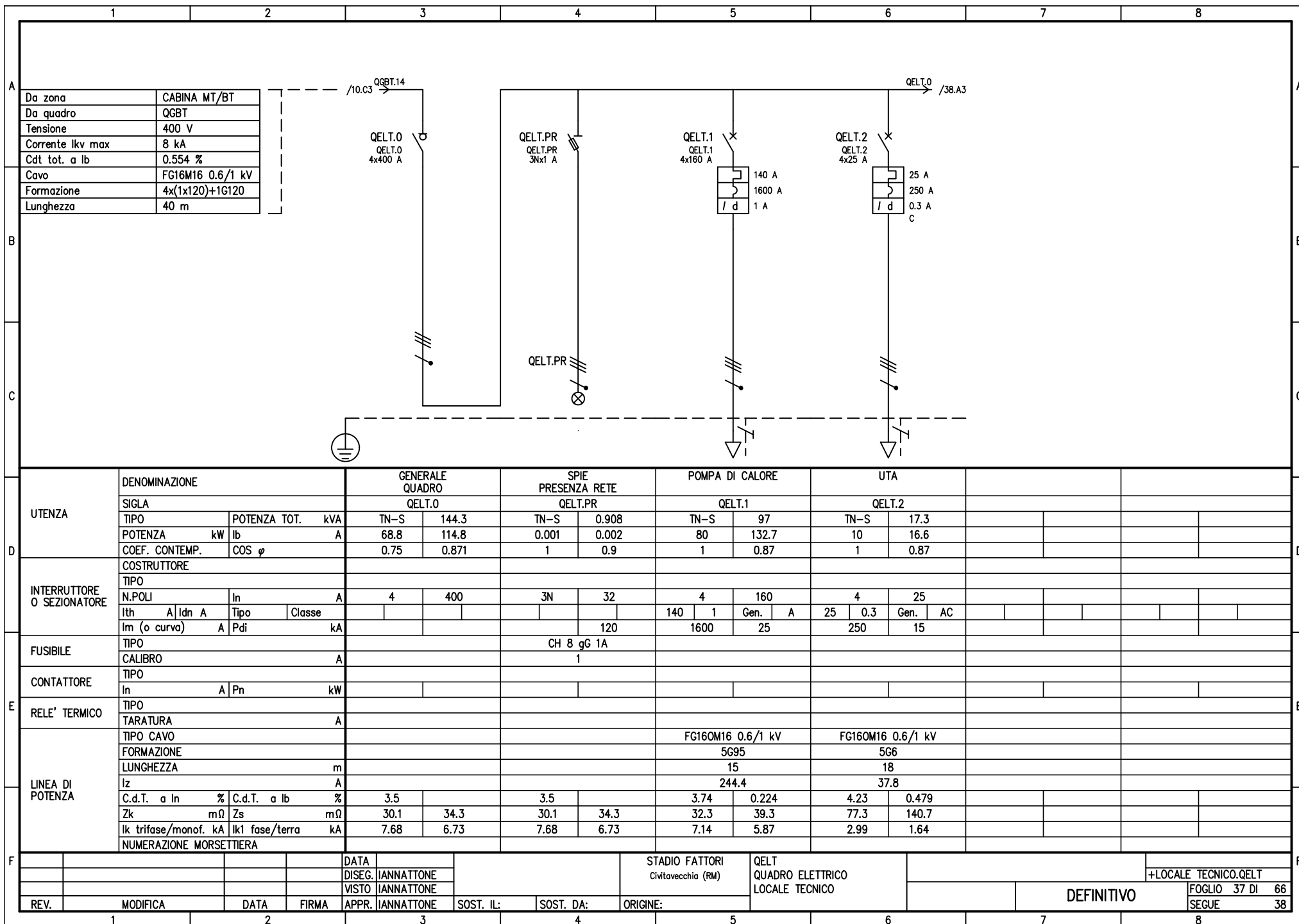
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)	QEGE QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO	DEFINITIVO	FOGLIO 32 DI 66 SEGUE 33
------	----------	------	-------	-------	-----------	-----------	-----------	----------	--------------------------------------	--	------------	-----------------------------

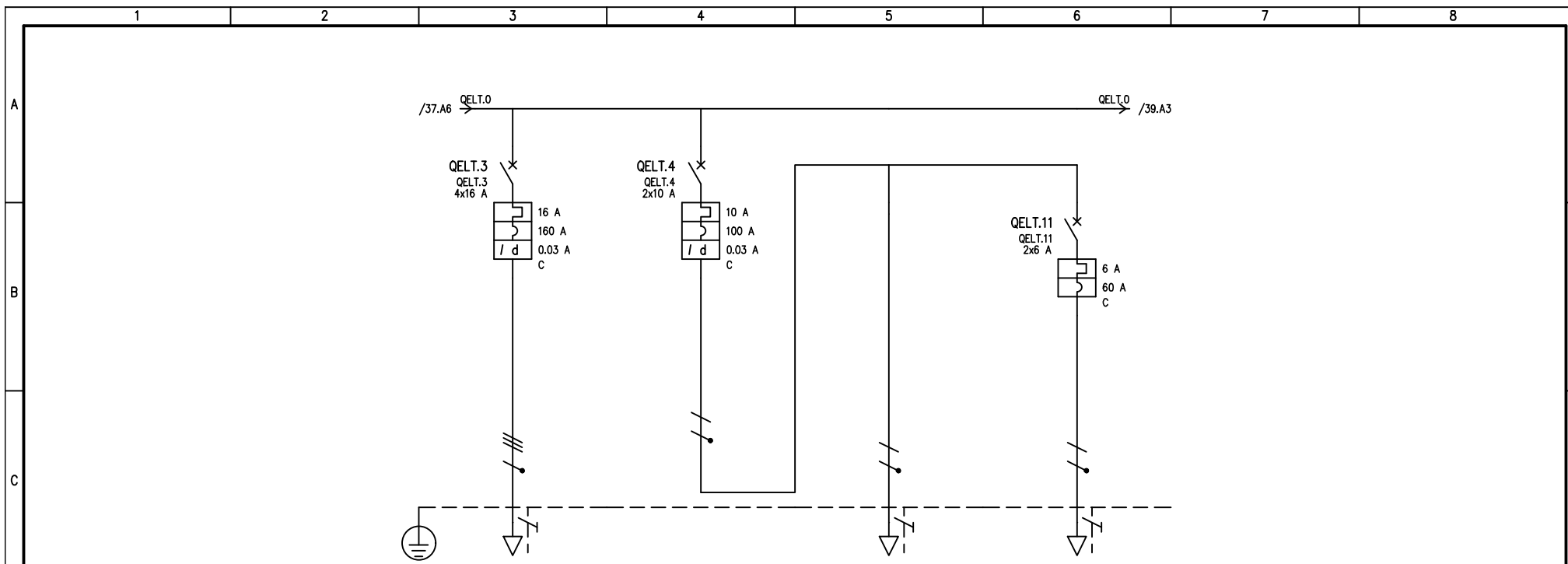


D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Protezione GE										
		SIGLA				QEGE.0										
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TN-S		1000 kVA								
		POTENZA kW		lb A		-800		1443.4								
		COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.8								
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
		TIPO														
		N.POL		In A		3		1600								
		Ith A Idn A		Tipo		Classe		1280								
		Im (o curva) A		Pdi kA		8000		42								
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO				A										
	CONTATTORE	TIPO														
		In A		Pn kW												
		RELE' TERMICO	TIPO													
TARATURA				A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16R16 0.6/1 kV										
		FORMAZIONE				3x(3x300)+2x300										
		LUNGHEZZA				m				18						
		Iz				A				1370.9						
		C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %												
		Zk mΩ		Zs mΩ												
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA												
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F					DATA			STADIO FATTORI	QEGE						F	
					DISEG.	IANNATTONI		Civitavecchia (RM)	QUADRO ELETTRICO					+GE.QEGE		
					VISTO	IANNATTONI			GRUPPO ELETTROGENO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		FOGLIO 33 DI 66			
	1		2		3		4		5		6		7		8	
														SEQUE	34	

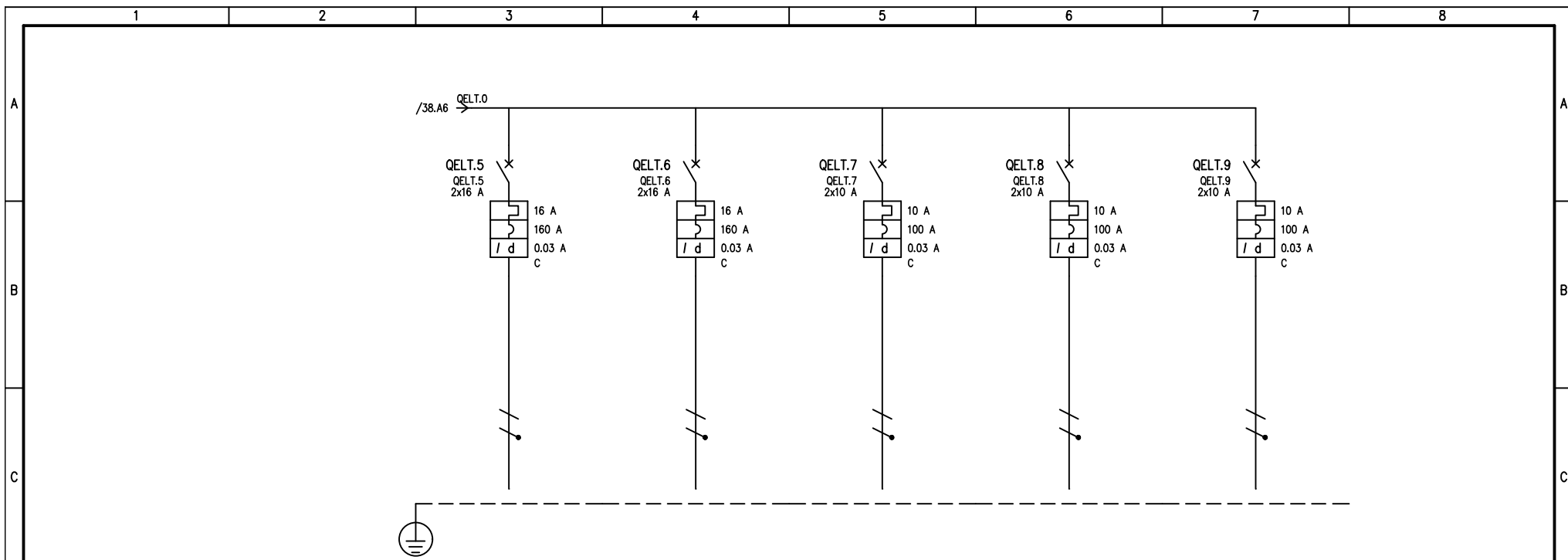
	1	2	3	4	5	6	7	8					
	Zona Quadro	Sigla utenza	Tipo		In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma	
A	GE QEGE	QEGE.0	MT		1600	3		1280	8000		42	Icu-EN60947	A
B	Legenda In: corrente nominale Ith: corrente di taratura della termica Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico Idn: corrente di sgancio differenziale Pdi: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito												B
C													C
D													D
E													E
F				DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)	QEGE QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO						F
				DISEG.	IANNATTONI								
				VISTO	IANNATTONI								
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEFINITIVO		FOGLIO 34 DI 66 SEGUE 35	
	1	2	3	4	5	6	7	8					

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	ZONA		LOCALE TECNICO						
	QUADRO		QELT						
	Potenza impiegata		68.8 kW						
	Caduta di tensione (Tot. Ib)		1.25 %						
	Corrente di guasto (Ikmax)		10.1 kA						
C									C
D									D
E									E
F									F
				DATA			STADIO FATTORI	QELT	
				DISEG.	IANNATTONE		Civitavecchia (RM)	QUADRO ELETTRICO	
				VISTO	IANNATTONE			LOCALE TECNICO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	
	1	2		3		4	5	6	7
									8





D	UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESE LOCALE TECNICO				LUCI LOCALE TECNICO				LUCI LOCALE TECNICO (ORDINARIE)				LUCI LOCALE TECNICO (EMERGENZA)													
		SIGLA			QELT.3				QELT.4				QELT.10				QELT.11													
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S	11.1			TN-S/L1-N	2.31			TN-S/L1-N	2.31			TN-S/L1-N	1.39												
		POTENZA kW	lb	A	5.76	2.31			0.3	1.44			0.25	1.2			0.05	0.24												
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.25	0.9			1	0.9			1	0.9			1	0.9												
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																												
		TIPO																												
		N.POLi	In	A	4	16			2	10							2	6												
		lth	A	l dn	A	Tipo	Classe			16	0.03	Gen.	AC	10	0.03	Gen.	AC					6								
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	15			100	15							60	15											
E	FUSIBILE	TIPO																												
		CALIBRO			A																									
	CONTATTATORE	TIPO																												
		In	A	Pn	kW																									
		RELE' TERMICO	TIPO																											
TARATURA			A																											
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO			FS17 450/750V								FG160M16 0.6/1 kV				FG160M16 0.6/1 kV													
		FORMAZIONE			4x(1x4)+1G4								3G1.5				3G1.5													
		LUNGHEZZA			m				8				10				5													
	Iz			A				19.6								21.3				21.3										
	C.d.T. a In			%	C.d.T. a Ib	%	3.8	0.043			3.5				4.83	0.159			3.9	0.016										
F		Zk			mΩ	Zs	mΩ	59.2	102.4			35.1	34.3			286.8	285.5			155.5	154.2									
		Ik trifase/monof.			kA	Ik1 fase/terra	kA	3.9	2.26			6.59	6.73			0.806	0.809			1.49	1.5									
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																												
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATONE	SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	QELT QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO		+LOCALE TECNICO.QELT				FOGLIO 38 DI 66											
															DEFINITIVO				SEGUE											



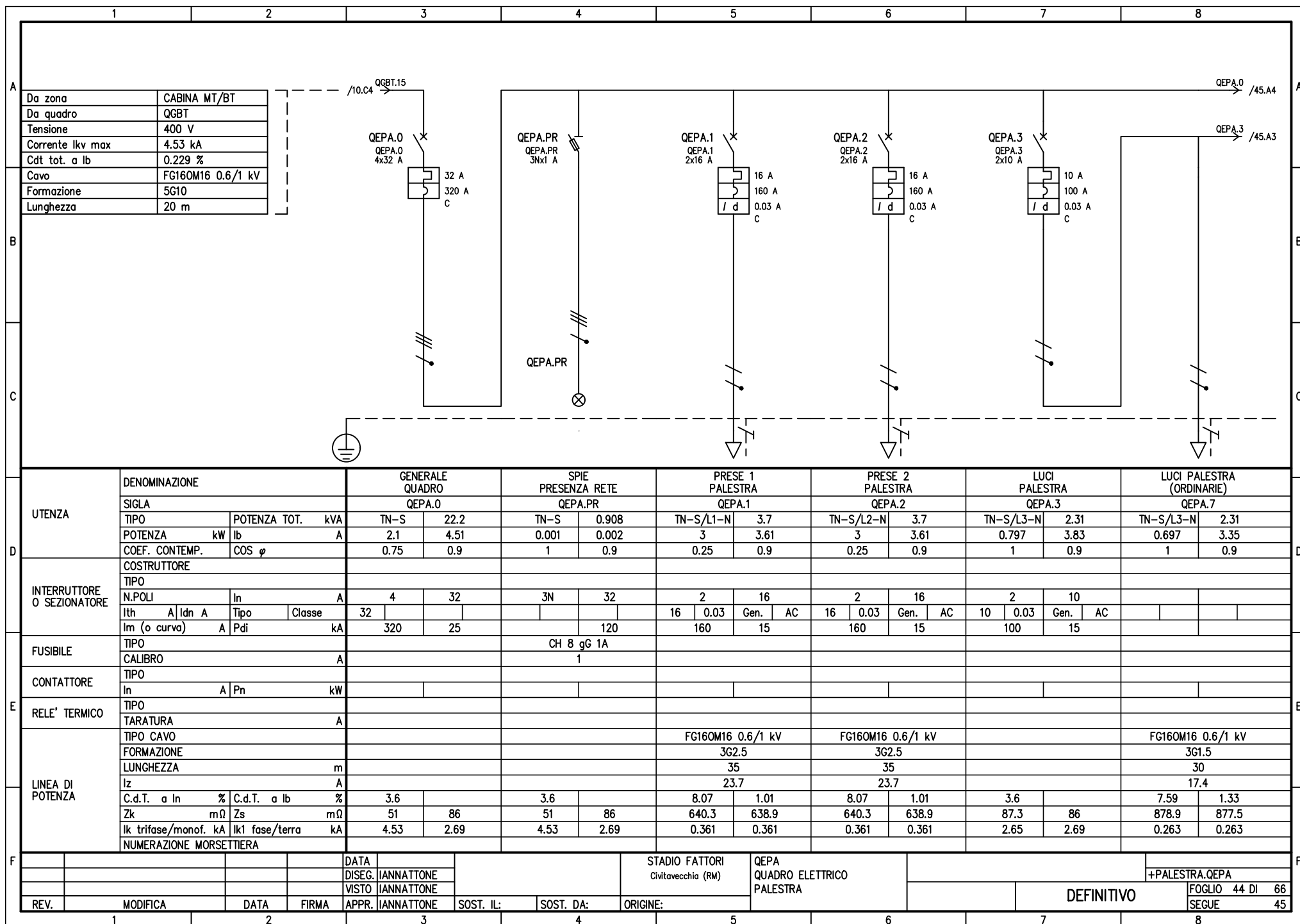
D	UTENZA	DENOMINAZIONE				RISERVA				RISERVA				RISERVA				RISERVA							
		SIGLA				QELT.5				QELT.6				QELT.7				QELT.8				QELT.9			
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TN-S/L2-N 3.7		TN-S/L3-N 3.7		TN-S/L1-N 2.31		TN-S/L2-N 2.31		TN-S/L3-N 2.31											
		POTENZA kW lb A		COEF. CONTEMP. COS φ		0.25 0.9		0.25 0.9		0.25 0.9		0.25 0.9		0.25 0.9											
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																							
		TIPO																							
		N.POLI		In A		2 16		2 16		2 10		2 10		2 10		2 10									
		Ith A dn A	Tipo	Classe	16 0.03 Gen. AC	16 0.03 Gen. AC	10 0.03 Gen. AC	10 0.03 Gen. AC	10 0.03 Gen. AC	10 0.03 Gen. AC															
E	FUSIBILE	Im (o curva) A Pdi kA				160 15		160 15		100 15		100 15		100 15		100 15									
		TIPO CALIBRO A																							
	CONTATTORE	In A Pn kW																							
		RELE' TERMICO	TIPO TARATURA A																						
F	LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO																						
		FORMAZIONE																							
		LUNGHEZZA m																							
		Iz A																							
		C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %		3.5		3.5		3.5		3.5		3.5		3.5									
		Zk mΩ		Zs mΩ		35.1 34.3		35.1 34.3		35.1 34.3		35.1 34.3		35.1 34.3		35.1 34.3									
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		6.59 6.73		6.59 6.73		6.59 6.73		6.59 6.73		6.59 6.73		6.59 6.73											
NUMERAZIONE MORSETTIERA																									
F					DATA					STADIO FATTORI Civiltavecchia (RM)				QELT QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO											
					DISEG.	IANNATTONI												+LOCALE TECNICO.QELT							
					VISTO	IANNATTONI																			
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					DEFINITIVO				FOGLIO 39 DI 66					
		1			2			3			4			5			6			7			8		

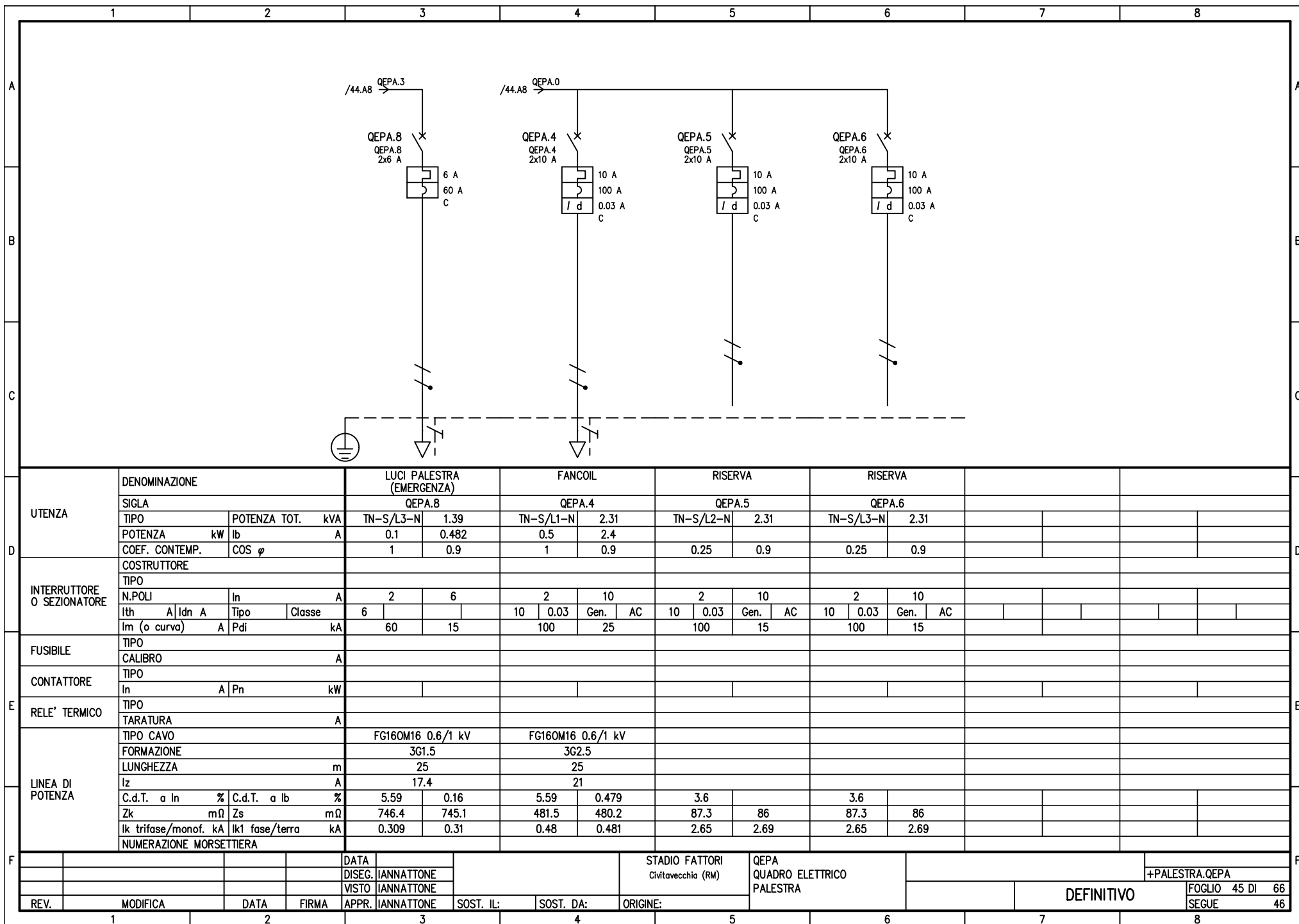
1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	LOCALE TECNICO QELT	QELT.0		IMS					400	4						
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.PR		SF					32	3N	gL				120	
B	LOCALE TECNICO QELT	QELT.PR		F					1	3N	gL	1	0	0	120	ICN_C98
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.1		MT					160	4		140	1600	1	25	Icu-EN60947
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.1		D					160	4		140	1600	1	25	ICU_C47
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.2		MT					25	4	C	25	250	0,3	15	Icn-EN60898
C	LOCALE TECNICO QELT	QELT.2		D					40	4	C	25	250	0,3	15	ICN_C98
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.3		MT					16	4	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.3		D					40	4	C	16	160	0,03	15	ICN_C98
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.4		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
D	LOCALE TECNICO QELT	QELT.4		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.5		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.5		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.6		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
E	LOCALE TECNICO QELT	QELT.6		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.7		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.7		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.8		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
F				DATA				STADIO FATTORI	QELT							
				DISEG.	IANNATTONI			Civitavecchia (RM)	QUADRO ELETTRICO						+PALESTRA.QEPA	
				VISTO	IANNATTONI				LOCALE TECNICO						FOGLIO 40 DI 66	
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		SEQUE 41	
1		2		3		4		5		6		7		8		

	1	2		3	4	5		6		7		8		
	Zona Quadro	Sigla utenza	Tipo			In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma	
A	LOCALE TECNICO QELT	QELT.8	D			40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98	A
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.9	MT			10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898	
	LOCALE TECNICO QELT	QELT.9	D			40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98	
B	LOCALE TECNICO QELT	QELT.11	MT			6	2	C	6	60		15	Icn-EN60898	B
	LOCALE TECNICO QELT	Utenza129	MT			20	4		0	0		0		
	Legenda In: corrente nominale Ith: corrente di taratura della termica Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico Idn: corrente di sgancio differenziale Pdl: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito													
C														C
D														D
E														E
F				DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QELT QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO						F
				DISEG.	IANNATTONE							+PALESTRA.QEPA		
				VISTO	IANNATTONE							FOGLIO 41 DI 66		
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEFINITIVO		SEGUE 42		
	1	2		3		4		5		6		7	8	

ZONA	PALESTRA
QUADRO	QEPA
Potenza impiegata	2.1 kW
Caduta di tensione (Tot. Ib)	1.25 %
Corrente di guasto (Ikmax)	10.1 kA

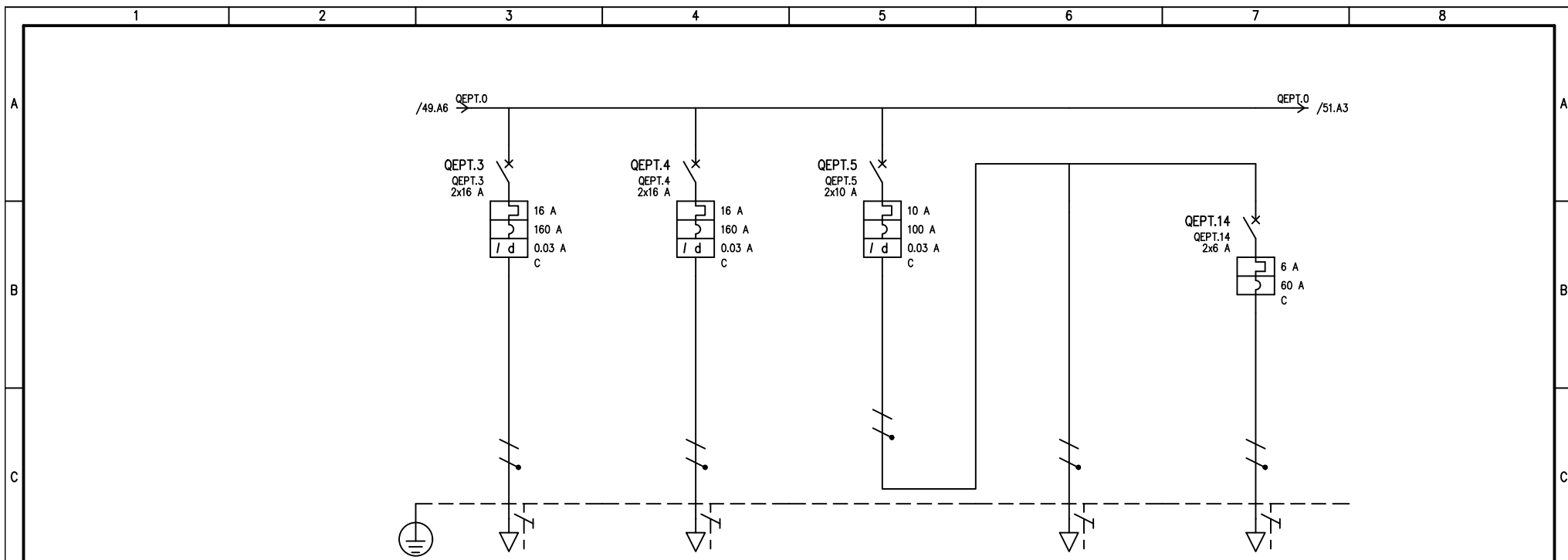
F				DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QEPA QUADRO ELETTRICO PALESTRA					
				DISEG.	IANNATTONE								
				VISTO	IANNATTONE								
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEFINITIVO		FOGLIO 42 DI 66
	1	2			3		4	5	6	7	8	43	



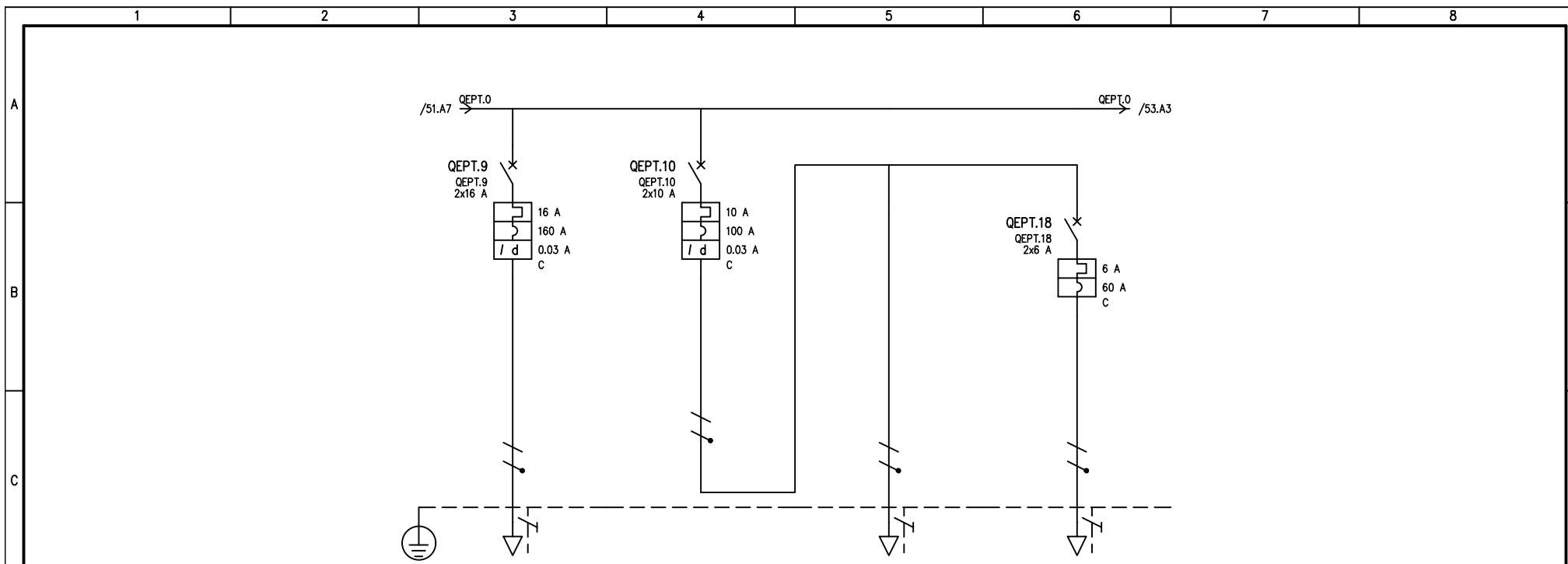


1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	PALESTRA QEPA	QEPA.0	MT					32	4	C		32	320		25	Icu-EN60947
	PALESTRA QEPA	QEPA.PR	SF					32	3N	gL					120	
B	PALESTRA QEPA	QEPA.PR	F					1	3N	gL		1	0	0	120	ICN_C98
	PALESTRA QEPA	QEPA.1	MT					16	2	C		16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	PALESTRA QEPA	QEPA.1	D					40	2	C		16	160	0,03	15	ICN_F98
	PALESTRA QEPA	QEPA.2	MT					16	2	C		16	160	0,03	15	Icn-EN60898
C	PALESTRA QEPA	QEPA.2	D					40	2	C		16	160	0,03	15	ICN_F98
	PALESTRA QEPA	QEPA.3	MT					10	2	C		10	100	0,03	15	Icn-EN60898
	PALESTRA QEPA	QEPA.3	D					40	2	C		10	100	0,03	15	ICN_F98
	PALESTRA QEPA	QEPA.4	MT					10	2	C		10	100	0,03	25	Icu-EN60947
D	PALESTRA QEPA	QEPA.4	D					40	2	C		10	100	0,03	25	ICU_F47
	PALESTRA QEPA	QEPA.5	MT					10	2	C		10	100	0,03	15	Icn-EN60898
	PALESTRA QEPA	QEPA.5	D					40	2	C		10	100	0,03	15	ICN_F98
	PALESTRA QEPA	QEPA.6	MT					10	2	C		10	100	0,03	15	Icn-EN60898
E	PALESTRA QEPA	QEPA.6	D					40	2	C		10	100	0,03	15	ICN_F98
	PALESTRA QEPA	QEPA.8	MT					6	2	C		6	60		15	Icn-EN60898
	Legenda In: corrente nominale Ith: corrente di taratura della termica Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico Idn: corrente di sgancio differenziale Pd: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito															
F					DATA			STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QEPA QUADRO ELETTRICO PALESTRA						
					DISEG.	IANNATTONI								+MAGAZZINO.QEPT		
					VISTO	IANNATTONI								FOGLIO 46 DI 66		
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		SEGUE 47	
1		2		3		4		5		6		7		8		

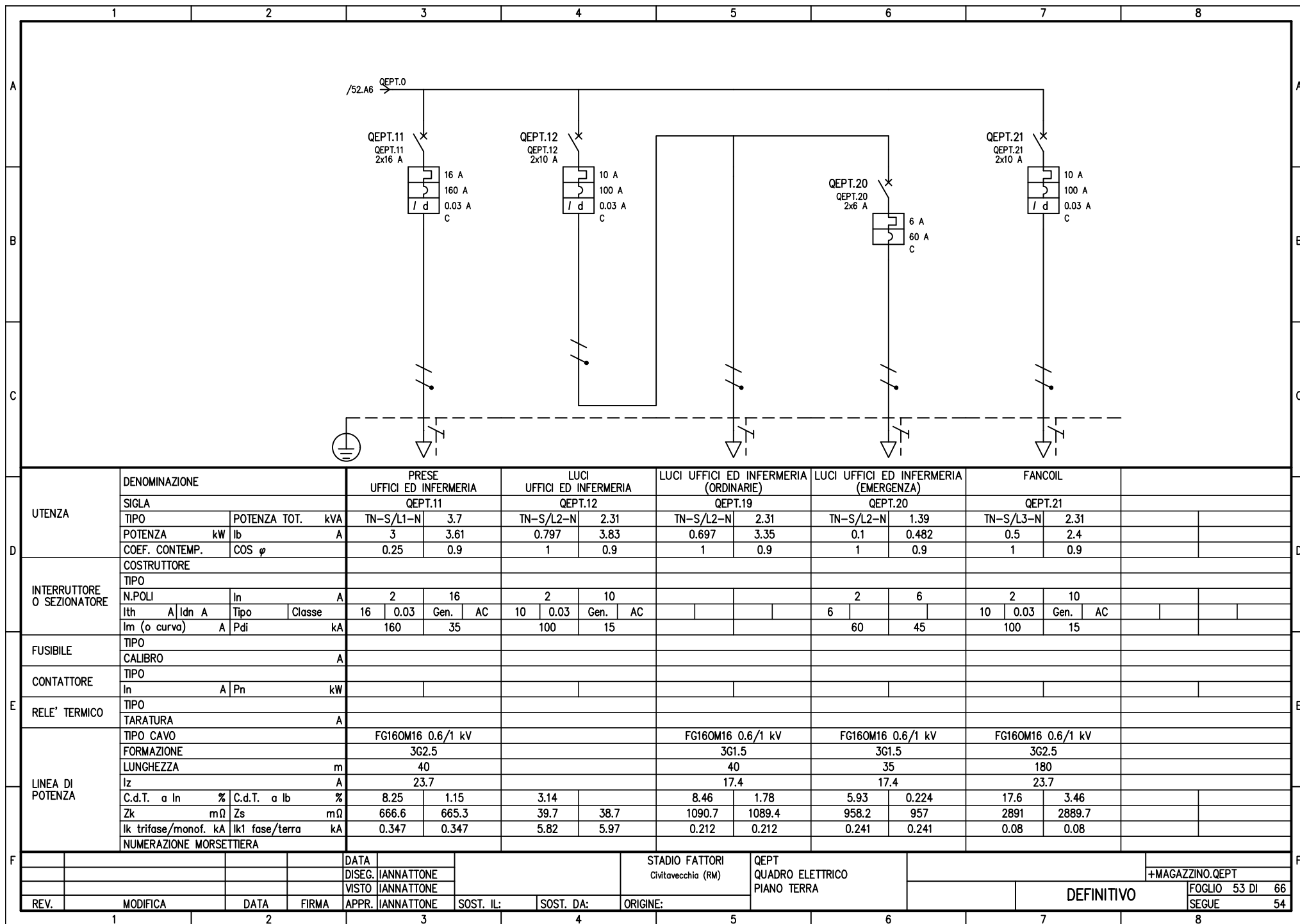
ZONA	MAGAZZINO
QUADRO	QEPT
Potenza impiegata	26.9 kW
Caduta di tensione (Tot. Ib)	1.25 %
Corrente di guasto (Ikmax)	10.1 kA



D	UTENZA	DENOMINAZIONE				PRESE 1 SPGLIAT. SQUADRA CASA				PRESE 2 SPGLIAT. SQUADRA CASA				LUCI SPGLIAT. SQUADRA CASA				LUCI SPGLIAT. SQUADRA CASA (ORDINARIE)				LUCI SPGLIAT. SQUADRA CASA (EMERGENZA)									
		SIGLA				QEPT.3				QEPT.4				QEPT.5				QEPT.13				QEPT.14									
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TN-S/L2-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		1.39							
		POTENZA kW		lb		A		3		14.4		3		14.4		0.797		3.83		0.697		3.35		0.1		0.482					
		COEF. CONTEMP.		COS φ				1		0.9		1		0.9		1		0.9		1		0.9		1		0.9					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																													
		TIPO																													
		N.POLI		In		A		2		16		2		16		2		10						2		6					
		Ith	A	Idn	A	Tipo	Classe	16	0.03	Gen.	AC	16	0.03	Gen.	AC	10	0.03	Gen.	AC					6							
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	160		15		160		15		100		15						60		15						
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				3G2.5								3G1.5				3G1.5									
		LUNGHEZZA				m		25		25		25		20		17.4		17.4													
		Iz				A		23.7		23.7		23.7		17.4		17.4															
		C.d.T. a	In	%	C.d.T. a	lb	%	6.33	2.88	6.33	2.88	3.14		6.46	1.11	4.74	0.128														
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	428.5	427.2	428.5	427.2	39.7	38.7	693.4	692.1	561	559.7																
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.539	0.541	0.539	0.541	5.82	5.97	0.333	0.334	0.412	0.413																		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																														
F					DATA						STADIO FATTORI Civiltavecchia (RM)				QEPT QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA																
					DISEG.	IANNATTONE																					+MAGAZZINO.QEPT				
					VISTO	IANNATTONE																									
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:						DEFINITIVO				FOGLIO 50 DI 66 SEGUE 51									
1		2		3		4		5		6		7		8																	



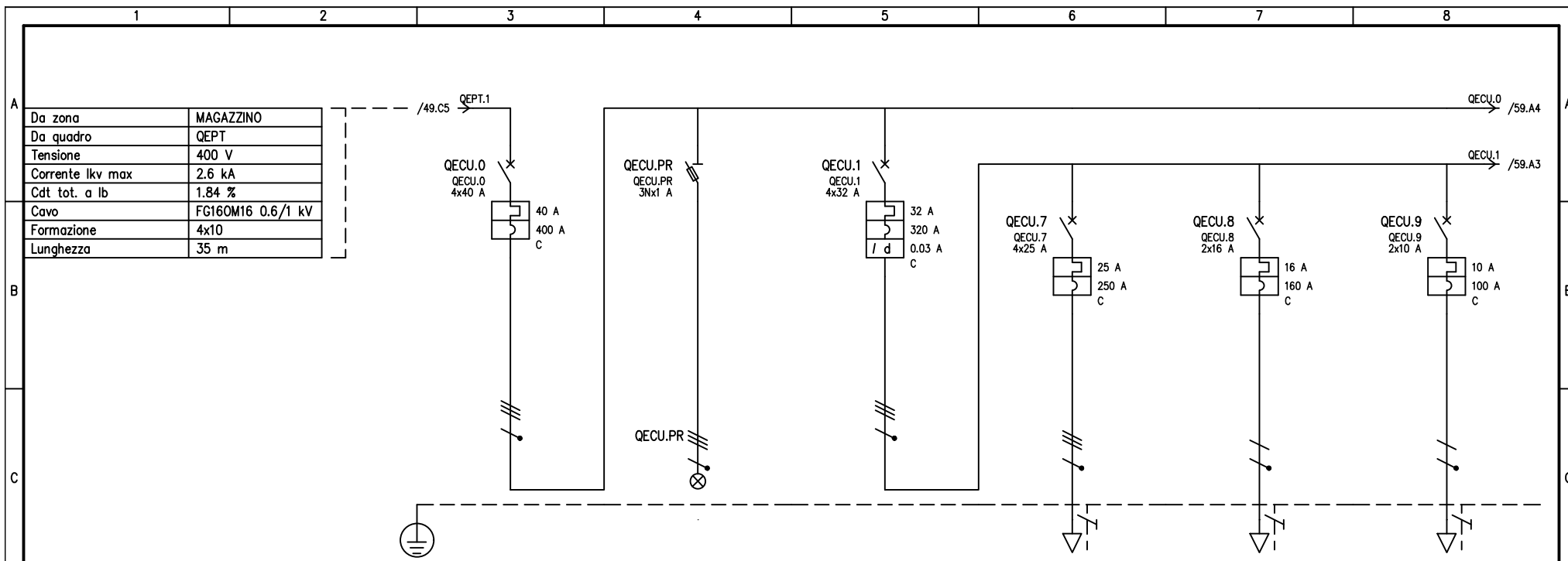
D	UTENZA	DENOMINAZIONE				PRESE ATRIO E GALLERIA TROFEI				LUCI ATRIO E GALLERIA TROFEI				LUCI ATRIO E GALLERIA TROFEI (ORDINARIE)				LUCI ATRIO E GALLERIA TROFEI (EMERGENZA)											
		SIGLA				QEPT.9				QEPT.10				QEPT.17				QEPT.18											
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		TN-S/L2-N		3.7		TN-S/L3-N		2.31		TN-S/L3-N		2.31		TN-S/L3-N		1.39									
		POTENZA kW		lb		A		3		3.61		0.797		3.83		0.697		3.35		0.1		0.482							
		COEF. CONTEMP.		COS φ		0.25		0.9		1		0.9		1		0.9		1		0.9									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
		TIPO																											
		N.POLI		In		A		2		16		2		10						2		6							
		lth	A	ldn	A	Tipo		Classe		16	0.03	Gen.	AC	10	0.03	Gen.	AC					6							
		Im (o curva)		A	Pdi	kA		160		15		100		25						60		45							
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								3G1.5				3G1.5							
		LUNGHEZZA				m				50								50				40							
		Iz				A				23.7								17.4				17.4							
C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%	9.54		1.44		3.14				9.8		2.23		6.33		0.256										
Zk		mΩ	Zs	mΩ	825.4		824.1		39.7		38.7		1355.7		1354.4		1090.7		1089.4										
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	0.28		0.28		5.82		5.97		0.17		0.171		0.212		0.212										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																											
F						DATA							STADIO FATTORI Civitatecchia (RM)		QEPT QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA														
						DISEG.	IANNATTONNE																						
						VISTO	IANNATTONNE																						
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONNE		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:						DEFINITIVO				FOGLIO 52 DI 66		SEGUE 53			
	1		2		3		4		5		6		7		8														



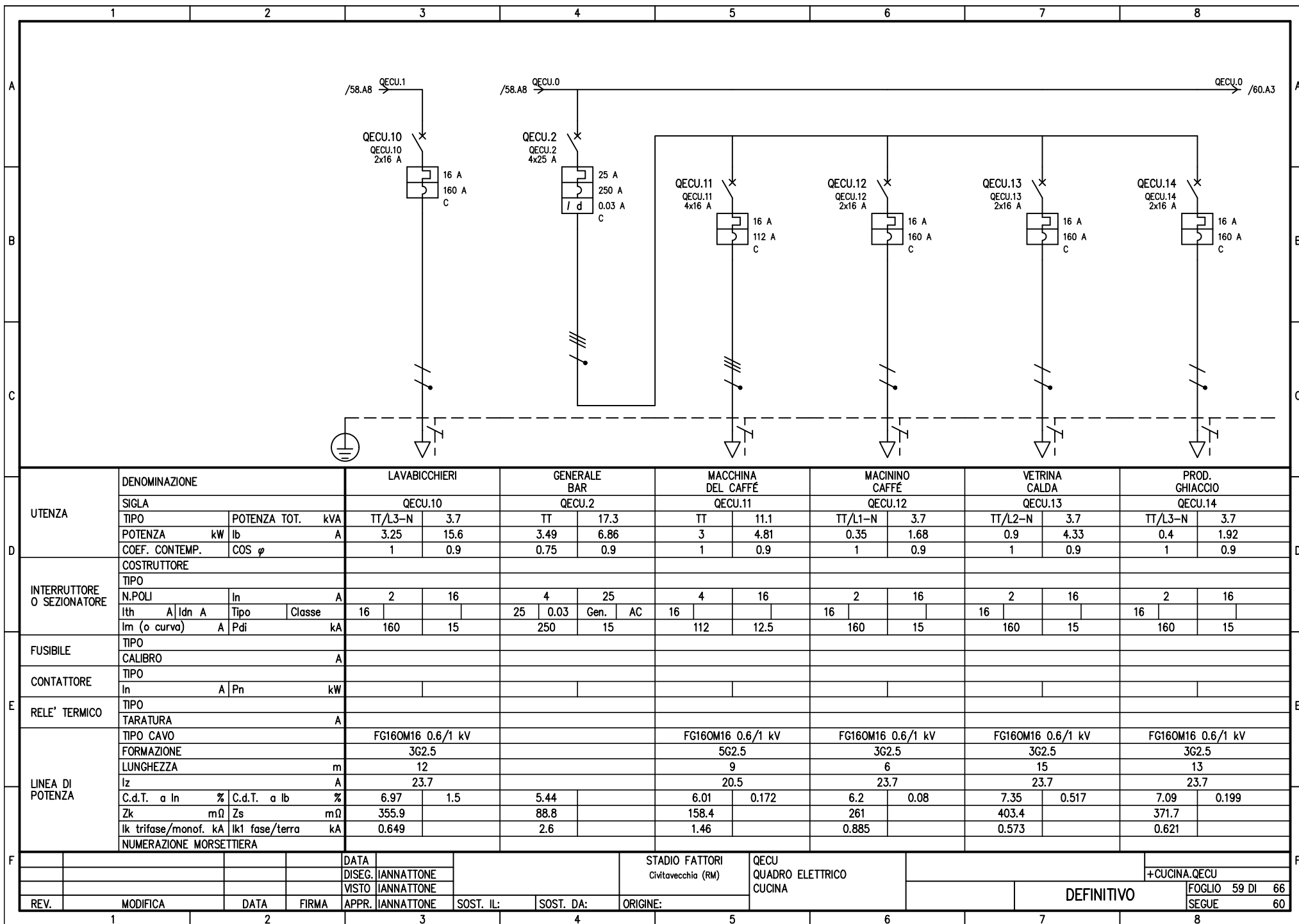
1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	MAGAZZINO QEPT	QEPT.0		MT					63	4	C	63	630		20	Icu-EN60947
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.PR		SF					32	3N	gL				120	
B	MAGAZZINO QEPT	QEPT.PR		F					1	3N	gL	1	0	0	120	ICN_C98
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.1		MT					50	4	C	50	500		20	Icu-EN60947
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.2		MT					32	2	C	32	320		40	Icu-EN60947
C	MAGAZZINO QEPT	QEPT.3		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.3		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.4		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.4		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
D	MAGAZZINO QEPT	QEPT.5		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.5		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.6		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.6		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
E	MAGAZZINO QEPT	QEPT.7		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.7		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.8		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.8		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
F	MAGAZZINO QEPT	QEPT.9		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
					DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QEPT QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA							
					DISEG.	IANNATTONE									+CUCINA,QECU	
					VISTO	IANNATTONE									FOGLIO 54 DI 66	
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		SEGUE 55
1		2		3		4		5		6		7		8		

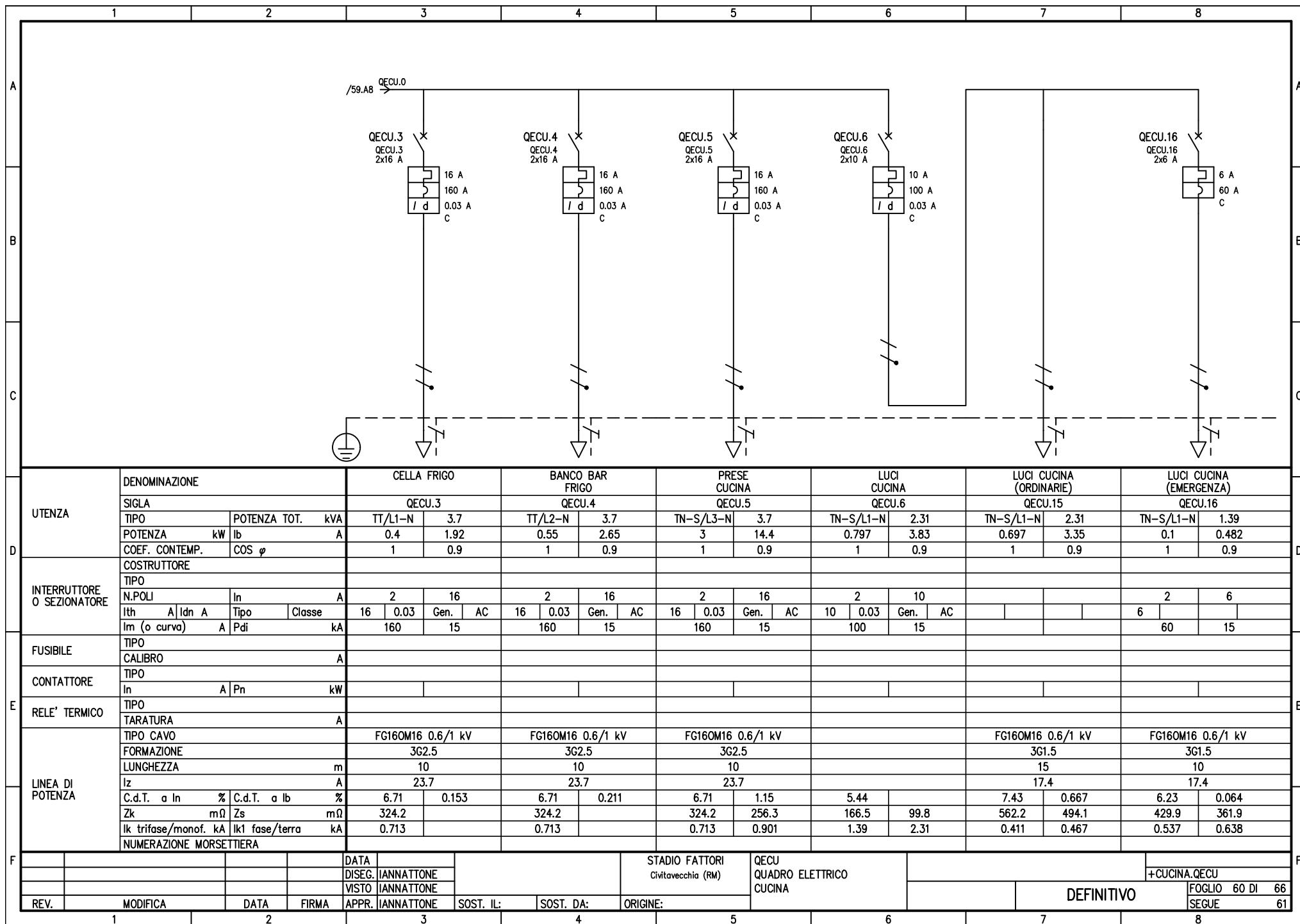
1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	MAGAZZINO QEPT	QEPT.9		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.10		MT					10	2	C	10	100	0,03	25	Icu-EN60947
B	MAGAZZINO QEPT	QEPT.10		D					40	2	C	10	100	0,03	25	ICU_F47
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.11		MT					16	2	C	16	160	0,03	35	Icu-EN60947
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.11		D					40	2	C	16	160	0,03	35	ICU_F47
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.12		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
C	MAGAZZINO QEPT	QEPT.12		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.21		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.21		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.14		MT					6	2	C	6	60		15	Icn-EN60898
D	MAGAZZINO QEPT	QEPT.16		MT					6	2	C	6	60		15	Icn-EN60898
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.18		MT					6	2	C	6	60		45	Icu-EN60947
	MAGAZZINO QEPT	QEPT.20		MT					6	2	C	6	60		45	Icu-EN60947
E	Legenda In: corrente nominale Ith: corrente di taratura della termica Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico Idn: corrente di sgancio differenziale Pdl: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito															
F					DATA		STADIO FATTORI		QEPT							
					DISEG.	IANNATTONE	Civitavecchia (RM)		QUADRO ELETTRICO						+CUCINA.QECU	
					VISTO	IANNATTONE			PIANO TERRA							
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		FOGLIO 55 DI 66	
1		2		3		4		5		6		7		8		
														SEGUE 56		

[illegible]



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE QUADRO CUCINA			SPIE PRESENZA RETE			GENERALE CUCINA			FORNO CUCINA			FORNO CORNETTI			CAPPA CUCINA		
		SIGLA			QECU.0			QECU.PR			QECU.1			QECU.7			QECU.8			QECU.9		
		TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TN-S	27.7	TN-S	0.908	TT	22.2	TT	17.3	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	2.31					
		POTENZA	kW	lb	A	15.8	32.3	0.001	0.002	11.5	20.9	12	19.2	3	14.4	1	4.81					
		COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.9	1	0.9	0.6	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																				
		TIPO																				
		N.POLI		In	A	4	40	3N	32	4	32	4	25	2	16	2	10					
		Ith	A	Idn	A	Tipo	Classe	40				32	0.03	Gen.	AC	25		16		10		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	400	20		120	320	20	250	15	160	15	100	15					
E	FUSIBILE	TIPO			CH 8 gG 1A																	
		CALIBRO			A			1														
	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			FS180R18 300/500 V					
		FORMAZIONE									5G10			3G6			3G2.5					
		LUNGHEZZA			m						15			15			20					
		Iz			A						47.4			40.3			14.9					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	5.44		5.44		5.44		5.8	0.279	6.23	0.717	6.93	0.72					
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	88.8	99.8	88.8	99.8	88.8		116.6		264.4		483.2						
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	2.6	2.31	2.6	2.31	2.6		1.98		0.874		0.478								
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
F					DATA			STADIO FATTORI Civitatevecchia (RM)	QECU QUADRO ELETTRICO CUCINA						+CUCINA.QECU							
					DISEG.	IANNATTONE																
					VISTO	IANNATTONE																
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO			FOGLIO 58 DI 66 SEGUE 59					
	1		2			3		4		5		6		7		8						




























1		2		3		4		5		6		7		8		
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	CUCINA QECU	QECU.0		MT					40	4	C	40	400		20	Icu-EN60947
	CUCINA QECU	QECU.PR		SF					32	3N	gL				120	
B	CUCINA QECU	QECU.PR		F					1	3N	gL	1	0	0	120	ICN_C98
	CUCINA QECU	QECU.1		MT					32	4	C	32	320	0,03	20	Icu-EN60947
	CUCINA QECU	QECU.1		D					40	4	C	32	320	0,03	20	ICU_C47
	CUCINA QECU	QECU.2		MT					25	4	C	25	250	0,03	15	Icu-EN60947
C	CUCINA QECU	QECU.2		D					40	4	C	25	250	0,03	15	ICU_C47
	CUCINA QECU	QECU.3		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	CUCINA QECU	QECU.3		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CUCINA QECU	QECU.4		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
D	CUCINA QECU	QECU.4		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CUCINA QECU	QECU.5		MT					16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898
	CUCINA QECU	QECU.5		D					40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98
	CUCINA QECU	QECU.6		MT					10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898
E	CUCINA QECU	QECU.6		D					40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98
	CUCINA QECU	QECU.7		MT					25	4	C	25	250		15	Icn-EN60898
	CUCINA QECU	QECU.8		MT					16	2	C	16	160		15	Icn-EN60898
	CUCINA QECU	QECU.9		MT					10	2	C	10	100		15	Icn-EN60898
F				DATA			STADIO FATTORI		QECU							
				DISSEG.	IANNATTONE			Civitavecchia (RM)		QUADRO ELETTRICO				+ALLOGGIO.QEAC		
				VISTO	IANNATTONE					CUCINA				FOGLIO 61 DI 66		
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		SEGUE 62	

1		2		3		4		5		6		7		8			
Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo					In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma	
A	CUCINA QECU	QECU.10		MT					16	2	C	16	160		15	Icn-EN60898	
	CUCINA QECU	QECU.11		MT					16	4	C	16	112		12,5	Icn-EN60898	
B	CUCINA QECU	QECU.12		MT					16	2	C	16	160		15	Icn-EN60898	
	CUCINA QECU	QECU.13		MT					16	2	C	16	160		15	Icn-EN60898	
	CUCINA QECU	QECU.14		MT					16	2	C	16	160		15	Icn-EN60898	
	CUCINA QECU	QECU.16		MT					6	2	C	6	60		15	Icn-EN60898	
C	<div>Legenda</div> <div>In: corrente nominale</div> <div>Ith: corrente di taratura della termica</div> <div>Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico</div> <div>Idn: corrente di sgancio differenziale</div> <div>Pdl: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione</div> <div>Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito</div>																
D																	
E																	
F				DATA				STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QECU QUADRO ELETTRICO CUCINA				+ALLOGGIO.QEAC			
				DISEG.	IANNATTONE									FOGLIO 62 DI 66			
				VISTO	IANNATTONE									SEGUE 63			
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO				
	1	2		3		4		5		6		7		8			

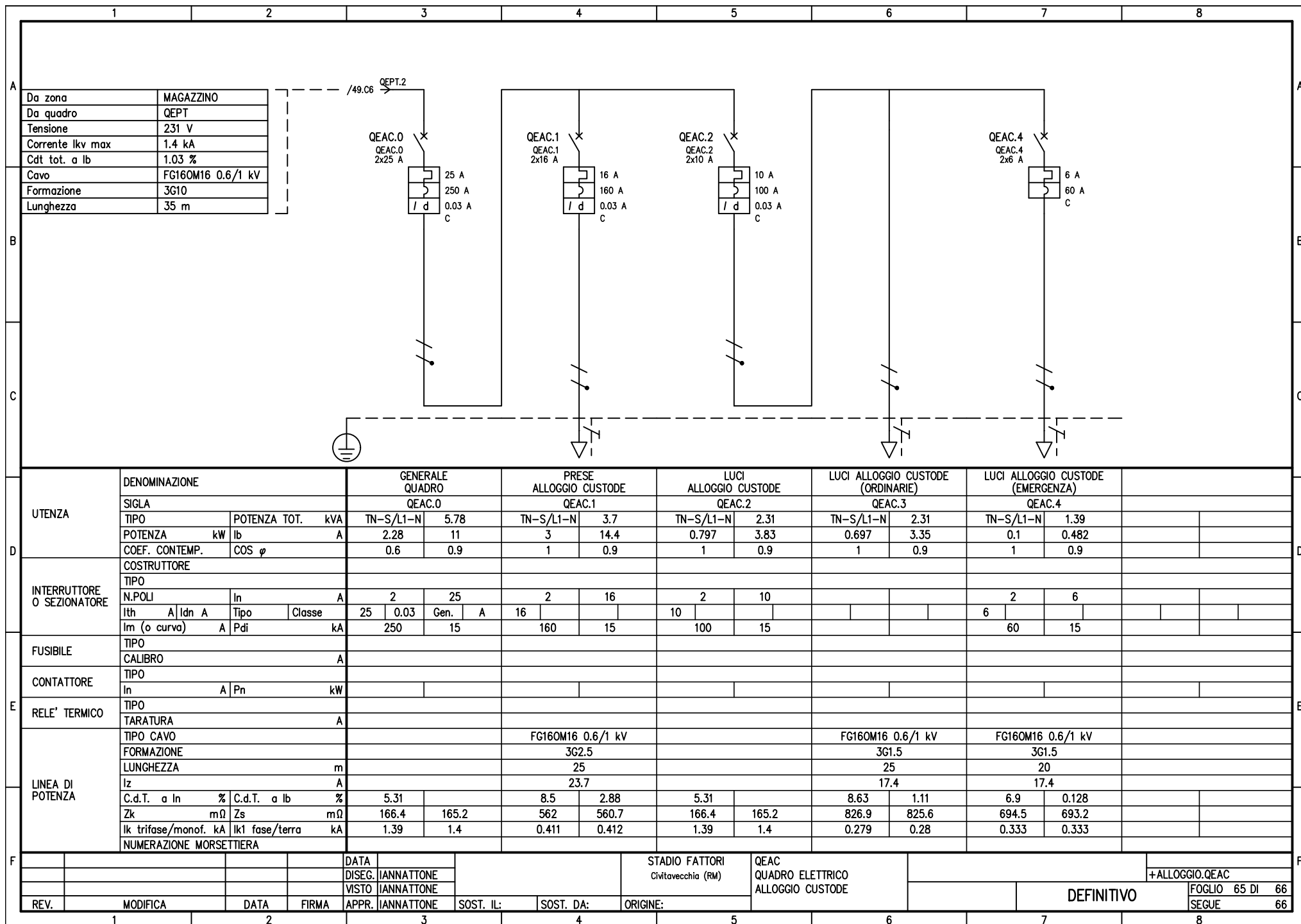
ZONA	ALLOGGIO
QUADRO	QEAC
Potenza impiegata	2.85 kW
Caduta di tensione (Tot. Ib)	1.27 %
Corrente di guasto (Ikmax)	10.1 kA

F					DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QEAC QUADRO ELETTRICO ALLOGGIO CUSTODE					
					DISEG.	IANNATTONI					+ALLOGGIO.QEAC			
					VISTO	IANNATTONI								
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONI	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		DEFINITIVO		FOLGIO 63 DI 66 SEGUE 64
	1		2			3		4		5		6	7	8

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Terra		Conduttura trifase
			Conduttura trifase con conduttore neutro
			Conduttore di protezione
	Prot. a microproc. di massima corrente di fase con funz. direzionale di terra		Scaricatore
	Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente		Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorpor.
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.		Sezionatore con fusibile incorporato
	Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter.		Interruttore di manovra-sezionatore
	Sensore Amperometrico		Contattore (contatto di chiusura)
	Rele'		Trasformatore trifase, collegamento triangolo-stella
	Multimetro		Equipotenzialita'
	Sensore Vvoltage metrico		Terra di protezione
	Conduttura monofase con conduttore neutro		

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)	QEAC QUADRO ELETTRICO ALLOGGIO CUSTODE	DEFINITIVO	FOGLIO 64 DI 66 SEGUE 65
------	----------	------	-------	-------	-----------	-----------	-----------	----------	--------------------------------------	--	------------	-----------------------------



	1	2		3		4		5		6		7		8		
	Zona Quadro	Sigla utenza	Tipo			In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma			
A	ALLOGGIO QEAC	QEAC.0	MTD			25	2	C	25	250	0,03	15	Icu-EN60947	A		
	ALLOGGIO QEAC	QEAC.1	MT			16	2	C	16	160	0,03	15	Icn-EN60898			
	ALLOGGIO QEAC	QEAC.1	D			40	2	C	16	160	0,03	15	ICN_F98			
B	ALLOGGIO QEAC	QEAC.2	MT			10	2	C	10	100	0,03	15	Icn-EN60898	B		
	ALLOGGIO QEAC	QEAC.2	D			40	2	C	10	100	0,03	15	ICN_F98			
	ALLOGGIO QEAC	QEAC.4	MT			6	2	C	6	60		15	Icn-EN60898			
C	<div>Legenda</div> <div>In: corrente nominale</div> <div>Ith: corrente di taratura della termica</div> <div>Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico</div> <div>Idn: corrente di sgancio differenziale</div> <div>PdI: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione</div> <div>Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito</div>														C	
D															D	
E															E	
F				DATA		STADIO FATTORI Civitavecchia (RM)		QEAC QUADRO ELETTRICO ALLOGGIO CUSTODE						F		
				DISEG.	IANNATTONE											
				VISTO	IANNATTONE											
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	IANNATTONE	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			DEFINITIVO		FOGLIO 66 DI 66 SEGUE		
	1		2		3		4		5	6		7		8		