



UNIVERSITÀ DI PARMA

AREA EDILIZIA E INFRASTRUTTURE

Parco Area delle Scienze n. 31/A - 43124 PARMA - Tel. 0521.905500 - Fax 0521.347020

EX CARCERE DI SAN FRANCESCO

Piazzale San Francesco n. 3 - 43121 Parma

RESTAURO CONSERVATIVO E RIUSO DELL'EX CARCERE GIUDIZIARIO A STRUTTURA RESIDENZIALE PER STUDENTI UNIVERSITARI

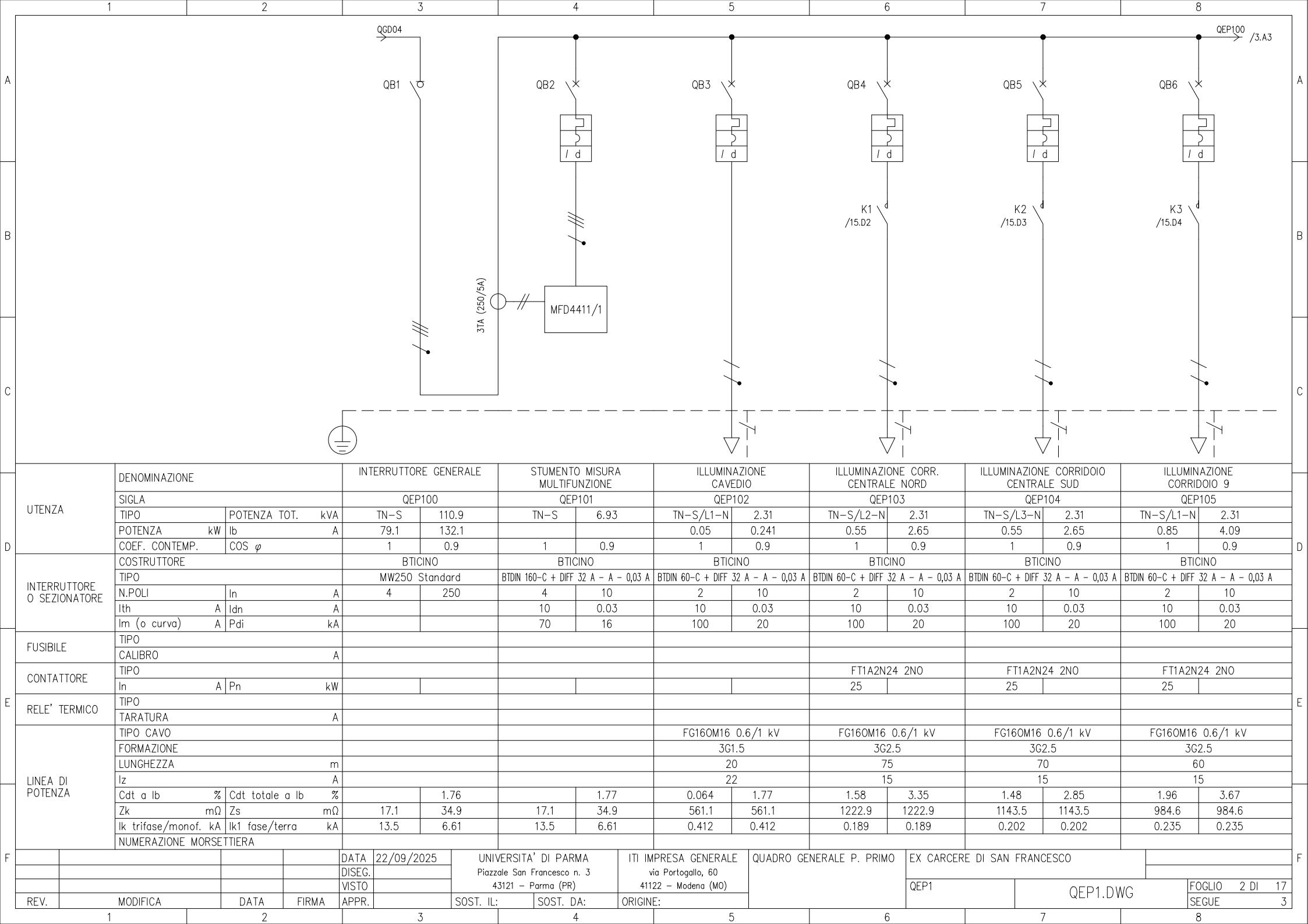


Tavola	PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 02 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI VARIANTE Quadro generale piano primo	FASE Variante 02	
V2.QEP1		CODICE CUP D99D16003530005	
Scala		CODICE CIG 8709987CA4	
COORDINATORE DEL PROGETTO e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Pierangelo Spina RESPONSABILE UO SVILUPPO EDILIZIO E INFRASTRUTTURE		DIRETTORE DEI LAVORI - Arch. A.P. Donadello COORDINATORE DELLA SICUREZZA - Geom. Luca Andrean	
COLLABORATORI Arch. Carlo Fantuzzi		CODICE SIPE 19.11	
		OPERA OPP_2015_032	
		REVISIONE 00	DATA XX.11.2025

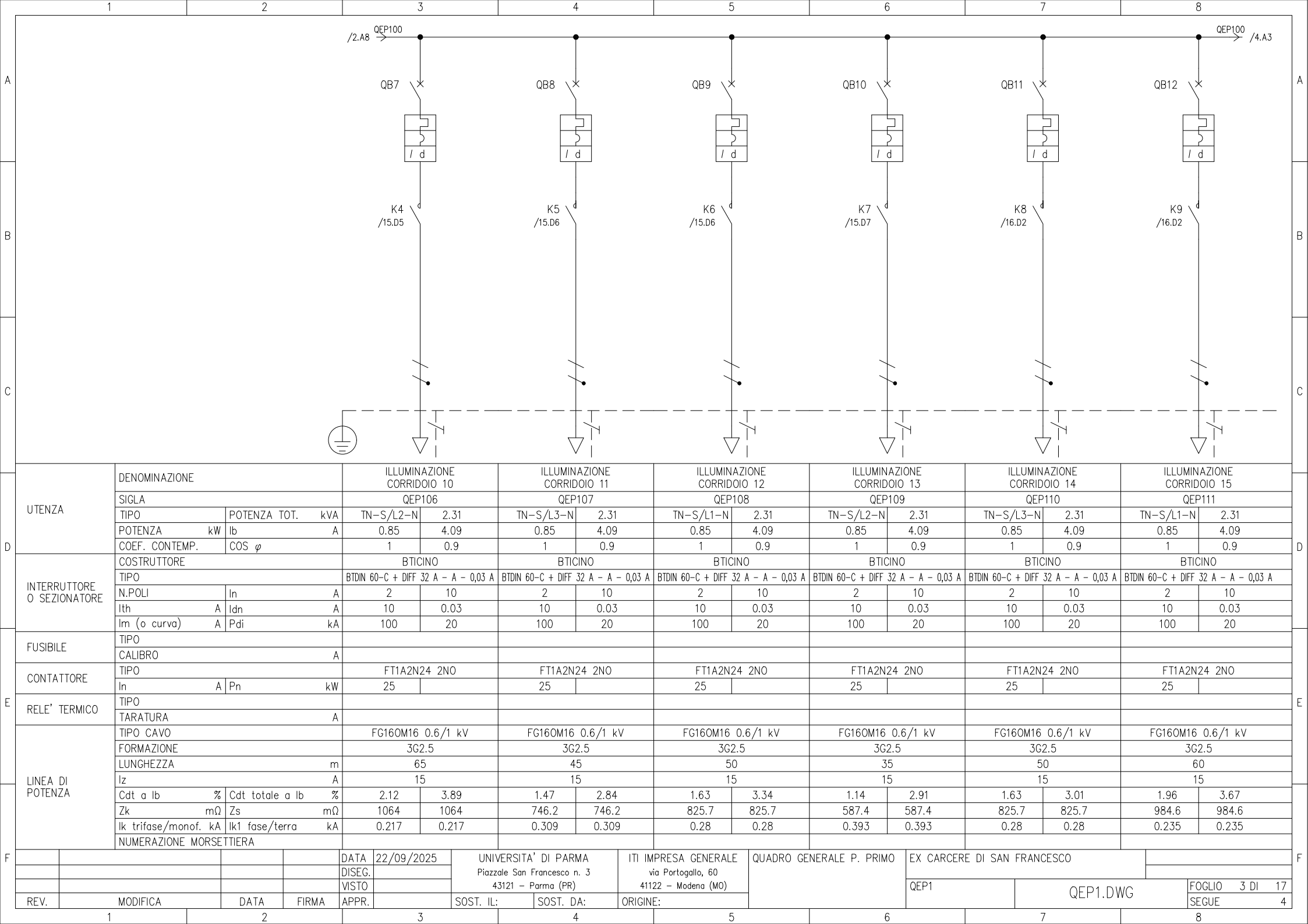
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

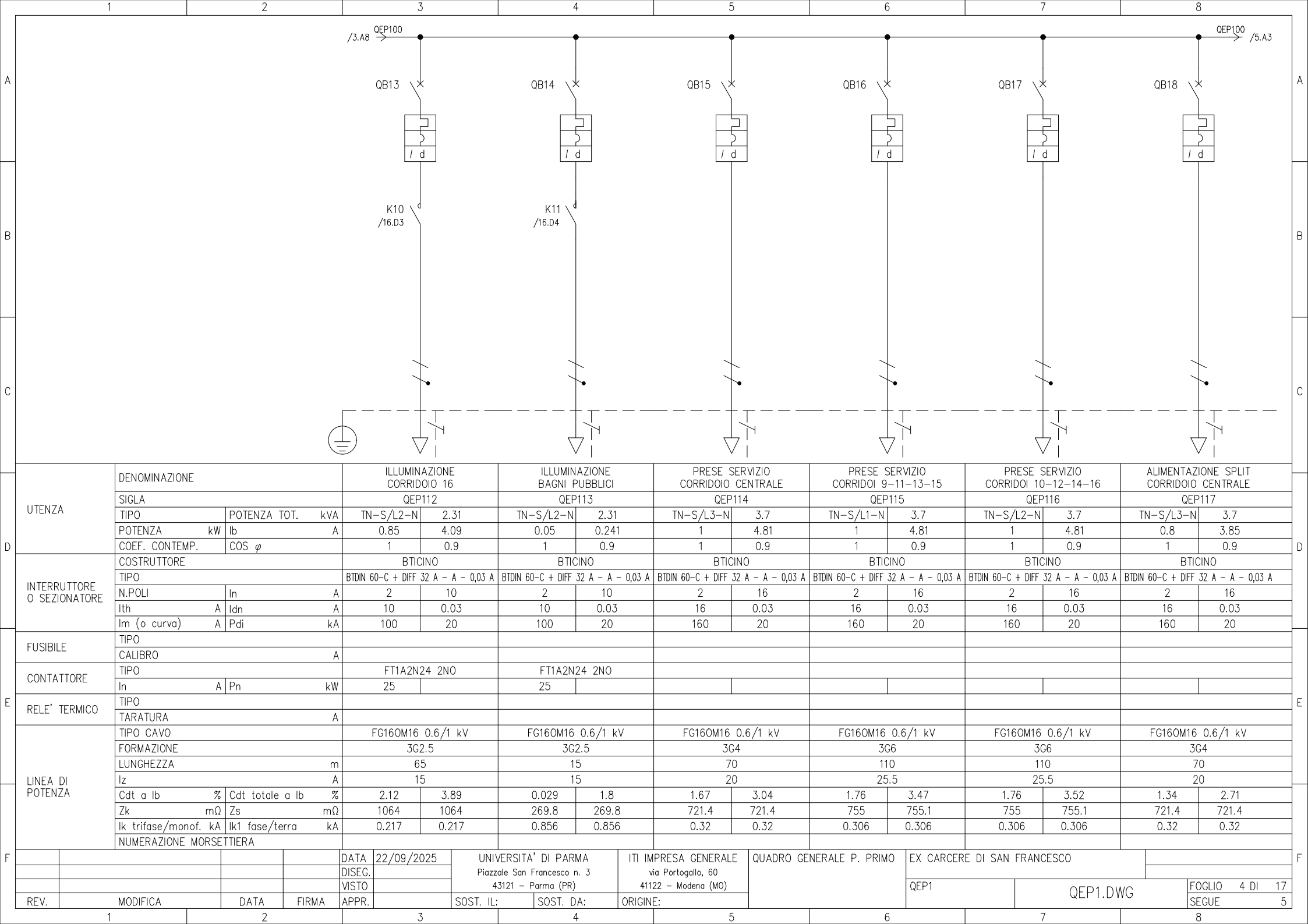
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: In=160A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DA QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE "QGD" CAVO FG16M16 3(1x120)+1x70+1G70 LINEA PRIVILEGIATA DA UPS CAVO FTG100M1 3G4
STRUTTURA DEL QUADRO: METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

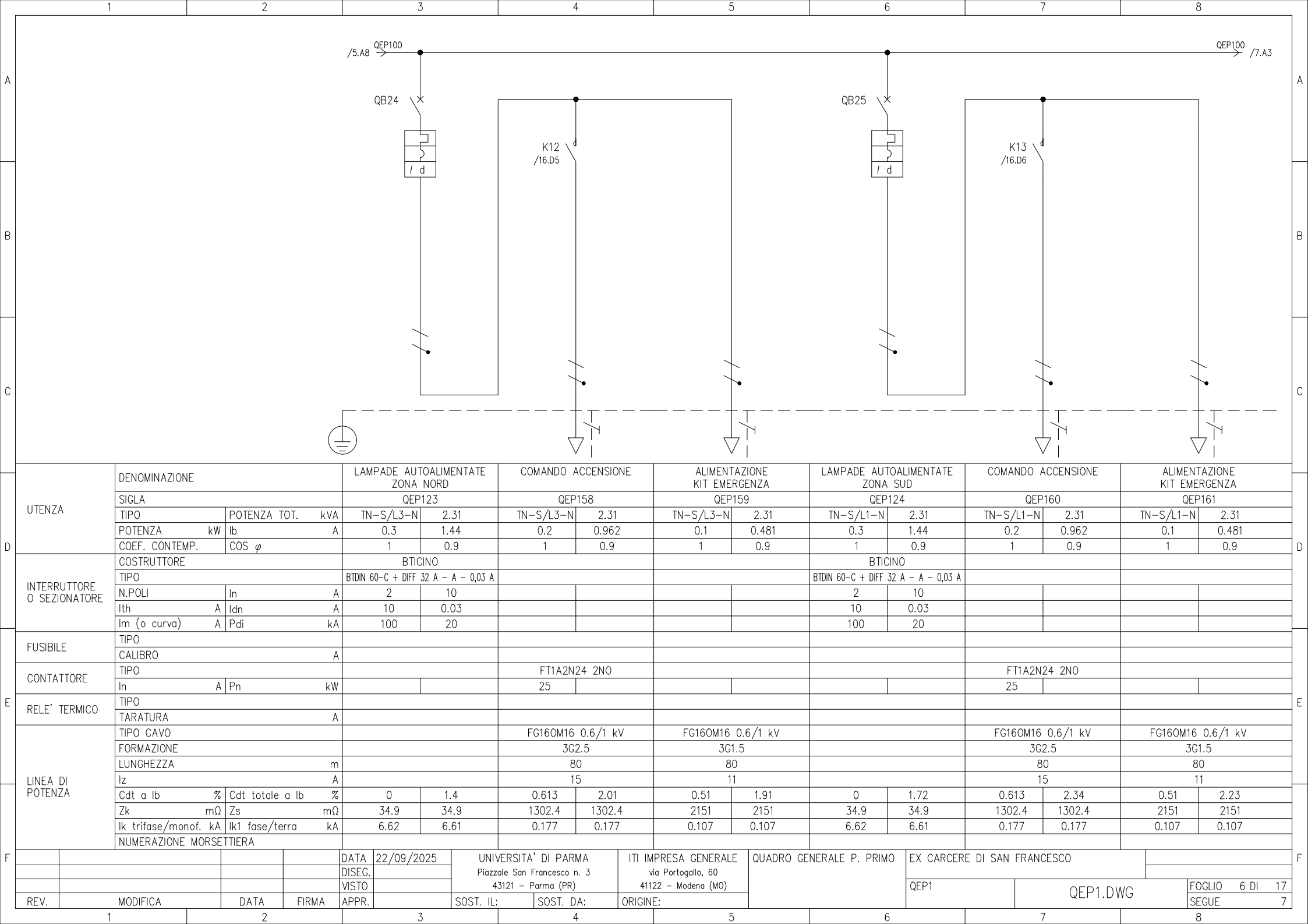
PROGETTAZIONE				TENSIONE 400V ESERCIZIO			NORME CEI EN 61439		PROTEZIONE IP55		
SERIE				TENSIONE 24Vac COMANDI							
COMMESSA 086_ITI_CarcerePR				TENSIONE SEGNALI							
COMMITTENTE											
							UNIVERSITA' DI PARMA				
					DATA	FIRME	QUADRO GENERALE P. PRIMO EX CARCERE DI SAN FRANCESCO				
				DISEG.	22/09/2025						
				VISTO							
				APPR.							
							QEP1.DWG				
							FOGLIO				
							1				
							T.F. 17				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	



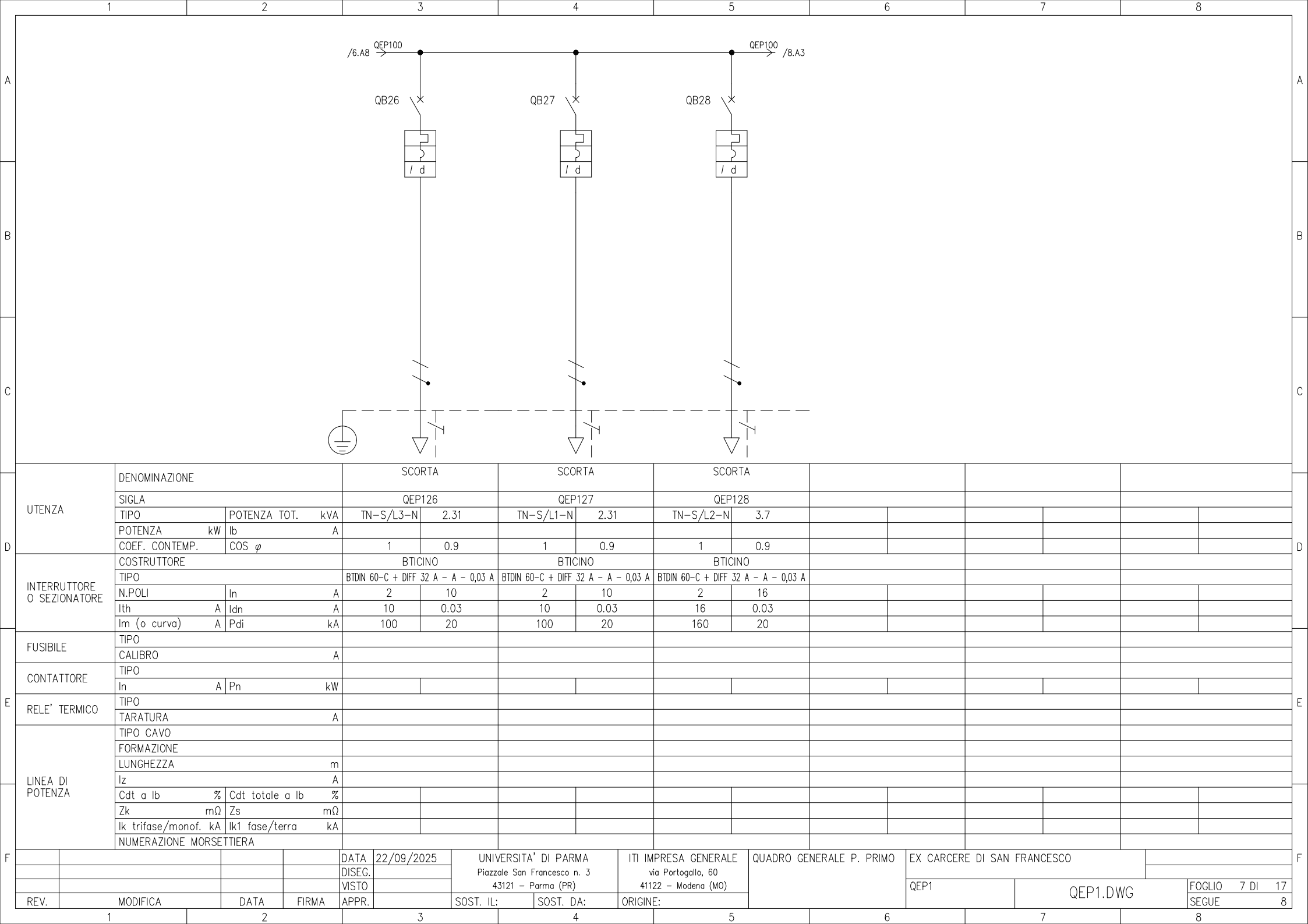
UTENZA	DENOMINAZIONE			INTERRUTTORE GENERALE		STUMENTO MISURA MULTIFUNZIONE		ILLUMINAZIONE CAVEDIO		ILLUMINAZIONE CORR. CENTRALE NORD		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CENTRALE SUD		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 9		
	SIGLA			QEP100		QEP101		QEP102		QEP103		QEP104		QEP105		
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S	110.9	TN-S	6.93	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	
	POTENZA	kW	lb	A	79.1	132.1			0.05	0.241	0.55	2.65	0.55	2.65	0.85	4.09
	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			MW250 Standard		BTDIN 160-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	4	250	4	10	2	10	2	10	2	10	2	10	
	Ith	A	Idn	A		10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		70	16	100	20	100	20	100	20	100	20	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO									FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		
	In	A	Pn	kW						25		25		25		
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							3G1.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		
	LUNGHEZZA			m				20		75		70		60		
	Iz			A				22		15		15		15		
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%		1.76		1.77	0.064	1.77	1.58	3.35	1.48	2.85	1.96	3.67
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	17.1	34.9	17.1	34.9	561.1	561.1	1222.9	1222.9	1143.5	1143.5	984.6	984.6
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	13.5	6.61	13.5	6.61	0.412	0.412	0.189	0.189	0.202	0.202	0.235	0.235
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
					DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO			
					DISEG.											
					VISTO						QEP1		QEP1.DWG		FOGLIO 2 DI 17	
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE 3	



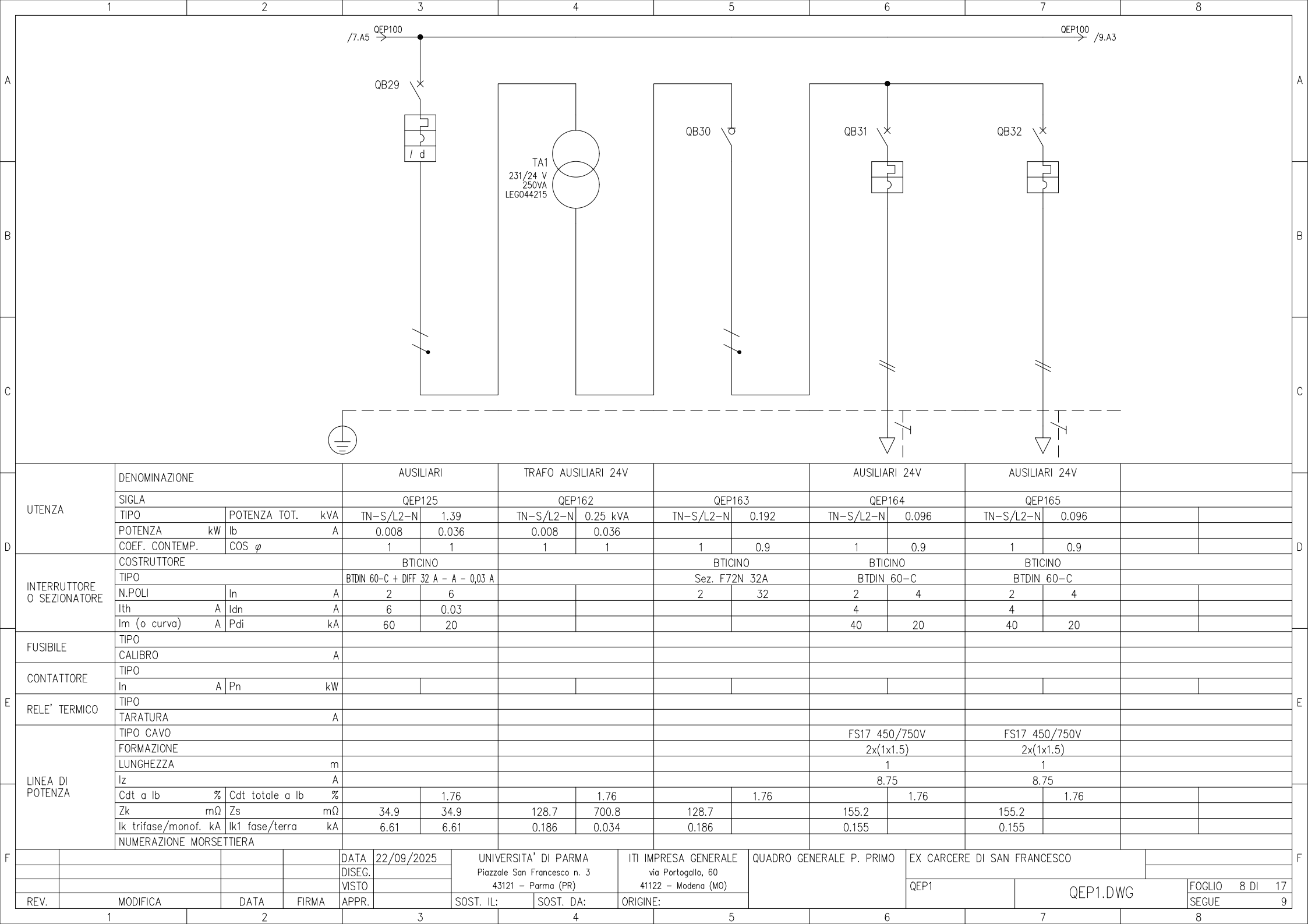




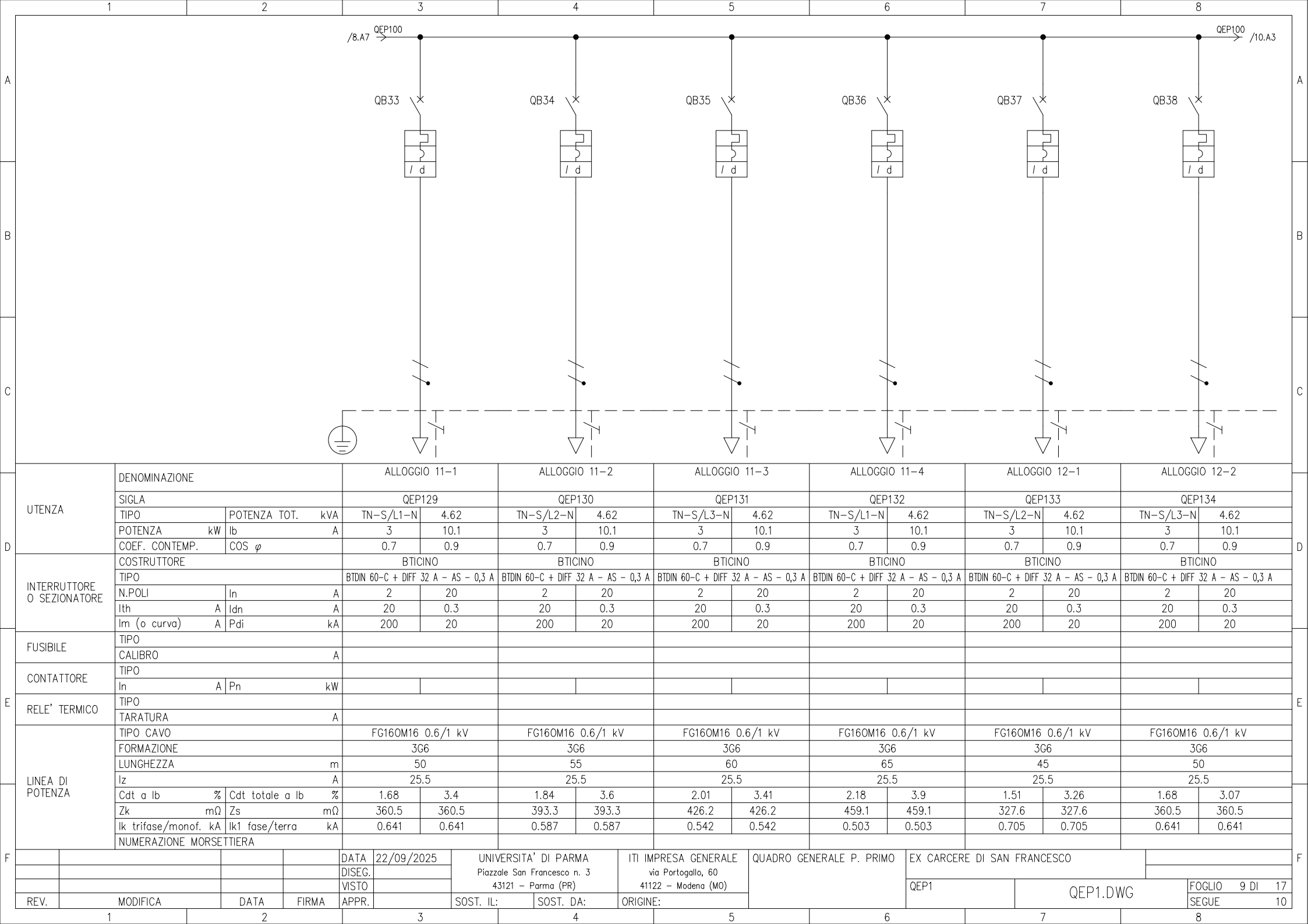
UTENZA	DENOMINAZIONE			LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA NORD		COMANDO ACCENSIONE		ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA		LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA SUD		COMANDO ACCENSIONE		ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA		
	SIGLA			QEP123		QEP158		QEP159		QEP124		QEP160		QEP161		
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	
	POTENZA	kW	lb	A	0.3	1.44	0.2	0.962	0.1	0.481	0.3	1.44	0.2	0.962	0.1	0.481
	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			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	2	10					2	10					
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	0.03				10	0.03					
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	20				100	20					
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO					FT1A2N24 2NO				FT1A2N24 2NO						
	In	A	P _n	kW		25				25						
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		FG160M16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE					3G2.5		3G1.5		3G2.5		3G1.5		3G1.5		
	LUNGHEZZA			m		80		80		80		80		80		
	I _z			A		15		11		15		11		11		
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0	1.4	0.613	2.01	0.51	1.91	0	1.72	0.613	2.34	0.51	2.23
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	34.9	34.9	1302.4	1302.4	2151	2151	34.9	34.9	1302.4	1302.4	2151	2151
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	6.62	6.61	0.177	0.177	0.107	0.107	6.62	6.61	0.177	0.177	0.107	0.107
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
				DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO				
				DISEG.												
				VISTO												
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP1.DWG		FOGLIO 6 DI 17 SEGUE 7		



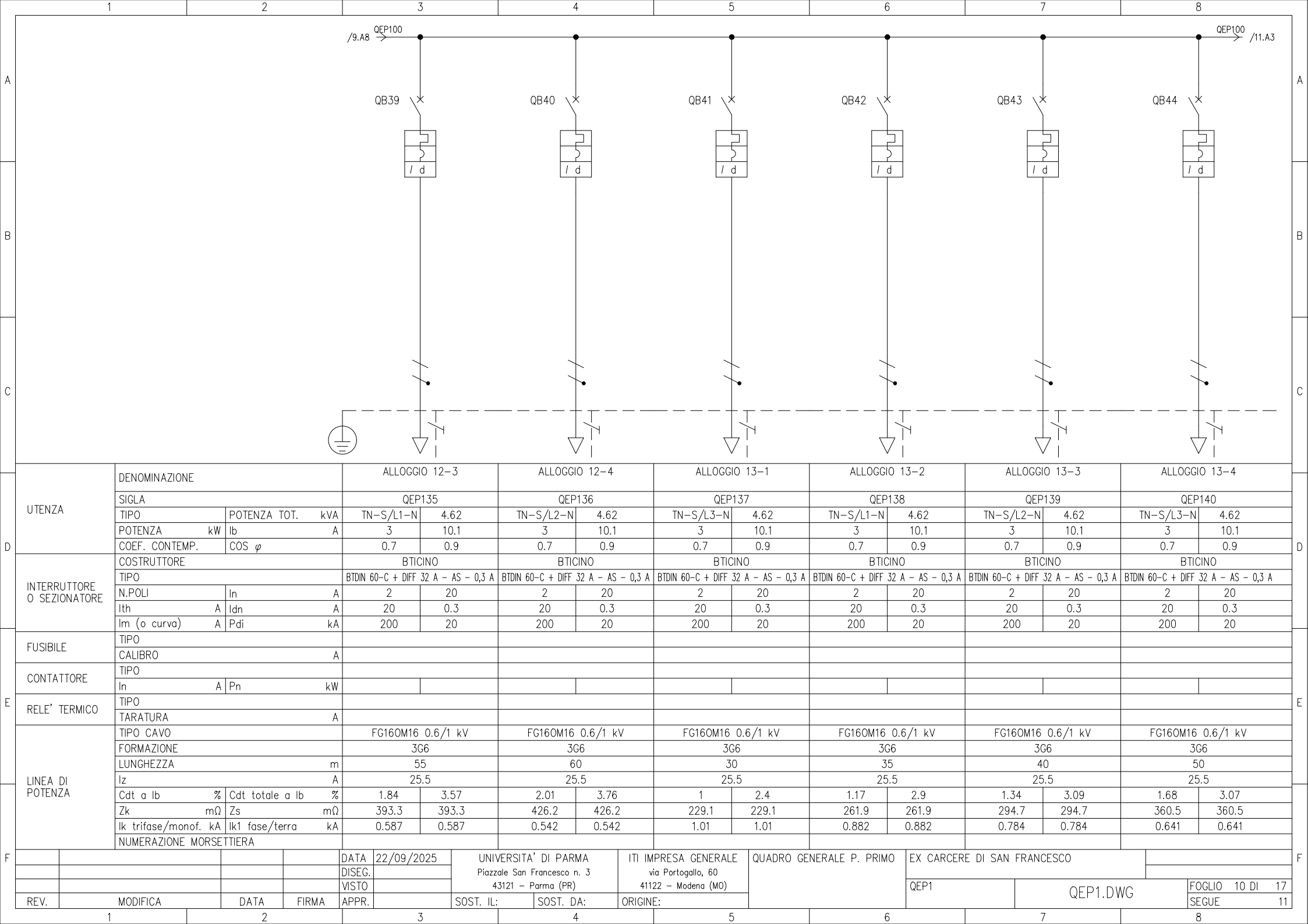
UTENZA	DENOMINAZIONE			SCORTA		SCORTA		SCORTA							
	SIGLA			QEP126		QEP127		QEP128							
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7						
	POTENZA	kW	lb	A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9						
	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO							
	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							
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	16						
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	16	0.03					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	20	100	20	160	20					
	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO														
	FORMAZIONE														
	LUNGHEZZA			m											
	Iz			A											
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
					DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO		
					DISEG.										
					VISTO										
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP1.DWG		FOGLIO 7 DI 17 SEGUE 8

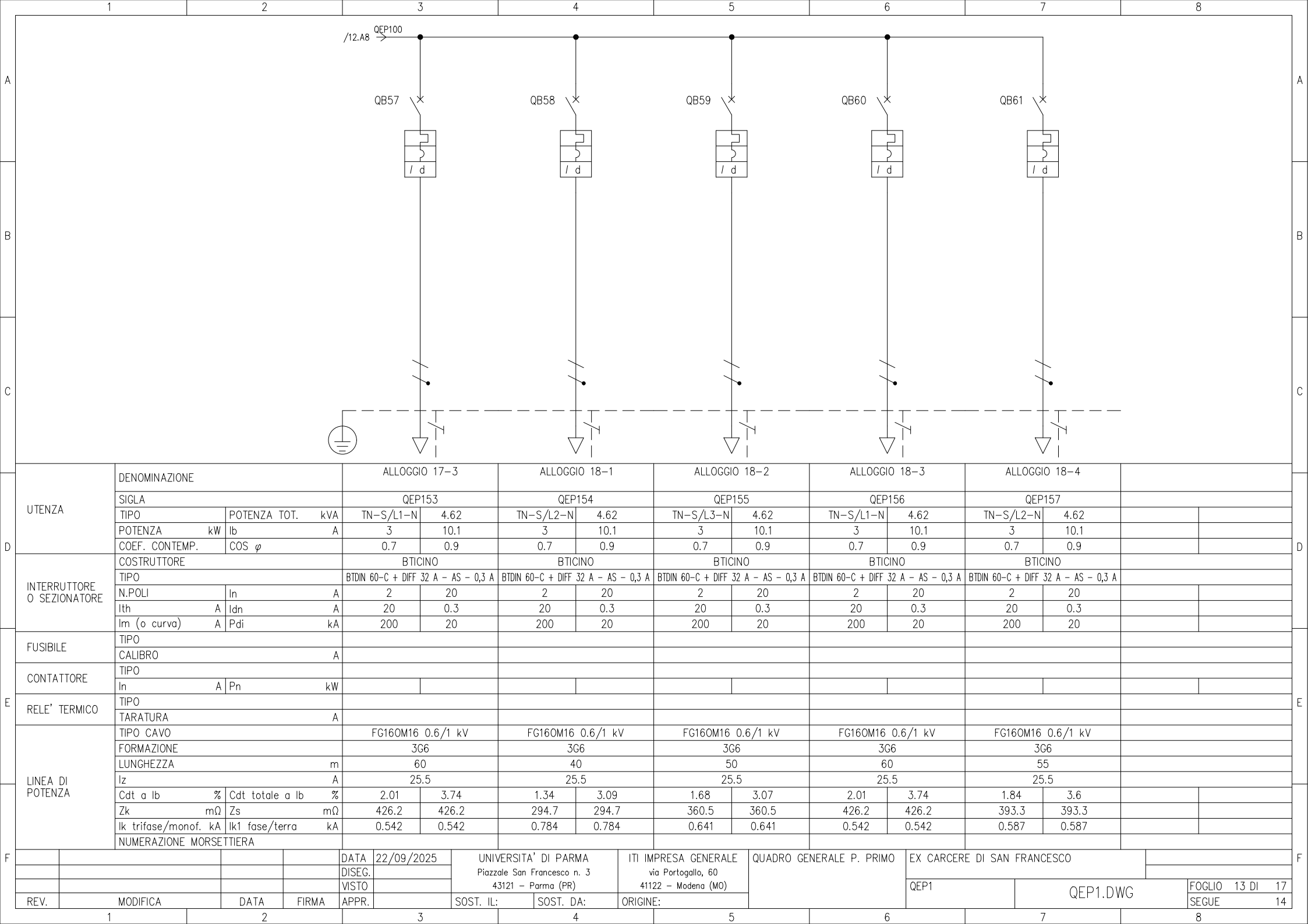


UTENZA		DENOMINAZIONE		AUSILIARI		TRAFO AUSILIARI 24V				AUSILIARI 24V		AUSILIARI 24V				
		SIGLA		QEP125		QEP162		QEP163		QEP164		QEP165				
		TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L2-N	1.39	TN-S/L2-N	0.25 kVA	TN-S/L2-N	0.192	TN-S/L2-N	0.096	TN-S/L2-N	0.096		
		POTENZA	kW	lb	A	0.008	0.036	0.008	0.036							
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	1	1	1	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		COSTRUTTORE		BTICINO				BTICINO		BTICINO		BTICINO				
		TIPO		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A				Sez. F72N 32A		BTDIN 60-C		BTDIN 60-C				
		N.POLI	In	A	2	6			2	32	2	4	2	4		
		lth	A	Idn	A	6	0.03			4		4		4		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	60	20			40	20	40	20			
FUSIBILE		TIPO														
		CALIBRO		A												
CONTATTORE		TIPO														
		In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO		TIPO														
		TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO								FS17 450/750V		FS17 450/750V				
		FORMAZIONE								2x(1x1.5)		2x(1x1.5)				
		LUNGHEZZA		m						1		1				
		Iz		A						8.75		8.75				
		Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%		1.76		1.76		1.76		1.76			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	34.9	34.9	128.7	700.8	128.7	155.2	1.76	155.2	1.76		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		6.61	6.61	0.186	0.034	0.186	0.155		0.155			
		NUMERAZIONE MORSETTIERA														
				DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO				
				DISEG.												
				VISTO												
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP1.DWG		FOGLIO 8 DI 17 SEGUE 9	

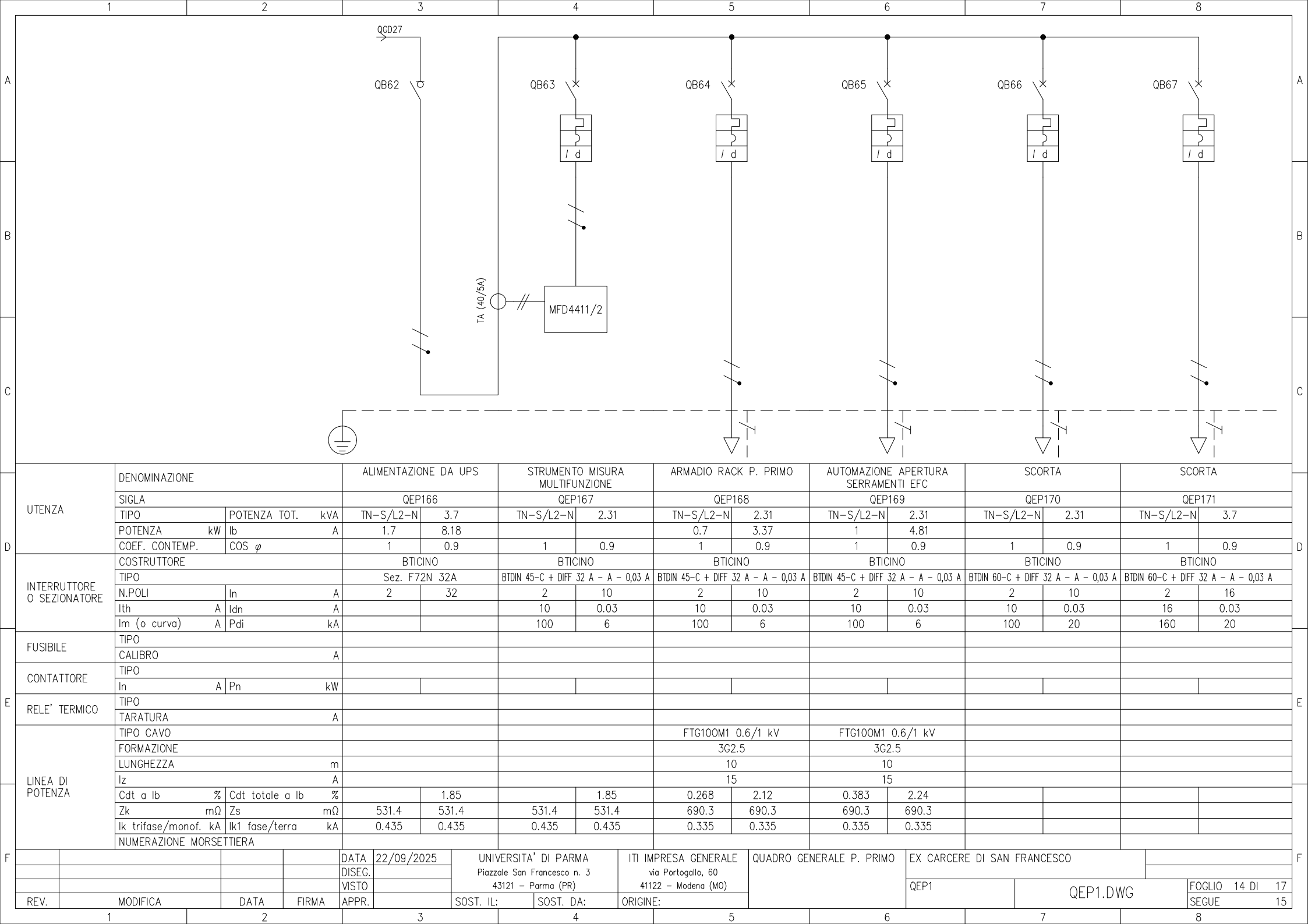


UTENZA	DENOMINAZIONE			ALLOGGIO 11-1		ALLOGGIO 11-2		ALLOGGIO 11-3		ALLOGGIO 11-4		ALLOGGIO 12-1		ALLOGGIO 12-2			
	SIGLA			QEP129		QEP130		QEP131		QEP132		QEP133		QEP134			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62		
	POTENZA	kW	lb	A	3	10.1	3	10.1	3	10.1	3	10.1	3	10.1	3	10.1	
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO			BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A			
	N.POLI	In	A	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20		
	Ith	A	Idn	A	20	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	20	200	20	200	20	200	20	200	20	200	20	
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		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE			3G6		3G6		3G6		3G6		3G6		3G6			
	LUNGHEZZA			m		50		55		60		65		45		50	
	Iz			A		25.5		25.5		25.5		25.5		25.5		25.5	
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	1.68	3.4	1.84	3.6	2.01	3.41	2.18	3.9	1.51	3.26	1.68	3.07	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	360.5	360.5	393.3	393.3	426.2	426.2	459.1	459.1	327.6	327.6	360.5	360.5	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.641	0.641	0.587	0.587	0.542	0.542	0.503	0.503	0.705	0.705	0.641	0.641	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO				
					DISEG.												
					VISTO												QEP1
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP1.DWG			SEGUE 10	

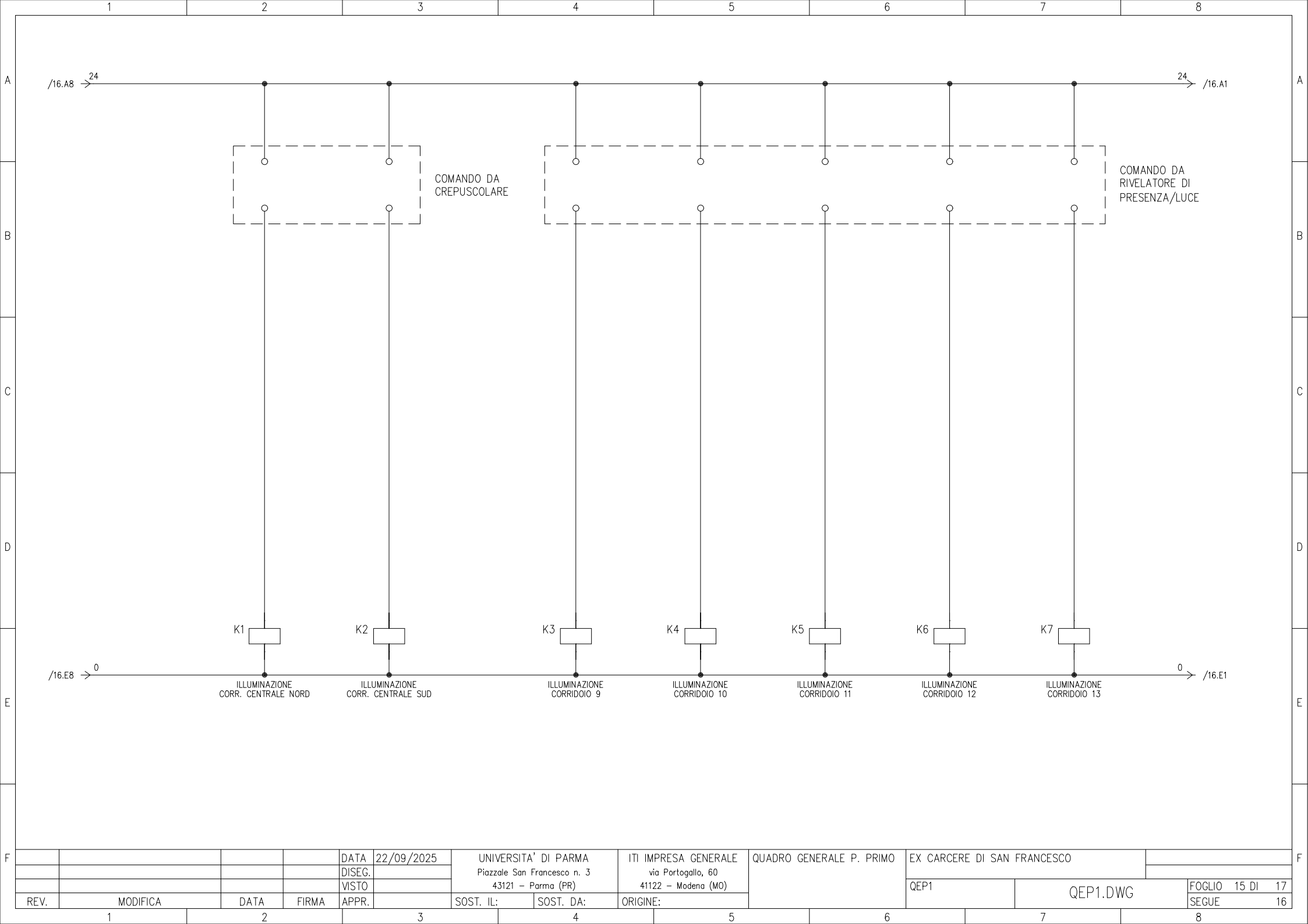




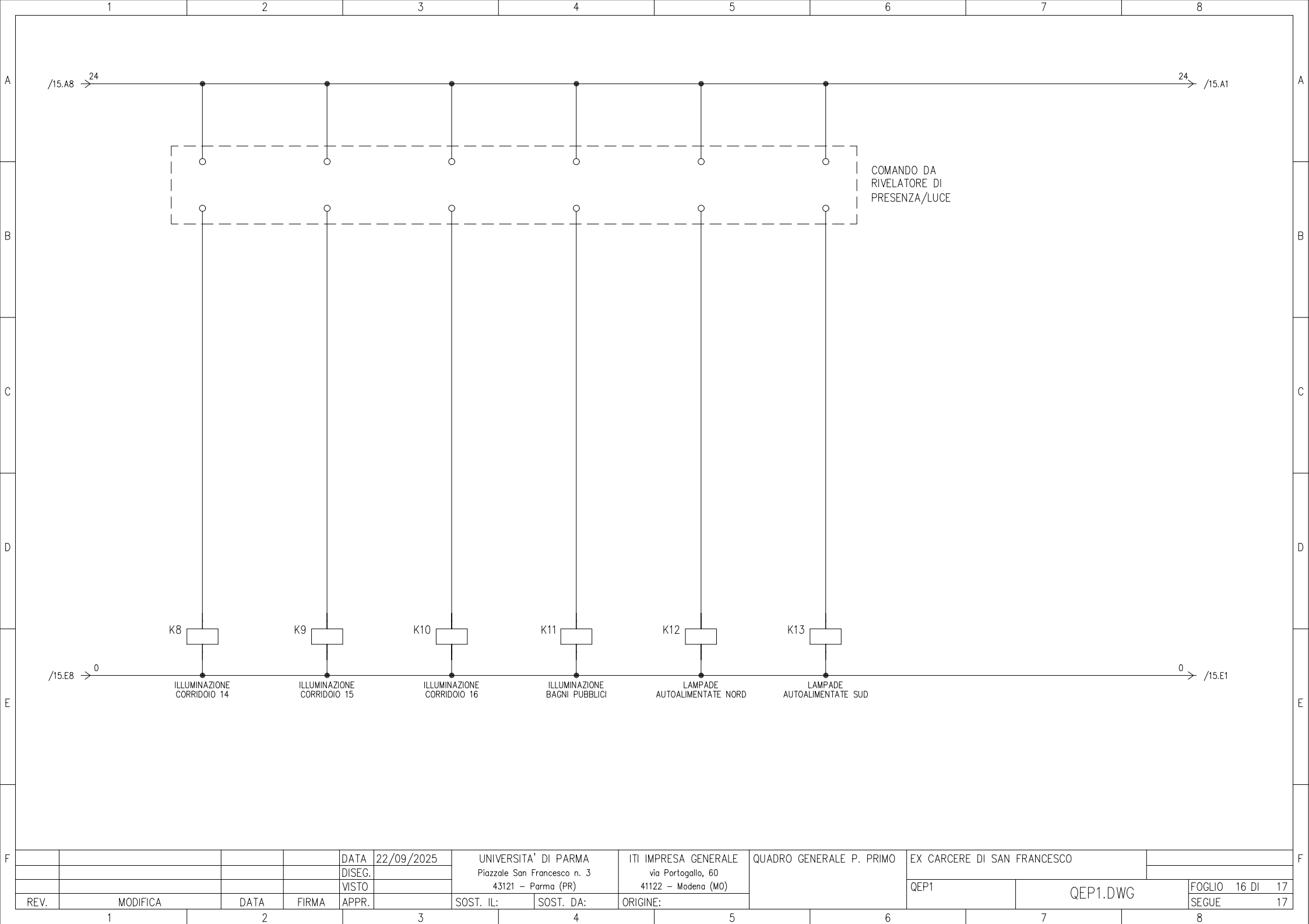
UTENZA	DENOMINAZIONE			ALLOGGIO 17-3		ALLOGGIO 18-1		ALLOGGIO 18-2		ALLOGGIO 18-3		ALLOGGIO 18-4				
	SIGLA			QEP153		QEP154		QEP155		QEP156		QEP157				
	POTENZA	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO				
	TIPO			BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A				
	N.POLI	In	A	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20			
	Ith	A	Idn	A	20	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3	20	0.3		
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	20	200	20	200	20	200	20	200	20		
	TIPO															
	CALIBRO			A												
	TIPO															
CONTATTORE	In	A	Pn	kW												
	TIPO															
RELE' TERMICO	TARATURA			A												
	TIPO															
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			3G6		3G6		3G6		3G6		3G6				
	LUNGHEZZA			m		60		40		50		60		55		
	Iz			A		25.5		25.5		25.5		25.5		25.5		
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	2.01	3.74	1.34	3.09	1.68	3.07	2.01	3.74	1.84	3.6		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	426.2	426.2	294.7	294.7	360.5	360.5	426.2	426.2	393.3	393.3		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.542	0.542	0.784	0.784	0.641	0.641	0.542	0.542	0.587	0.587		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
					DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO			
					DISEG.											
					VISTO											
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP1.DWG		FOGLIO 13 DI 17 SEGUE 14	

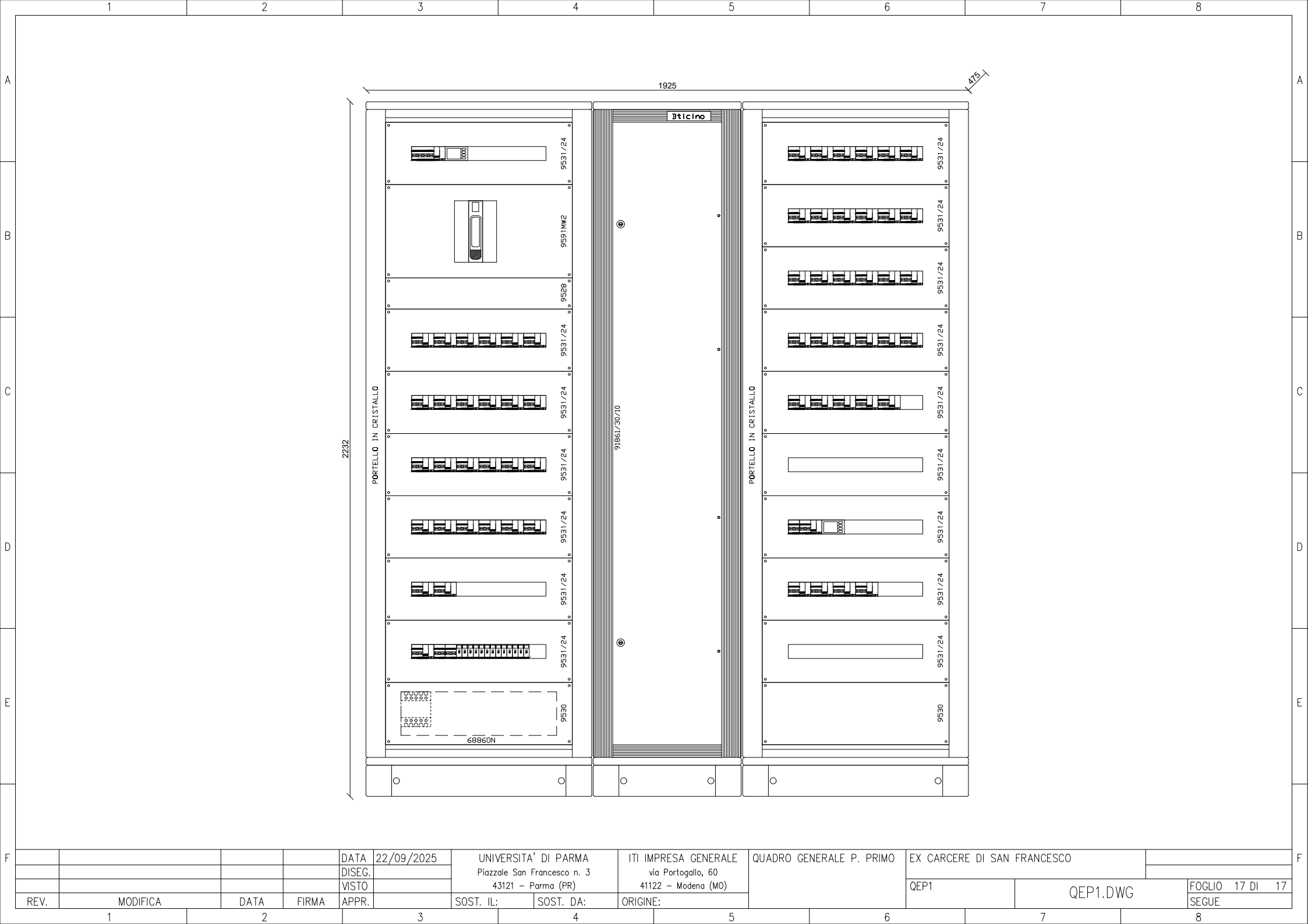


UTENZA	DENOMINAZIONE				ALIMENTAZIONE DA UPS		STRUMENTO MISURA MULTIFUNZIONE		ARMADIO RACK P. PRIMO		AUTOMAZIONE APERTURA SERRAMENTI EFC		SCORTA		SCORTA		
	SIGLA				QEP166		QEP167		QEP168		QEP169		QEP170		QEP171		
	TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7	
	POTENZA kW		lb	A	1.7	8.18			0.7	3.37	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. F72N 32A		BTDIN 45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 45-C + DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 45-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	2	32	2	10	2	10	2	10	2	10	2	16	
	Ith		A	Idn	A		10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03	
	Im (o curva)		A	Pdi	kA		100	6	100	6	100	6	100	20	160	20	
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						
	FORMAZIONE								3G2.5		3G2.5						
	LUNGHEZZA				m				10		10						
	Iz				A				15		15						
	Cdt a lb		%	Cdt totale a lb	%		1.85		1.85	0.268	2.12	0.383	2.24				
	Zk		mΩ	Zs	mΩ	531.4	531.4	531.4	531.4	690.3	690.3	690.3	690.3				
	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	0.435	0.435	0.435	0.435	0.335	0.335	0.335	0.335				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
					DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO				
					DISEG.												
					VISTO												QEP1
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP1.DWG			SEGUE	15



				DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)		QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO			
				DISEG.											
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				QEP1	QEP1.DWG		FOGLIO 15 DI 17
1		2				3	4	5	6	7	8				16





F					DATA	22/09/2025	UNIVERSITA' DI PARMA Piazzale San Francesco n. 3 43121 - Parma (PR)		ITI IMPRESA GENERALE via Portogallo, 60 41122 - Modena (MO)	QUADRO GENERALE P. PRIMO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO			F
					DISEG.										
					VISTO										
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP1	QEP1.DWG	FOGLIO 17 DI 17 SEGUE	
	1		2			3		4		5		6		7	8

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore: BTICINO
Committente: ITI IMPRESA GENERALE S.p.A.
Matricola: QP1-QP2
Luogo di installazione: P1-P2

Caratteristiche elettriche

V funzionamento nominale:	400	[V]	Frequenza:	50	[Hz]
V nominale circuiti aux:	24	[V]	Corrente di cortocircuito presunta efficace:	15	[kA]
V isolamento nominale:	4kV	[V]	Sistema di distribuzione:	TN-S	
Protezione contro i contatti indiretti:	SI		K circuiti:	0,77	
Corrente nominale del quadro (InA)	200	[A]			

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	1047	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	221	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	46,96	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Armadio HDX 4000 (IP30-IP65)

Dimensioni: 2232 X 1925 X 475 (HxLxP) Peso Kg Grado di protezione IP: IP 65

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro Temperatura ambiente: 35

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata: Schema unifilare

Note