



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

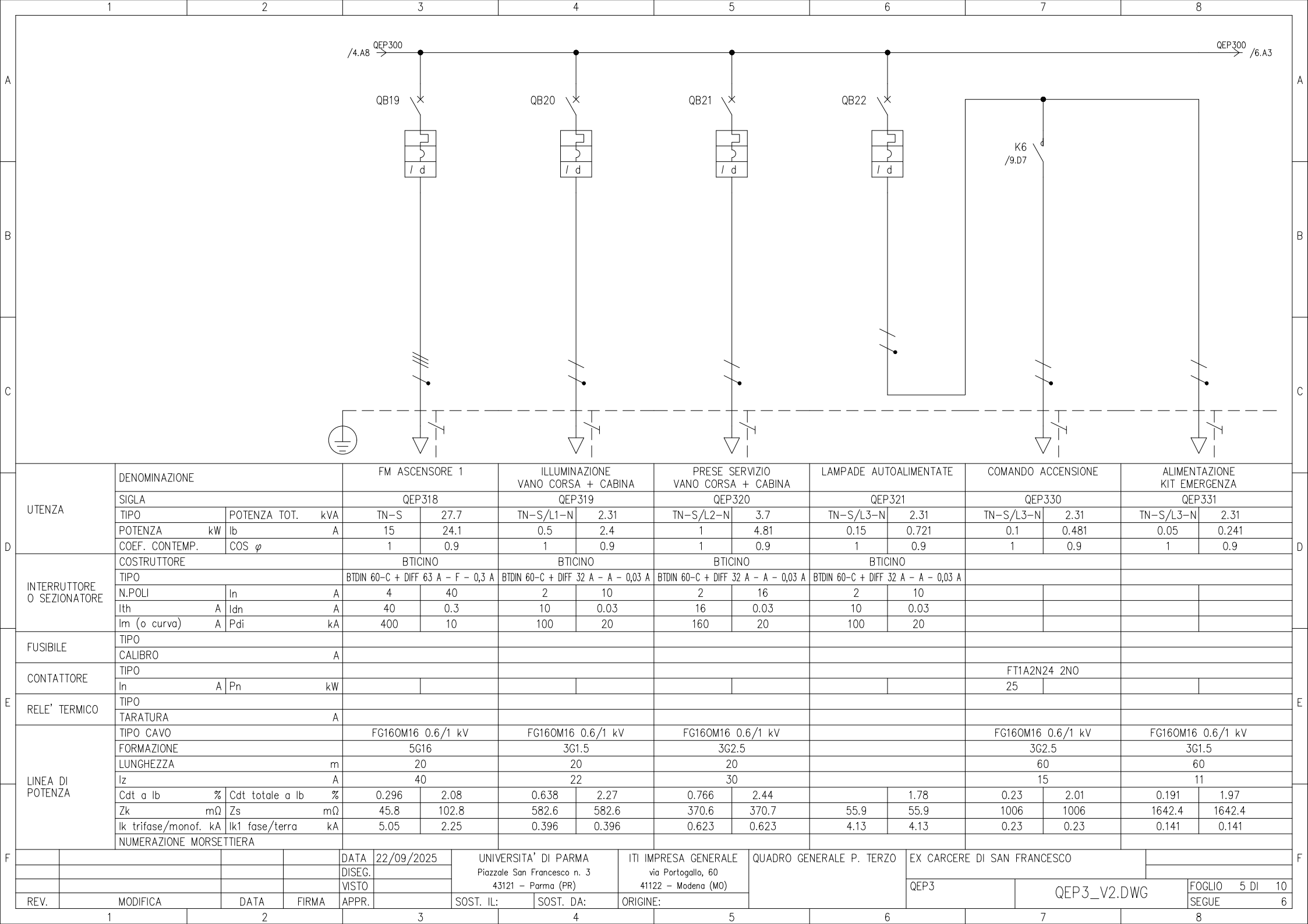


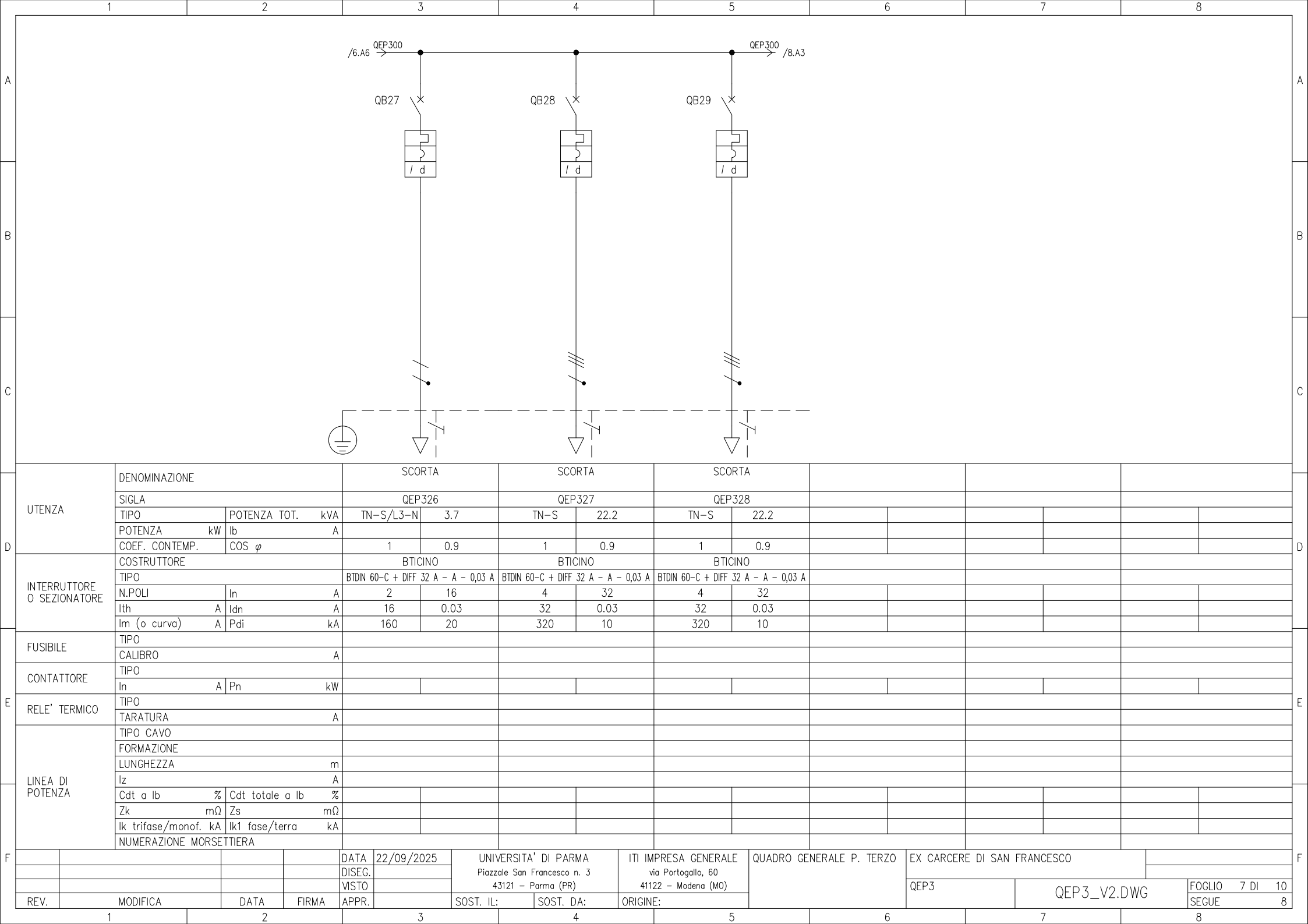
Tavola	PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 02 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI VARIANTE Quadro generale piano terzo	FASE Variante 02	
V2.QEP3		CODICE CUP D99D16003530005	
Scala		CODICE CIG 8709987CA4	
COORDINATORE DEL PROGETTO e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Pierangelo Spina <small>RESPONSABILE UO SVILUPPO EDILIZIO E INFRASTRUTTURE</small>		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

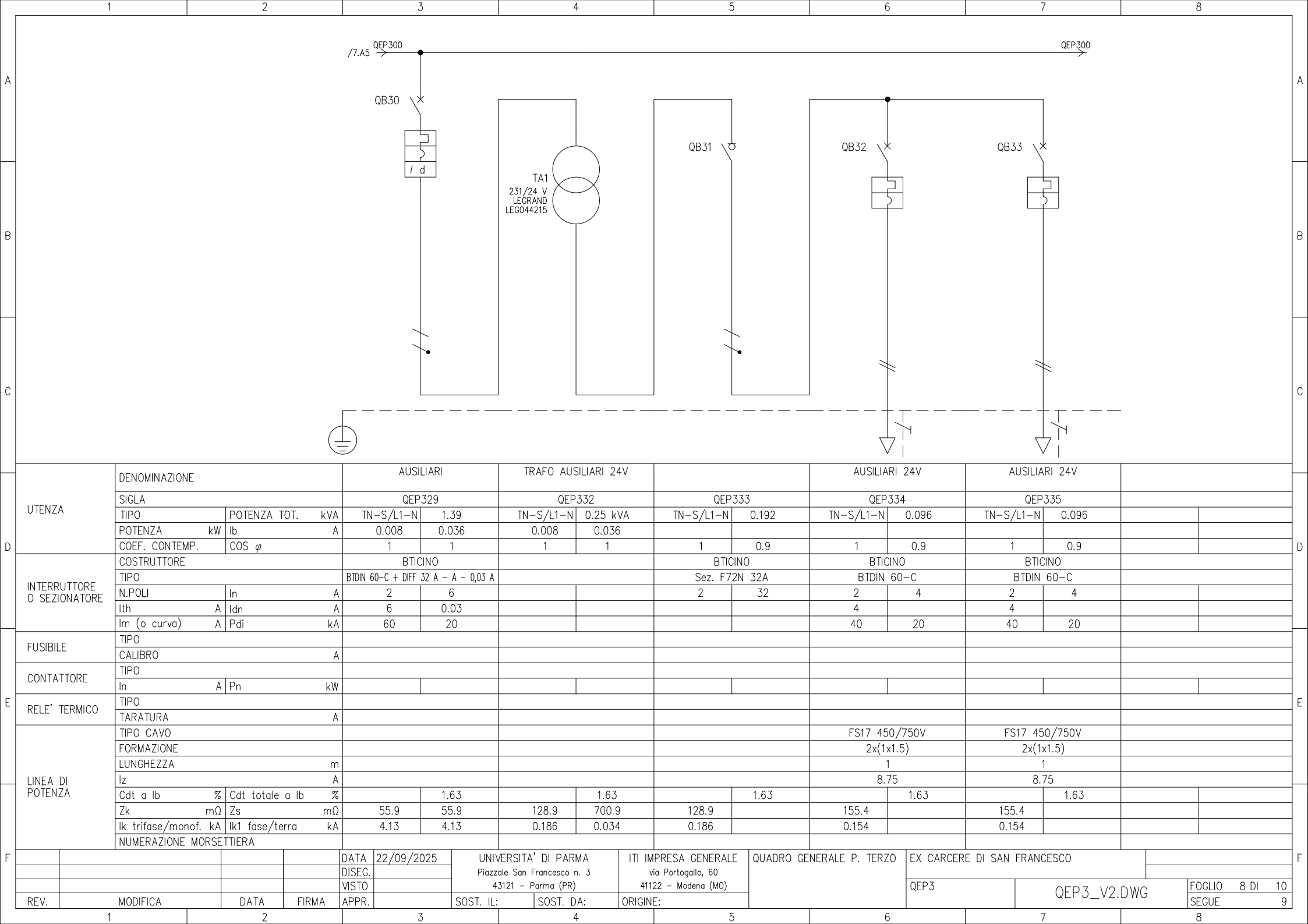
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: In=128A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DA QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE "QGD" CAVO FG16M16 3(1x95)+1x50+1G50
STRUTTURA DEL QUADRO: METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

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. TERZO EX CARCERE DI SAN FRANCESCO								
				DISEG.		22/09/2025											
				VISTO													
				APPR.													
								QEP3_V2.DWG								FOGLIO	
																1	
																T.F. 10	
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:				ORIGINE					

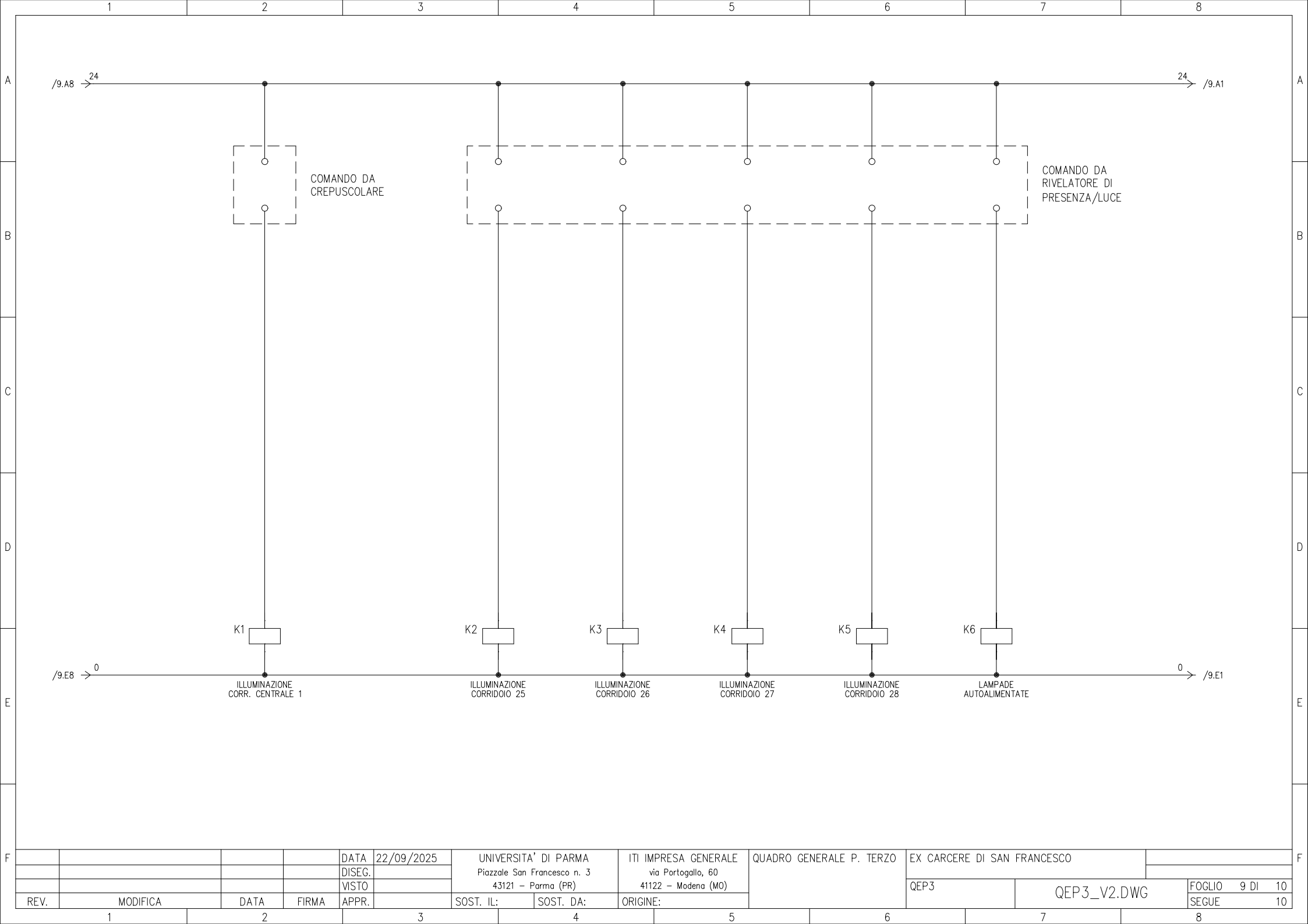




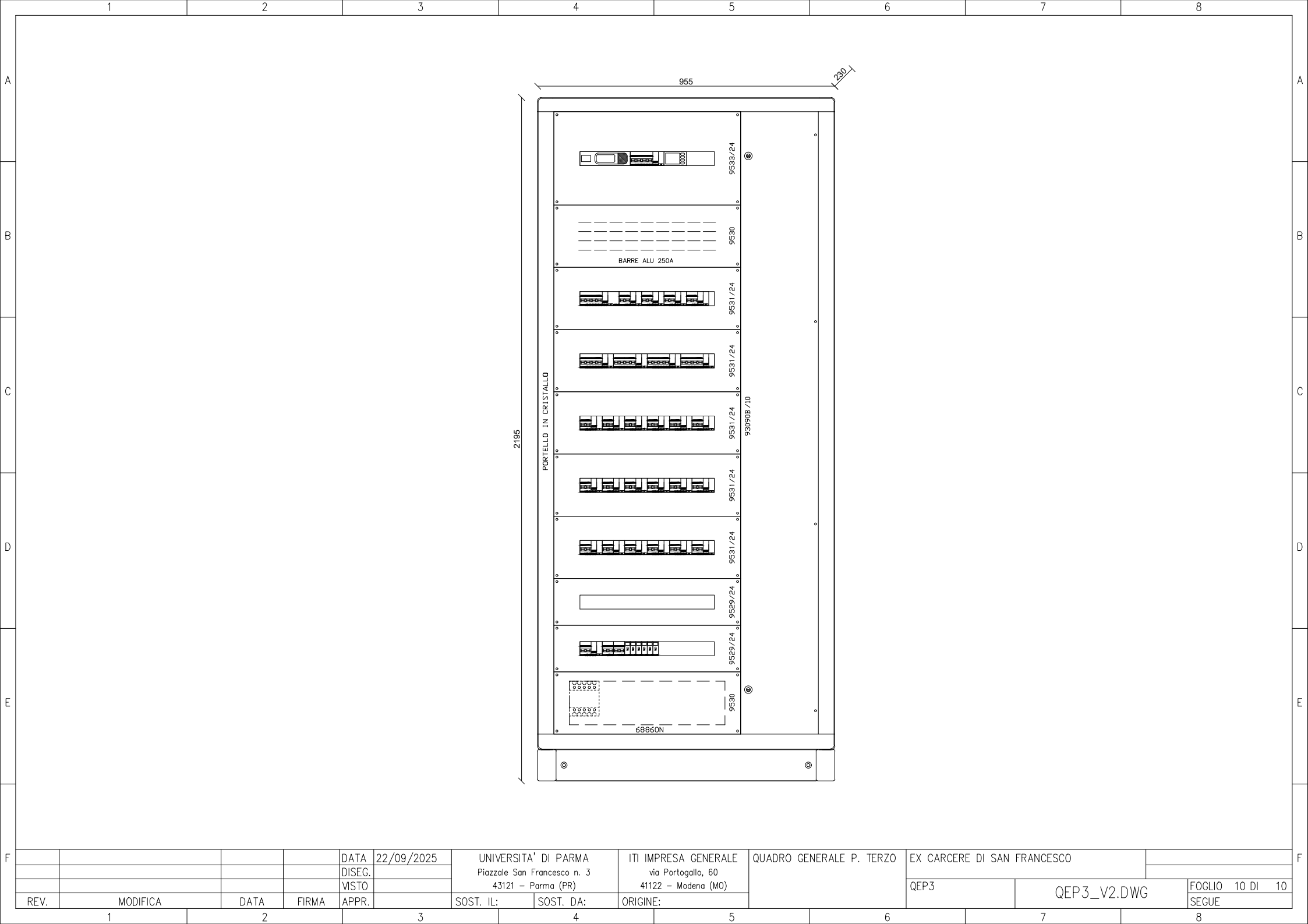
UTENZA	DENOMINAZIONE			SCORTA		SCORTA		SCORTA							
	SIGLA			QEP326		QEP327		QEP328							
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S	22.2	TN-S	22.2						
	POTENZA	kW	lb	A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9						
	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO							
	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	16	4	32	4	32						
FUSIBILE	Ith	A	Idn	A	16	0.03	32	0.03	32	0.03					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	320	10	320	10					
	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. TERZO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO		
					DISEG.										
					VISTO										
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP3_V2.DWG		FOGLIO 7 DI 10 SEGUE 8



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		AUSILIARI		TRAFO AUSILIARI 24V				AUSILIARI 24V										
		SIGLA		QEP329		QEP332		QEP333		QEP334		QEP335								
		TIPO	POTENZA TOT. kVA	TN-S/L1-N	1.39	TN-S/L1-N	0.25 kVA	TN-S/L1-N	0.192	TN-S/L1-N	0.096	TN-S/L1-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		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								
		Ith A	Idn A	6	0.03		4		4		4									
	Im (o curva) A	Pdi kA	60	20				40	20	40	20									
E	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 %		1.63		1.63		1.63		1.63		1.63								
Zk mΩ		Zs mΩ	55.9	55.9	128.9	700.9	128.9		155.4		155.4									
F	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		4.13		4.13		0.186		0.034		0.186		0.154					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
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. TERZO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO							
				DISEG.																
				VISTO																
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QEP3_V2.DWG		FOGLIO 8 DI 10 SEGUE	9				



				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. TERZO	EX CARCERE DI SAN FRANCESCO		
				DISEG.							
				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QEP3	QEP3_V2.DWG	FOGLIO 9 DI 10 SEGUE 10



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. TERZO		EX CARCERE DI SAN FRANCESCO				F
				DISEG.											
				VISTO											
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:			ORIGINE:	QEP3	QEP3_V2.DWG	FOGLIO 10 DI 10 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: QP3
Luogo di installazione: P3

Caratteristiche elettriche

V funzionamento nominale:	400	[V]	Frequenza:	50	[Hz]
V nominale circuiti aux:	24	[V]	Corrente di cortocircuito presunta efficace:	10	[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)	160	[A]			

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	348	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	147	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	47,65	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Armadio MDX 800 (IP30-IP65)

Dimensioni:	2195	X	955	X	230	(HxLxP)	Peso	Kg	Grado di protezione IP:	IP 30
-------------	------	---	-----	---	-----	---------	------	----	-------------------------	-------

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Forma di segregazione:	Forma 1	Temperatura ambiente:	35
------------------------	---------	-----------------------	----

Documentazione tecnica allegata: Schema unifilare

Note