



C.I. : 14349			Data: 06.05.2019	
Progetto: Progetto esecutivo per la realizzazione del Canile Rifugio Comunale all'interno del Parco di S. Giuliano Venezia				
Disciplina:	Impianti			
Descrizione:	Operativo - Quadro elettrico			
Revisione	Data	Descrizione	Approvato	TAV.
				E-QUF

Il progettista :  
ing. Paolo Ardizzon

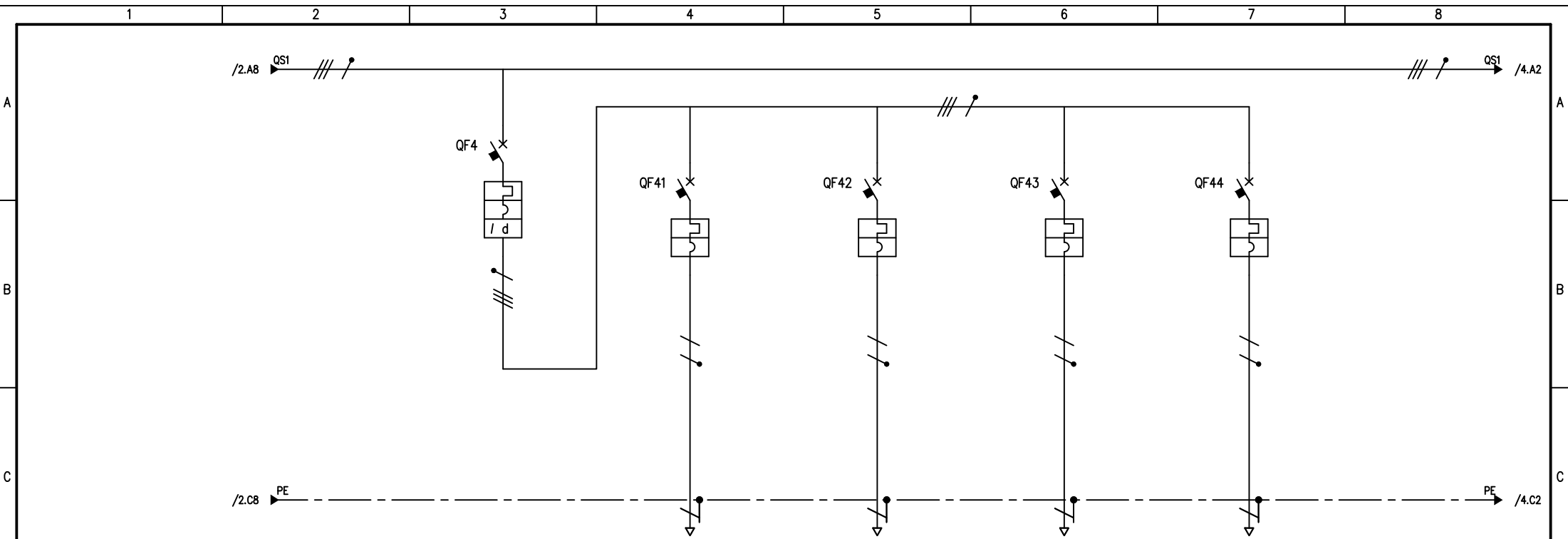
Redatto da :  
ing. Lorenzo Ardizzon

Il Resp. del Procedimento  
Dott. Mario Scattolin

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

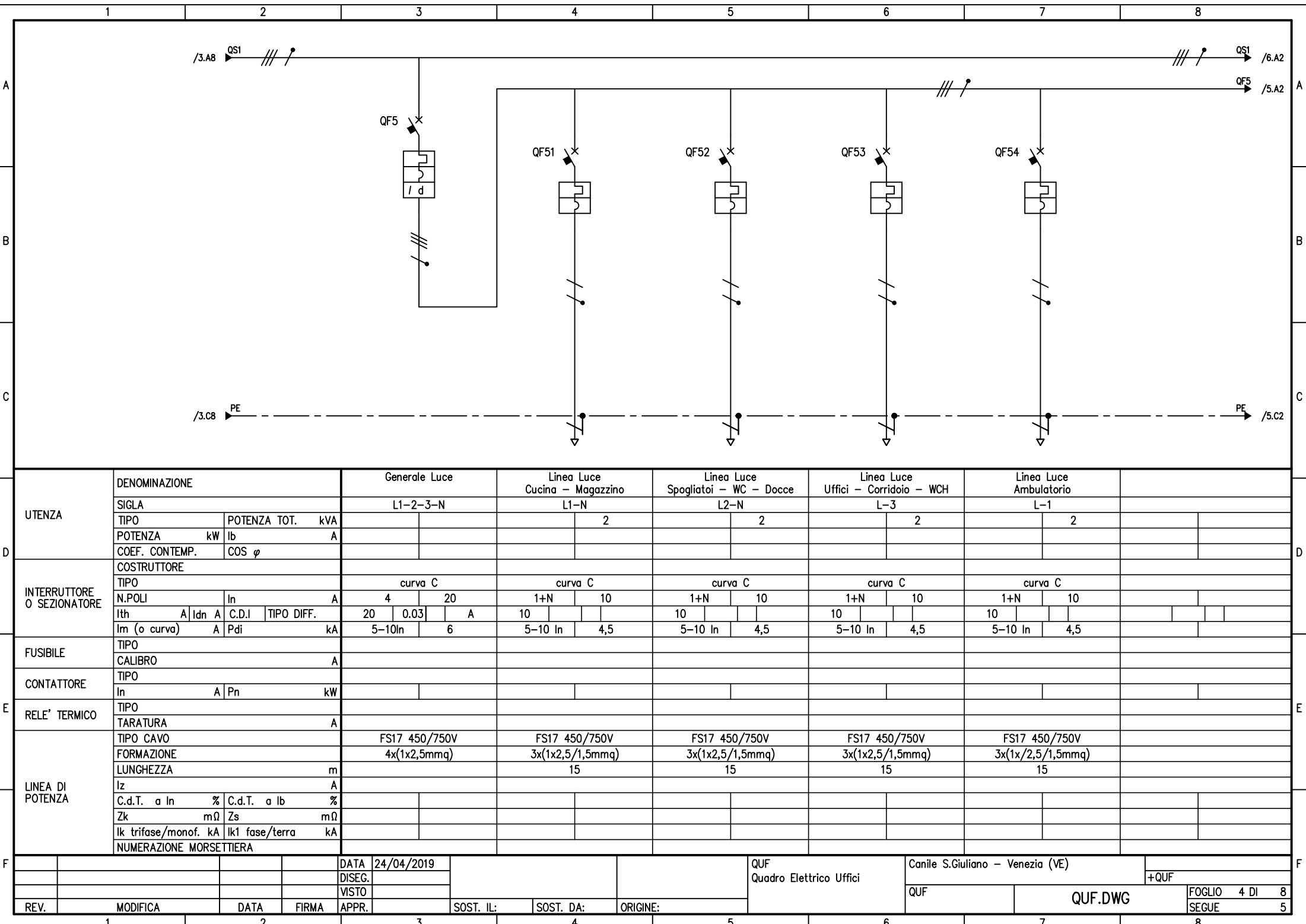
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V 3FN TT	
FREQUENZA: f = 50Hz	
POTENZE E CORRENTI: Potenza impegnata presunta 14kW	
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: Quadro utenza (QPM), FG160R16 0,6/1kV, 2x25mmq, L=35m	
STRUTTURA DEL QUADRO: Materiale isolante, installazione incasso, 5x24 moduli	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP40	NORME NORME CEI 23 – 51





D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Generale F.M.				Linea F.M. Cucina – Magazzino				Linea F.M. Spogliatoi – WC – Docce				Linea F.M. Uffici – Corridoio – WCH				Linea F.M. Ambulatorio							
		SIGLA				L1–2–3–N				L1–N				L2–N				L3–N				L1–N							
		TIPO		POTENZA TOT. kVA						3				3				3				3							
		POTENZA kW		lb A																									
		COEF. CONTEMP.		COS $\varphi$																									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																											
		TIPO				curva C				curva C				curva C				curva C				curva C							
		N.POLI		In A		4 25				1+N 16				1+N 16				1+N 16				1+N 16							
		Ith A		Idn A		C.D.I		TIPO DIFF.		25 0.03 A		16		16		16		16		16		16							
		Im (o curva) A		Pdi kA		5–10In 6				5–10 In 4,5				5–10 In 4,5				5–10 In 4,5				5–10 In 4,5							
E	FUSIBILE	TIPO																											
	CALIBRO				A																								
E	CONTATTORE	TIPO																											
		In A		Pn kW																									
	RELE’ TERMICO	TIPO																											
	LINEA DI POTENZA	TARATURA				A																							
		TIPO CAVO				FS17 450/750V				FS17 450/750V				FS17 450/750V				FS17 450/750V				FS17 450/750V							
		FORMAZIONE				4x(1x4mmq)				3x(1x4/2,5mmq)				3x(1x4/2,5mmq)				3x(1x4/2,5mmq)				3x(1x4/2,5mmq)							
		LUNGHEZZA				m				15				15				15				15							
		Iz A																											
		C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %																									
		Zk mΩ		Zs mΩ																									
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																									
NUMERAZIONE MORSETTIERA																													

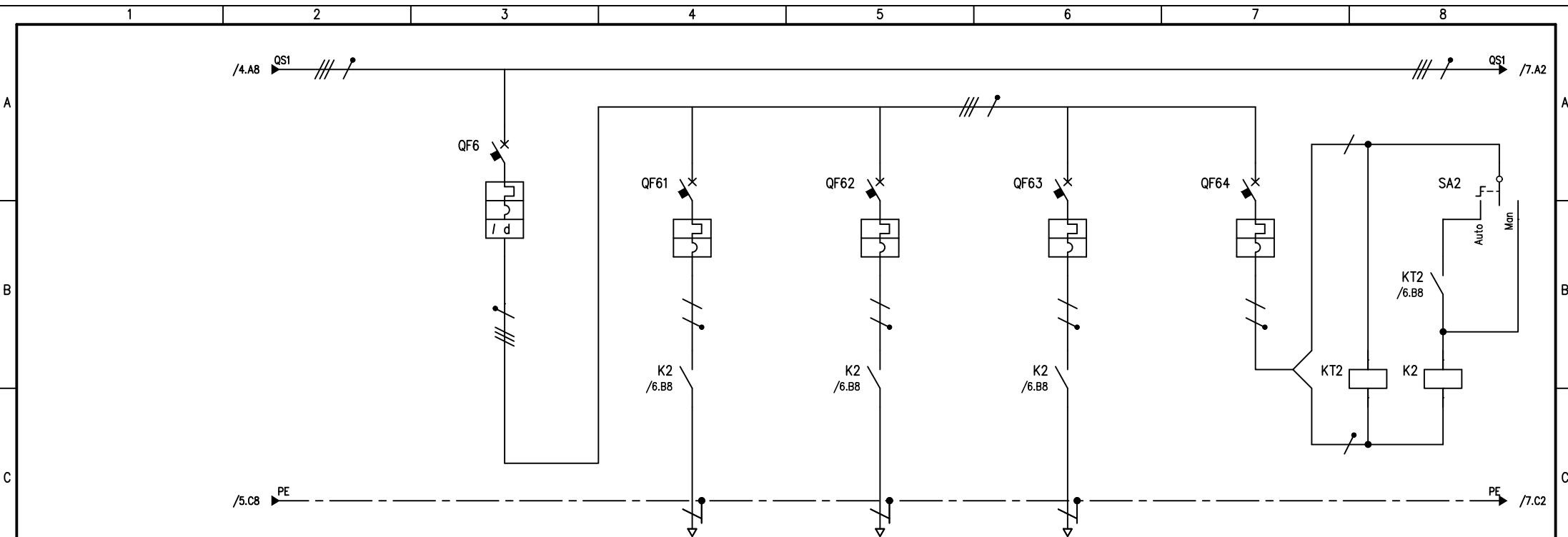
DATA	24/04/2019					QUF		Canile S.Giuliano – Venezia (VE)			
DISEG.						Quadro Elettrico Uffici				+QUF	
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUF	QUF.DWG		FOGLIO 3 DI 8
											SEGUE 4



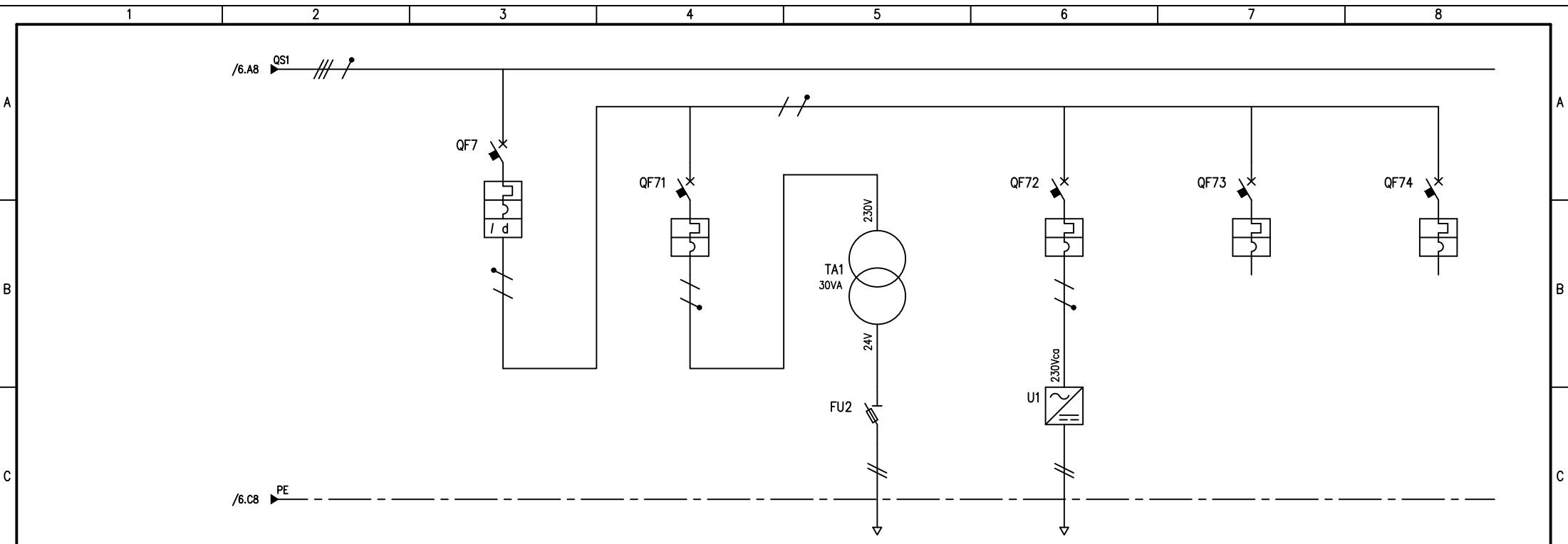
D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Generale Luce				Linea Luce Cucina – Magazzino				Linea Luce Spogliatoi – WC – Docce				Linea Luce Uffici – Corridoio – WCH				Linea Luce Ambulatorio															
		SIGLA				L1–2–3–N				L1–N				L2–N				L–3				L–1															
		TIPO		POTENZA TOT.		kVA						2				2				2																	
		POTENZA		kW		lb		A																													
		COEF. CONTEMP.		COS $\varphi$																																	
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																																			
		TIPO				curva C				curva C				curva C				curva C				curva C															
		N.POLI		In		A		4		20		1+N		10		1+N		10		1+N		10		1+N		10											
		I <sub>th</sub>		A		I <sub>dn</sub>		A		C.D.I		TIPO DIFF.		20		0.03				A		10						10									
		I <sub>m</sub> (o curva)		A		P <sub>di</sub>		kA		5–10I <sub>n</sub>		6		5–10 I <sub>n</sub>		4,5		5–10 I <sub>n</sub>		4,5		5–10 I <sub>n</sub>		4,5		5–10 I <sub>n</sub>		4,5									
E	FUSIBILE	TIPO																																			
		CALIBRO				A																															
	CONTATTORE	TIPO																																			
		In		A		P <sub>n</sub>		kW																													
		RELE’ TERMICO	TIPO																																		
TARATURA				A																																	
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				FS17 450/750V				FS17 450/750V				FS17 450/750V				FS17 450/750V				FS17 450/750V															
		FORMAZIONE				4x(1x2,5mmq)				3x(1x2,5/1,5mmq)				3x(1x2,5/1,5mmq)				3x(1x2,5/1,5mmq)				3x(1x2,5/1,5mmq)															
		LUNGHEZZA				m								15				15				15				15											
		I <sub>z</sub>				A																															
		C.d.T.		a In		%		C.d.T.		a I <sub>b</sub>		%																									
		Z <sub>k</sub>		mΩ		Z <sub>s</sub>		mΩ																													
I <sub>k</sub> trifase/monof. kA				I <sub>k1</sub> fase/terra kA																																	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																																					

DATA	24/04/2019							QUF Quadro Elettrico Uffici		Canile S.Giuliano – Venezia (VE)			
DISEG.													
VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						

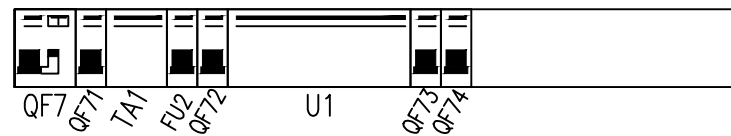




D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Generale Luce Esterna perimetrale				Linea Luce Esterna Perimetro NORD				Linea Luce Esterna Perimetro OVEST				Linea Luce Esterna Perimetro SUD				Linea Luce Esterna ausiliari				Interr. orario accensione luci Relè e Selettore Auto-0-Man							
		SIGLA				L1-2-3-N				L1-N				L2-N				L3-N				L1-N											
		TIPO		POTENZA TOT. kVA						2				2				2				0,1											
		POTENZA kW		lb A																													
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.				COS $\varphi$																											
		COSTRUTTORE																															
		TIPO				curva C				curva C				curva C				curva C				curva C											
		N.POLI		In A		4		20		1+N		10		1+N		10		1+N		10		1+N		6		16							
	FUSIBILE	Ith A		Idn A		C.D.I		TIPO DIFF.		20		0.03		A		10				10				6				16		0.03		A	
		Im (o curva) A		Pdi		kA		5-10In		6		5-10 In		4,5		5-10 In		4,5		5-10 In		4,5		5-10 In		4,5		5-10In		6			
		TIPO																															
		CALIBRO				A																											
E	CONTATTORE	TIPO																															
		In A		Pn kW																													
	RELE' TERMICO	TIPO																															
		TARATURA				A																											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FS17 450/750V				FG160R16 0,7/1kV				FG160R16 0,7/1kV				FG160R16 0,7/1kV				FS17 450/750V				FS17 450/750V							
		FORMAZIONE				4x(1x2,5mmq)				3x2,5mmq				3x2,5mmq				3x2,5mmq				2x(1x1,5mmq)				1,5mmq							
		LUNGHEZZA				m				50				50				50				1											
		Iz A																															
		C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %																													
		Zk mΩ		Zs mΩ																													
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																													
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA																																
					DATA		24/04/2019										QUF Quadro Elettrico Uffici				Canile S.Giuliano - Venezia (VE)												
					DISEG.																				+QUF								
					VISTO																QUF				QUF.DWG				FOGLIO 6 DI 8				
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:										SEQUE 7									
1		2		3		4		5		6		7		8																			



D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Generale Servizi			Linea 24V			Avviso di chiamata			Linea Citofono			Antintrusione (predisposizione)			Videosorveglianza (predisposizione)			
		SIGLA				L3-N																		
		TIPO		POTENZA TOT. kVA					1			0,030			0,1			1						
		POTENZA kW		Ib A																				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ																						
		COSTRUTTORE																						
		TIPO				curva C			curva C						curva C			curva C						
		N.POLI		In A		2 16			1+N 6						1+N 6			1+N 6						
E	FUSIBILE	Ith A		Idn A		C.D.I		TIPO DIFF.		16 0.03 A			6			6			6			6		
		Im (o curva) A		Pdi		kA		5-10In 6			5-10 In 4,5						5-10 In 4,5			5-10 In 4,5				
		TIPO										10,3x38 gG												
		CALIBRO A										2												
E	CONTATTORE	TIPO																						
		In A		Pn kW																				
		RELE' TERMICO																						
		TARATURA A																						
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FS17 450/750V			FS17 450/750V			FS17 450/750V			FS17 450/750V									
		FORMAZIONE				3x(1x2,5mmq)			3(1x1,5mmq)			2x(1x1,5mmq)			3x1,5mmq									
		LUNGHEZZA m																						
		Iz A																						
F	REV.	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %																				
		Zk mΩ		Zs mΩ																				
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA																				
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																						
F	MODIFICA	DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		QUF		Canile S.Giuliano - Venezia (VE)								
		DISEG.										Quadro Elettrico Uffici				+QUF								
		VISTO												QUF		QUF.DWG		FOGLIO 7 DI 8						
																		SEGUE 8						



				DATA	24/04/2019			QUF Quadro Elettrico Uffici	Canile S.Giuliano - Venezia (VE)					
				DISEG.										
				VISTO							QUF			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUF.DWG		FOLGIO	8 DI 8		
										SEGUE				