

titolo del progetto

– NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
IN LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE - VIALE G. VERDI
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
PROGETTO ESECUTIVO

committente

– COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

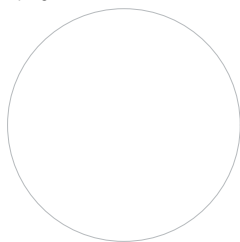
titolo della tavola

– ELETTRICI : SCHEMI QUADRI ELETTRICI

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	lay-out	fase operativa	file
4213	febbraio 2017	ET	/		esecutivo	4213E1.pdf

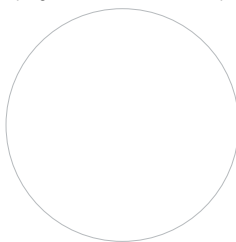
rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

il responsabile della
progettazione architettonica



Arch. Enrico Termanini

il responsabile della
progettazione strutturale e impiantistica

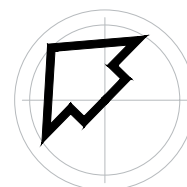


Ing. Davide Bedogni

N°. tavola



orientamento



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE
A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DATI DI RETE

SISTEMA TIPO: TT

TENSIONE NOMINALE
 $V_n = 400/230V$

FREQUENZA
 $f = 50Hz$

CADUTA DI TENSIONE A MONTE ($\Delta V\%$)
0.7%

MASSIMA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I_{ccmax})
9.2KA

POTENZE E CORRENTI :
 $P=100KW$ $I_b=152A$ $I_n=250A$

DATI DELLA CARPENTERIA

STRUTTURA DEL QUADRO (DIM.) :
ARMADIO MODULARE METALLICO CON PORTELLA TRASPARENTE
1600Lx2000Hx400Pmm

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :
IP40

N° IDENTIFICAZIONE

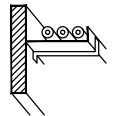
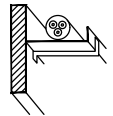
TIPI DI POSA



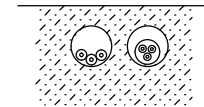
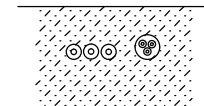
B1



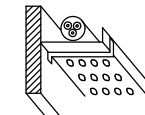
B2



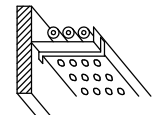
C



D



E



F

SCHEMA:

QA

N.DIS.:

3747-03A

DATA:

02-2017

AGG.:

DISEGNAT.:

T.F.

TOT.FOGLI:

15

CLIENTE:

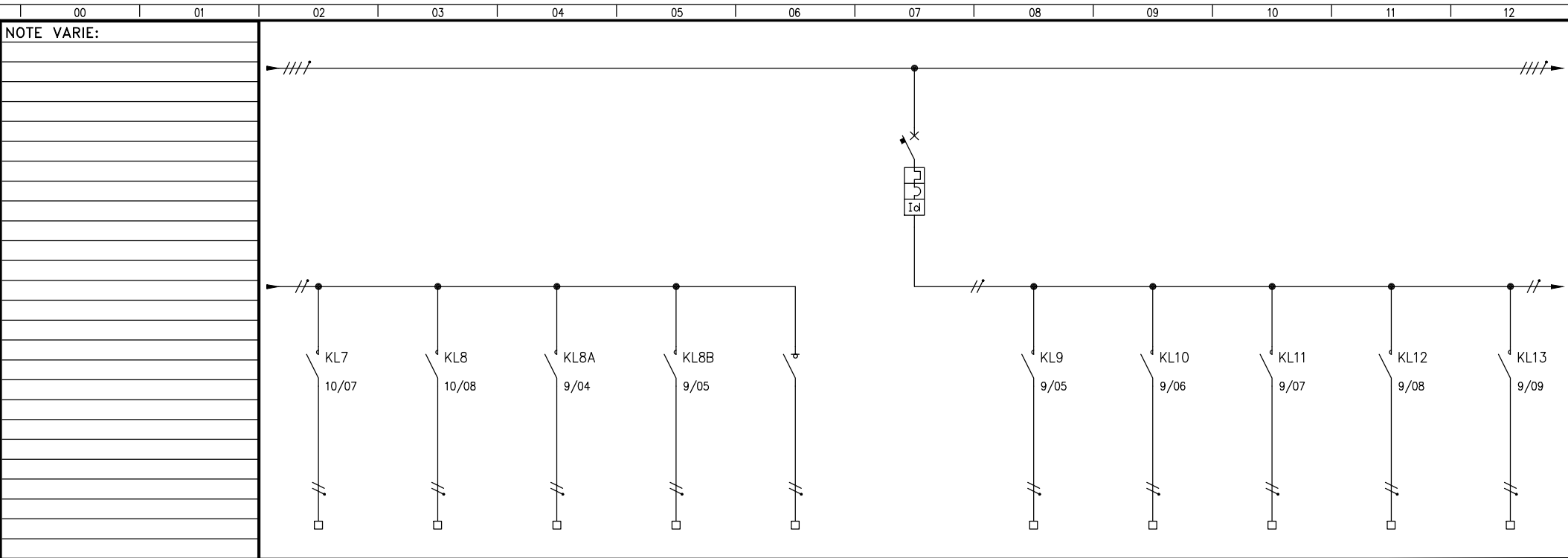
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE

TITOLO:

NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
QUADRO ELETTRICO GENERALE

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12													
NOTE VARIE:																													
				UTENZA				UTA 2		CENTRALE ANTINCENDIO		IMPIANTO FOTOVOLTAICO		ALIM. RELE' INTERFACCIA		ILLUMIN. 1 LOC. SERVIZIO		RIPOSTIGLIO		PERSONALE		LAVANDERIA		SPOGLIATOIO 1		SERVIZI 1		LOC. QUADRI ELETTRICI	
				POTENZA NOMINALE KW				0.2KW		5KW		42.9KW				660W		15W		50W		60W		25W		55W		25W	
				CORRENTE D'IMPIEGO IB A				1.3A		8A		68A				3.2A													
				INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO		MAGNET.-DIFF.		MAGNT.-DIFF.		MAGNT.-DIFF.		SEZ.+FUS.		MAGNT.-DIFF.													
						POLI x PORTATA		1P+Nx16A		3P+Nx16A		4X80A		3P+N		1P+Nx10A													
						TARATURA MAGNETICA																							
						SOGLIA ID (A)/T (sec)		0.3A		0.3A		0.3A-CL.A				0.03A													
				POTERE INTERR. (KA)		10KA		10KA		10KA				10KA															
				FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)								2A															
				TERMICA		TIPO																							
						PORTATA A±A																							
						TARATURA In A																							
				CONTATTORE O RELE'		MARCA/TIPO						CONTATTORE						CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE	
						POLI x PORTATA						4X80A - AC3						2X16A		2X16A		2X16A		2X16A		2X16A		2X16A	
TENSIONE BOBINA V								230V						230V		230V		230V		230V		230V		230V					
SIGLA LINEA				A07		A08		A09						A1		A2		A3		A4		A5		A6					
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07 G9-K		FG70M10.6/1KV		FG70M10.6/1KV						N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K					
		COMPOSIZIONE		2X1X2.5mmq+T		5G2.5mmq		5G25mmq						2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T					
		POSA/PORTATA Iz		B1/17A		D/29A		B1/90A						B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A					
		LUNGHEZZA m		25m		40m		50m																					
		CADUTA DI TENSIONE %		0.88%		1.91%																							
		Icc Min KA																											
		Icc Max KA		0.45KA		0.6KA																							
				N° DISEGNO 3747-03A								CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 2													
				DISEGNATORE T.F.								OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QA		TOT. FOGLI 15													
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA		SCALA								TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE																



UTENZA		ANTIBAGNO SERVIZI 2	SERVIZI 2	ILLUMINAZIONE LOCALE UTA 1	ILLUMINAZIONE LOCALE UTA 2	ILLUMINAZIONE EMERGENZA 1	ILLUMIN. 2 LOC. SERVIZIO	SERVIZI SPOGLIATOIO 2	SPOGLIATOIO 2	INGRESSO SERVIZI	PORZIONAMENTO	DISPENSA
POTENZA NOMINALE KW		25W	40W	180W	180W		830W	50W	50W	250W	360W	60W
CORRENTE D'IMPIEGO IB A				0.9A	0.9A		4A					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	MARCA/TIPO					SEZIONATORE 2X20A	MAGNT.-DIFF. 1P+Nx10A					
	POLI x PORTATA											
	TARATURA MAGNETICA											
	SOGLIA ID (A)/T (sec)						0.03A					
	POTERE INTERR. (KA)						10KA					
FUSIBILE	TIPO/PORTATA (In)											
TERMICA	TIPO											
	PORTATA A÷A											
	TARATURA In A											
CONTATTORE O RELE'	MARCA/TIPO	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE			CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE
	POLI x PORTATA	2X16A	2X16A	2X16A	2X16A			2X16A	2X16A	2X16A	2X16A	2X16A
	TENSIONE BOBINA V	230V	230V	230V	230V			230V	230V	230V	230V	230V
SIGLA LINEA		A7	A8	A8A	A8B	AE1		A9	A10	A11	A12	A13
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K		N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K
	COMPOSIZIONE	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X2.5mmq+T	2X1X2.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T
	POSA/PORTATA Iz	B1/13A	B1/13A	B1/17A	B1/17A	B1/13A		B1/13A	B1/13A	B1/13A	B1/13A	B1/13A
	LUNGHEZZA m											
	CADUTA DI TENSIONE %											
	Icc Min KA											
	Icc Max KA											

				N° DISEGNO 3747-03A		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 3
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE	SCHEMA QA	TOT. FOGLI 15

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

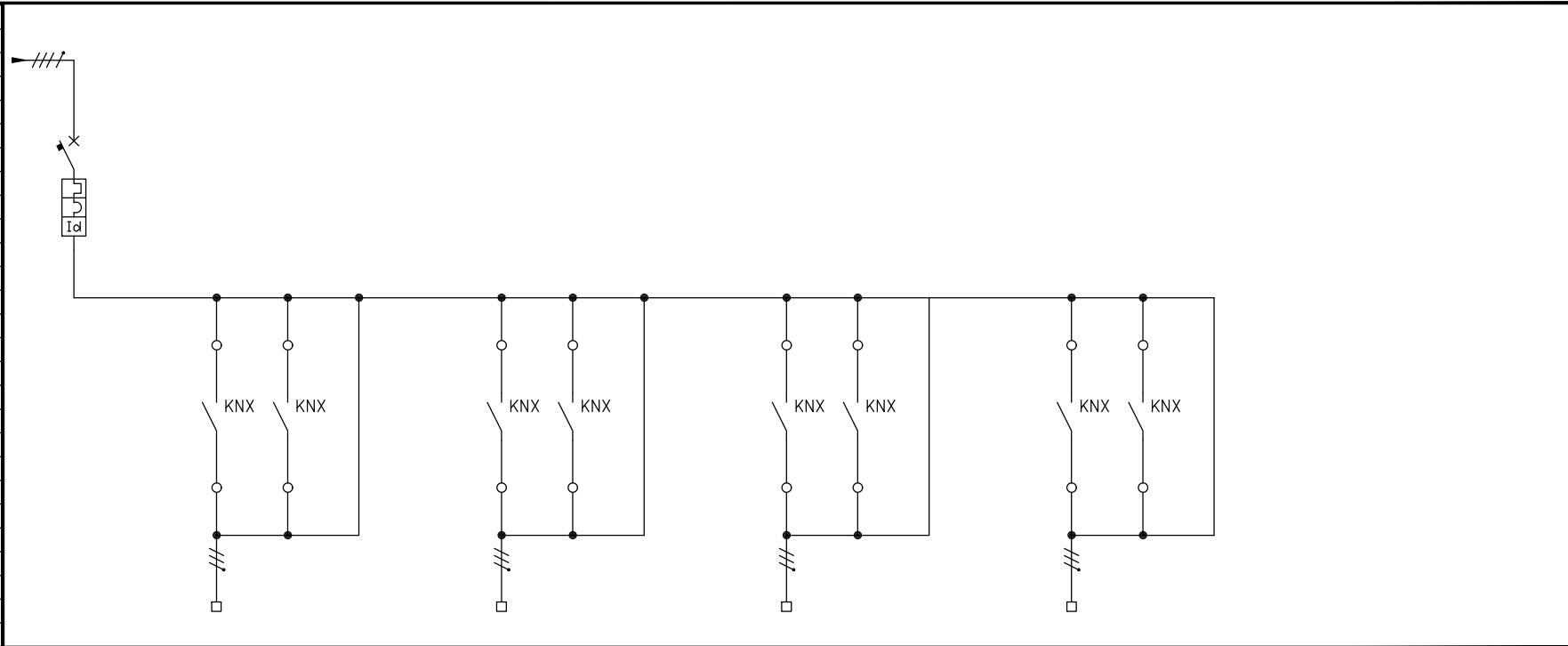


A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12			
NOTE VARIE:																								A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO			
				UTENZA		ILLUMINAZIONE ESTERNA		PERIMETRALE SERALE		PERIMETRALE NOTTURNA																	
				POTENZA NOMINALE KW		620W		340W		280W																	
				CORRENTE D'IMPIEGO IB A		3A		1.6A		1.35A																	
				INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO		MAGNT.-DIFF.																			
						POLI x PORTATA		1P+Nx10A																			
						TARATURA MAGNETICA																					
						SOGLIA ID (A)/T (sec)		0.03A																			
						POTERE INTERR. (KA)		10KA																			
				FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																					
				TERMICA		TIPO																					
						PORTATA A÷ A																					
						TARATURA In A																					
				CONTATTORE O RELE'		MARCA/TIPO				CONTATTORE		CONTATTORE															
						POLI x PORTATA				2X16A		2X16A															
TENSIONE BOBINA V						230V		230V																			
SIGLA LINEA				A20		A21																					
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				N07 G9-K		N07 G9-K																			
		COMPOSIZIONE				2X1X2.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T																			
		POSA/PORTATA Iz				B1/17A		B1/13A																			
		LUNGHEZZA m																									
		CADUTA DI TENSIONE %																									
		Icc Min KA																									
		Icc Max KA																									
				N° DISEGNO 3747-03A								CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 5											
				DISEGNATORE T.F.								OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QA		TOT. FOGLI 15											
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA								TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE															

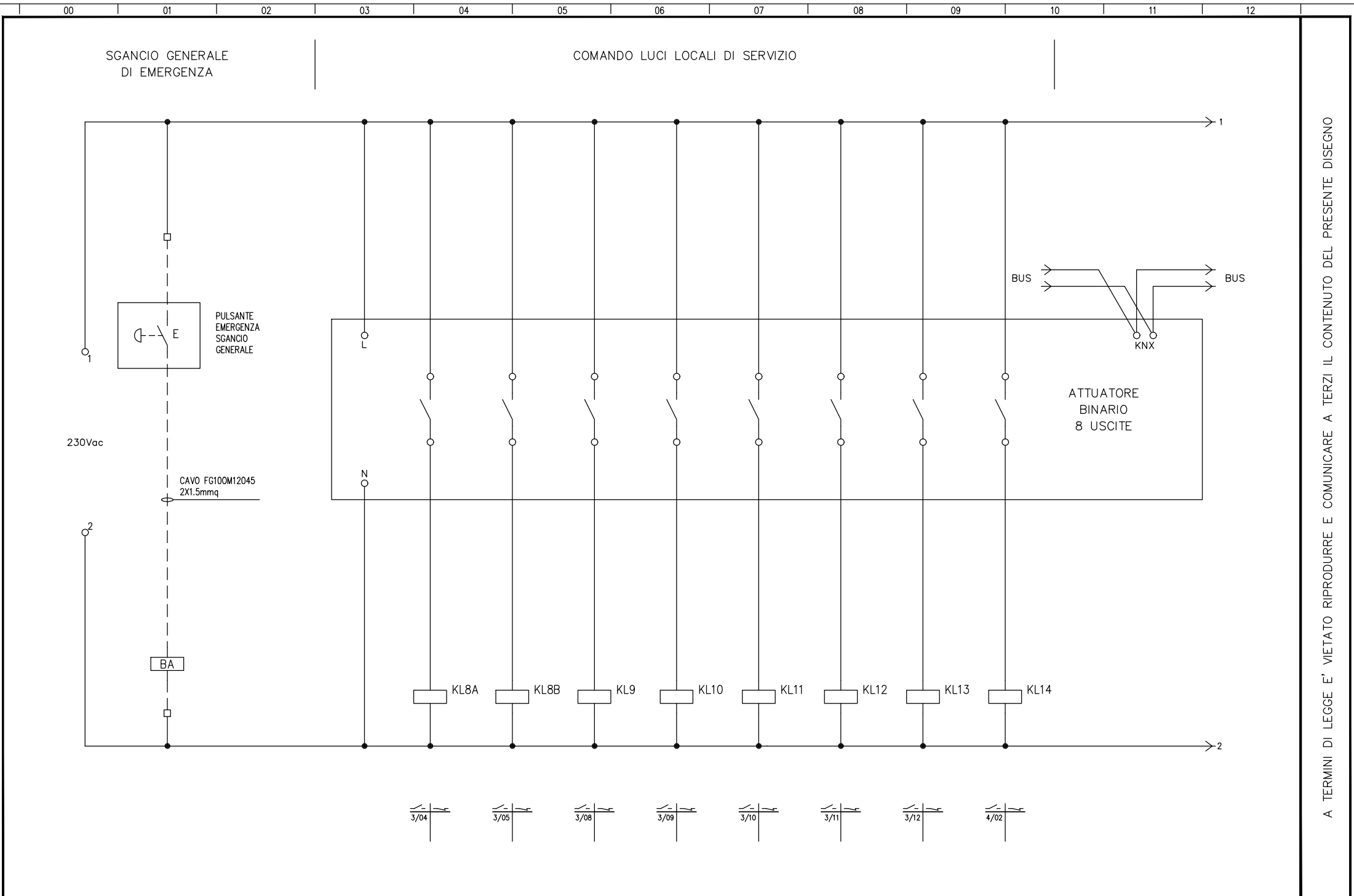
00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12					
NOTE VARIE:																													
				UTENZA		PRESE UFFICI E RIPOSTIGLIO		PRESE LAVANDERIA		PRESE SPOGLIATOI		PRESE FRIGO		PRESE PORZIONAMENTO		PRESE ATRIO, ATELIER E LOC. UTA		PRESE INTERBLOCCHATE		PRESA 32A									
				POTENZA NOMINALE KW																									
				CORRENTE D'IMPIEGO IB A																									
				INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO		MAGNT. -DIFF.		MAGNT. -DIFF.		MAGNT. -DIFF.		MAGNT. -DIFF.		MAGNT. -DIFF.		MAGNT. -DIFF.		MAGNT. -DIFF.		MAGNT. -DIFF.							
						POLI x PORTATA		1P+Nx16A		3P+Nx16A		1P+Nx16A		1P+Nx16A		1P+Nx16A		1P+Nx16A		3P+Nx16A		3P+Nx32A							
						TARATURA MAGNETICA																							
						SOGLIA ID (A)/T (sec)		0.03A		0.03A		0.03A		0.03A		0.03A		0.03A		0.03A		0.03A							
						POTERE INTERR. (KA)		10KA		10KA		10KA		10KA		10KA		10KA		10KA		10KA		10KA					
				FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																							
						TIPO																							
						PORTATA A÷A																							
				TERMICA		TARATURA In A																							
						MARCA/TIPO																							
						POLI x PORTATA																							
CONTATTORE O RELE'		TENSIONE BOBINA V																											
		MARCA/TIPO																											
		POLI x PORTATA																											
SIGLA LINEA		A51		A52		A53		A54		A55		A56		A57		A58													
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K											
		COMPOSIZIONE		2X1X2.5mmq+T		4X1X2.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T		4X1X2.5mmq+T		4X1X6mmq+T											
		POSA/PORTATA Iz		B1/19A		B1/19A		B1/19A		B1/19A		B1/19A		B1/19A		B1/19A		B1/35A											
		LUNGHEZZA m																											
		CADUTA DI TENSIONE %																											
		Icc Min KA																											
		Icc Max KA																											

00				01				02				03				04				05				06				07				08				09				10				11				12				A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
NOTE VARIE:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]

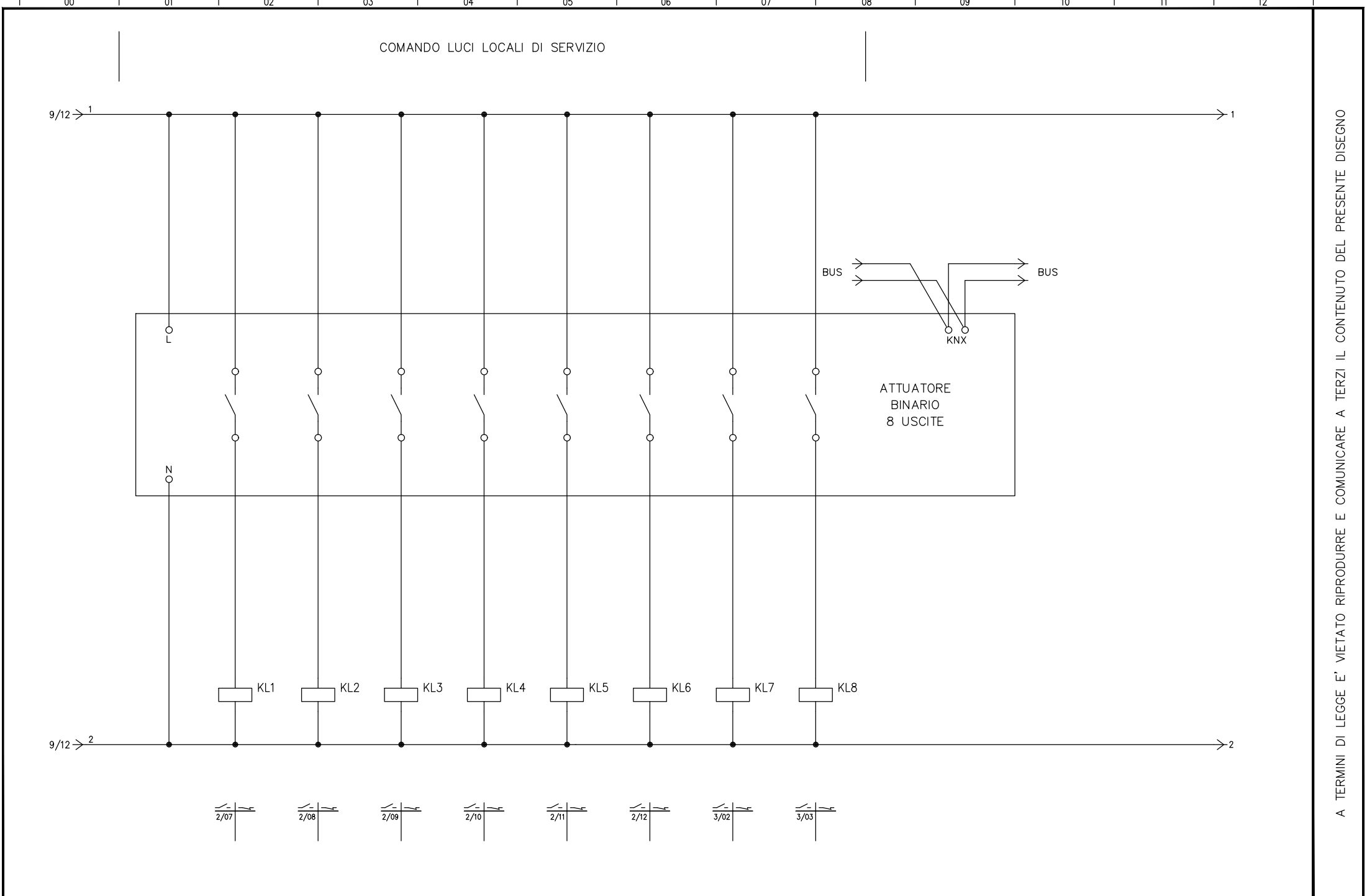
				N° DISEGNO 3747-03A		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FO
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QA	TO
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE		

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO



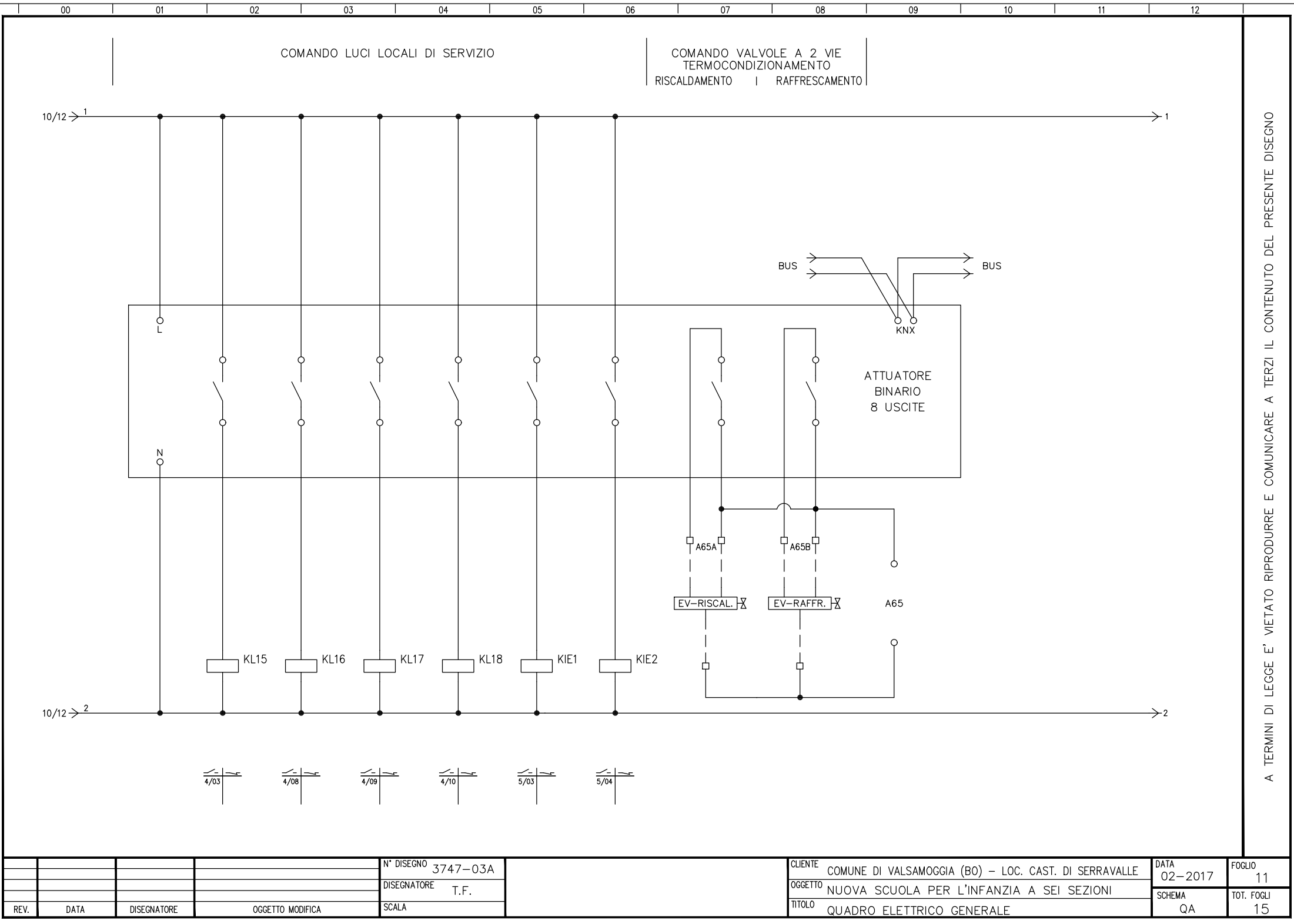
A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO	3747-03A	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	9
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	SCHEMA	QA	TOT. FOGLI	15



				N° DISEGNO 3747-03A	CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 10
				DISEGNATORE T.F.	OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QA	TOT. FOGLI 15
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA	TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE		

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

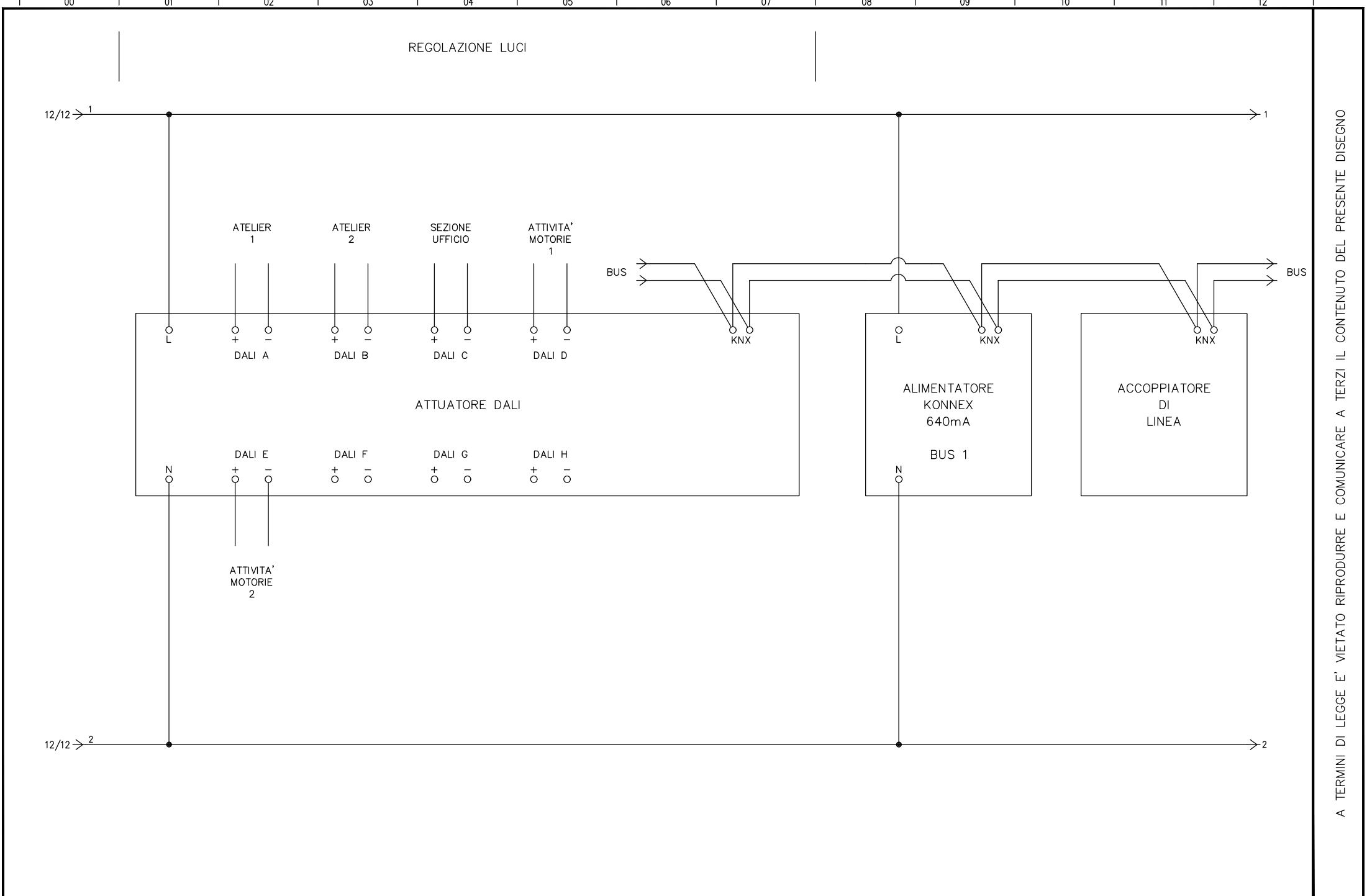


				N° DISEGNO	3747-03A	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	11
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	SCHEMA	QA	TOT. FOGLI	15

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

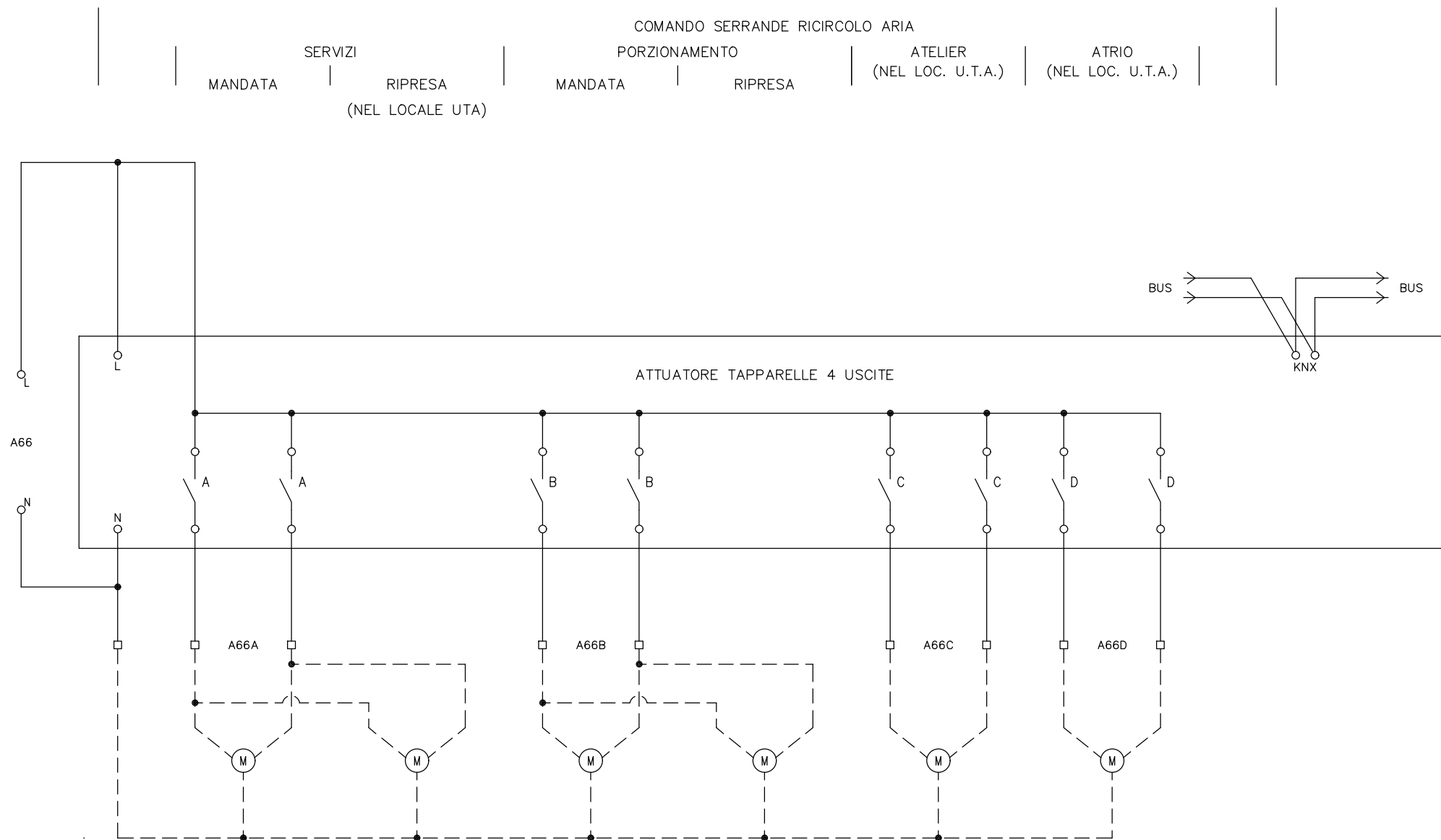


				N° DISEGNO 3747-03A		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 12
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QA	TOT. FOGLI 15
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE		

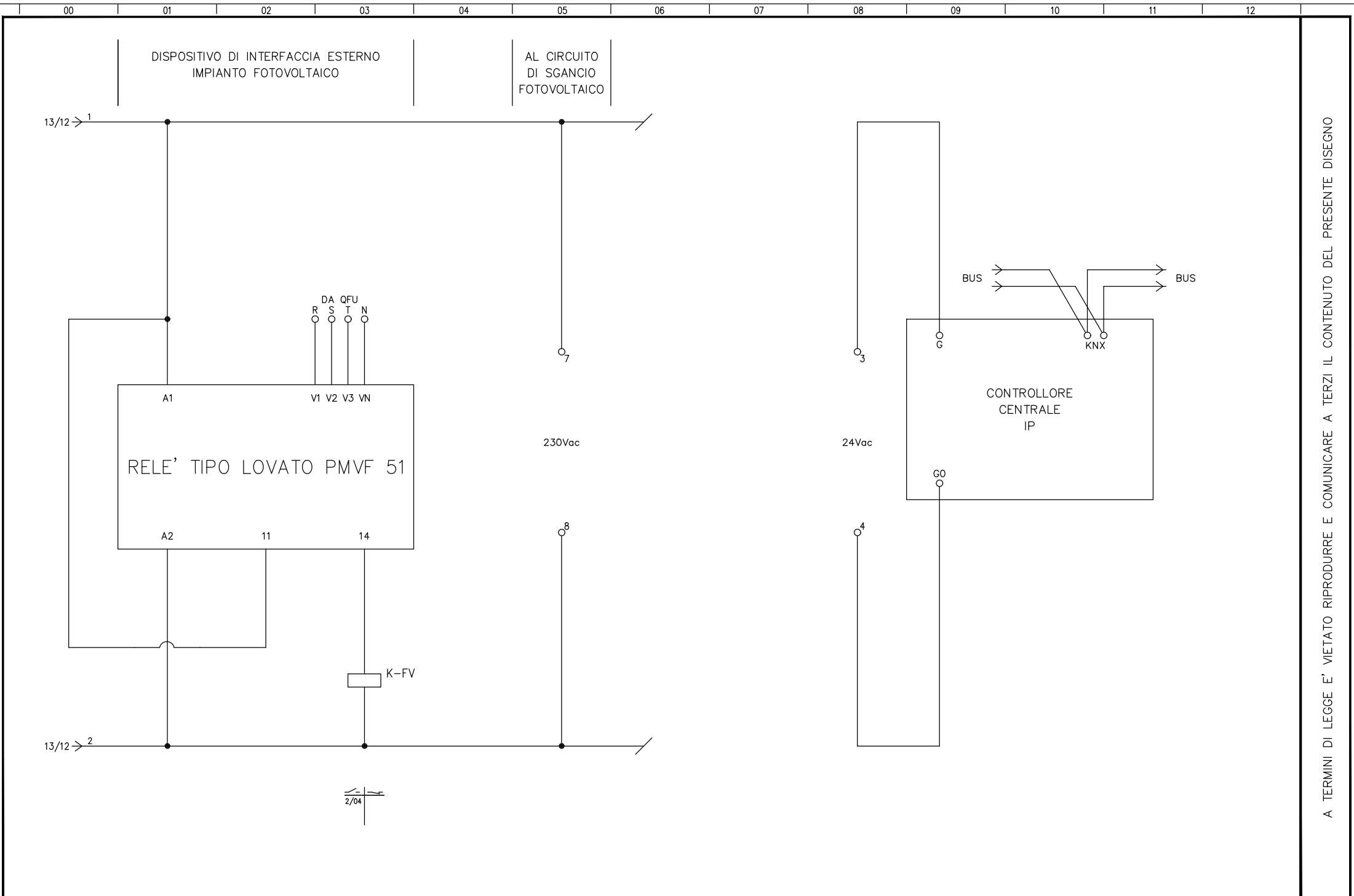


A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO 3747-03A	CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 13
				DISEGNATORE T.F.	OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA	TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE	SCHEMA QA	TOT. FOGLI 15



				N° DISEGNO 3747-03A		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 14
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QA	TOT. FOGLI 15
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO GENERALE		



				N° DISEGNO	3747-03A	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	15
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI			TOT. FOGLI	15
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO GENERALE	SCHEMA	QA		

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE
A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DATI DI RETE

SISTEMA TIPO: TT

TENSIONE NOMINALE
 $V_n = 230V$

FREQUENZA
 $f = 50Hz$

CADUTA DI TENSIONE A MONTE ($\Delta V\%$)
1.67%

MASSIMA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I_{ccmax})
0.8KA

POTENZE E CORRENTI :
2KW - $I_b=11A$ $I_n=32A$

DATI DELLA CARPENTERIA

STRUTTURA DEL QUADRO (DIM.) :
CENTRALINO MODULARE DA INCASSO CON PORTELLA TRASPARENTE
54 MODULI

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :
IP40

N° IDENTIFICAZIONE

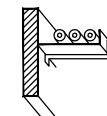
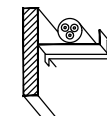
TIPI DI POSA



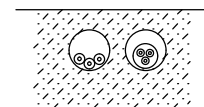
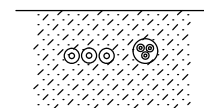
B1



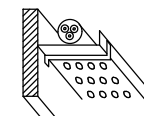
B2



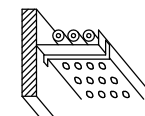
C



D



E



F

CLIENTE:

COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE

TITOLO:

NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
QUADRO ELETTRICO SEZIONE TIPO

SCHEMA:

QB

N.DIS.:

3747-03B

DATA:

02-2017

AGG.:

DISEGNAT.:

T.F.

TOT.FOGLI:

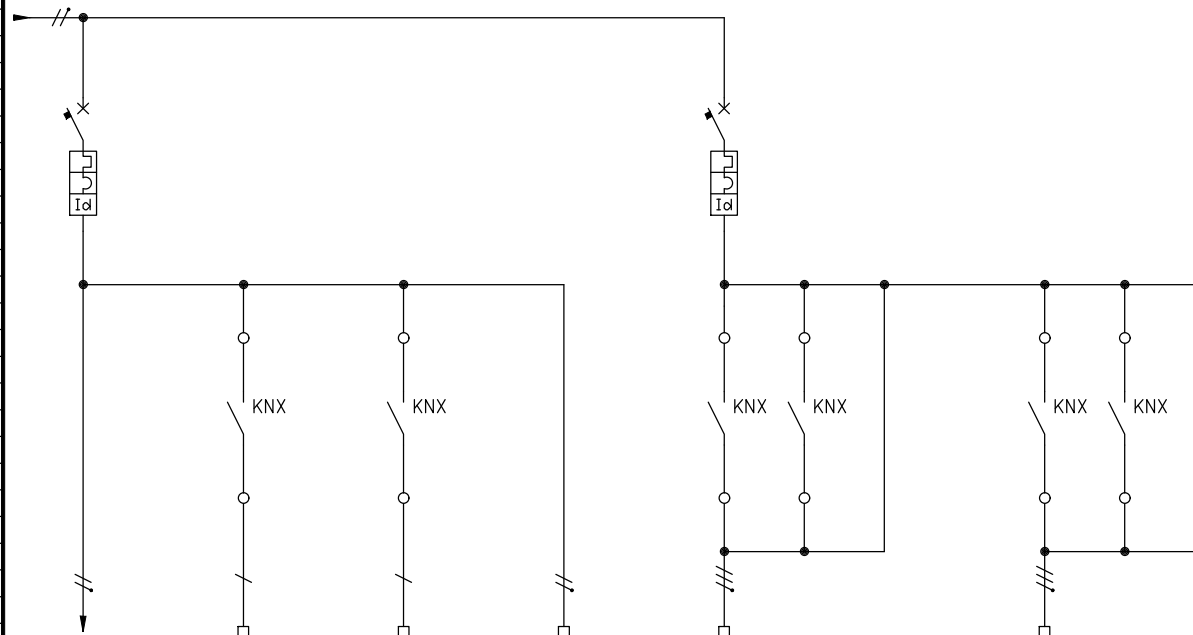
4

NOTE VARIE:

UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE		GENERALE ILLUMINAZIONE	ACCENSIONE SERVIZI	ACCENSIONE DEPOSITO	ILLUMINAZIONE SEZIONE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	ALIMENTAZIONE ATTUATORI BUS	PRESE F.M.	FIN. MOTORIZ. SEZIONE	FIN. MOTORIZ. DEPOSITO
POTENZA NOMINALE KW		2KW		475W	50W	25W	400W					
CORRENTE D'IMPIEGO IB A		11A		2.2A	0.2A	0.1A	1.9A					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	MARCA/TIPO	SEZIONATORE		MAGN. - DIFF.				SEZIONATORE		MAGNET. - DIFF.	MAGNET. - DIFF.	
	POLI x PORTATA	2X32A		1P+Nx10A				2X16A		1P+Nx16A	1P+Nx10A	
	TARATURA MAGNETICA											
	SOGLIA ID (A)/T (sec)			0.03A						0.03A	0.03A	
	POTERE INTERR. (KA)			6KA						6KA	6KA	
FUSIBILE	TIPO/PORTATA (In)											
TERMICA	TIPO											
	PORTATA A÷A											
	TARATURA In A											
CONTATTORE O RELE'	MARCA/TIPO				CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE				CONTATTORE	CONTATTORE
	POLI x PORTATA				2X16A	2X16A	2X16A				N'2 1X16A	N'2 1X16A
	TENSIONE BOBINA V				230V	230V	230V				230V	230V
SIGLA LINEA					B1	B2	B3	BE	1-2	B11	B12	B13
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	N07 G9-K			N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K		N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K
	COMPOSIZIONE	2X1X6mmq			2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T	3X1X1.5mmq+T	3X1X1.5mmq+T
	POSA/PORTATA Iz	B1/35A			B1/13A	B1/13A	B1/13A	B1/13A		B1/17A	B1/13A	B1/13A
	LUNGHEZZA m											
	CADUTA DI TENSIONE %	1.67%										
	Icc Min KA											
	Icc Max KA	0.8KA										
				N° DISEGNO 3747-03B					CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 1	
				DISEGNATORE T.F.					OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QB	TOT. FOGLI 4	
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA					TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE TIPO			

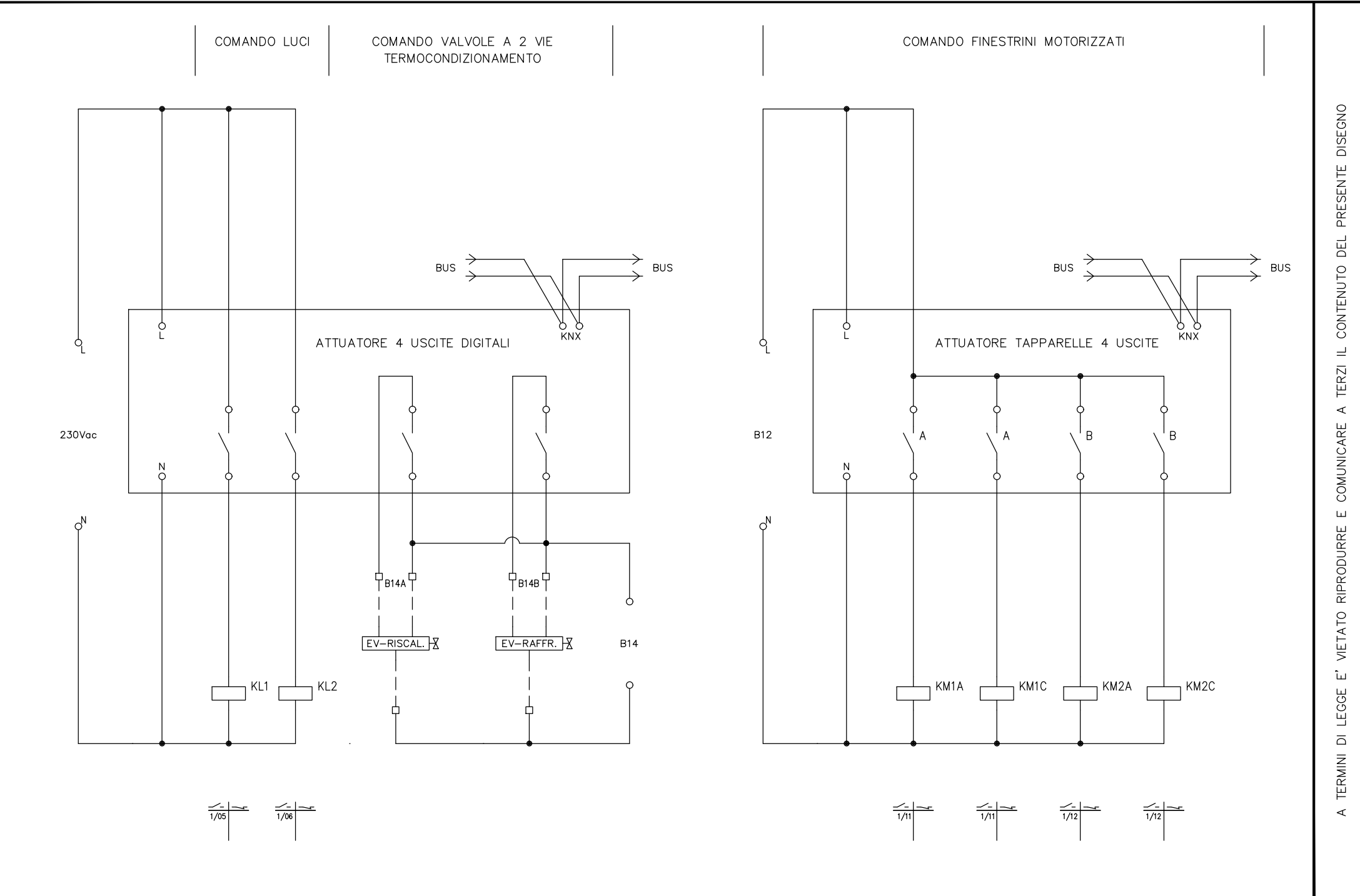
A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

NOTE VARIE:

[illegible]

				N° DISEGNO 3747-03B		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 2
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QB	TOT. FOGLI 4
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE TIPO		

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO



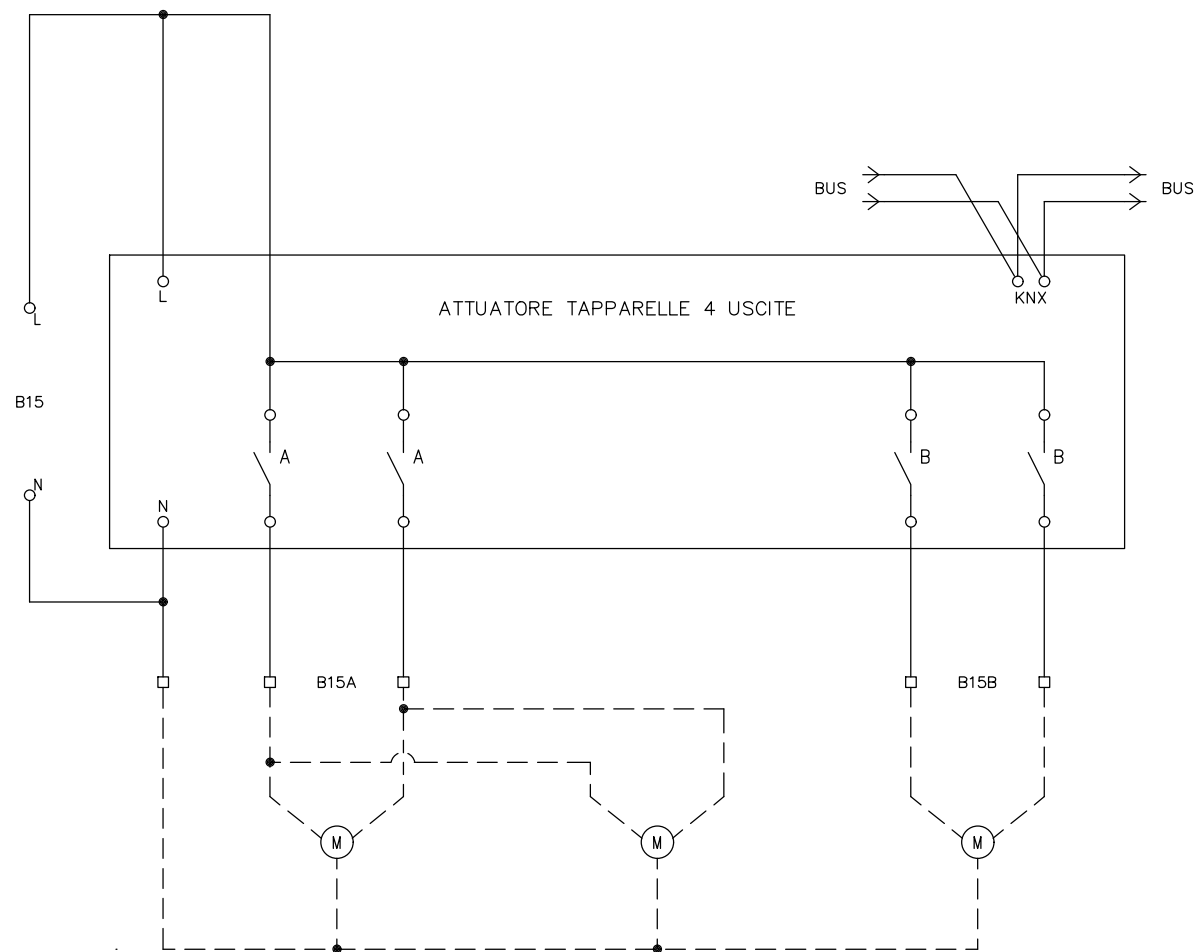
A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

COMANDO SERRANDE RICIRCOLO ARIA

MANDATA

RIPRESA

BAGNO



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO 3747-03B		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 4
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QB	TOT. FOGLI 4
				SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE TIPO		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA					

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE
A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DATI DI RETE

SISTEMA TIPO: TT

TENSIONE NOMINALE
 $V_n = 230V$

FREQUENZA
 $f = 50Hz$

CADUTA DI TENSIONE A MONTE ($\Delta V\%$)
1.67%

MASSIMA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I_{ccmax})
0.8KA

POTENZE E CORRENTI :
3KW - $I_b=15A$ $I_n=32A$

DATI DELLA CARPENTERIA

STRUTTURA DEL QUADRO (DIM.) :
CENTRALINO MODULARE DA INCASSO CON PORTELLA TRASPARENTE
72 MODULI

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :
IP40

N° IDENTIFICAZIONE

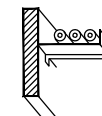
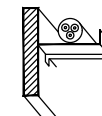
TIPI DI POSA



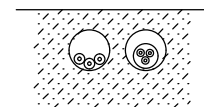
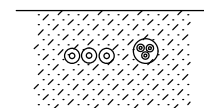
B1



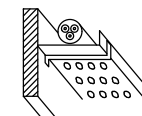
B2



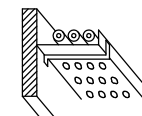
C



D



E



F

CLIENTE:

COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE

TITOLO:

NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO

SCHEMA:

QC

N.DIS.:

3747-03C

DATA:

02-2017

AGG.:

DISEGNAT.:

T.F.

TOT.FOGLI:

9

00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12	
NOTE VARIE:																									
UTENZA				INTERRUTTORE GENERALE				ILLUMINAZIONE SEZIONE E SERVIZI		ACCENSIONE SERVIZI		ACCENSIONE DEPOSITO		ILLUMINAZIONE SEZIONE		ACCENSIONE SERVIZI RIPOSO		ILLUMINAZIONE EMERGENZA		ALIMENTAZIONE ATTUATORI BUS					
POTENZA NOMINALE KW				3KW				475W		50W		25W		400W		50W									
CORRENTE D'IMPIEGO IB A				15A				2.2A		2.2A		0.1A		1.9A		0.2A									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO		SEZIONATORE				MAGN. - DIFF.										SEZIONATORE							
		POLI x PORTATA		2X32A				1P+Nx10A										2X16A							
		TARATURA MAGNETICA																							
		SOGLIA ID (A)/T (sec)						0.03A																	
		POTERE INTERR. (KA)						6KA																	
FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																							
TERMICA		TIPO																							
		PORTATA A÷A																							
		TARATURA In A																							
CONTATTORE O RELE'		MARCA/TIPO								CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE									
		POLI x PORTATA								2X16A		2X16A		2X16A		2X16A									
		TENSIONE BOBINA V								230V		230V		230V		230V									
SIGLA LINEA										C1		C2		C3		C4		CE1		1-2					
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07 G9-K						N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K							
		COMPOSIZIONE		2X1X6mmq						2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T							
		POSA/PORTATA Iz		B1/35A						B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A							
		LUNGHEZZA m																							
		CADUTA DI TENSIONE %		1.67%																					
		Icc Min KA																							
		Icc Max KA		0.8KA																					
						N° DISEGNO 3747-03C										CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 1					
						DISEGNATORE T.F.										OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QC		TOT. FOGLI 9					
REV.		DATA		DISEGNATORE		OGGETTO MODIFICA		SCALA														TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO			

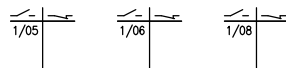
A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO	
NOTE VARIE:																											
UTENZA				ILLUMINAZIONE CORRID. E RIPOSO		ACCENSIONE 1 CORRIDOIO		ACCENSIONE 2 CORRIDOIO		ACCENSIONE 1 RIPOSO		ACCENSIONE 2 RIPOSO		ILLUMINAZIONE EMERGENZA		ALIMENTATORI ATTUATORI BUS		PRESE SEZIONE		PRESE CORRID. E RIPOSO		FINESTRINI MOTORIZZATI		FIN. MOTORIZ. SEZIONE			
POTENZA NOMINALE KW				650W		200W		150W		150W		150W															
CORRENTE D'IMPIEGO IB A				3.1A		1A		0.7A		0.7A		0.7A															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO		MAGN. -DIFF.										SEZIONATORE				MAGNET. -DIFF.		MAGNET. -DIFF.		MAGNET. -DIFF.					
		POLI x PORTATA		1P+Nx10A										2X16A				1P+Nx16A		1P+Nx16A		2X10A					
		TARATURA MAGNETICA																0.03A		0.03A		0.03A					
		SOGLIA ID (A)/T (sec)		0.03A														0.03A		0.03A		0.03A					
FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																									
		TIPO																									
TERMICA		PORTATA A±A																									
		TARATURA In A																									
CONTATTORE O RELE'		MARCA/TIPO				CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE												CONTATTORE			
		POLI x PORTATA				2X16A		2X16A		2X16A		2X16A												N'2 1X16A			
		TENSIONE BOBINA V				230V		230V		230V		230V												230V			
SIGLA LINEA						C5		C6		C7		C8		CE2		3-4		C11		C12				C13			
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO				N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K				N07 G9-K		N07 G9-K				N07 G9-K			
		COMPOSIZIONE				2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T				2X1X2.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T				3X1X1.5mmq+T			
		POSA/PORTATA Iz				B1/19A		B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A				B1/17A		B1/17A				B1/13A			
		LUNGHEZZA m																									
		CADUTA DI TENSIONE %																									
		Icc Min KA																									
		Icc Max KA																									
						N° DISEGNO 3747-03C										CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 2							
						DISEGNATORE T.F.										OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QC		TOT. FOGLI 9							
REV.		DATA		DISEGNATORE		OGGETTO MODIFICA		SCALA								TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO											

00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12					
NOTE VARIE:																													
				UTENZA		FIN. MOTORIZ. DEPOSITO		FIN. MOTORIZ. CORRIDOIO				VENTILCONV.		ELETTROVALVOLA RISCALD. SEZIONE		ELETTROVALVOLA RAFFRESC. SEZIONE		ALIMENTAZIONE ELETTROVALVOLE		ELETTROVALVOLA RISCALD. RIPOSO		ELETTROVALVOLA RAFFRESC. RIPOSO		ALIMENTAZIONE ELETTROVALVOLE					
				POTENZA NOMINALE KW								120W																	
				CORRENTE D'IMPIEGO IB A								1A																	
				INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO						MAGNET. - DIFF.																	
						POLI x PORTATA						1P+Nx10A																	
						TARATURA MAGNETICA																							
						SOGLIA ID (A)/T (sec)						0.03A																	
						POTERE INTERR. (KA)						6KA																	
				FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																							
				TERMICA		TIPO																							
						PORTATA A÷A																							
						TARATURA In A																							
				CONTATTORE O RELE'		MARCA/TIPO		CONTATTORE		CONTATTORE																			
						POLI x PORTATA		N°2 1X16A		N°2 1X16A																			
TENSIONE BOBINA V		230V				230V																							
SIGLA LINEA		C14		C15				C16		C16A		C16B				C16C		C16D											
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K						N07 G9-K													
		COMPOSIZIONE		3X1X1.5mmq+T		3X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		4X1X1.5mmq+T						4X1X1.5mmq+T													
		POSA/PORTATA Iz		B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A						B1/13A													
		LUNGHEZZA m																											
		CADUTA DI TENSIONE %																											
		Icc Min KA																											
		Icc Max KA																											
				N° DISEGNO 3747-03C										CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 3											
				DISEGNATORE T.F.										OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QC		TOT. FOGLI 9											
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA		SCALA										TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO														

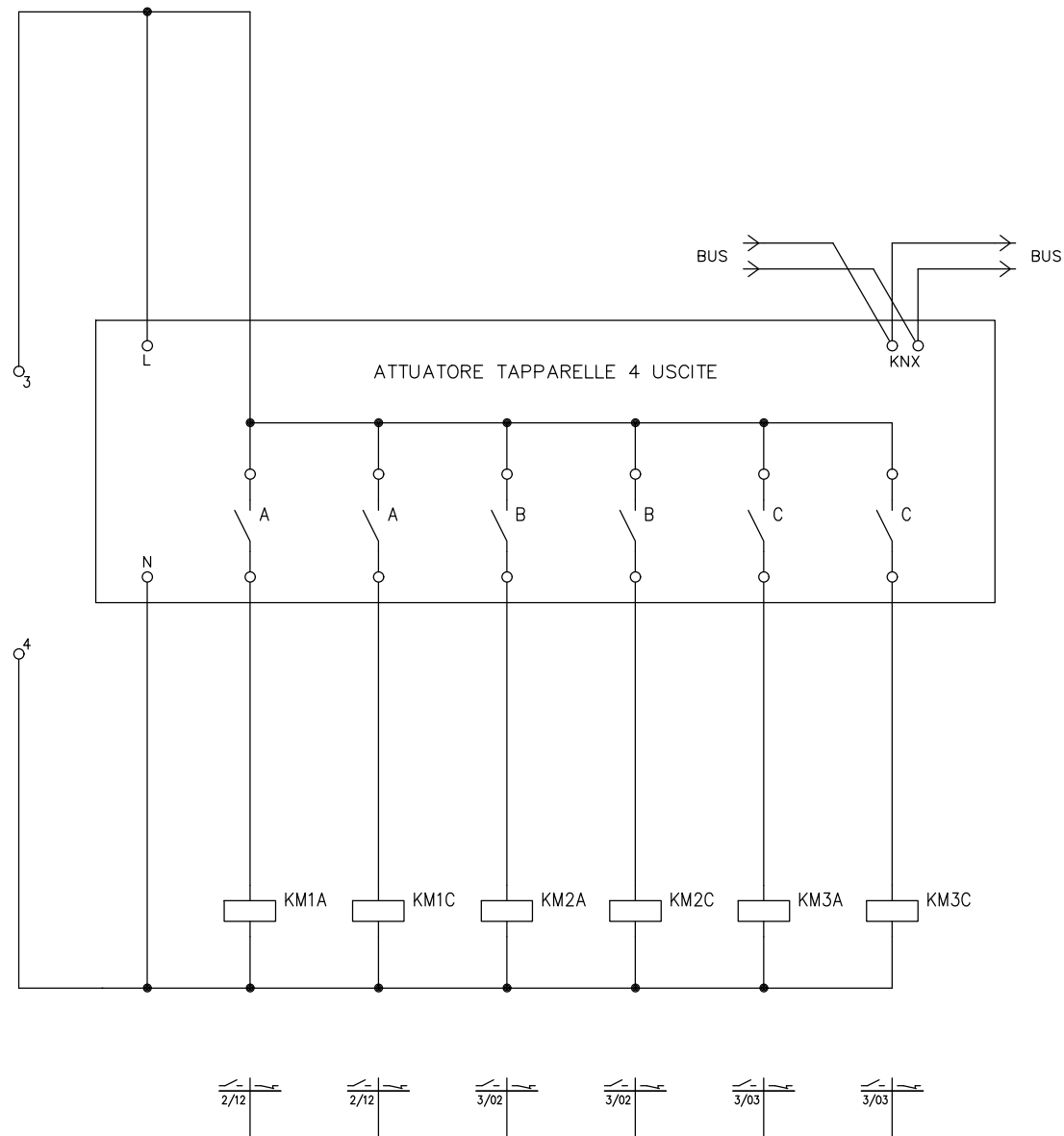
A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO
NOTE VARIE:																										
UTENZA				SERRANDE SEZIONE 1				SERRANDA BAGNO SEZ.1				SERRANDE RIPOSO				ALIMENTATORE BUS										
POTENZA NOMINALE KW																										
CORRENTE D'IMPIEGO IB A																										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO		MAGNET.-DIFF.												MAGNET.-DIFF.										
		POLI x PORTATA		1P+Nx10A												1P+Nx4A										
		TARATURA MAGNETICA																								
		SOGLIA ID (A)/T (sec)		0.03A														0.03A								
		POTERE INTERR. (KA)		6KA														6KA								
FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																								
TERMICA		TIPO																								
		PORTATA A÷A																								
		TARATURA In A																								
CONTATTORE O RELE'		MARCA/TIPO																								
		POLI x PORTATA																								
		TENSIONE BOBINA V																								
SIGLA LINEA				C17A				C17B				C17C				5-6										
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07 G9-K				N07 G9-K				N07 G9-K														
		COMPOSIZIONE		3X1X1.5mmq+T				3X1X1.5mmq+T				3X1X1.5mmq+T														
		POSA/PORTATA Iz		B1/13A				B1/13A				B1/13A														
		LUNGHEZZA m																								
		CADUTA DI TENSIONE %																								
		Icc Min KA																								
		Icc Max KA																								
				N° DISEGNO 3747-03C												CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 4						
				DISEGNATORE T.F.												OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QC		TOT. FOGLI 9						
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA												TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO										



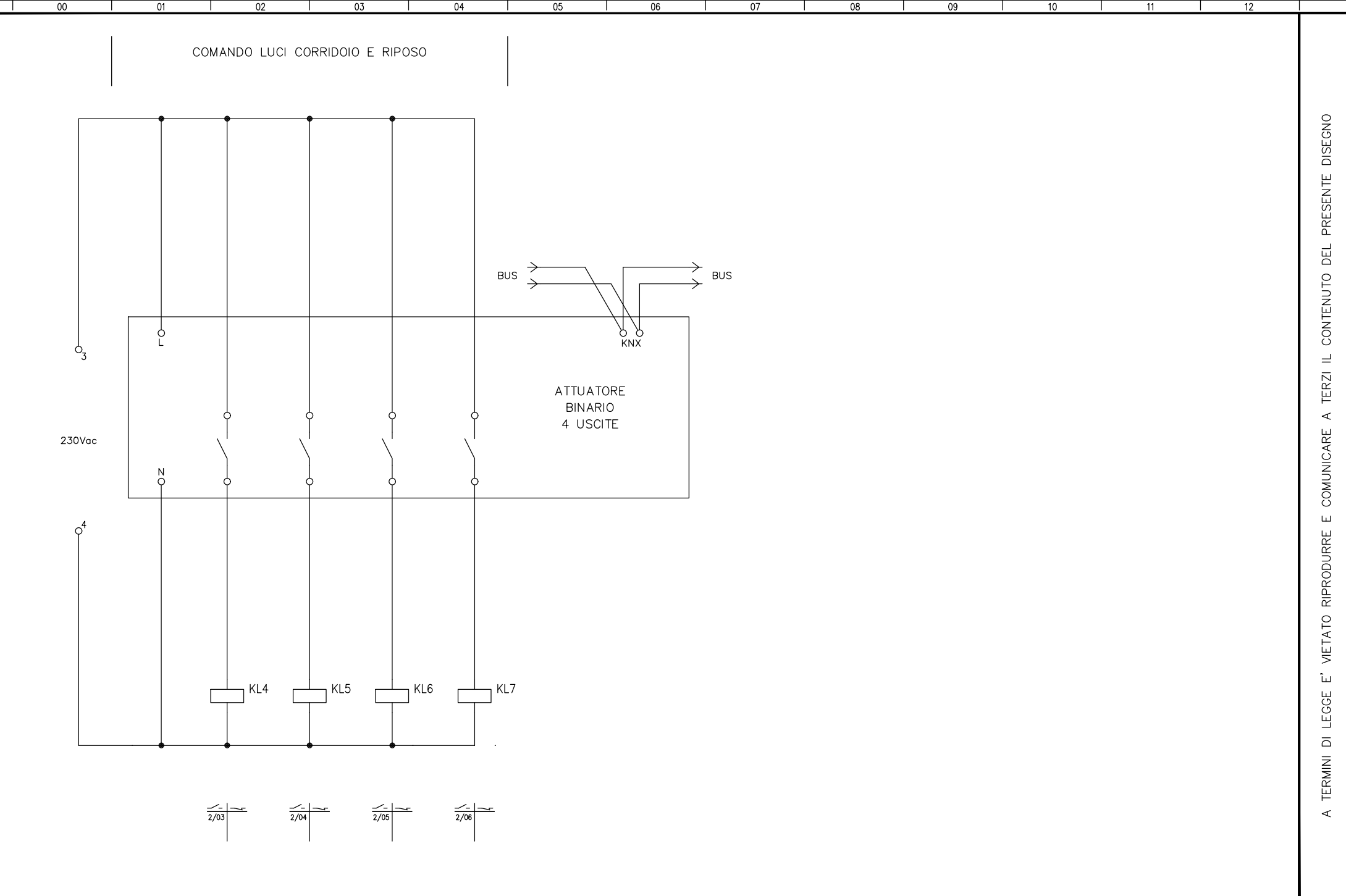
				N° DISEGNO 3747-03C		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 5
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QC	TOT. FOGLI 9
						TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA				

COMANDO FINESTRINI MOTORIZZATI



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO 3747-03C		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 6
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QC	TOT. FOGLI 9
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO		



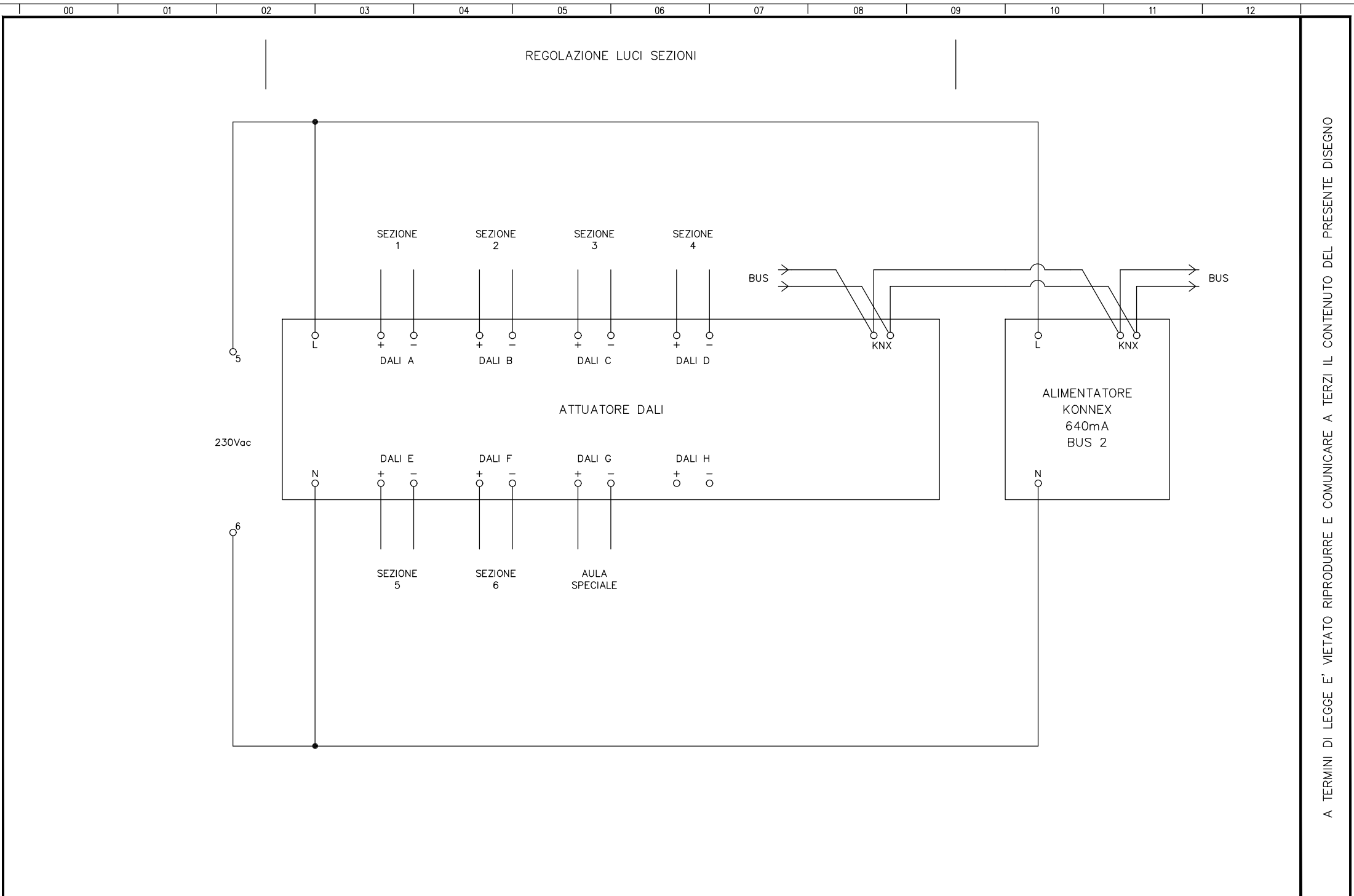
				N° DISEGNO	3747-03C	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	7
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				
						TITOLO	QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO	SCHEMA	QC	TOT. FOGLI	9

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO 3747-03C		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOLGIO 8
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QC	TOT. FOGLI 9
						TITOLO QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA				



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO	3747-03C	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	9
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO SEZIONE 1 E RIPOSO	SCHEMA	QC	TOT. FOGLI	9

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE
A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DATI DI RETE

SISTEMA TIPO: TT

TENSIONE NOMINALE
 $V_n = 230V$

FREQUENZA
 $f = 50Hz$

CADUTA DI TENSIONE A MONTE ($\Delta V\%$)
1.67%

MASSIMA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I_{ccmax})
0.8KA

POTENZE E CORRENTI :
3KW - $I_b=15A$ $I_n=32A$

DATI DELLA CARPENTERIA

STRUTTURA DEL QUADRO (DIM.) :
CENTRALINO MODULARE DA INCASSO CON PORTELLA TRASPARENTE
72 MODULI

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :
IP40

N° IDENTIFICAZIONE

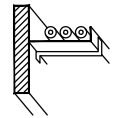
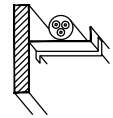
TIPI DI POSA



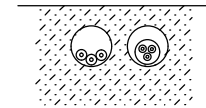
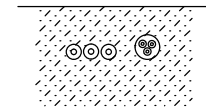
B1



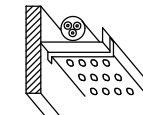
B2



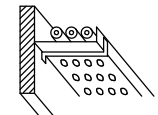
C



D



E



F

CLIENTE:

COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE

TITOLO:

NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
QUADRO ELETTRICO AULA SPECIALE E RIPOSO

SCHEMA:

QD

N.DIS.:

3747-03D

DATA:

02-2017

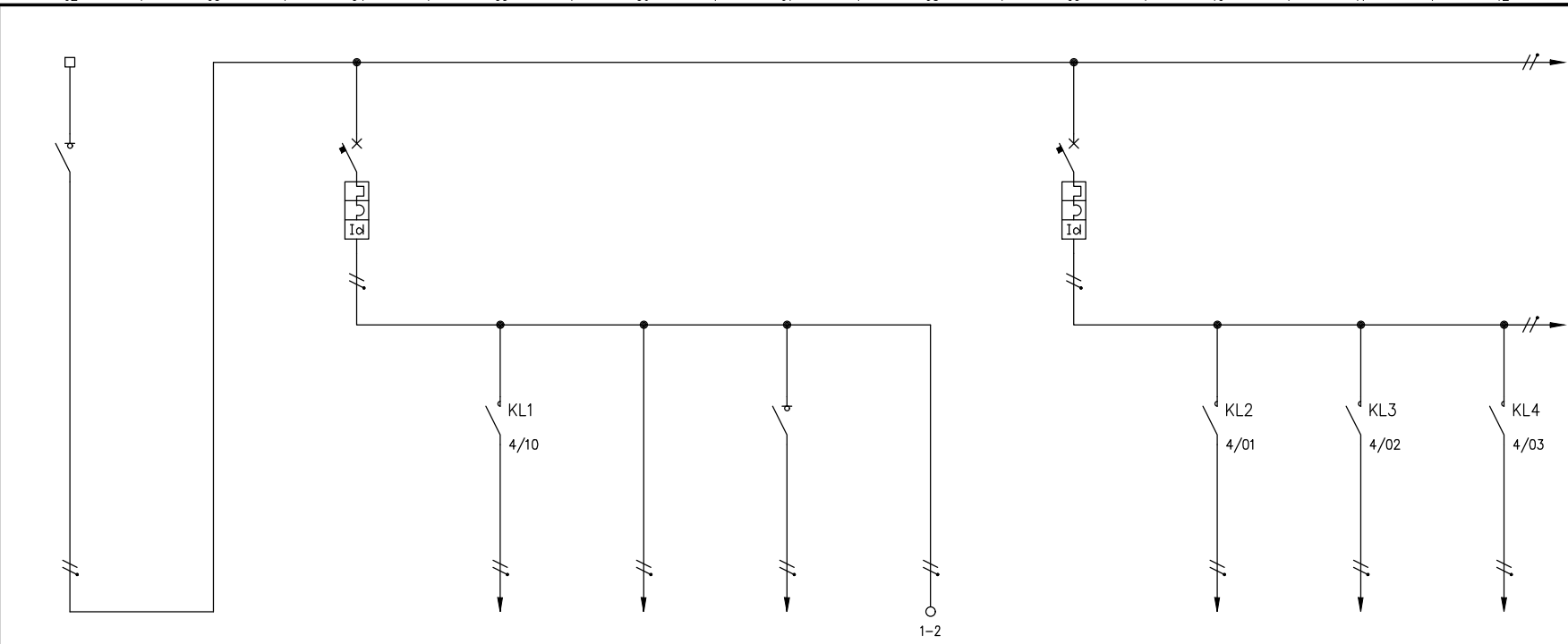
AGG.:

DISEGNAT.:

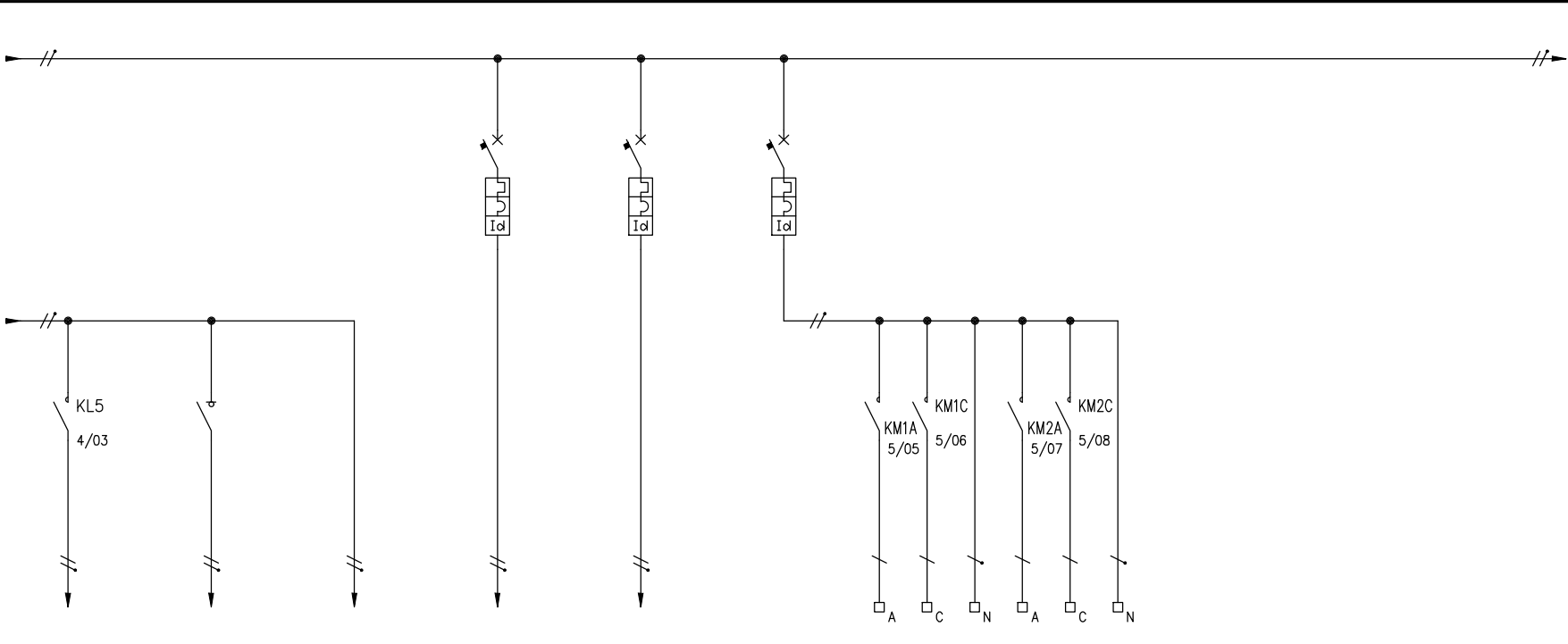
T.F.

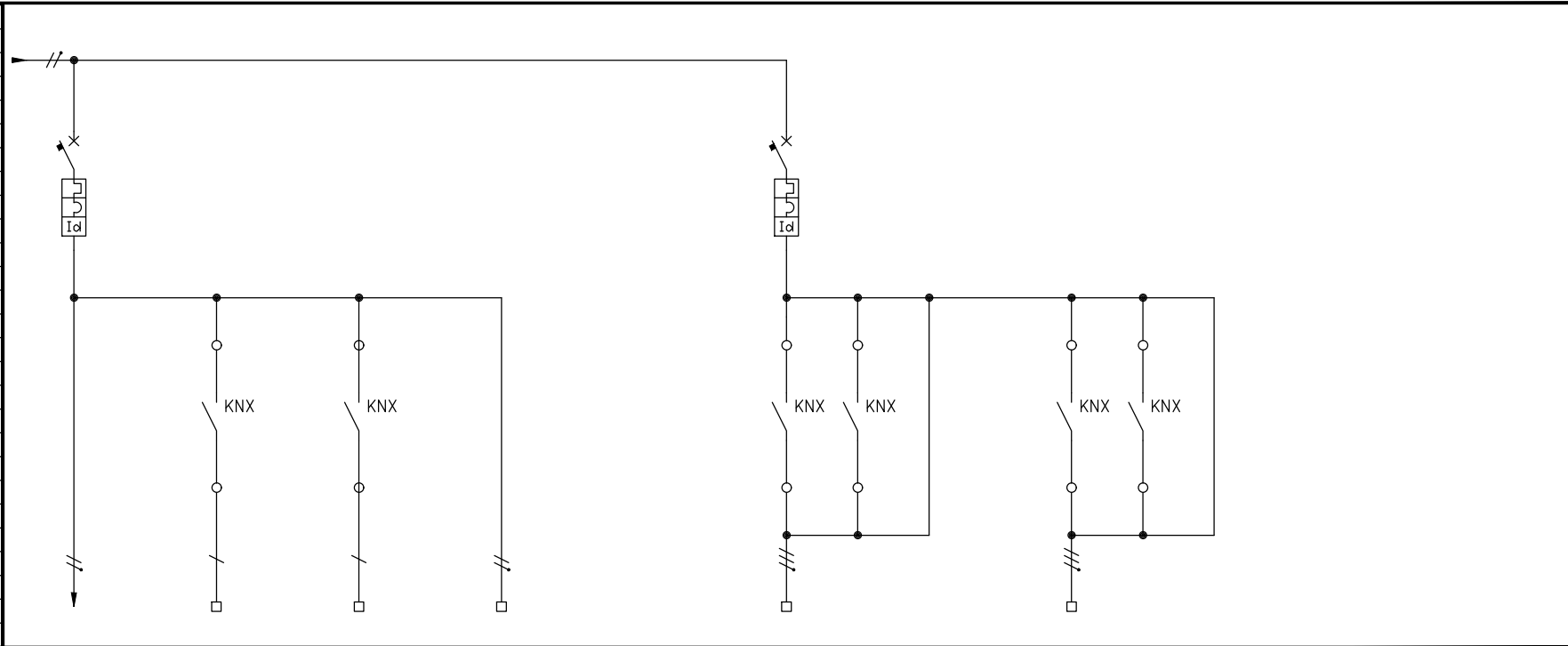
TOT.FOGLI:

6

00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12	
NOTE VARIE:																									
UTENZA				INTERRUTTORE GENERALE				ILLUMINAZIONE SEZIONE E SERVIZI		ACCENSIONE SERVIZI		ILLUMINAZIONE AULA		ILLUMINAZIONE EMERGENZA		ALIMENTAZIONE ATTUATORI BUS		ILLUMINAZIONE CORRID. E RIPOSO		ACCENSIONE 1 CORRIDOIO		ACCENSIONE 2 CORRIDOIO		ACCENSIONE 1 RIPOSO	
POTENZA NOMINALE KW				3KW				475W		50W		200W								200W		150W		150W	
CORRENTE D'IMPIEGO IB A				15A				2.2A		2.2A		1A								1A		0.7A		0.7A	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO		SEZIONATORE				MAGN. - DIFF.				SEZIONATORE						MAGN. - DIFF.							
		POLI x PORTATA		2X32A				1P+Nx10A				2X16A						1P+Nx10A							
		TARATURA MAGNETICA																							
		SOGLIA ID (A)/T (sec)						0.03A										0.03A							
		POTERE INTERR. (KA)						6KA										6KA							
FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																							
TERMICA		TIPO																							
		PORTATA A÷A																							
		TARATURA In A																							
CONTATTORE O RELE'		MARCA/TIPO						CONTATTORE										CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE			
		POLI x PORTATA						2X16A										2X16A		2X16A		2X16A			
		TENSIONE BOBINA V						230V										230V		230V		230V			
SIGLA LINEA										D1		D2		DE		1-2				D3		D4		D5	
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07 G9-K						N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K						N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K	
		COMPOSIZIONE		2X1X6mmq						2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T						2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T	
		POSA/PORTATA Iz		B1/35A						B1/13A		B1/13A		B1/13A						B1/19A		B1/13A		B1/13A	
		LUNGHEZZA m																							
		CADUTA DI TENSIONE %		1.67%																					
		Icc Min KA																							
		Icc Max KA		0.8KA																					
						N° DISEGNO 3747-03D										CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 1					
						DISEGNATORE T.F.										OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QD		TOT. FOGLI 6					
REV.		DATA		DISEGNATORE		OGGETTO MODIFICA		SCALA														TITOLO QUADRO ELETTRICO AULA SPECIALE E RIPOSO			

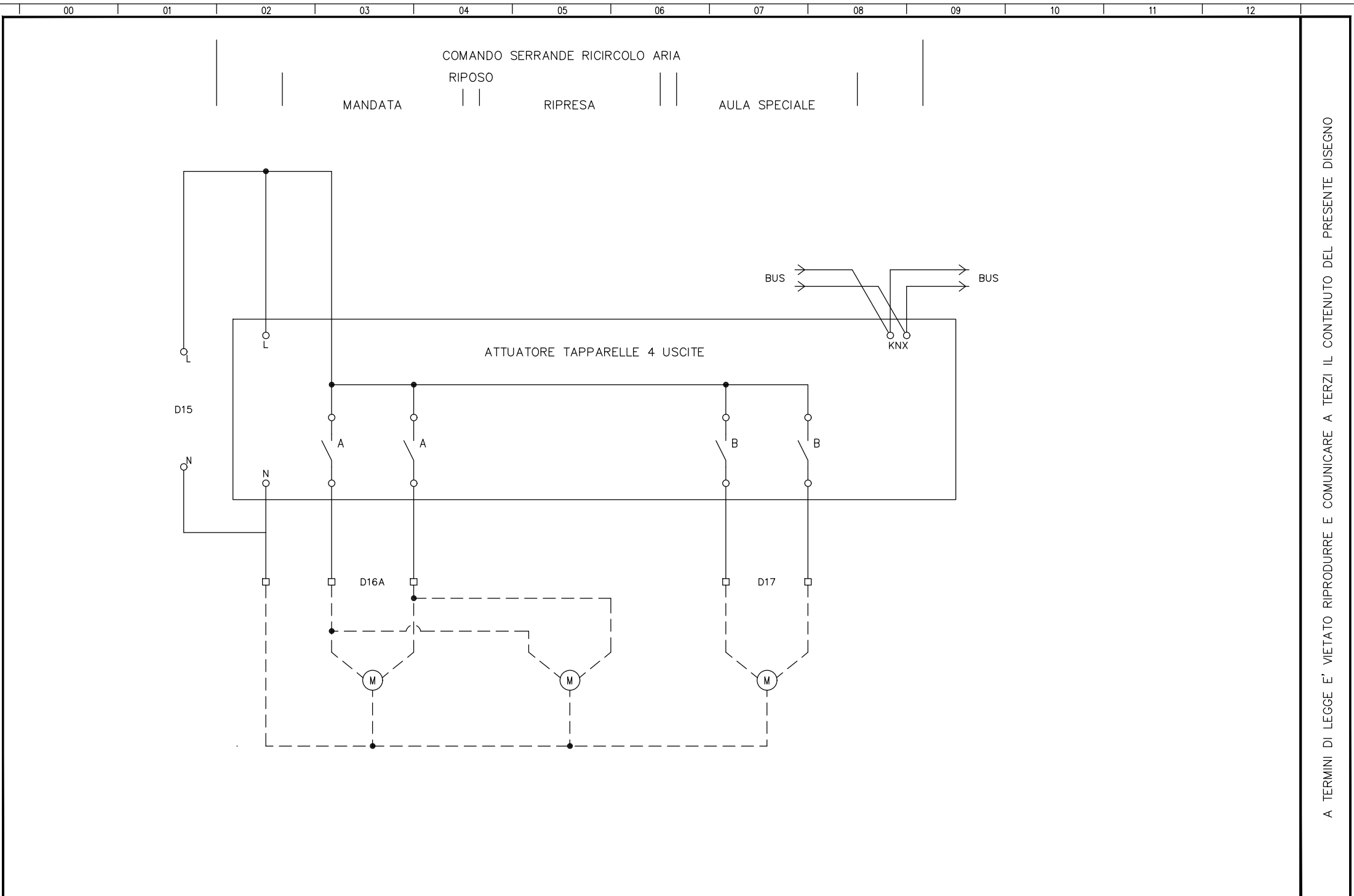
A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12			
NOTE VARIE:																A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO		
UTENZA			ACCENSIONE 2 RIPOSO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	ALIMENTATORI ATTUATORI BUS	PRESE SEZIONE	PRESE CORRID. E RIPOSO	FINESTRINI MOTORIZZATI	FIN. MOTORIZ. SERVIZI	FIN. MOTORIZ. CORRIDOIO								
POTENZA NOMINALE KW			100W															
CORRENTE D'IMPIEGO IB A			0.7A															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	MARCA/TIPO			SEZIONATORE		MAGNET.-DIFF.	MAGNET.-DIFF.	MAGNET.-DIFF.										
	POLI x PORTATA			2X16A		1P+Nx16A	1P+Nx16A	2X10A										
	TARATURA MAGNETICA																	
	SOGLIA ID (A)/T (sec)					0.03A	0.03A	0.03A										
	POTERE INTERR. (KA)					6KA	6KA	6KA										
FUSIBILE	TIPO/PORTATA (In)																	
TERMICA	TIPO																	
	PORTATA A±A																	
	TARATURA In A																	
CONTATTORE O RELE'	MARCA/TIPO		CONTATTORE						CONTATTORE	CONTATTORE								
	POLI x PORTATA		2X16A						N°2 1X16A	N°2 1X16A								
	TENSIONE BOBINA V		230V						230V	230V								
SIGLA LINEA			D6	DE2	3-4	D11	D12		D13	D14								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07 G9-K	N07 G9-K		N07 G9-K	N07 G9-K		N07 G9-K	N07 G9-K								
	COMPOSIZIONE		2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T	2X1X2.5mmq+T		3X1X1.5mmq+T	3X1X1.5mmq+T								
	POSA/PORTATA Iz		B1/13A	B1/13A		B1/17A	B1/17A		B1/13A	B1/13A								
	LUNGHEZZA m																	
	CADUTA DI TENSIONE %																	
	Icc Min KA																	
	Icc Max KA																	
					N° DISEGNO 3747-03D						CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017	FOGLIO 2				
					DISEGNATORE T.F.						OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QD	TOT. FOGLI 6				
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA		SCALA						TITOLO QUADRO ELETTRICO AULA SPECIALE E RIPOSO							



UTENZA			VENTILCONV.	ELETTROVALVOLA RISCALDAMENTO	ELETTROVALVOLA RAFFRESCAMENTO	ALIMENTAZIONE ELETTROVALVOLE		SERRANDE RIPOSO		SERRANDA AULA SPECIALE				
POTENZA NOMINALE KW			50W											
CORRENTE D'IMPIEGO IB A			0.5A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	MARCA/TIPO		MAGNET.-DIFF.					MAGNET.-DIFF.						
	POLI x PORTATA		1P+Nx10A					1P+Nx10A						
	TARATURA MAGNETICA													
	SOGLIA ID (A)/T (sec)		0.03A					0.03A						
	POTERE INTERR. (KA)		6KA					6KA						
FUSIBILE	TIPO/PORTATA (In)													
TERMICA	TIPO													
	PORTATA A÷A													
	TARATURA In A													
CONTATTORE O RELE'	MARCA/TIPO													
	POLI x PORTATA													
	TENSIONE BOBINA V													
SIGLA LINEA			D15	D15A	D15B			D16A		D17				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07 G9-K	N07 G9-K				N07 G9-K		N07 G9-K				
	COMPOSIZIONE		2X1X1.5mmq+T	4X1X1.5mmq+T				3X1X1.5mmq+T		3X1X1.5mmq+T				
	POSA/PORTATA Iz		B1/13A	B1/13A				B1/13A		B1/13A				
	LUNGHEZZA m													
	CADUTA DI TENSIONE %													
	Icc Min KA													
	Icc Max KA													
			N° DISEGNO 3747-03D						CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA	02-2017	FO
			DISEGNATORE T.F.						OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SHEMA		TO
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA						SCALA	TITOLO	QUADRO ELETTRICO AULA SPECIALE E RIPOSO		QD	

				N° DISEGNO 3747-03D		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 4
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QD	TOT. FOGLI 6
						TITOLO QUADRO ELETTRICO AULA SPECIALE E RIPOSO		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA				



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO	3747-03D	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	6
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO AULA SPECIALE E RIPOSO	SCHEMA	QD	TOT. FOGLI	6

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE
A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DATI DI RETE

SISTEMA TIPO: TT

TENSIONE NOMINALE
 $V_n = 230V$

FREQUENZA
 $f = 50Hz$

CADUTA DI TENSIONE A MONTE ($\Delta V\%$)
2.5%

MASSIMA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I_{ccmax})
0.6KA

POTENZE E CORRENTI :
4KW - $I_b=20A$ $I_n=32A$

DATI DELLA CARPENTERIA

STRUTTURA DEL QUADRO (DIM.) :
CENTRALINO MODULARE DA INCASSO CON PORTELLA TRASPARENTE
72 MODULI

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :
IP40

N° IDENTIFICAZIONE

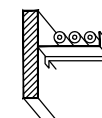
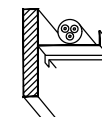
TIPI DI POSA



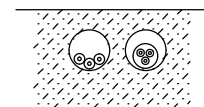
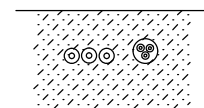
B1



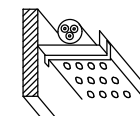
B2



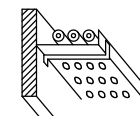
C



D



E



F

CLIENTE:

COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE

TITOLO:

NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER

SCHEMA:

QE

N.DIS.:

3747-03E

DATA:

02-2017

AGG.:

DISEGNAT.:

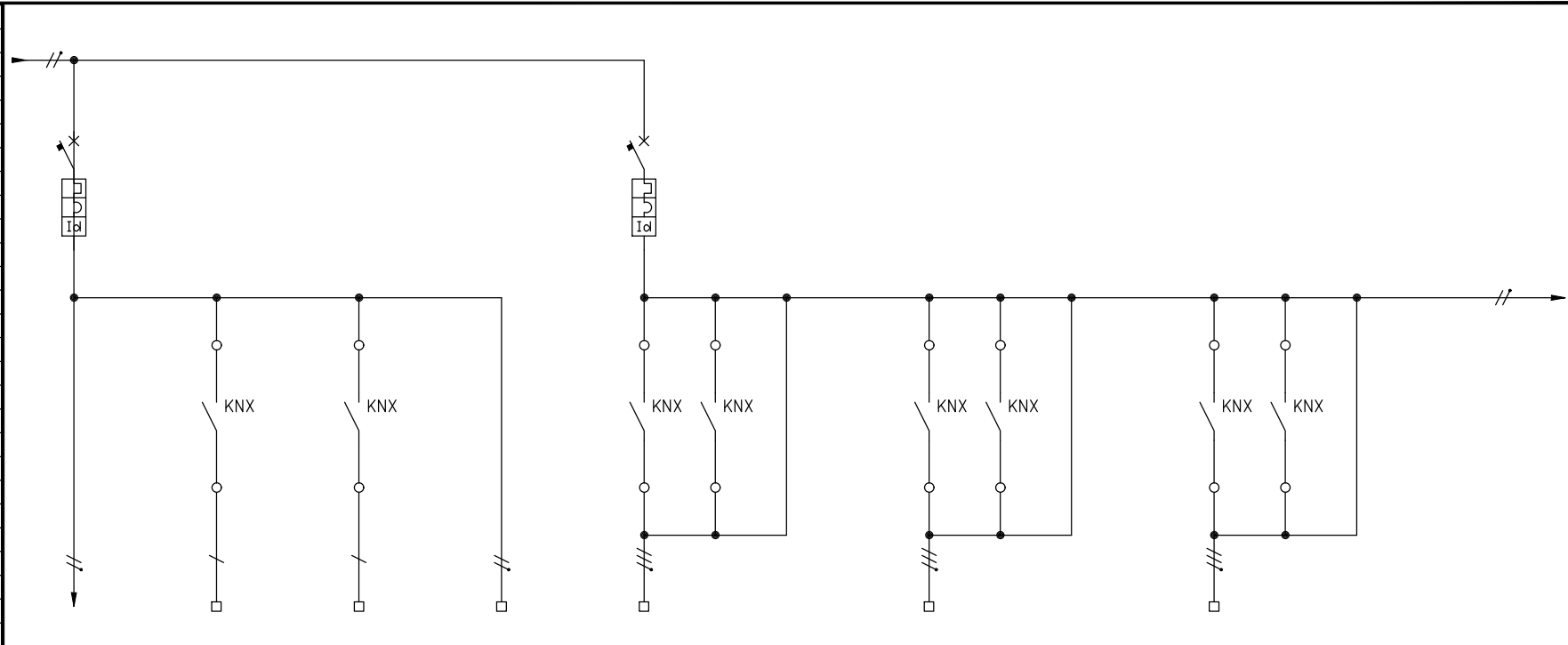
T.F.

TOT.FOGLI:

8

00		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO					
NOTE VARIE:																			
UTENZA			INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE SEZIONE E SERVIZI	ACCENSIONE SERVIZI UFFICIO	ACCENSIONE RIPOSTIGLIO	ACCENSIONE UFFICIO PERSONALE	ILLUMINAZIONE UFFICIO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	ALIMENTAZIONE ATTUATORI BUS	ILLUM. ATTIVITA' MOTORIE + LAB.	ACC. SERVIZI ATTIVITA' MOTORIE	ILLUMINAZIONE ATTIVITA' MOTORIE						
POTENZA NOMINALE KW			4KW	350W	75W	25W	50W	200W				50W	600W						
CORRENTE D'IMPIEGO IB A			20A	1.72A	0.35A	0.12A	0.2A	1A				0.25A	3A						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	MARCA/TIPO		SEZIONATORE	MAGN. - DIFF.					SEZIONATORE		MAGN. - DIFF.								
	POLI x PORTATA		2X32A	1P+Nx10A					2X16A		1P+Nx10A								
	TARATURA MAGNETICA																		
	SOGLIA ID (A)/T (sec)			0.03A							0.03A								
	POTERE INTERR. (KA)			6KA							6KA								
FUSIBILE	TIPO/PORTATA (In)																		
TERMICA	TIPO																		
	PORTATA A÷A																		
	TARATURA In A																		
CONTATTORE O RELE'	MARCA/TIPO				CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE				CONTATTORE							
	POLI x PORTATA				2X16A	2X16A	2X16A	2X16A				2X16A							
	TENSIONE BOBINA V				230V	230V	230V	230V				230V							
SIGLA LINEA					E1	E2	E3	E4	EE1	1-2		E5	E6						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07 G9-K		N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K	N07 G9-K			N07 G9-K	N07 G9-K						
	COMPOSIZIONE		2X1X6mmq		2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T			2X1X1.5mmq+T	2X1X1.5mmq+T						
	POSA/PORTATA Iz		B1/35A		B1/13A	B1/13A	B1/13A	B1/13A	B1/13A			B1/19A	B1/13A						
	LUNGHEZZA m																		
	CADUTA DI TENSIONE %		2.5%																
	Icc Min KA																		
	Icc Max KA		0.6KA																
			N° DISEGNO 3747-03E							CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017	FOGLIO 1					
			DISEGNATORE T.F.							OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QE	TOT. FOGLI 8					
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA							TITOLO	QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER								

00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO	
NOTE VARIE:																											
UTENZA				ACCENSIONE CORRIDOIO		ACCENSIONE 1 ATELIER-LAB.		ACCENSIONE 2 ATELIER-LAB.		ILLUMINAZIONE EMERGENZA		ALIMENTATORI ATTUATORI BUS		PRESE UFFICI		PRESE ATTIVITA' MOTORIE E LABORAT.		FINESTRINI MOTORIZZATI		FIN. MOTORIZ. ANTIB. UFFICIO		FIN. MOTORIZ. ATTIVITA' MOTORIE		FIN. MOTORIZ. CORRIDOIO			
POTENZA NOMINALE KW				200W																							
CORRENTE D'IMPIEGO IB A				1 A																							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		MARCA/TIPO								SEZIONATORE				MAGNET.-DIFF.		MAGNET.-DIFF.		MAGNET.-DIFF.									
		POLI x PORTATA								2X16A				1P+Nx16A		1P+Nx16A		2X10A									
		TARATURA MAGNETICA												0.03A		0.03A		0.03A									
		SOGLIA ID (A)/T (sec)												6KA		6KA		6KA									
FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																									
		TIPO																									
		PORTATA A±A																									
TERMICA		TARATURA In A																									
		MARCA/TIPO		CONTATTORE														CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE					
		POLI x PORTATA		2X16A														N°2 1X16A		N°2 1X16A		N°2 1X16A					
CONTATTORE O RELE'		TENSIONE BOBINA V		230V														230V		230V		230V					
		SIGLA LINEA		E7		E8		E9		EE2		3-4		E11		E12		E13		E14		E15					
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K				N07 G9-K		N07 G9-K				N07 G9-K		N07 G9-K		N07 G9-K	
COMPOSIZIONE				2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T		2X1X1.5mmq+T				2X1X2.5mmq+T		2X1X2.5mmq+T				3X1X1.5mmq+T		3X1X1.5mmq+T		3X1X1.5mmq+T			
POSA/PORTATA Iz				B1/13A		B1/13A		B1/13A		B1/13A				B1/17A		B1/17A				B1/13A		B1/13A		B1/13A			
LUNGHEZZA m																											
CADUTA DI TENSIONE %																											
Icc Min KA																											
Icc Max KA																											
						N° DISEGNO 3747-03E								CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE				DATA 02-2017		FOGLIO 2							
						DISEGNATORE T.F.								OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				SCHEMA QE		TOT. FOGLI 8							
REV.		DATA		DISEGNATORE		OGGETTO MODIFICA		SCALA						TITOLO QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER													



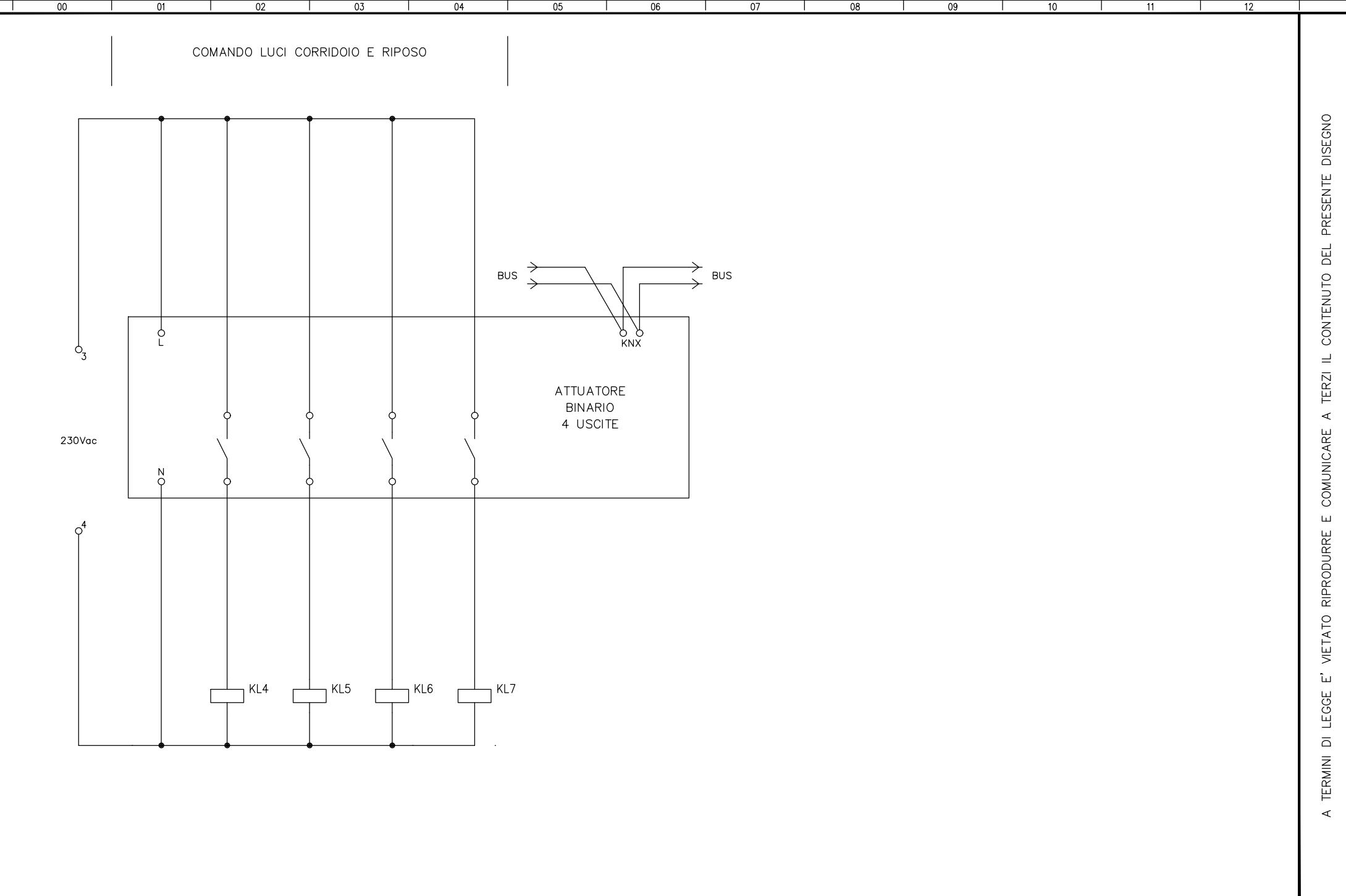
				N° DISEGNO 3747-03E		CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FO
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA	QE	TO
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER			

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO 3747-03E		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOLGIO 5
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QE	TOT. FOGLI 8
						TITOLO QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA				



				N° DISEGNO 3747-03E		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 6
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QE	TOT. FOGLI 8
				SCALA		TITOLO QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA					



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO	3747-03E	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	7
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI			TOT. FOGLI	8
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER	SCHEMA	QE		

COMANDO SERRANDE RICIRCOLO ARIA

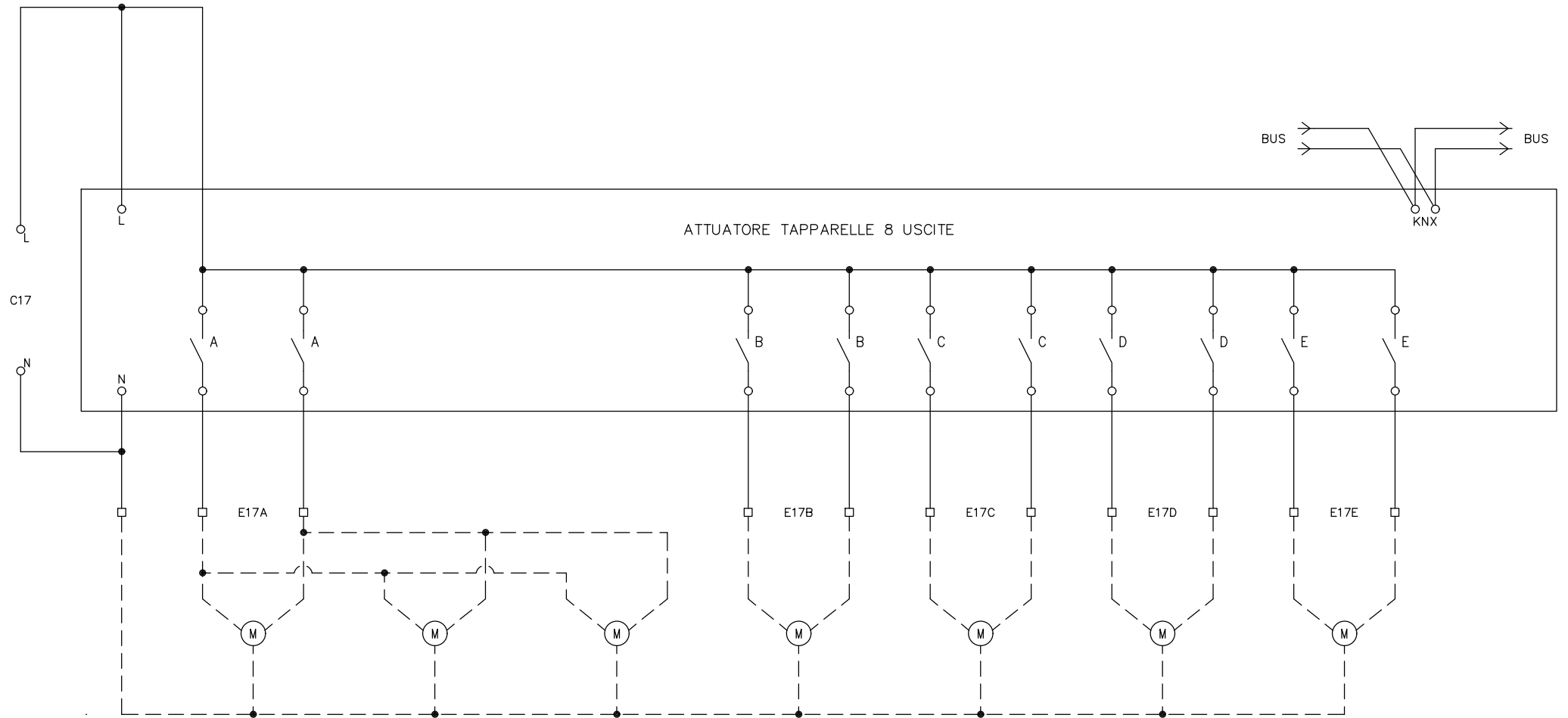
MANDATA | ATTIVITA' MOTORIE
RIPRESA

RIPRESA | UFFICIO

UFFICIO
PERSONALE

ATELIER
(NEL LOC. U.T.A.)

ATRIO
(NEL LOC. U.T.A.)



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO 3747-03E	CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI TITOLO QUADRO ELETTRICO ATTIVITA' MOTORIE E ATELIER	DATA 02-2017	FOGLIO 8
				DISEGNATORE T.F.			
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA			SCHEMA QE

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE
A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

DATI DI RETE

SISTEMA TIPO: TT

TENSIONE NOMINALE
 $V_n = 400/230V$

FREQUENZA
 $f = 50Hz$

CADUTA DI TENSIONE A MONTE ($\Delta V\%$)
1.8%

MASSIMA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I_{ccmax})
1.3KA

POTENZE E CORRENTI :
 $P=8KW - I_b=18A - I_n=32A$

DATI DELLA CARPENTERIA

STRUTTURA DEL QUADRO (DIM.) :
CASSA METALLICA MODULARE CON PORTELLA TRASPARENTE
1400Hx600Lx250Pmm

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :
IP40

N° IDENTIFICAZIONE

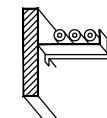
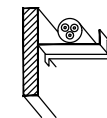
TIPI DI POSA



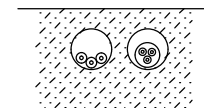
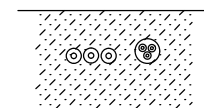
B1



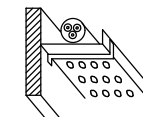
B2



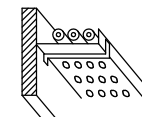
C



D



E



F

CLIENTE:

COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE

TITOLO:

NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA

SCHEMA:

QF

N.DIS.:

3747-03F

DATA:

02-2017

AGG.:

DISEGNAT.:

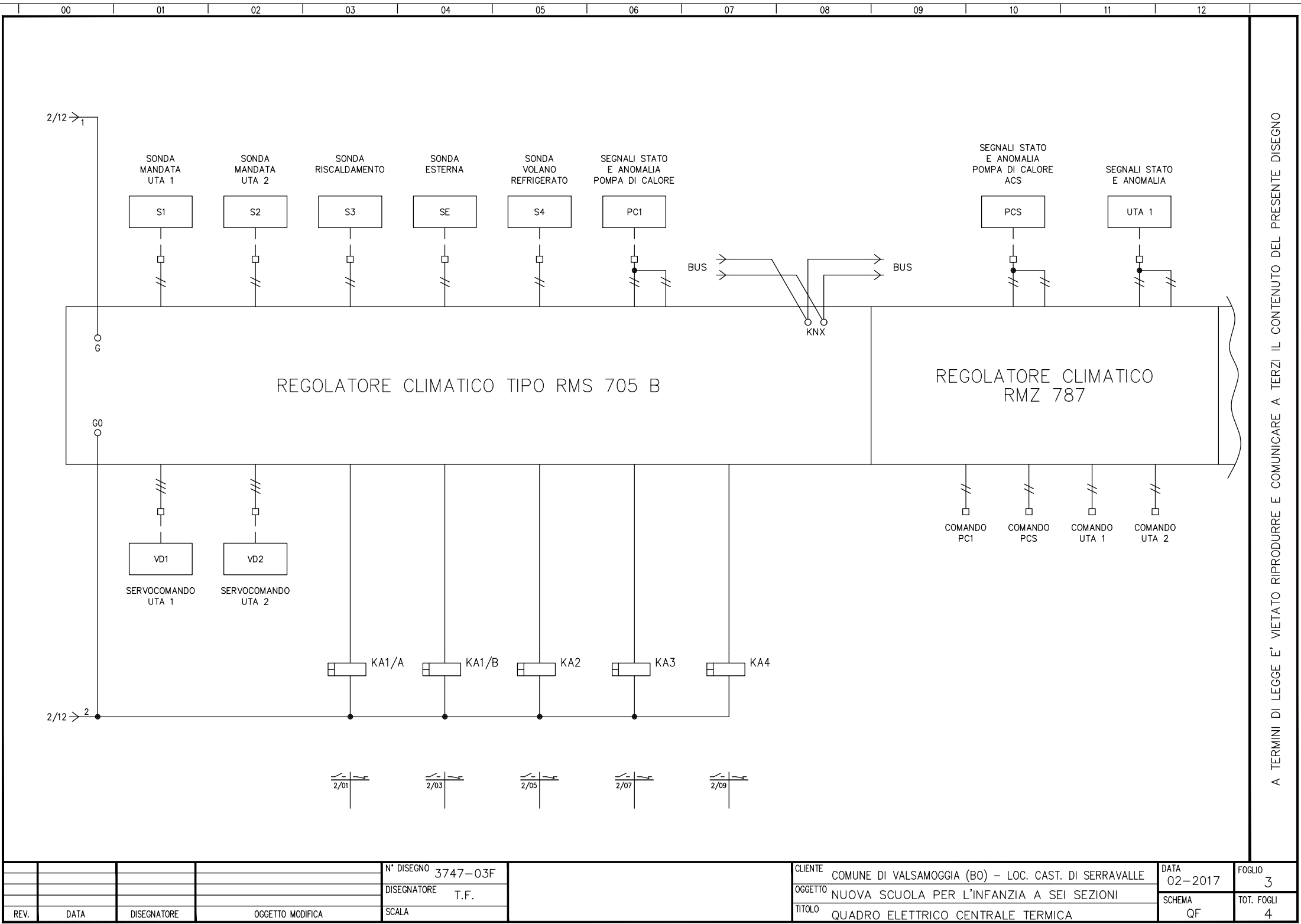
T.F.

TOT.FOGLI:

4

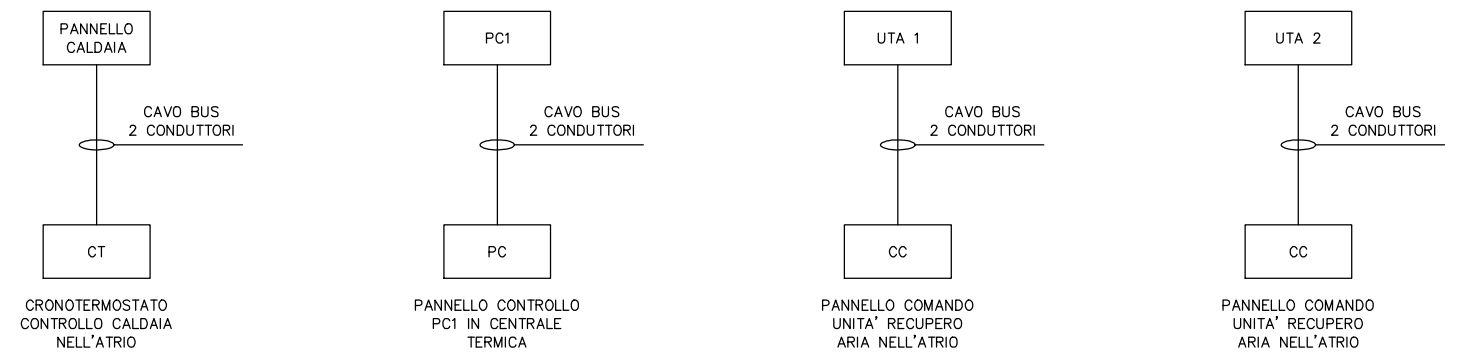
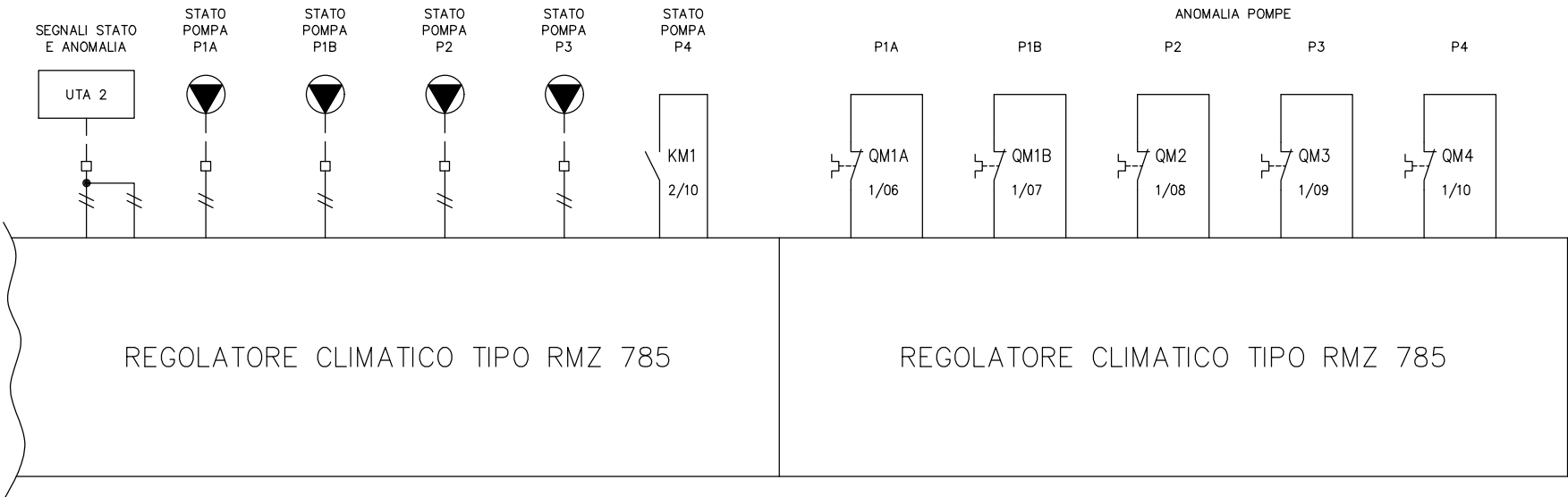
00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12	
NOTE VARIE:																									
*: CAVI MULTIPOLARI PER :																									
- ALIMENTAZIONE																									
- COMANDO																									
- STATO																									
PRIMA DI REALIZZARE IL QUADRO ELETTRICO VERIFICARE LE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.																									
UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE		POMPA DI CALORE ACS		PANNELLO CALDAIA		GENERALE POMPE		POMPE RISCALD. P1A		D./RAFFRESC. P1B		POMPA UTA 2 P2		POMPA UTA 1 P3		POMPA P4 RICIRCOLO ACS		LUCE E PRESE		AUSILIARI 24V			
POTENZA NOMINALE KW				2.2KW						1.3KW		1.3KW		0.09KW		0.09KW		0.025KW							
CORRENTE D'IMPIEGO IB A				11A						5.6A		5.6A		0.75A		0.75A		0.2A							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	MARCA/TIPO		SEZIONATORE		MAGNET.-DIFF.		MAGNET.-DIFF.		MAGNET.-DIFF.		SALVAMOTORE		SALVAMOTORE		SALVAMOTORE		SALVAMOTORE		SALVAMOTORE		MAGNET.-DIFF.		MAGNET.-DIFF.		
	POLI x PORTATA		4X32A		1P+Nx16A		1P+Nx10A		1P+Nx25A		3X25A		3X25A		3X25A		3X25A		3X25A		1P+Nx16A		1P+Nx6A		
	TARATURA MAGNETICA																								
	SOGLIA ID (A)/T (sec)				0.03A		0.03A		0.03A												0.03A		0.03A		
POTERE INTERR. (KA)				10KA		10KA		10KA		100KA		100KA		100KA		100KA		100KA		10KA		4.5KA			
FUSIBILE		TIPO/PORTATA (In)																				10A			
TERMICA	TIPO																								
	PORTATA A÷A										4÷6.3A		4÷6.3A		0.6÷1A		0.6÷1A		0.2÷0.4A						
	TARATURA In A																								
CONTATTORE O RELE'	MARCA/TIPO																								
	POLI x PORTATA																								
	TENSIONE BOBINA V																								
SIGLA LINEA		A04																				1÷2			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M10.6/1KV		FG70M10.6/1KV		FG70M10.6/1KV				FG70M10.6/1KV		FG70M10.6/1KV		FG70M10.6/1KV		FG70M10.6/1KV		FG70M10.6/1KV		FROR450/750V				
	COMPOSIZIONE		5G4mmq		3G2.5mmq		3G1.5mmq				*7G1.5mmq		*7G1.5mmq		*7G1.5mmq		*7G1.5mmq		3G1.5mmq		3G2.5mmq				
	POSA/PORTATA Iz		D/28A		D/18A		C/13A				C/14A		C/14A		C/14A		C/14A		C/14A		C/19A				
	LUNGHEZZA m		30m																						
	CADUTA DI TENSIONE %		1.8%																						
	Icc Min KA																								
	Icc Max KA		1.3KA																						
				N° DISEGNO 3747-03F												CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA 02-2017		FOGLIO 1					
				DISEGNATORE T.F.												OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI		SCHEMA QF		TOT. FOGLI 4					
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA												TITOLO QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA									

				N° DISEGNO 3747-03F		CLIENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) – LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA 02-2017	FOGLIO 2
				DISEGNATORE T.F.		OGGETTO NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI	SCHEMA QF	TOT. FOGLI 4
						TITOLO QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA		
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA				



A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO

				N° DISEGNO	3747-03F	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE	DATA	02-2017	FOGLIO	3
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	SCHEMA	QF	TOT. FOGLI	4



				N° DISEGNO	3747-03F	CLIENTE	COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO) - LOC. CAST. DI SERRAVALLE		DATA	02-2017	FOGLIO	4
				DISEGNATORE	T.F.	OGGETTO	NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI				TOT. FOGLI	4
REV.	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO MODIFICA	SCALA		TITOLO	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA		SCHEMA	QF		

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE E COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE DISEGNO