

COMUNE DI ABANO TERME

PROVINCIA DI PADOVA



SD PROGETTI

PROGETTAZIONE PREVENZIONE INCENDI - SICUREZZA - IMPIANTI TECNICI - ENERGIE RINNOVABILI
VIA TOMBOLAN FAVA, 47 35129 PADOVA tel: +39 0498648862 fax: +39 1782260868 e-mail: info@sdprogetti.it

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

COMUNE DI ABANO TERME
Piazza Caduti, 1 - 35031 Abano Terme (PD)

Progetto:

Scuola materna e asilo nido integrato "MONTEROSSO"
sito in Via S. Bartolomeo, 3 - 35031 Abano Terme (PD)

In Questa Tavola:

ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI
IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMI QUADRI ELETTRICI

N° Tavola:

IE04

Scala:

-

Data:

18 Maggio 2020

Codice Commessa:

0302002

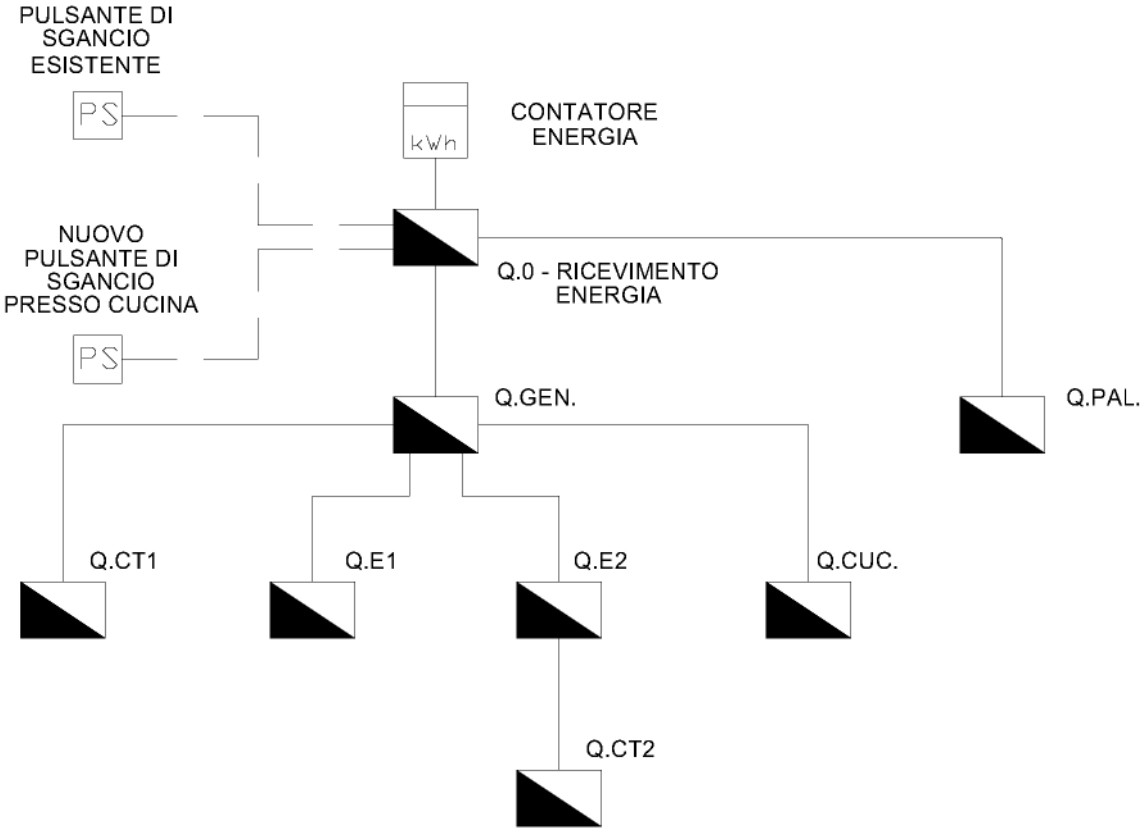
Nome File:

0302002_IE04_REV00

Controllato da:
D.S.

Approvato da:
D.S.

Timbro e Firma:



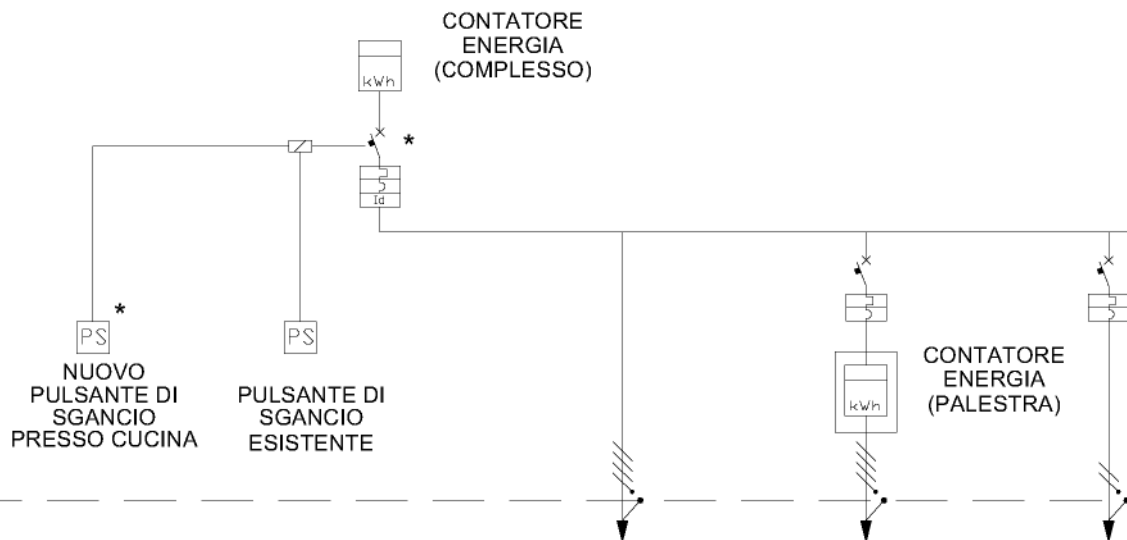
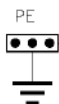
NOTA:
 L'IMPRESA DOVRA' ESEGUIRE LA VERIFICA DELLE ETICHETTE DEI CIRCUITI NEI QUADRI ELETTRICI
 E PREVEDERE L'AGGIORNAMENTO DELLE STESSE OVE NECESSARIO.

RIFERIMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---



CONTENITORE IN
DOPPIO ISOLAMENTO

IMPIANTO A MONTE	
CONTATORE ENERGIA	
VALORE DI I _{cto} PRESUNTA SUL QUADRO	10 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO RICEVIMENTO ENERGIA	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65
DIMENSIONI	24 MOD (mm)



* =NUOVO DISP.

CIRCUITO	RIFERIMENTO		00		01		02		03			
	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		LINEA SCUOLA MATERNA		GEN. PALESTRA		PROT. BOBINA DI SGANCIO			
INTERRUTTORE	N°	POTENZA (kW)										
	TENSIONE (V)	CORRENTE (A)	400				400		230			
	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		ABB			
	MODELLO		C60H		C60H		C60H		S 272			
	P.D.L. (kA)		10		10		6		10			
DIFFERENZIALE	In (A)	N° POLI	63	4P			32	4P	6	2P		
	IRTH (A)	IRMAGN (A)										
	CURVA / SGANCIATORE		C		C		C		C			
	TIPO		ID		ID		ID					
	SOGGIA Id (A)		1		0.3							
CONTATORE O RELE'	TEMPO INT.(ms) CLASSE		RITARDATO AS		ISTANTANEO AC							
	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)											
	In (A)	N° POLI										
	TERMICO TIPO SOGLIA ITH / IRTN (A)											
	FUSIBILE TIPO / In (A) / N° POLI											
LINEA	N° CAVO	LUNGHEZZA (m)										
	TIPO				FG7R		FG70R		FG70R			
	FORMAZIONE CAVO				4x1x35+PE		4G10		2G1.5			
	POSA				61		61		61			
	IB (A)	IZ (A)										
L. MAX PROTETTA (m) Dv %												
APPARECCHIATURE VARIE												
NOTE												

PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

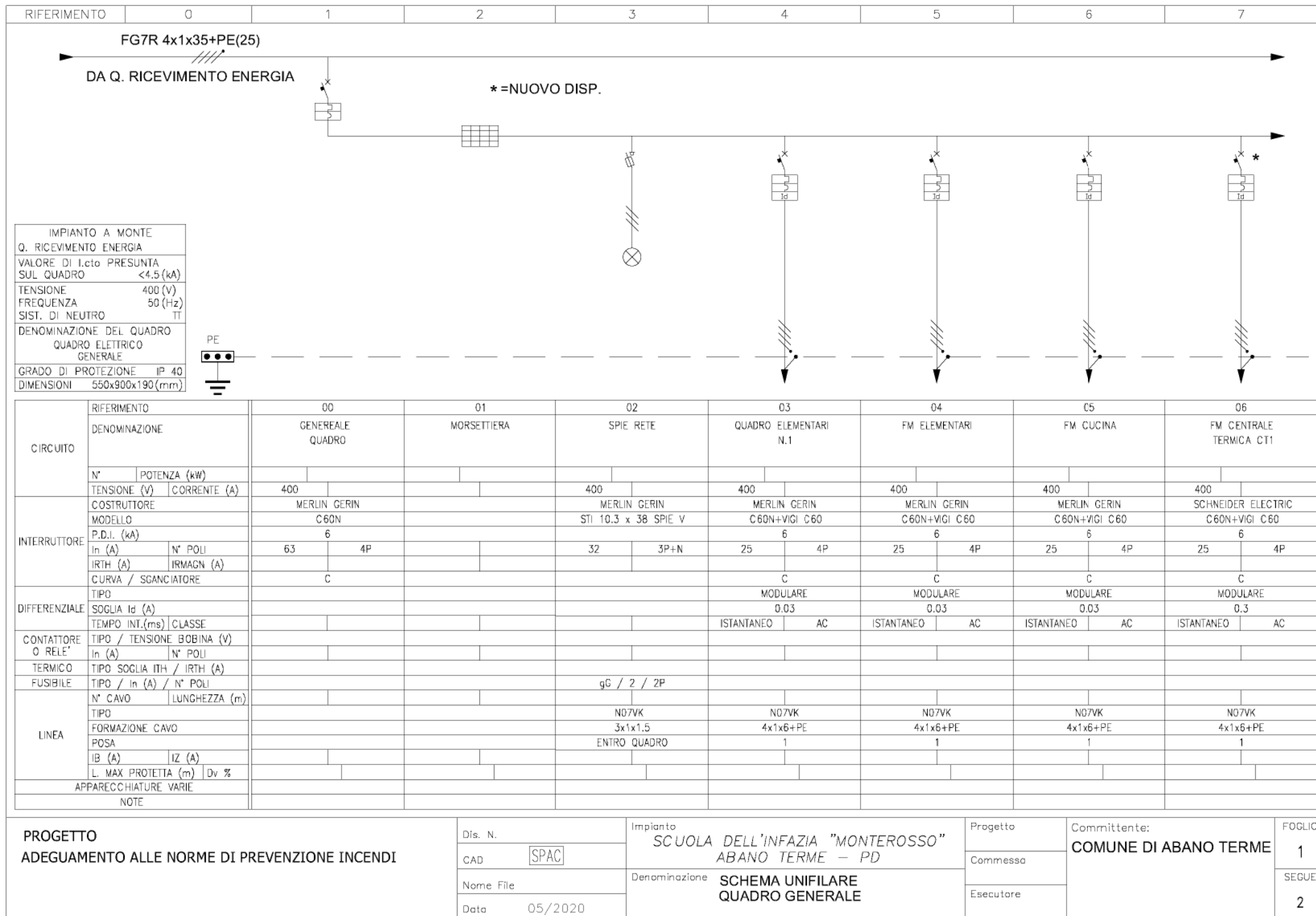
Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data 05/2020

Impianto
SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO RICEVIMENTO ENERGIA

Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
1
SEGUE
/



PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data **05/2020**

Impianto
SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO GENERALE

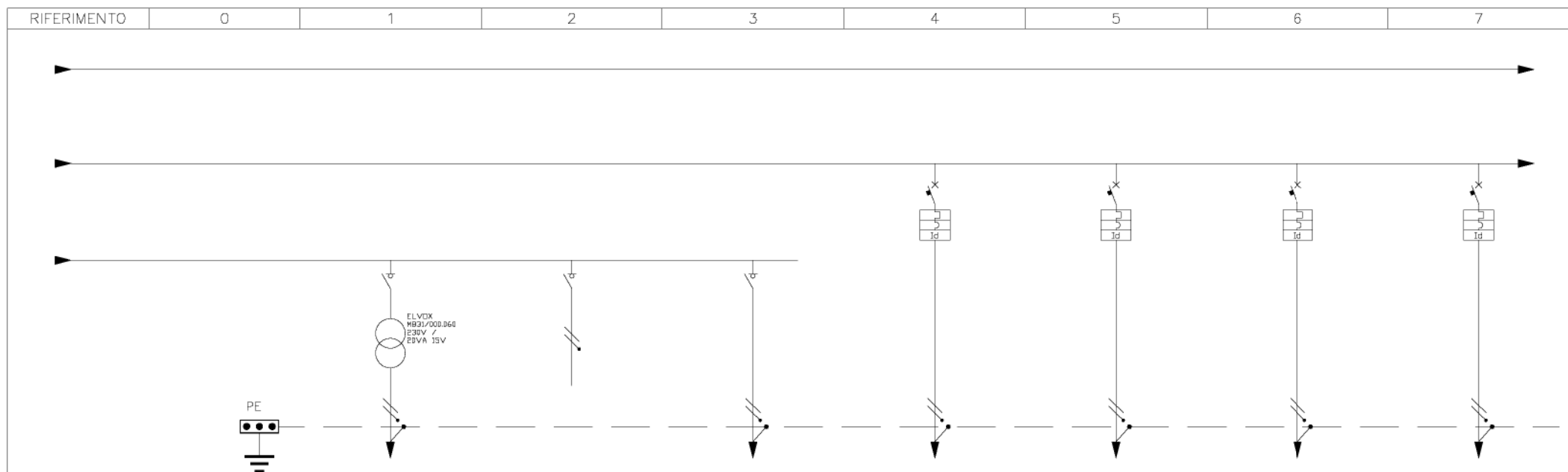
Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
1
SEGUE
2

RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7						
CIRCUITO	RIFERIMENTO	07		08		09		10		11		12		13	
	DENOMINAZIONE	QUADRO ELEMENTARI N.2		SERVIZI MATERNA		ILLUMINAZIONE SERVIZI MATERNA		FM MATERNA CIRCUITO 2		ILLUMINAZIONE CUCINA E AULE		LUCI EMERGENZA		GENERALE SERVIZI	
	N° POTENZA (kW)														
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	400		230		230		230		230		230		230	
	COSTRUTTORE	SCHNEIDER ELECTRIC		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN	
	MODELLO	iC60N+VIGI iC60		C40aB VIGI		C40aB VIGI		C40aB VIGI		C40aB VIGI		I		C40aB VIGI	
	P.D.I. (kA)	6		4.5		4.5		4.5		4.5				4.5	
	In (A) N° POLI	25	4P	16	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	20	2P	10	1P+N
DIFFERENZIALE	IRTH (A) IRMAGN (A)														
	CURVA / SGANCIAZIONE	C		C		C		C		C				C	
	TIPO	MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				MODULARE	
CONTATTORE O RELE'	SOGLIA Id (A)	0.3		0.03		0.03		0.03		0.03				0.03	
	TEMPO INT.(ms) CLASSE	ISTANTANEO	AC	ISTANTANEO	AC	ISTANTANEO	AC	ISTANTANEO	AC	ISTANTANEO	AC			ISTANTANEO	AC
	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)														
FUSIBILE	In (A) N° POLI														
	TERMICO TIPO SOGLIA ITH / IRTN (A)														
	TIPO / In (A) / N° POLI														
LINEA	N° CAVO LUNGHEZZA (m)														
	TIPO	N07VK		N07VK		N07VK		N07VK		N07VK		N07VK			
	FORMAZIONE CAVO	4x1x6+PE		2x1x4+PE		2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE		2x1x4+PE		2x1x1.5+PE			
	POSA	1		1		1		1		1		1			
	IB (A) IZ (A)														
L. MAX PROTETTA (m) Dv %															
APPARECCHIATURE VARIE															
NOTE															

PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	Dis. N.	Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD	Progetto	Committente: COMUNE DI ABANO TERME	FOGLIO
	CAD		Commissa		2
	Nome File		Esecutore		SEGUE
	Data		05/2020		3



CIRCUITO	RIFERIMENTO		12		13		14		15		16		17		18	
	DENOMINAZIONE		LUCI EMERGENZA		SCORTA		CAMPANELLA LEZIONI		LAVATRICE		ASCIUGATRICE		CLIMA LOC. 9 ATTIVITA' ORDINATE		CLIMA LOC. 16 DORMITORIO	
	N°	POTENZA (kW)														
	TENSIONE (V)	CORRENTE (A)	230		230		230		230		230		230		230	
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	MODELLO		I		I		I		C40N + VIGI C40		C40N + VIGI C40		C40N + VIGI C40		C40N + VIGI C40	
	P.D.I. (kA)								6		6		6		6	
	In (A)	N° POLI	20	2P	20	2P	20	2P	25	1P+N	25	1P+N	20	1P+N	10	1P+N
	IRTH (A)															
DIFFERENZIALE	CURVA / SGANCIATORE								C		C		C		C	
	TIPO								MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
	SOGGIA Id (A)								0.03		0.03		0.03		0.03	
	TEMPO INT.(ms) CLASSE								ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC		ISTANTANEO A		ISTANTANEO A	
CONTATTORE O RELE'	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)															
	In (A)	N° POLI														
TERMICO	TIPO SOGLIA ITH / IRTI (A)															
FUSIBILE	TIPO / In (A) / N° POLI															
LINEA	N° CAVO LUNGHEZZA (m)															
	TIPO		N07VK				N07VK		N07VK		N07VK		FG160M16		FG160M16	
	FORMAZIONE CAVO		2x1x1.5+PE				2x1x1.5		2x1x6+PE		2x1x6+PE		3G4		3G2.5	
	POSA		1				1		1/3		1/3		31		31	
	IB (A) IZ (A)															
L. MAX PROTETTA (m) Dv %																
APPARECCHIATURE VARIE																
NOTE																

PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

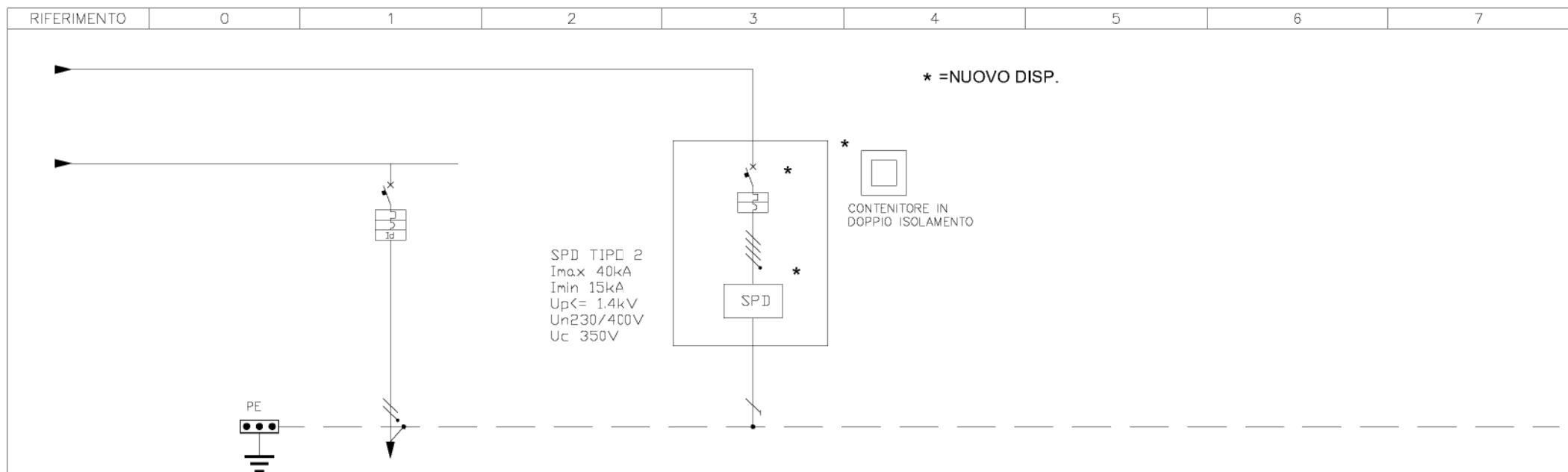
Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data **05/2020**

Impianto
SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO GENERALE

Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
3
SEGUE
4



CIRCUITO	RIFERIMENTO		19		20					
	DENOMINAZIONE		CLIMA LOC. 18,19 ATT. MOTORIA E AUULA RIUN.		PROT. SPD Q. GEN. ENTRO CONTENITORE DOPPIO ISOLAMENTO					
	N°	POTENZA (kW)								
	TENSIONE (V)	CORRENTE (A)	230		400					
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC							
	MODELLO		C40N + VIGI C40							
	P.D.I. (kA)		6		10					
	In (A)	N° POLI	36	1P+N	20	4P				
	IRTH (A)									
	CURVA / SGANCIATORE		C		C					
DIFFERENZIALE	TIPO		MODULARE							
	SOGLIA Id (A)		0.03							
	TEMPO INT.(ms)	CLASSE	ISTANTANEO	A						
CONTATTORE O RELE'	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)									
	In (A)	N° POLI								
TERMICO	TIPO SOGLIA ITH / IRTI (A)									
FUSIBILE	TIPO / In (A) / N° POLI									
LINEA	N° CAVO	LUNGHEZZA (m)								
	TIPO		FG160M16		FS17					
	FORMAZIONE CAVO		3G6		1X16					
	POSA		31		1					
	IB (A)	IZ (A)								
	L. MAX PROTETTA (m)	Dv %								
APPARECCHIATURE VARIE										
NOTE										

PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data 05/2020

Impianto
SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO GENERALE
STATO DI FATTO

Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
4
SEGUE
/

IMPIANTO A MONTE
QUADRO GEN.

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO <4.5 (kA)

TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO CUCINA

GRADO DI PROTEZIONE IP 65
DIMENSIONI 500x400x200 (mm)

N07VK 4x1x6+PE

DA Q. GENERALE INT. 05

CONTENITORE IN DOPPIO ISOLAMENTO

PE

PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	Dis. N.	Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD	Progetto	Committente: COMUNE DI ABANO TERME	FOGLIO 1
	CAD		SPAC		
	Nome File	Denominazione SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO CUCINA	Esecutore		SEQUE 2
	Data				

RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7				
CIRCUITO	RIFERIMENTO	07		08		09		10		11			
	DENOMINAZIONE	LUCE		LUCE		STERILIZZATORI COLTELLI UC		STERILIZZATORI PLAFONIERA UV		FORNO GAS			
	N° POTENZA (kW)												
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	230		230		230		230		400			
	COSTRUTTORE	MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	MODELLO	C60N		C60N		C40a		C40a		STI 10.3 x 38 SPIE V			
DIFFERENZIALE	P.D.I. (kA)	6		6		6		6					
	In (A) N° POLI	10 2P		16 2P		16 1P+N		10 1P+N		32 1P+N			
	IRTH (A) IRMAGN (A)												
CONTATTORE O RELE'	CURVA / SGANCIAZIONE	C		C		C		C					
	TIPO												
	SOGLIA Id (A)												
FUSIBILE	TEMPO INT.(ms) CLASSE												
	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)												
	In (A) N° POLI												
LINEA	TERMICO												
	TIPO SOGLIA ITH / IRTI (A)												
	TIPO / In (A) / N° POLI									gG / 2 / 2P			
APPARECCHIATURE VARIE	N° CAVO LUNGHEZZA (m)												
	TIPO	N07VK		N07VK		N07VK		N07VK		N07VK			
	FORMAZIONE CAVO	2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE			
NOTE	POSA	1		1		3		3		3			
	IB (A) IZ (A)												
	L. MAX PROTETTA (m) Dv %												

PROGETTO

ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

Dis. N.

CAD

Nome File

Data

Impianto

Denominazione

Progetto

Commessa

Esecutore

Committente:

FOGLIO

2

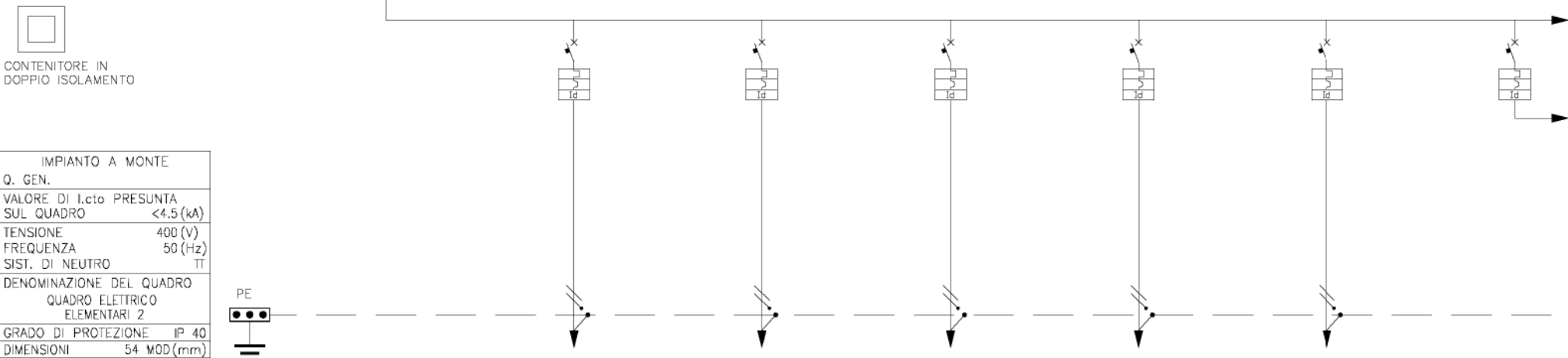
SEGUE

SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"

ABANO TERME – PD

SCHEMA UNIFILARE

QUADRO ELETTRICO CUCINA

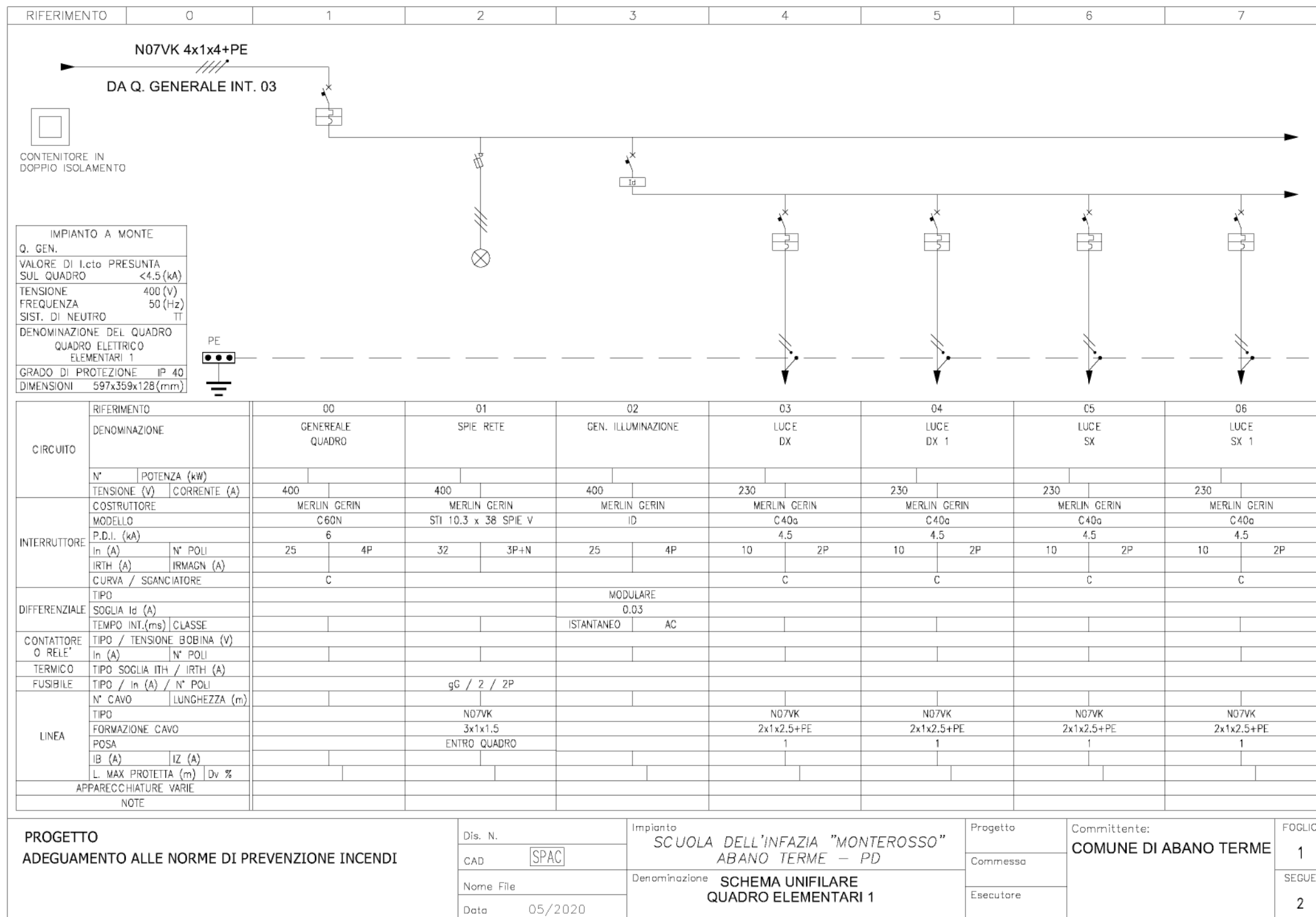
RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7						
<div><div></div><div>CONTENITORE IN DOPPIO ISOLAMENTO</div></div> <div><div>N07VK 4x1x4+PE</div><div>DA Q. GENERALE INT. 07</div></div> 															
CIRCUITO	RIFERIMENTO	00		01		02		03		04		05		06	
	DENOMINAZIONE	GENEREALE QUADRO		PRESE AULE		PRESE CORRIDOIO		PRESE CORRIDOIO		PRESE FANCOIL		CONDIZ.		GEN. LUCE	
INTERRUTTORE	N°														
	POTENZA (kW)														
	TENSIONE (V)	400		230		230		230		230		230		400	
	CORRENTE (A)														
	COSTRUTTORE	ELETTRONCONDUTTURE		ELETTRONCONDUTTURE		ELETTRONCONDUTTURE		ELETTRONCONDUTTURE		ABB		ABB		ELETTRONCONDUTTURE	
DIFFERENZIALE	MODELLO	M1064		DS672		DS672		DS672		DS201		DS201		DS654	
	P.D.I. (kA)			10		10		10		6		6		6	
	In (A)	32		15		15		15		16		16		10	
	N° POLI	4P		2P		2P		2P		2P		2P		4P	
	IRTH (A)														
CONTATTORE O RELE'	IRMAGN (A)														
	CURVA / SGANCIAZIONE			C		C		C		C		C		C	
	TIPO			ELETTRISTOP		ELETTRISTOP		ELETTRISTOP		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
	SOGLIA Id (A)			0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03	
	TEMPO INT.(ms) CLASSE			ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC	
FUSIBILE	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)														
	In (A)														
	N° POLI														
	TIPO SOGLIA ITH / IRTI (A)														
	TIPO / In (A) / N° POLI														
LINEA	N° CAVO														
	LUNGHEZZA (m)														
	TIPO			N07VK		N07VK		N07VK		N07VK		N07VK			
	FORMAZIONE CAVO			2x1x4+PE		2x1x4+PE		2x1x4+PE		2x1x4+PE		2x1x4+PE			
	POSA			1		1		1		1		1			
APPARECCHIATURE VARIE															
NOTE															

PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	Dis. N.	Impianto	Progetto	Committente: COMUNE DI ABANO TERME	FOGLIO 1 SEGUE 2
	CAD <div>SPAC</div>	SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD	Commessa		
	Nome File	Denominazione	Esecutore		
	Data 05/2020	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELEMENTARI 2			

RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7						
<div><div></div><div></div></div>															
CIRCUITO	RIFERIMENTO	07		08		09		10							
	DENOMINAZIONE	LUCE AULE		LUCE CORRIDOIO		LUCE SERVIZI		LUCE BIBILIOTECA							
	N° POTENZA (kW)														
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	230		230		230		230							
	COSTRUTTORE	ELETTROCONDUTTURE		ELETTROCONDUTTURE		ELETTROCONDUTTURE		ELETTROCONDUTTURE							
	MODELLO	S252		S252		S252		S252							
	P.D.I. (kA)	6		6		6		6							
	In (A) N° POLI	10 2P		10 2P		5 2P		5 2P							
DIFFERENZIALE	IRTH (A) IRMAGN (A)														
	CURVA / SGANCIA TORE	C		C		C		C							
	TIPO														
	SOGLIA Id (A)														
	TEMPO INT.(ms) CLASSE														
CONTATTORE O RELE'	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)			RPP / 230											
FUSIBILE	In (A) N° POLI			16 1P											
	TIPO SOGLIA ITH / IRTN (A)														
	TIPO / In (A) / N° POLI														
	N° CAVO LUNGHEZZA (m)														
	TIPO	N07VK		N07VK		N07VK		N07VK							
LINEA	FORMAZIONE CAVO	2x1x2,5+PE		2x1x2,5+PE		2x1x2,5+PE		2x1x1,5+PE							
	POSA	1		1		1		1							
	IB (A) IZ (A)														
	L. MAX PROTETTA (m) Dv %														
	APPARECCHIATURE VARIE														
NOTE															
PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI				Dis. N.		Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD				Progetto		Committente: COMUNE DI ABANO TERME		FOGLIO	
				CAD SPAC						Commessa				2	
				Nome File		Denominazione SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELEMENTARI 2				Esecutore				SEQUE	
				Data 05/2020								3			



CIRCUITO	RIFERIMENTO	13							
	DENOMINAZIONE	LINEA CT							
	N° POTENZA (kW)								
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	400							
	COSTRUTTORE	ELETTROCONDUTTURE							
	MODELLO	S253							
	P.D.I. (kA)	6							
	In (A) N° POLI	32 4P							
	IRTH (A) IRMAGN (A)								
DIFFERENZIALE	CURVA / SGANCIAZIONE	C							
	TIPO								
	SOGLIA Id (A)								
CONTATTORE O RELE'	TEMPO INT.(ms) CLASSE								
	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)								
TERMICO	In (A) N° POLI								
FUSIBILE	TIPO SOGLIA ITH / IRTI (A)								
LINEA	TIPO / In (A) / N° POLI								
	N° CAVO LUNGHEZZA (m)								
	TIPO	N07VK							
	FORMAZIONE CAVO	4x1x6+PE							
	POSA	1							
	IB (A) IZ (A)								
L. MAX PROTETTA (m) Dv %									
APPARECCHIATURE VARIE									
NOTE									



PROGETTO

ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

Dis. N.

CAD **SPAC**

Nome File

Data **05/2020**

Impianto

SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"

ABANO TERME - PD

Denominazione

SCHEMA UNIFILARE

QUADRO ELEMENTARI 1

Progetto

Commessa

Esecutore

Committente:

COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO

1

SEGUE

2

RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7								
CIRCUITO	RIFERIMENTO	07		08		09		10		11		12		13			
	DENOMINAZIONE	NIDO SALA NATURA		LUCE...		EMERGENZE		GEN. FM		FM SX		FM SX 1		FM DX			
	N° POTENZA (kW)																
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	230		230		230		400		230		230		230			
	COSTRUTTORE	MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	MODELLO	C40a		C40a		STI 10.3 x 38 SPIE V		ID		C40a		C40a		C40a			
	P.D.I. (kA)	4.5		4.5						4.5		4.5		4.5			
	In (A) N° POLI	10	2P	10	2P	32	1P+N	25	4P	16	2P	16	2P	16	2P		
DIFFERENZIALE	IRTH (A) IRMAGN (A)																
	CURVA / SGANCIA TORE	C		C						C		C		C			
	TIPO							MODULARE									
CONTATTORE O RELE'	SOGLIA Id (A)							0.03									
	TEMPO INT.(ms) CLASSE							ISTANTANEO AC									
TERMICO	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)																
	In (A) N° POLI																
FUSIBILE	TIPO SOGLIA ITH / IRTI (A)																
	TIPO / In (A) / N° POLI					gG / 2 / 2P											
LINEA	N° CAVO LUNGHEZZA (m)																
	TIPO	N07VK		N07VK		N07VK				N07VK		N07VK		N07VK			
	FORMAZIONE CAVO	2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE		2x1x1.5				2x1x4+PE		2x1x4+PE		2x1x4+PE			
	POSA	1		1		1				1		1		1			
	IB (A) IZ (A)																
L. MAX PROTETTA (m) Dv %																	
APPARECCHIATURE VARIE																	
NOTE																	
PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI						Dis. N.		Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD				Progetto		Committente: COMUNE DI ABANO TERME		FOGLIO	
						CAD						SPAC				Commissa	
						Nome File		Denominazione				Esecutore				SEGUE	
						Data		05/2020		SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELEMENTARI 1						3	

RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7
<div></div>									
CIRCUITO	RIFERIMENTO	14		15		16			
	DENOMINAZIONE	FM DX 1		UFF		??			
	N° POTENZA (kW)								
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	230		230		230			
	CONSTRUTTORE	MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
	MODELLO	C40a		C40a		C40a			
	P.D.I. (kA)	4.5		4.5		4.5			
	In (A) N° POLI	16 2P		16 2P		16 2P			
	IRTH (A) IRMAGN (A)								
DIFFERENZIALE	CURVA / SGANCIATORE	C		C		C			
	TIPO								
	SOGLIA Id (A)								
CONTATTORE O RELE'	TEMPO INT.(ms) CLASSE								
	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)								
TERMICO	In (A) N° POLI								
FUSIBILE	TIPO SOGLIA ITH / IRTI (A)								
LINEA	TIPO / In (A) / N° POLI								
	N° CAVO LUNGHEZZA (m)								
	TIPO	N07VK		N07VK		N07VK			
	FORMAZIONE CAVO	2x1x4+PE		2x1x4+PE		2x1x4+PE			
	POSA	1		1		1			
	IB (A) IZ (A)								
L. MAX PROTETTA (m) Dv %									
APPARECCHIATURE VARIE									
NOTE									

PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	Dis. N.	Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD	Progetto	Committente: COMUNE DI ABANO TERME	FOGLIO 3 SEQUE /
	CAD		Commissa		
	Nome File		Esecutore		
	Data		05/2020		
		Denominazione	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELEMENTARI 1		

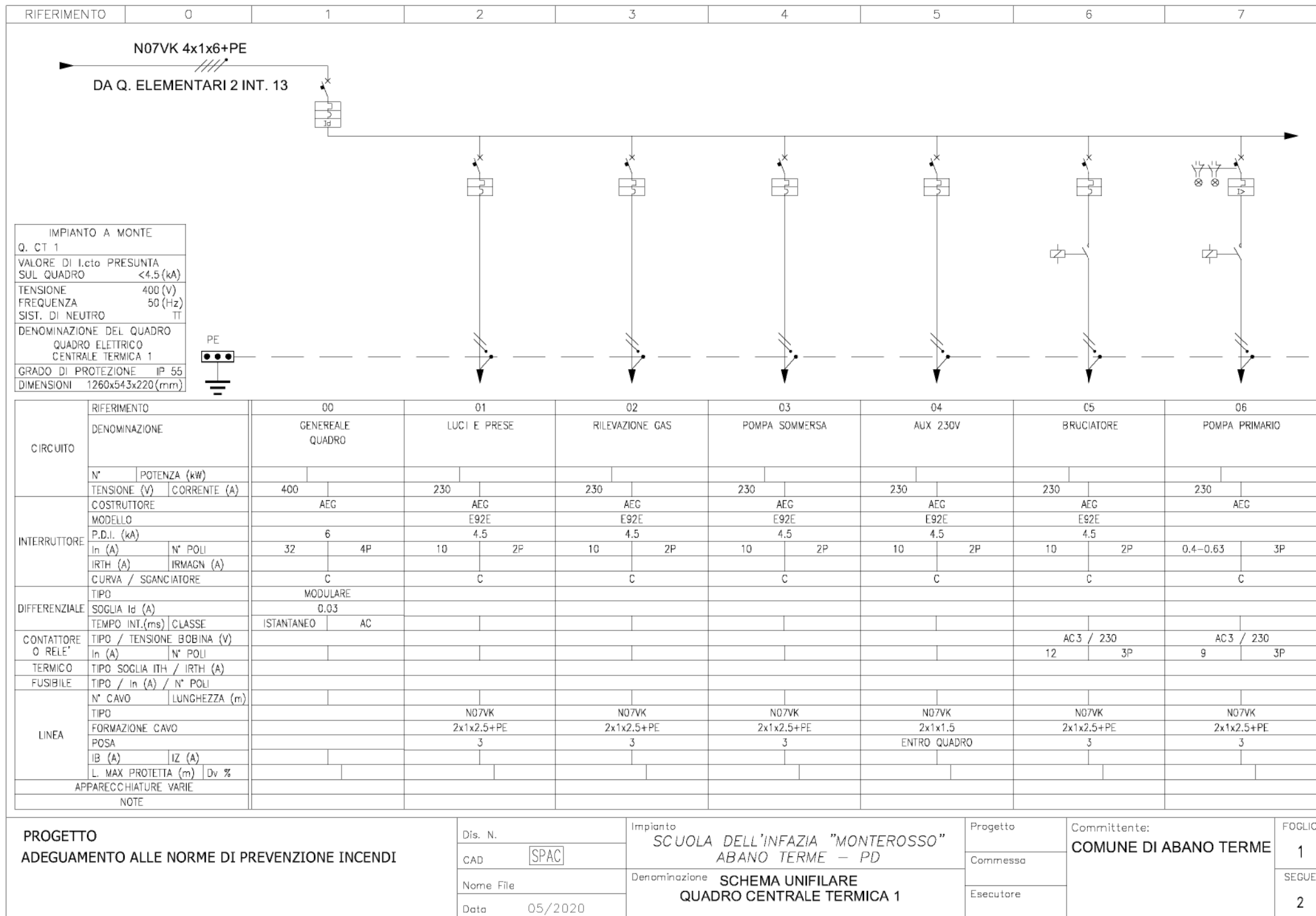
IMPIANTO A MONTE	
Q. ELEM 2	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	<4.5 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA 2	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DIMENSIONI(mm)

PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	Dis. N.	Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD	Progetto	Committente: COMUNE DI ABANO TERME	FOGLIO 1
	CAD		<div>SPAC</div>		
	Nome File	Denominazione SCHEMA UNIFILARE QUADRO CENTRALE TERMICA 2	Esecutore		SEGUE
	Data		05/2020		2

FOGLIO
1
SEGUE
2

RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7
<div></div>									
CIRCUITO	RIFERIMENTO	08		09		10		10	
	DENOMINAZIONE	P. SCUOLA		P. PALESTRA		P. ANTINCENDIO		P. RICIRCCLO	
	N° POTENZA (kW)								
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	230		400		230		230	
	COSTRUTTORE	ELETTRONCUTTURE		ELETTRONCUTTURE		ELETTRONCUTTURE		ELETTRONCUTTURE	
	MODELLO	M4063 10.3 x 38		M4063 10.3 x 38		M4063 10.3 x 38		M4063 10.3 x 38	
	P.D.I. (kA)								
	In (A) N° POLI	32 2P		32 3P		32 2P		32 2P	
DIFFERENZIALE	IRTH (A) IRMAGN (A)								
	CURVA / SGANCIATORE								
	TIPO								
CONTATTORE O RELE'	SOGLIA Id (A)								
	TEMPO INT.(ms) CLASSE								
TERMICO	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)								
	In (A) N° POLI								
FUSIBILE	TIPO SOGLIA ITH / IRTM (A)								
	TIPO / In (A) / N° POLI	gG / 2 / 2P		gG / 2 / 3P		gG / 2 / 2P		gG / 2 / 2P	
LINEA	N° CAVO LUNGHEZZA (m)								
	TIPO	N07VK		N07VK		N07VK		N07VK	
	FORMAZIONE CAVO	2x1x1.5+PE		3x1x1.5		2x1x1.5+PE		2x1x1.5+PE	
	POSA	3		3		3		3	
	IB (A) IZ (A)								
L. MAX PROTETTA (m) Dv %									
APPARECCHIATURE VARIE									
NOTE									

PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	Dis. N.	Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME – PD	Progetto	Committente: COMUNE DI ABANO TERME	FOGLIO 2
	CAD		Commissa		
	Nome File		Esecutore		
	Data		Denominazione SCHEMA UNIFILARE QUADRO CENTRALE TERMICA 2		
	05/2020				SEQUE /



PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data 05/2020

Impianto
SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO CENTRALE TERMICA 1

Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
1
SEGUE
2

RIFERIMENTO		0	1	2	3	4	5	6	7
<div></div>									
CIRCUITO	RIFERIMENTO	07		08		09		10	
	DENOMINAZIONE	POMPA FANCOILS		POMPA SERVIZI WC		POMPA RICIRCOLO		FAN-COILS MATERNA	
	N° POTENZA (kW)								
INTERRUTTORE	TENSIONE (V) CORRENTE (A)	230		230		230		230	
	CONSTRUTTORE	AEG		AEG		AEG		AEG	
	MODELLO								
	P.D.I. (kA)								
	In (A) N° POLI	1-1.6 3P		0.4-0.63 3P		0.25-0.4 3P		10 2P	
DIFFERENZIALE	IRTH (A) IRMAGN (A)								
	CURVA / SGANCIATORE	C		C		C		C	
	TIPO								
	SOGLIA Id (A)								
CONTATTORE O RELE'	TEMPO INT.(ms) CLASSE								
	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)	AC3 / 230		AC3 / 230		AC3 / 230		AC3 / 230	
FUSIBILE	In (A) N° POLI	9 3P		9 3P		9 3P		12 3P	
	TIPO SOGLIA ITH / IRTM (A)								
LINEA	TIPO / In (A) / N° POLI								
	N° CAVO LUNGHEZZA (m)								
	TIPO	N07VK		N07VK		N07VK		N07VK	
	FORMAZIONE CAVO	2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE		2x1x2.5+PE	
	POSA	3		3		3		3	
APPARECCHIATURE VARIE									
NOTE									

PROGETTO ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	Dis. N.	Impianto SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO" ABANO TERME - PD	Progetto	Committente: COMUNE DI ABANO TERME	FOGLIO 2
	CAD		Commissa		
	Nome File		Esecutore		
	Data				
		Denominazione SCHEMA UNIFILARE QUADRO CENTRALE TERMICA 1			SEGUENTE /

PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

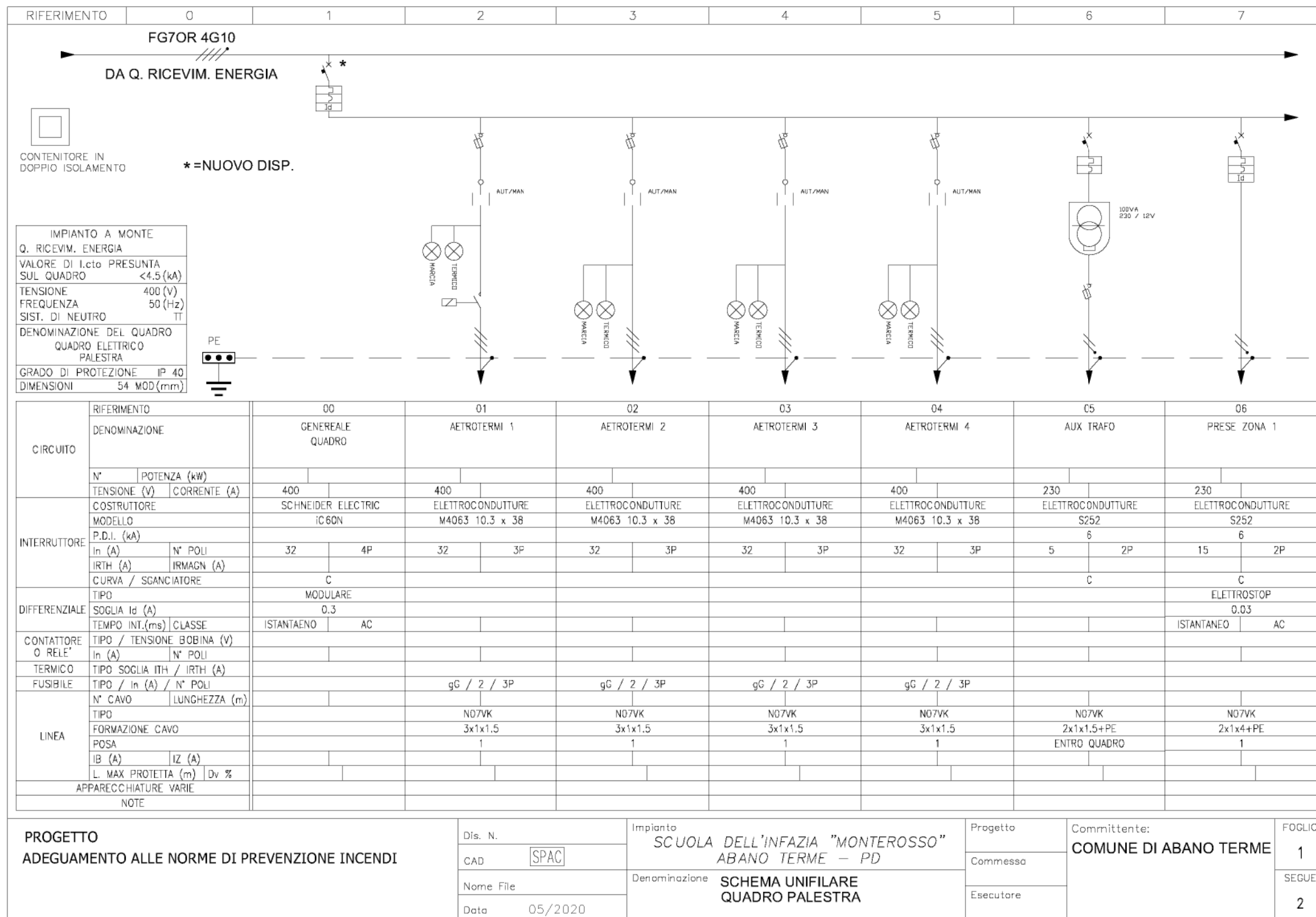
Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data 05/2020

Impianto
SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO CENTRALE TERMICA 1

Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
2
SEGUE
/



PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

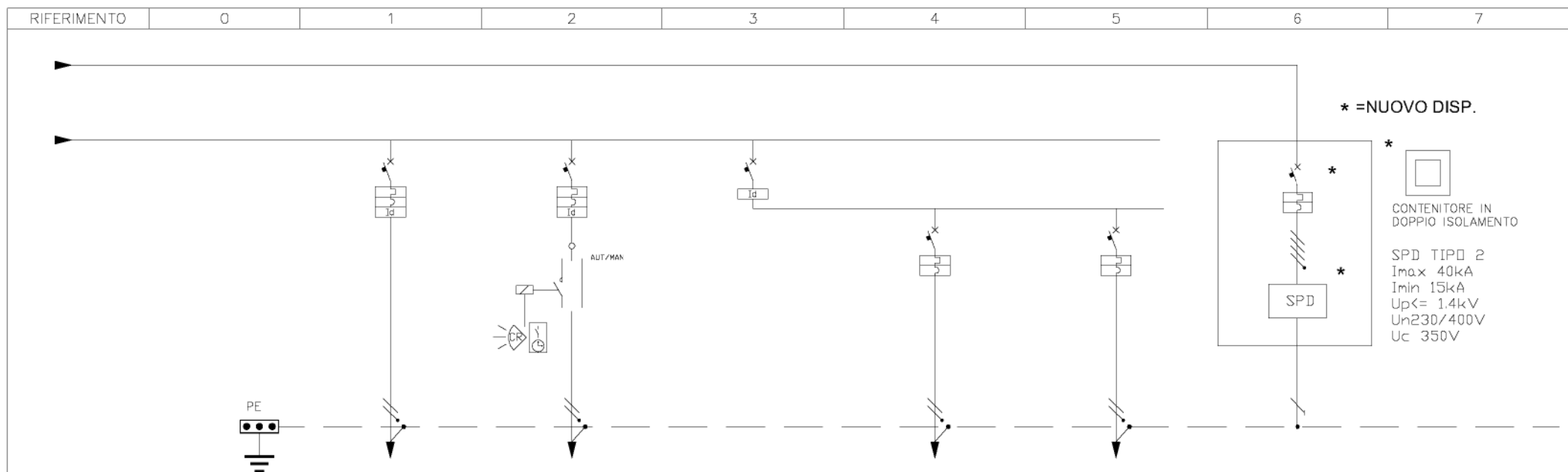
Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data **05/2020**

Impianto
SCUOLA DELL'INFANZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO PALESTRA

Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
1
SEGUE
2



CIRCUITO	RIFERIMENTO		07		08		09		10		11		12	
	DENOMINAZIONE		PRESE ZONA 2		LUCI ESTERNE		GEN. LUCI		LUCI PALESTRA		LUCE SICUREZZA		PROT. SPD Q. PALESTRA ENTRO CONTENITORE DOPPIO ISOLAMENTO	
	N°	POTENZA (kW)												
	TENSIONE (V)	CORRENTE (A)	230		230		400		230		230		400	
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		ELETTOCONDUITTURE		ELETTOCONDUITTURE		ABB		MERLIN GERIN		ELETTOCONDUITTURE			
	MODELLO		S252		S252		S252		C60N		S252			
	P.D.I. (kA)		6		6				6		6		10	
	In (A)		15 2P		10 2P		25 4P		16 2P		5 2P		20 4P	
	IRTH (A)													
	CURVA / SGANCIATORE		C		C				C		C		C	
DIFFERENZIALE	TIPO		ELETTOSTOP		ELETTOSTOP		MODULARE							
	SOGLIA Id (A)		0.03		0.03		0.03							
	TEMPO INT.(ms) CLASSE		ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC		ISTANTANEO AC							
CONTATTORE O RELE'	TIPO / TENSIONE BOBINA (V)													
	In (A) N° POLI													
TERMICO	TIPO SOGLIA ITH / IRTN (A)													
FUSIBILE	TIPO / In (A) / N° POLI													
LINEA	N° CAVO LUNGHEZZA (m)													
	TIPO		N07VK		N07VK				N07VK		N07VK		FS17	
	FORMAZIONE CAVO		2x1x4+PE		2x1x2.5+PE				2x1x2.5+PE		2x1x1.5		1X16	
	POSA		1		1/3				1/3		1/3		1	
	IB (A) IZ (A)													
	L. MAX PROTETTA (m) Dv %													
APPARECCHIATURE VARIE														
NOTE														

PROGETTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI

Dis. N.
CAD **SPAC**
Nome File
Data **05/2020**

Impianto
SCUOLA DELL'INFAZIA "MONTEROSSO"
ABANO TERME - PD
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO PALESTRA

Progetto
Commessa
Esecutore

Committente:
COMUNE DI ABANO TERME

FOGLIO
2
SEGUE
/