



CITTA' DI CASALE MONFERRATO

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

"ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA
AI FINI ANTINCENDIO di n.3 ASILI
COMUNALI"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO I° LOTTO FUNZIONALE ASILI DI PORTA MILANO E DEL VALENTINO

IL PROGETTISTA



Ing. Fabio OLIVERO
Geom. Roberto DONNA
VIA MAGNOCAVALLO, 22
15033 CASALE MONFERRATO (AL)
TEL. 0142.76890 - FAX 0142.460147

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

Pratica:

17/03

Data:

14.11.2017

Scala:

Titolo:

- ASILO NIDO DI PORTA MILANO -
SCHEMI UNIFILARI

Tavola:

3

RIF. QUADRO

NOME PROGETTO ACS_EL_U01_A17

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TT

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 61439-2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

[Q0]

[Q1]

[Q2]

[Q3]

[Q4]

Nome del quadro		QUADRO CONSEGNA	QUADRO GENERALE	QUADRO PIANO TERRA	QUADRO LAVANDERIA	QUADRO CUCINA						
Corrente nominale (A)		100	100	80								
Tensione nominale (V)		400	400	400	400	400						
Icc in ingresso (kA)		6	5,2	3,8	2,5	2,8						
Caduta di tensione al quadro (%)		0	0,4	1,1	1,7	1,2						
Formazione linea (F+N+PE)		1x50 1x50 1x25	1x50 1x25 1x25	1x25 1x25 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16						
Lunghezza linea (m)		1	20	30	30	40						
Norma di riferimento		Domestica	Domestica									
			CLIENTE Città di Casale Monferrato				PROGETTO SCHEMI UNIFILARI		FILEQE__Porta Milano.dwg			
			IMPIANTO IMPIANTO ELETTRICO Asilo nido "Porta Milano"				ARCHIVIO ACS_EL_U01_A17		DATA		REVISIONE R0.0	
							DISEGNATORE -		PAGINA 1		SEGUE -	
									TAVOLA			

COMMITTENTE:
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:
IMPIANTO ELETTRICO
Asilo nido "Porta Milano"
Quadri elettrici

QUADRO:
QUADRO CONSEGNA
[Q0]

CARATTERISTICHE QUADRO


























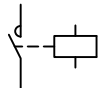
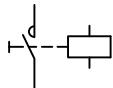
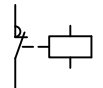
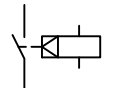



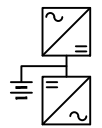

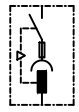



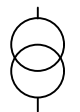

IMPIANTO A MONTE			
CONTATORE ENERGIA			
ENTE DISTRIBUTORE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	100		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	—	Icc [kA]	—
CARPENTERIA	—		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

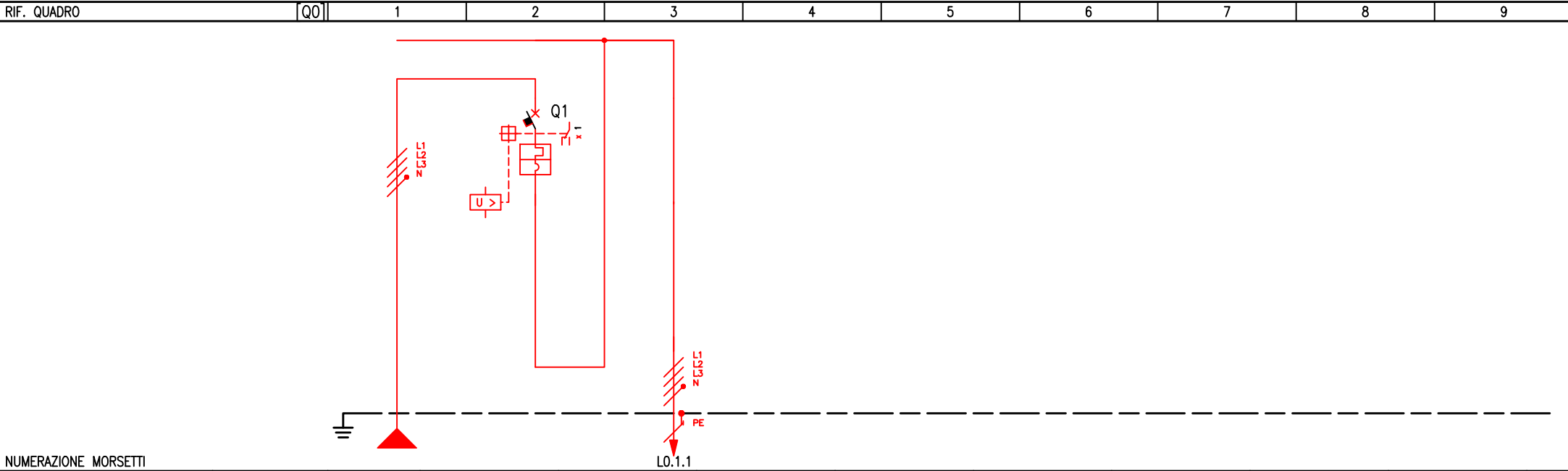
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE – SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		2		L1L2L3NPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
----------------------	--	---------------	--	-----------	--	---	--	---	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE:
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:
IMPIANTO ELETTRICO
Asilo nido "Porta Milano"
Quadri elettrici

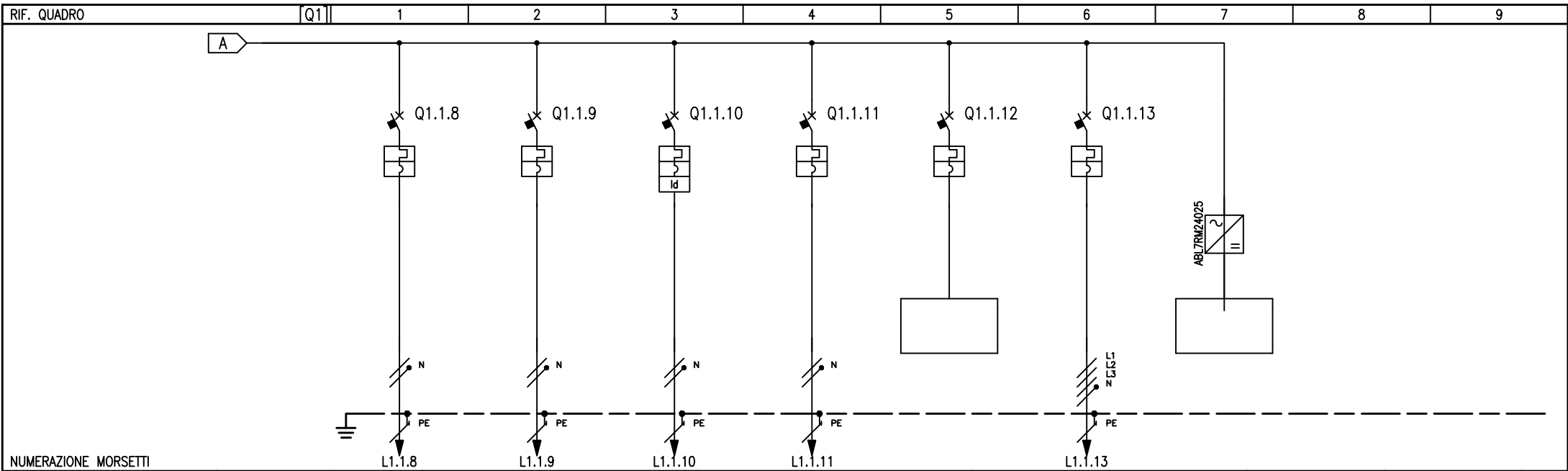
QUADRO:
QUADRO GENERALE
[Q1]

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
QUADRO CONSEGNA			
[Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	100		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,2		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	—	Icc [kA]	—
CARPENTERIA	—		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9	L2NPE	10	L3NPE	11	L1NPE	12	L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO				LUCE PIANO SEMINTERRATO		ALIMENTAZIONE CITOFOONO		PRESE PIANO SEMINTERRATO		POMPA SOMMERSA		RISERVA		ALIMENTAZIONE BRUCIATORE		ALIMENTATORE CITOFOONO					
TIPO APPARECCHIO				ic60 N		ic60 N		ic60 N		ic60 N		ic60 N		ic60 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			6000		6000		6000		6000		6000		6000							
	N. POLI			In [A]		2P		10		2P		16		2P		16		3P		16	
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C		C		C		C					
	I _r [A]			tr [s]		10				16				16				20			
	I _{sd} [A]			tsd [s]		100				160				160				200			
	I _i [A]																				
	I _g [A]			tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO			CLASSE						Vigi		AC									
	I _{dn} [A]			tdn [ms]						0,03		Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO			CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]			N. POLI		In [A]															
TERMICO	TIPO			I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI			In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			POSA		EPR		31		EPR		31		EPR		31					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
	I _b [A]			I _z [A]		6,3		23		10,6		31		10,6		31		10,6		31	
	U _n [V]			P _n [kW]		230		1,3		230		2,2		230		2,2		230		2,2	
	I _{cc min} [kA]			I _{cc max} [kA]		0,2		0,3		0,3		0,4		0,3		0,4					
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]			dV TOTALE [%]		35		2,9		35		3		35		3		35		3	
NOTE				N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K				FG7OR							

COMMITTENTE:
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:
IMPIANTO ELETTRICO
Asilo nido "Porta Milano"
Quadri elettrici

QUADRO:
QUADRO PIANO TERRA
[Q2]

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE QUADRO GENERALE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	80		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,8		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	—	Icc [kA]	—
CARPENTERIA	—		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

RIF. QUADRO

Q2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B

Q2.2.6 Q2.2.7 Q2.2.8 Q2.2.9 Q2.2.10 Q2.2.11 Q2.2.12 Q2.2.13

N PE

L2.2.6 L2.2.7 L2.2.8 L2.2.10 L2.2.11 L2.2.12 L2.2.13

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L2NPE	10	L3NPE	11	L1NPE	12	L2NPE	13	L1L2L3N	14	L1NPE	15	L2NPE	16	L3NPE	17	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE SERVIZI BAMBINI		LUCE CUCINA		LUCE ZONA CENTRALE		RISERVA		GENERALE PRESE		PRESE ZONA SINISTRA 1		PRESE ZONA SINISTRA 2		PRESE ZONA DESTRA 1		PRESE ZONA DESTRA 2	
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iID (4P)		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6000		6000		6000		6000				6000		6000		6000		6000	
	N. POLI	In [A]	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	40		2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16
	CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	C	C
	I _r [A]	t _r [s]	10	10	10	10	10	10	10			16	16	16	16	16	16	16	16
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100	100	100	100	100	100	100			160	160	160	160	160	160	160	160
	I _i [A]																		
	I _g [A]	t _g [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								L1L2L3N	AC								
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]								0,03	Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31	EPR 31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	6,3 23	6,3 23	6,3 23	6,3 23	6,3 23	6,3 23	6,3 23	6,3 23	6,3 23	10,6 31	10,6 31	10,6 31	10,6 31	10,6 31	10,6 31	10,6 31	10,6 31
	U _n [V]	P _n [kW]	230 1,3	230 1,3	230 1,3	230 1,3	230 1,3	230 1,3	230 1,3	230 1,3	230 1,3	230 2,2	230 2,2	230 2,2	230 2,2	230 2,2	230 2,2	230 2,2	230 2,2
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30 3,3	30 3,3	30 3,3	30 3,3	30 3,3	30 3,3	30 3,3	30 3,3	30 3,3	35 3,7	35 3,7	35 3,7	35 3,7	35 3,7	35 3,7	35 3,7	35 3,7
NOTE			N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K

OPERE IN PROGETTO

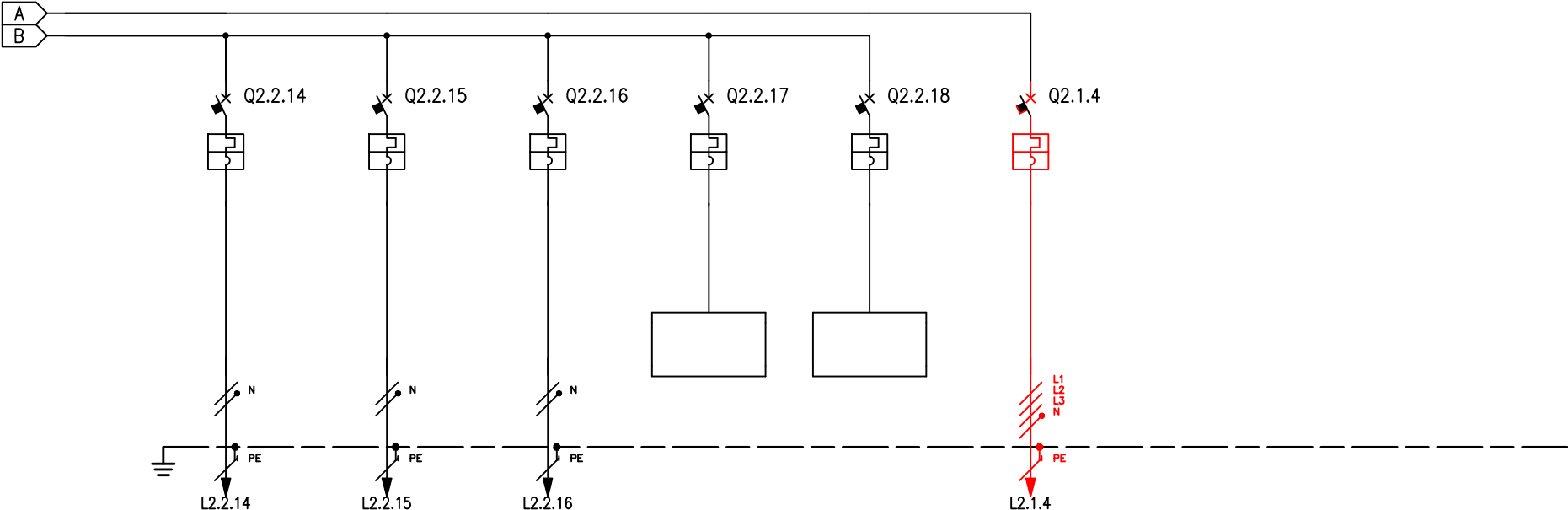
CLIENTE Città di Casale Monferrato

IMPIANTO IMPIANTO ELETTRICO Asilo nido "Porta Milano"

PROGETTO SCHEMI UNIFILARI

ARCHIVIO ACS_EL_U01_A17

<



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L2NPE	19	L3NPE	20	L3NPE	21	L1NPE	22	L2NPE	23	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		PRESE ZONA CENTRALE			PRESE SERVIZI BAMBINI			PRESE LOCALE PLURIUSO			RISERVA		RISERVA		LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO LAVANDERIA [Q3]				
TIPO APPARECCHIO		iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N		iC60 N		iC60 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6000			6000			6000			6000		6000		6000				
	N. POLI	In [A]	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	4P	40			
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C				
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16		16		16		16		40				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		160		160		160		160		160		400				
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																	
	TIPO	CLASSE																	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31	EPR	31	EPR	31					EPR	31					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x16	1x16	1x16		
	I _b [A]	I _z [A]	10,6	31	10,6	31	10,6	31							36,3	88			
	U _n [V]	P _n [kW]	230	2,2	230	2,2	230	2,2							400				
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4							0,9	2,5			
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	35	3,7	35	3,7	35	3,7							30	1,7			
NOTE			N07G9-K			N07G9-K			N07G9-K					FG70R					

COMMITTENTE:
Città di Casale Monferrato

COMMESSA:
IMPIANTO ELETTRICO
Asilo nido "Porta Milano"
Quadri elettrici

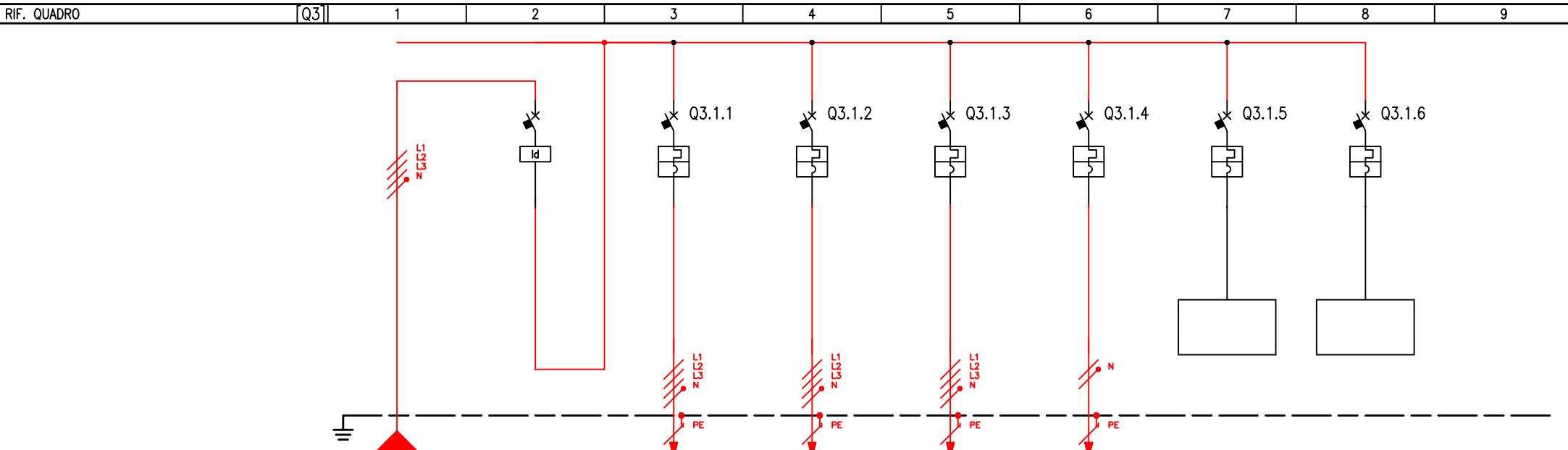
QUADRO:
QUADRO LAVANDERIA
[Q3]

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
QUADRO PIANO TERRA			
[Q2]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	40		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,5		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	- Icc [kA]		-
CARPENTERIA	-		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO LINEA DA QUADRO P. TERRA [Q2]		GENERALE		PIEGATRICE		ESSICCATOIO		LAVATRICE		PRESA QUADRO		RISERVA		RISERVA						
TIPO APPARECCHIO				iID (4P)		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]					6000		6000		6000		6000		6000		6000						
	N. POLI	I _n [A]			40		4P	25	4P	40	4P	25	2P	16	4P	25	4P	20				
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C					
	I _r [A]	t _r [s]					25		40		25		16		25		20					
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					250		400		250		160		250		200					
	I _i [A]																					
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																				
	TIPO	CLASSE			L1L2L3N	AC																
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			0,03	Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]																			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31			EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16			1x4	1x4	1x4	1x10	1x10	1x10	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I _b [A]	I _z [A]	36,3	88			20	37	32,1	66	9,6	37	10,6	31								
	U _n [V]	P _n [kW]	400	20,35	20,35		400	12,5	400	20	400	6	230	2,2								
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,9	2,5			0,6	1,7	0,8	2,1	0,6	1,7	0,9	1,2								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	1,7			10	2,2	10	2	10	1,9	1	1,8								
NOTE		FG70R				N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K										

CLIENTE	Città di Casale Monferrato	PROGETTO	SCHEMI UNIFILARI	FILE	QE_Porta Milano.dwg
		ARCHIVIO	ACS_EL_U01_A17	DATA	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	2
IMPIANTO	IMPIANTO ELETTRICO Asilo nido "Porta Milano"	TAVOLA			SEGUE -

OPERE IN PROGETTO

