

Nome file :  
1905\_IE\_02\_MALTONI.dwg  
Nome layout :  
1905\_IE\_02\_MALTONI  
Scala :  
:-:-  
Formato :  
210x297  
Data :  
maggio 2019

Professionista :

**M I N D S T U D I O**  
**Dott. Ing. Nicola Marsella**

via Pier Capponi, 80 50132 Firenze  
+39 055 500 2350 +39 329 611 7044  
E-mail: n.marsella@mindstudio.it  
c. fisc: MRSNCL60H10D612E  
P. IVA: 02145880486

Progetto :  
Comune di Pontassieve  
progetto esecutivo impianto  
elettrico per l'adeguamento  
funzionale ed impiantistico del  
complesso scolastico Maria  
Maltoni nel Capoluogo

Committente :



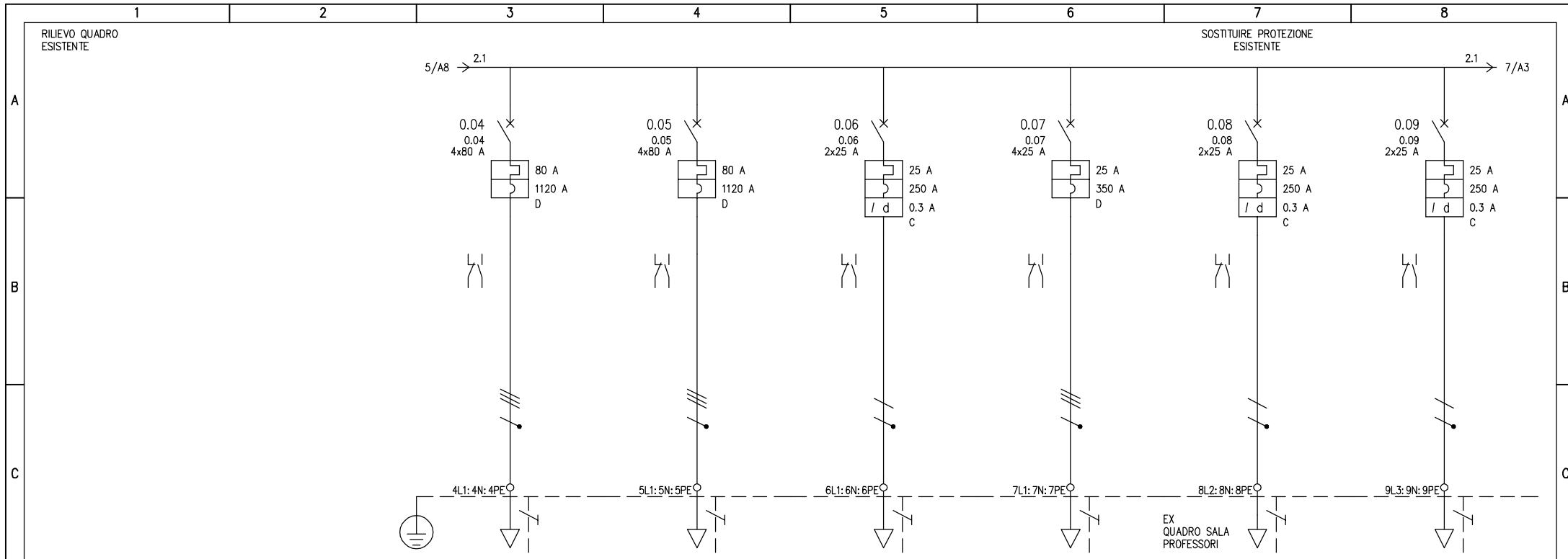
Comune di Pontassieve  
Via Tanzini, 30  
50065 - Pontassieve (FI)





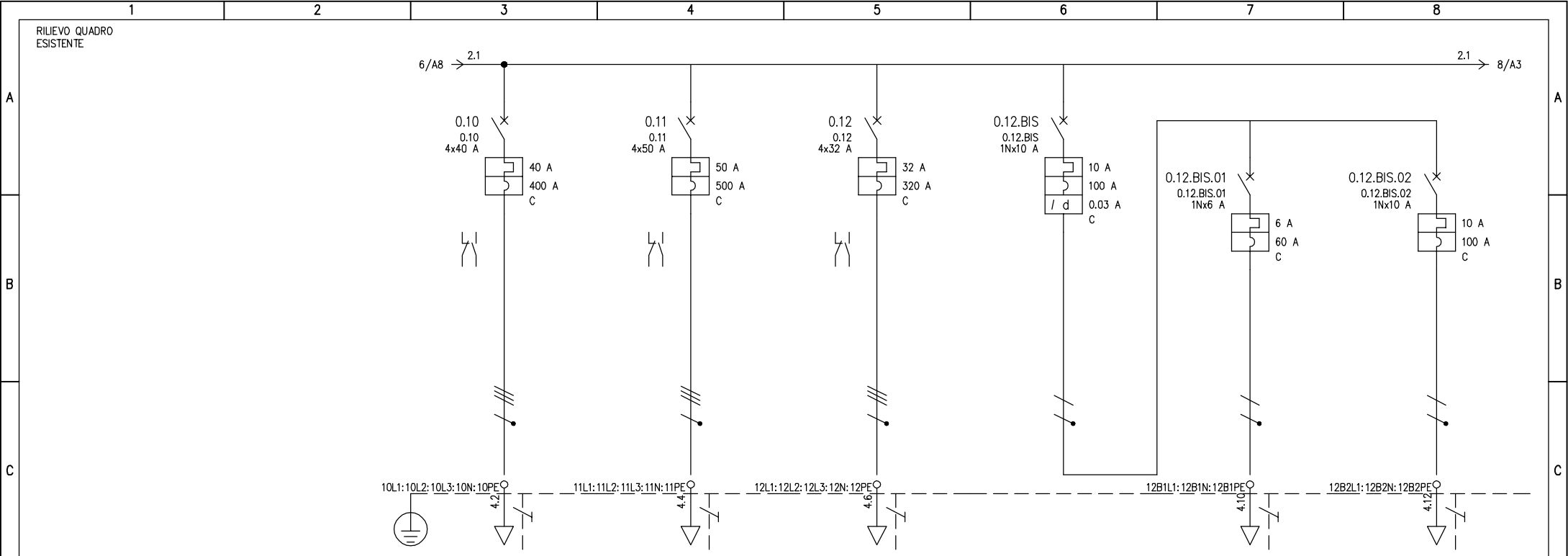






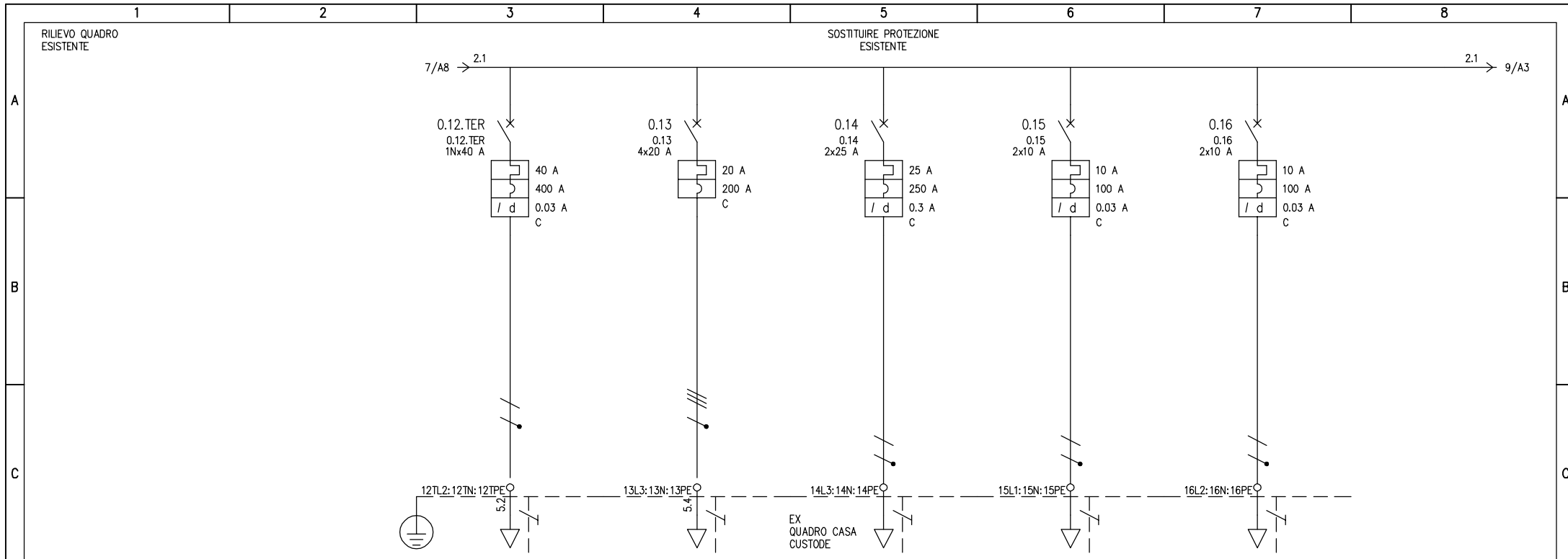
UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE Q. CT.		ALIMENTAZIONE Q. ASC.		ALIMENTAZIONE Q. SEGRETERIA		ALIMENTAZIONE Q. BIBLIOTECA		ALIMENTAZIONE QUADRO AULE C/PIA (QACPIA)		ALIMENTAZIONE Q. SALA CINEMA					
	SIGLA		0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09										
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	55.4	TT	55.4	TT/L1-N	5.78	TT	17.3	TT/L2-N	5.78	TT/L3-N	5.78				
	POTENZA kW	lb					3.05	14.7			3.45	16.6	4.05	19.5				
	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		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC		MERLIN GERIN					
	TIPO		NC100H-D		NC100H-D		C60N-C+Vigi C60 AC 0,3 A		C60H-D		ic60N-C - 25A+Vigi ic60 AC 0,3 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,3 A					
	N.POLI	In	A	4	80	A	4	80	2	25	A	2	25	A	2	25		
	Ith	A	Idn	A	80	A	80	80	25	0.3	A	25	0.3	A	25	0.3		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	1120	10	kA	1120	10	kA	250	15	kA	250	20	kA	250	20
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		FG160M16 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		3x25+1x16+1G16		3x25+1x16+1G16		3G6		5G6		3G6		3G6					
	LUNGHEZZA		m		60		40		20		25		30		30			
	Iz		A		83.3		83.3		40.6		36.4		34.8		58			
	Cdt a Ib		%	Cdt totale a Ib	%		1.65		1.65	0.973	2.62		1.65	1.65	2.38	1.94	3.18	
	Zk		mΩ	Zs	mΩ	77.9		62.8		217.9		112		282.6		282.6		
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra	kA	2.97		3.68		1.06		2.06		0.817		0.817			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

DATA		29/05/2019		Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni			
DISEG.		L. B.				Via Pier Capponi, 80 - Firenze		Schema unifilare				+FORNITURA.QBT	
VISTO		N. M.						Quadro Bassa Tensione (QBT)		1905_IE_01_MALTONI		1905_IE_01_MALTONI.DWG	
FOGLIO		6 DI		15								SEGUE	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE Q. MENSA		ALIMENTAZIONE Q. PALESTRA		ALIMENTAZIONE GENERALE FOTVOLTAICO		ALIMENTAZIONE ?		ALIMENTAZIONE ?		ALIMENTAZIONE ?		
	SIGLA		0.10		0.11		0.12		0.12.BIS		0.12.BIS.01		0.12.BIS.02		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	27.7	TT	34.6	TT	22.2	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	2.31	
	POTENZA kW	lb	A		A		A		A		A		A		
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		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		ABB Electrocondutture		
	TIPO		NC100L-C		NC100L-C		NC100L-C		DPN Vigi		DPNα-C		S 951N-C		
	N.POLI	In	A	4	40	4	50	4	32	1N	10	1N	6	1N	10
	Ith	A	Idn	A	40	50	50	32	10	0.03	6	6	10	10	10
I <sub>m</sub> (o curva)	A	Pdi	kA	400	25	500	25	320	25	100	6	60	4.5	100	6
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE		5G10		5G16		5G10		3G4		3G4		3G4		
	LUNGHEZZA		m		55		55		30		30		30		
	I <sub>z</sub>		A		49.7		67.2		49.7		45		45		
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%		1.65		1.65		1.65		1.65		1.65	
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ	134.6		96.8		134.6		380		674.7		674.7
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA		I <sub>k1</sub> fase/terra	kA	1.72		2.39		1.72		0.608		0.342		0.342
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

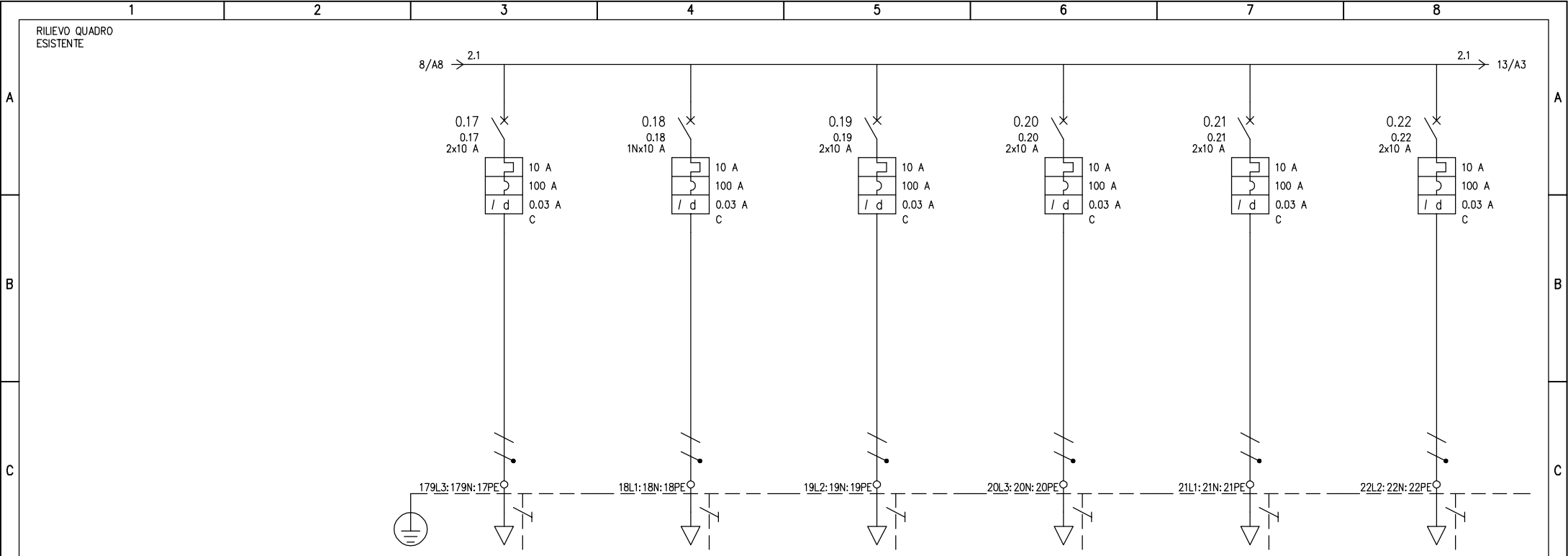
F		DATA		29/05/2019	Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni		F	
		DISEG.		L. B.			Via Pier Capponi, 80 - Firenze		Schema unifilare				+FORNITURA.QBT	
		VISTO		N. M.					Quadro Bassa Tensione (QBT)		1905_IE_01_MALTONI		FOGLIO 7 DI 15	
REV.		MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	1905_IE_01_MALTONI		1905_IE_01_MALTONI.DWG	
													SEGUE 8	



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE CENTRO RISORSE EDUCATIVE		ALIMENTAZIONE RISERVA		ALIMENTAZIONE QUADRO SEGR. CPIA (QSCPIA)		ALIMENTAZIONE CENTRALE RIL. FUMI		ALIMENTAZIONE CENTRALE TELEFONICA	
	SIGLA		0.12.TER		0.13		0.14		0.15		0.16	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	9.24	TT	13.9	TT/L3-N	5.78	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31
	POTENZA kW	lb					2.77	13.3	1.5	7.21	1.5	7.21
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN	
	TIPO		DPN Vigi		NC100LH-C		iC60N-C - 25A+Vigi iC60 AC 0,3 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A	
	N.POLI	In	1N	40	4	20	2	25	2	10	2	10
	Ith	A Idn	40	0.03	20		25	0.3	10	0.03	10	0.03
	Im (o curva)	A Pdi	400	6	200	50	250	20	100	20	100	20
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	A Pn										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3G4		5G10		3G4		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA		m		30		55		30		30	
	Iz		A		45		49.7		27		45	
	Cdt a Ib	% Cdt totale a Ib	%		0.723				1.98		3.23	
	Zk	mΩ Zs	mΩ		380				380		380	
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		0.608				0.608		0.608		
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

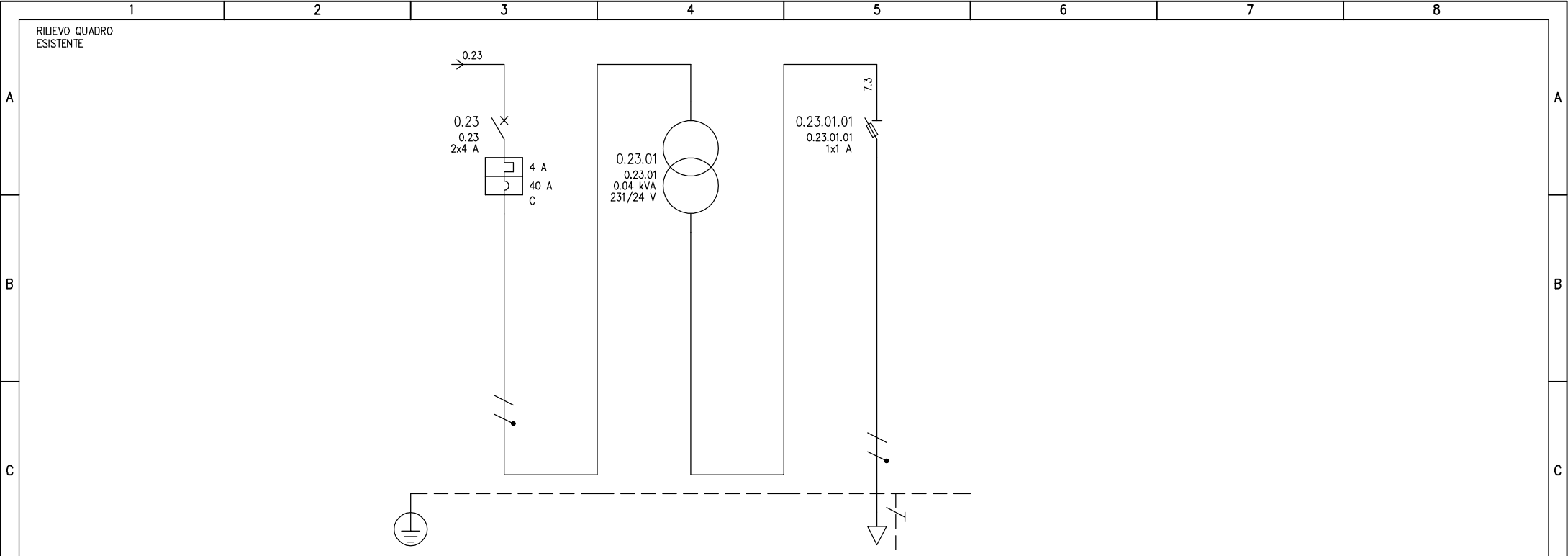
F		DATA 29/05/2019		Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni		F	
		DISEG. L. B.				Via Pier Capponi, 80 - Firenze		Schema unifilare				+FORNITURA.QBT	
		VISTO N. M.						Quadro Bassa Tensione (QBT)		1905_JE_01_MALTONI		FOGLIO 8 DI 15	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			1905_JE_01_MALTONI.DWG		SEGUE 9	





UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE IMP. PRESENZA PERSONE		ALIMENTAZIONE IMP. SEMAFORICO VIA DI ROSANO		ALIMENTAZIONE IMP. LUCI ESTERNE		ALIMENTAZIONE ILL. CON. DX		ALIMENTAZIONE LINEA FAN COIL		ALIMENTAZIONE CHIAMATA CAMPANELLE			
	SIGLA		0.17		0.18		0.19		0.20		0.21		0.22			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31		
	POTENZA kW	lb	A	1.5	7.21	1.5	7.21	1.5	7.21	1.5	7.21	1.5	7.21			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		BTICINO		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	TIPO		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		BTDIN RS-C-AC		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A			
	N.POLI	In	A	2	10	1N	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	100	20	100	6	100	20	100	20	100	20		
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														
	FORMAZIONE	3G4														
	LUNGHEZZA	m		30		30		30		30		30		30		
	Iz	A		45		45		45		45		45		45		
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	1.07	2.31	1.07	2.72	1.07	1.8	1.07	2.31	1.07	2.72	1.07	1.8
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608	0.608			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

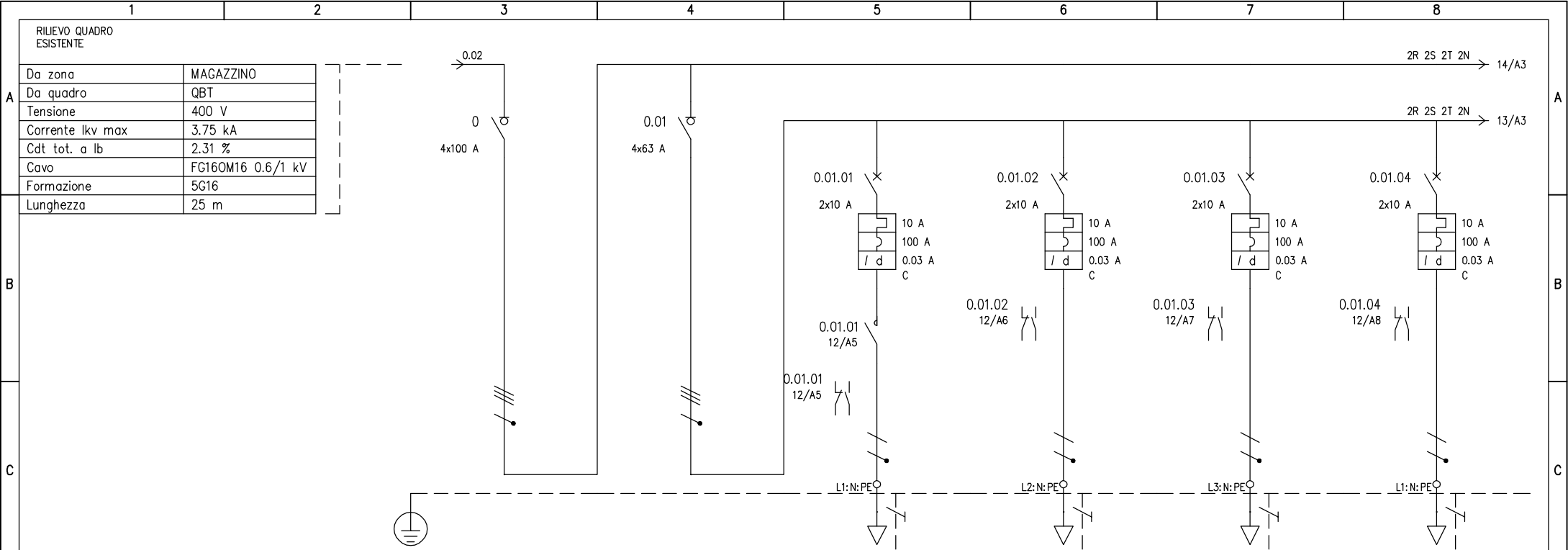
DATA		29/05/2019		Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni			
DISEG.		L. B.				Via Pier Capponi, 80 - Firenze		Schema unifilare				+FORNITURA.QBT	
VISTO		N. M.						Quadro Bassa Tensione (QBT)		1905_JE_01_MALTONI		1905_JE_01_MALTONI.DWG	
FOGLIO		9 DI		15								SEGUE 10	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE TRASF. AUX		TRASFORMATORE 230/12		ALIMENTAZIONE AUX 24V					
	SIGLA		0.23		0.23.01		0.23.01.01					
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L3-N	0.924	TT/L3-N	0.04 kVA	TT/L3-N	0.031			
	POTENZA	kW	lb	A	0.013	0.06	0.013	0.06	0.01	0.463		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.906	1	0.906	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			MERLIN GERIN				MERLIN GERIN				
	TIPO			C60N-C				STI 1P 8,5X31,5				
	N.POLI	In	A	2	4			1	20			
	Ith	A	Idn	A	4							
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	40	20						
FUSIBILE	TIPO							CH 10 gG 1A				
	CALIBRO							1				
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA											
	Iz											
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%		1.24	5.24	6.48		6.48		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	92.7		2676.1		2676.1			
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	2.49		0.009		0.009				
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

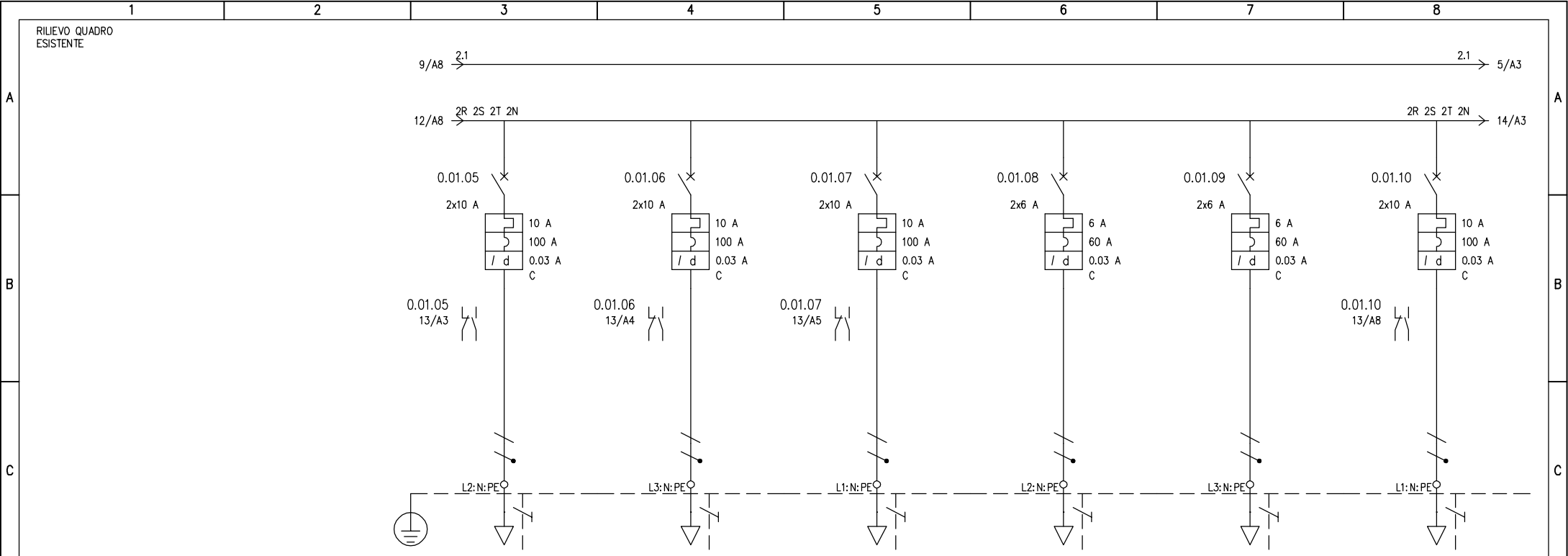
DATA		29/05/2019		Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni			
DISEG.		L. B.				Via Pier Capponi, 80 - Firenze		Schema unifilare				+FORNITURA.QBT	
VISTO		N. M.						Quadro Bassa Tensione (QBT)		1905_JE_01_MALTONI		FOGLIO 10 DI 15	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			1905_JE_01_MALTONI.DWG	SEGUE 18	





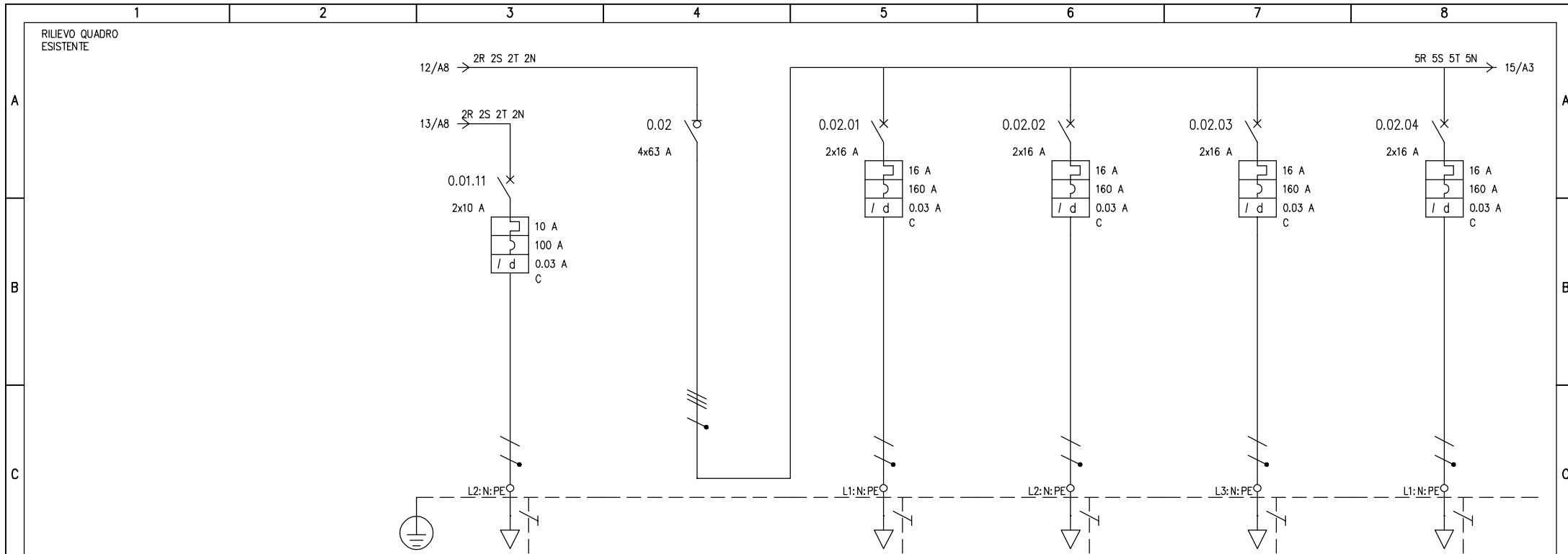
UTENZA	DENOMINAZIONE		INTERRUTTORE GENERALE		GENERALE ILLUMINAZIONE		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO		ILLUMINAZIONE SERVIZI 1		ILLUMINAZIONE SERVIZI 2		ILLUMINAZIONE AULE 1/2/3					
	SIGLA		0	0.01	0.01.01	0.01.02	0.01.03	0.01.04										
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	43.6	TT	27.7	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31				
	POTENZA kW	lb	A	22	38.5	10	19.2	1	4.81	1	4.81	1	4.81	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		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN					
	TIPO		I 100		I 63		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A					
	N.POLI	In	A	4	100	4	63	2	10	2	10	2	10	2	10			
	Ith	A	Idn	A				10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA				100	20	100	20	100	20	100	20			
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO		A															
CONTATTORE	TIPO						CT 2Na											
	In	A	Pn	kW				16										
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG160M16 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5					
	LUNGHEZZA		m				43		43		43		43					
	Iz		A				23.1		23.1		23.1		23.1					
	Cdt a lb		%	Cdt totale a lb	%			2.31		2.31	1.65	3.96	1.65	2.88	1.65	3.35	1.65	3.96
	Zk	mΩ	Zs	mΩ		61.6		61.6		826.3		826.3		826.3		826.3		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA			3.75		3.75		0.28		0.28		0.28		0.28			
NUMERAZIONE MORSETTIERA						01		02		03		04						

DATA		29/05/2019		Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni			
DISEG.		L. B.				Via Pier Capponi, 80 - Firenze		QUADRO REPARTO 2				+P.1.QREP2	
VISTO		N. M.						(QREP2)		1905_JE_01_MALTONI		1905_JE_01_MALTONI.DWG	
FOGLIO		12 DI		15								SEGUE 20	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					



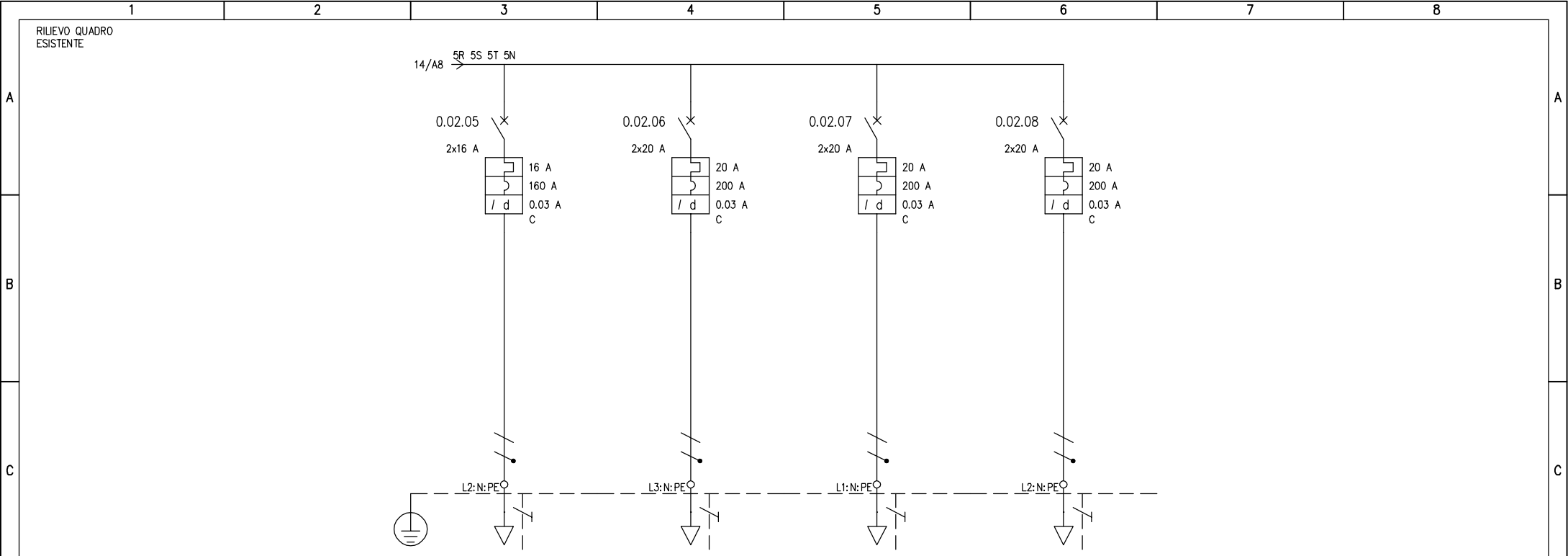
UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE AULE 4/5/6		ILLUMINAZIONE AULE 7/8/9		ILLUMINAZIONE SCALE		ILLUMINAZIONE SICUREZZA		ILLUMINAZIONE SICUREZZA		ILLUMINAZIONE SCALA ANTINCENDIO			
	SIGLA		0.01.05		0.01.06		0.01.07		0.01.08		0.01.09		0.01.10			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L2-N	1.39	TT/L3-N	1.39	TT/L1-N	2.31		
	POTENZA kW	lb	A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81	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		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	TIPO		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A			
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	2	6	2	6	2	10	
	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	6	0.03	6	0.03	10	0.03
Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	20	100	20	100	20	60	20	60	20	100	20	
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														
	FORMAZIONE	3G2.5														
	LUNGHEZZA	m	43													
	Iz	A	23.1													
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	1.65	2.88	1.65	3.35	1.65	3.96	1.65	2.88	1.65	3.35	1.65	3.96
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	826.3	826.3	826.3	826.3	826.3	826.3	826.3	826.3	826.3	826.3	826.3	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA		05		06		07		08		09		10			

F		DATA	29/05/2019	Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella Via Pier Capponi, 80 - Firenze		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE QUADRO REPARTO 2 (QREP2)		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni			
		DISEG.	L. B.									+P.1.QREP2	
		VISTO	N. M.										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			1905_IE_01_MALTONI	1905_IE_01_MALTONI.DWG	FOGLIO 13 DI 15 SEGUE 21



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		GENERALE F.M.		ALIMENTAZIONE F.M. CORRIDOIO		ALIMENTAZIONE F.M. AULE 1/2/3		ALIMENTAZIONE F.M. AULE 4/5/6		ALIMENTAZIONE F.M. AULE 7/8/9	
	SIGLA		0.01.11		0.02		0.02.01		0.02.02		0.02.03		0.02.04	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	2.31	TT	24.9	TT/L1-N	3.7	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	3.7
	POTENZA kW	lb	A	1	12	19.2	2	9.62	2	9.62	2	9.62	2	9.62
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN	
	TIPO		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		I 63		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A	
	N.POLI	In	A	2	4	10	2	16	2	16	2	16	2	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		20	160	20	160	20	160	20	160	20
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		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3G2.5		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA		m		43		30		30		43		30	
	Iz		A		23.1		31.5		31.5		31.5		31.5	
	Cdt a lb	% Cdt totale a lb	%			2.31	1.43	3.75	1.43	2.66	2.05	3.75	1.43	3.75
	Zk	mΩ Zs	mΩ			61.6	440.1		440.1		567.7		440.1	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		3.75		0.525		0.525		0.407		0.525		
NUMERAZIONE MORSETTIERA		11		12		13		14		15		15		

DATA		29/05/2019		Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni			
DISEG.		L. B.				Via Pier Capponi, 80 - Firenze		QUADRO REPARTO 2				+P.1.QREP2	
VISTO		N. M.						(QREP2)		1905_IE_01_MALTONI		1905_IE_01_MALTONI.DWG	
FOGLIO		14 DI		15								SEGUE 22	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE F.M. DEPOSITO		ALIMENTAZIONE LAB. MUSICA 1		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA		0.02.05		0.02.06		0.02.07		0.02.08			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	3.7	TT/L3-N	4.62	TT/L1-N	4.62	TT/L2-N	4.62		
	POTENZA kW	Ib A	2	9.62	2	9.62	2	9.62	2	9.62		
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	TIPO	C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A				
	N.POLI	In A	2	16	2	20	2	20	2	20		
	Ith A	Idn A	16	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03		
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	160	20	200	20	200	20	200	20			
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO	A										
CONTATTORE	TIPO											
	In A	P <sub>n</sub> 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		FG70R 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE	3G4		3G4		3G4		3G4				
	LUNGHEZZA	m		20	43	30	20					
	I <sub>z</sub>	A		31.5	31.5	31.5	31.5					
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.953	2.19	2.05	3.75						
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ	342.2	567.7								
I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	0.675	0.407									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA	16		17		18		19				

DATA	29/05/2019	Comune di Pontassieve (FI)		dott. ing. Nicola Marsella Via Pier Capponi, 80 - Firenze		RILIEVO SCHEMA UNIFILARE QUADRO REPARTO 2 (QREP2)		Scuola Secondaria primo grado Maria Maltoni			
DISEG.	L. B.									+P.1.QREP2	
VISTO	N. M.									1905_JE_01_MALTONI	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. N. M.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	1905_JE_01_MALTONI.DWG		FOGLIO 15 DI 15 SEGUE	