



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: Rifugio: quadro elettrico			
Revisione	Data	Descrizione	Approvato
		TAV. E-QCR	

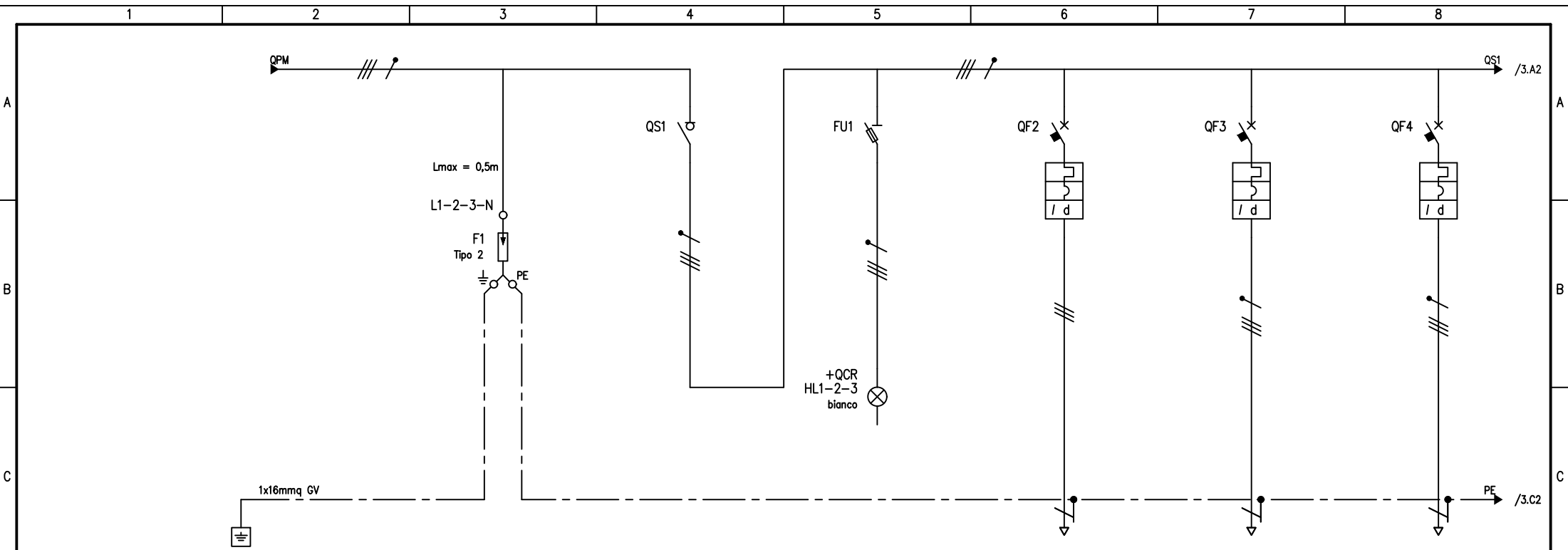
Il progettista :
ing. Paolo Ardizzon

Redatto da :
ing. Lorenzo Ardizzon

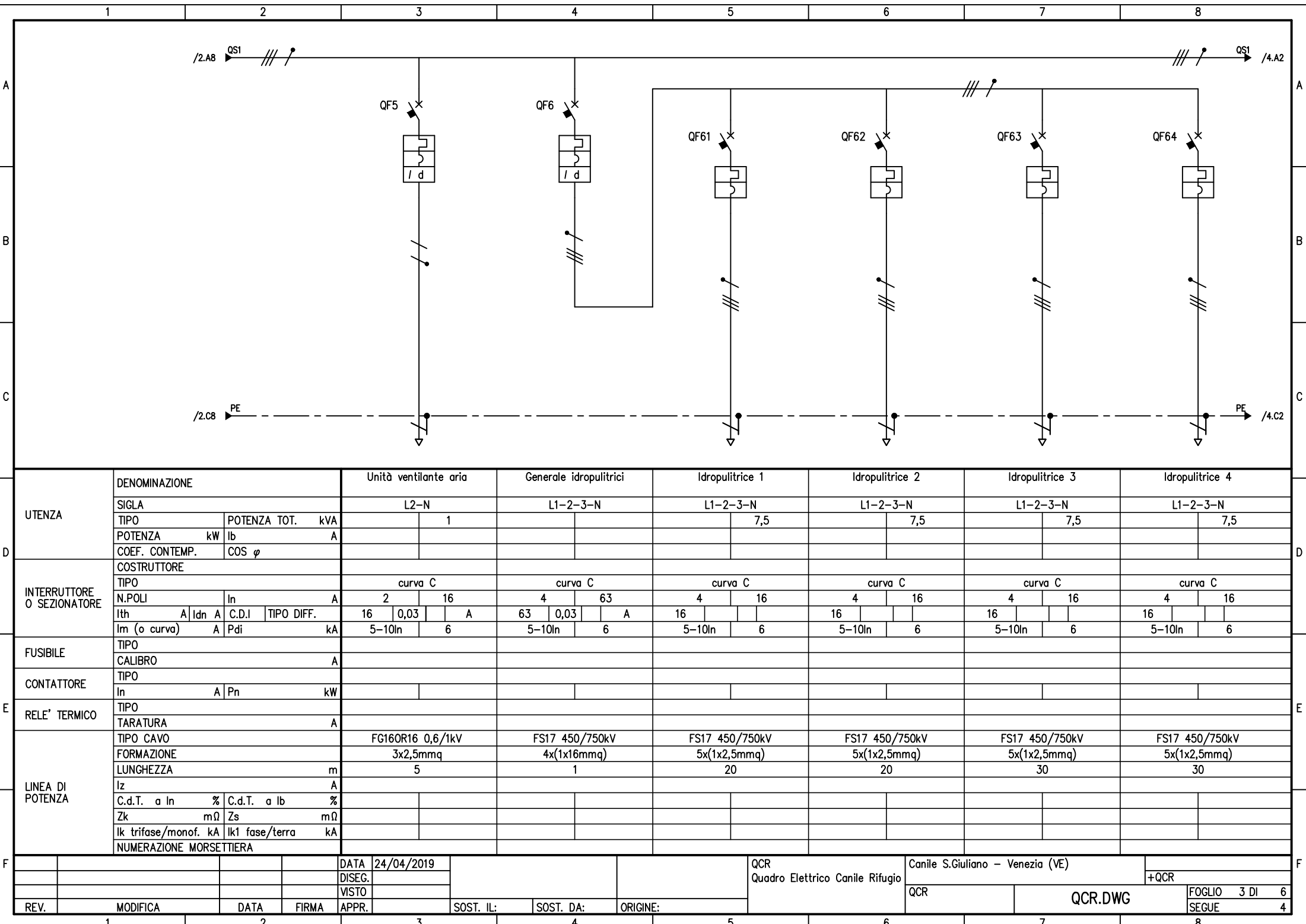
Il Resp. del Procedimento
Dott. Mario Scattolin

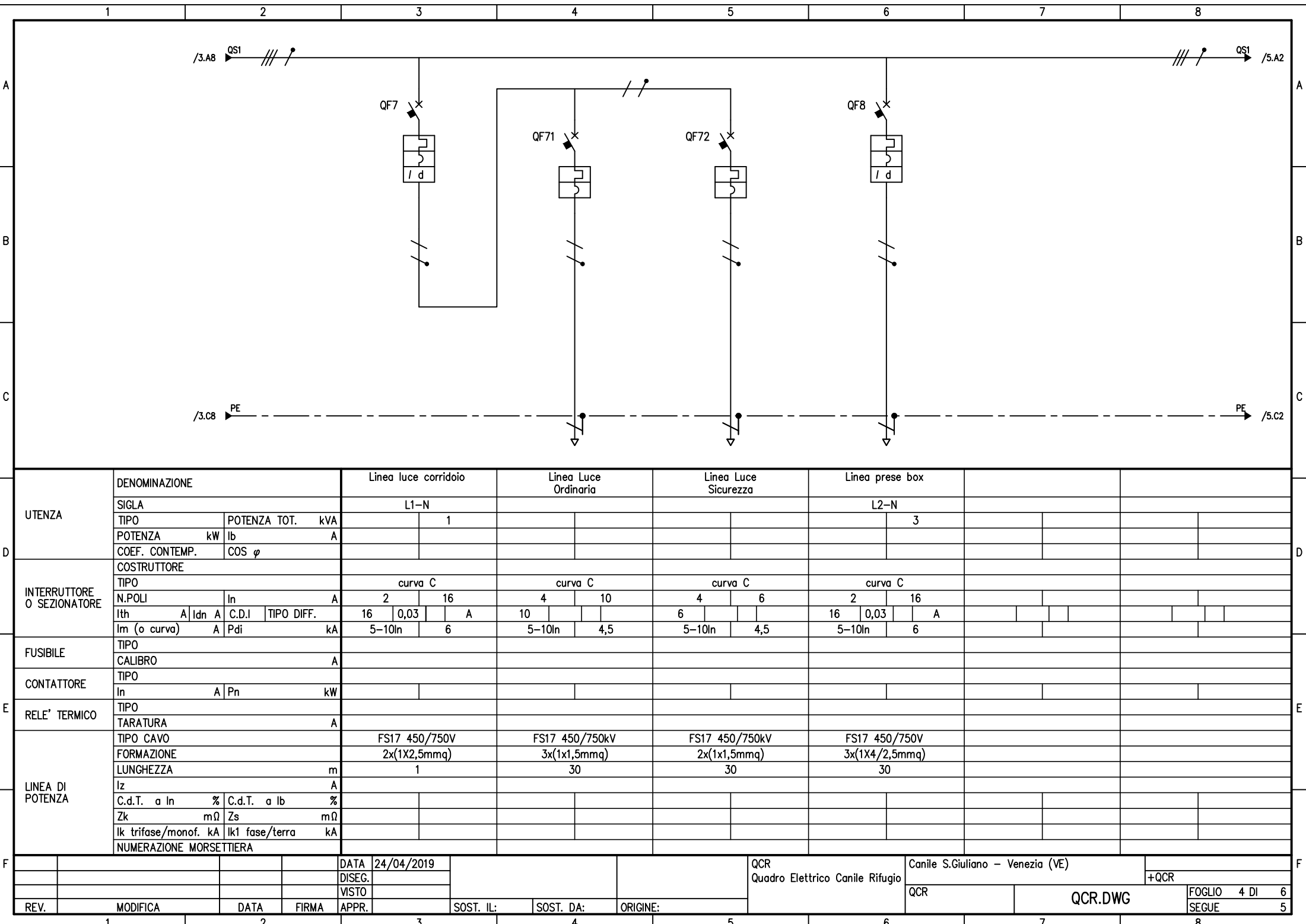
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400V 3FN TT	
FREQUENZA: f = 50Hz	
POTENZE E CORRENTI: Potenza impegnata presunta 35kW	
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: Quadro utenza (QPM), FG160R16 0,6/1kV, 3x35+1x25mmq, L=50m	
STRUTTURA DEL QUADRO: Materiale isolante, installazione parete, 5x24 moduli	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55	NORME NORME CEI 23 – 51



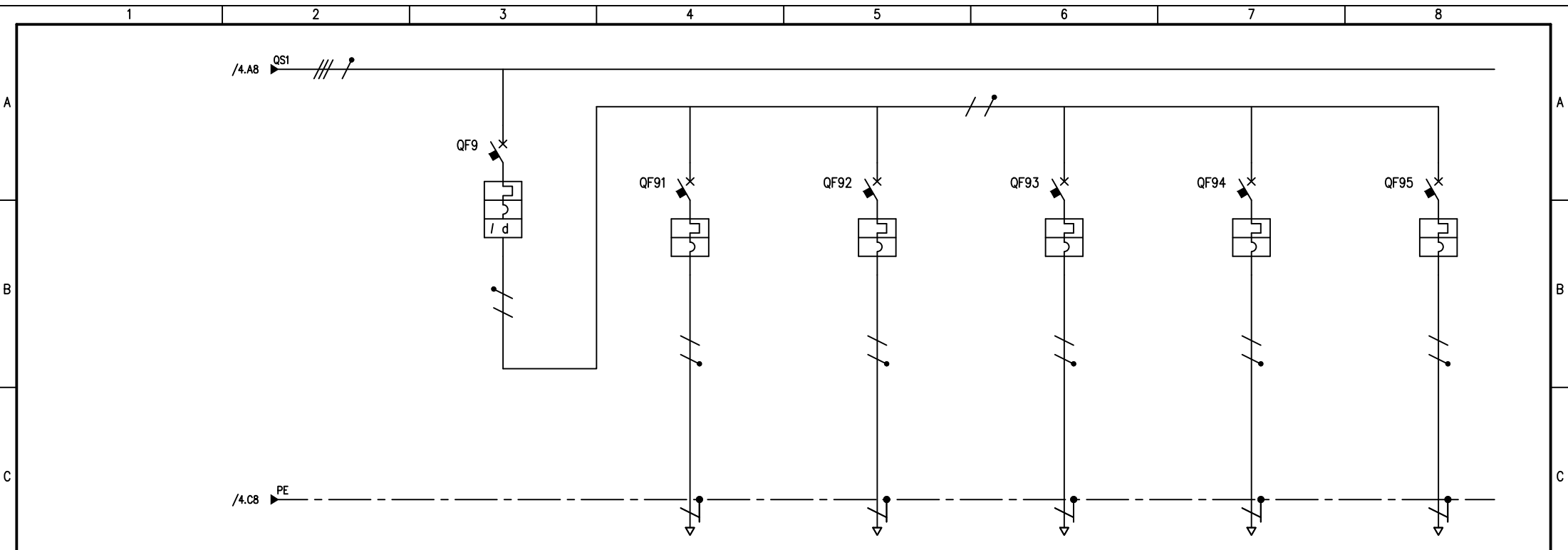
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Scaricatori di sovratensione		Interruttore generale		Presenza tensione		Rifasamento automatico predisposizione		Unità esterna PDC1 Acqua calda sanitaria		Unità esterna PDC2 Raffrescamento/Riscaldamento						
		SIGLA		L1-2-3-N		L1-2-3-N		L1-2-3-N		L1-2-3		L1-2-3-N		L1-2-3-N						
		TIPO	POTENZA TOT. kVA									11,8		8,4						
		POTENZA kW	lb A																	
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ																
		COSTRUTTORE																		
		TIPO		NPE 280V		curva C		curva C		curva C		curva C		curva C						
		N.POLI	In A			4	63			3		4	25	4	20					
F	FUSIBILE	Ith A	Idn A	C.D.I	TIPO DIFF.			63					0,3	A	25	0,03	A	20	0,03	A
		Im (o curva) A	Pdi	kA			5-10In	6				6	5-10In	4,5	5-10In	4,5				
		TIPO		Classe II 8/20us				3 x (10,3x38mm gG)												
		CALIBRO		A		In20kA Imax40kA Up<1,3kV		0,5												
F	CONTATTORE	TIPO																		
		In	A	Pn	kW															
		RELE' TERMICO		TIPO																
		TARATURA		A																
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FS17 450/750V		FS17 450/750V				FG160R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV						
		FORMAZIONE				4x(1x25mmq)		4x(1x1,5mmq)				5x6mmq		5x4mmq						
		LUNGHEZZA		m				0,5				5		5						
		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																		
				DATA 24/04/2019						QCR		Canile S.Giuliano – Venezia (VE)								
				DISEG.						Quadro Elettrico Canile Rifugio				+QCR						
				VISTO								QCR		QCR.DWG		FOGLIO 2 DI 6				
		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		SEGUE 3				
1		2		3		4		5		6		7		8						





D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea luce corridoio				Linea Luce Ordinaria				Linea Luce Sicurezza				Linea prese box											
		SIGLA				L1-N												L2-N											
		TIPO		POTENZA TOT. kVA		1												3											
		POTENZA kW		Ib A																									
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.				COS φ																							
		COS φ																											
		COSTRUTTORE																											
		TIPO				curva C				curva C				curva C				curva C											
		N.POLI		In A		2 16				4 10				4 6				2 16											
E	FUSIBILE	Ith A		Idn A		C.D.I.		TIPO DIFF.		16 0,03 A				10 4,5				6 4,5				16 0,03 A							
		Ith A		Idn A		C.D.I.		TIPO DIFF.		16 0,03 A				10 4,5				6 4,5				16 0,03 A							
		Ith A		Idn A		C.D.I.		TIPO DIFF.		16 0,03 A				10 4,5				6 4,5				16 0,03 A							
E	CONTATTORE	Im (o curva) A		Pdi kA		5-10In 6				5-10In 4,5				5-10In 4,5				5-10In 6											
		Im (o curva) A		Pdi kA		5-10In 6				5-10In 4,5				5-10In 4,5				5-10In 6											
	RELE' TERMICO	TIPO																											
		TARATURA				A																							
		TARATURA				A																							
E	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FS17 450/750V				FS17 450/750kV				FS17 450/750kV				FS17 450/750V											
		FORMAZIONE				2x(1X2,5mmq)				3x(1x1,5mmq)				2x(1x1,5mmq)				3x(1X4/2,5mmq)											
		LUNGHEZZA m				1				30				30				30											
		Iz A																											
		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				DATA	24/04/2019				QCR Quadro Elettrico Canile Rifugio	Canile S.Giuliano – Venezia (VE)				F	
				DISEG.								+QCR			
				VISTO						QCR		QCR.DWG			FOGLIO 4 DI 6
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE			5
	1		2		3		4		5		6		7		8



D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Generale Servizi C.T. + Locale lavaggio				Luce				Prese F.M.				Caldaia				Pompa P1				Addolcitore							
		SIGLA				L3-N																											
		TIPO		POTENZA TOT. kVA						2				3				0,1				0,1				0,1							
		POTENZA kW		Ib A																													
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ																															
		COSTRUTTORE																															
		TIPO				curva C				curva C				curva C				curva C				curva C				curva C							
		N.POLI		In A		2 16				1+N 10				1+N 16				1+N 6				1+N 6				1+N 6							
	FUSIBILE	Ith A		Idn A		C.D.I.		TIPO DIFF.		16 0.03 A				160 4,5				16 4,5				6 4,5				6 4,5				6 4,5			
		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				5-10 In 4,5							
		TIPO																															
		CALIBRO A																															
E	CONTATTORE	TIPO																															
		In A		Pn 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				FS17 450/750V							
		FORMAZIONE				2x(1x2,5mmq)				3x(1x1,5mmq)				3x(1x2,5mmq)				3x(1x21,5mmq)				3x(1x1,5mmq)				3x(1x1,5mmq)							
		LUNGHEZZA m				5				5				5				5				5				5							
		Iz A																															
		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					DATA	24/04/2019					QCR			Canile S.Giuliano – Venezia (VE)																			
					DISEG.						Quadro Elettrico Canile Rifugio						+QCR																
					VISTO									QCR			FOGLIO 5 DI 6																
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:			SOST. DA:			ORIGINE:			QCR.DWG			SEGUE 6														
1		2		3		4		5		6		7		8																			

