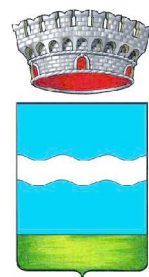


COMUNE DI STRA

(Provincia di Venezia)



RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI VILLA LOREDAN

Progetto esecutivo di completamento

Progetto:
Arch. Giorgio Galeazzo - Padova

R.U.P.:
Arch. Stefano Negrato - LL.PP. Comune di Stra


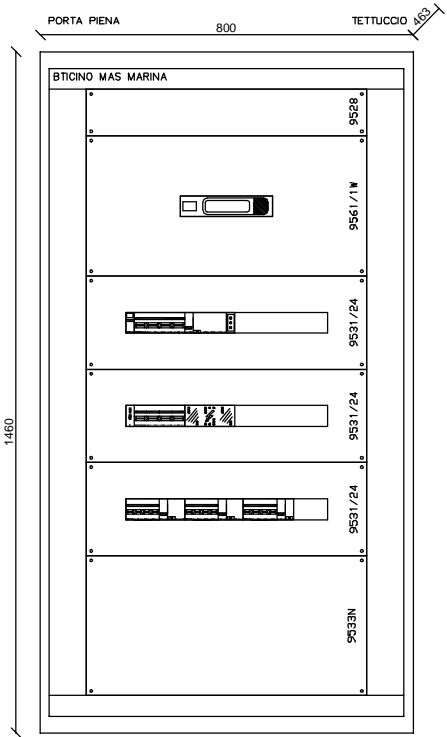
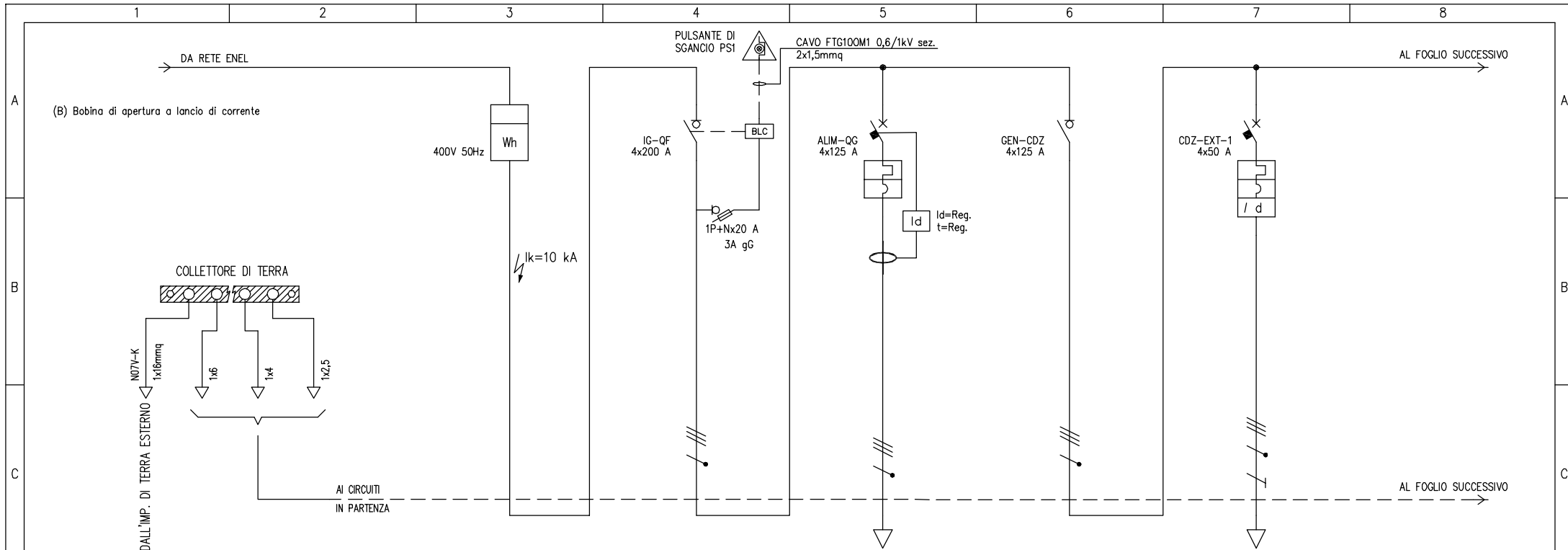
Redatto		T.I.E D. Patron		Verificato		Per. Ind. Pierluigi Fasan		Approvato		Arch. Giorgio Galeazzo	
Commessa 0915-VLE		PROGETTO ESECUTIVO									
		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Schemi dei quadri elettrici									
		Tavola n.		Scala		Data		Agg.		Nome file	
		IE14		-		Ottobre 2015				SVL-PEC-IE14 .doc	

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

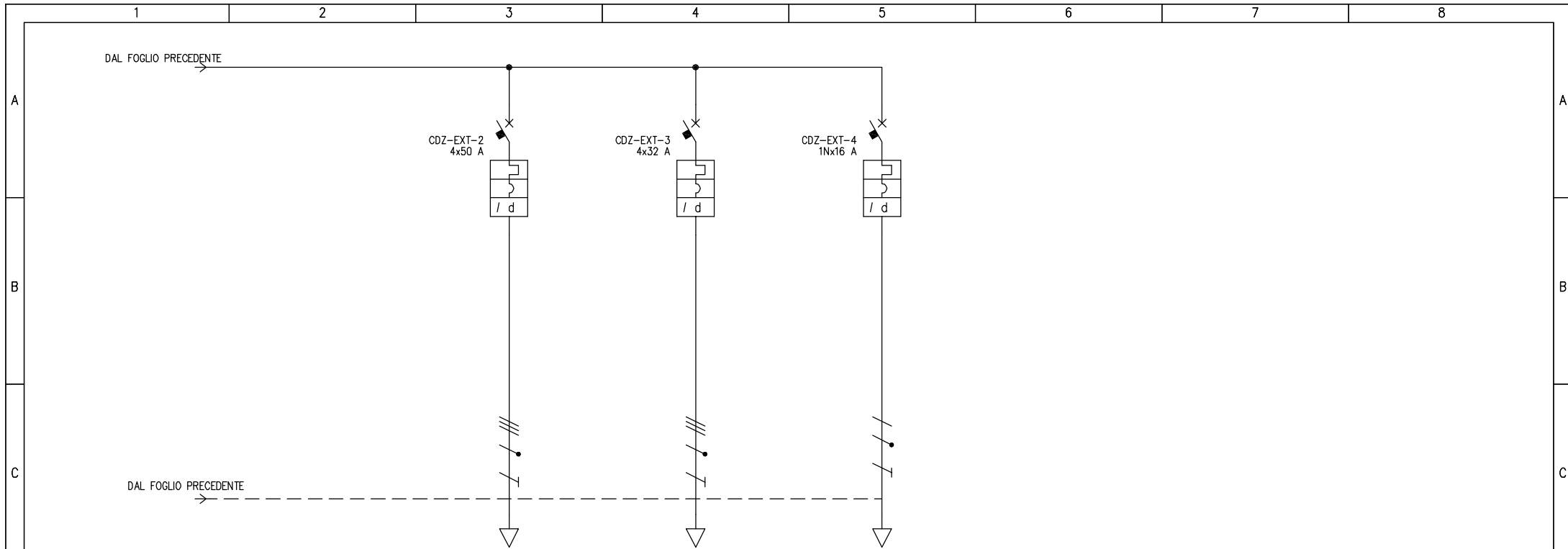
TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: Pf = 90kW Pd = 150kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DA RETE ENEL
STRUTTURA DEL QUADRO: MATERIALE ISOLANTE DIM. (LxHxP) 800x1430x463 mm
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP65 CON PORTA TRASPARENTE CHIUDIBILE A CHIAVE



COMMITTENTE				
COMUNE DI STRA' (VE)				
SIGLA		TITOLO		
Q.F.		QUADRO ELETTRICO FORNITURA VILLA		
E00	OTT. 2015	Prima Emissione	DP	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato
			FILE	
			SVL-PEC-IE14_QF.DWG	
			COMMESSA	
			0915-VLE	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE FORNITURA		QUADRO GENERALE VILLA QG		GENERALE CONDIZIONAMENTO		UNITA' DI CONDIZIONAMENTO ESTERNA 1				
		SIGLA			BASSA TENSIONE		IG-QF		ALIM-QG		GEN-CDZ		CDZ-EXT-1		
		TIPO	POTENZA TOT. kW			TT	189.1	TT	86.6	TT	102.5	TT	34.6		
		POTENZA kW	Ib A			99.6	163	58.6	94.7	48.7	83	18	28.8		
		COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO				
		TIPO			MW250 Access		BTDIN 160-C+DIFF 160/250-AH-REG		Sez. acc. F74 125A		BTDIN 60-C+DIFF 63 A - A - 0,3 A				
		N.POLI	In A			4	200	4	125	4	125	4	50		
		Ith A	I _{dn} A					125				50	0.3		
		I _m (o curva) A	Pdi kA					875	16			500	10		
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In A	Pn kW												
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG7R 0.6/1 kV				FG7OR 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE					4x(1x70)+1G35				5G16				
		LUNGHEZZA		m			40				15				
		Iz A					202.7				58.4				
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %				0.585	0.585			0.461	0.266			
		Zk mΩ	Zs mΩ			23.1	32.4		23.1		36.4				
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			10	7.12		10		6.35				
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO FORNITURA				SIGLA Q.F.		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOLGIO 1	SEGUE 2
												FILE SVL-PEC-IE14_QF.DWG		TOT. FOGLI 2	
												COM.SA 0915-VLE			
1		2		3		4		5		6		7		8 RIPRODUZIONE VIETATA	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		UNITA' DI CONDIZIONAMENTO ESTERNA 2		UNITA' DI CONDIZIONAMENTO ESTERNA 3		UNITA' DI CONDIZIONAMENTO ESTERNA 4 (LOCALE QUADRI PT)								
		SIGLA		CDZ-EXT-2		CDZ-EXT-3		CDZ-EXT-4								
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	34.6	TT	22.2	TT/L1-N	3.7							
		POTENZA kW	lb A	18	28.8	11.3	18	1.52	7.31							
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9							
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO								
		TIPO		BTDIN 60-C+DIFF 63 A - A - 0,3 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A								
		N.POLI	In A	4	50	4	32	1N	16							
		lth A	Idn A	50	0.3	32	0.3	16	0.3							
		Im (o curva) A	Pdi kA	500	10	320	10	160	10							
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
	CONTATTORE	TIPO														
		In A	Pn kW													
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV								
		FORMAZIONE		5G16		5G10		3G4								
		LUNGHEZZA m		15		15		15								
		Iz A		58.4		44.6		31.6								
C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %	0.461	0.266	0.464	0.261	0.543	0.543								
Zk mΩ		Zs mΩ	36.4		45.4		170.9									
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA	6.35		5.09		1.35									
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F	IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO FORNITURA				SIGLA Q.F.		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 2	SEGUE	
												FILE SVL-PEC-IE14_QF.DWG				
												COM.SA 0915-VLE				
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA

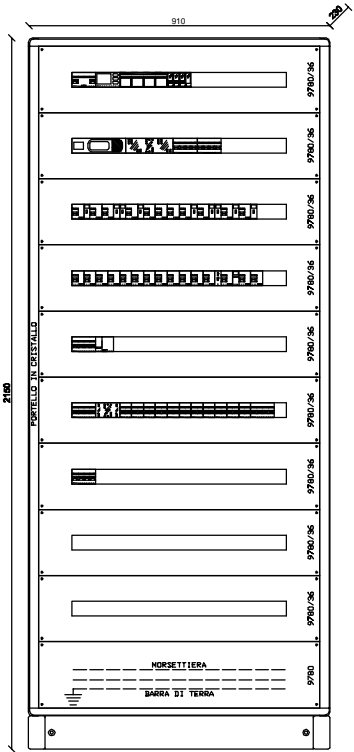
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DAL QUADRO FORNITURA Q.F. CAVO TIPO FG7R 0.6/1 kV SEZ. 4x(1x70) mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO METALLICO DIM. 910x2150x230 mm
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43 CON PORTA TRASPARENTE CHIUDIBILE A CHIAVE

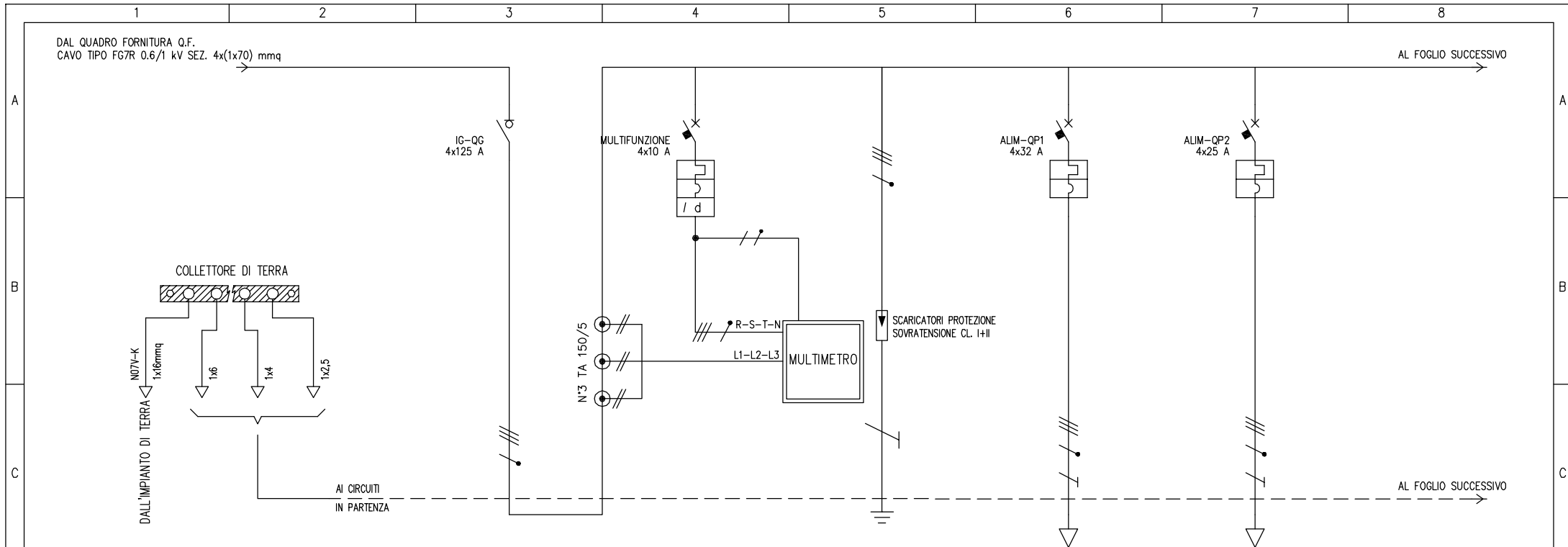
N.B.

PREVEDERE L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DEL PRESENTE QUADRO DEI SEGUENTI MODULI BUS PER GESTIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E CONDIZIONAMENTO:

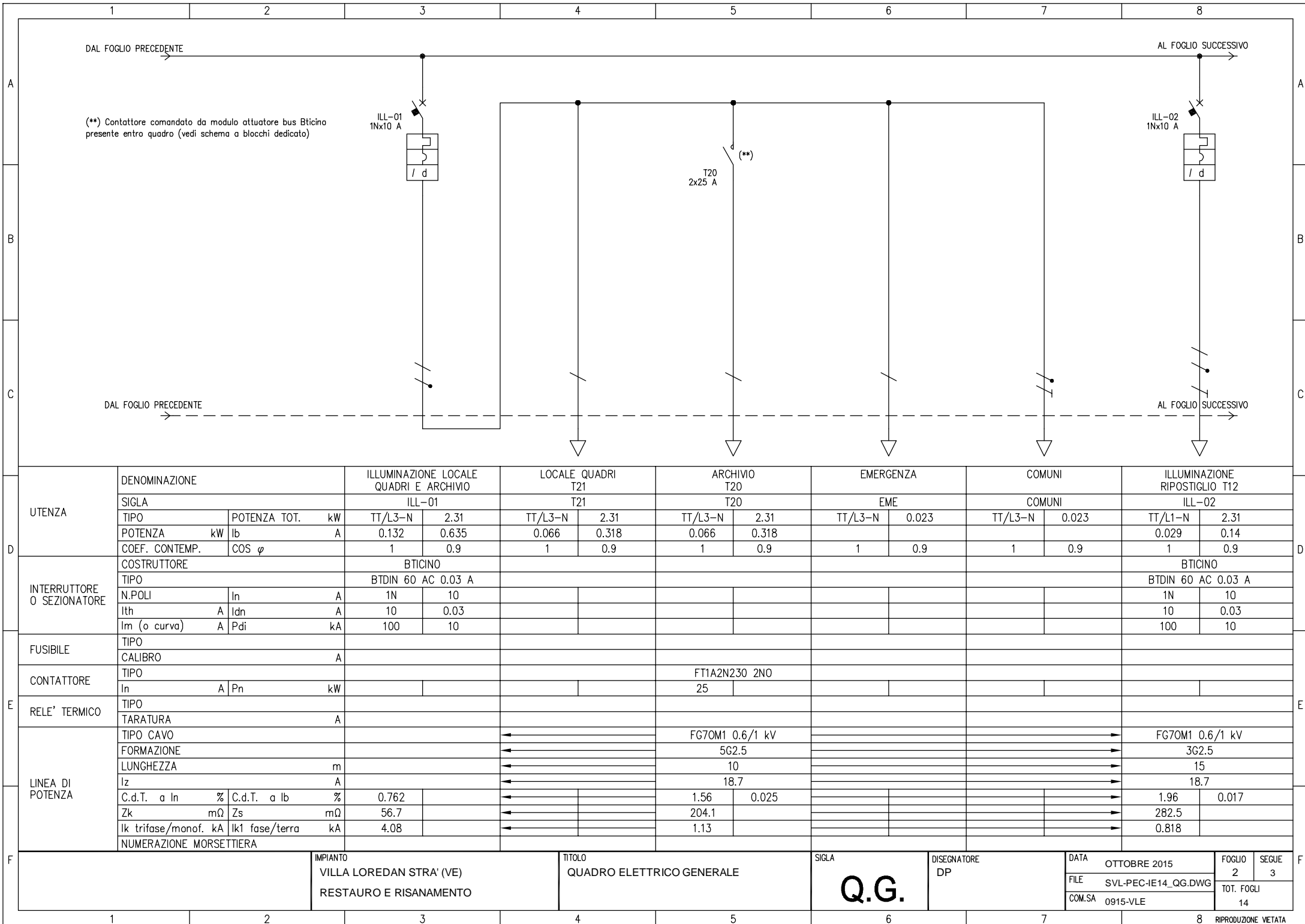
- n.1 SWITCH art. F551 con alimentatore art. F552;
- n.1 Web server art. F454;
- n.2 driver management art. F459;
- n.2 alimentatore art. E46ADCN;
- n.1 modulo memoria art. F425;
- n.1 modulo interfaccia art. F422;
- n.8 modulo attuatore art. F411U2.

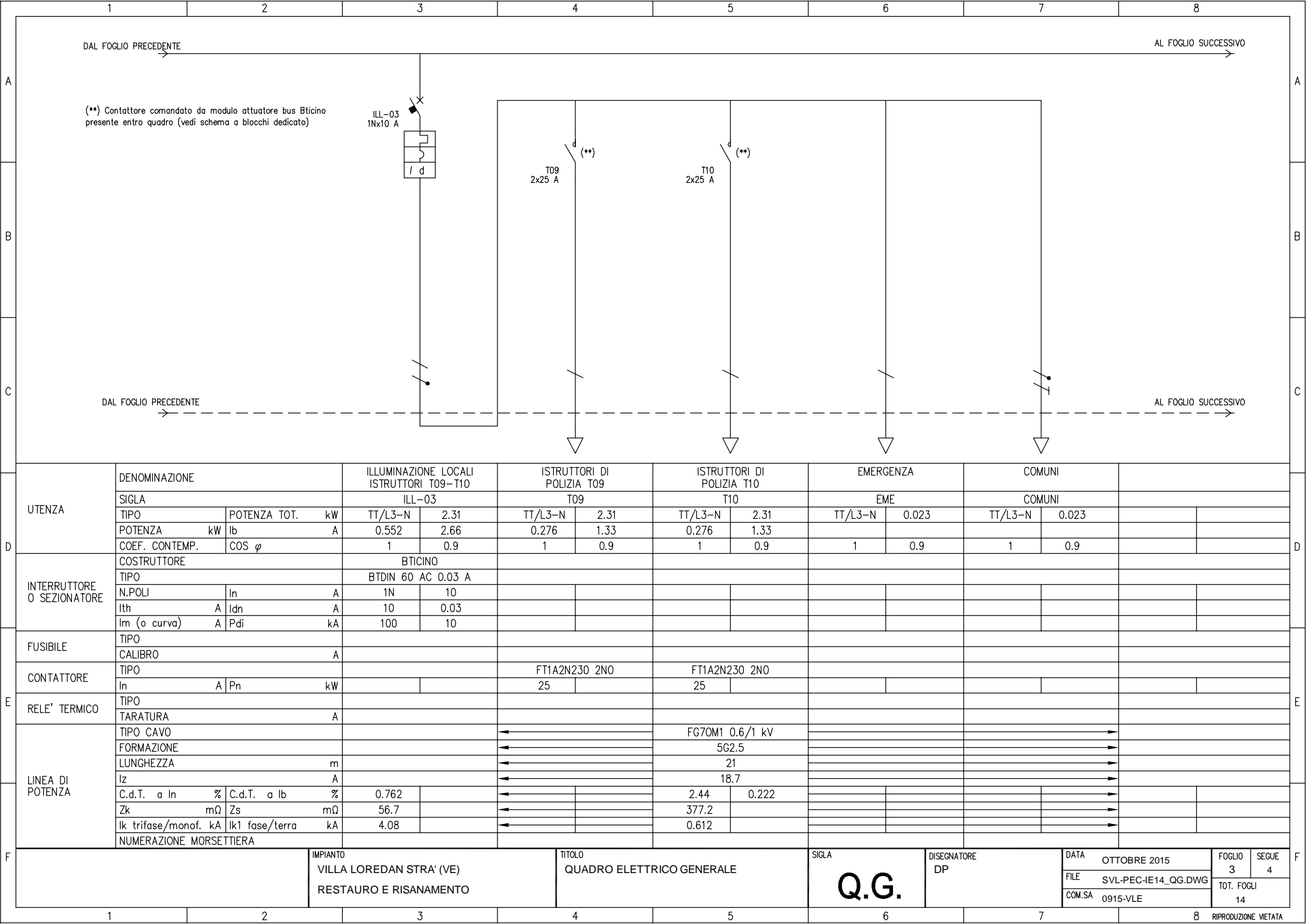


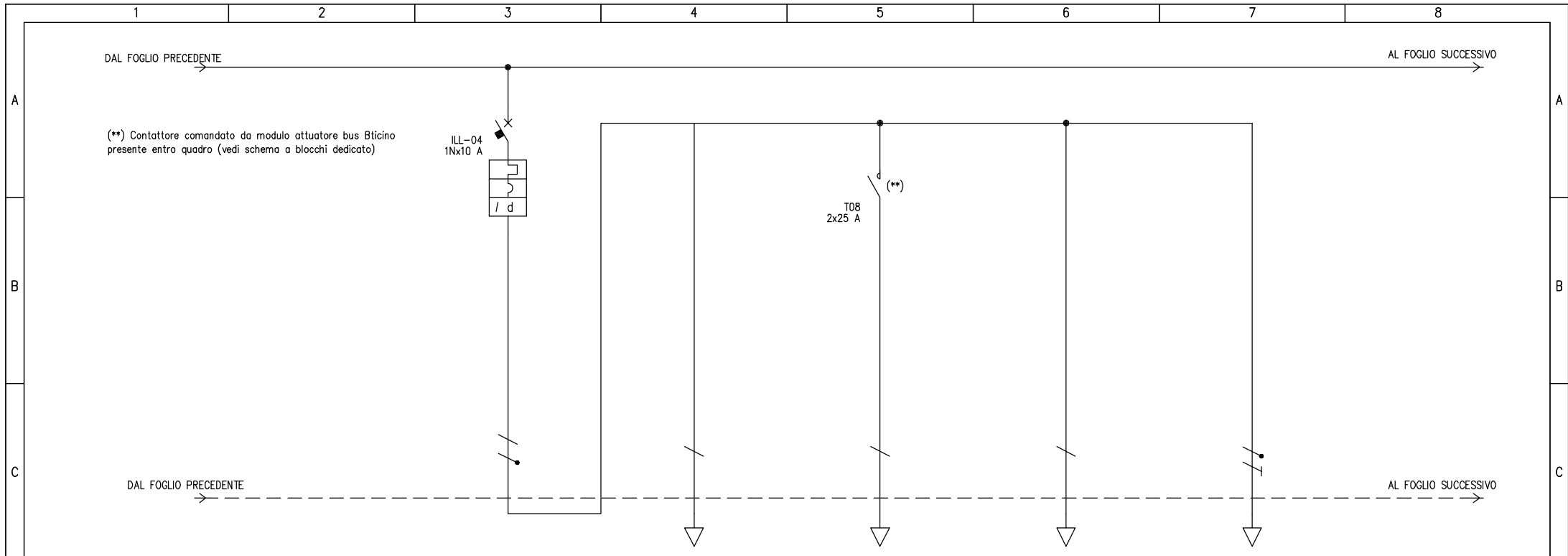
COMMITTENTE				
COMUNE DI STRA' (VE)				
SIGLA		TITOLO		
Q.G.		QUADRO ELETTRICO GENERALE		
E00	OTT. 2015	Prima Emissione	DP	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato
			FILE	
			SVL-PEC-IE14_QG.DWG	
			COMMESSA	
			0915-VLE	



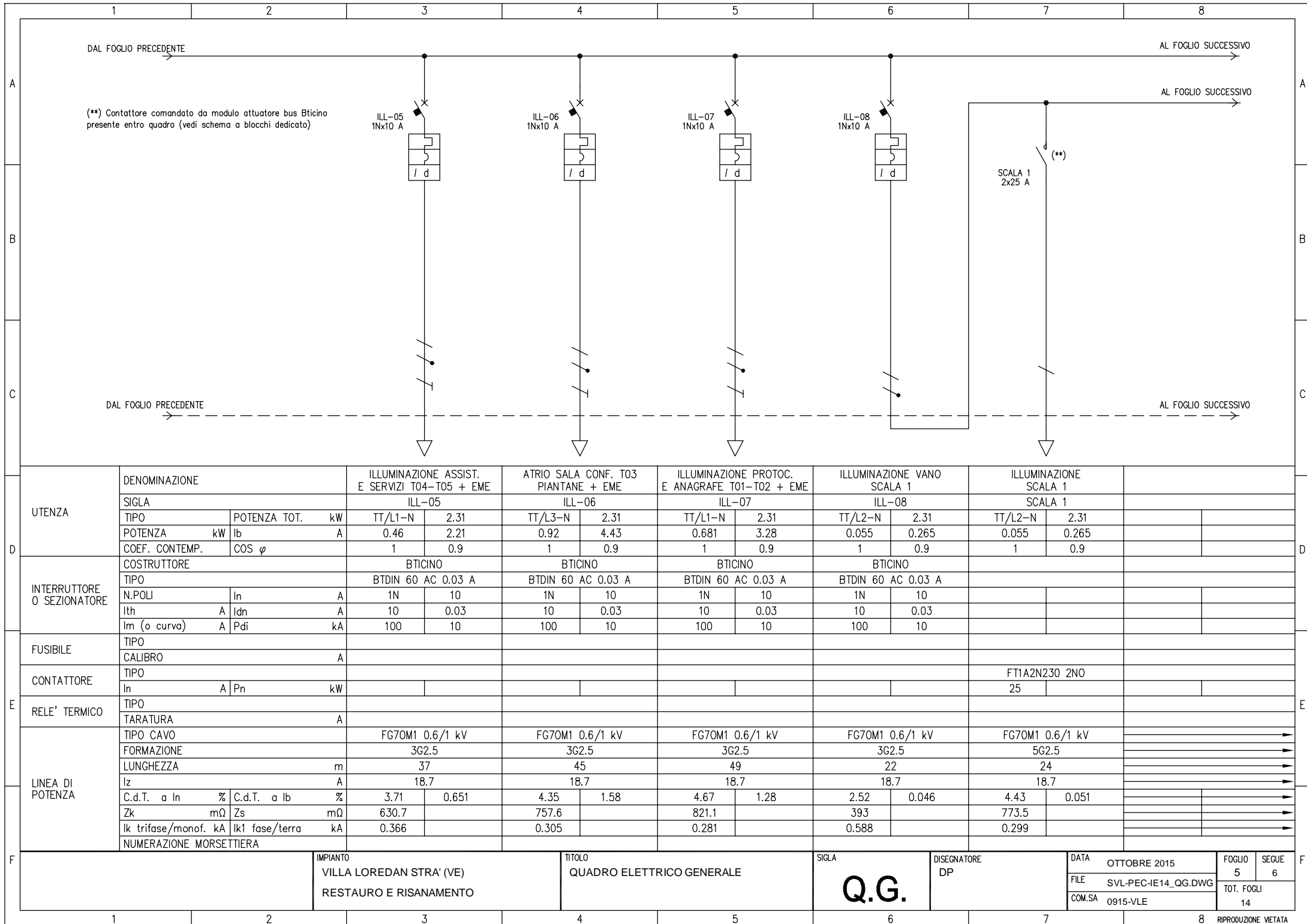
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QG		STRUMENTO MULTIFUNZIONE		SCARICATORI		QUADRO PIANO PRIMO QP1		QUADRO PIANO SECONDO QP2					
		SIGLA		IG-QG		MULTIFUNZIONE		SCARICATORI		ALIM-QP1		ALIM-QP2					
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	86.6	TT	6.93	TT	0.069	TT	22.2	TT	17.3				
		POTENZA kW	lb A	58.6	94.7					13.3	21.7	9.06	14.8				
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO				BTICINO		BTICINO					
		TIPO		Sez. acc. F74 125A		BTDIN 60 AC 0.03 A				BTDIN 60-C		BTDIN 60-C					
		N.POLI	In A	4	125	4	10			4	32	4	25				
		Ith A	Idn A			10	0.03			32		25					
		Im (o curva) A	Pdi kA		0.4	100	10			320	10	250	10				
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
	CONTATTORE	TIPO															
		In A	Pn kW														
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG7M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE								4x(1x35)+1G16		5G16					
		LUNGHEZZA		m						93		75					
		Iz A								91.5		50					
		C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %		0.585	0.762		0.762		1.66	0.607	1.94	0.694				
		Zk mΩ	Zs mΩ	32.4		32.4		32.4		80.5		116.4					
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	7.12		7.12		7.12		2.87		1.98					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
	F				IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE			SIGLA Q.G.		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 1
													FILE SVL-PEC-IE14_QG.DWG		TOT. FOGLI 14		
													COM.SA 0915-VLE				
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA	

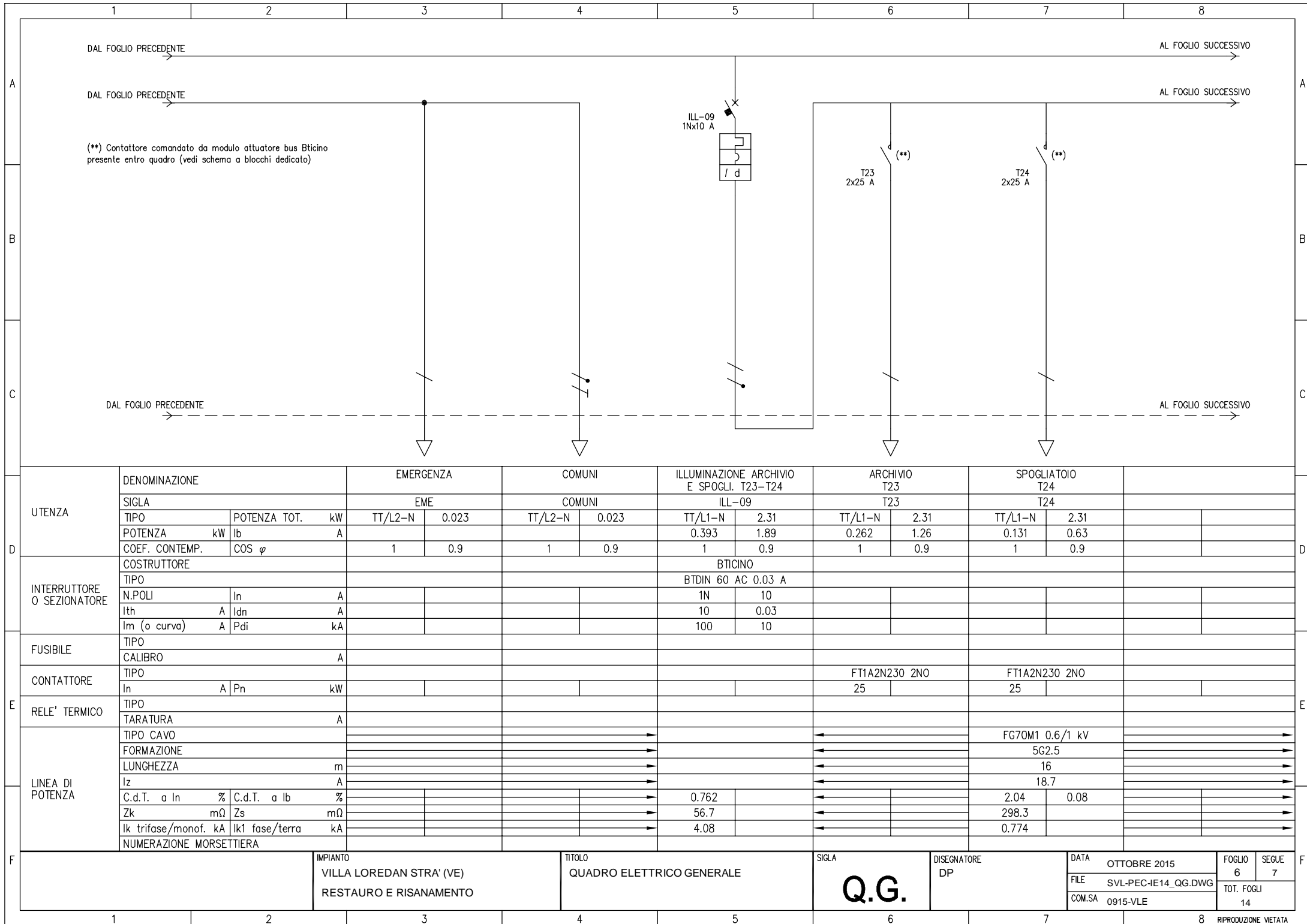


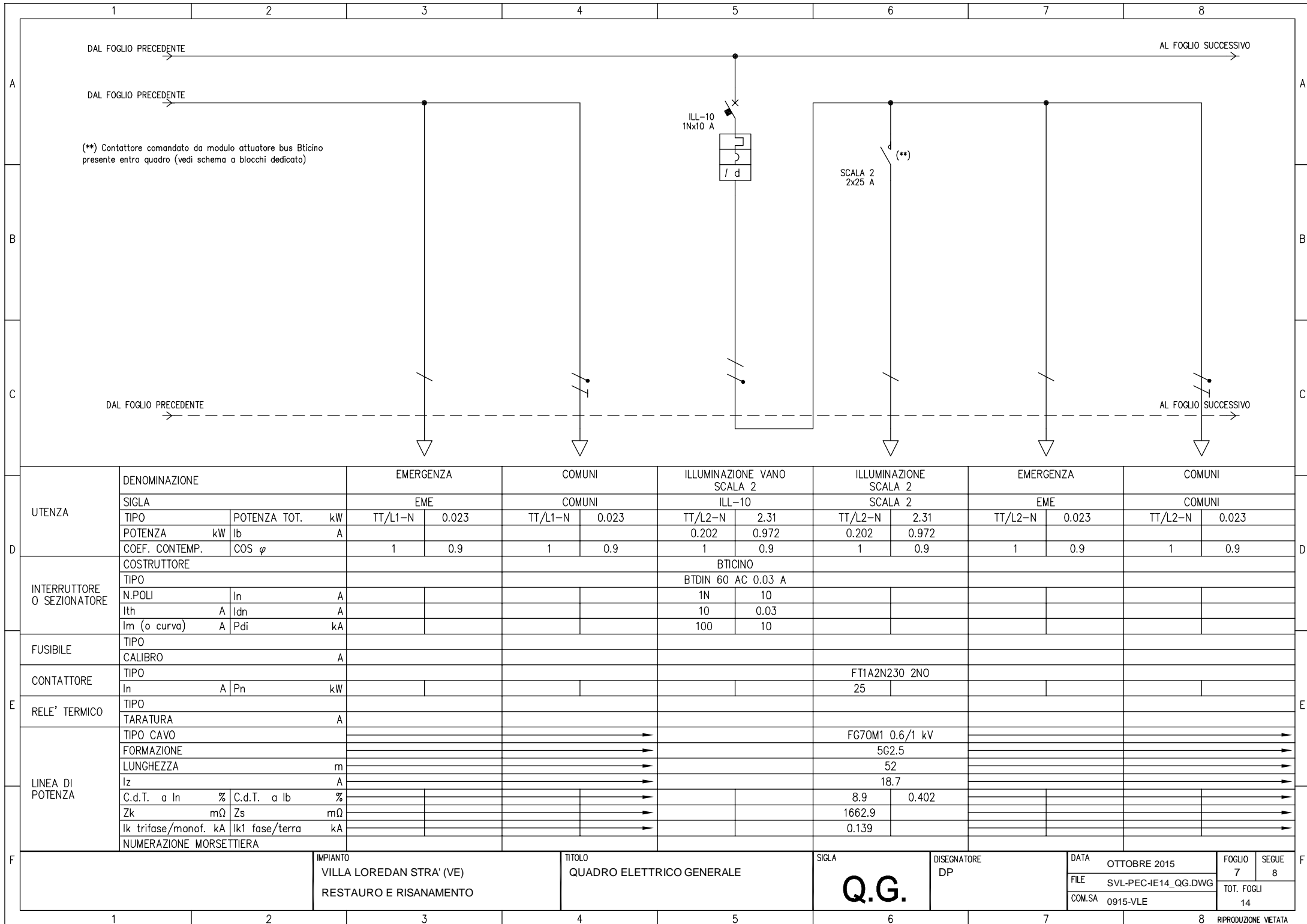


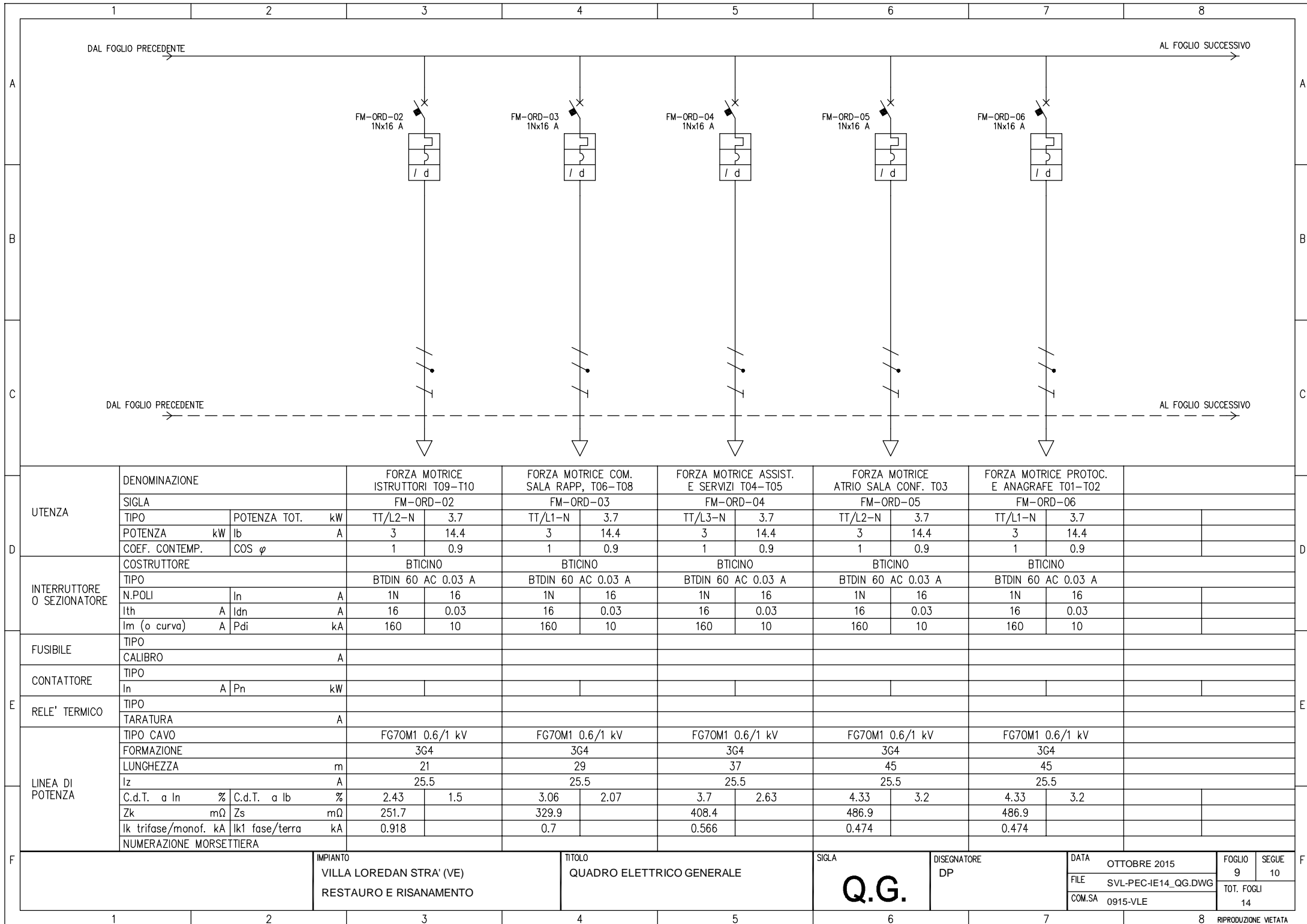


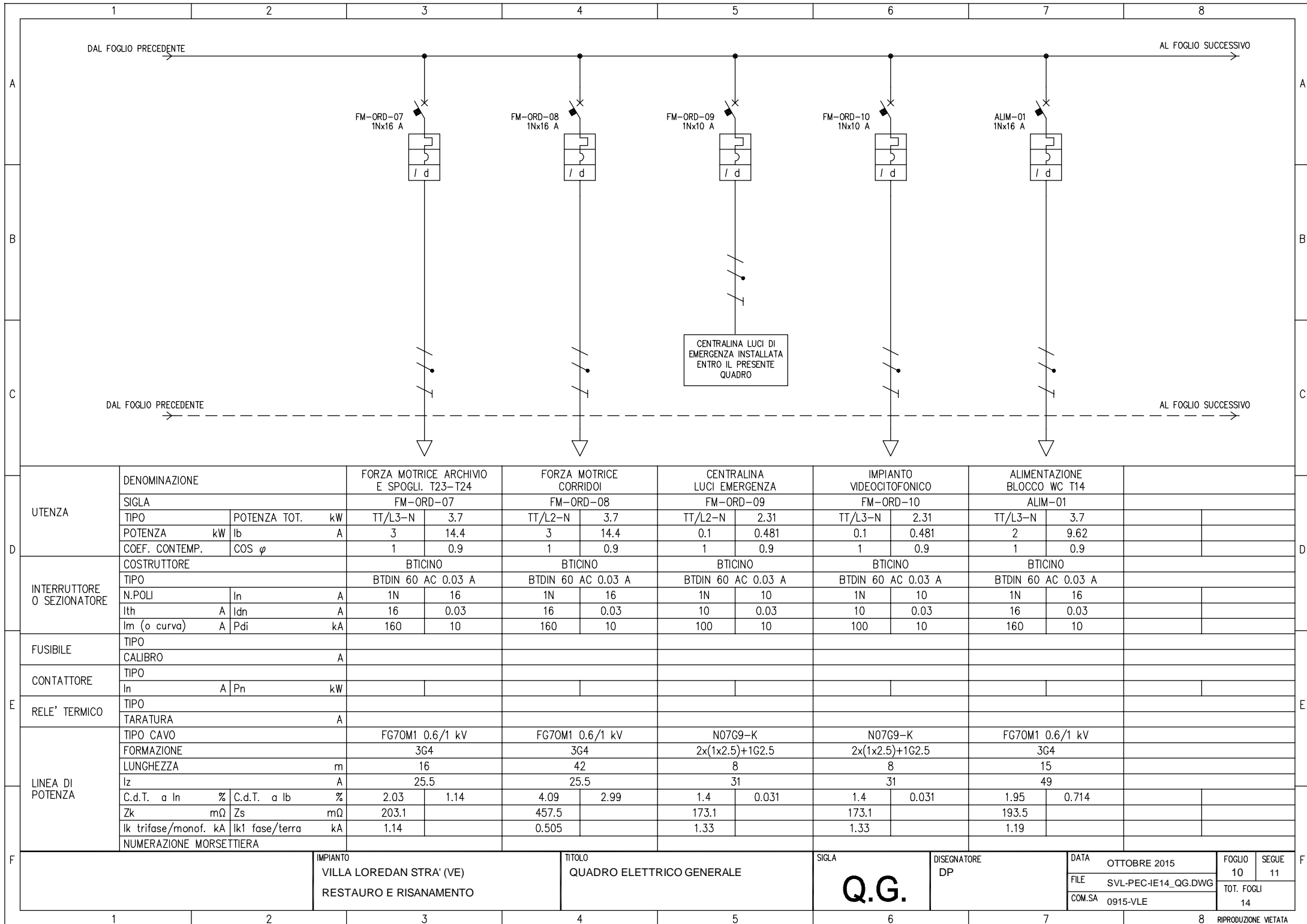
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE COM. E SALA RAPP T06-T08		RAPPRESENTANZA T06 PIANTANE		COMANDANTE POL. T08		EMERGENZA		COMUNI				
		SIGLA			ILL-04		T06		T08		EME		COMUNI				
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	0.023	TT/L2-N	0.023			
		POTENZA kW	Ib	A	0.46	2.21	0.184	0.885	0.276	1.33							
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO												
		TIPO			BTDIN 60 AC 0.03 A												
		N.POLI	In	A	1N	10											
		Ith A	I _{dn} A		10	0.03											
		I _m (o curva) A	P _{di}	kA	100	10											
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO							FT1A2N230 2NO								
		In A	P _n	kW					25								
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					←		FG70M1 0.6/1 kV		→						
		FORMAZIONE					←		5G2.5		→						
		LUNGHEZZA m					←		29		→						
		I _z A					←		18.7		→						
C.d.T. a I _n %		C.d.T. a I _b %		0.762		←		3.07 0.306		→							
Z _k mΩ		Z _s mΩ		56.7		←		503.9		→							
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		4.08		←		0.459		→							
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F				IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE			SIGLA Q.G.		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOLGIO 4	SEGUE 5
														FILE SVL-PEC-IE14_QG.DWG		TOT. FOGLI 14	
														COM.SA 0915-VLE			
														1		2	

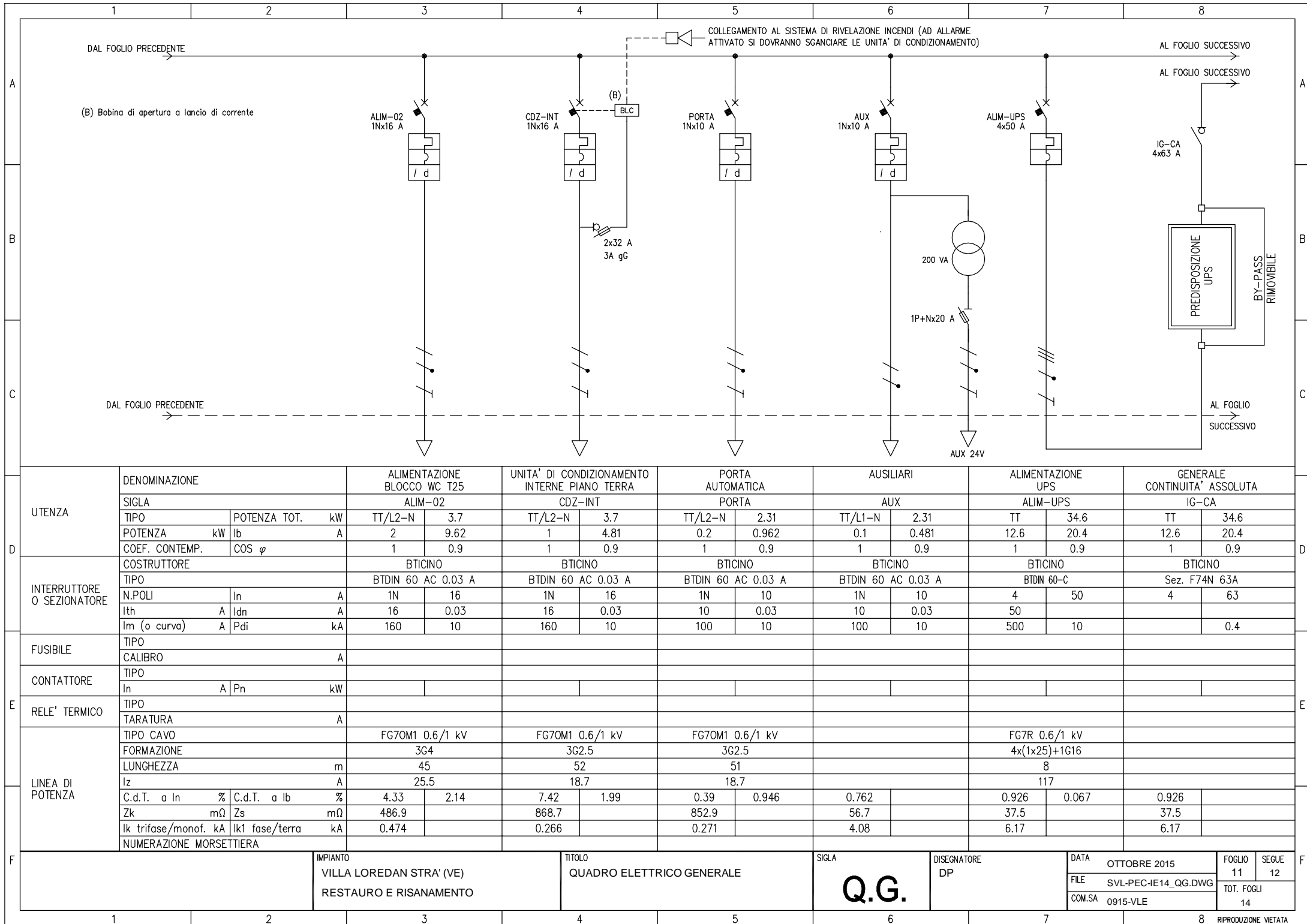












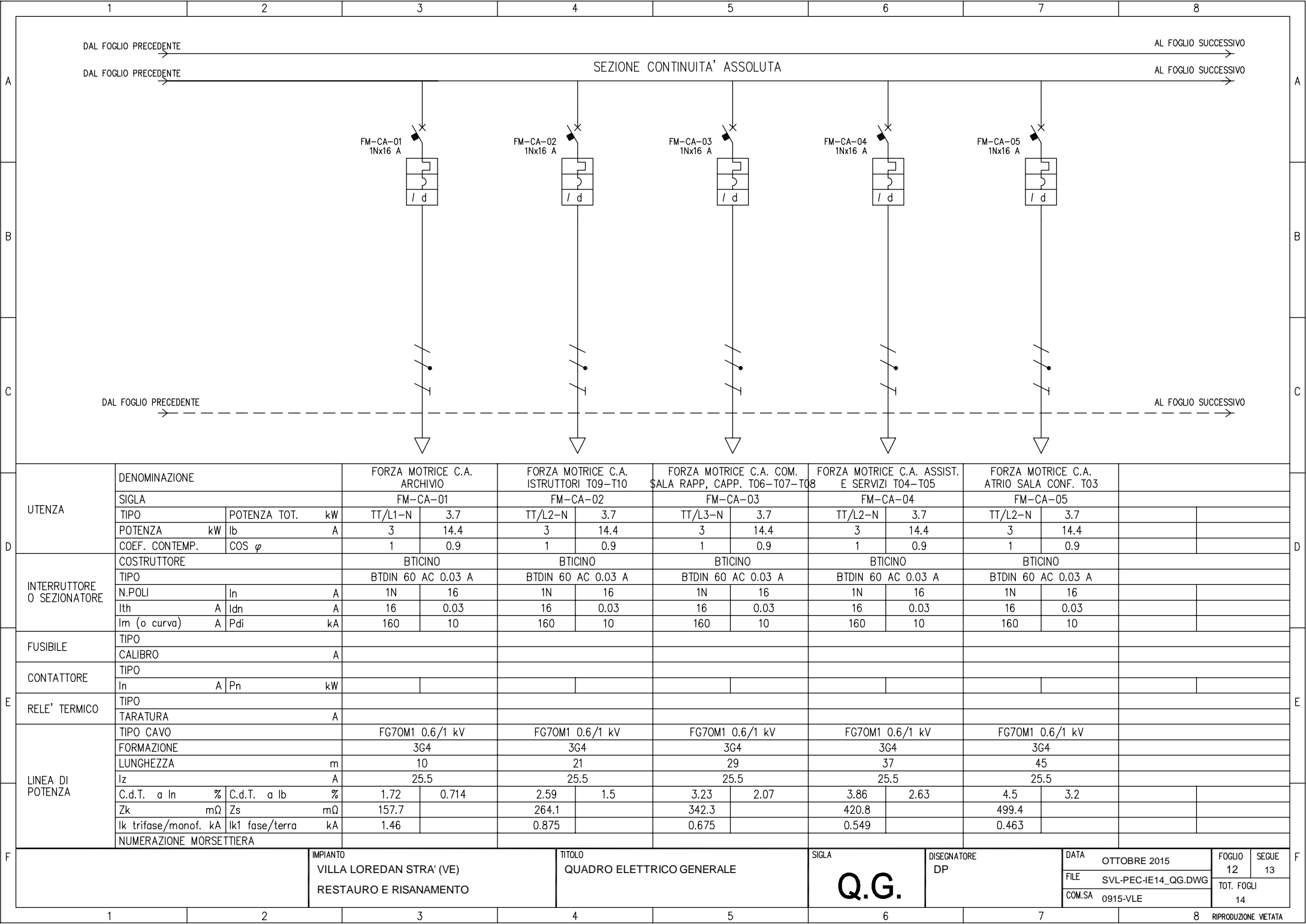


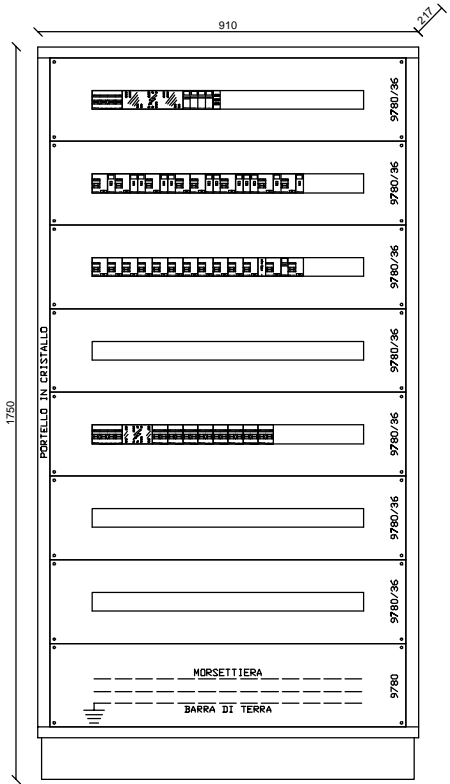
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DAL QUADRO GENERALE Q.G. SEZIONE ORDINARIA CAVO TIPO FG7M1 0.6/1 kV SEZ. 4x(1x35)+1G16 mmq DAL QUADRO GENERALE Q.G. SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA CAVO TIPO FG70M1 0.6/1 kV SEZ. 5G16 mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO METALLICO DIM. 910x1750x217 mm
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43 CON PORTA TRASPARENTE CHIUDIBILE A CHIAVE

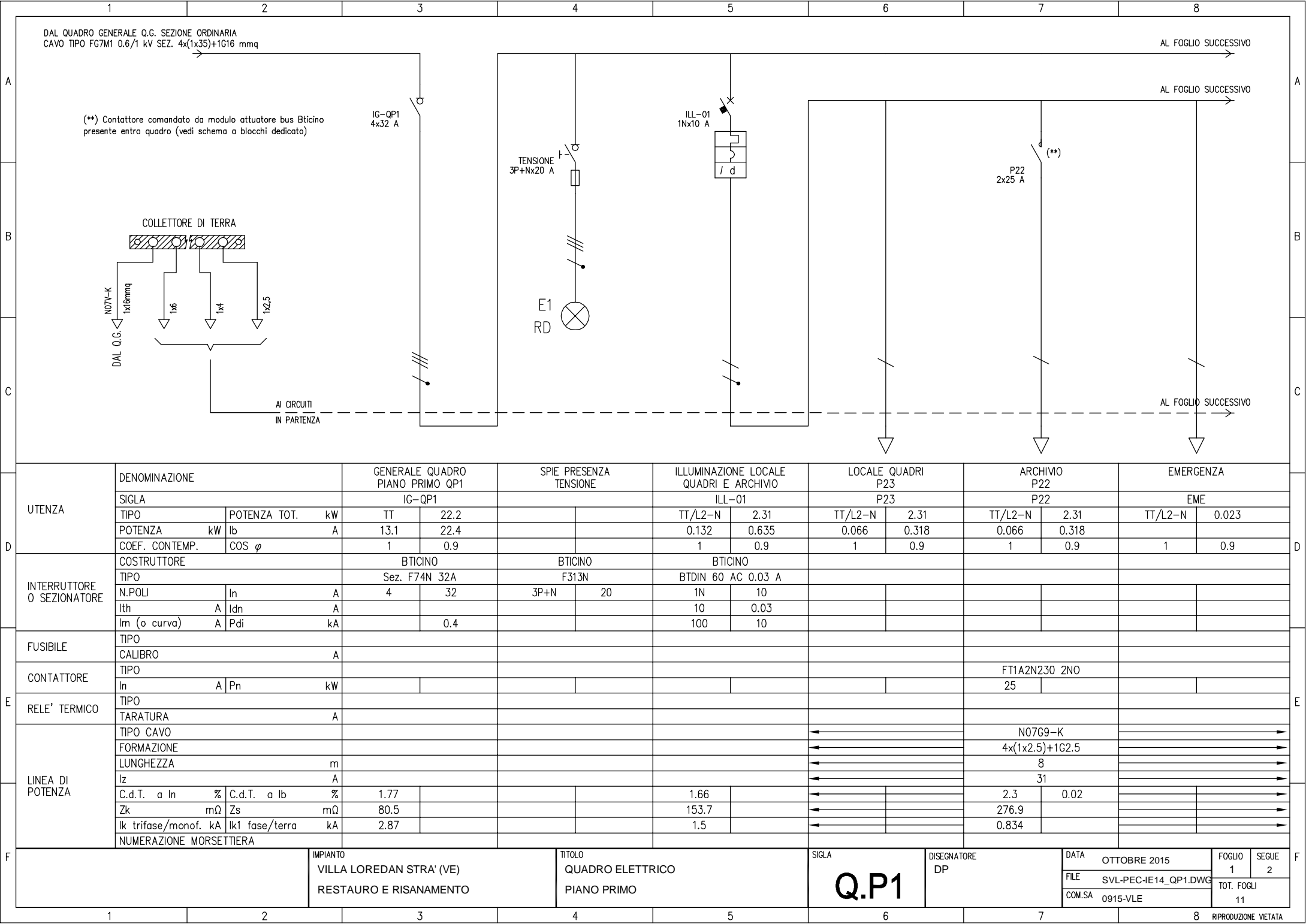
N.B.

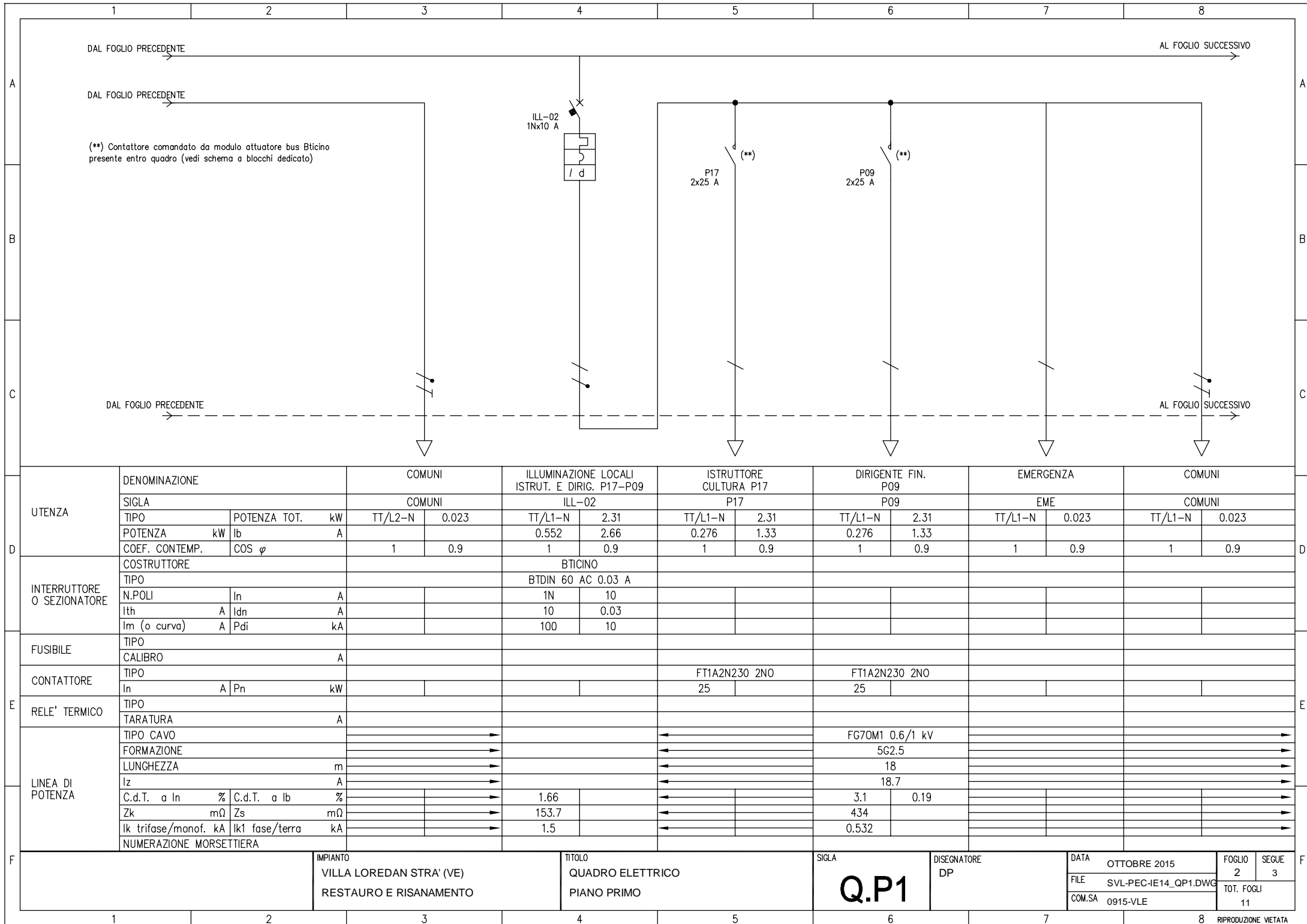
PREVEDERE L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DEL PRESENTE QUADRO DEI SEGUENTI MODULI BUS PER GESTIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E CONDIZIONAMENTO:

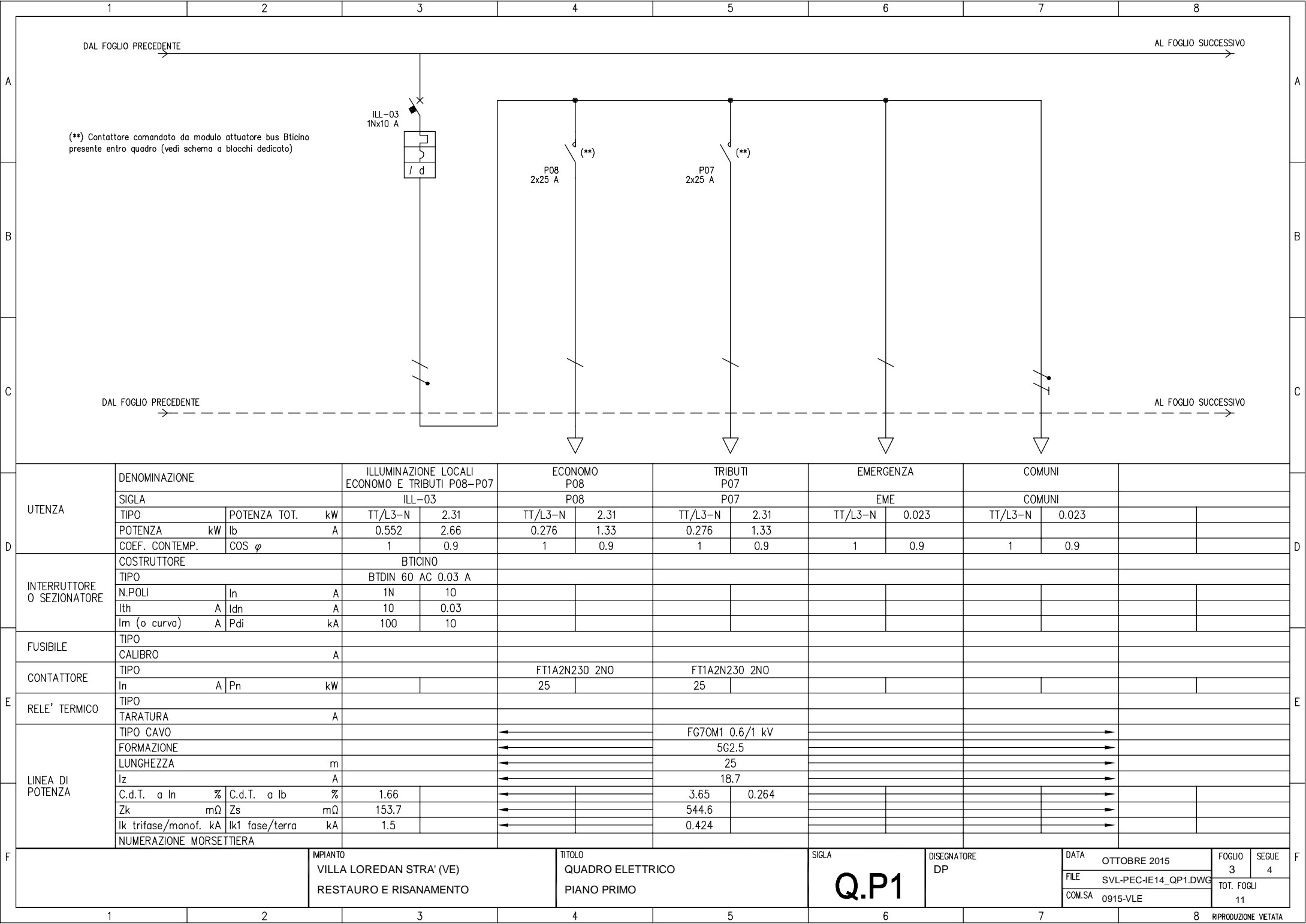
- n.1 alimentatore art. E46ADCN;
- n.1 modulo memoria art. F425;
- n.1 modulo interfaccia art. F422;
- n.9 modulo attuatore art. F411U2.

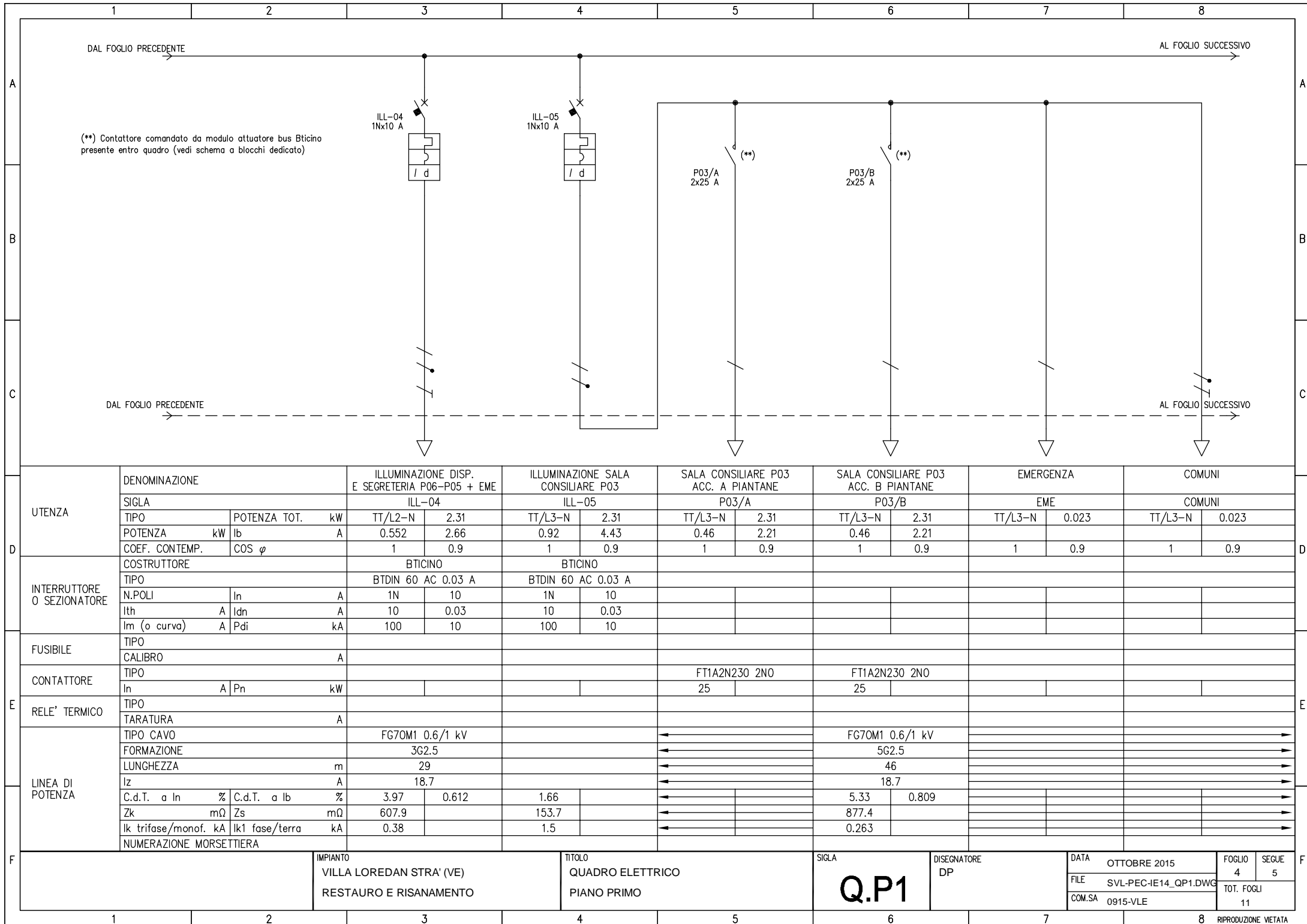


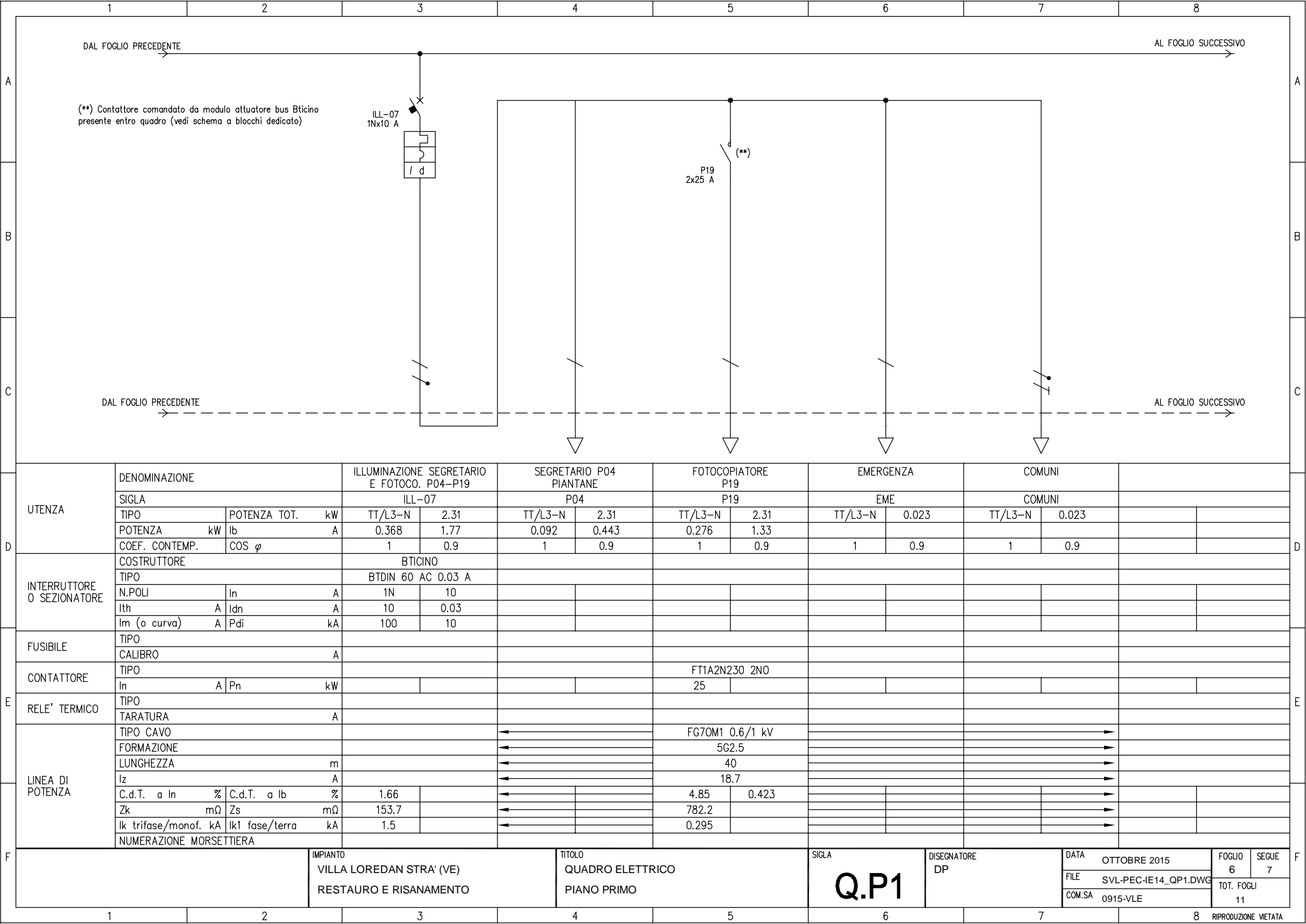
COMMITTENTE				
COMUNE DI STRA' (VE)				
SIGLA		TITOLO		
Q.P1		QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO		
E00	OTT. 2015	Prima Emissione	DP	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato
			FILE	
			SVL-PEC-IE14_QP1.DWG	
			COMMESSA	
			0915-VLE	

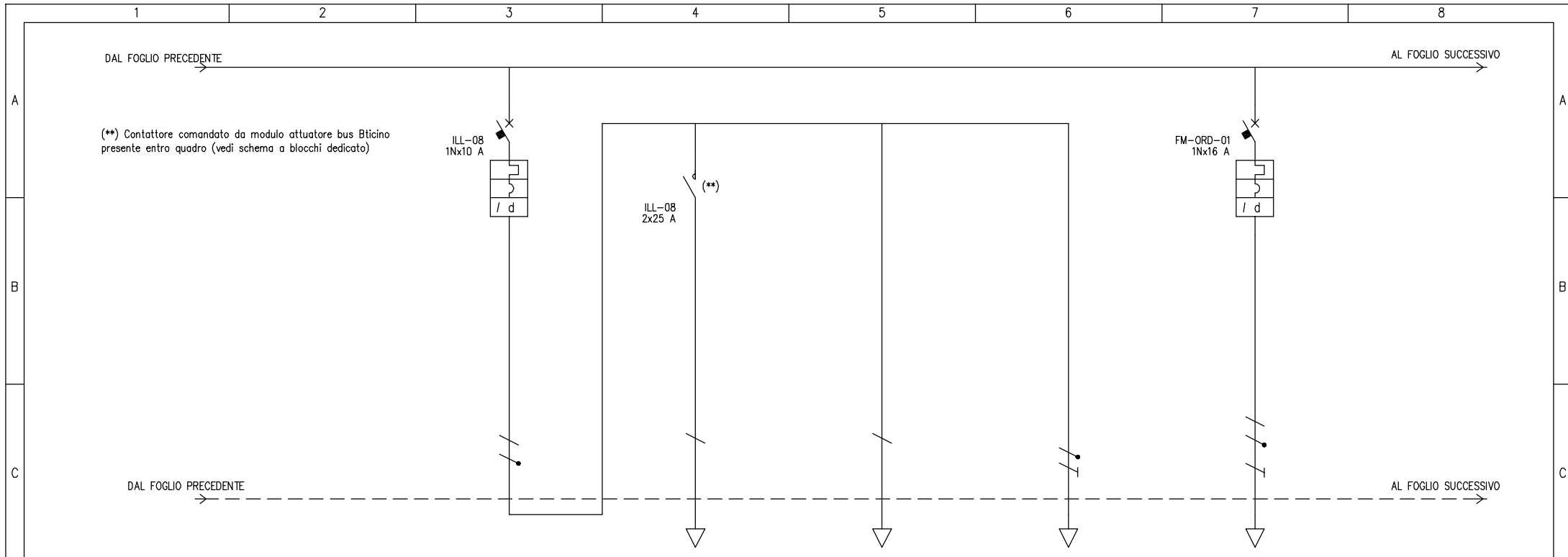




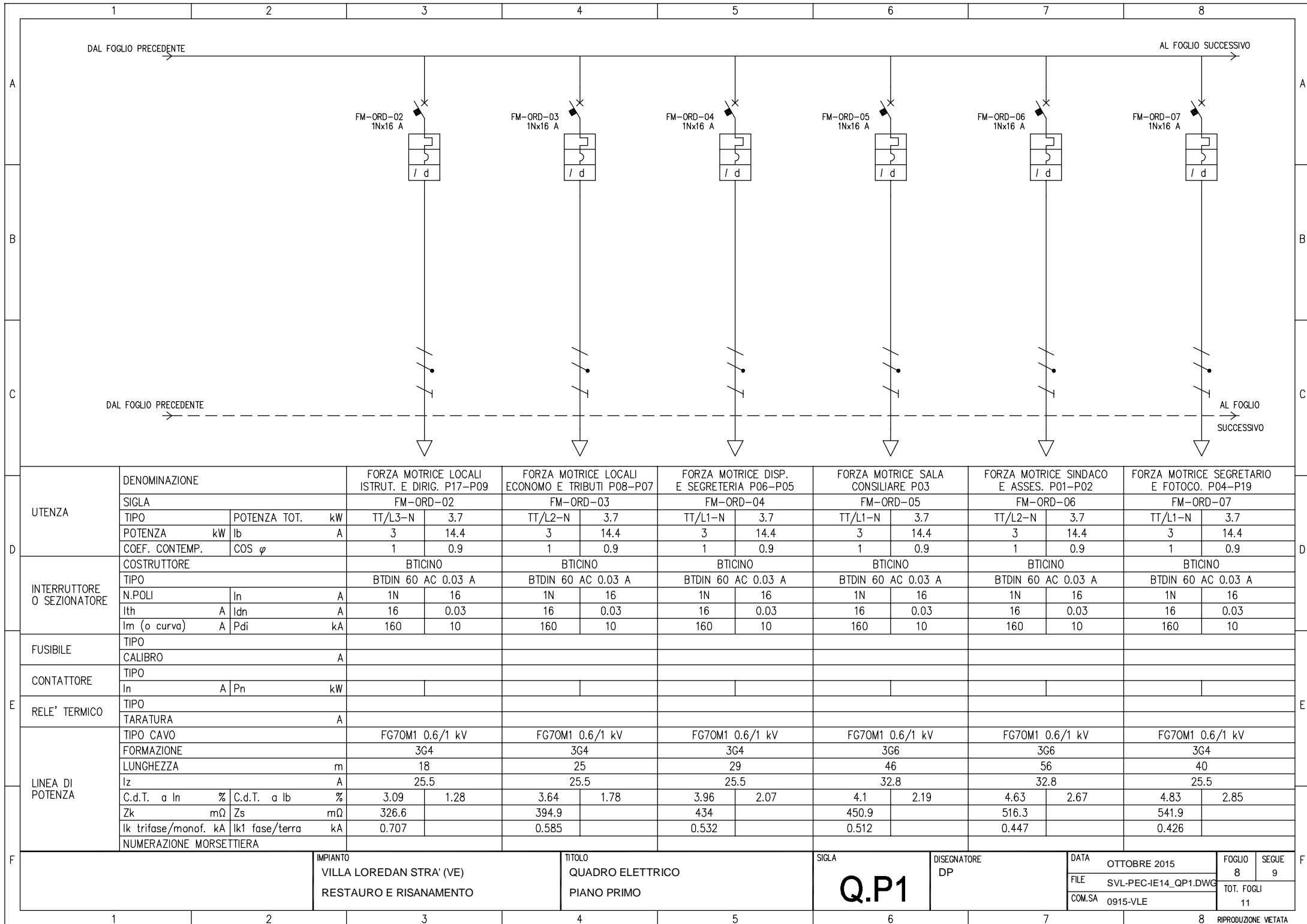


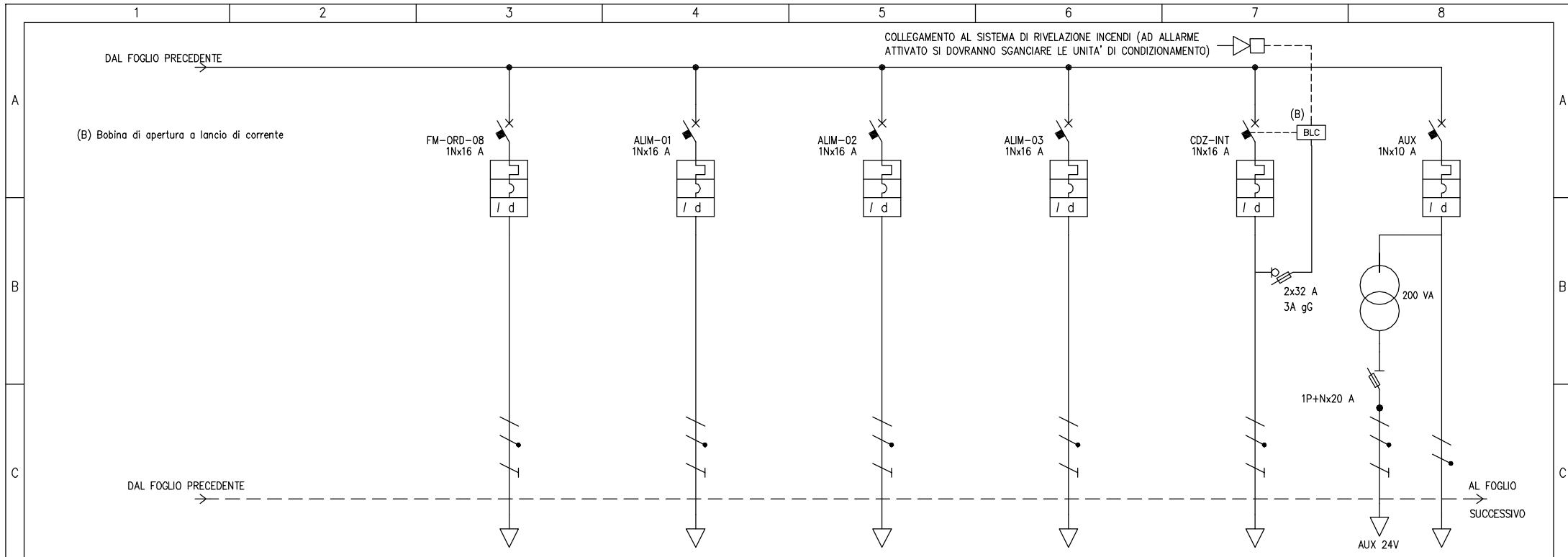




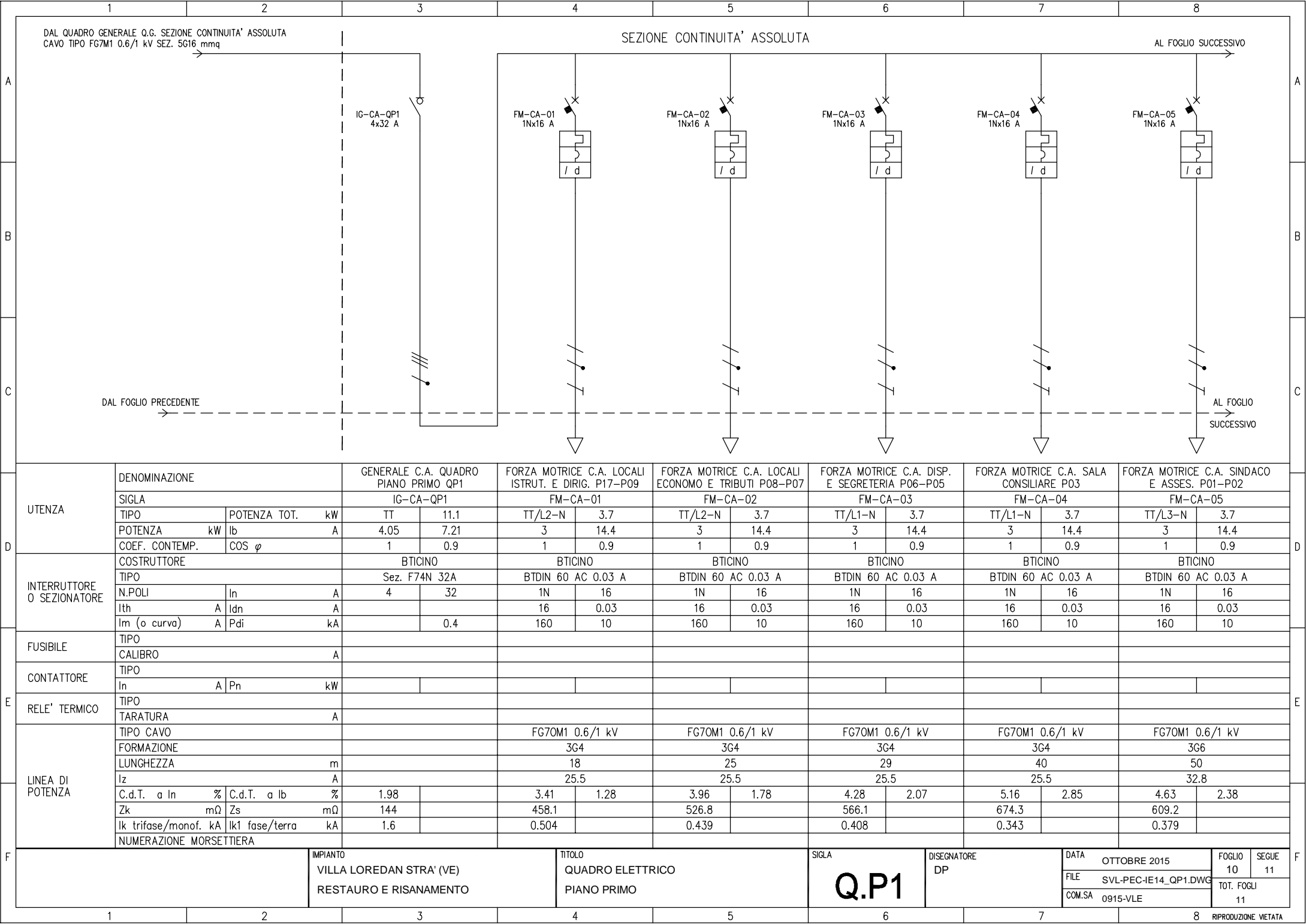


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE CORRIDOI		ILLUMINAZIONE CORRIDOI		EMERGENZA		COMUNI		FORZA MOTRICE LOCALE QUADRI E ARCHIVIO							
		SIGLA		ILL-08		ILL-08		EME		COMUNI		FM-ORD-01							
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	0.023	TT/L2-N	0.023	TT/L1-N	3.7						
		POTENZA kW	lb	A	0.35	1.68	0.35	1.68				3	14.4						
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO								BTICINO							
		TIPO		BTDIN 60 AC 0.03 A								BTDIN 60 AC 0.03 A							
		N.POLI	In	A	1N	10					1N	16							
		Ith	A	Idn	A	10	0.03				16	0.03							
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10				160	10							
E	FUSIBILE	TIPO																	
		CALIBRO		A															
	CONTATTORE	TIPO				FT1A2N230 2NO													
		In	A	Pn	kW		25												
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA		A															
		TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 kV						N07G9-K							
		FORMAZIONE				3G2.5						2x(1x4)+1G4							
		LUNGHEZZA		m		41						8							
		Iz		A		18.7						33.6							
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%		8.2	0.549			2.3	0.573								
Zk		mΩ	Zs	mΩ		1448.9				229.8									
LINEA DI POTENZA	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.159						1.01								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
F				IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO			SIGLA Q.P1		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 7		SEGUE 8	
														FILE SVL-PEC-IE14_QP1.DWG				TOT. FOGLI 11	
														COM.SA 0915-VLE					
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA			





D	UTENZA	DENOMINAZIONE		FORZA MOTRICE CORRIDOI		ALIMENTAZIONE BLOCCO WC P20		ALIMENTAZIONE BLOCCO WC P12		ALIMENTAZIONE BLOCCO WC P24		UNITA' DI CONDIZIONAMENTO INTERNE		AUSILIARI			
		SIGLA		FM-ORD-08		ALIM-01		ALIM-02		ALIM-03		CDZ-INT		AUX			
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L1-N	3.7	TT/L3-N	2.31		
		POTENZA kW	lb	A	3	14.4	2	9.62	2	9.62	2	9.62	1	4.81	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		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
		TIPO		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A			
		N.POLI	In	A	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	1N	10	
		lth	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	100	10
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 kV		N07G9-K		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE		3G4		2x(1x4)+1G4		3G4		3G4		3G2.5					
		LUNGHEZZA		m		38		10		13		20		52			
		Iz		A		25.5		42		25.5		25.5		18.7			
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	4.67	2.71	2.46	0.477	2.69	0.619	3.25	0.951	8.31	1.99	1.66		
Zk		mΩ	Zs	mΩ	522.3		249.1		278		346.1		972.6		153.7		
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	0.442		0.927		0.831		0.667		0.237		1.5		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
			IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO			SIGLA Q.P1		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 9	SEGUE 10	
													FILE SVL-PEC-IE14_QP1.DWG		TOT. FOGLI 11		
													COM.SA 0915-VLE				
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA	



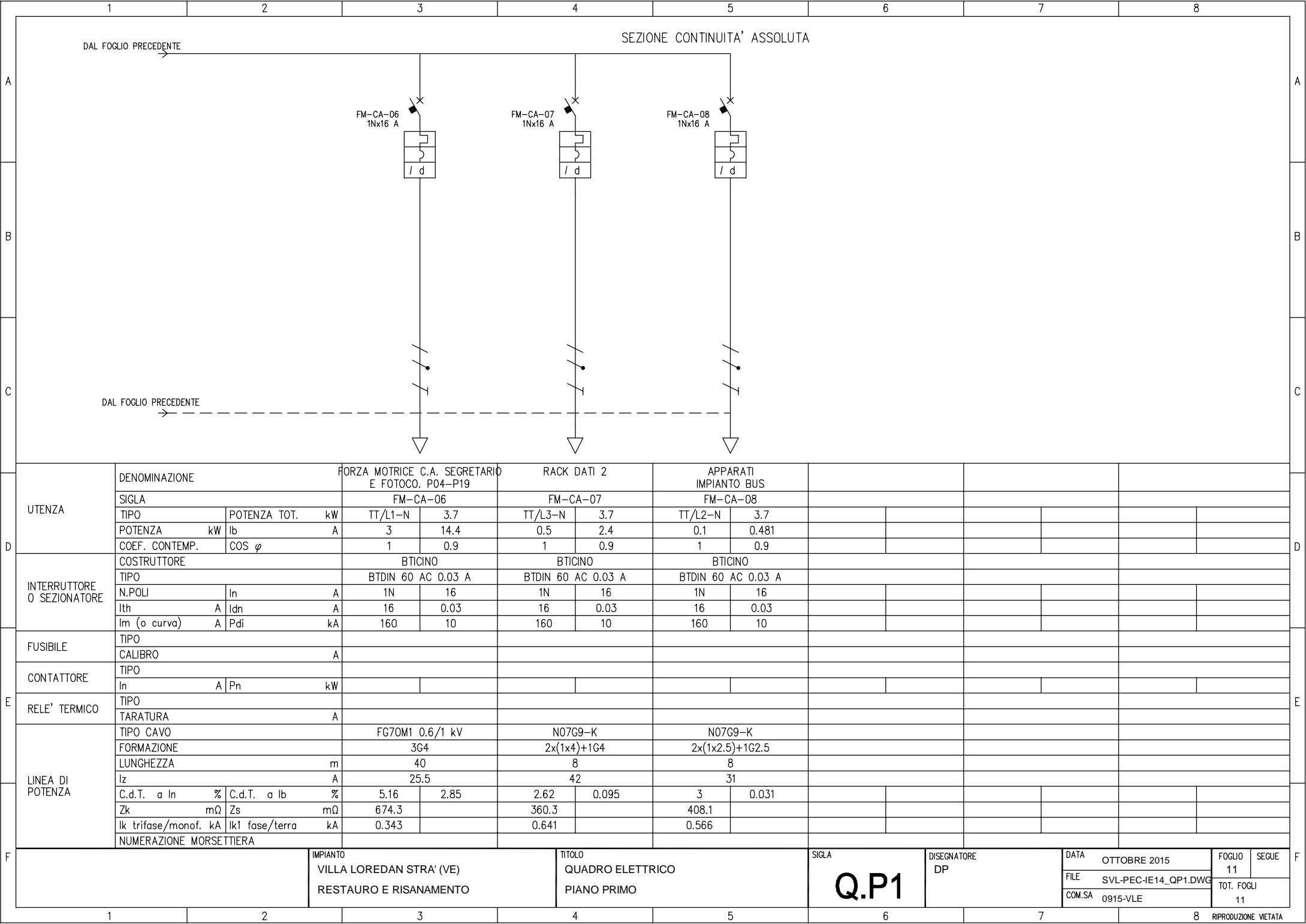


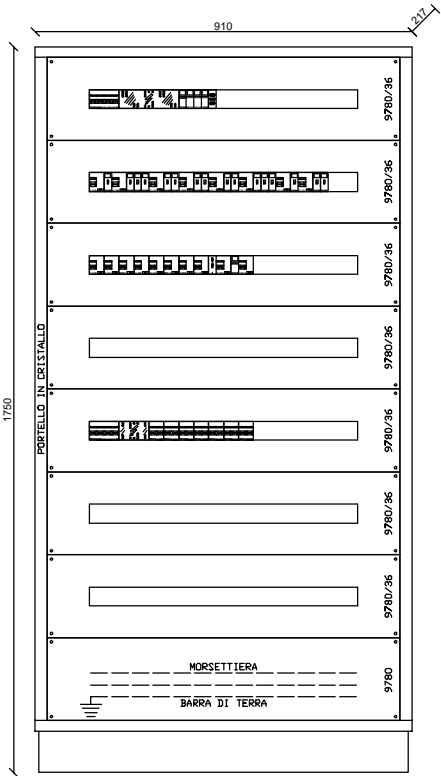
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DAL QUADRO GENERALE Q.G. SEZIONE ORDINARIA CAVO TIPO FG70M1 0.6/1 kV SEZ. 5G16 mmq DAL QUADRO GENERALE Q.G. SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA CAVO TIPO FG70M1 0.6/1 kV SEZ. 5G6 mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: ARMADIO METALLICO DIM. 910x1750x217 mm
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43 CON PORTA TRASPARENTE CHIUDIBILE A CHIAVE

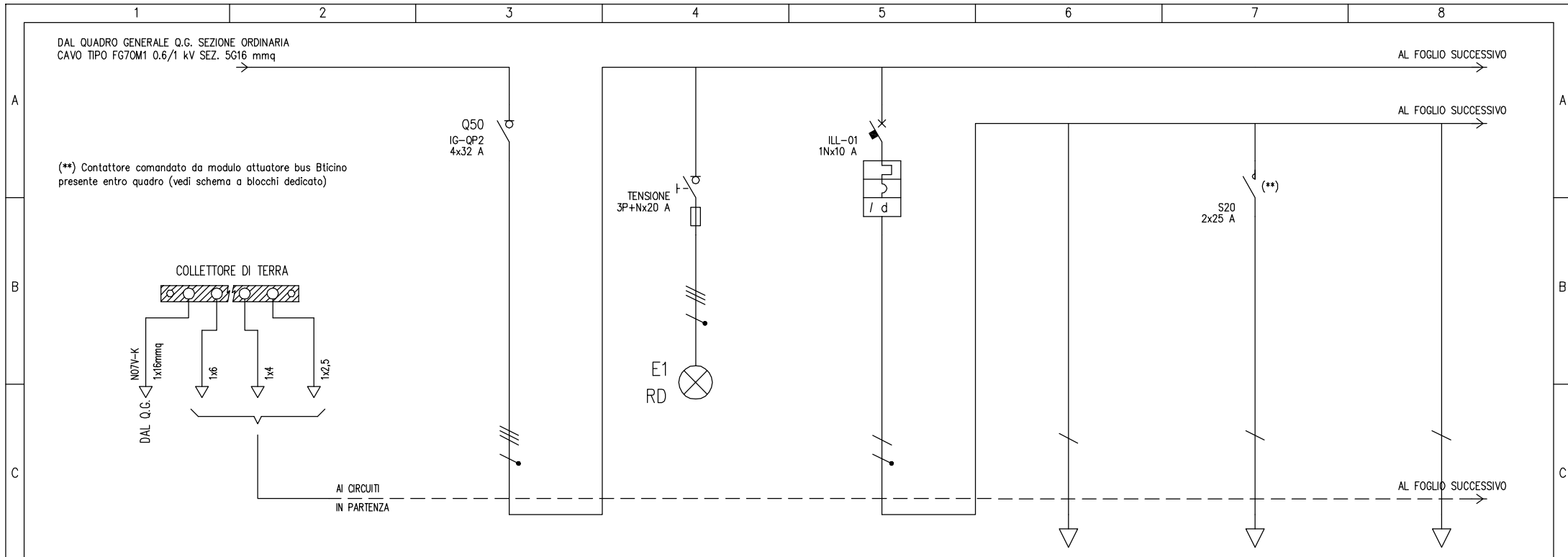
N.B.

PREVEDERE L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DEL PRESENTE QUADRO DEI SEGUENTI MODULI BUS PER GESTIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E CONDIZIONAMENTO:

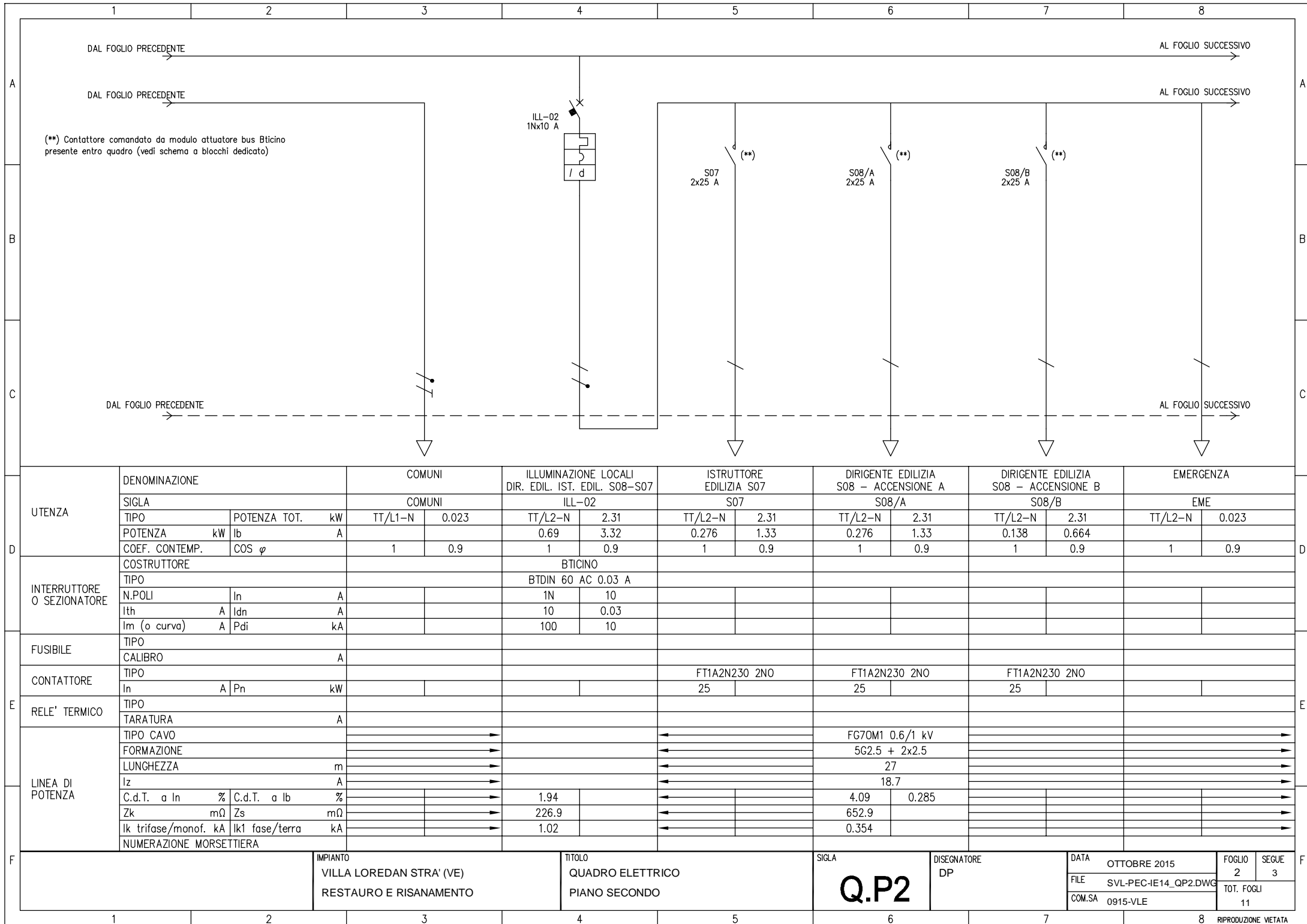
- n.1 alimentatore art. E46ADCN;
- n.1 modulo memoria art. F425;
- n.1 modulo interfaccia art. F422;
- n.6 modulo attuatore art. F411U2.

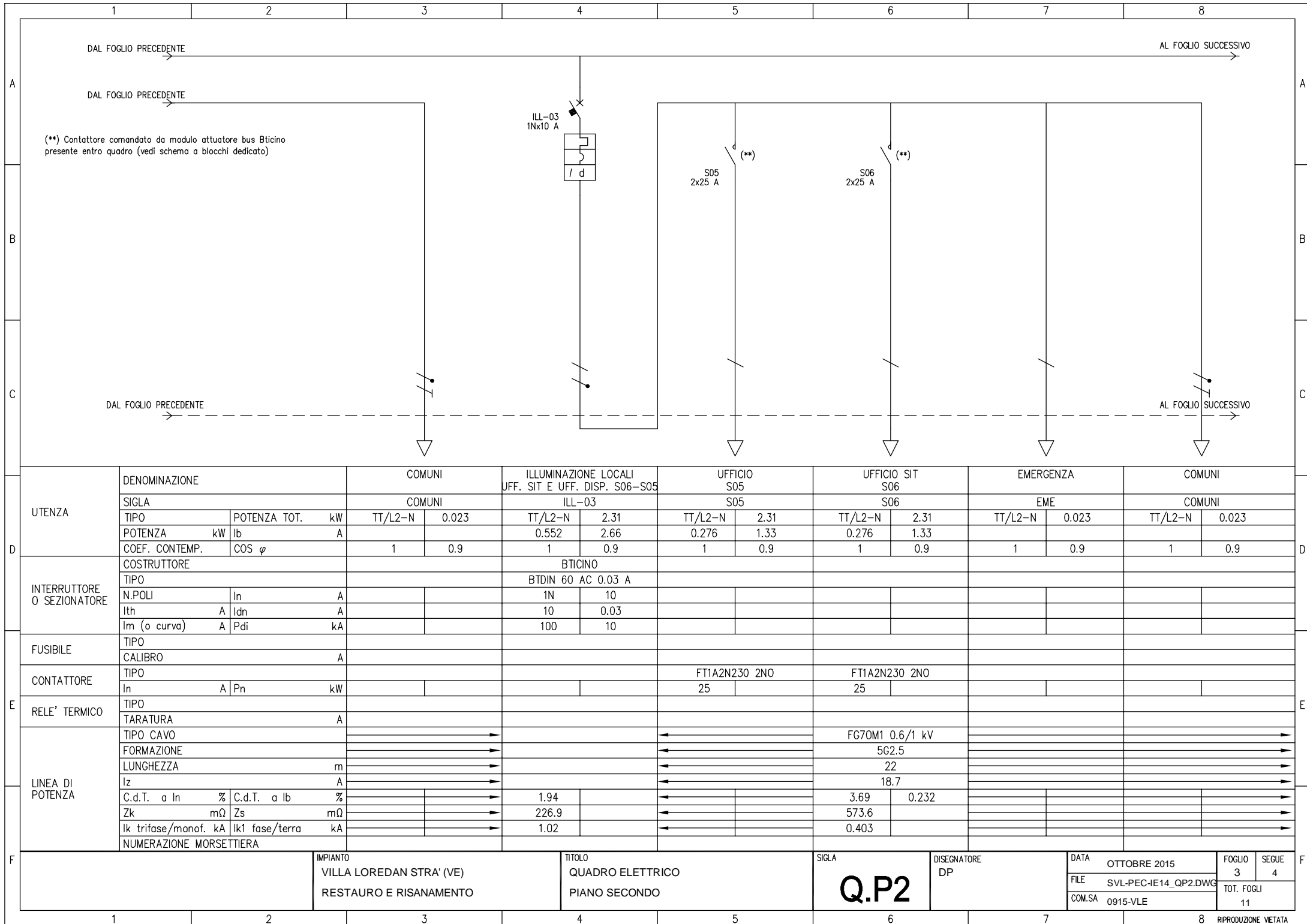


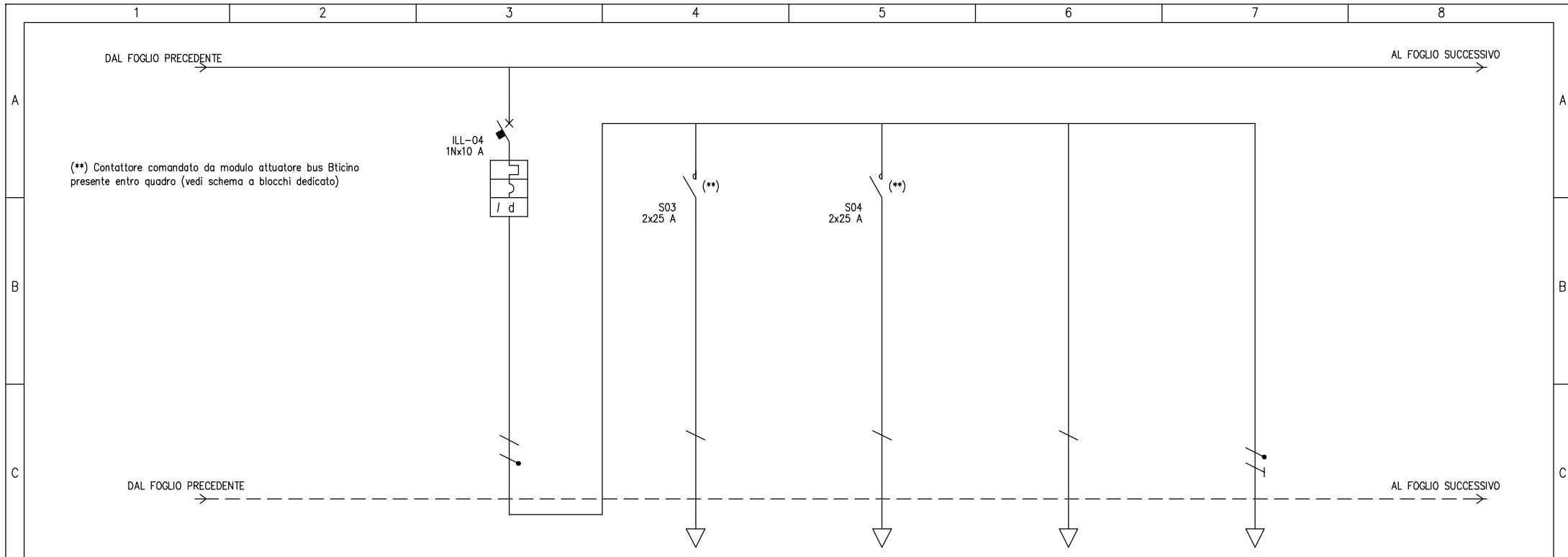
COMMITTENTE				
COMUNE DI STRA' (VE)				
SIGLA		TITOLO		
Q.P2		QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO		
E00	OTT. 2015	Prima Emissione	DP	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato
			FILE	
			SVL-PEC-IE14_QP2.DWG	
			COMMESSA	
			0915-VLE	



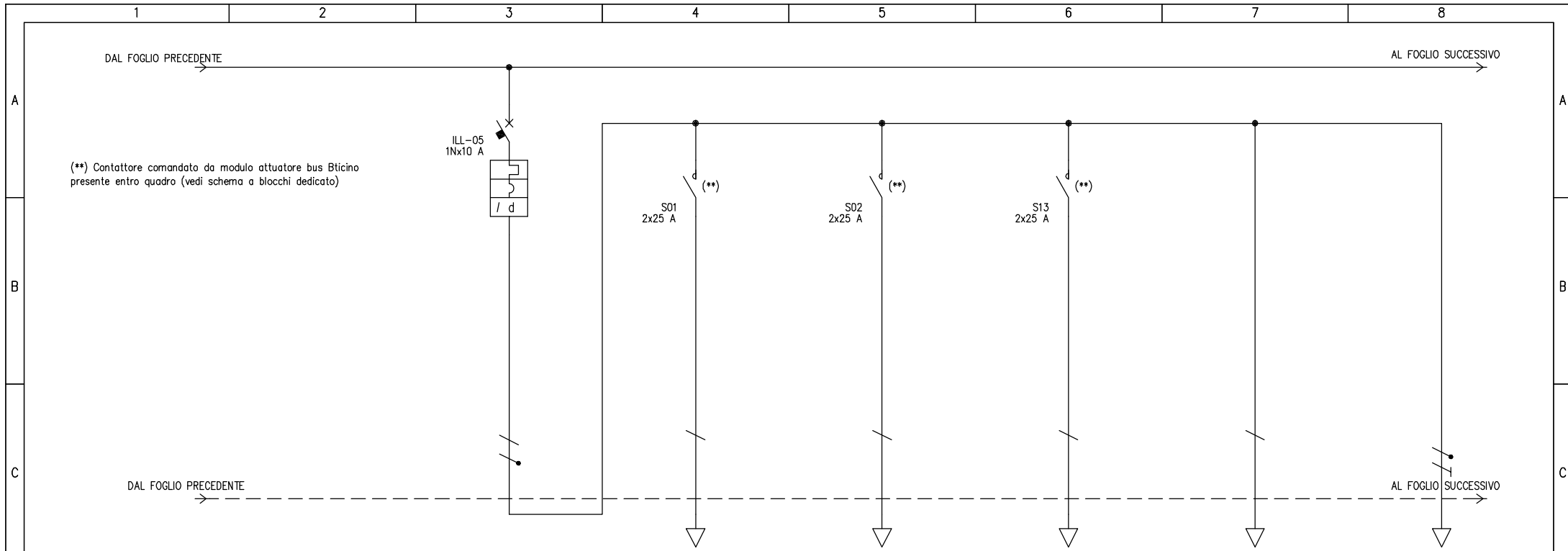
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE QUADRO PIANO SECONDO QP2		SPIE PRESENZA TENSIONE		ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRI E ARCHIVIO E SOTT.		LOCALE QUADRI E SOTTOTETTO S21-S19		ARCHIVIO S20		EMERGENZA											
		SIGLA			IG-QP2				ILL-01		S21-S19		S20		EME											
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT	17.3			TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	0.023										
		POTENZA	kW	lb	A	14.8	23.9			0.262	1.26	0.131	0.63	0.131	0.63											
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9										
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO		BTICINO		BTICINO																	
		TIPO			Sez. F74N 32A		F313N		BDTIN 60 AC 0.03 A																	
		N.POLI	In	A	4	32	3P+N	20	1N	10																
		Ith	A	Idn	A				10	0.03																
		Im (o curva)	A	Pdi	kA		0.4		100	10																
E	FUSIBILE	TIPO																								
		CALIBRO			A																					
	CONTATTORE	TIPO											FT1A2N230 2N0													
		In	A	Pn	kW								25													
	RELE' TERMICO	TIPO																								
		TARATURA			A																					
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											N07G9-K													
		FORMAZIONE											4x(1x2.5)+1G2.5													
		LUNGHEZZA			m								8													
		Iz			A								31													
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	1.94			1.94				2.58	0.04													
Zk		mΩ	Zs	mΩ	116.4			226.9				352.4														
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	1.98			1.02				0.655														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																									
F				IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO			SIGLA Q.P2		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 1	SEQUE 2									
														FILE SVL-PEC-IE14_QP2.DWG		TOT. FOGLI 11										
														COM.SA 0915-VLE												
1			2			3			4			5			6			7			8			RIPRODUZIONE VIETATA		



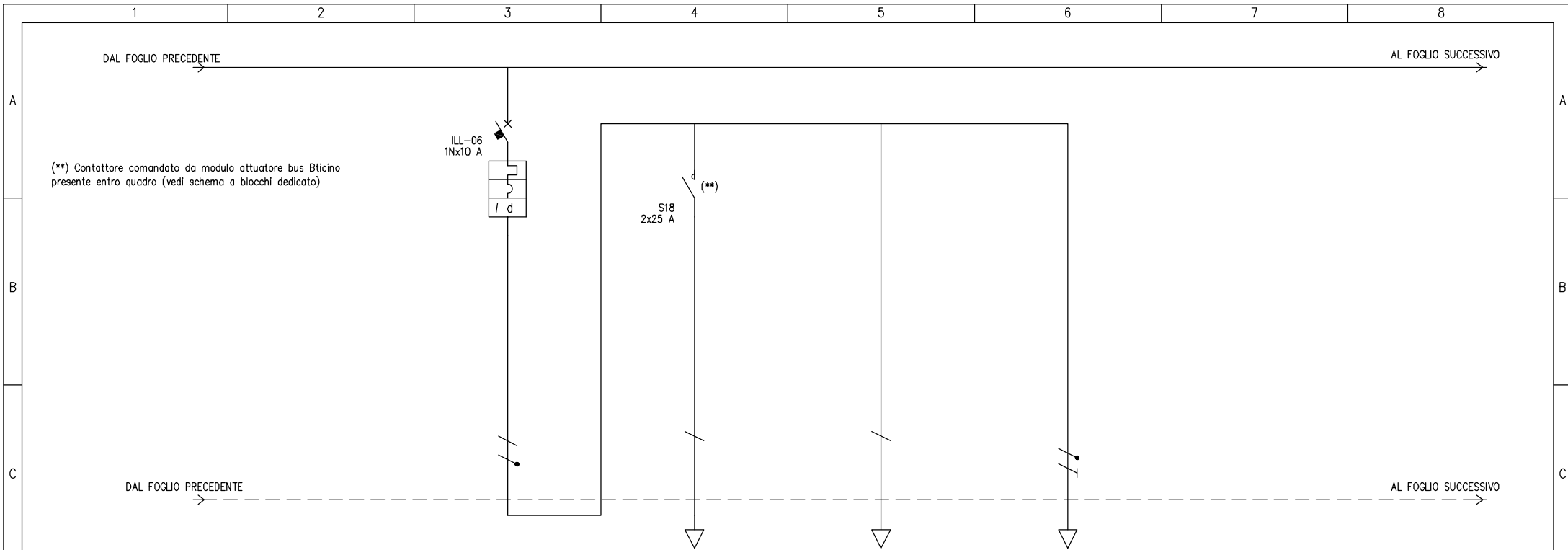




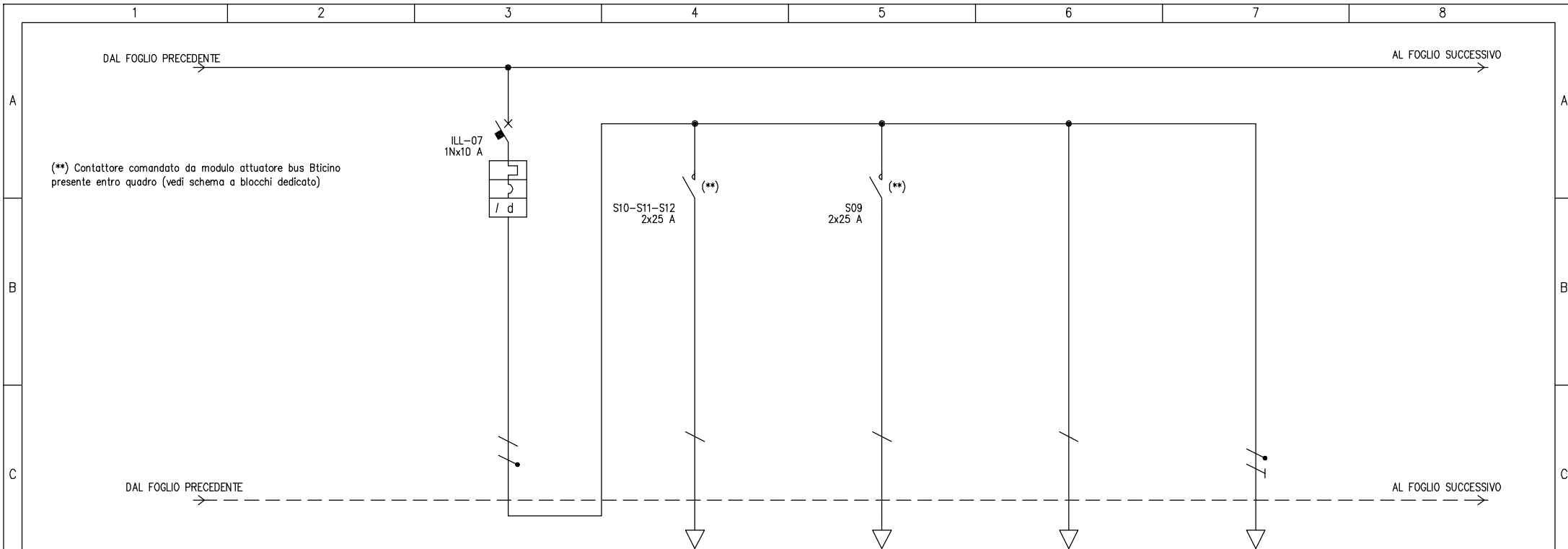
D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE LOCALI SALA RIUN. E DIRI. S04-S03		DIRIGENTE S03		SALA RIUNIONI S04		EMERGENZA		COMUNI				
		SIGLA			ILL-04		S03		S04		EME		COMUNI				
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	0.023	TT/L1-N	0.023			
		POTENZA	kW	lb	A	0.552	2.66	0.276	1.33	0.276	1.33						
		COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO												
		TIPO			BTDIN 60 AC 0.03 A												
		N.POLI	In	A	1N	10											
		lth	A	Idn	A	10	0.03										
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10										
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO			A												
	CONTATTORE	TIPO					FT1A2N230 2N0		FT1A2N230 2N0								
		In	A	Pn	kW			25		25							
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA			A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					←		FG70M1 0.6/1 kV		→						
		FORMAZIONE					←		5G2.5		→						
		LUNGHEZZA			m		←		28		→						
		Iz			A		←		18.7		→						
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	1.94		←		4.17	0.296		→					
Zk		mΩ	Zs	mΩ	226.9		←		668.7			→					
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	1.02		←		0.345			→					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
F				IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO			SIGLA Q.P2		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 4	SEGUE 5
														FILE SVL-PEC-IE14_QP2.DWG		TOT. FOGLI	
														COM.SA 0915-VLE		11	
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA	



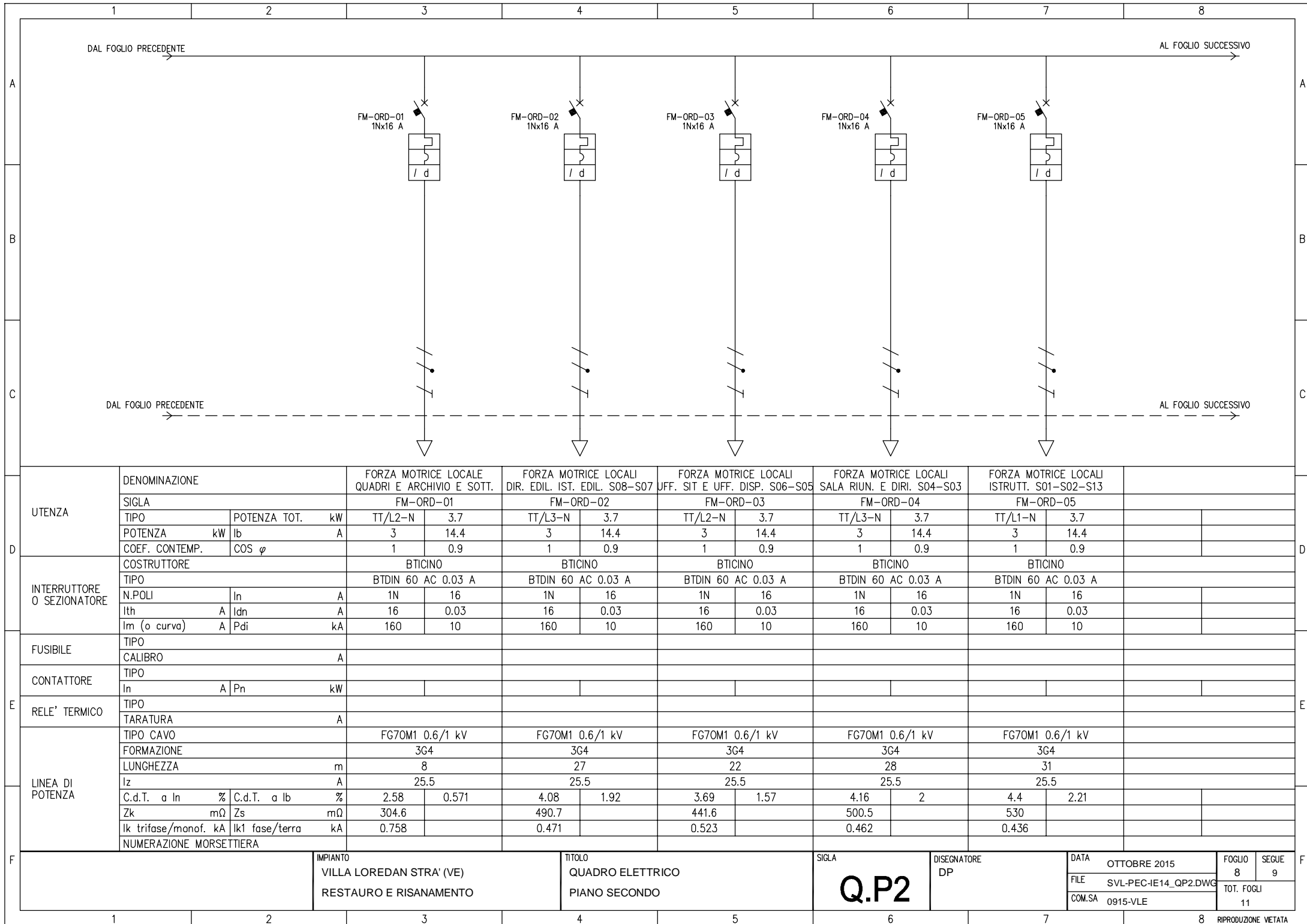
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE LOCALI ISTRUTT. S01-S02-S13		ISTRUTTORI PUB. S01		ISTRUTTORI LLPP S02		ISTRUTTORI AMB. S13		EMERGENZA		COMUNI			
		SIGLA		ILL-05		S01		S02		S13		EME		COMUNI			
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	0.023	TT/L3-N	0.023	
		POTENZA kW	I _b	A	0.69	3.32	0.138	0.664	0.276	1.33	0.276	1.33					
		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													
		TIPO		BTDIN 60 AC 0.03 A													
		N.POLI	I _n	A	1N	10											
		I _{th}	A	I _{dn}	A	10	0.03										
		I _m (o curva)	A	P _d i	kA	100	10										
E	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
	CONTATTORE	TIPO				FT1A2N230 2NO		FT1A2N230 2NO		FT1A2N230 2NO							
		I _n	A	P _n	kW		25		25		25						
	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA		A													
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				←		FG70M1 0.6/1 kV		→							
		FORMAZIONE				←		5G2.5 + 2x2.5		→							
		LUNGHEZZA		m		←		31		→							
		I _z		A		←		18.7		→							
C.d.T. a I _n		%	C.d.T. a I _b	%	1.94		←	4.41	0.327								
Z _k		mΩ	Z _s	mΩ	226.9		←	716.3									
I _k trifase/monof. kA			I _k 1 fase/terra kA		1.02		←	0.323									
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
	IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO			SIGLA Q.P2		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 5	SEGUE 6			
											FILE SVL-PEC-IE14_QP2.DWG		TOT. FOGLI 11				
											COM.SA 0915-VLE						
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA	

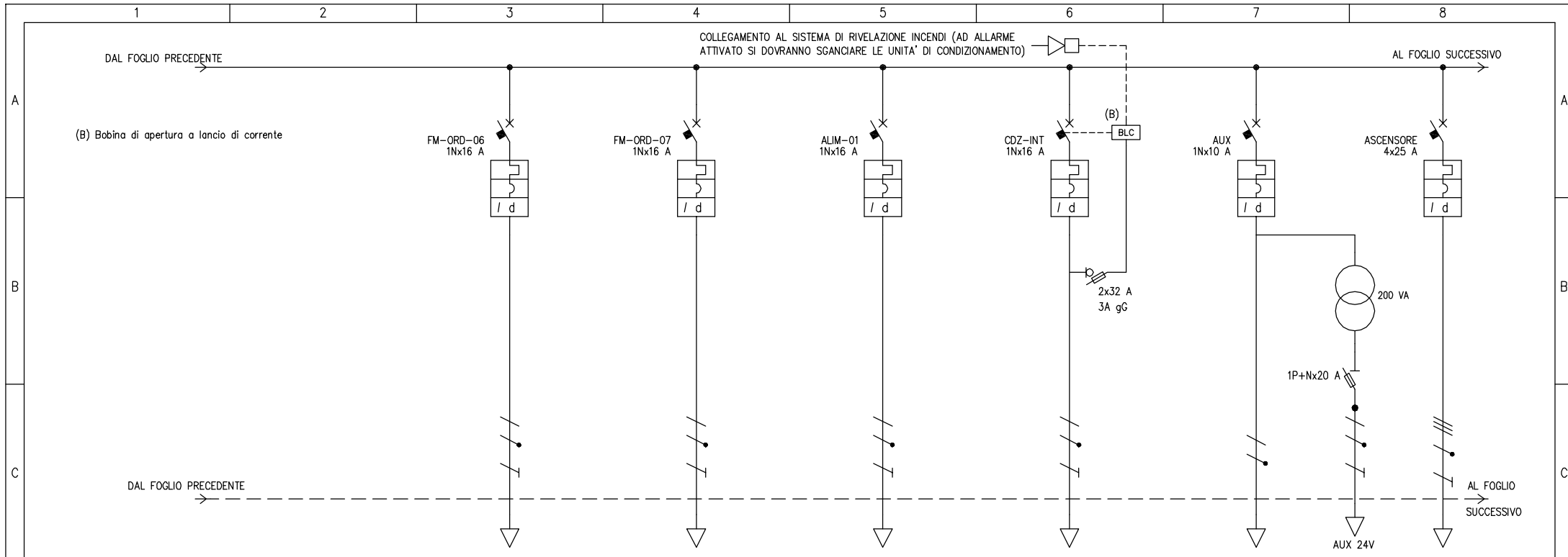


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE LOCALE FOTOC. ARCHIVO S18		FOTOCOP. ARCHIVO S18		EMERGENZA		COMUNI									
		SIGLA		ILL-06		S18		EME		COMUNI									
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	0.023	TT/L1-N	0.023								
		POTENZA kW	lb A	0.138	0.664	0.138	0.664												
		COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9								
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO															
		TIPO		BTDIN 60 AC 0.03 A															
		N.POLi	ln A	1N	10														
		lth A	ldn A	10	0.03														
		lm (o curva) A	Pdi kA	100	10														
E	FUSIBILE	TIPO																	
		CALIBRO		A															
	CONTATTORE	TIPO				FT1A2N230 2NO													
		ln A	Pn kW			25													
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA		A															
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				N07G9-K													
		FORMAZIONE				3x(1x2.5)+1G2.5													
LUNGHEZZA		m		10															
Iz A				24.8															
C.d.T. a ln %		C.d.T. a lb %	1.94		2.74	0.053													
Zk mΩ		Zs mΩ	226.9		384														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.02		0.602														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
F				IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO			SIGLA Q.P2		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 6		SEGUE 7	
														FILE SVL-PEC-IE14_QP2.DWG		TOT. FOGLI			
														COM.SA 0915-VLE		11			
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA			

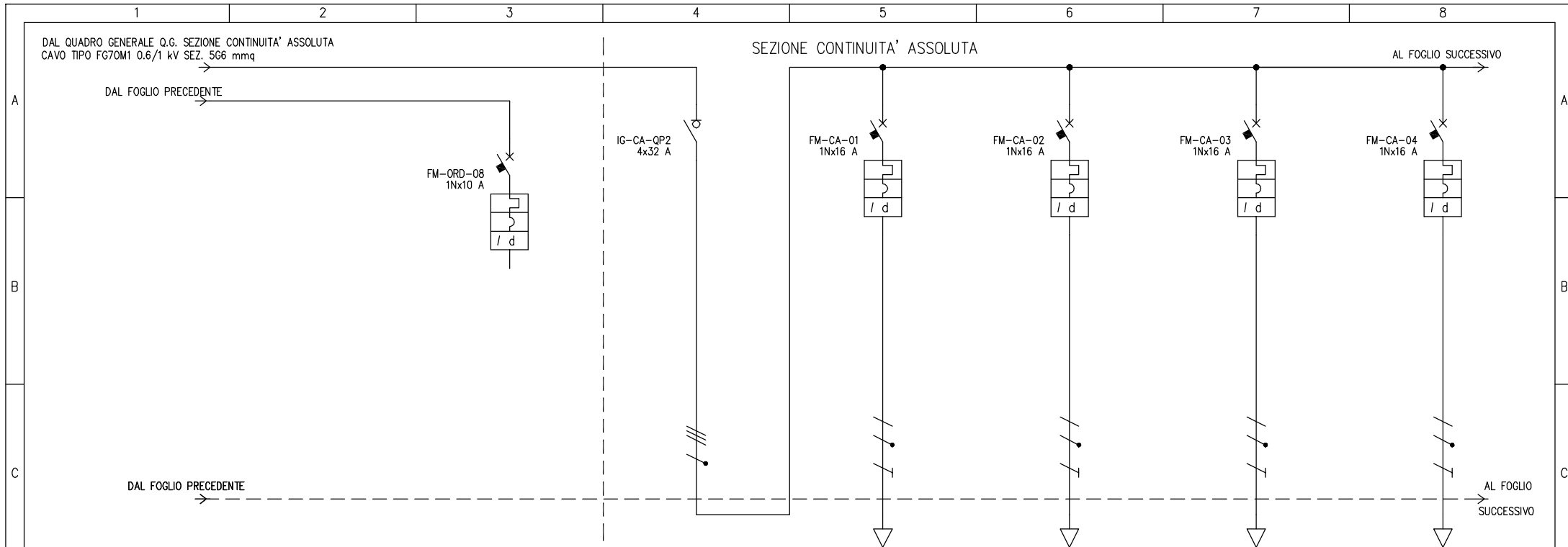


D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE DISIMP. ATTESA		ATTESE S10-S11-S12		DISIMPEGNO S09		EMERGENZA		COMUNI			
		SIGLA			ILL-07		S10-S11-S12		S09		EME		COMUNI			
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	0.023	TT/L3-N	0.023		
		POTENZA kW	Ib	A	0.777	3.74	0.69	3.32	0.087	0.418						
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			BTICINO											
		TIPO			BTDIN 60 AC 0.03 A											
		N.POLI	In	A	1N	10										
		Ith	A	Idn	A	10	0.03									
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10									
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO			A											
	CONTATTORE	TIPO					FT1A2N230 2NO		FT1A2N230 2NO							
		In	A	Pn	kW		25		25							
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA			A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					←		FG70M1 0.6/1 kV		→					
		FORMAZIONE					←		5G2.5		→					
		LUNGHEZZA			m		←		15		→					
		Iz			A		←		18.7		→					
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	1.94		←		3.14	0.05		→				
Zk		mΩ	Zs	mΩ	226.9		←		462.8			→				
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA		1.02		←	0.499			→					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F	IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO			TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO				SIGLA Q.P2		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 7	SEGUE 8	
												FILE SVL-PEC-IE14_QP2.DWG		TOT. FOGLI 11		
												COM.SA 0915-VLE				
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA





D	UTENZA	DENOMINAZIONE		FORZA MOTRICE LOCALE FOTOC. ARCHIVIO S18		FORZA MOTRICE DISIMP. ATTESA		ALIMENTAZIONE BLOCCO WC S14		UNITA' DI CONDIZIONAMENTO INTERNE		AUSILIARI		ALIMENTAZIONE ASCENSORE QBM.ASC					
		SIGLA		FM-ORD-06		FM-ORD-07		ALIM-01		CDZ-INT		AUX		ASCENSORE					
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT	17.3				
		POTENZA kW	lb	A	3	14.4	3	14.4	2	9.62	0.7	3.37	0.1	0.481	5.7	9.14			
		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		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - AC - 0,3 A					
		N.POLI	In	A	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	1N	10	4	25			
		lth	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03	25	0.3	Gen.			
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10	160	10	100	10	250	10				
E	FUSIBILE	TIPO																	
		CALIBRO		A															
	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW														
	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA		A															
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				FG70M1 0.6/1 kV					
		FORMAZIONE		3G4		3G4		3G4		3G2.5				5G6					
		LUNGHEZZA		m		10		15		15		40		24					
Iz		A		25.5		25.5		25.5		18.7		28.1							
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	2.73	0.714	3.13	1.07	3.13	0.714	7.05	1.07	1.94		2.94	0.363			
Zk		mΩ	Zs	mΩ	324.1		373		373		859.1		226.9		194.1				
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	0.713		0.619		0.619		0.269		1.02		1.19				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
F		IMPIANTO VILLA LOREDAN STRA' (VE) RESTAURO E RISANAMENTO				TITOLO QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO				SIGLA Q.P2		DISEGNATORE DP		DATA OTTOBRE 2015		FOGLIO 9		SEGUE 10	
														COM.SA 0915-VLE		TOT. FOGLI 11			
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA			



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		PREDISPOSIZIONE IMPIANTO TELEVISIVO		GENERALE C.A. QUADRO PIANO SECONDO QP2		FORZA MOTRICE C.A. LOCALI DIR. EDIL. IST. EDIL. S08-S07		FORZA MOTRICE C.A. LOCALI UFF. SIT E UFF. DISP. S06-S05		FORZA MOTRICE C.A. LOCALI SALA RIUN. E DIRI. S04-S03		FORZA MOTRICE C.A. LOCALI ISTRUTT. S01-S02-S13				
		SIGLA		FM-CA-07		IG-CA-QP2		FM-CA-01		FM-CA-02		FM-CA-03		FM-CA-04				
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	2.31	TT	11.1	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L1-N	3.7			
		POTENZA kW	lb	A	0.1	0.481	3.15	5.29	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4		
		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		BTDIN 60 AC 0.03 A		Sez. F74N 32A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A				
		N.POLI	In	A	1N	10	4	32	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16		
		Ith	A	Idn	A	10	0.03		16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	10	0.4	160	10	160	10	160	10	160	10		
E	FUSIBILE	TIPO																
		CALIBRO		A														
	CONTATTORE	TIPO																
		In	A	Pn	kW													
		RELE' TERMICO	TIPO															
TARATURA			A															
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07G9-K				FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV				
		FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5				3G4		3G4		3G4		3G4				
		LUNGHEZZA		m		8		27		22		28		31				
	Iz		A		31		25.5		25.5		25.5		25.5					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	3.71	0.031	3.07		5.39	1.92	4.99	1.57	5.47	2	5.7	2.21		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	676.3		277		815.2		765.9		825		854.6			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.342		0.834		0.283		0.302		0.28		0.27			
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
			IMPIANTO				TITOLO		SIGLA		DISEGNATORE		DATA		FOGLIO		SEGUE	
			VILLA LOREDAN STRA' (VE)				QUADRO ELETTRICO		Q.P2		DP		OTTOBRE 2015		10		11	
			RESTAURO E RISANAMENTO				PIANO SECONDO						FILE SVL-PEC-IE14_QP2.DWG		TOT. FOGLI			
													COM.SA 0915-VLE		11			
1		2		3		4		5		6		7		8		RIPRODUZIONE VIETATA		

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: Pf = 25kW Pd = 30kW
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DA RETE ENEL
STRUTTURA DEL QUADRO: MATERIALE ISOALENTE DIM. 12 MODULI
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP65 CON PORTA TRASPARENTE CHIUDIBILE A CHIAVE

COMMITTENTE				
COMUNE DI STRA' (VE)				
SIGLA		TITOLO		
Q.FM		QUADRO ELETTRICO FORNITURA MANIFESTAZIONI		
E00	OTT. 2015	Prima Emissione	DP	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato
			FILE	
			SVL-PEC-IE14_QFM.DWG	
			COMMESSA	
			0915-VLE	

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DAL QUADRO FORNITURA MANIFESTAZIONI Q.FM CAVO TIPO FG70R 0.6/1 kV SEZ. 5G25 mmq
STRUTTURA DEL QUADRO: MATERIALE ISOALENTE DIM. 36 MODULI
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP65 CON PORTA TRASPARENTE CHIUDIBILE A CHIAVE

COMMITTENTE				
COMUNE DI STRA' (VE)				
SIGLA		TITOLO		
Q.GM		QUADRO ELETTRICO GENERALE MANIFESTAZIONI		
E00	OTT. 2015	Prima Emissione	DP	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato
			FILE	
			SVL-PEC-IE14_QGM.DWG	
			COMMESSA	
			0915-VLE	

