

COMMISSARIO DELEGATO

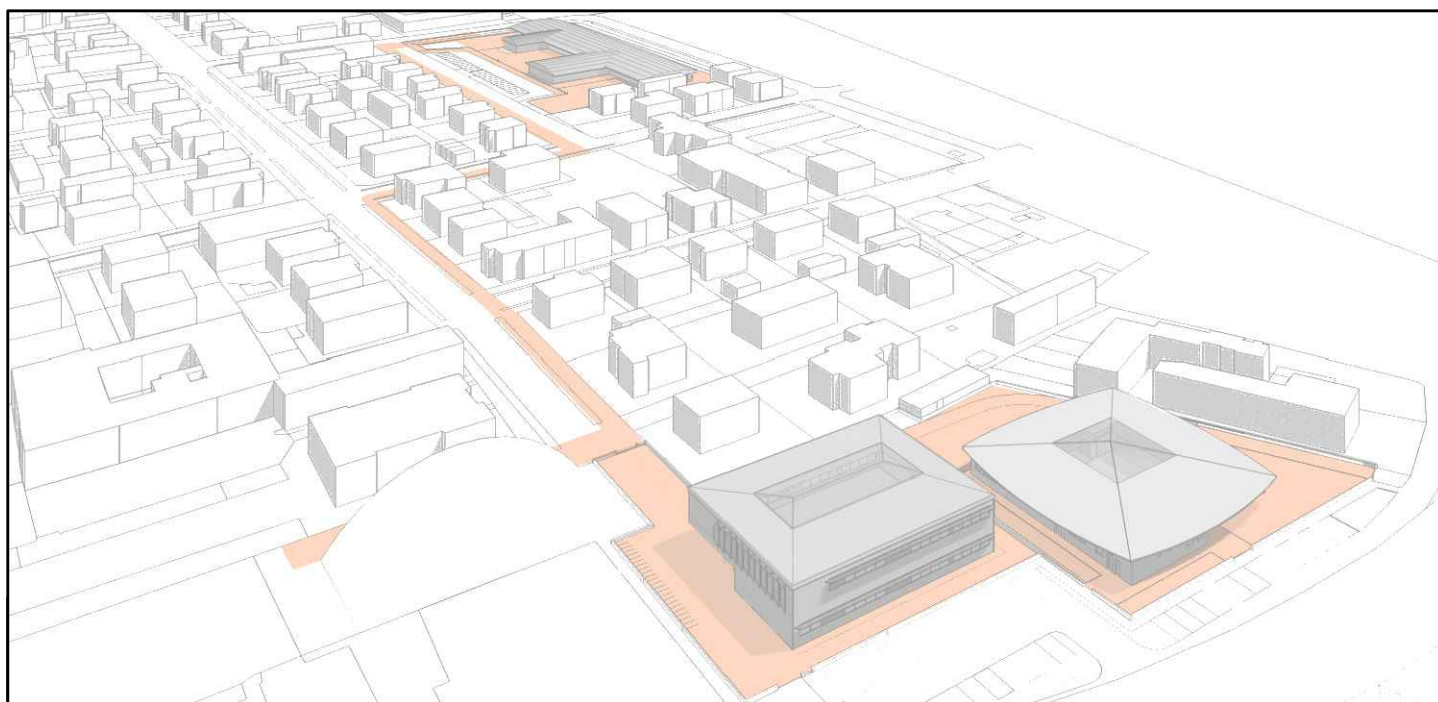
EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA ROMAGNA AI SENSI DELL'ART.1 COMMA 2 DEL D.L. N. 74/2012

STRUTTURA TECNICA COMMISSARIO DELEGATO

COMUNE DI CAMPOSANTO (MO)

PROGETTO E REALIZZAZIONE DI 2 EDIFICI SCOLASTICI-
ADEGUAMENTO DELL' EST ESISTENTE E RIQUALIFICAZIONE
URBANA DEI RELATIVI COLLEGAMENTI CICLO-PEDONALI.

PROGETTO PRELIMINARE



IL R.U.P.

Ing. Manuela Manenti

IL PROGETTISTA

Arch. Alfiero Moretti

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Michele Mattei
Ing. Mauro Monti
Ing. Dario Benedetto
Ing. Rudy Bertaccini
Arch. Filippo Giacomini
Ing. Graziella Moro
Ing. Susanna Orsi
Ing. Andrea Parenti
Ing. Romano Russo
Ing. Anna Schito
Ing. Silvia Valenti

ELABORATO:

ELABORATI EST ESISTENTE
IMPIANTI ELETTRICI

Bologna, Marzo 2015

SCALA:

VARIE

B5.03

N. TAVOLA	TITOLO	ORIENTAMENTO
IE 1	PIANTE DEL PIANO TERRA E DEL SOTTOTETTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA	
PROGRESSIVO 4		
SCALA 1:100		
FILE 354EBE6-AS.BUILT.DWG		DATA 23-04-2013

REVISIONE	DATA	TIPICO	CONTROLLO	NOTE

IMPRESA APPALTATRICE: **AS BUILT**

PROGETTISTA INDICATO: **ccdp**

EDI BORGONOVÌ S.R.L.
CONTRUZIONI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS

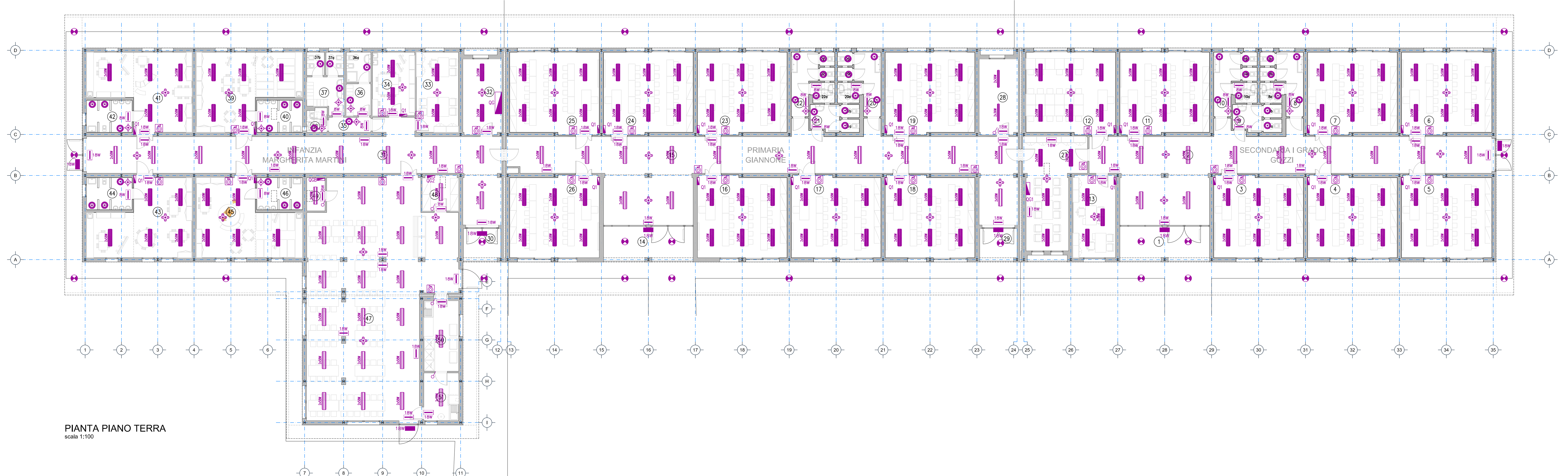
centro cooperativo di progettazione cc
architettura ingegneria urbanistica

PROGETTISTI RESPONSABILI:
Struttura: **Ing. Enrico ROMANI**
Coordinatore sicurezza in fase di progettazione: **Ing. Marco SANTARELLI**
Direttore dei lavori: **Ing. Marco SANTARELLI**

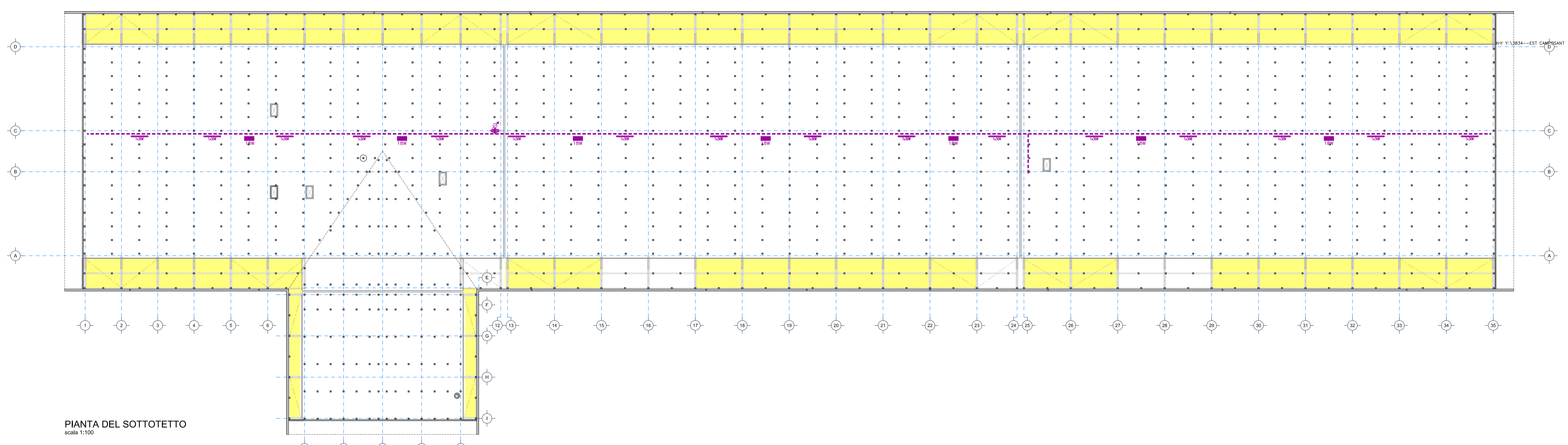
Co-progettista Arch. Andrea MALAGUZZI
Impianti e Ing. Davide BEDOCHI
Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione Arch. Sergio CARANI

1/9

14	PORTICATO D'INGRESSO
15	CORRIDOIO
16	ALA 1
17	ALA 2
18	ALA 3
19	ALA 4
20	ALA 5
21	BAGNI ALUNNI FEMMINE
22	SERVIZIO IGIENICO
23	SERVIZIO IGIENICO
24	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
25	SERVIZIO IGIENICO
26	BAGNI ALUNNI MASCHI
27	SERVIZIO IGIENICO
28	SERVIZIO IGIENICO
29	SERVIZIO IGIENICO
30	SALA INSEGNANTI UFFICIO
31	AGGIORNAMENTO / PRANZO / BARRACCHINO
32	ATELIER COMUNE
33	COMPENDIO
34	SERVIZIO - SPOGLIATOIO N° 5 AUSILIARI
35	SERVIZIO IGIENICO
36	SERVIZIO - SPOGLIATOIO N° 10 DOCENTI
37	SERVIZIO IGIENICO
38	SERVIZIO IGIENICO
39	SERVIZIO IGIENICO
40	SERVIZIO ADULTI OSPITI
41	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DONNE
42	SERVIZIO DI SEZIONE
43	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DONNE
44	SERVIZIO DI SEZIONE
45	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DONNE
46	SERVIZIO DI SEZIONE
47	REFETTORIO
48	DISPENSA
49	LOCALI TECNICI (ACQUA CALDA SANITARIA)
50	PORTINAMENTO
51	LAVAZZO STOVIGLIE



PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100



PIANTA DEL SOTTOTETTO
scala 1:100

simbolo	descrizione
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
	QUADRO ELETTRICO GENERALE E SCUOLA PRIMARIA
	QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA
	QUADRO ELETTRICO NIDO D'INFANZIA
	QUADRO ELETTRICO AULE
	QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	SAUTA / DISCESA IMPIANTI ELETTRICI
	PASSERELLA A RETE CON SEPARATORE INSTALLATA NEL SOTTOTETTO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA PARETE A LATI LISCI COMPLETA DI COPERCHIO, VITI E CONNESSIONI
	TUBAZIONE IN PVC AUTOESTINGUENTE RIGIDA, PROTETTIVA INSTALLATA A PARETE O NEL SOTTOTETTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE DI COMANDO modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
	PULSANTE UNIPOLARE DI COMANDO modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
	SENSORE DI LUMINOSITA' E MOVIMENTO COMPLETO DI BASE PER FISSAGGIO A SOFFITTO modello LS/PD MULTI 3 marca OSRAM
	SENSORE DI MOVIMENTO A RAGGI INFRAROSSI COMPLETO DI BASE A SOFFITTO/PARETE modello QK4944 L1 marca METALMEK
	PLAFONIERA A PLAFONE CON CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNIGIATA CON POLVERI EPOSSIPOLIESTERE DI COLORE BIANCO - OTTICA LAMELLARE DARK IN ALLUMINIO - CON LAMPADINE FLUORESCENTI 2x58W, E REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DALI modello QK4940 PAR 90 marca METALMEK
	PLAFONIERA A PLAFONE CON CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNIGIATA CON POLVERI EPOSSIPOLIESTERE DI COLORE BIANCO - OTTICA PARABOLICA DECORATIVA IN ALLUMINIO CON LAMPADINE FLUORESCENTI 2x58W, E REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DALI modello QK4944 L1 marca METALMEK
	PLAFONIERA STAGNA A PLAFONE O PARETE CON CORPO IN POLICARBONATO CLASSE D'ISOLAMENTO II COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 2x13W O 2x7W, E CABLAGGIO A STARTER CON FUSIBILI EEI B2 modello BOLA marca GEISS
	PLAFONIERA A PLAFONE/ O PARETE CON CORPO IN ALLUMINIO E RIFLETTORE SFACCETTATO COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W CABLAGGIO INDUTTIVO modello PX1 marca METALMEK
	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 COLORE GRIGIO E SCHERMO IN POLICARBONATO TRASPARENTE AUTOESTINGUENTE V2 COMPLETA DI LAMPADINE FLUORESCENTI 2x36W, E CABLAGGIO ELETTRONICO EEI A2 modello LINDA HF marca 3E FLUOR
	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 COLORE GRIGIO E SCHERMO IN POLICARBONATO TRASPARENTE AUTOESTINGUENTE V2 COMPLETA DI LAMPADINE FLUORESCENTI 2x36W, E CABLAGGIO ELETTRONICO EEI A2 modello LINDA HF marca 3E FLUOR
	PLAFONIERA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO A DOPPIO ISOLAMENTO IP44 COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W E BATTERIA AL Ni-Cd AUTONOMIA 1 ORA modello EXIKWAY ONE STANDARD marca SCHNEIDER
	PLAFONIERA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO A DOPPIO ISOLAMENTO IP65 COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W E BATTERIA AL Ni-Cd AUTONOMIA 1 ORA modello EXIKWAY ONE ACTIVA marca SCHNEIDER
	PLAFONIERA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO A DOPPIO ISOLAMENTO IP44 COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W E BATTERIA AL Ni-Cd AUTONOMIA 1 ORA modello EXIKWAY ONE STANDARD marca SCHNEIDER
	SETTO TAGLIAFUOCO REI 120

N. TAVOLA	TITOLO	ORIENTAMENTO
IE 1	PIANTA DEL PIANO TERRA IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA	
PROGRESSIVO 6 di --		
SCALA 1:100		
FILE 3834EIE11-AS BUILT.DWG		DATA 20-01-2014

REVISIONE	DATA	TECNICO	CONTROLLO	NOTE
		AS BUILT		

IMPRESA APPALTATRICE

PROGETTISTA INDICATO

EDILBORGONOV s.r.l.

ccdp

COSTRUZIONI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS
Sede e stabilimento:
via Secchia, 2 - 42010 Cavola RE
tel. 0522 806553 / fax 0522 806139, www.edilborgonovi.it, info@edilborgonovi.it
C. F. / P. IVA 00612900359

centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica
via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel. 0522 920460 / fax 0522 920794, e-mail: info@ccdp.org
C. F. / P. IVA 00474840352
Consulente specializzato per le strutture metalliche:
SCT-Engineering e Ing. Federico SCOTTON - via Delle Grazie n. 6/a, Oderzo (TV)

PROGETTISTI RESPONSABILI:

Strutture
Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione:
Ing. Enrico ROMBI

Direttore dei lavori:

Impianti:
Ing. Davide BEDOGNI

Coordinatore sicurezza
in fase di esecuzione:

2/9

LEGENDA DEI SIMBOLI

simbolo	descrizione
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
	QUADRO ELETTRICO GENERALE E SCUOLA PRIMARIA
	QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA
	QUADRO ELETTRICO NIDO D'INFANZIA
	QUADRO ELETTRICO AULE
	QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	QUADRO ELETTRICO AMPLIAMENTO
	INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	SALITA / DISCESA IMPIANTI ELETTRICI
	PASSERELLA A RETE CON SEPARATORE INSTALLATA NEL SOTTOTETTO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA PARETE A LATI LISCI COMPLETA DI COPERCHIO, VITI E CONNESSIONI
	TUBAZIONE IN PVC AUTOESTINGUENTE RIGIDA, PROTETTIVA INSTALLATA A PARETE O NEL SOTTOTETTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE DI COMANDO modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
	PULSANTE UNIPOLARE DI COMANDO modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
	SENSORE DI LUMINOSITA' E MOVIMENTO COMPLETO DI BASE PER FISSAGGIO A SOFFITTO modello LS/PD MULTI 3 marca OSRAM
	SENSORE DI MOVIMENTO A RAGGI INFRAROSSI COMPLETO DI BASE A SOFFITTO/PARETE modello LUNA 180 marca TEBEN
	PLAFONIERA A PLAFONE CON CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA CON POLVERI EPOSSIPOLIESTERE DI COLORE BIANCO - OTTICA LAMELLARE DARK IN ALLUMINIO - CON LAMPADE FLUORESCENTI 2x58W, E REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DALI modello OK4940 PAR 90 marca METALMEK
	PLAFONIERA A PLAFONE CON CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA CON POLVERI EPOSSIPOLIESTERE DI COLORE BIANCO - OTTICA PARABOLICA DECORATIVA IN ALLUMINIO CON LAMPADE FLUORESCENTI 2x58W, E REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DALI modello OK4944 L marca METALMEK
	PLAFONIERA STAGNA A PLAFONE O PARETE CON CORPO IN POLICARBONATO CLASSE D'ISOLAMENTO II COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 2x13W O 2X7W, E CABLAGGIO A STARTER CON FUSIBILI EEI B2 modello BOLLA marca GEWISS
	PLAFONIERA A PLAFONE/ O PARETE CON CORPO IN ALLUMINIO E RIFLETTORE SFACCETTATO COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W CABLAGGIO INDUTTIVO modello PX1 marca METALMEK
	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 COLORE GRIGIO E SCHERMO IN POLICARBONATO TRASPARENTE AUTOESTINGUENTE V2 COMPLETA DI LAMPADE FLUORESCENTI 1x36W, E CABLAGGIO ELETTRONICO EEI A2 modello LINDA HF marca 3F FILIPPI
	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 COLORE GRIGIO E SCHERMO IN POLICARBONATO TRASPARENTE AUTOESTINGUENTE V2 COMPLETA DI LAMPADE FLUORESCENTI 2x36W, E CABLAGGIO ELETTRONICO EEI A2 modello LINDA HF marca 3F FILIPPI
	PLAFONIERA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO A DOPPIO ISOLAMENTO IP44 COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W E BATTERIA AL Ni-Cd AUTONOMIA 1 ORA modello EXIWAY ONE STANDARD marca SCHNEIDER
	PLAFONIERA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO A DOPPIO ISOLAMENTO IP65 COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x18W E BATTERIA AL Ni-Cd AUTONOMIA 1 ORA modello EXIWAY ONE ACTIVA marca SCHNEIDER
	PLAFONIERA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO A DOPPIO ISOLAMENTO IP44 COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 1x8W E BATTERIA AL Ni-Cd AUTONOMIA 1 ORA modello EXIWAY ONE STANDARD marca SCHNEIDER
	SETTO TAGLIAFUOCO REI 120
	LA SIMBOLOGIA RAPPRESENTATA IN VERDE INDICA GLI IMPIANTI RELATIVI ALL' AMPLIAMENTO



**PIANTA PIANO TERRA
(STRALCIO AMPLIAMENTO)**
scala 1:100

N. LOC.	LEGENDA DEI LOCALI DESTINAZIONE D'USO
SECONDARIA I GRADO GOZZI	
1	PORTICATO D'INGRESSO
2	CORRIDOIO
3	AULA 1
4	AULA 2
5	AULA 3
6	AULA 4
7	AULA 5
8	BAGNI ALUNNI FEMMINE
8a	SERVIZIO IGIENICO
8b	SERVIZIO IGIENICO
8c	SERVIZIO IGIENICO
9	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
9a	SERVIZIO IGIENICO
9b	SERVIZIO IGIENICO
10	BAGNI ALUNNI MASCHI
10a	SERVIZIO IGIENICO
10b	SERVIZIO IGIENICO
10c	SERVIZIO IGIENICO
11	AULA 6
12	LABORATORIO INFORMATICO
PRIMARIA GIANNONE	
14	PORTICATO D'INGRESSO
15	CORRIDOIO
16	AULA 1
17	AULA 2
18	AULA 3
19	AULA 4
20	BAGNI ALUNNI FEMMINE
20a	SERVIZIO IGIENICO
20b	SERVIZIO IGIENICO
20c	SERVIZIO IGIENICO
21	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
21a	SERVIZIO IGIENICO
21b	SERVIZIO IGIENICO
22	BAGNI ALUNNI MASCHI
22a	SERVIZIO IGIENICO
22b	SERVIZIO IGIENICO
22c	SERVIZIO IGIENICO
23	AULA 5
24	AULA 6
25	AULA 7
26	AULA 8
SECONDARIA I GRADO GOZZI E PRIMARIA GIANNONE - LOCALI COMUNI	
28	LOCALE TECNICO
INFANZIA MARGHERITA MARTINI	
30	PORTICATO D'INGRESSO
31	DISTRIBUZIONE COMUNE ARMADIETTI SPOGLIATOI
32	LOCALE TECNICO
33	SALA INSEGNANTI UFFICIO AGGIORNAMENTO / PRANZO / RIUNIONI
34	ATELIER COMUNE
35	DISIMPEGNO
36	SERVIZI - SPOGLIATOIO N° 5 AUSILIARI
36a	SERVIZIO IGIENICO
37	SERVIZI - SPOGLIATOIO N° 10 DOCENTI
37a	SERVIZIO IGIENICO
37b	SERVIZIO IGIENICO
38	SERVIZI ADULTI OSPITI
39	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
40	SERVIZI DI SEZIONE
41	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
42	SERVIZI DI SEZIONE
43	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
44	SERVIZI DI SEZIONE
45	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
46	SERVIZI DI SEZIONE
47	REFETTORIO
48	DISPENSA
49	LOCALE TECNICO (ACQUA CALDA SANITARIA)
50	PORZIONAMENTO
51	LAVAGGIO STOVIGLIE
SECONDARIA I GRADO GOZZI E PRIMARIA GIANNONE - AMPLIAMENTO	
LOCALI IN AMPLIAMENTO O IN CUI SONO PREVISTI INTERVENTI DI MODIFICHE	

scala stampa 1:1 (tscale = 5)

N. TAVOLA IE 2	TITOLO PIANTE DEL PIANO TERRA E DEL SOTTOTETTO IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	ORIENTAMENTO
PROGRESSIVO 4	SCALA 1:100	DATA 23-04-2013
FILE 3546517-AS-BUILT.DWG	MODIFICAZIONE	NOTE
AS BUILT		

IMPRESA APPALTATRICE EDI BORGONOV	PROGETTISTA INDICATO ccdp
CONTRATTI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS Edilborgonovi s.p.a. - Via S. Maria Maddalena, 1 - 41012 Reggio Emilia Edilborgonovi s.p.a. - Via S. Maria Maddalena, 1 - 41012 Reggio Emilia Edilborgonovi s.p.a. - Via S. Maria Maddalena, 1 - 41012 Reggio Emilia	

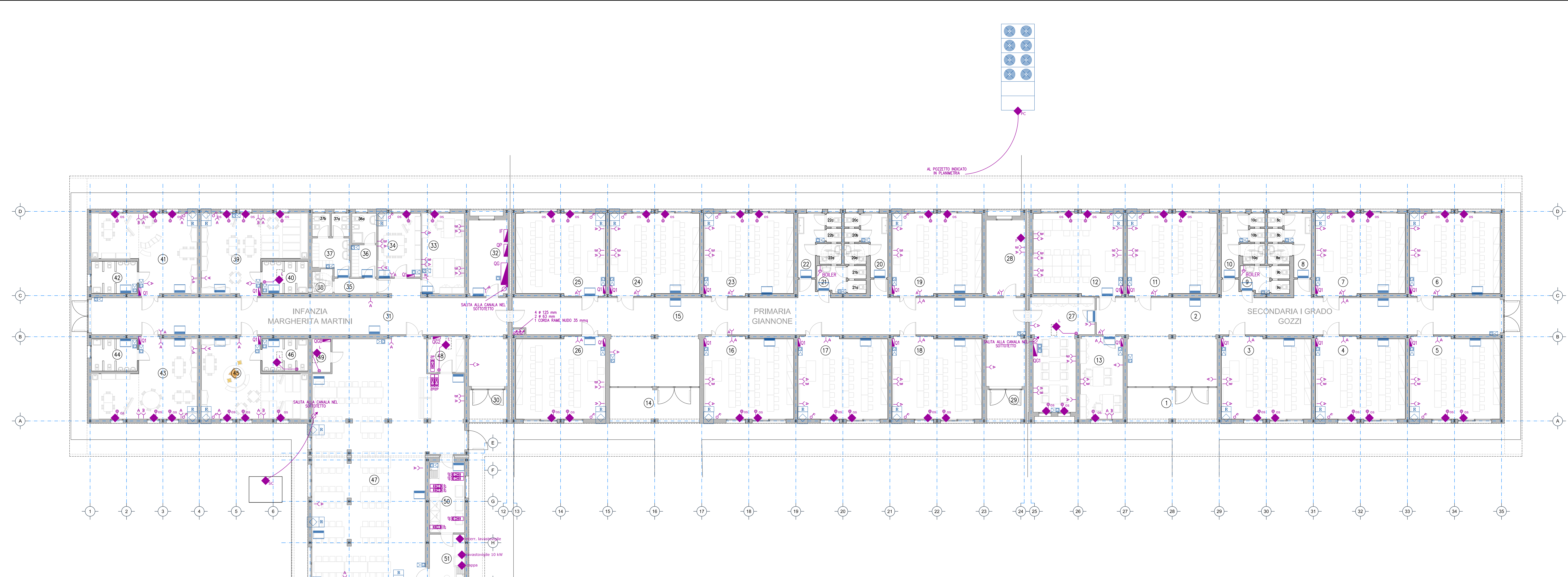
PROGETTISTI RESPONSABILI	Responsabile incaricato della progettazione Ing. Roberto MANGIACAPRI Arch. Giorgio MANGIACAPRI	Direttore del lavoro Ing. Marco SANTARELLI
--------------------------	--	---

Completata Arch. Andrea MALAGUZZI
 Ingressi in: David BEDONDI
 Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione: Arch. Sergio CALAMINI

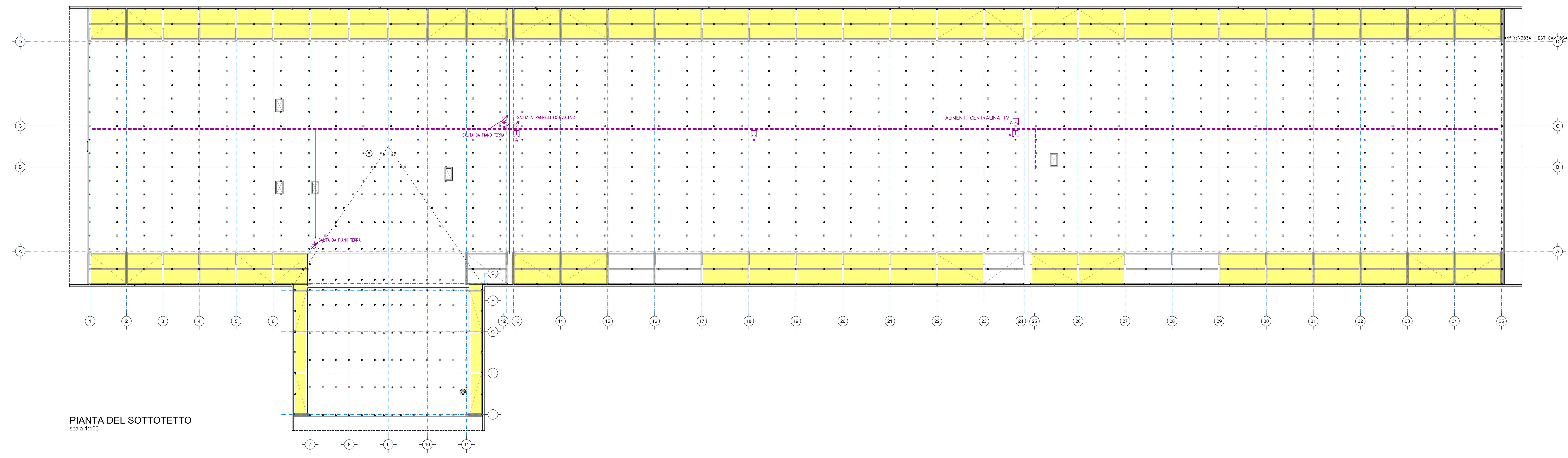
3/9

LEGENDA DEI SIMBOLI

simbolo	descrizione
IG	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
IG	QUADRO ELETTRICO GENERALE E SCUOLA PRIMARIA
IG	QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA
IG	QUADRO ELETTRICO NIDO D'INFANZIA
IG	QUADRO ELETTRICO AULE
IG	QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
F	INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO
IG	QUADRO ELETTRICO BOLLER
IG	SALITA / DISCESA IMPIANTI ELETTRICI
IG	PASSERELLA A RETE CON SEPARATORE INSTALLATA NEL SOTTOTETTO
IG	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA PARETE A LATI LISO COMPLETA DI COPRICHIO, VITI E CONNESSIONI
IG	TUBAZIONE IN PVC AUTOESTINGUENTE RIGIDA, PROTETTIVA INSTALLATA A PARETE O NEL SOTTOTETTO
IG	PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2P×10-16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
IG	PRESA DI CORRENTE UNIVERSALE 3P×16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
IG	PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2P×10-16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR COMANDATA DA INTERRUTTORE BIPOLARE modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
IG	INTERRUTTORE BIPOLARE modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE PER COMANDO UNITA' DI VENTILAZIONE DA INCASSO A PARETE
IG	PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2P×10-16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA ESTERNO IP65
IG	PRESA DI CORRENTE 3P×16A+T CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI IN CASSETTA ISOLANTE DA PARETE IP65 modello TOPTER marca PALAZZOLI
IG	ALLACCIAMENTO POMPA DI CALORE 35 kW/380 V CON CAVO FOTOMI IN TUBAZIONE INTERRATA
IG	ALLACCIAMENTO ELETTROPOMPA
IG	ALLACCIAMENTO SCALDA ACQUA 1.7 kW/220 V CON CAVO FOTOMI IN TUBAZIONE INTERRATA
IG	ALLACCIAMENTO TAPPARELLE ELETTRICHE COMPLETO DI COMANDO DI APERTURA E CHIUSURA IN SCATOLA DA ESTERNO
IG	ALLACCIAMENTO LUCERNARIO ELETTRICO COMPLETO DI COMANDO DI APERTURA E CHIUSURA IN SCATOLA DA ESTERNO
IG	UNITA' BI VENTILAZIONE DA INCASSO A PARETE COMPLETA DI REGOLATORE A 3 VELOCITA' FORCLIMA
IG	ALLACCIAMENTO REGOLATORE DA PARETE PER VENTILCONVETTORE
IG	ALLACCIAMENTO VENTILCONVETTORE A SOFFITTO.
IG	PROGRAMMATORE DI COMANDO VALVOLE DI ZONA DA INSTALLARE NEL QUADRO
IG	SETTO TAGLIAFUOCO REI 120



PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100



PIANTA DEL SOTTOTETTO
scala 1:100

N. TAVOLA IE 2	TITOLO PIANTA DEL PIANO TERRA IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	ORIENTAMENTO
PROGRESSIVO 7 di -- SCALA 1:100 FILE 3834EIE12-AS BUILT.DWG		DATA 20-01-2014

AS BUILT

IMPRESA APPALTATRICE: **EDILBORGONOV** s.r.l.
PROGETTISTA INDICATO: **ccdp**

EDILBORGONOV s.r.l.
COSTRUZIONI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS
Sede e stabilimento:
via Sacchi, 7 - 42010 Cavola RE
tel. 0522 806533 / fax 0522 806139, www.edilborgonovi.it, info@edilborgonovi.it
C.F./P. IVA 04812900359
Stabilimento:
via C. Colombo, 35 - 42017 Novellara RE

ccdp
centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica
Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel. 0522 920460 / fax 0522 920794, e-mail: info@ccdp.org.com
C.F./P. IVA 00474840352
Consulente specialistico per le strutture metalliche:
SCT-Engineering e Ing. Federico SCOTTON - via Delle Grazie n. 6/a, Oderzo (TV)

PROGETTISTI RESPONSABILI:
Responsabile incaricato della integrazione tra le varie prestazioni specialistiche: Arch. Giorgio MENOZZI
Strutture Coordinatore sicurezza in fase di progettazione: Ing. Enrico ROMBI
Direttore dei lavori: --

Impianti: Ing. Davide BEDOGNI
Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione: --

4/9

LEGENDA DEI SIMBOLI

simbolo	descrizione
	INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
	QUADRO ELETTRICO GENERALE E SCUOLA PRIMARIA
	QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA
	QUADRO ELETTRICO NIDO D'INFANZIA
	QUADRO ELETTRICO AULE
	QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	QUADRO ELETTRICO AMPLIAMENTO
	INVERTER IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	QUADRO ELETTRICO BOILER
	SALITA / DISCESA IMPIANTI ELETTRICI
	PASSERELLA A RETE CON SEPARATORE INSTALLATA NEL SOTTOTETTO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA PARETE A LATI LISCI COMPLETA DI COPERCHIO, VITI E CONNESSIONI
	TUBAZIONE IN PVC AUTOESTINGUENTE RIGIDA, PROTETTIVA INSTALLATA A PARETE O NEL SOTTOTETTO
	PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2Px10-16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
	PRESA DI CORRENTE UNIVERSALE 2Px16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
	PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2Px10-16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR COMANDATA DA INTERRUTTORE BIPOLARE modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE
	INTERRUTTORE BIPOLARE modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA PARETE PER COMANDO UNITA' DI VENTILAZIONE DA INCASSO A PARETE
	PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2Px10-16A+T AD ALVEOLI PROTETTI modello PLANA marca VIMAR IN CONTENITORE DA ESTERNO IP65
	PORTAFUSIBILI IN CASSETTA ISOLANTE DA PARETE IP65 modello TOPTER marca PALAZZOLI
	ALLACCIAMENTO POMPA DI CALORE 35 kW/380 V CON CAVO FG70M1 IN TUBAZIONE INTERRATA
	ALLACCIAMENTO ELETTROPOMPA
	ALLACCIAMENTO SCALDA ACQUA 1.7 kW/220 V CON CAVO FG70M1 IN TUBAZIONE INTERRATA
	ALLACCIAMENTO TAPPARELLE ELETTRICHE COMPLETO DI COMANDO DI APERTURA E CHIUSURA IN SCATOLA DA ESTERNO
	ALLACCIAMENTO LUCERNARIO ELETTRICO COMPLETO DI COMANDO DI APERTURA E CHIUSURA IN SCATOLA DA ESTERNO
	UNITA' DI VENTILAZIONE DA INCASSO A PARETE COMPLETA DI REGOLATORE A 3 VELOCITA' FORCLIMA
	ALLACCIAMENTO REGOLATORE DA PARETE PER VENTILCONVETTORE
	ALLACCIAMENTO VENTILCONVETTORE A SOFFITTO.
	PROGRAMMATORE DI COMANDO VALVOLE DI ZONA DA INSTALLARE NEL QUADRO
	SETTO TAGLIAFUOCO REI 120



**PIANTA PIANO TERRA
(STRALCIO AMPLIAMENTO)**
scala 1:100

N. LOC.	LEGENDA DEI LOCALI DESTINAZIONE D'USO
	SECONDARIA I GRADO GOZZI
1	PORTICATO D'INGRESSO
2	CORRIDOIO
3	AULA 1
4	AULA 2
5	AULA 3
6	AULA 4
7	AULA 5
8	BAGNI ALUNNI FEMMINE
8a	SERVIZIO IGIENICO
8b	SERVIZIO IGIENICO
8c	SERVIZIO IGIENICO
9	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
9a	SERVIZIO IGIENICO
9b	SERVIZIO IGIENICO
10	BAGNI ALUNNI MASCHI
10a	SERVIZIO IGIENICO
10b	SERVIZIO IGIENICO
10c	SERVIZIO IGIENICO
11	AULA 6
12	LABORATORIO INFORMATICO
	PRIMARIA GIANNONE
14	PORTICATO D'INGRESSO
15	CORRIDOIO
16	AULA 1
17	AULA 2
18	AULA 3
19	AULA 4
20	BAGNI ALUNNI FEMMINE
20a	SERVIZIO IGIENICO
20b	SERVIZIO IGIENICO
20c	SERVIZIO IGIENICO
21	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
21a	SERVIZIO IGIENICO
21b	SERVIZIO IGIENICO
22	BAGNI ALUNNI MASCHI
22a	SERVIZIO IGIENICO
22b	SERVIZIO IGIENICO
22c	SERVIZIO IGIENICO
23	AULA 5
24	AULA 6
25	AULA 7
26	AULA 8
	SECONDARIA I GRADO GOZZI E PRIMARIA GIANNONE - LOCALI COMUNI
28	LOCALE TECNICO
	INFANZIA MARGHERITA MARTINI
30	PORTICATO D'INGRESSO
31	DISTRIBUZIONE COMUNE ARMADIETTI SPOGLIATOI
32	LOCALE TECNICO
33	SALA INSEGNANTI UFFICIO AGGIORNAMENTO / PRANZO / RIUNIONI
34	ATELIER COMUNE
35	DISIMPEGNO
36	SERVIZI - SPOGLIATOIO N° 5 AUSILIARI
36a	SERVIZIO IGIENICO
37	SERVIZI - SPOGLIATOIO N° 10 DOCENTI
37a	SERVIZIO IGIENICO
37b	SERVIZIO IGIENICO
38	SERVIZI ADULTI OSPITI
39	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
40	SERVIZI DI SEZIONE
41	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
42	SERVIZI DI SEZIONE
43	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
44	SERVIZI DI SEZIONE
45	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
46	SERVIZI DI SEZIONE
47	REFETTORIO
48	DISPENSA
49	LOCALE TECNICO (ACQUA CALDA SANITARIA)
50	PORZIONAMENTO
51	LAVAGGIO STOVIGLIE
	SECONDARIA I GRADO GOZZI E PRIMARIA GIANNONE - AMPLIAMENTO

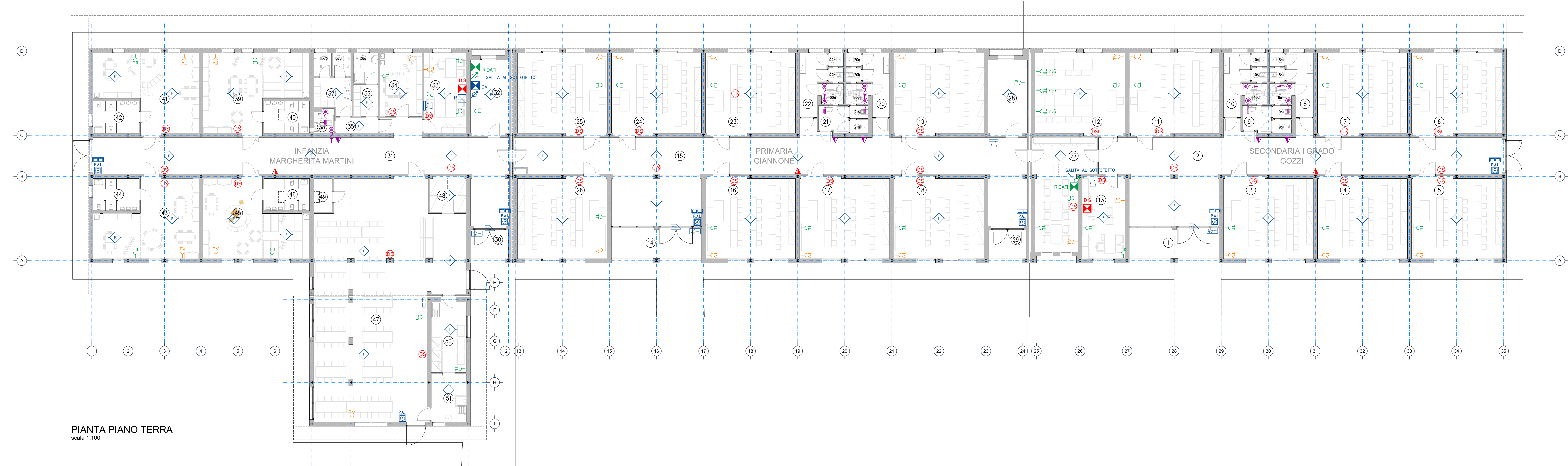
LOCALI IN AMPLIAMENTO
O IN CUI SONO PREVISTI
INTERVENTI DI MODIFICHE

LEGENDA DEI LOCALI
DESTINAZIONE D'USO

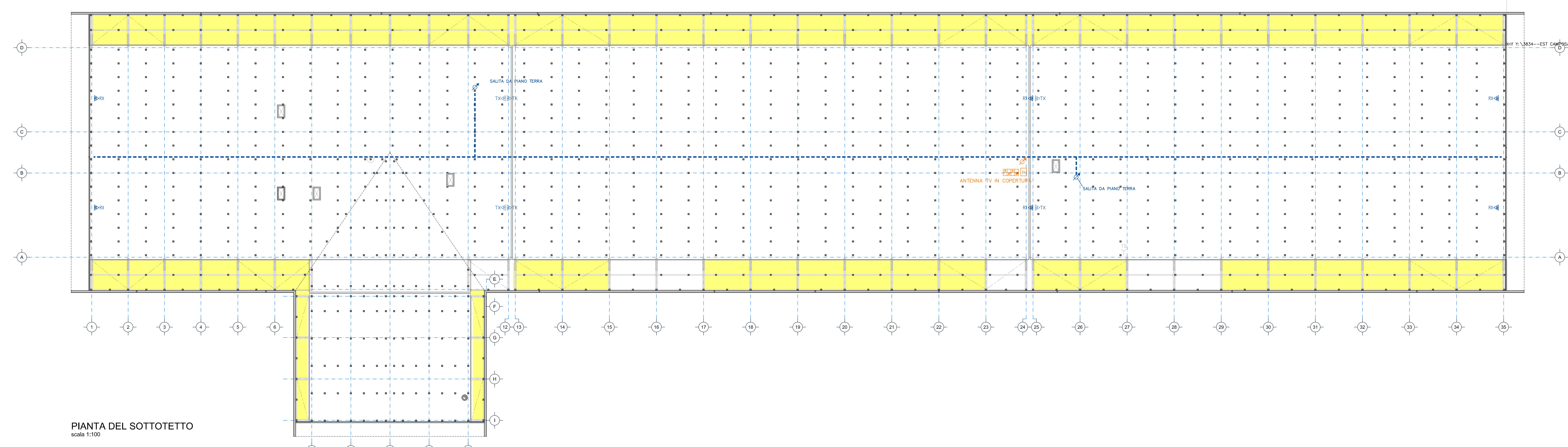
N. TAVOLA	TITOLO
1	PORTICATO D'INGRESSO
2	CORRIDOIO
3	AULA 1
4	AULA 2
5	AULA 3
6	AULA 4
7	AULA 5
8	BAGNI ALUNNI FEMMINE
9a	SERVIZIO IDRICO
9b	SERVIZIO IDRICO
9c	SERVIZIO IDRICO
9d	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
9e	SERVIZIO IDRICO
9f	SERVIZIO IDRICO
9g	SERVIZIO IDRICO
10	BAGNI ALUNNI MASCHI
10a	SERVIZIO IDRICO
10b	SERVIZIO IDRICO
10c	SERVIZIO IDRICO
11	AULA 6
12	LABORATORIO INFORMATICO
13	UFFICIO
14	PORTICATO D'INGRESSO
15	CORRIDOIO
16	AULA 1
17	AULA 2
18	AULA 3
19	AULA 4
20	BAGNI ALUNNI FEMMINE
20a	SERVIZIO IDRICO
20b	SERVIZIO IDRICO
20c	SERVIZIO IDRICO
21	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
21a	SERVIZIO IDRICO
21b	SERVIZIO IDRICO
21c	SERVIZIO IDRICO
22	BAGNI ALUNNI MASCHI
22a	SERVIZIO IDRICO
22b	SERVIZIO IDRICO
22c	SERVIZIO IDRICO
23	AULA 5
24	AULA 6
25	AULA 7
26	AULA 8
27	AULA 1
28	LOCALE TECNICO
29	PORTICATO
30	PORTICATO D'INGRESSO
31	DISTRIBUZIONE COMUNE AMMARETTI SPOGLIATO
32	LOCALE TECNICO
33	SALA INCONTRI / UFFICIO AGGIORNAMENTO / PRANZO / RIUNIONI
34	ATELIER COMUNE
35	DISAMPIO
36	SERVIZIO - SPOGLIATOIO N° 5 AUSILIARI
36a	SERVIZIO IDRICO
37	SERVIZIO - SPOGLIATOIO N° 10 DOCENTI
37a	SERVIZIO IDRICO
37b	SERVIZIO IDRICO
38	SERVIZIO ADULTI COPERTI
39	PRANZO / MINI-ATELIER / SORNIRE
40	SERVIZIO DI SEZIONE
41	SEZIONE - ATTIVITÀ A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / SORNIRE
42	SERVIZIO DI SEZIONE
43	SEZIONE - ATTIVITÀ A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / SORNIRE
44	SERVIZIO DI SEZIONE
45	SEZIONE - ATTIVITÀ A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / SORNIRE
46	SERVIZIO DI SEZIONE
47	RESTITUIRO
48	DISPENSA
49	LOCALE TECNICO (ACQUA CALDA SANITARIA)
50	PORZIONAMENTO
51	LAVAGGIO SPOGLIARE

LEGENDA DEI SIMBOLI

simbolo	descrizione
---	PASSERELLA A RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI
↕	SALITA / DISCESA IMPIANTI SPECIALI
○	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA PARETE A LATI LISCI COMPLETA DI COPERCHIO, VITI E CONNESSIONI
—	TUBAZIONE IN PVC AUTOESTINGUENTE RIGIDA, PROTETTIVA INSTALLATA A PARETE O NEL SOTTOTETTO
R.DATI	RACK DATI
N.2 PRESE TRASMISIONE DATI RJ45 cat.6 IN SCATOLA DA ESTERNO COMPLETA DI N.2 CAVI UTP 4x2x24 AWG DI COLLEGAMENTO CON IL RACK DATI	
ALIMENTATORE STABILIZZATO A 220V IN CLASSE II COMPLETO DI PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2P+10-16A+T IN SCATOLA DA INCASSO	
ANTENNA TV VHF E UHF AD ELEVATO GUADAGNO IN LEGA DI ALLUMINIO AL MANGNEIO CON PAILO AUTOPORTANTE IN ACCIAIO ZINGATO A CALDO ED ELEMENTI DI FISSAGGIO	
PRESA TV IN SCATOLA DA INCASSO COMPLETA DI CAVO COASSIALE CON GUAINA PVC DA 750 OHM DI COLLEGAMENTO CON L'ANTENNA TV	
CA	CENTRALE ALLARME INCENDIO
P	PANNELLO REMOTO ALLARME INCENDIO
POSTAZIONE ESTERNA VIDEOCITOFONICA COMPLETA DI PULSANTE UNIPOLARE E TARGA PORTANOME RETROILLUMINATA IN SCATOLA DA INCASSO	
VIDEOCITOFONO DA PARETE COMPLETO DI PULSANTI APRI-PORTA	
SERRATURA ELETTRICA 12V	
TARGA OTTICO-ACUSTICA AUTOALIMENTATA, INDIRIZZATA CON ISOLATORE DI LINEA ALIMENTAZIONE 24Vdc	
PULSANTE MANUALE PER SEGNALE INCENDIO A ROTTURA VETRO INDIRIZZATO CON ISOLATORE DI LINEA IN CONTENITORE DA PARETE	
RIVELATORE OTTICO DI FUMO	
BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI TX-RX CON RIFLETTE CON ALLINEAMENTO AUTOMATICO COMPLETA DI STAFFA PER MONTAGGIO BARRIERA E RIFLETTE	
PULSANTE UNIPOLARE A TIRANTE INSTALLATO IN SCATOLA DA ESTERNO CHIAMATA ALLARME WC DISABILI	
PULSANTE UNIPOLARE DI ANNULLAMENTO CHIAMATA WC DISABILI COMPLETO DI RELÈ MONOSTABILE INSTALLATO IN SCATOLA DA ESTERNO	
LAMPADA DI SEGNALEZIONE CON SUONERIA IN BRONZO ALLARME WC DISABILI INSTALLATA IN SCATOLA DA ESTERNO	
D.S	CENTRALE DIFFUSIONE SONORA PER ANNUNCI - MESSAGGI DI ALLARME - MESSAGGI DI FINE LEZIONE
OS	ALTOPARLANTE PER IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA PER INSTALLAZIONE A PARETE
▲	SIRENA IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO



PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100



PIANTA DEL SOTTOTETTO
scala 1:100

N. TAVOLA IE 3	TITOLO PIANTA DEL PIANO TERRA IMPIANTO RIVELAZIONE ICENDI, TRASMISSIONE DATI, DIFFUSIONE SONORA, TV E VIDEOCITOFONO	ORIENTAMENTO
PROGRESSIVO 8 di	SCALA 1:100	DATA 19-06-2013
FILE 3834EIE13-DWG		

REVISIONE		DATA	TECNICO	CONTROLLO	NOTE
AS BUILT					

IMPRESA APPALTATRICE: **EDIL BORGONOV** s.r.l.
PROGETTISTA INDICATO: **ccdp**

EDIL BORGONOV s.r.l.
COSTRUZIONI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS
Sede e stabilimento:
via Secchia, 2 - 42010 Cavola RE
tel. 0522 806533 / fax 0522 806139, www.edilborgonovi.it, info@edilborgonovi.it
C. F. / P. IVA 00474940352
Stabilimento:
via C. Colombo, 35 - 42017 Novellara RE



centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica
via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel. 0522 920460 / fax 0522 920794, e-mail: info@ccdp.org.com
C. F. / P. IVA 00474940352
Consulente specialistico per le strutture metalliche:
SCT-Engineering e Ing. Federico SCOTTON - via Delle Grazie n. 6/a, Oderzo (TV)

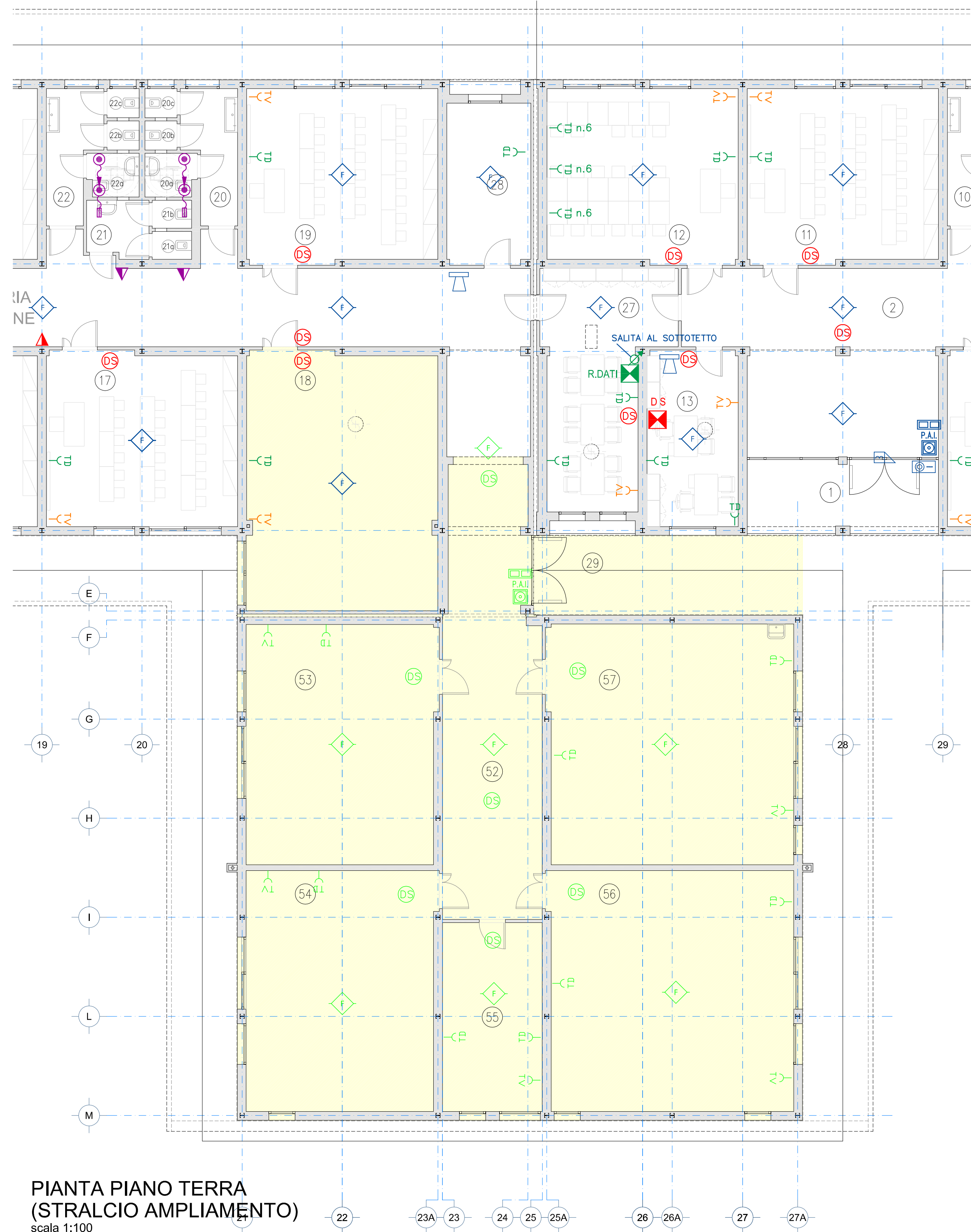
PROGETTISTI RESPONSABILI:
Responsabile incaricato della integrazione tra le varie prestazioni specialistiche: Arch. Giorgio MENOZZI
Strutture Coordinatore sicurezza in fase di progettazione: Ing. Enrico ROMBI
Direttore dei lavori: --

Impianti: Ing. Davide BEDOGNI
Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione: --

6/9

LEGENDA DEI SIMBOLI

simbolo	descrizione
	PASSERELLA A RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI
	SALITA / DISCESA IMPIANTI SPECIALI
	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA PARETE A LATI LISCI COMPLETA DI COPERCHIO, VITI E CONNESSIONI
	TUBAZIONE IN PVC AUTOESTINGUENTE RIGIDA, PROTETTIVA INSTALLATA A PARETE O NEL SOTTOTETTO
	RACK DATI
	N.2 PRESE TRASMISSIONE DATI RJ45 cat.6 IN SCATOLA DA ESTERNO COMPLETA DI N.2 CAVI UTP 4x2x24 AWG DI COLLEGAMENTO CON IL RACK DATI
	ALIMENTATORE STABILIZZATO A 220V IN CLASSE II COMPLETO DI PRESA DI CORRENTE BIVALENTE 2Px10-16A+T IN SCATOLA DA INCASSO
	ANTENNA TV VHF E UHF AD ELEVATO GUADAGNO IN LEGA DI ALLUMINIO AL MAFNESIO CON PALO AUTOPORTANTE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO ED ELEMENTI DI FISSAGGIO
	PRESA TV IN SCATOLA DA INCASSO COMPLETA DI CAVO COASSIALE CON GUAINA PVC DA 750 OHM DI COLLEGAMENTO CON L'ANTENNA TV
	CENTRALE ALLARME INCENDIO
	PANNELLO REMOTO ALLARME INCENDIO
	POSTAZIONE ESTERNA VIDEOCITOFONICA COMPLETA DI PULSANTE UNIPOLARE E TARGA PORTANOME RETROILLUMINATA IN SCATOLA DA INCASSO
	VIDEOCITOFONO DA PARETE COMPLETO DI PULSANTI APRI-PORTA
	SERRATURA ELETTRICA 12V
	TARGA OTTICO-ACUSTICA AUTOALIMENTATA, INDIRIZZATA CON ISOLATORE DI LINEA ALIMENTAZIONE 24Vdc
	PULSANTE MANUALE PER SEGNALAZIONE INCENDIO A ROTTURA VETRO INDIRIZZATO CON ISOLATORE DI LINEA IN CONTENITORE DA PARETE
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO
	BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI TX-RX CON RIFLETTENTE CON ALLINEAMENTO AUTOMATICO COMPLETA DI STAFFA PER MONTAGGIO BARRIERA E RIFLETTENTE
	PULSANTE UNIPOLARE A TIRANTE INSTALLATO IN SCATOLA DA ESTERNO CHIAMATA ALLARME WC DISABILI
	PULSANTE UNIPOLARE DI ANNULLAMENTO CHIAMATA WC DISABILI COMPLETO DI RELE' MONOSTABILE INSTALLATO IN SCATOLA DA ESTERNO
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON SUONERIA IN BRONZO ALLARME WC DISABILI INSTALLATA IN SCATOLA DA ESTERNO
	CENTRALE DIFFUSIONE SONORA PER ANNUNCI - MESSAGGI DI ALLARME - MESSAGGI DI FINE LEZIONE
	ALTOPARLANTE PER IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA PER INSTALLAZIONE A PARETE
	SIRENA IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO
	LA SIMBOLOGIA RAPPRESENTATA IN VERDE INDICA GLI IMPIANTI RELATIVI ALL' AMPLIAMENTO



**PIANTA PIANO TERRA
(STRALCIO AMPLIAMENTO)**
scala 1:100

N. LOC.	LEGENDA DEI LOCALI DESTINAZIONE D'USO
SECONDARIA I GRADO GOZZI	
1	PORTICATO D'INGRESSO
2	CORRIDOIO
3	AULA 1
4	AULA 2
5	AULA 3
6	AULA 4
7	AULA 5
8	BAGNI ALUNNI FEMMINE
8a	SERVIZIO IGIENICO
8b	SERVIZIO IGIENICO
8c	SERVIZIO IGIENICO
9	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
9a	SERVIZIO IGIENICO
9b	SERVIZIO IGIENICO
10	BAGNI ALUNNI MASCHI
10a	SERVIZIO IGIENICO
10b	SERVIZIO IGIENICO
10c	SERVIZIO IGIENICO
11	AULA 6
12	LABORATORIO INFORMATICO
13	UFFICIO
PRIMARIA GIANNONE	
14	PORTICATO D'INGRESSO
15	CORRIDOIO
16	AULA 1
17	AULA 2
18	AULA 3
19	AULA 4
20	BAGNI ALUNNI FEMMINE
20a	SERVIZIO IGIENICO
20b	SERVIZIO IGIENICO
20c	SERVIZIO IGIENICO
21	BAGNI DEGLI INSEGNANTI
21a	SERVIZIO IGIENICO
21b	SERVIZIO IGIENICO
22	BAGNI ALUNNI MASCHI
22a	SERVIZIO IGIENICO
22b	SERVIZIO IGIENICO
22c	SERVIZIO IGIENICO
23	AULA 5
24	AULA 6
25	AULA 7
26	AULA 8
SECONDARIA I GRADO GOZZI E PRIMARIA GIANNONE - LOCALI COMUNI	
27	AULA INSEGNANTI
28	LOCALE TECNICO
29	PORTICATO
INFANZIA MARGHERITA MARTINI	
30	PORTICATO D'INGRESSO
31	DISTRIBUZIONE COMUNE ARMADIETTI SPOGLIATOI
32	LOCALE TECNICO
33	SALA INSEGNANTI UFFICIO AGGIORNAMENTO / PRANZO / RIUNIONI
34	ATELIER COMUNE
35	DISIMPEGNO
36	SERVIZI - SPOGLIATOIO N° 5 AUSILIARI
36a	SERVIZIO IGIENICO
37	SERVIZI - SPOGLIATOIO N° 10 DOCENTI
37a	SERVIZIO IGIENICO
37b	SERVIZIO IGIENICO
38	SERVIZI ADULTI OSPITI
39	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
40	SERVIZI DI SEZIONE
41	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
42	SERVIZI DI SEZIONE
43	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
44	SERVIZI DI SEZIONE
45	SEZIONE - ATTIVITA' A TAVOLINO PRANZO / MINI-ATELIER / DORMIRE
46	SERVIZI DI SEZIONE
47	REFETTORIO
48	DISPENZA
49	LOCALE TECNICO (ACQUA CALDA SANITARIA)
50	PORZIONAMENTO
51	LAVAGGIO STOVIGLIE
SECONDARIA I GRADO GOZZI E PRIMARIA GIANNONE - AMPLIAMENTO	
52	DISIMPEGNO
53	AULA
54	AULA
55	LOCALE A DISPOSIZIONE INSEGNANTI
56	LABORATORIO DI MUSICA
57	LABORATORIO ATTIVITA' ARTISTICHE

LOCALI IN AMPLIAMENTO O IN CUI SONO PREVISTI INTERVENTI DI MODIFICHE

N. TAVOLA	TITOLO	ORIENTAMENTO
IE 4	PLANIMETRIA ALLACCIAMENTO RETE ELETTRICA ILLUMINAZIONE ESTERNA, IMPIANTO VIDEOCITOFONICO, RETE DI MESSA A TERRA E RETE TELEFONICA	
PROGRESSIVO 9 di	SCALA 1:200	DATA 19-06-2013
FILE 3834EIE14-DWG		

REVISIONE	DATA	TECNICO	CONTROLLO	NOTE
AS BUILT				

IMPRESA APPALTRATRICE: **EDIBORGONOV** s.r.l. PROGETTISTA INDICATO: **ccdp**

EDIBORGONOV s.r.l.
COSTRUZIONI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS
Sede e stabilimento:
via Sacchi, 2 - 42010 Cavola RE
tel. 0522 896031 fax 0522 896139, www.ediborgonov.it, info@ediborgonov.it
C. F. P. IVA 00612800359
Stabilimento:
via C. Colombo, 35 - 42017 Novellara RE



ccdp
centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica
via Lombardia n. 7 - 42124 Reggio Emilia
tel. 0522 920460 fax 0522 920791, e-mail: info@ccdpreg.it
C. F. P. IVA 00474940352
Consulente specializzato per le strutture metalliche:
SCT-Engineering & Ing. Federico SCOTTON - via Delle Grazie n. 6, Oderzo (TV)

PROGETTISTI RESPONSABILI:
Responsabile incaricato della integrazione
tra le varie prestazioni specialistiche:
Arch. Giorgio MENOZZI

Strutture
Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione:
Ing. Enrico ROMBI

Direttore dei lavori:

Impianti:
Ing. Davide BEDOGNI

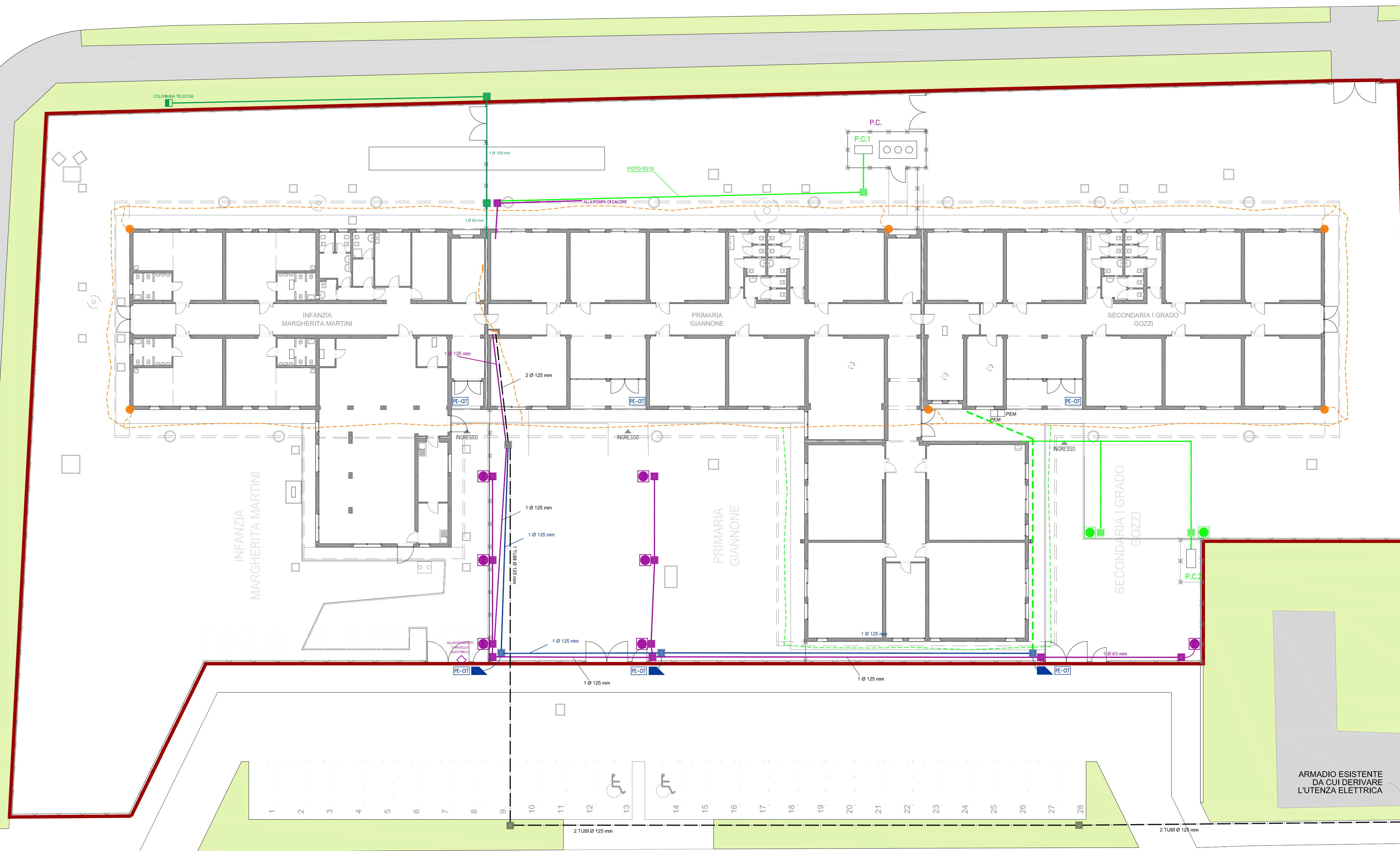
Coordinatore sicurezza
in fase di esecuzione:

7/9

RETI	ESISTENTI	IN PROGETTO
RETE ENERGIA ELETTRICA		
BASSA TENSIONE		
POZZETTO DI DERIVAZIONE IN CEMENTO COMPLETO DI COPERCHIO ISPEZIONABILE		
COLONNINA ENEL		
PULSANTE DI EMERGENZA IN CASSETTA CON VETRO FRANGIBILE		
RETE TELEFONICA		
N. 2 CAVIDOTTI CORRUGATI IN PVC A DOPPIA PARETE INTERRATI diametro 63mm		
POZZETTO DI DERIVAZIONE IN CEMENTO COMPLETO DI COPERCHIO ISPEZIONABILE		
COLONNINA TELECOM		
BANDA ULTRA LARGA		
CONNETTIVITA' IN BANDA ULTRA LARGA		
POZZETTO 90x70 cm		
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE		
POZZETTO DI DERIVAZIONE IN CEMENTO COMPLETO DI COPERCHIO ISPEZIONABILE		
N. 2 CAVIDOTTI CORRUGATI IN PVC A DOPPIA PARETE INTERRATI diametro 63mm		
APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LUCE DIFFUSA PER INSTALLAZIONE SU PALO CON CORPO IN ESTRUSIONE DI ALLUMINIO E VETRO DIFFUSORE IN VETRO TEMPRATO CON OTTICA A 360° COMPLETO DI LAMPADA 70 W		
PULSANTE DI EMERGENZA IN CASSETTA DA ESTERNO CON VETRO FRANGIBILE		
ALLACCIAMENTO CANCELLO ELETTRICO		
IMPIANTO CITOFONICO		
POZZETTO DI DERIVAZIONE IN CEMENTO COMPLETO DI COPERCHIO ISPEZIONABILE		
N.1 CAVIDOTTO CORRUGATO IN PVC A DOPPIA PARETE INTERRATO diametro 40mm		
PULSANTIERA ESTERNA A TRE PULSANTI CON POSTO ESTERNO E TELECAMERA		
SERRATURA ELETTRICA 24Vdc		
RETE DI MESSA A TERRA		
DISPENSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO INSTALLATO ENTRO POZZETTO DI DERIVAZIONE AD INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO		
CORDA DI RAME NUDO sezione 35mmq INSTALLATA AD INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO		
COLLEGAMENTO CON CORDA DI RAME NUDO sezione 35mmq CON I FERRI DI FONDAZIONE DELL'EDIFICIO		
COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE REALIZZATO CON BARRA DI RAME		

VIA BARACCA

VIA BARACCA



ARMADIO ESISTENTE DA CUI DERIVARE L'UTENZA ELETTRICA

VIA GARIBALDI

INTERRATORE GENERALE SCUOLA

IL COMMISSARIO DELEGATO

SISMA 2012

EDIFICI SCOLASTICI TEMPORANEI (EST)

COMUNE DI CAMPOSANTO

Provincia di Modena

INFANZIA MARGHERITA MARTINI,
SCUOLA SECONDARIA I GRADO GOZZI
E PRIMARIA GIANNONE

LOTTO n.12

VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico del Procedimento Ing. Manuela MANENTI

N. TAVOLA IE 5	TITOLO SCHEMI QUADRI ELETTRICI	ORIENTAMENTO 
PROGRESSIVO di --		
SCALA --		
FILE 3348EIE10- AS BUILT.DWG		DATA 23-04-2013

AS BUILT		
-----------------	--	--

IMPRESA APPALTATRICE

PROGETTISTA INDICATO

EDIL BORGONOV s.r.l.

COSTRUZIONI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS

Sede e stabilimento:

via Secchia, 2 - 42010 Cavola RE
tel. 0522 806533 / fax 0522 806139, www.edilborgonovi.it, info@edilborgonovi.it
C. F. / P. IVA 00612800359

Stabilimento:

via C. Colombo, 35 - 42017 Novellara RE



centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica

via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel. 0522 920460 / fax 0522 920794, e-mail: info@ccdcp.org
C. F. / P. IVA 00474840352

Consulente specialistico per le strutture metalliche:
SCT-Engineering e Ing. Federico SCOTTON - via Delle Grazie n. 6/a, Oderzo (TV)

PROGETTISTI RESPONSABILI:

Responsabile incaricato della integrazione
tra le varie prestazioni specialistiche:
Arch. Giorgio MENOZZI

Strutture
Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione:
Ing. Enrico ROMBI

Direttore dei lavori:
Ing. Marco SANTARELLI


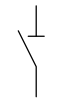
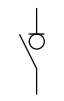




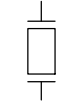









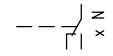






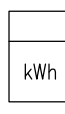
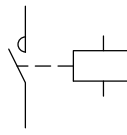
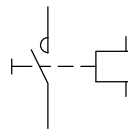
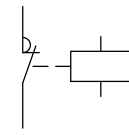
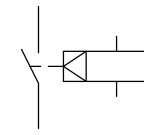



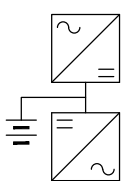
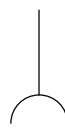
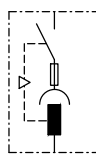



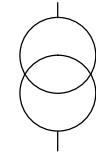
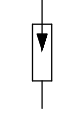
Co-progettista
Arch. Antonio MALAGUZZI

Impianti e
Ing. Davide BEDOGNI

Coordinatore sicurezza
in fase di esecuzione:
Arch. Sergio CARIANI

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

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 BLOCCOPORTA	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 ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012	REVISIONE AS BUILT
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 00	SEGUE 00
			TAVOLA	

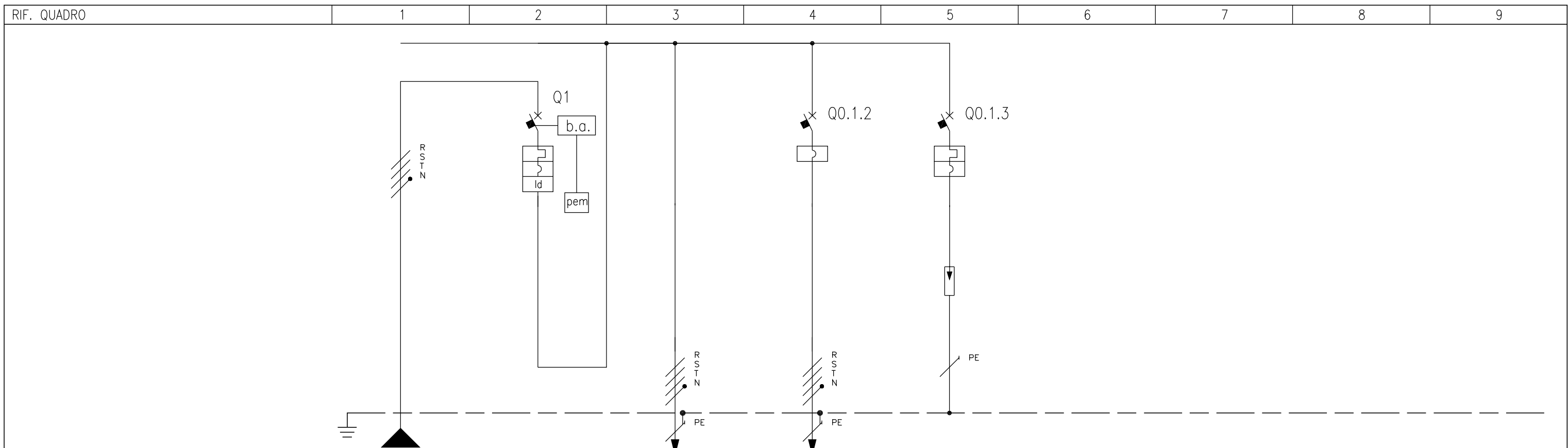
SCHEMA INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE – IG

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
CONTATORE ENEL	
TENSIONE [V]	380
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

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 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51





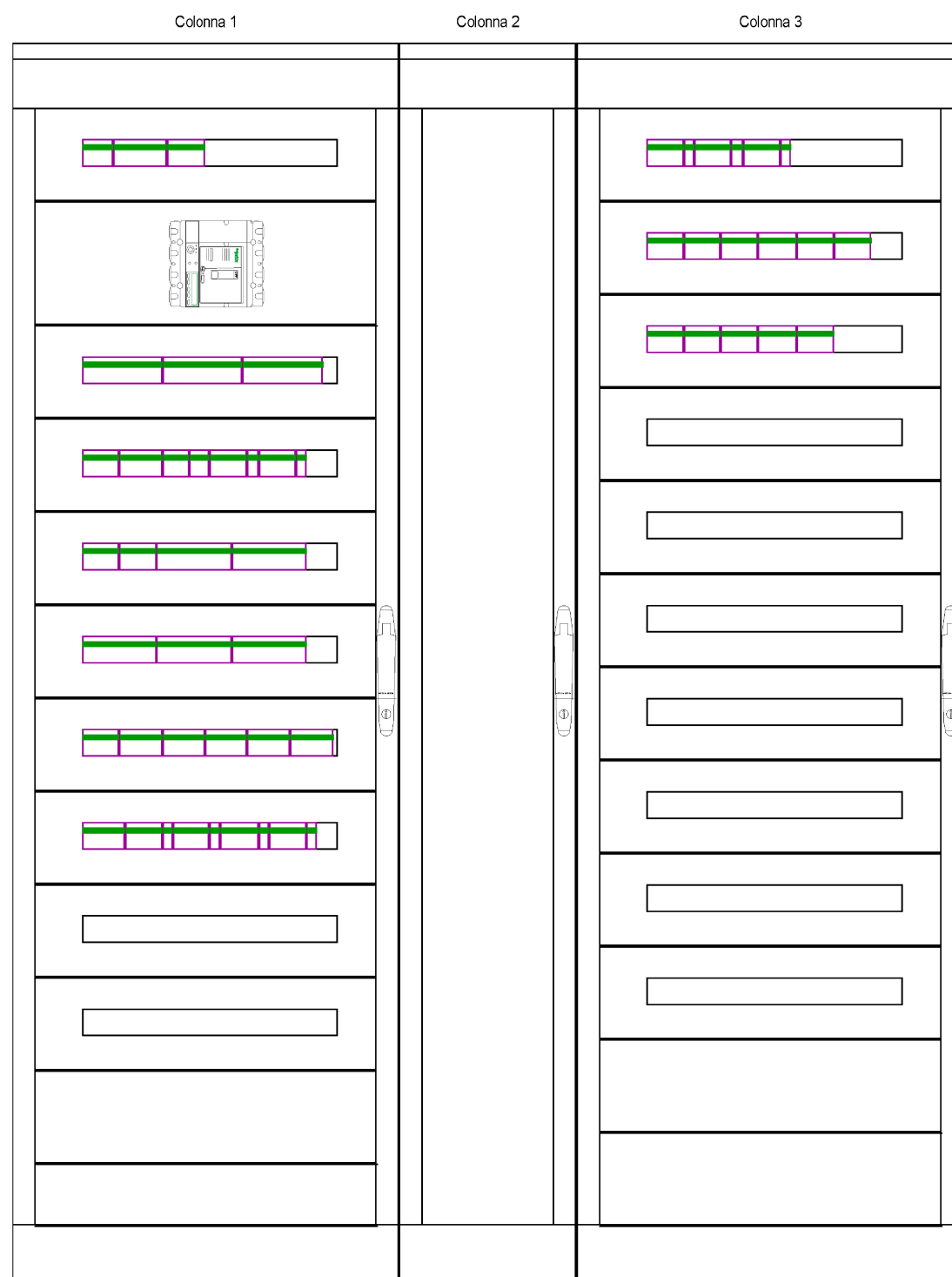
NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	RSTN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	3	RSTNPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		Linea da contatore ENEL	Interruttore elettrico generale - IG		Alimentazione quadro elettrico generale QG		Alimentazione pompa antincendio		Scaricatori											
TIPO APPARECCHIO			NSX160 E				NG125 LMA		C120 N											
INTERRUTTORE	Icu [kA]		16				50		10											
	N. POLI	In [A]	4P	160			3P	25	4P	80										
	CURVA/SGANCIATORE		TM-D				MA		C											
	Ir [A]	tr [s]	144	0,9x					80											
	I _{sd} [A]	tsd [s]	1250				300		800											
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi MH	A																
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	1	60																
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	61			EPR	61	EPR	61										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70	1x35	1x35			1x70	1x35	1x35	1x10	1x10	1x10							
	I _b [A]	I _z [A]	103,3	184			103,3	184	16,9	54,5										
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	380				380		380	10										
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	2,3	6,1			1,3	4,2	0,5	1,6										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	60	1			60	1,9	60	2,1										
NOTE		FG7R				FG7R		FTG100M1												

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 02 SEGUE --
IMPIANTO	SCHEMA INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE - IG		TAVOLA



SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA
PRIMARIA ED INFANZIA – QG

CARPENTERIA MODULARE IN LAMIERA D'ACCIAIO
 COMPLETA DI PORTE FRONTALI CON SERRATURE A CHIAVE
 DIMENSIONI : 1600x2000x400mm (LxHxP)
 GROUPE SCHNEIDER



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE			
SCUOLA – IG			
TENSIONE [V]	380	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	30

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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	– CEI 23-48
		– CEI 23-49
		– CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

– FILE

ARCHIVIO

– DATA 25-09-2012

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

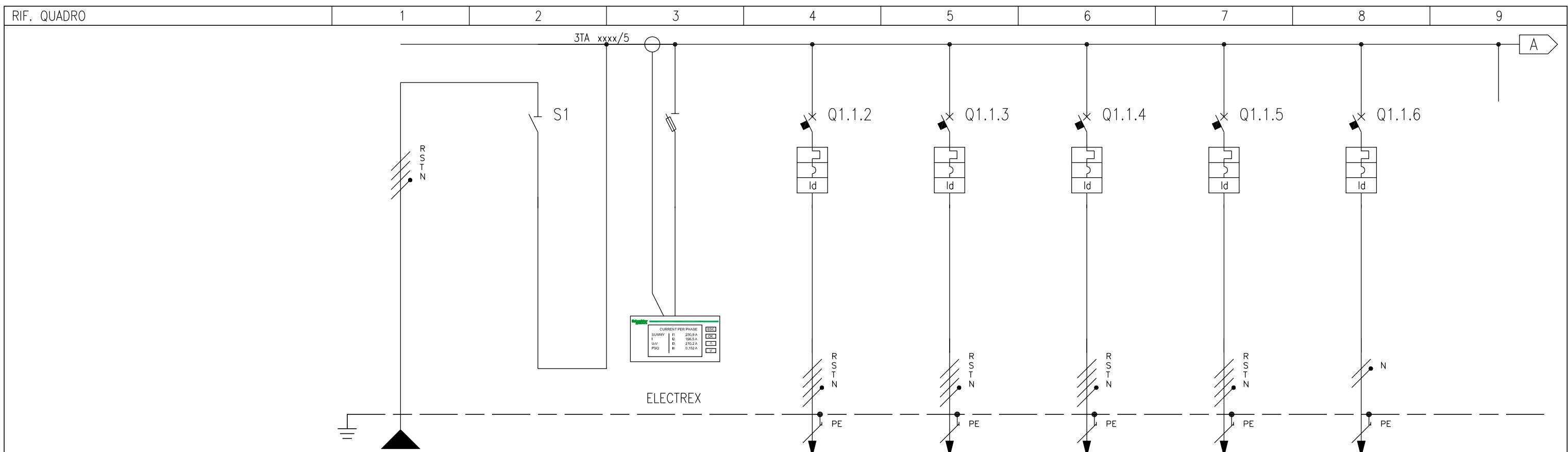
– PAGINA 01

SEGUE 02

IMPIANTO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA
 ED INFANZIA – QG

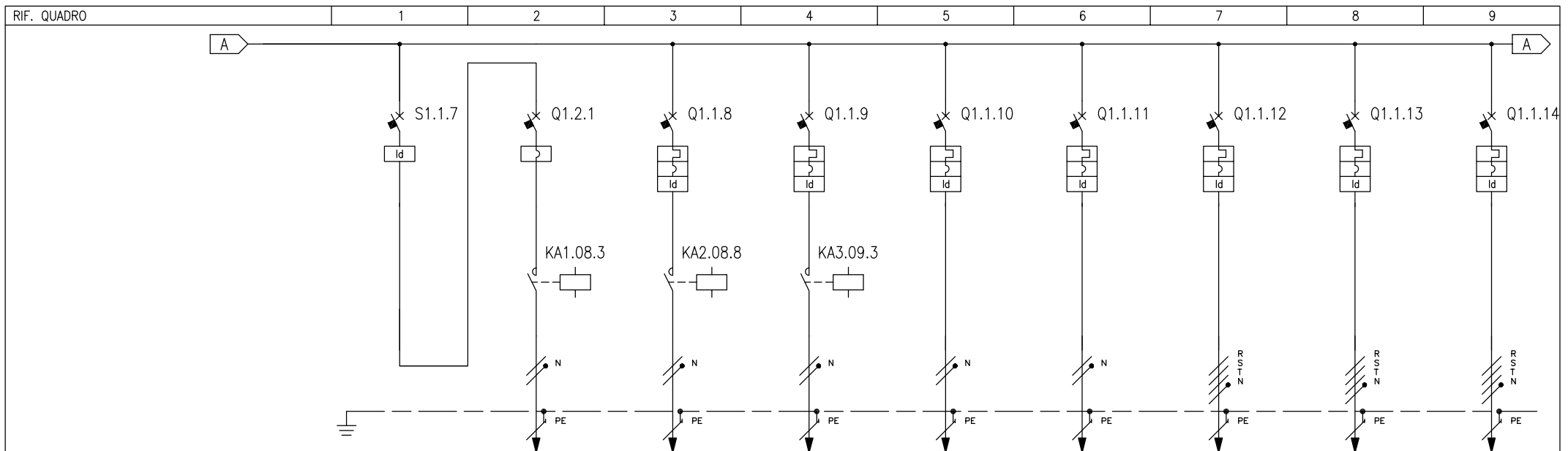
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		1	FFFN	RSTNPE		3	RSTNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Da interruttore elettrico generale scuola - IG		Generale quadro		Strumento multifunzionale		Interruttore elettrico generale impianto fotovoltaico		Alimentazione quadro QG1		Alimentazione quadro QG2		Alimentazione pompa di calore		Alimentazione scalda acqua a pompa di calore			
TIPO APPARECCHIO		NSX160NA		STI		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6		6		6		6		6		6			
	N. POLI	In [A]	4P	160	3P+N	32	4P	63	4P	40	4P	40	4P	63	2P	20			
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]					63		40		40		63		20				
	I _{sd} [A]	tsd [s]					630		400		400		630		200				
DIFFERENZIALE	li [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					Vigi	A	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	AC	Vigi	AC			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
	TIPO	CLASSE																	
FUSIBILE	TIPO	MODELLO																	
	IR _{th} [A]																		
CONDUTTURA	N. POLI	In [A]	4P	6															
	TIPO	MODELLO																	
	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70	1x35	1x35														
	I _b [A]	I _z [A]	121,1	184															
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	380																
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	1,3	4,2															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	60	2,4															
NOTE		FG7R								FG70M1		FG70M1		FG7M1		FG70M1			

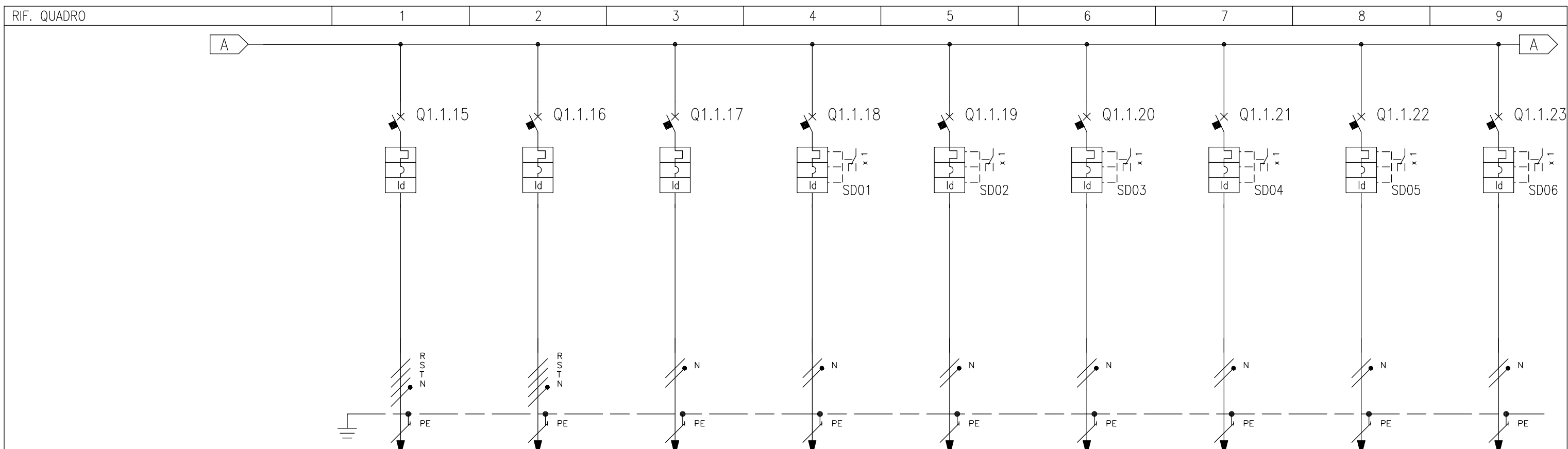
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 02 SEGUE 03
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		TAVOLA





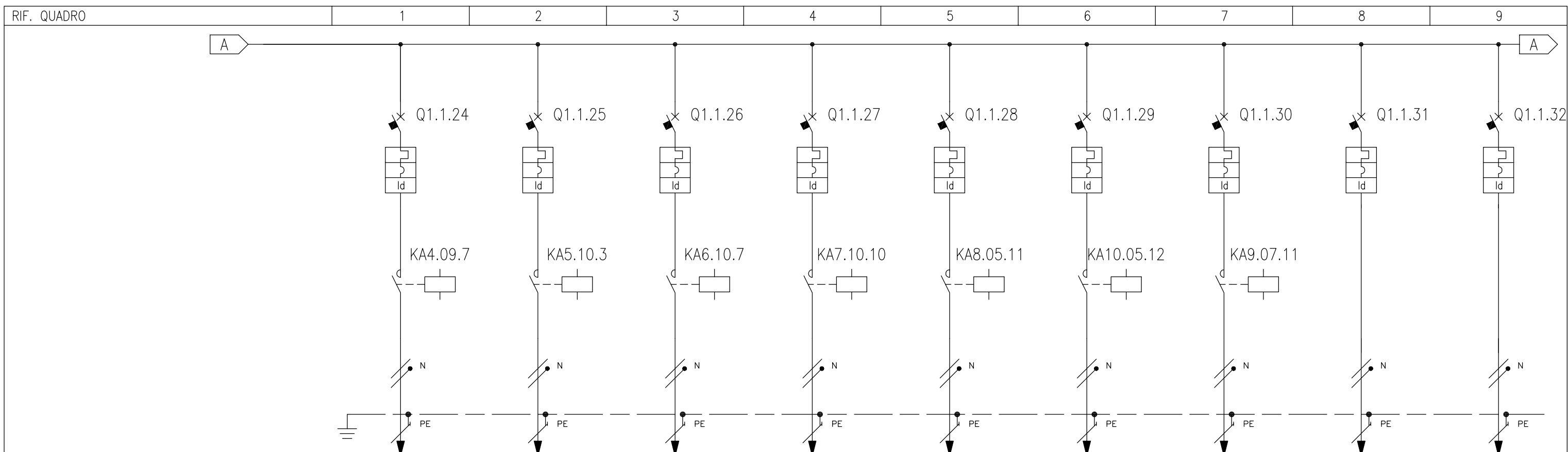
NUMERAZIONE MORSETTI				L1.2.1 - SN7PE		L1.1.8 - RN8PE		L1.1.9 - TN9PE		L1.1.10 - RN10PE		L1.1.11 - TN11PE		L1.1.12 - RSTN12PE		L1.1.13 - RSTN13PE		L1.1.14 - RSTN14PE		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	FFFN	9	RSTPE	10	RNPE	11	TNPE	12	RNPE	13	TNPE	14	RSTNPE	15	RSTNPE	16	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale pompe		Alimentazione pompa di ricircolo riscaldamento		Alimentazione valvole di zona scuola primaria		Alimentazione valvole di zona infanzia		Alimentazione ventil corridoio scuola primaria		Alimentazione ventil corridoio infanzia		Alimentazione quadri locali 19-23		Alimentazione quadri locali 16-17-18		Alimentazione quadri locali 24-25-26		
TIPO APPARECCHIO		ID		P25M		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]			15		6		6		6		6		6		6		6		
	N. POLI	In [A]	4P	25	3P	1-1,6	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16	4P	25	4P	25	4P	25
	CURVA/SGANCIATORE				MA		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]					10		10		16		16		25		25		25	
	I _{sd} [A]	tsd [s]			48		100		100		160		160		250		250		250	
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		FFFN		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A SI	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo
CONTACTTORE	TIPO		CLASSE		CT Na		AC7a		CT Na/Nc		AC7a		CT Na/Nc		AC7a		CT Na/Nc		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230	3P	25	230	2P	25	230	2P	25						
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		16		EPR		16		EPR		16		EPR		16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]			1	23	1,5	36	1,5	36	3,5	36	3,5	36	5,3	54	5,3	54	5,3	54
	U _n [V]	P _n [kW]			220	0,6	220	0,3	220	0,3	220	0,7	220	0,7	380	4,5	380	4,5	380	4,5
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]			0,5	0,8	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	2,1	0,6	1,8	0,6	2,1
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			20	2,5	30	2,7	30	2,7	30	3,2	30	3,2	20	2,6	25	2,6	20	2,6
NOTE				FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012
	DISEGNATORE	-	PAGINA 03
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		REVISIONE AS BUILT
			SEGUE 04
		TAVOLA	
			Schneider Electric



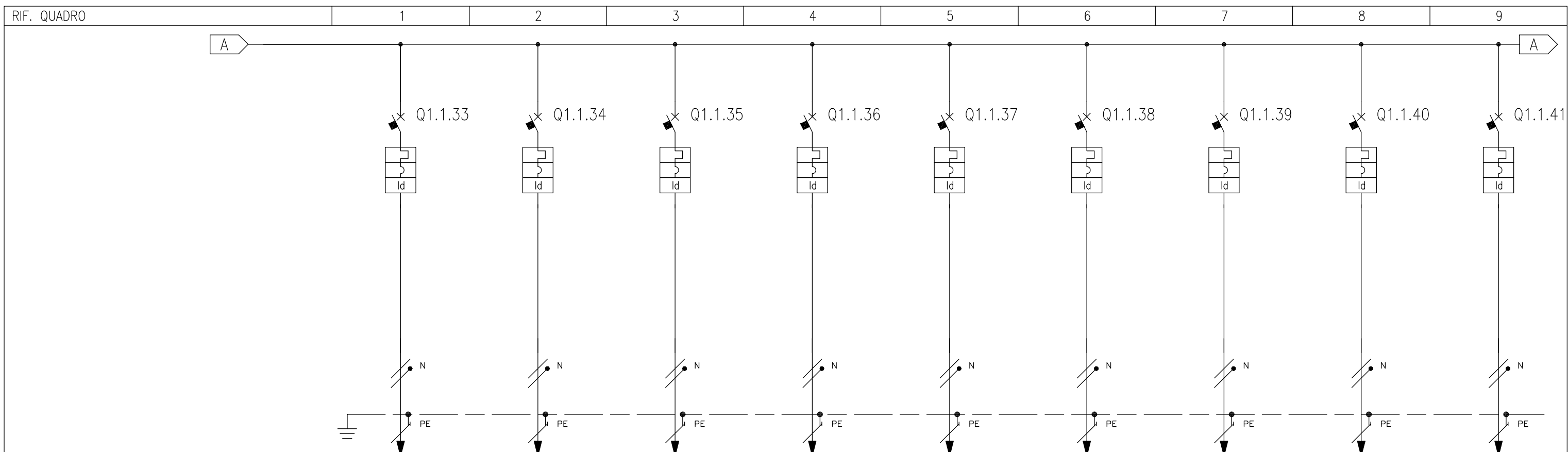
NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.15 - RSTN15PE		L1.1.16 - RSTN16PE		L1.1.17 - SN17PE		L1.1.18 - SN18PE		L1.1.19 - RN19PE		L1.1.20 - TN20PE		L1.1.21 - RN21PE		L1.1.22 - RN22PE		L1.1.23 - SN23PE					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	RSTNPE	18	RSTNPE	19	SNPE	20	SNPE	21	RNPE	22	TNPE	23	RNPE	24	RNPE	25	SNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione quadro locali 41-43-45			Alimentazione quadro locali 34-39			Riserva		Luce corridoi scuola primaria		Luce corridoio infanzia		Luce locali 32-33		Luce servizi igienici scuola primaria		Luce servizi igienici infanzia		Luce piano sottotetto			
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6			
	N. POLI	In [A]	4P	25	4P	25	2P	25	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]	25		25		25		10		10		10		10		10		10		10		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	250		250		250		100		100		100		100		100		100		100		
	Ii [A]	Ig [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																					
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	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
	I _b [A]	I _z [A]	5,3	54	5,3	54	5,3	63	3,5	26	3,5	26	2,5	26	2,5	26	2,5	26	2,5	26	1,5	26	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	380	4,5	380	4,5	220	1,5	220	0,7	220	0,7	220	0,5	220	0,5	220	0,5	220	0,5	220	0,3	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,6	2,1	0,6	2,1	0,6	0,9	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	2,6	20	2,6	20	2,7	30	3,7	30	3,7	30	3,3	30	3,3	30	3,3	30	3,3	40	3,1	
NOTE		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1			

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 04 SEGUE 05
	TAVOLA		
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		
			Schneider Electric



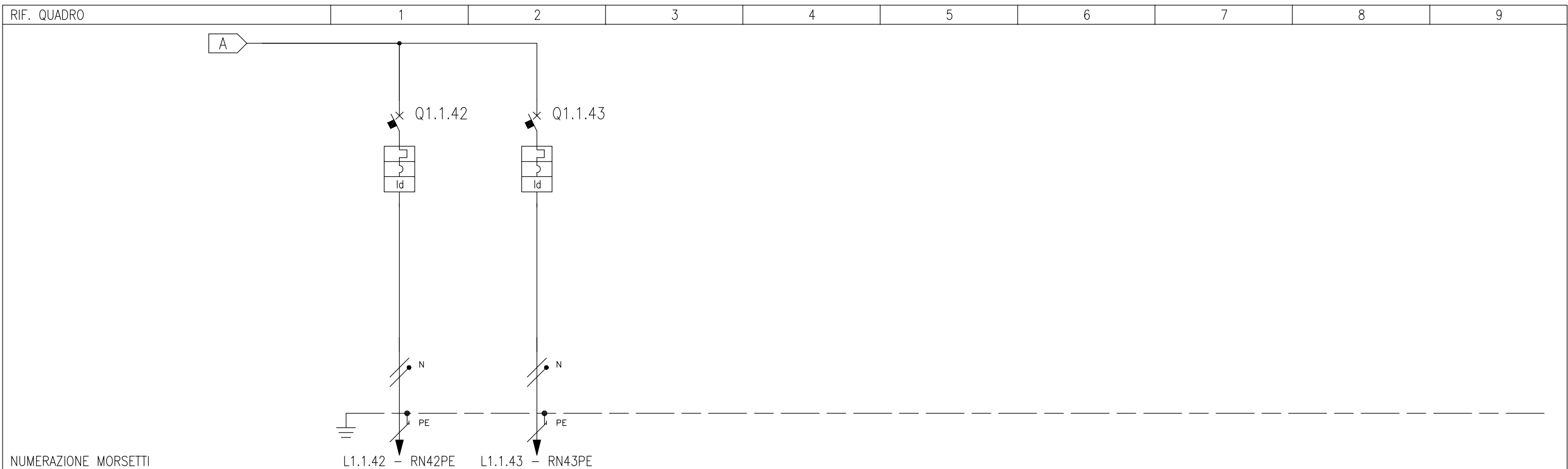
NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.24 - RN24PE		L1.1.25 - TN25PE		L1.1.26 - SN26PE		L1.1.27 - SN27PE		L1.1.28 - RN28PE		L1.1.29 - RN29PE		L1.1.30 - RN30PE		L1.1.31 - SN33PE		L1.1.32 - RN32PE							
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	RNPE	27	TNPE	28	SNPE	29	SNPE	30	RNPE	31	RNPE	32	RNPE	33	SNPE	34	RNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luce esterna scuola primaria		Luce esterna infanzia		Luce violetto di ingresso scuola primaria		Luce violetto di ingresso infanzia		Luce di emergenza scuola primaria		Luce di emergenza infanzia		Luce di emergenza piano sottotetto		Prese di servizio corridoio scuola primaria		Prese di servizio corridoio infanzia							
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6		6		6		6		6		6							
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16					
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C						
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10		10		10		16		16						
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		100		100		100		100		160		160						
	Ii [A]	Ig [A]																							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC					
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	CT Na	AC7a	CT Na	AC7a	CT Na	AC7a	CT Na	AC7a	CT Na	AC7a	CT Na	AC7a	CT Na	AC7a									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	2P	25	230	2P	25	230	2P	25	230	2P	25	230	2P	25							
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	16	EPR	61	EPR	61	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	I _z [A]	3,5	36	3,5	26	3,5	29,7	3,5	29,7	0,5	26	0,5	26	0,5	26	0,5	26	5	49	3,5	49			
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	220	0,7	220	0,7	220	0,7	220	0,7	220	0,1	220	0,1	220	0,1	220	0,1	220	1	220	0,7			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,3	0,5			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	40	3,5	30	3,7	60	4	60	4	40	2,6	40	2,6	40	2,6	40	2,6	40	3,3	35	3			
NOTE		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1							

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 05 SEGUE 06
	IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG	
	TAVOLA		
			Schneider Electric



NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.33 - TN33PE		L1.1.34 - RN34PE			L1.1.35 - TN35PE		L1.1.36 - RN36PE			L1.1.37 - SN37PE			L1.1.38 - TN38PE			L1.1.39 - RN39PE			L1.1.40 - TN42PE		L1.1.41 - 1/2				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	35	TNPE	36	RNPE	37	TNPE	38	RNPE	39	SNPE	40	TNPE	41	RNPE	42	TNPE	43	SNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		Prese locale 32-33			Prese di servizio piano sottotetto			Alimentazione rack dati scuola primaria e nido infanzia			Alimentatore videocitofono			Alimentazione centrale rivelazione incendio			Alimentazione centralina TV			Alimentazione centrale diffusione sonora			Ausiliari fotovoltaico		Ausiliari		
TIPO APPARECCHIO		C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N		C60 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6			6			6			6			6			6			6			6		6		
	N. POLI	In [A]	2P	16	2P	16	2P	16	2P	10	2P	10	2P	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C			C			C		C				
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16		10		10		16		10		10		10		10		10		10		
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		160		100		100		160		100		100		100		100		100		100		
	li [A]	lg [A]																									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																								
TERMICO	TIPO	lrth [A]																									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	PVC	13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	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		
	Ib [A]	Iz [A]	3,5	49	3,5	36	5	49	0,2	26	0,2	26	0,2	26	0,2	26	0,2	26	1,5	36							
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	220	0,7	220	0,7	220	1	220	0,05	220	0,05	220	0,05	220	0,05	220	0,05	220	0,3							
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,3	0,5	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,3	0,4							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	35	3	60	4	60	3,8	10	2,4	10	2,4	10	2,4	10	2,4	10	2,4	30	2,7							
NOTE	FG70M1		FG70M1			FG70M1		FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1		FG70M1			N07V-K					

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 06 SEGUE 07
	IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG	
TAVOLA		Schneider Electric	

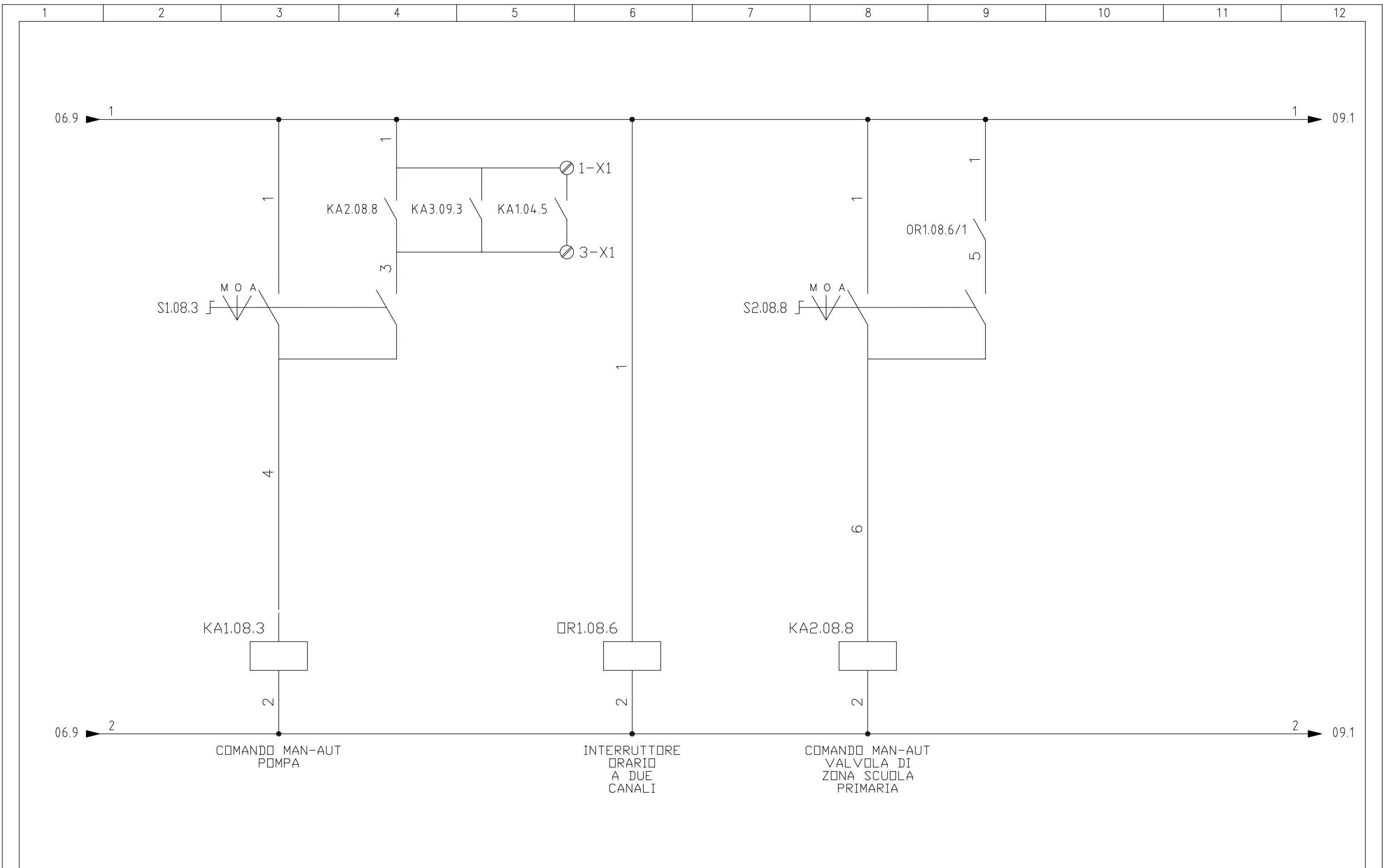


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	44	RNPE	45	RNPE																
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Cancelli Elettrici			Riserva																
TIPO APPARECCHIO		C60 N			C60 N																
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6			6																
	N. POLI	In [A]	2P	16	2P	16															
	CURVA/SGANCIATORE		C			C															
	Ir [A]	tr [s]	16		16																
	I _{sd} [A]	tsd [s]	160		160																
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC															
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo															
CONTATTORE	TIPO																				
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	16																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5																
	I _b [A]	I _z [A]	1,5	36																	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	220	0,3																	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,3	0,4																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	2,7																	
NOTE	FG70M1																				

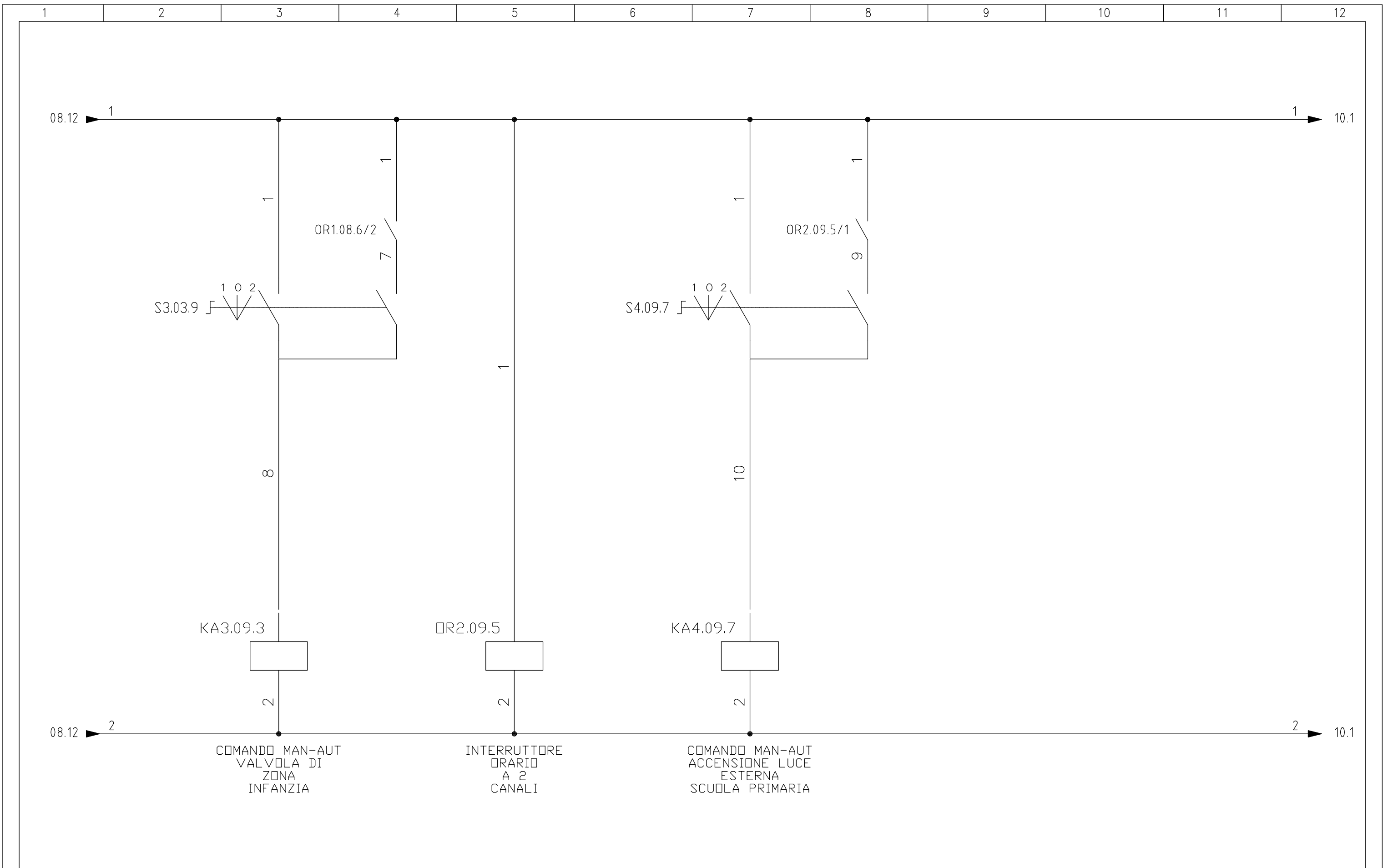
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 07 SEGUE 08
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		TAVOLA





CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 08 SEGUE 09
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		TAVOLA





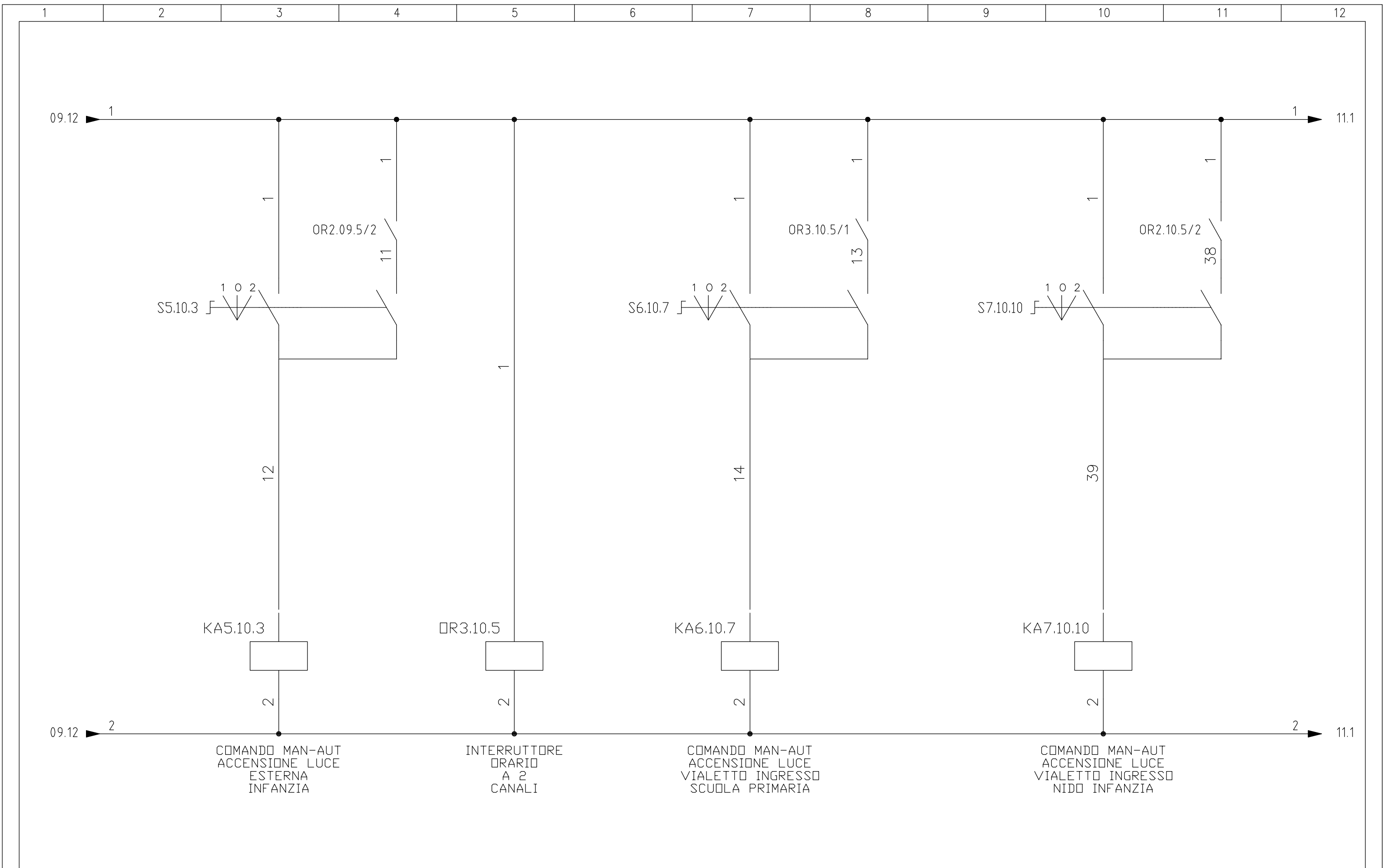
KA3.09.3
 COMANDO MAN-AUT
 VALVOLA DI
 ZONA
 INFANZIA

OR2.09.5
 INTERRUOTTORE
 ORARIO
 A 2
 CANALI

KA4.09.7
 COMANDO MAN-AUT
 ACCENSIONE LUCE
 ESTERNA
 SCUOLA PRIMARIA

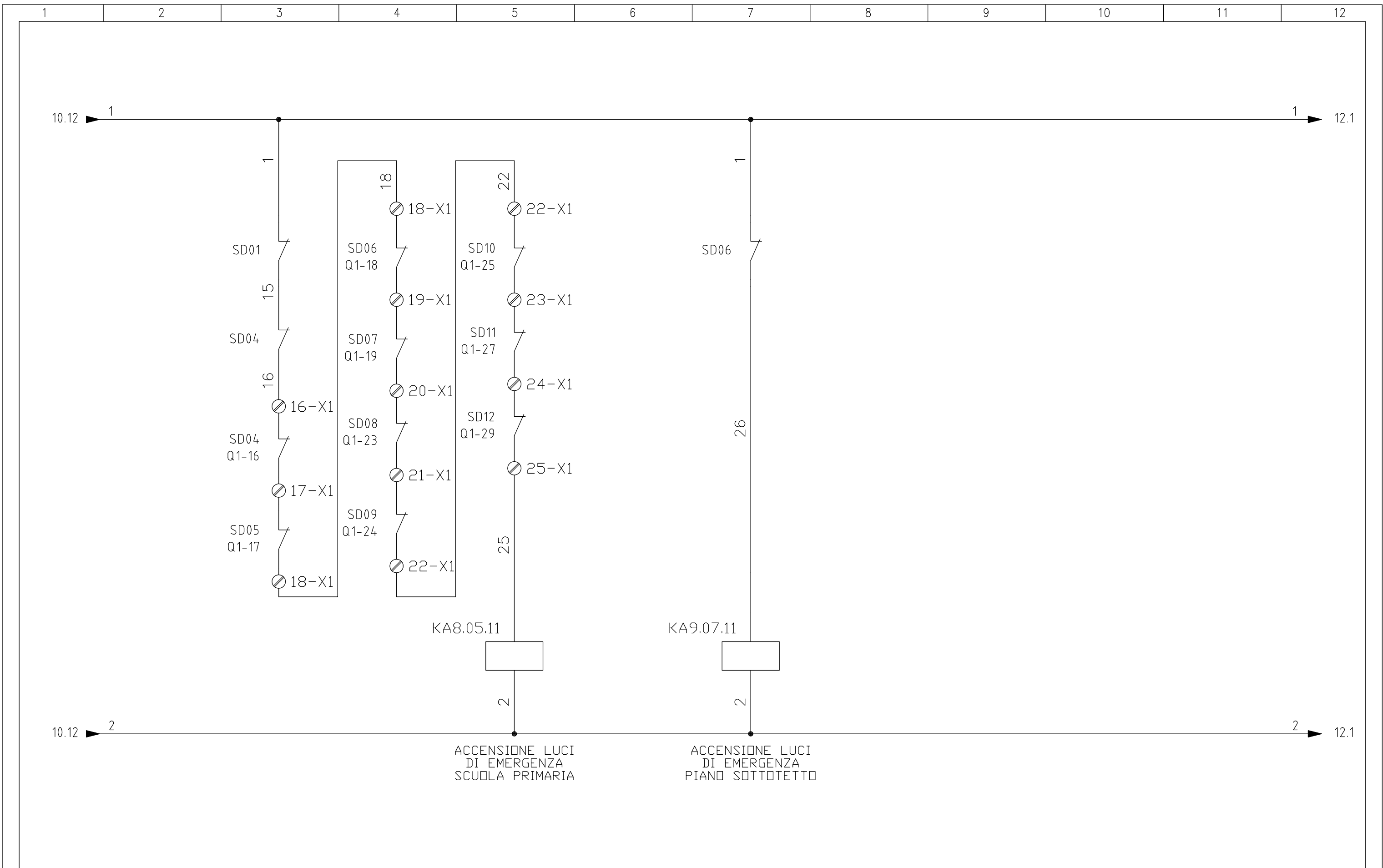
IMPIANTO	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012	REVISIONE AS BUILT
		DISEGNATORE	-	PAGINA 09	SEGUE 10
		TAVOLA			



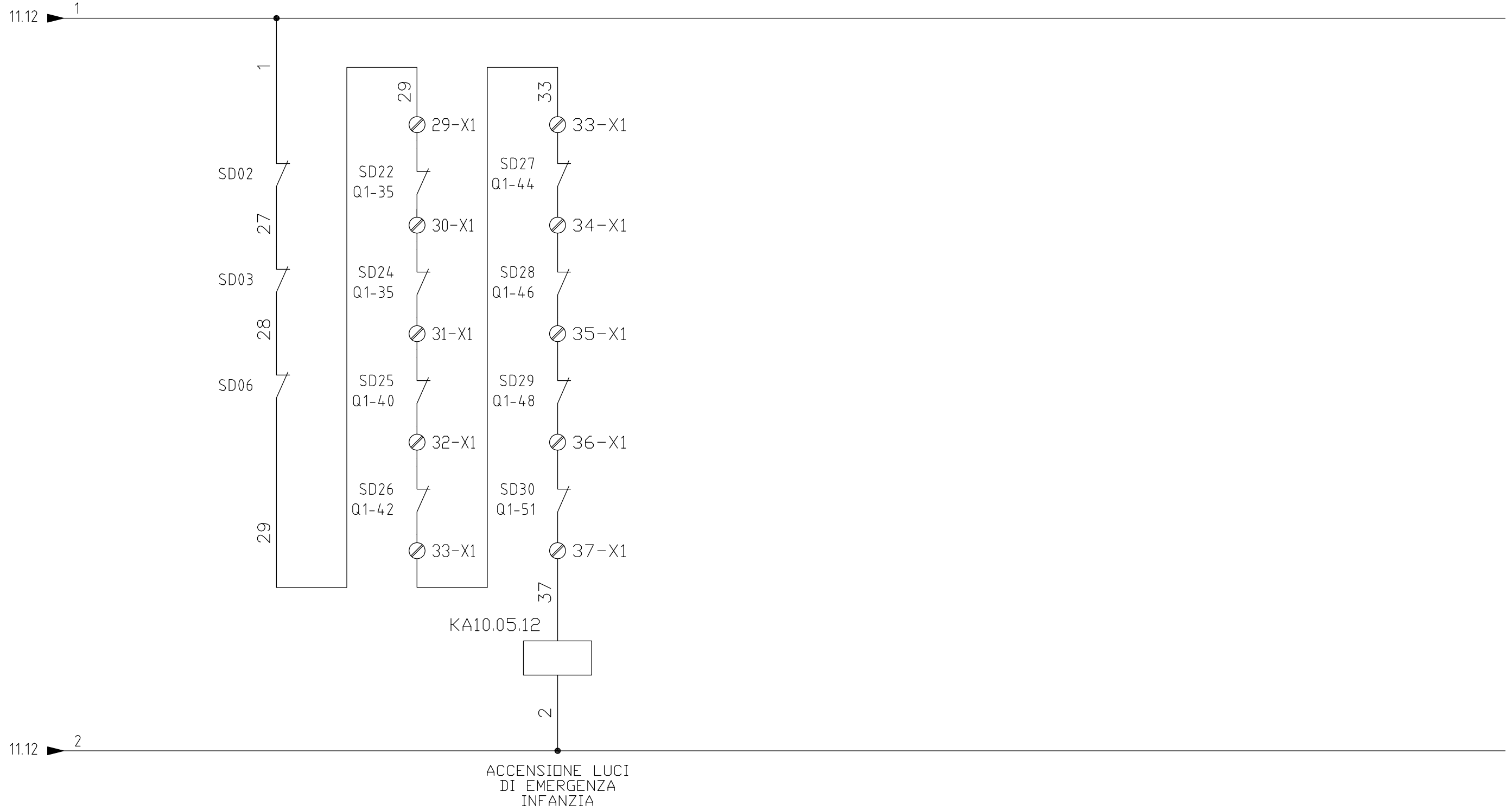


CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 10 SEGUE 11
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		TAVOLA





CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 11
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		REVISIONE AS BUILT
			SEGUE 12
			TAVOLA

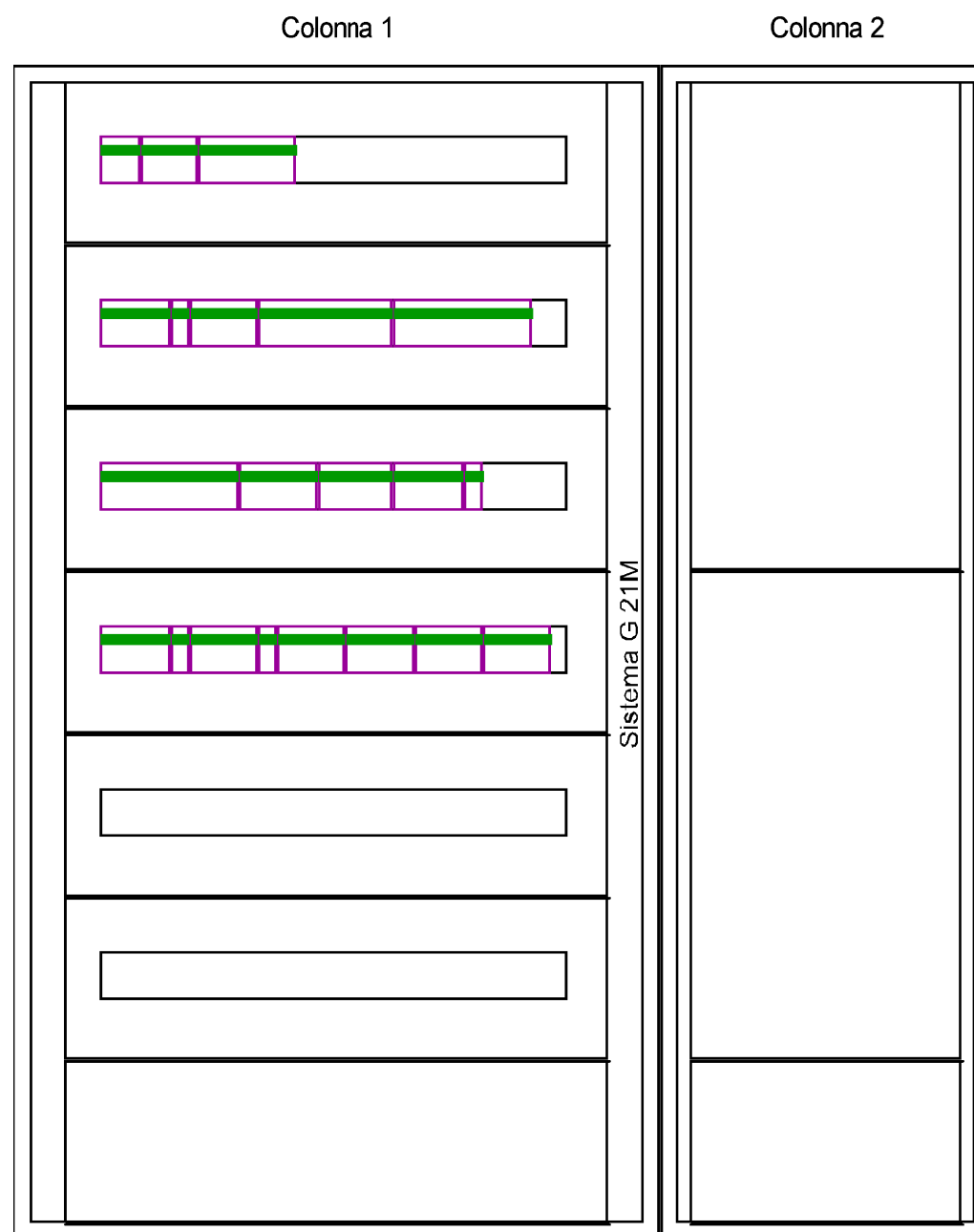


CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 12
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		REVISIONE AS BUILT
TAVOLA			SEGUE --



SCHEMA QUADRO ELETTRICO
SCUOLA SECONDARIA – QG1

CASSETTA MODULARE IN LAMIERA D'ACCIAIO
 COMPLETA DI PORTA FRONTALE IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE
 DIMENSIONI : 600+300x1080x210mm (LxHxP)
 GROUPE SCHNEIDER



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG			
TENSIONE [V]	380	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	30

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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

— FILE

ARCHIVIO

— DATA 25-09-2012

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

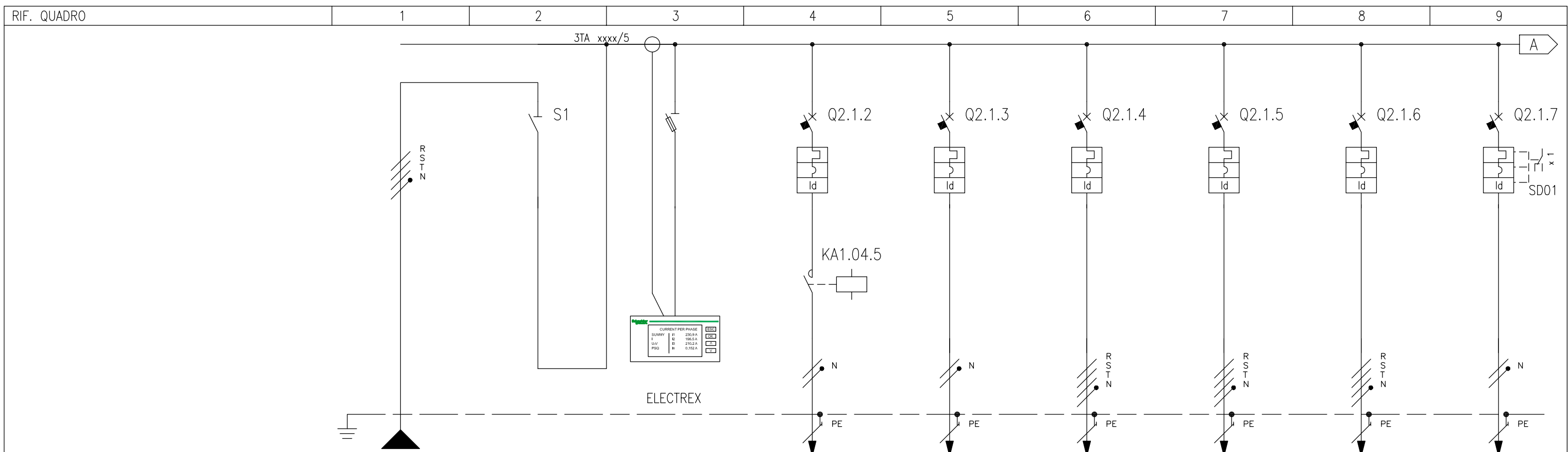
— PAGINA 01

SEGUE 02

IMPIANTO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA - QG1

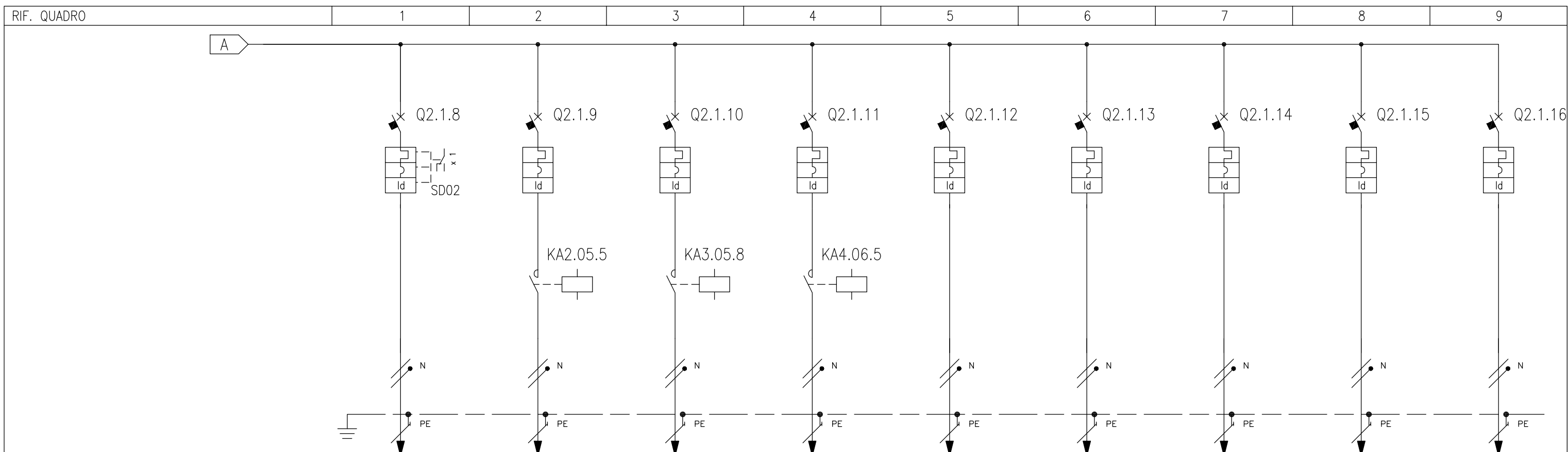
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9																			
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		TNPE		4		SNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Linea da quadro elettrico generale e scuola primaria - QG		Generale quadro		Strumento multifunzionale		Alimentazione valvola di zona scuola secondaria		Alimentazione ventilconvettori corridoio		Alimentazione quadri locali 3-4-5		Alimentazione quadri locali 6-7-11		Alimentazione quadri locali 12-13		Luce corridoi scuola secondaria e locale 27																			
TIPO APPARECCHIO		I		STI		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6		6		6		6		6		6		6																			
	N. POLI	In [A]	4P	63	3P+N	32	2P	10	2P	10	4P	25	4P	25	4P	25	4P	25	2P	10																	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C																		
	Ir [A]	tr [s]	10		10		25		25		25		25		25		25		10																		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		250		250		250		250		250		250		100																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	AC																	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,03	Istantaneo																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	CT Na/Nc		AC7a																																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	2P	25																															
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]	4P		6																																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5														
	I _b [A]	I _z [A]	28,1	100	1,5	36	3,5	36	5,3	54	5,3	54	5,3	54	5,3	54	5,3	54	3,5	26																	
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	380		220	0,3	220	0,7	380	4,5	380	4,5	380	4,5	380	4,5	380	4,5	220	0,7																	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,8	2,7	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4	1,3	0,4	1,3	0,4	1,3	0,4	1,3	0,4	1,3	0,2	0,2																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	2,4	30	2,8	30	3,2	30	2,7	30	2,7	30	2,7	30	2,7	30	2,7	30	3,7																	
NOTE	FG70M1						FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1																		

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 02 SEGUE 03
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA - QG1		TAVOLA

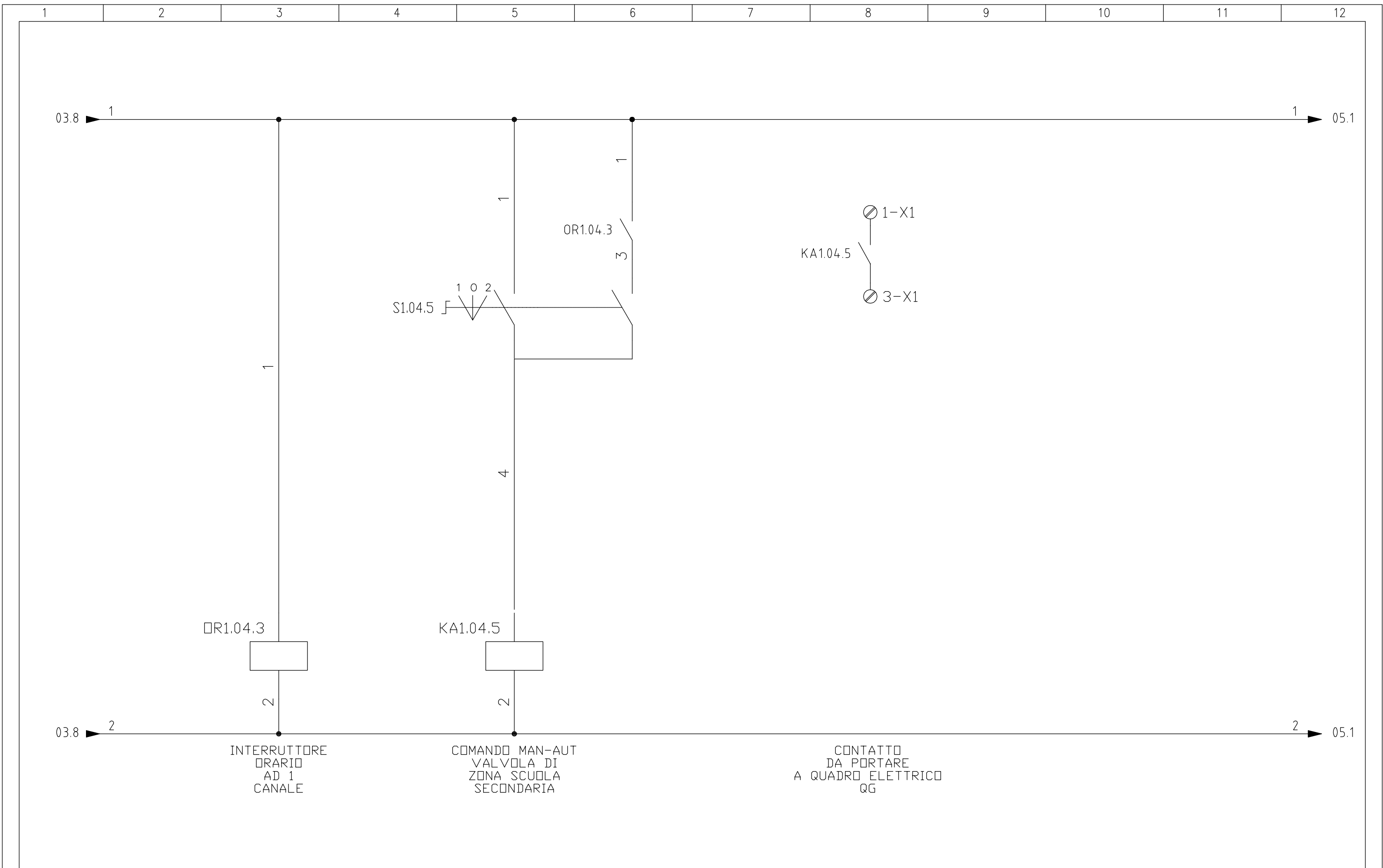




NUMERAZIONE MORSETTI		L2.1.8 - SN8PE		L2.1.9 - RN9PE		L2.1.10 - TN10PE		L2.1.11 - RN11PE		L2.1.12 - TN12PE		L2.1.13 - SN13PE		L2.1.14 - TN14PE		L2.1.15 - 1/2		L2.1.16 - TN16PE									
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	SNPE	10	RNPE	11	TNPE	12	RNPE	13	TNPE	14	SNPE	15	TNPE	16	SNPE	17	TNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luce servizi igienici scuola secondaria		Luce esterna scuola secondaria		Luce vialetto di ingresso scuola secondaria		Luce di emergenza scuola secondaria		Prese di servizio corridoio scuola secondaria e locale 27		Alimentazione rack dati scuola secondaria		Alimentazione centrale diffusione sonora		Ausiliari		Riserva									
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6		6		6		6		6		6									
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16	2P	10	2P	10	2P	10							
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C								
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		16		16		10		10		10								
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		100		100		100		160		160		100		100		100								
	Ii [A]	Ig [A]																									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC							
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			CT Na	AC7a	CT Na	AC7a	CT Na	AC7a																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230	2P	25	230	2P	25																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	16	EPR	61	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	PVC	13									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		
	I _b [A]	I _z [A]	2,5	26	3,5	26	3,5	29,7	0,5	26	5	49	5	49	0,2	26											
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	220	0,5	220	0,7	220	0,7	220	0,1	220	1	220	1	220	0,05											
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	40	3,7	30	3,7	50	3,7	40	2,7	30	3,1	30	3,1	10	2,4											
NOTE		FG70M1		FG70M1		FG70R		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		N07V-K											

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 03 SEGUE 04
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA - QG1		TAVOLA





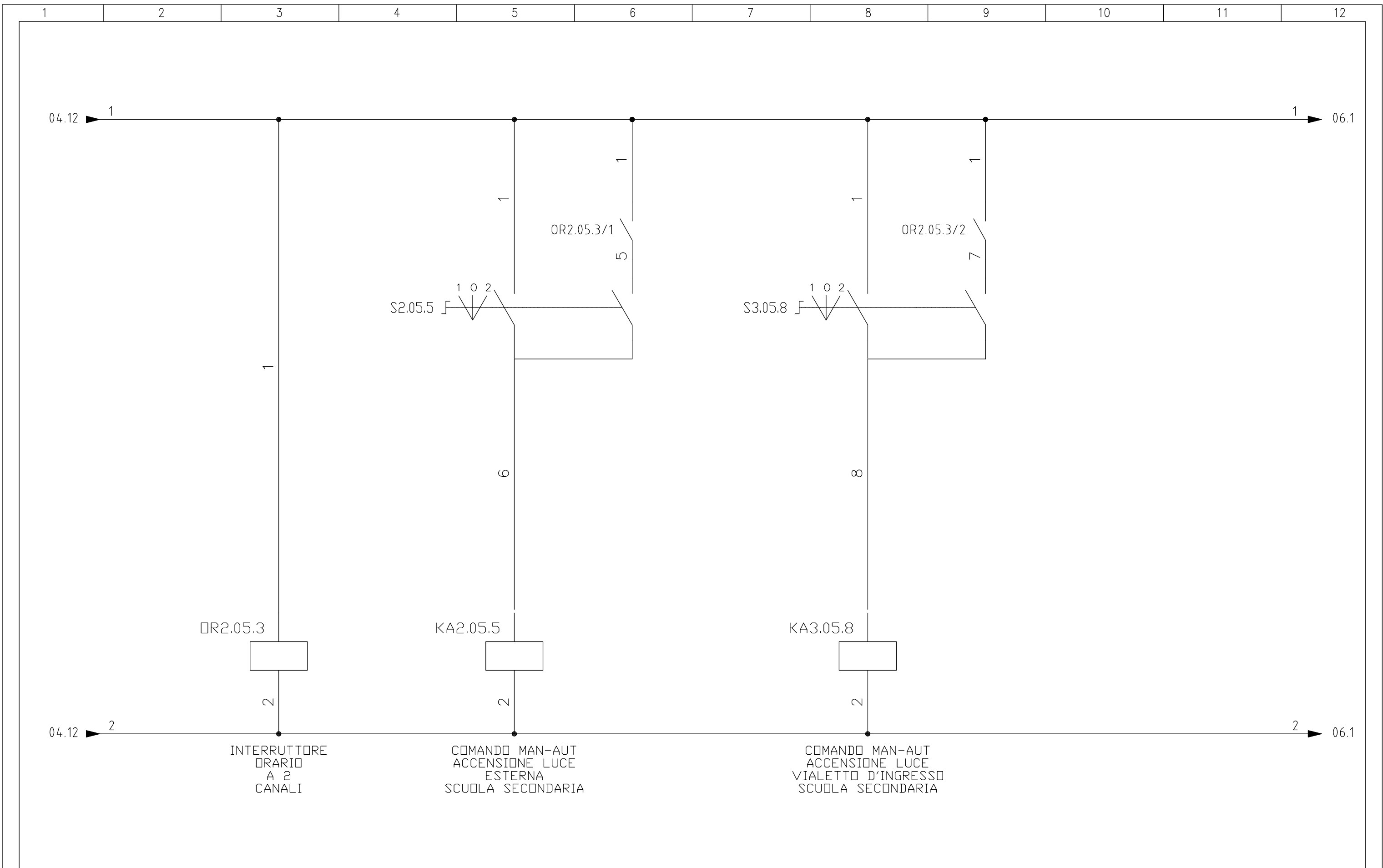
OR1.04.3
 INTERRUTTORE
 ORARIO
 AD 1
 CANALE

KA1.04.5
 COMANDO MAN-AUT
 VALVOLA DI
 ZONA SCUOLA
 SECONDARIA

CONTATTO
 DA PORTARE
 A QUADRO ELETTRICO
 QG

IMPIANTO	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA - QG1	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012
		DISEGNATORE	-	PAGINA 04
				REVISIONE AS BUILT
				SEGUE 05
			TAVOLA	





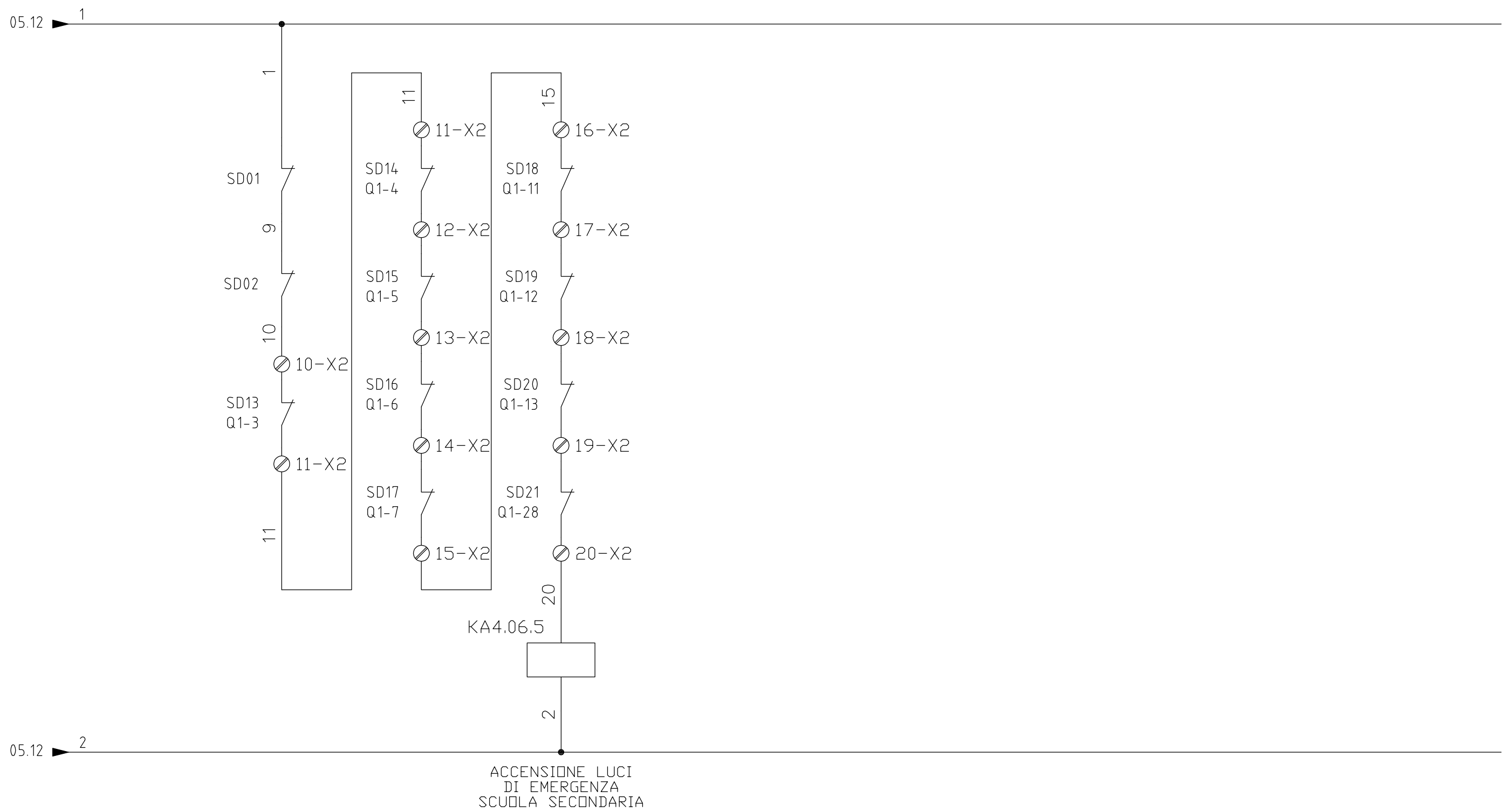
OR2.05.3
 INTERRUTTORE
 ORARIO
 A 2
 CANALI

KA2.05.5
 COMANDO MAN-AUT
 ACCENSIONE LUCE
 ESTERNA
 SCUOLA SECONDARIA

KA3.05.8
 COMANDO MAN-AUT
 ACCENSIONE LUCE
 VIALETTO D'INGRESSO
 SCUOLA SECONDARIA

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 05 SEGUE 06
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA - QG1		TAVOLA



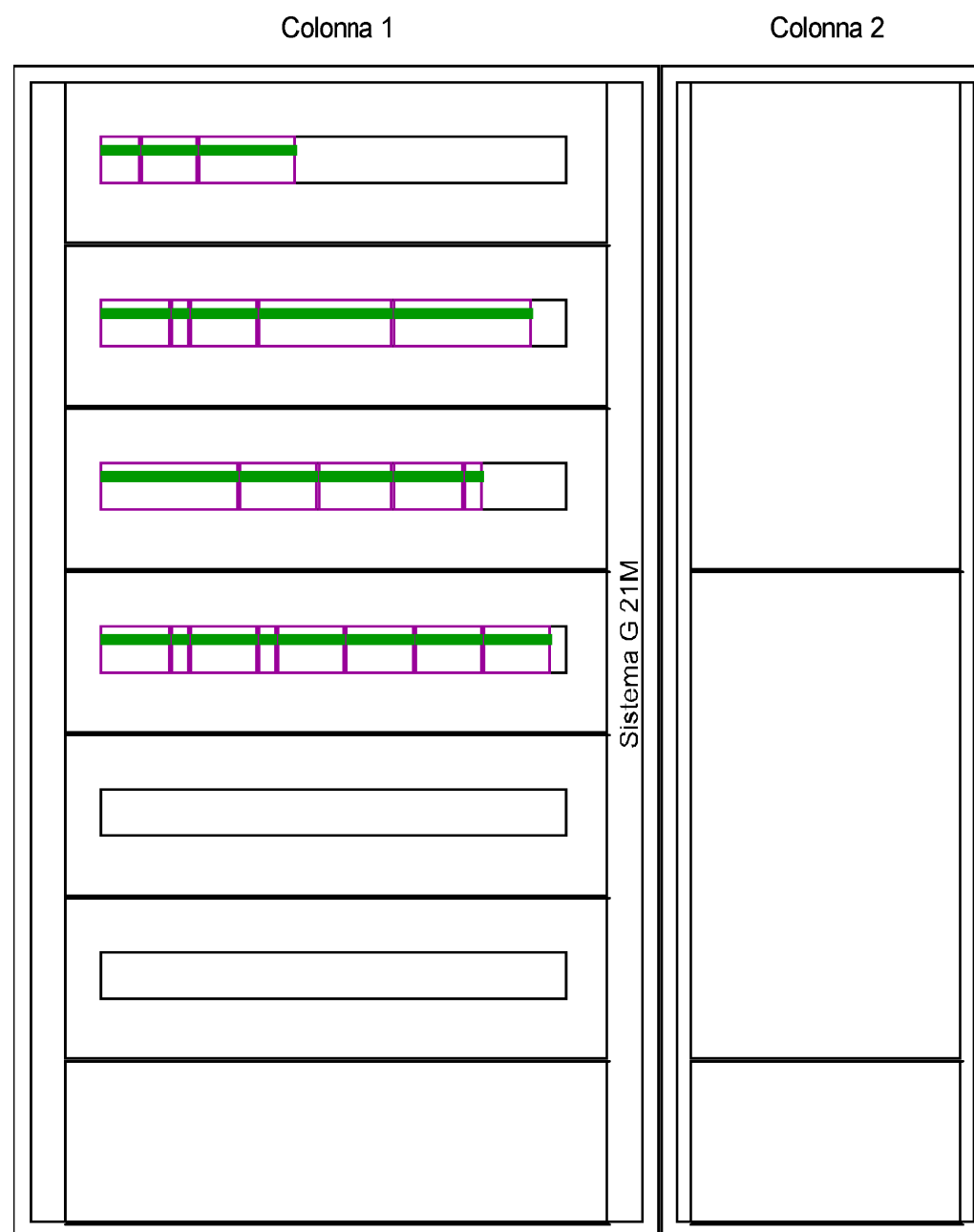


CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 06 SEGUE --
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO SCUOLA SECONDARIA - QG1		TAVOLA



SCHEMA QUADRO ELETTRICO
REFETTORIO – QG2

CASSETTA MODULARE IN LAMIERA D'ACCIAIO
 COMPLETA DI PORTA FRONTALE IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE
 DIMENSIONI : 600+300x1080x210mm (LxHxP)
 GROUPE SCHNEIDER



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG			
TENSIONE [V]	380	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	30

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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

— FILE

ARCHIVIO

— DATA 25-09-2012

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

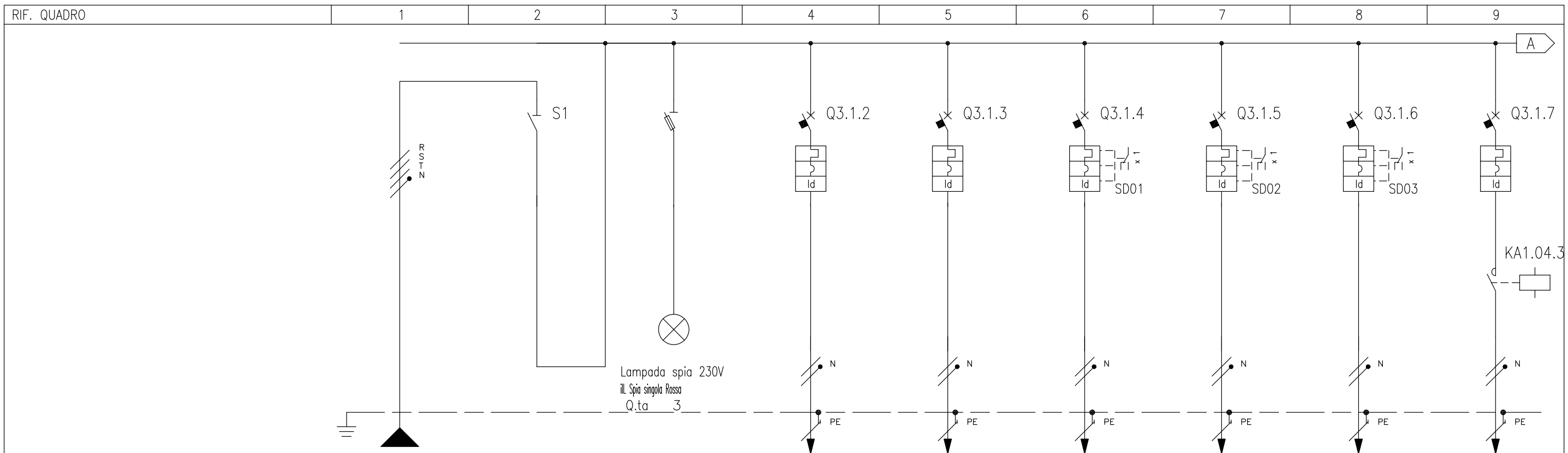
— PAGINA 01

SEGUE 02

IMPIANTO

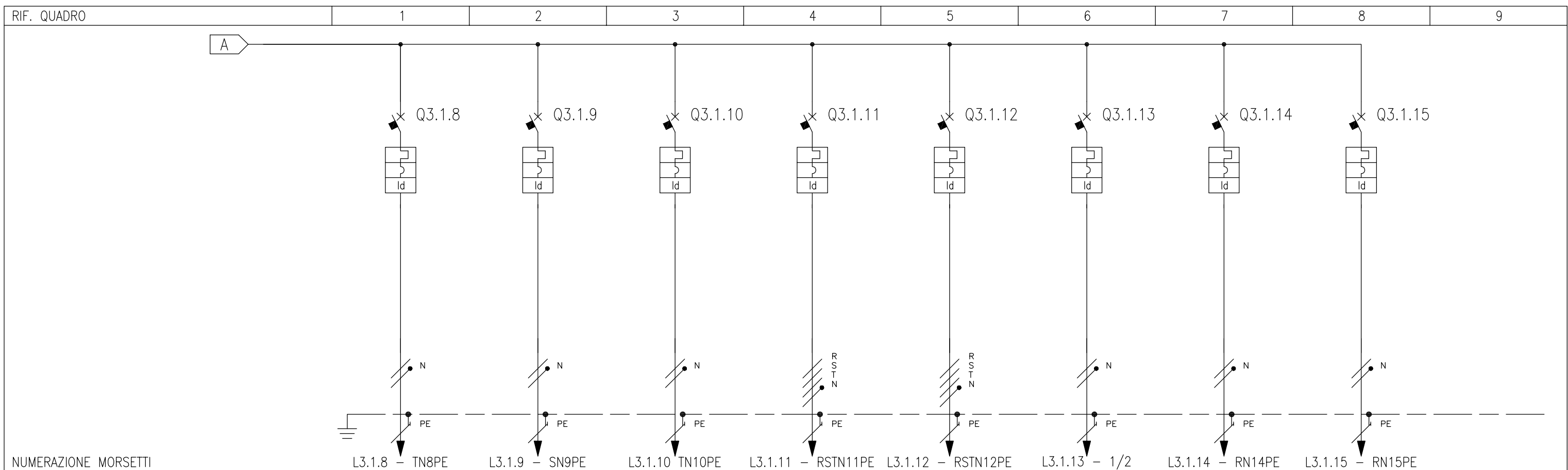
SCHEMA QUADRO ELETTRICO REFETTORIO - QG2

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9																				
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		SNPE		4		TNPE		5		TNPE		6		RNPE		7		RNPE		8		RNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Linea da quadro elettrico QG		Generale quadro		Presenza tensione		Alimentazione ventilconvettori		Alimentazione lucenari elettrici		Luce refettorio linea 1		Luce refettorio linea 2		Luce zona porzionatura pasti, lavaggio e locale frigo		Luce di emergenza																				
TIPO APPARECCHIO		I		STI		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N																				
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6		6		6		6		6		6		6																				
	N. POLI	In [A]	4P		63		3P+N		32		2P		16		2P		16		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10					
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C		C																			
	Ir [A]	tr [s]					16		16		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]	tsd [s]					160		160		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																			
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]				4P		6																														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		16																																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm ²]		1x16		1x16		1x16																															
	I _b [A]	I _z [A]	20,6		100																																	
	U _n [V]	P _n [kW]	380																																			
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		0,8		2,7																																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		30		2,8																																
NOTE	FG70M1																																					

CLIENTE	PROGETTO	-		FILE
	ARCHIVIO	-		DATA 25-09-2012
	DISEGNATORE	-		PAGINA 02
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO REFETTORIO - QG2			REVISIONE AS BUILT
				SEGUE 03
				TAVOLA
				Schneider Electric



NUMERAZIONE MORSETTI		L3.1.8 - TN8PE		L3.1.9 - SN9PE		L3.1.10 - TN10PE		L3.1.11 - RSTN11PE		L3.1.12 - RSTN12PE		L3.1.13 - 1/2		L3.1.14 - RN14PE		L3.1.15 - RN15PE		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	TNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	RSTNPE	13	RSTNPE	14	SNPE	15	RNPE	16	TNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Prese di servizio refettorio		Prese di servizio zona lavaggio		Prese di servizio zona frigo		Prese zona porzionatura pasti		Alimentazione lavastoviglie		Ausiliari		Riserva		Riserva		
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6		6		6		6		6		
	N. POLI	In [A]	2P	16	2P	16	2P	16	4P	25	4P	25	2P	10	2P	10	2P	16
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16		25		25		10		10		16	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	160		160		160		250		250		100		100		160	
	Ii [A]	Ig [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	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	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	PVC	13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]	I _z [A]	5	49	5	49	5	49	5	49	3,6	54	11,82	54				
FONDO LINEA	Un [V]	P _n [kW]	220	1	220	1	220	1	380	3	380	10						
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5	1,6	0,5	1,6						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	3,5	30	3,5	30	3,5	20	2,9	20	2,9						
NOTE		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		N07V-K						

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 03 SEGUE 04
	IMPIANTO	TAVOLA	
SCHEMA QUADRO ELETTRICO REFETTORIO - QG2			

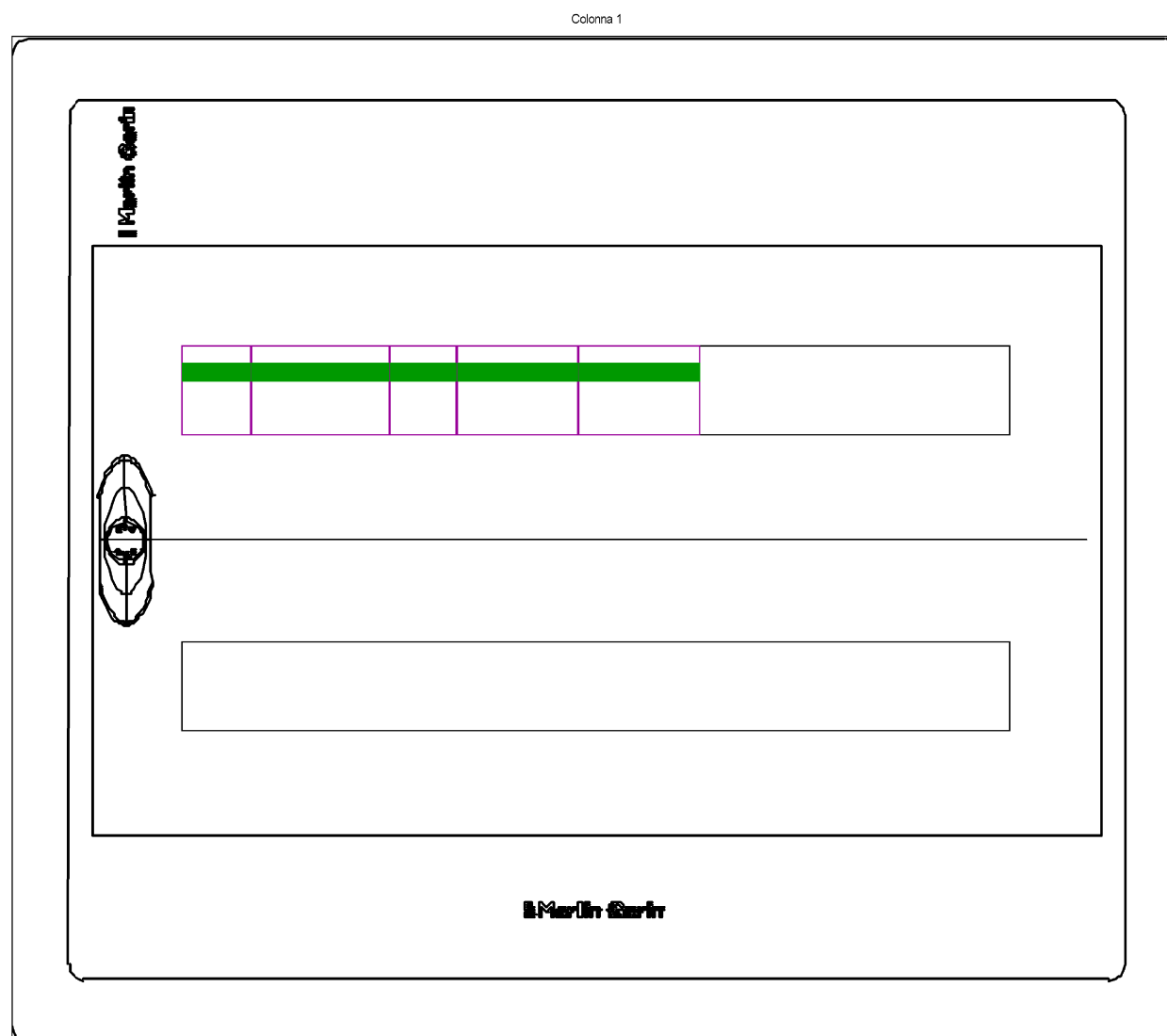


CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 04 SEGUE --
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO REFETTORIO - QG2		TAVOLA



TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA
Q1

CENTRALINO DI DISTRIBUZIONE MODULARE IN MATERIALE ISOLANTE DA
 DA INCASSO NELLA MURATURA CON PORTA FUME'
 DIMENSIONI : 600x500x150mm (LxHxP) – 48 MODULI
 GROUPE SCHNEIDER



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
LINEA DORSALE INSTALLATA			
NELLA PASSERELLA NEL CORRIDOIO			
TENSIONE [V]	380	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	40

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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

— FILE

ARCHIVIO

— DATA 25-09-2012

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

— PAGINA 01

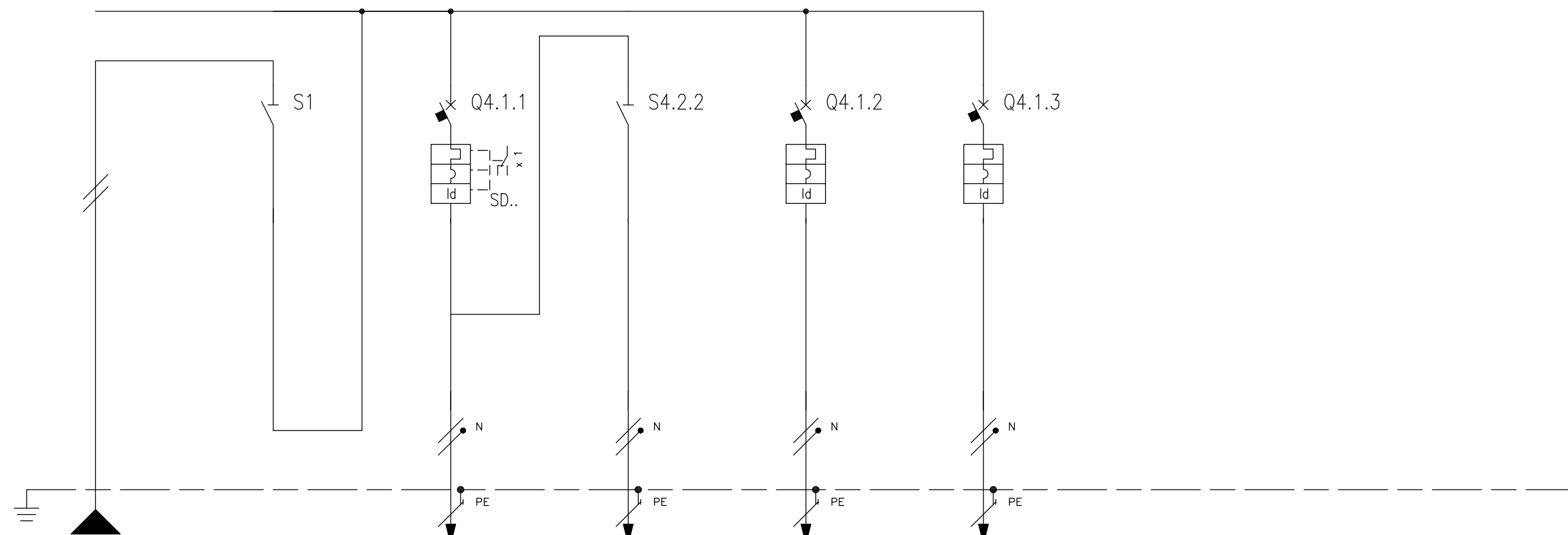
SEGUE 02

IMPIANTO

TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA – Q1

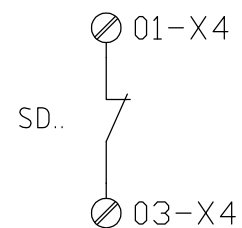
TAVOLA

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



NUMERAZIONE MORSETTI																																	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FN		2		RNPE		4		FN		5		RNPE		6		RNPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Luce		Luce di emergenza		Linea prese e oscuramento finestre		Alimentazione ventilconvettore e valvola di zona																					
TIPO APPARECCHIO				I		C60 N		I		C60 N		C60 N																					
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6				6		6																					
	N. POLI	In [A]			2P		32		2P		10		2P		20		2P		16		2P		16										
	CURVA/SGANCIATORE						C				C		C																				
	Ir [A]	tr [s]					10				16		16																				
	I _{sd} [A]	tsd [s]					100				160		160																				
	Ii [A]																																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi		AC				Vigi		A		Vigi		AC															
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					0,03		Istantaneo				0,03		Istantaneo		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		2				PVC		3		PVC		3		PVC		3		PVC		3									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5				
	I _b [A]	I _z [A]		7,1		42				2,5		17,5		0,5		17,5		3,5		24		3,5		24									
	U _n [V]	P _n [kW]		220						220		0,5		220		0,1		220		0,7		220		0,7									
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]		0,5		0,7				0,3		0,4		0,2		0,3		0,3		0,5		0,3		0,5									
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		2,6				10		2,9		20		2,7		10		2,8		10		2,8								
NOTE		FC70M1								N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K																	

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 25-09-2012 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 02 SEGUE 03
IMPIANTO	TAVOLA		
TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA - Q1			



CONTATTO SD DA COLLEGARE
AL QUADRO ELETTRICO
DI ALIMENTAZIONE

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA 25-09-2012

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

- PAGINA 03

SEGUE --

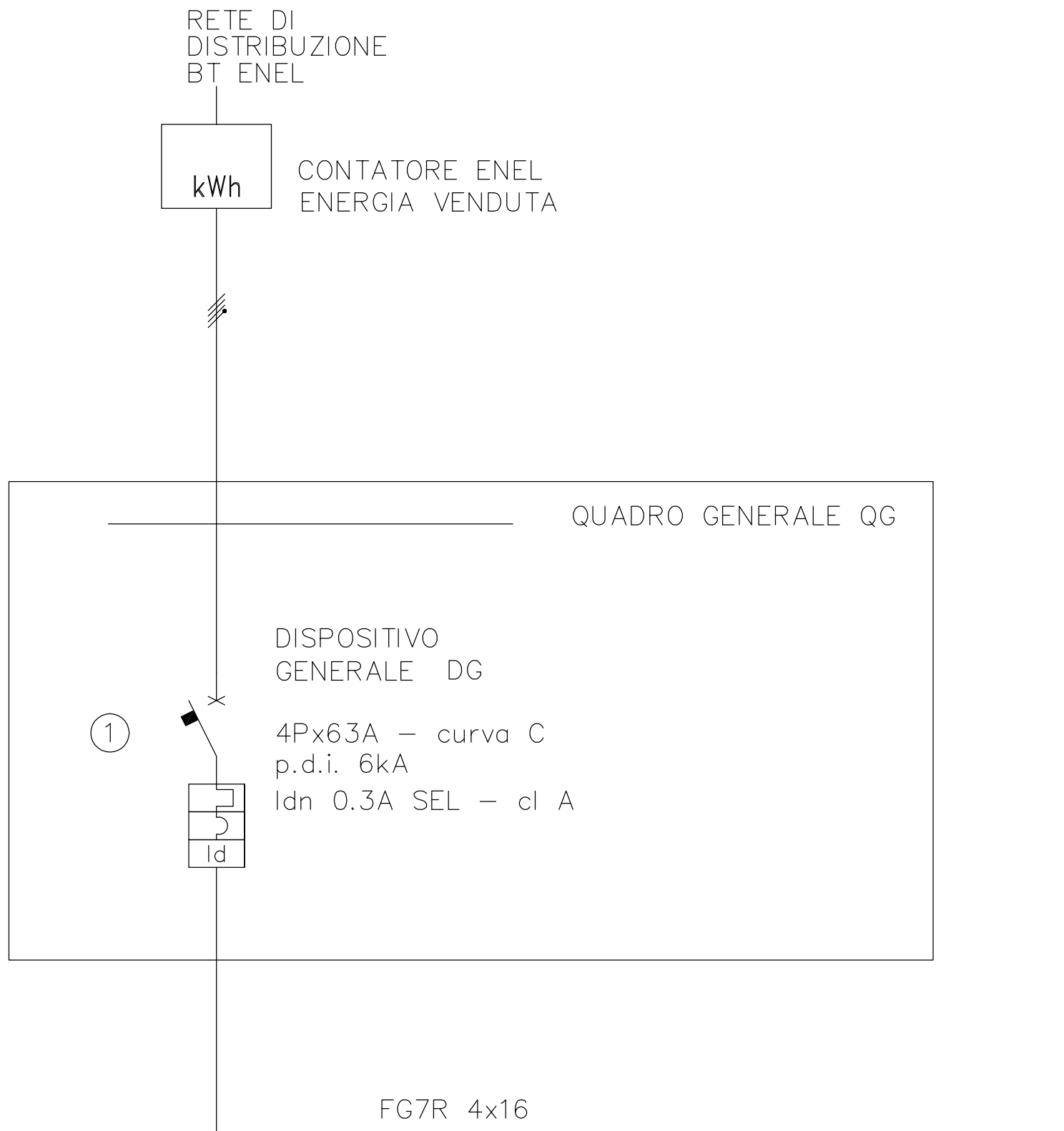
IMPIANTO

TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA - Q1

TAVOLA



SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
QFV



CLIENTE

PROGETTO SCUOLA CAMPOSANTO

FILE 671 – IEQFV_3.DWG

ARCHIVIO

– DATA 14-02-2013

REVISIONE 3

DISEGNATORE

– PAGINA 1

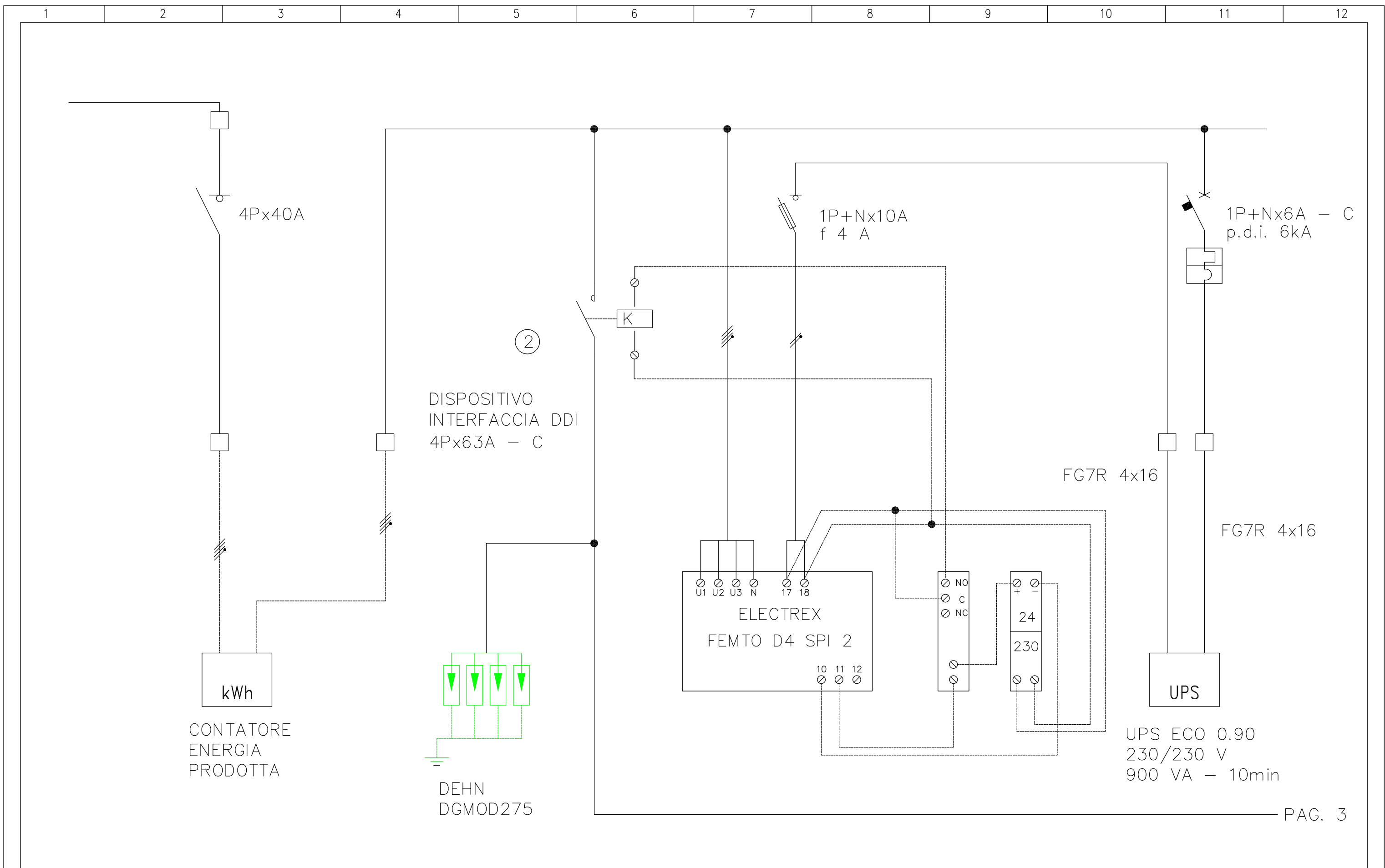
SEGUE 2

IMPIANTO

SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO QFV

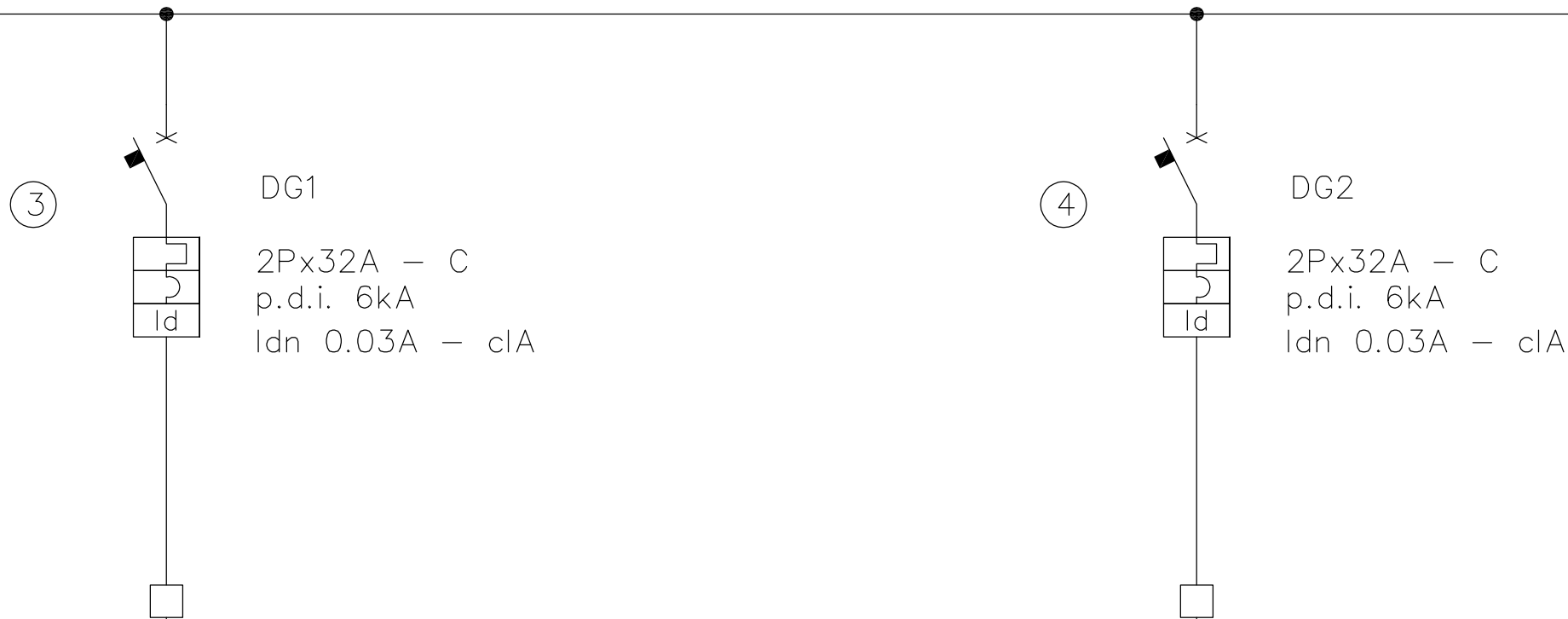
TAVOLA





CLIENTE	PROGETTO	SCUOLA CAMPOSANTO	FILE 671 - IEQFV_3.DWG
	ARCHIVIO	-	DATA 14-02-2013
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 2
	SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO QFV		TAVOLA
			REVISIONE 3
			SEGUE 3





③

DG1
 2Px32A - C
 p.d.i. 6kA
 Idn 0.03A - cIA

④

DG2
 2Px32A - C
 p.d.i. 6kA
 Idn 0.03A - cIA

PAG. 2

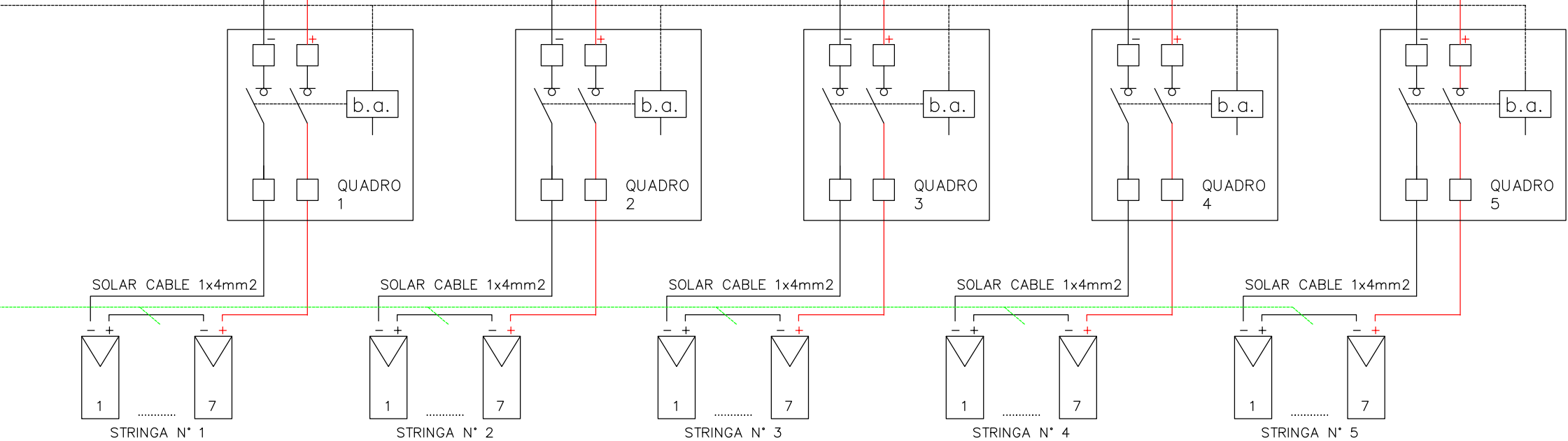
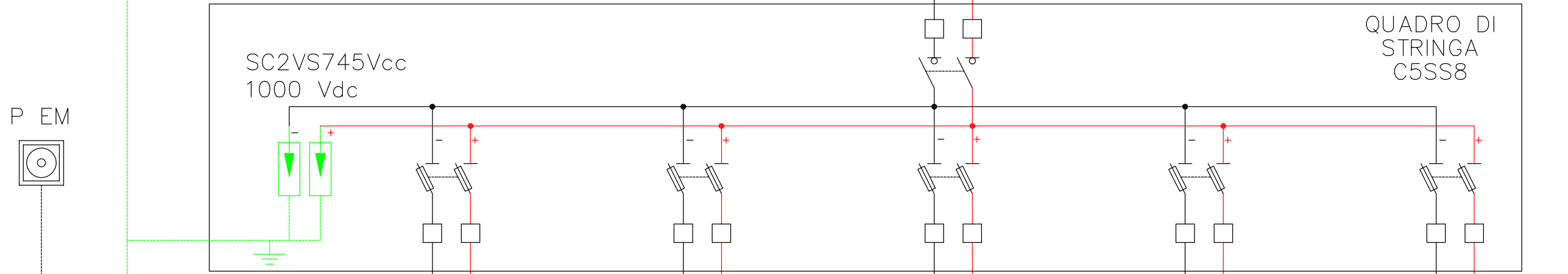
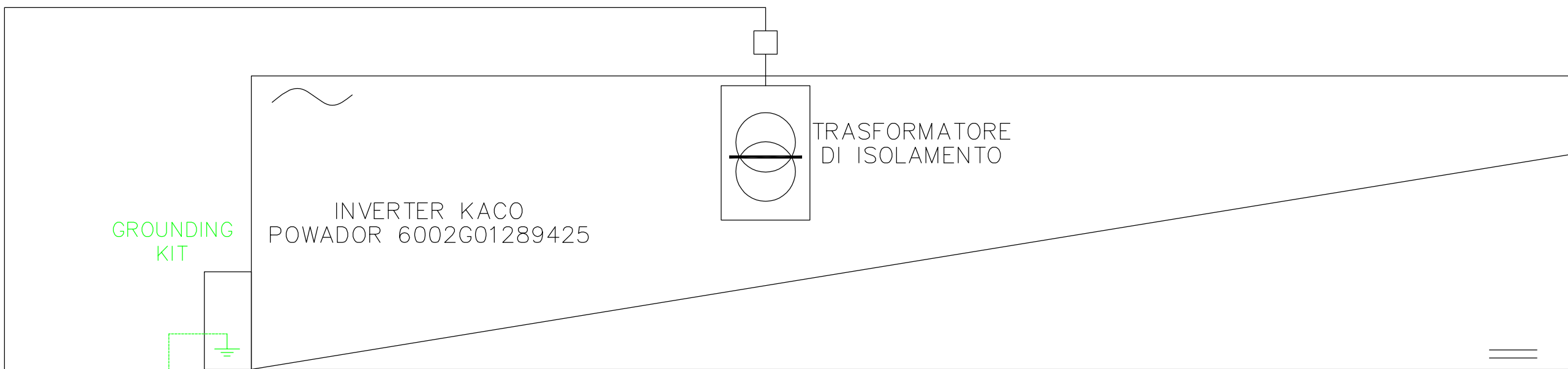
FG7R 3G10

FG7R 3G10

PAG. 4

PAG. 5

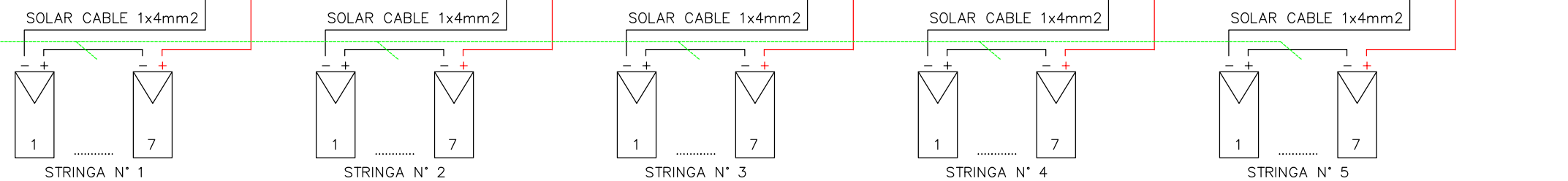
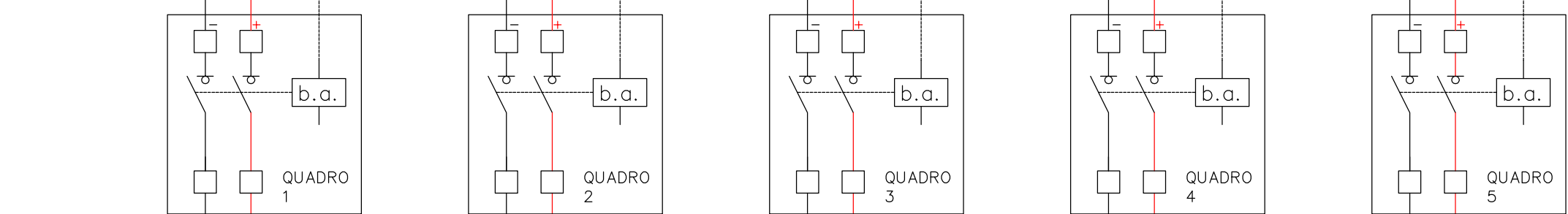
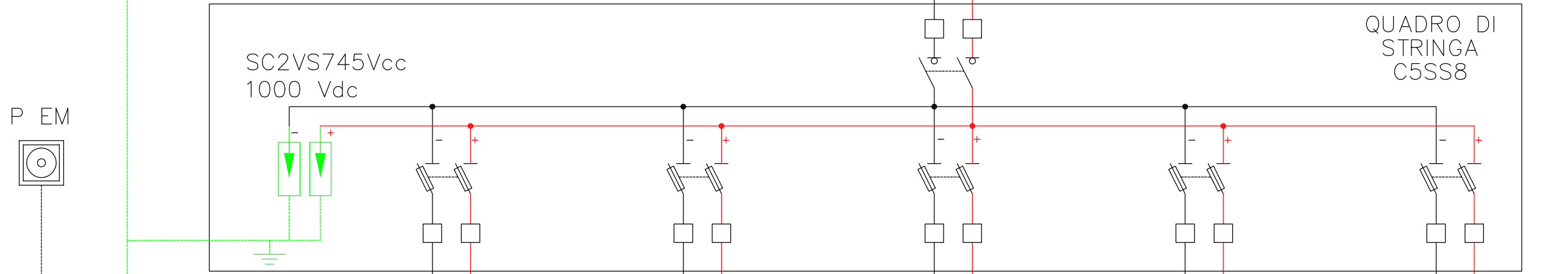
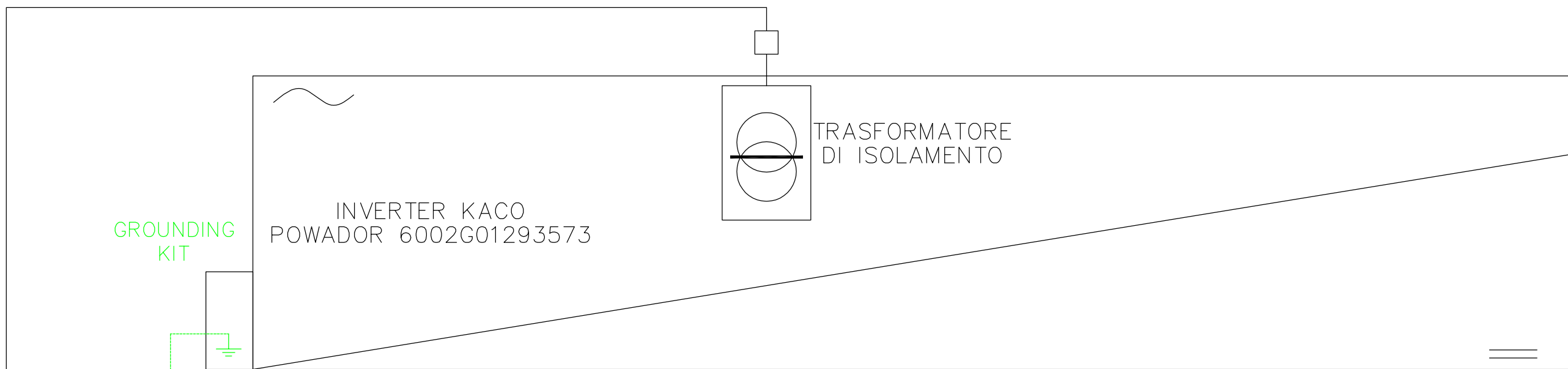
CLIENTE	PROGETTO	SCUOLA CAMPOSANTO	FILE 671 - IEQFV_3.DWG
	ARCHIVIO	- DATA	14-02-2013
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	3
		TAVOLA	
SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO QFV			REVISIONE 3 SEGUE 4 



PAG. 3

CLIENTE	PROGETTO	SCUOLA CAMPOSANTO	FILE 671 - IEQFV_3.DWG
	ARCHIVIO	-	DATA 14-02-2013
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
	SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO QFV		REVISIONE 3
TAVOLA			SEGUE 5





PAG. 3

CLIENTE	PROGETTO	SCUOLA CAMPOSANTO	FILE 671 - IEQFV_3.DWG
	ARCHIVIO	- DATA	14-02-2013
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	5
	SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO QFV		REVISIONE
		TAVOLA	3
			==



IL COMMISSARIO DELEGATO

SISMA 2012

EDIFICI SCOLASTICI TEMPORANEI (EST)

COMUNE DI CAMPOSANTO

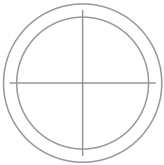
Provincia di Modena

INFANZIA MARGHERITA MARTINI,
SCUOLA SECONDARIA I GRADO GOZZI
E PRIMARIA GIANNONE

LOTTO n.12

PROGETTO ESECUTIVO DI AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVE AULE E LABORATORI

Responsabile Unico del Procedimento Ing. Manuela MANENTI

N. TAVOLA IE 5	TITOLO SCHEMI QUADRI ELETTRICI	ORIENTAMENTO 
PROGRESSIVO 10 di --		
SCALA --		
FILE 3348EIE15-.DWG		DATA 19-06-2013

REVISIONE					CONTROLLO	NOTE
n°	MODIFICA	DATA	TECNICO			
--	--	--	--	--	--	--

IMPRESA APPALTATRICE

PROGETTISTA INDICATO

EDIL BORGONOV s.r.l.

COSTRUZIONI EDILI PREFABBRICAZIONE DI TRAVI E SOLAI IN CLS

Sede e stabilimento:
via Secchia, 2 - 42010 Cavola RE
tel. 0522 806533 / fax 0522 806139, www.edilborgonovi.it, info@edilborgonovi.it
C. F. / P. IVA 00612800359

Stabilimento:
via C. Colombo, 35 - 42017 Novellara RE

 **ccd**p

centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica

via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel. 0522 920460 / fax 0522 920794, e-mail: info@ccdprog.com
C. F. / P. IVA 00474840352

Consulente specialistico per le strutture metalliche:
SCT-Engineering e Ing. Federico SCOTTON - via Delle Grazie n. 6/a, Oderzo (TV)

PROGETTISTI RESPONSABILI:

Responsabile incaricato della integrazione
tra le varie prestazioni specialistiche:
Arch. Giorgio MENOZZI

Strutture
Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione:
Ing. Enrico ROMBI

Direttore dei lavori:
--

Impianti:
Ing. Davide BEDOGNI

Coordinatore sicurezza
in fase di esecuzione:
--

9/9


SCHEMA QUADRO AMPLIAMENTO QA

CARATTERISTICHE QUADRO

































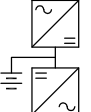

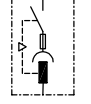





IMPIANTO A MONTE [QG]	
TENSIONE [V]	380 FREQ. [Hz]
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	100 I _{cc} [kA]
CARPENTERIA Isolante	
CLASSE DI ISOLAMENTO II IP	

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 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51

Quadro ampliamento

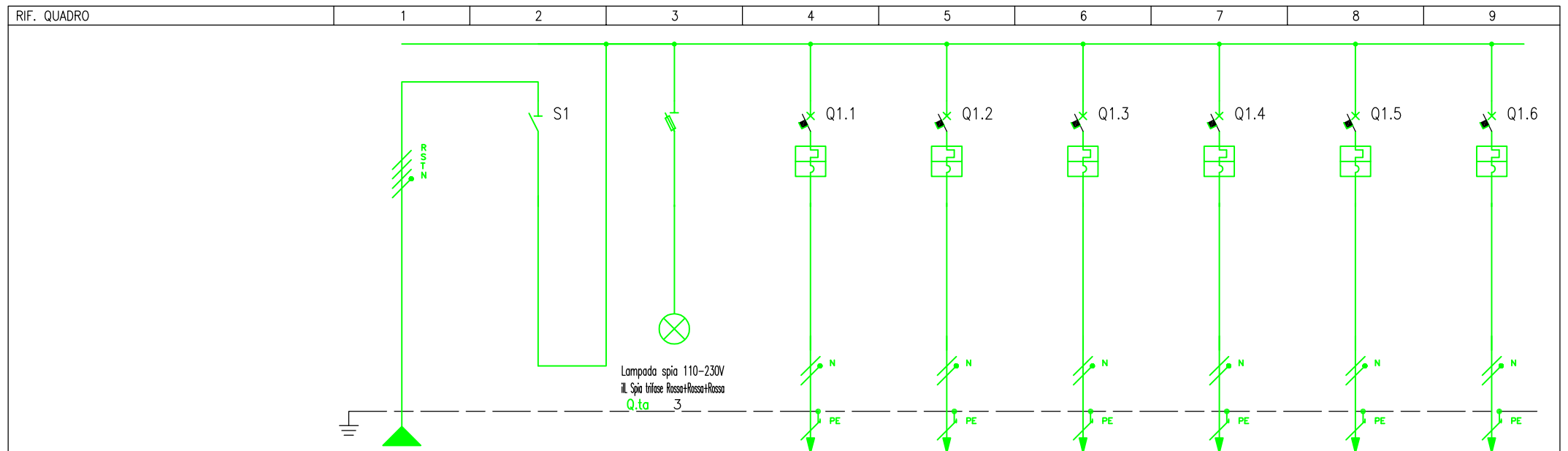
	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QUADRO AMPLIAMENTO QA			TAVOLA 2
				

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 BLOCCOPORTA	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 ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
		DISEGNAITORE	-	PAGINA 2
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QUADRO AMPLIAMENTO QA			TAVOLA
				REVISIONE AS BUILT 3
				SEGUE 3





NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFFN	RSTNPE	3	RNPE	4	RNPE	5	RNPE	6	RNPE	7	RNPE	8	RNPE	8	RNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Presenza tensione		Alimentazione quadro aula Q1.1		Alimentazione quadro aula Q1.2		Alimentazione quadro aula Q1.3		Alimentazione quadro laboratorio Q1.4		Alimentazione quadro laboratorio Q1.5		Riserva					
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6		6		6		6		6		6		6					
	N. POLI	In [A]	4P	63			2P	25	2P	25	2P	25	2P	25	2P	25	2P	25	2P	25			
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]					25		25		25		25		25		25		25				
	I _{sd} [A]	tsd [s]					250		250		250		250		250		250		250				
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																					
	TIPO	CLASSE																					
CONTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]																					
	TIPO	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	I _{lth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61			EPR		16		EPR		16		EPR		16		EPR		16		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16			1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10	
	I _b [A]	I _z [A]	28,2	77			7,1		86		7,1		86		9,6		86		9,6		86		
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	380			220		220		220		220		220		220		220		220		220	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,6	2,1			0,4		0,7		0,4		0,7		0,4		0,7		0,4		0,7		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	50	3,5			30		3,9		30		3,9		30		4		30		4		
NOTE	FG7M1/Cu						FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu								

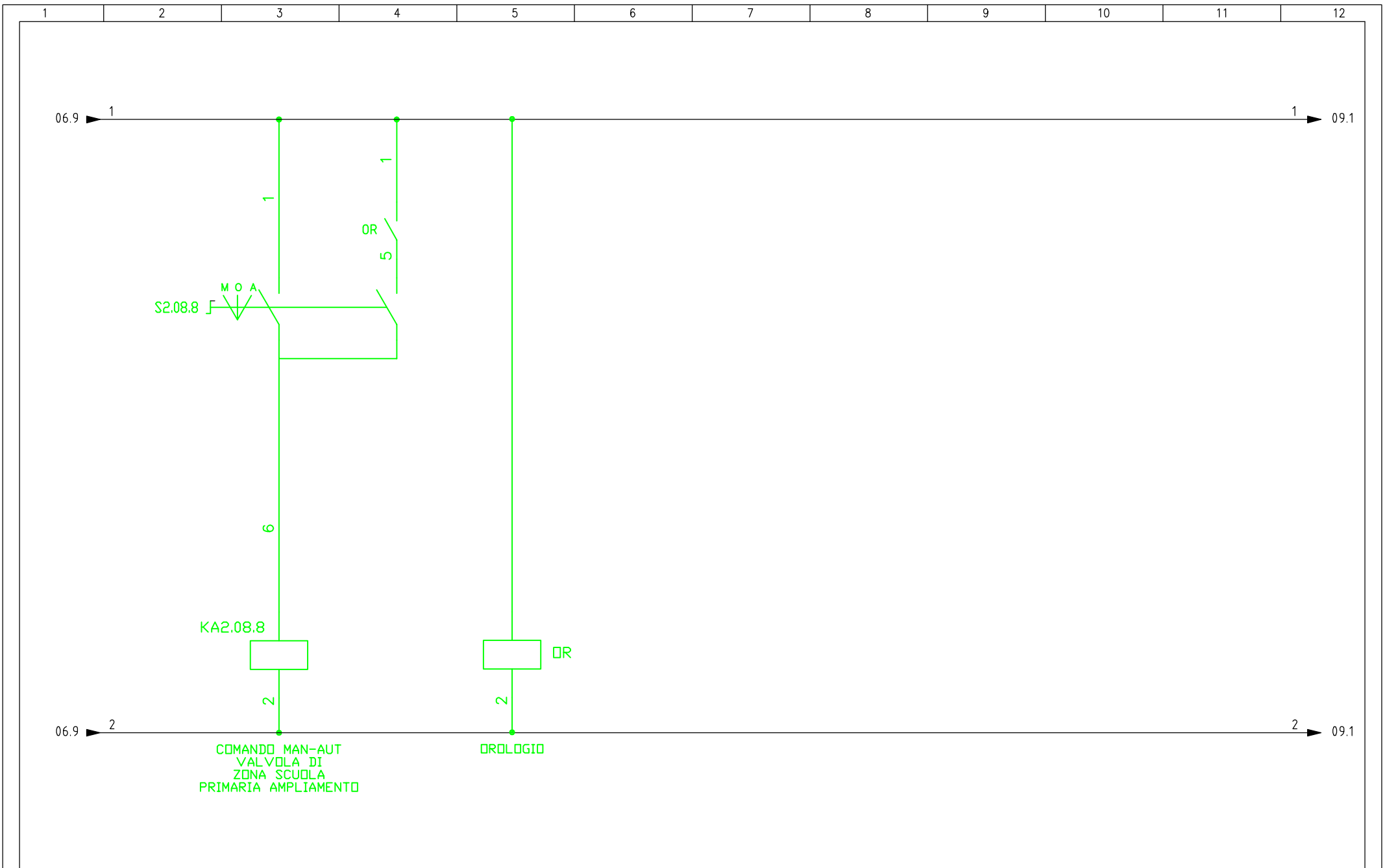
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 3
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QUADRO AMPLIAMENTO QA		REVISIONE AS BUILT
			SEGUE 4
		TAVOLA	
			Schneider Electric



NUMERAZIONE MORSETTI		L1.7 - RN8PE																								
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9		RNPE																				
DESCRIZIONE CIRCUITO				Alimentazione valvole di zona scuola primaria ampliamento																						
TIPO APPARECCHIO				C60 N																						
INTERRUTTORE	Icu [kA]		6																							
	N. POLI		2P		10																					
	CURVA/SGANCIATORE		C																							
	I _r [A]		10																							
	I _{sd} [A]		100																							
	I _i [A]																									
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi		AC																					
	I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo																					
CONTATTORE	TIPO		CT Na/Nc		AC7a																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		230		2P		25															
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																							
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		16																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5		1x2,5		1x2,5																			
	I _b [A]		I _z [A]		1,5		36																			
FONDO LINEA	Un [V]		Pn [kW]		220		0,3																			
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,3		0,4																			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		2,7																			
NOTE				FG70M1																						

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
		DISEGNATORE	-	PAGINA 4
	IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QUADRO AMPLIAMENTO QA	TAVOLA	REVISIONE AS BUILT 5





COMANDO MAN-AUT
VALVOLA DI
ZONA SCUOLA
PRIMARIA AMPLIAMENTO

































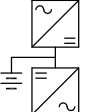







OROLOGIO

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QUADRO AMPLIAMENTO QA	ARCHIVIO	- DATA 19-06-2013
			DISEGNAZIONE	- PAGINA 5
			TAVOLA	

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

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 BLOCCOPORTA	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	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
		ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
		DISEGNAZIONE	-	PAGINA 00
	IMPIANTO			REVISIONE AS BUILT SEGUE 00
				TAVOLA

SCHEMA INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE – IG

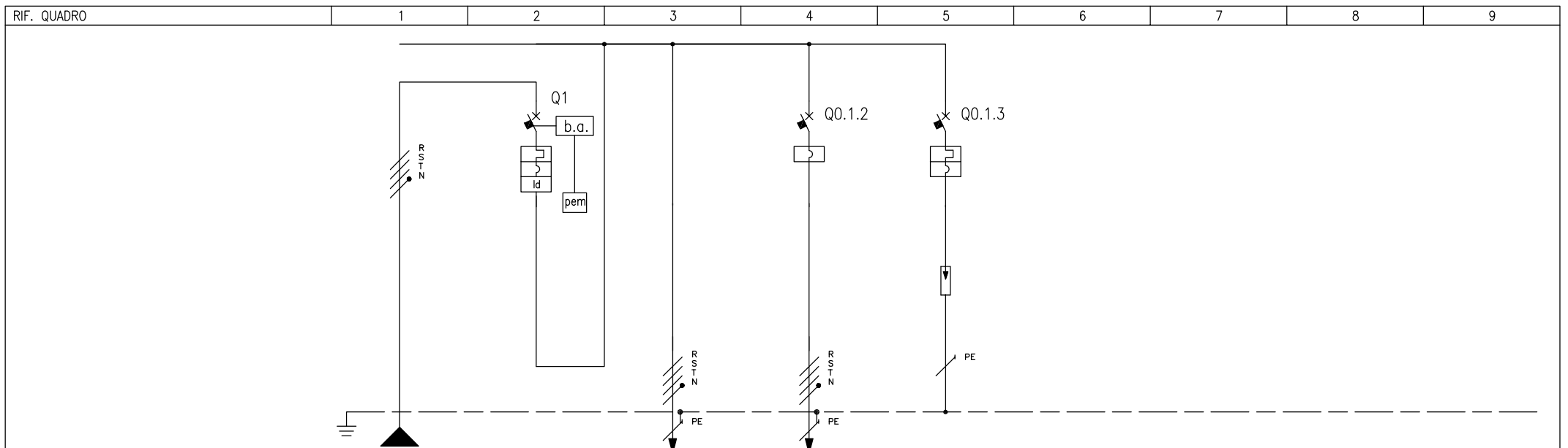
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
CONTATORE ENEL	
TENSIONE [V]	380 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

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 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	—	FILE
	IMPIANTO	ARCHIVIO	—	DATA 19-06-2013
		DISEGNATORE	—	PAGINA 01
	SCHEMA INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE - IG			TAVOLA





NUMERAZIONE MORSETTI

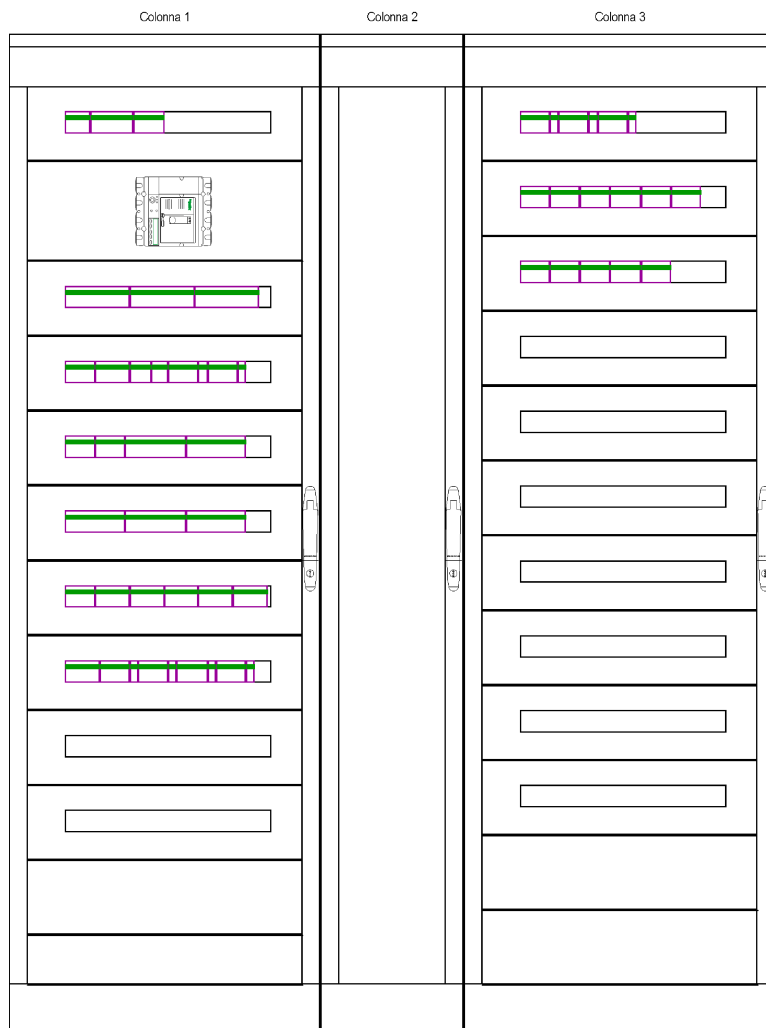
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	RSTN	2	3	RSTNPE	3	RSTNPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO	Linea da contatore ENEL		Interruttore elettrico generale - IG		Alimentazione quadro elettrico generale QG		Alimentazione pompa antincendio riserva		Scaricatori										
TIPO APPARECCHIO			NSX160 E				NG125 LMA		C120 N										
INTERRUTTORE	Icu [kA]		16				50		10										
	N. POLI	In [A]	4P	160			3P	25	4P	80									
	CURVA/SGANCIATORE		TM-D				MA		C										
	Ir [A]	tr [s]	160	1					80										
	I _{sd} [A]	tsd [s]	1600				300		800										
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE	Vigi MH	A															
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	1	60															
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	61			EPR	61											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70	1x35	1x35			1x70	1x35	1x35									
	I _b [A]	I _z [A]	103,3	184			103,3	184											
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	380				380												
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	2,3	6,1			1,3	4,2											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	60	1			60	1,9											
NOTE		FG7R			FG7R														

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
IMPIANTO	DISEGNAZIONE	-	PAGINA 02
			REVISIONE AS BUILT
SCHEMA INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE - IG			SEGUE --
			TAVOLA



SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA
PRIMARIA ED INFANZIA – QG

CARPENTERIA MODULARE IN LAMIERA D'ACCIAIO
 COMPLETA DI PORTE FRONTALI CON SERRATURE A CHIAVE
 DIMENSIONI : 1600x2000x400mm (LxHxP)
 GROUPE SCHNEIDER



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE	
SCUOLA – IG	
TENSIONE [V]	380 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 30

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> – CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> – CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> – CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

– FILE

ARCHIVIO

– DATA 19-06-2013

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

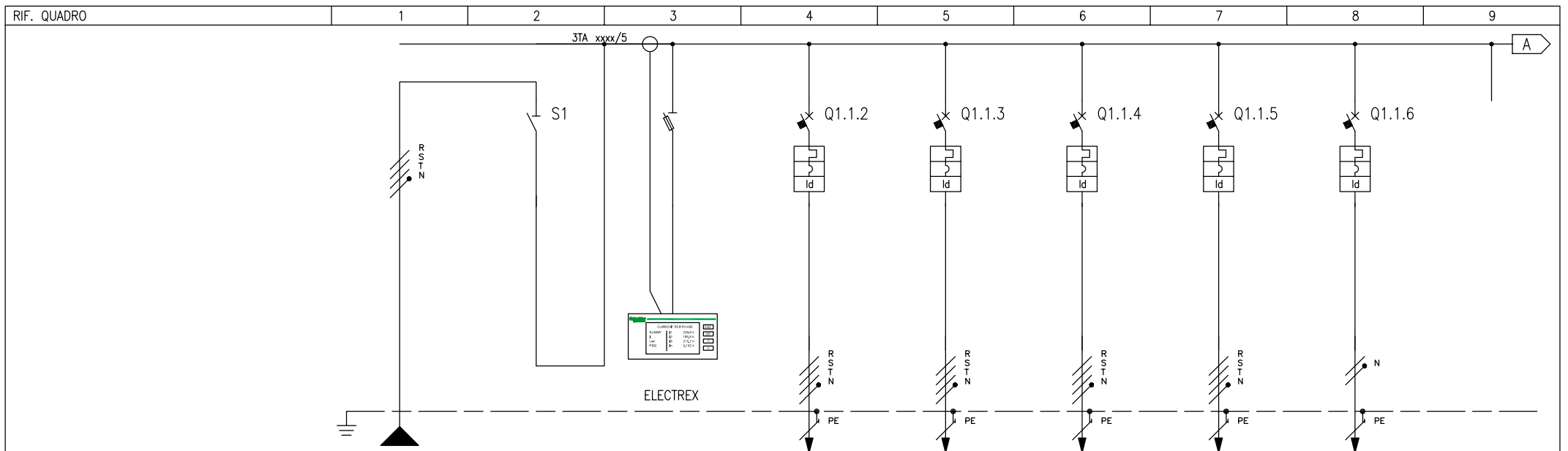
– PAGINA 01

SEGUE 02

IMPIANTO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA
 ED INFANZIA – QG

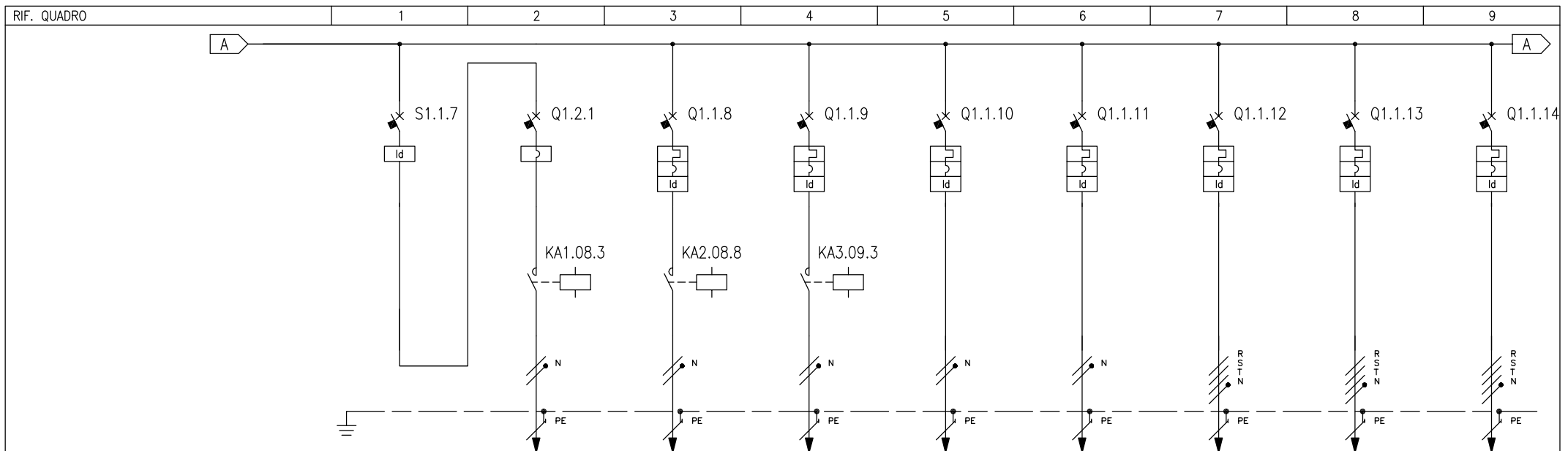
TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Da interruttore elettrico generale scuola - IG		Generale quadro		Strumento multifunzionale		Interruttore elettrico generale impianto fotovoltaico		Alimentazione quadro QG1		Alimentazione quadro QG2		Alimentazione pompa di calore		Alimentazione scaldacqua a pompa di calore																					
TIPO APPARECCHIO		NSX160NA		STI		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N																					
INTERRUTTORE	Icu [kA]					6		6		6		6		6		6																					
	N. POLI	In [A]	4P		160		3P+N		32		4P		63		4P		40		4P		40		4P		63		2P		20								
	CURVA/SGANCIATORE																																				
	Ir [A]	tr [s]									63		40		40		63		63		63		63		20												
	I _{sd} [A]	tsd [s]									630		400		400		630		630		630		630		200												
Ii [A]	Ig [A]	tg [s]																																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi		A		Vigi		A SI		Vigi		A SI		Vigi		AC		Vigi		AC												
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					0,3		Selettivo		1		Selettivo		1		Selettivo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo												
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			4P		6																														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61						EPR		16		EPR		16		EPR		16		EPR		61		EPR		61									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70	1x35	1x35					1x16		1x16	1x16		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x25	1x16	1x16	1x4	1x4	1x4										
	I _b [A]	I _z [A]	121,1	184								28,1		100	20,6		100	41,4		100	41,4		100	6		38,6											
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	380								380		380		380		380		380		380		35		220		1,7										
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1,3	4,2								0,8		2,7	0,8		2,7	0,7		2,6	0,7		0,5		0,7												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	60	2,4								30		2,9	30		2,8	50		3,2	20		3														
NOTE	FG7R										FG70M1		FG70M1		FG7M1		FG7M1																				

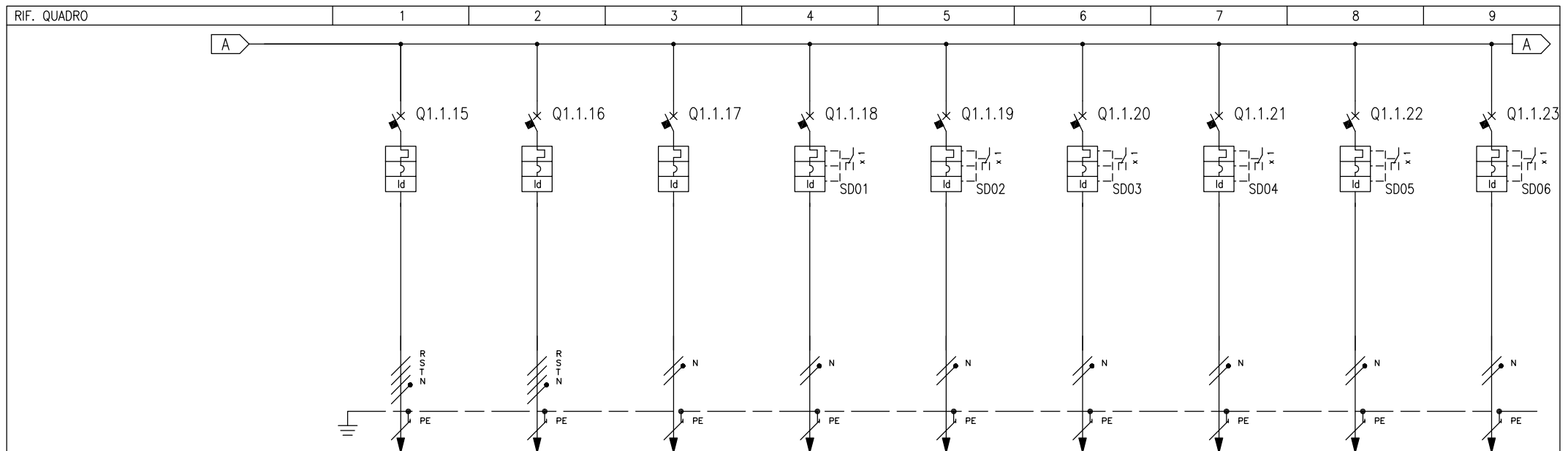
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
	DISEGNATORE	-	PAGINA 02
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		REVISIONE AS BUILT
			SEGUE 03
		TAVOLA	





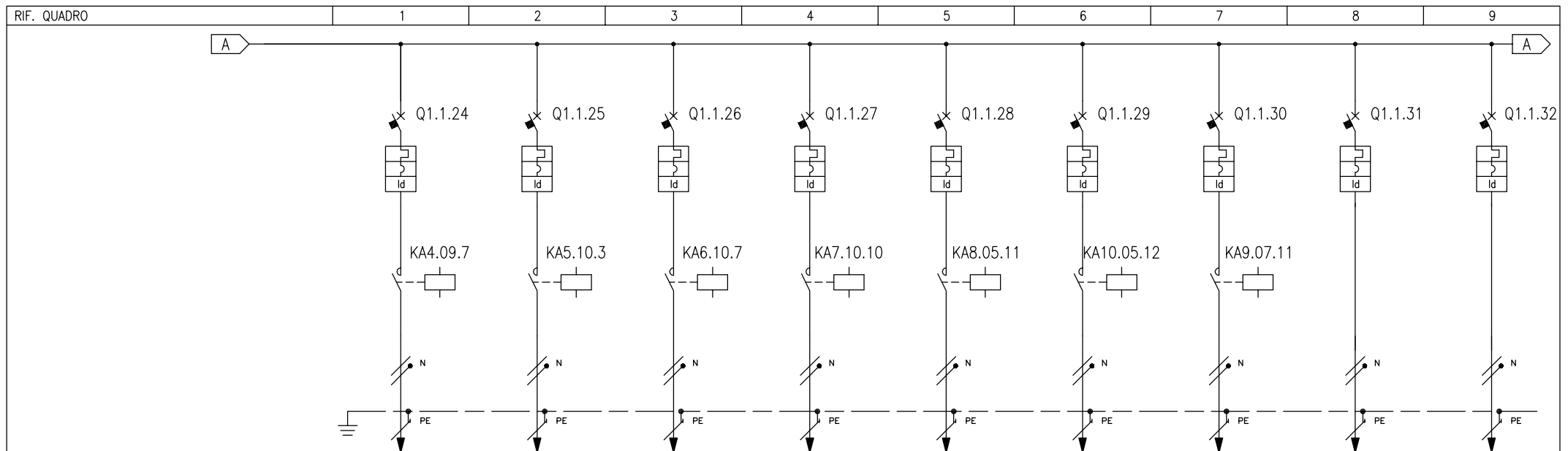
NUMERAZIONE MORSETTI				L1.2.1 - SN7PE		L1.1.8 - RN8PE		L1.1.9 - TN9PE		L1.1.10 - RN10PE		L1.1.11 - TN11PE		L1.1.12 - RSTN12PE		L1.1.13 - RSTN13PE		L1.1.14 - RSTN14PE			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	FFFN	9	RSTPE	10	RNPE	11	TNPE	12	RNPE	13	TNPE	14	RSTNPE	15	RSTNPE	16	RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale pompe		Alimentazione pompa di ricircolo riscaldamento		Alimentazione valvole di zona scuola primaria		Alimentazione valvole di zona infanzia		Alimentazione ventil corridoio scuola primaria		Alimentazione ventil corridoio infanzia		Alimentazione quadri locali 19-23		Alimentazione quadri locali 16-17-18		Alimentazione quadri locali 24-25-26			
TIPO APPARECCHIO		ID		P25M		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]			15		6		6		6		6		6		6		6			
	N. POLI	In [A]	4P	25	3P	1-1,6	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16	4P	25	4P	25	4P	25	
	CURVA/SGANCIATORE				MA		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]					10		10		16		16		25		25		25		
	I _{sd} [A]	tsd [s]			48		100		100		160		160		250		250		250		
DIFFERENZIALE	II [A]																				
	Ig [A]	tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	FFFN	AC			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			CT Na	AC7a	CT Na/Nc	AC7a	CT Na/Nc	AC7a											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230	3P	25	230	2P	25										
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]			1	23	1,5	36	1,5	36	3,5	36	3,5	36	5,3	54	5,3	54	5,3	54	
	U _n [V]	P _n [kW]			220	0,6	220	0,3	220	0,3	220	0,7	220	0,7	380	4,5	380	4,5	380	4,5	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]			0,5	0,8	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	2,1	0,6	1,8	0,6	2,1	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			20	2,5	30	2,7	30	2,7	30	3,2	30	3,2	20	2,6	25	2,6	20	2,6	
NOTE			FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1				

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
	DISEGNATORE	-	PAGINA 03
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		REVISIONE AS BUILT
			SEGUE 04
		TAVOLA	
			Schneider Electric



NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.15 - RSTN15PE		L1.1.16 - RSTN16PE		L1.1.17 - SN17PE		L1.1.18 - SN18PE		L1.1.19 - RN19PE		L1.1.20 - TN20PE		L1.1.21 - RN21PE		L1.1.22 - RN22PE		L1.1.23 - SN23PE					
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	RSTNPE	18	RSTNPE	19	SNPE	20	SNPE	21	RNPE	22	TNPE	23	RNPE	24	RNPE	25	SNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione quadro locali 41-43-45			Alimentazione quadro locali 34-39			Riserva		Luce corridoi scuola primaria		Luce corridoio infanzia		Luce locali 32-33		Luce servizi igienici scuola primaria		Luce servizi igienici infanzia		Luce piano sottotetto			
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6			
	N. POLI	In [A]	4P	25	4P	25	2P	25	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]	25		25		25		10		10		10		10		10		10		10		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	250		250		250		100		100		100		100		100		100		100		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,3	Selettivo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	I _{lth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	EPR	16	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	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
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	5,3	54	5,3	54	5,3	63	3,5	26	3,5	26	2,5	26	2,5	26	2,5	26	2,5	26	1,5	26	
	U _n [V]	P _n [kW]	380	4,5	380	4,5	220	1,5	220	0,7	220	0,7	220	0,5	220	0,5	220	0,5	220	0,5	220	0,5	220
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,6	2,1	0,6	2,1	0,6	0,9	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	2,6	20	2,6	20	2,7	30	3,7	30	3,7	30	3,3	30	3,3	30	3,3	30	3,3	40	3,1	
NOTE	FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1				

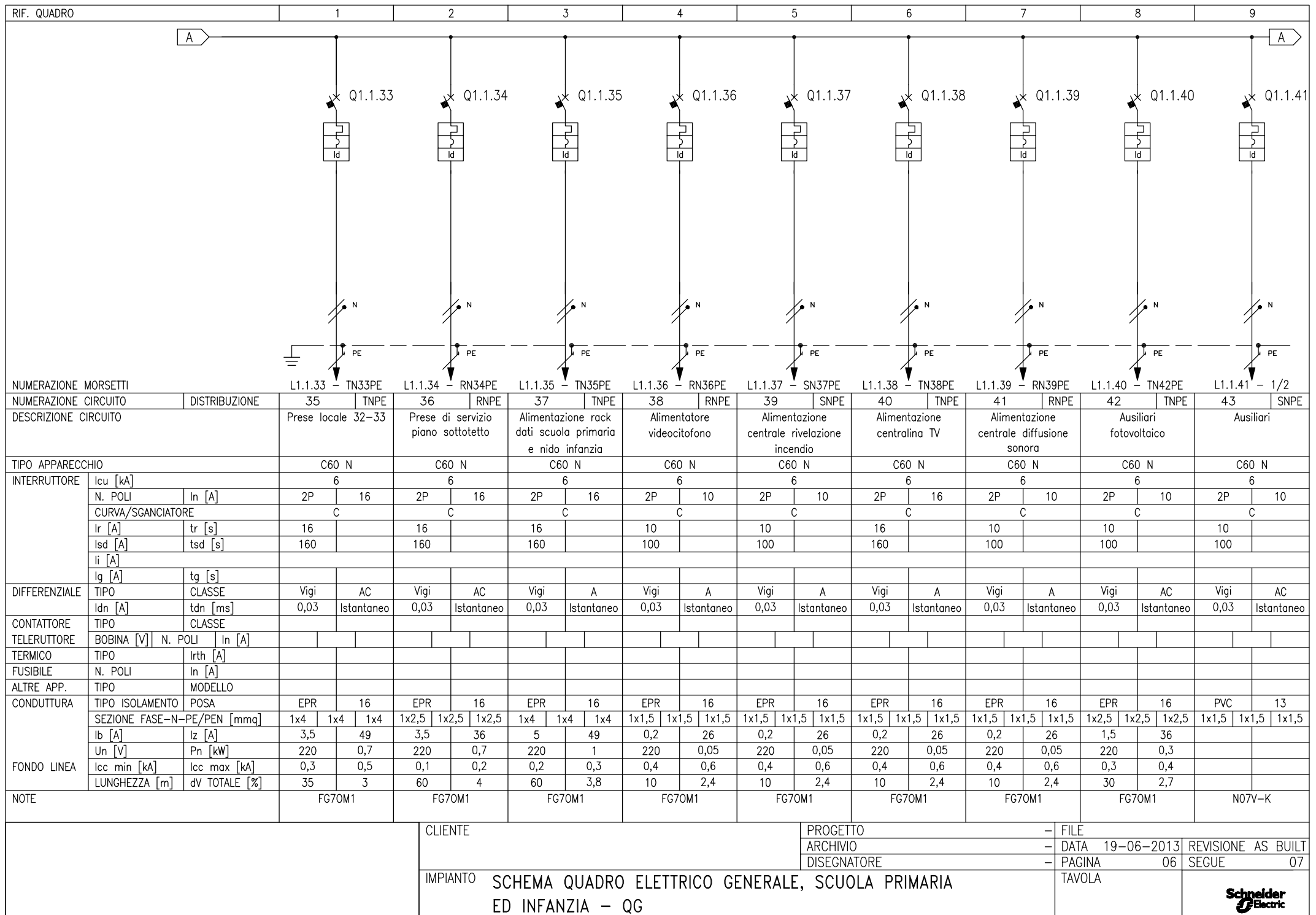
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
	DISEGNATORE	-	PAGINA 04
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		REVISIONE AS BUILT 05
			SEGUE
		TAVOLA	
			Schneider Electric

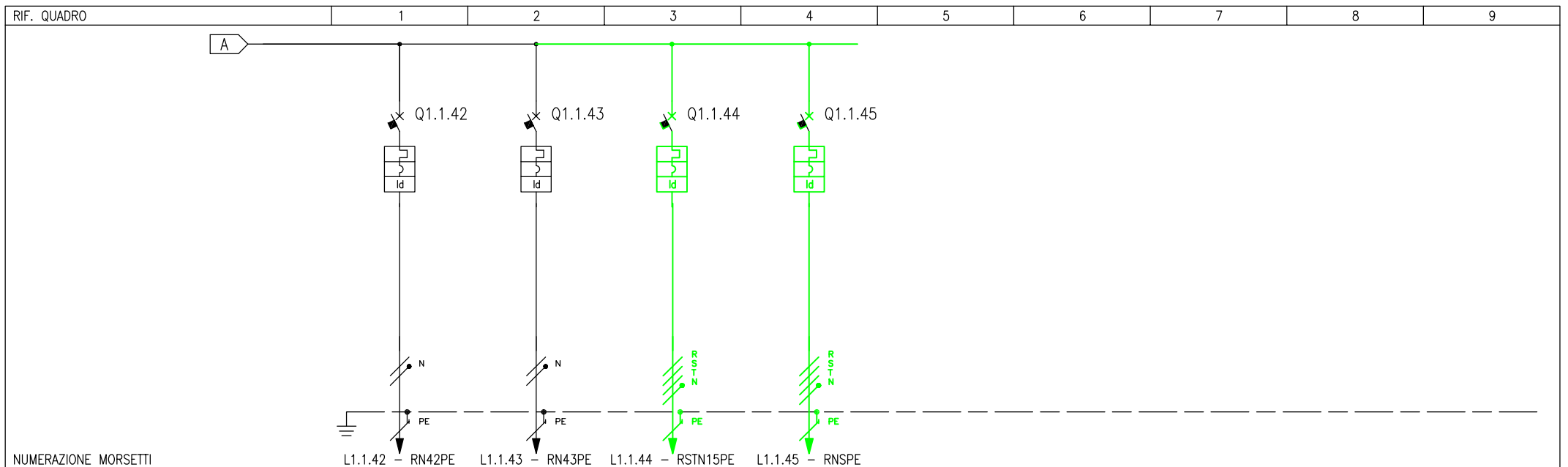


NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.24 - RN24PE		L1.1.25 - TN25PE			L1.1.26 - SN26PE			L1.1.27 - SN27PE			L1.1.28 - RN28PE			L1.1.29 - RN29PE			L1.1.30 - RN30PE			L1.1.31 - SN33PE			L1.1.32 - RN32PE																				
NUMERAZIONE CIRCUITO		26		27			28			29			30			31			32			33			34																				
DISTRIBUZIONE		RNPE		TNPE			SNPE			SNPE			RNPE			RNPE			RNPE			SNPE			RNPE																				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luce esterna scuola primaria		Luce esterna infanzia			Luce violetto di ingresso scuola primaria			Luce violetto di ingresso infanzia			Luce di emergenza scuola primaria			Luce di emergenza infanzia			Luce di emergenza piano sottotetto			Prese di servizio corridoio scuola primaria			Prese di servizio corridoio infanzia																				
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N			C60 N																				
INTERRUTTORE		Icu [kA]		6			6			6			6			6			6			6			6																				
		N. POLI		In [A]		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		16		2P		16													
		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C															
		I _r [A]		tr [s]		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		16		16		16													
		I _{sd} [A]		tsd [s]		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		160		160		160													
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC													
		I _{dn} [A]		tdn [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo													
CONTATTORE		TIPO		CLASSE		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a		CT Na		AC7a													
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		230		2P		25		230		2P		25		230		2P		25		230		2P		25		230		2P		25									
TERMICO		TIPO		I _{lth} [A]																																									
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																									
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																									
CONDUTTURAZIONE		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		16		EPR		16		EPR		61		EPR		61		EPR		16		EPR		16		EPR		16													
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4	
		I _b [A]		I _z [A]		3,5		36		3,5		26		3,5		29,7		3,5		29,7		0,5		26		0,5		26		0,5		26		5		49		3,5		49					
		U _n [V]		P _n [kW]		220		0,7		220		0,7		220		0,7		220		0,7		220		0,1		220		0,1		220		0,1		220		0,1		220		0,7					
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,2		0,3		0,2		0,3		0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2		0,3		0,5		0,3		0,5									
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		40		3,5		30		3,7		60		4		60		4		40		2,6		40		2,6		40		2,6		40		3,3		35		3					
NOTE		FG70M1		FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1			FG70M1																	

CLIENTE	PROGETTO		-		FILE		
	ARCHIVIO		-		DATA 19-06-2013		
	DISEGNATORE		-		PAGINA 05		
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG				TAVOLA		
					REVISIONE AS BUILT		
				SEGUE		06	



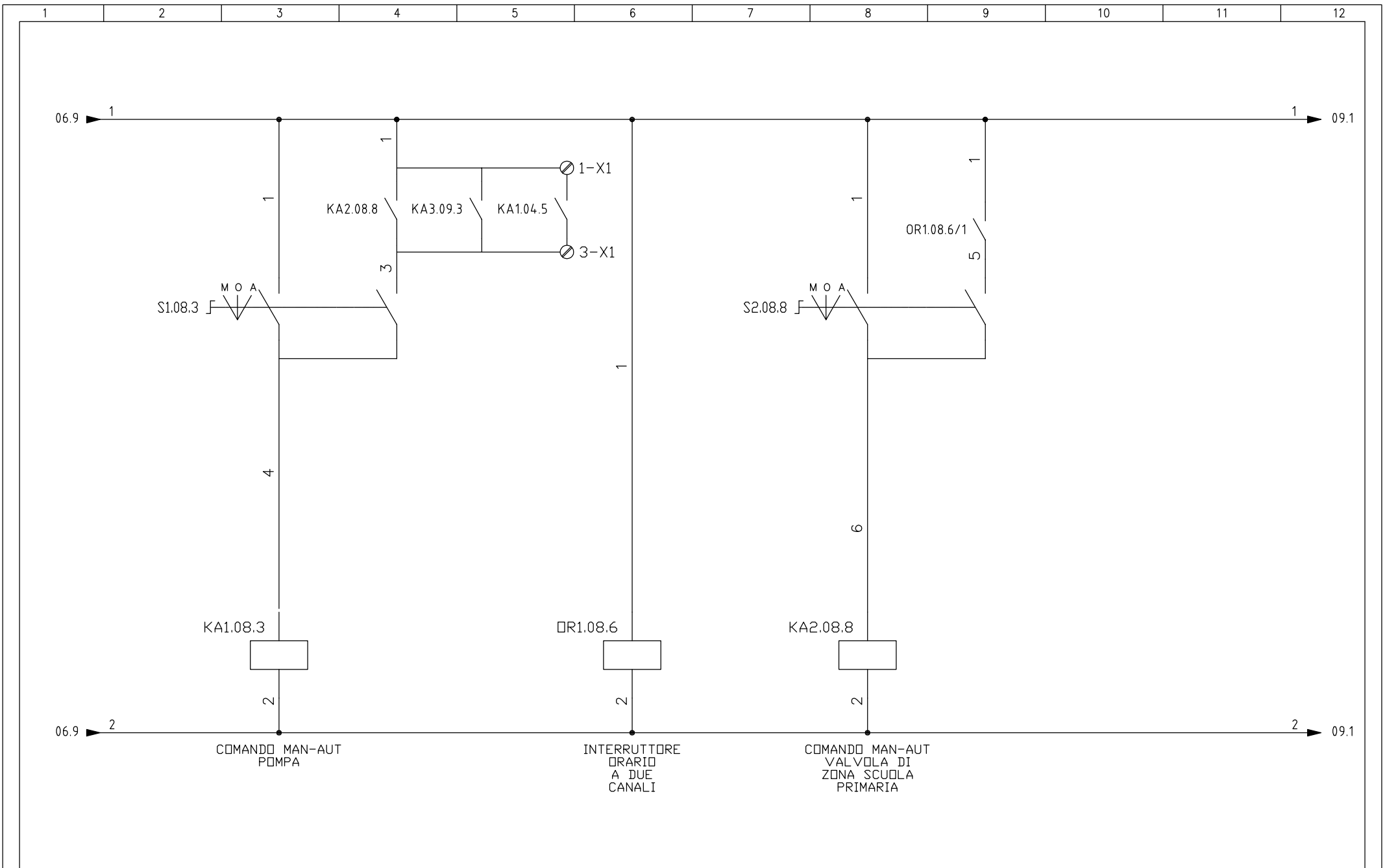




NUMERAZIONE MORSETTI		L1.1.42 - RN42PE		L1.1.43 - RN43PE		L1.1.44 - RSTN15PE		L1.1.45 - RNSPE											
NUMERAZIONE CIRCUITO		44		45		46		47											
DISTRIBUZIONE		RNPE		RNPE		RNPE		RNPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione Cancelli Elettrico		Riserva		Alimentazione nuova pompa di calore		Alimentazione QA											
TIPO APPARECCHIO		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N											
INTERRUTTORE	ICU [kA]	6		6		6		6											
	N. POLI	In [A]	2P	16	2P	16	4P	40	4P	50									
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C										
	Ir [A]	tr [s]	16		16		40		50										
	I _{sd} [A]	tsd [s]	160		160		400		500										
	Ii [A]	Ig [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A SI	Vigi	A SI									
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Selettivo									
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	16															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5														
	I _b [A]	I _z [A]	1,5	36															
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]	220	0,3															
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,3	0,4															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	2,7															
NOTE	FG70M1						FG70M1		FG70M1										

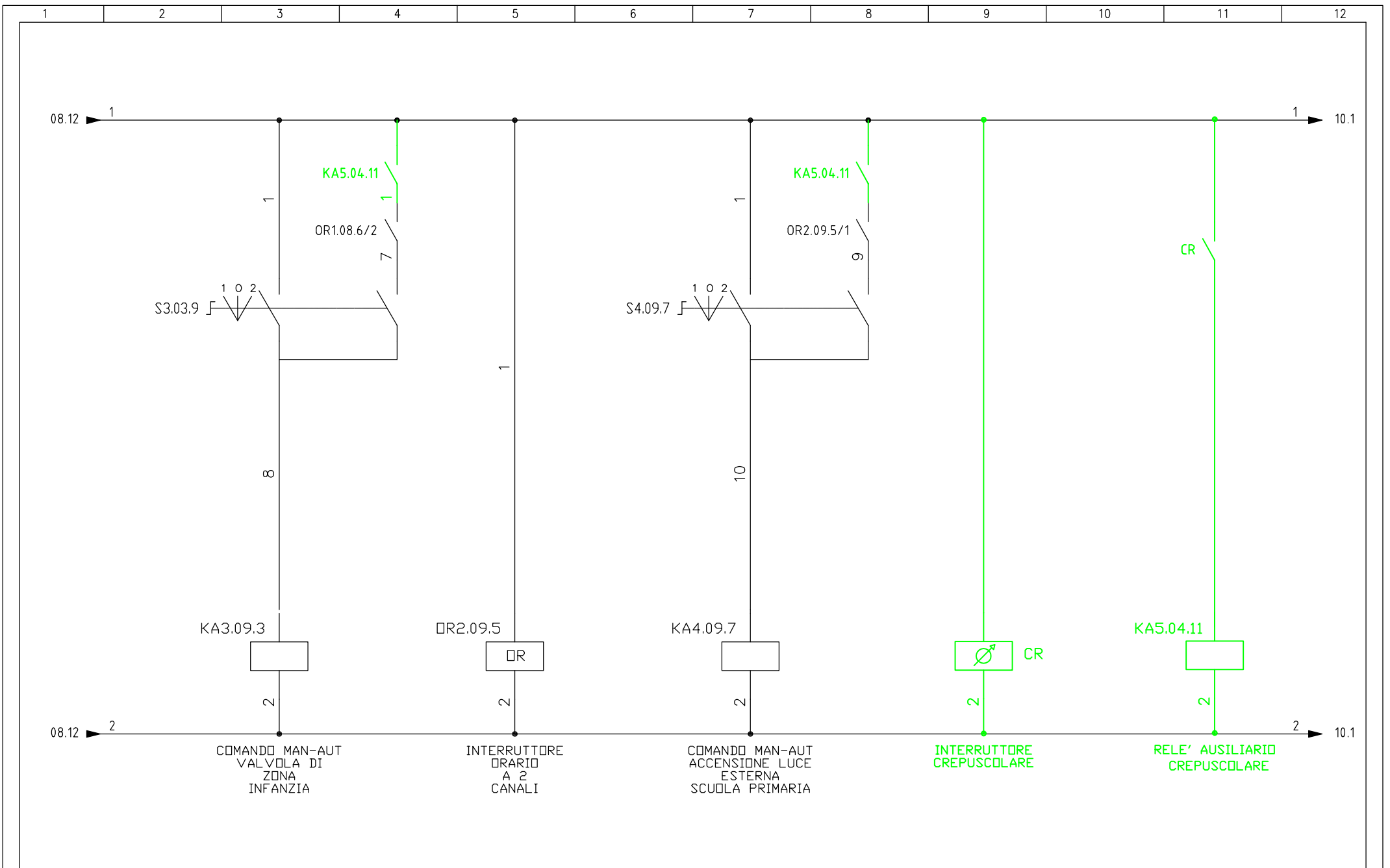
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013 REVISIONE AS BUILT
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 07 SEGUE 08
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		TAVOLA





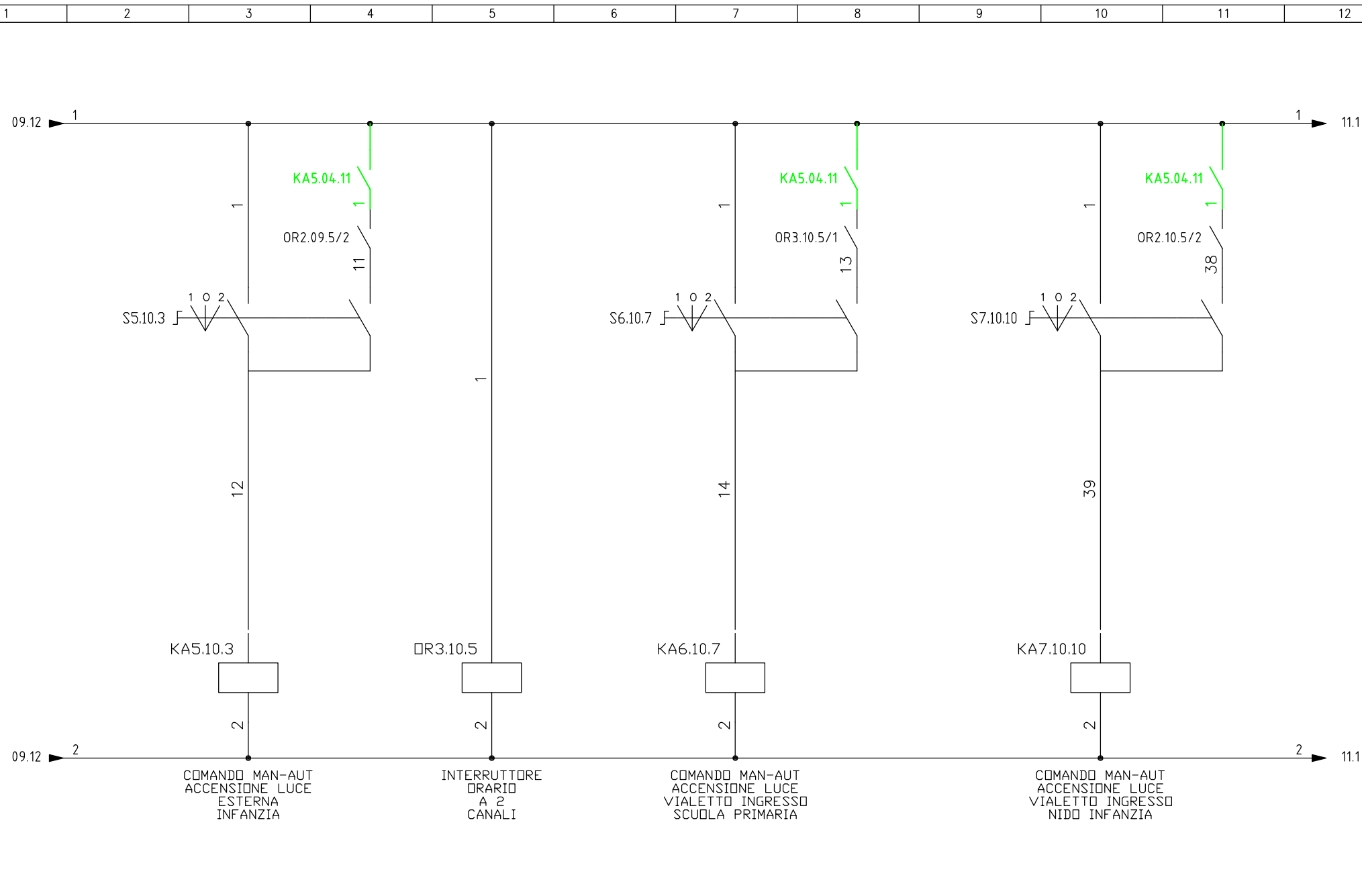
	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	
	IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG	ARCHIVIO	- DATA 19-06-2013	REVISIONE AS BUILT
			DISEGNAZIONE	- PAGINA 08	SEGUE 09
			TAVOLA		





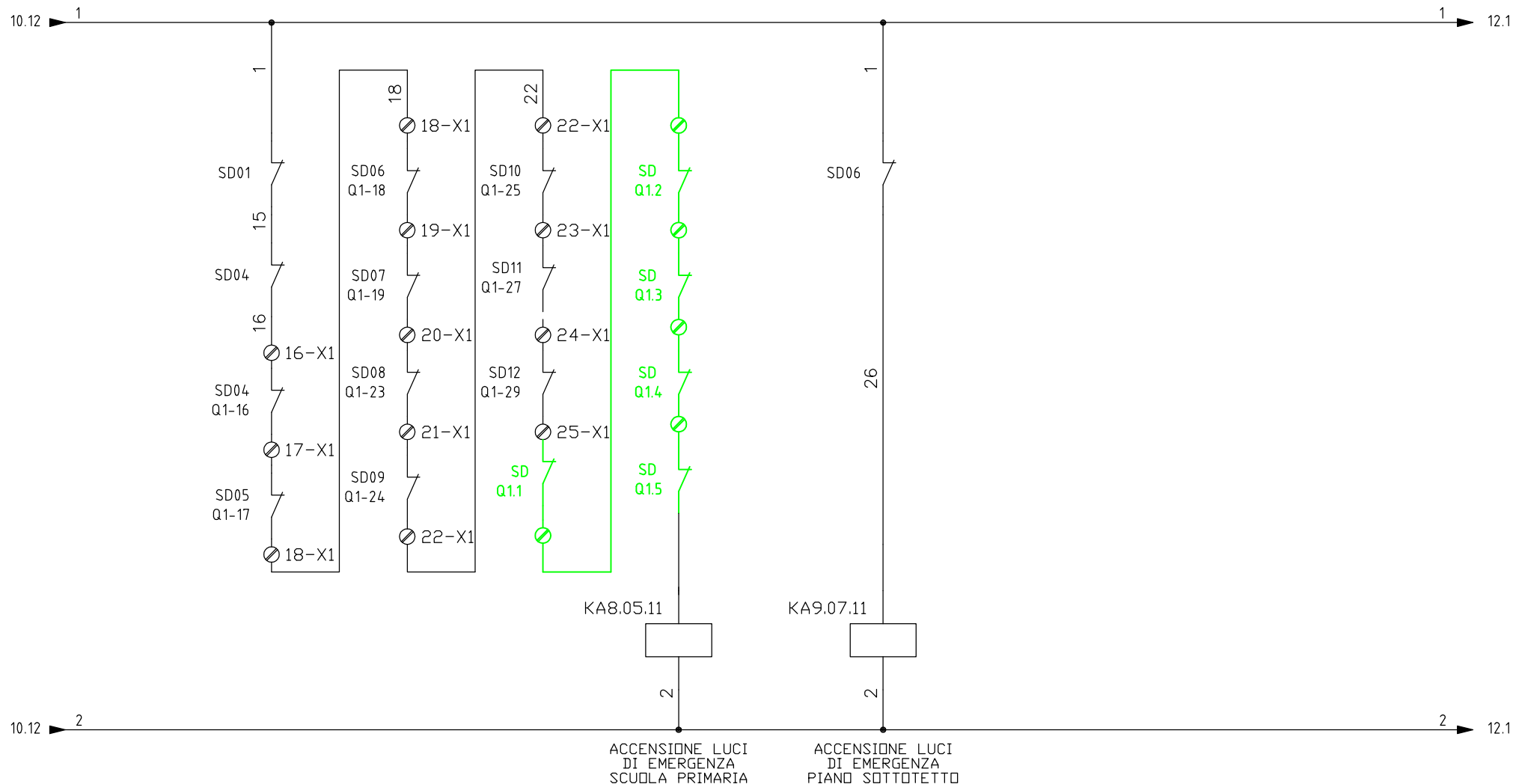
	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	
	IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG	ARCHIVIO	- DATA 19-06-2013	REVISIONE AS BUILT
			DISEGNAIORE	- PAGINA 09	SEGUE 10
			TAVOLA		





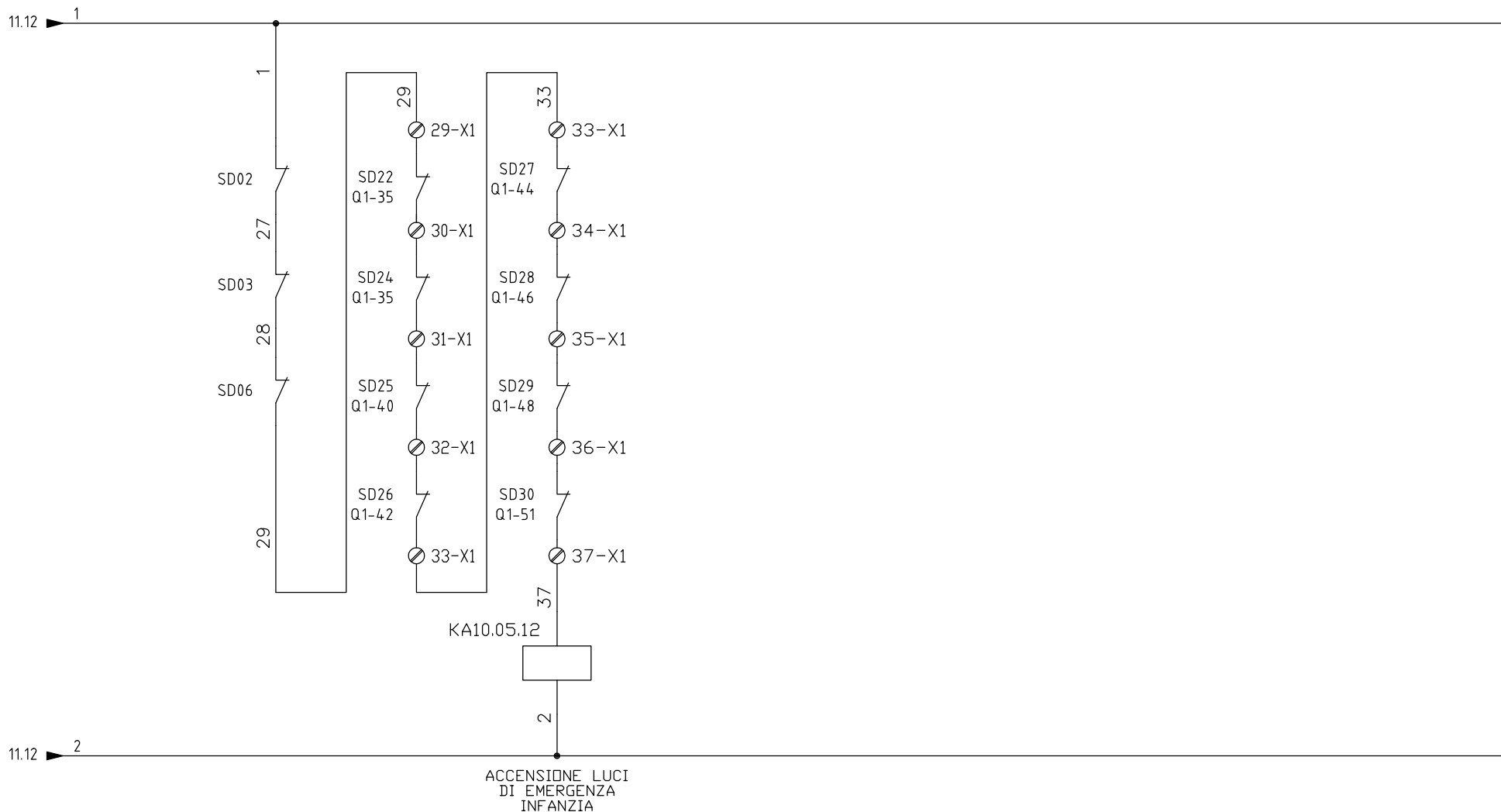
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 10 SEQUE 11
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		TAVOLA





CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013 REVISIONE AS BUILT
	DISEGNATORE	-	PAGINA 11 SEGUE 12
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		TAVOLA





CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
	DISEGNATORE	-	PAGINA 12
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE, SCUOLA PRIMARIA ED INFANZIA - QG		REVISIONE AS BUILT
			SEGUE --
		TAVOLA	



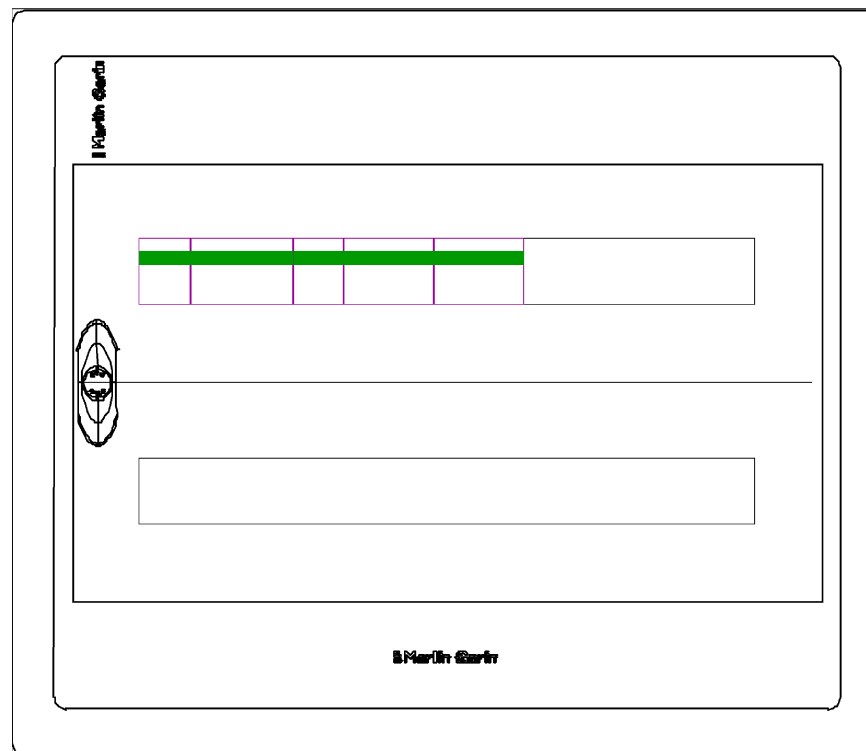
TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA

Q1.1

Q1.2

Q1.3

CENTRALINO DI DISTRIBUZIONE MODULARE IN MATERIALE ISOLANTE DA
 DA INCASSO NELLA MURATURA CON PORTA FUME'
 DIMENSIONI : 600x500x150mm (LxHxP) – 48 MODULI
 GROUPE SCHNEIDER



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
LINEA DORSALE INSTALLATA	
NELLA PASSERELLA NEL CORRIDOIO	
TENSIONE [V]	380 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

— FILE

ARCHIVIO

— DATA 19-06-2013

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

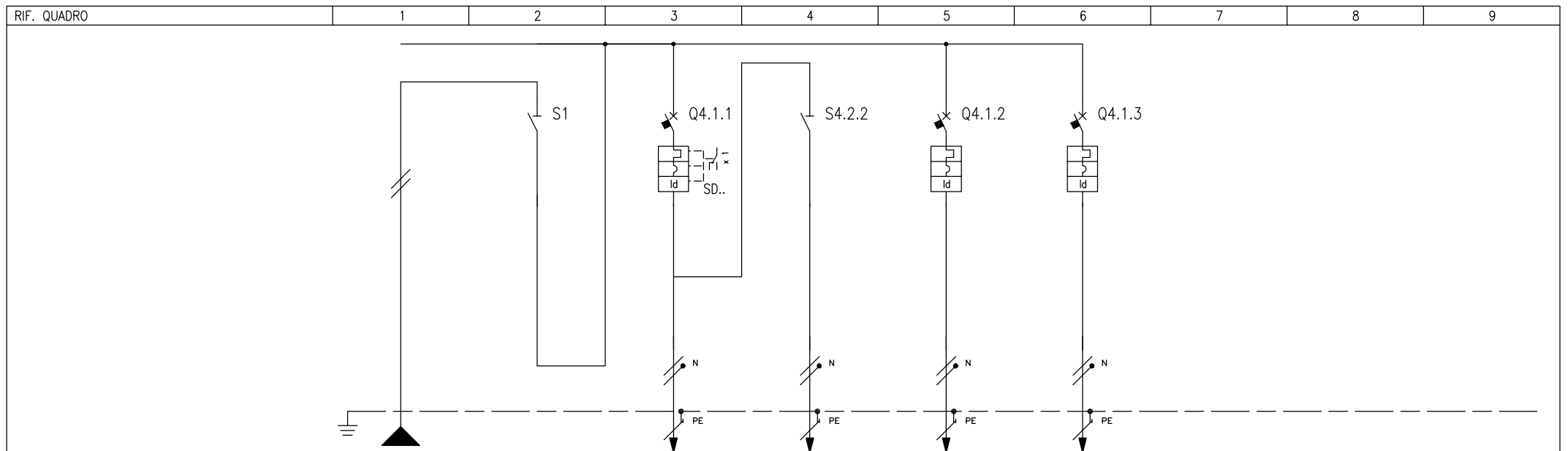
— PAGINA 01

SEGUE 02

IMPIANTO

TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA – Q1

TAVOLA

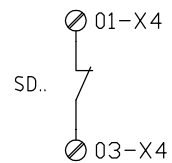


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FN	2	RNPE	4	FN	5	RNPE	6	RNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale quadro		Generale quadro		Luce		Luce di emergenza		Linea prese e oscuramento finestre		Alimentazione ventilconvettore e valvola di zona							
TIPO APPARECCHIO			I		C60 N		I		C60 N		C60 N							
INTERRUTTORE	Icu [kA]				6				6		6							
	N. POLI	In [A]	2P	32	2P	10	2P	20	2P	16	2P	16						
	CURVA/SGANCIATORE				C				C		C							
	Ir [A]	tr [s]			10				16		16							
	I _{sd} [A]	tsd [s]			100				160		160							
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																
	TIPO	CLASSE			Vigi	AC			Vigi	A	Vigi	AC						
CONTATTORE	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
	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	2			PVC	3	PVC	3	PVC	3	PVC	3				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	7,1	42			2,5	17,5	0,5	17,5	3,5	24	3,5	24				
	U _n [V]	P _n [kW]	220				220	0,5	220	0,1	220	0,7	220	0,7				
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,5	0,7			0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	2,6			10	2,9	20	2,7	10	2,8	10	2,8				
NOTE		FG70M1					N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K					

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
IMPIANTO	DISEGNAZIONE	-	PAGINA 02
			REVISIONE AS BUILT
TAVOLA			SEGUE 03
TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA - Q1			





CONTATTO SD DA COLLEGARE
AL QUADRO ELETTRICO
DI ALIMENTAZIONE

CLIENTE

PROGETTO

- FILE

ARCHIVIO

- DATA 19-06-2013

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

- PAGINA 03

SEGUE --

IMPIANTO

TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA - Q1

TAVOLA

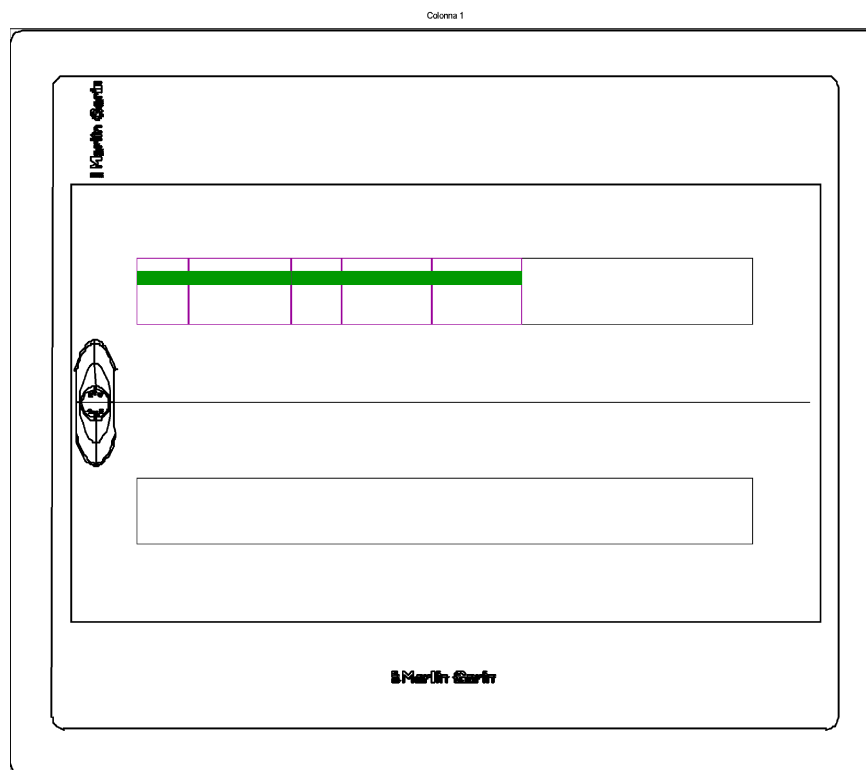


TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO LABORATORIO

Q1.4

Q1.5

CENTRALINO DI DISTRIBUZIONE MODULARE IN MATERIALE ISOLANTE DA
 DA INCASSO NELLA MURATURA CON PORTA FUME'
 DIMENSIONI : 600x500x150mm (LxHxP) – 48 MODULI
 GROUPE SCHNEIDER



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
LINEA DORSALE INSTALLATA	
NELLA PASSERELLA NEL CORRIDOIO	
TENSIONE [V]	380 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

— FILE

ARCHIVIO

— DATA 19-06-2013

REVISIONE AS BUILT

DISEGNATORE

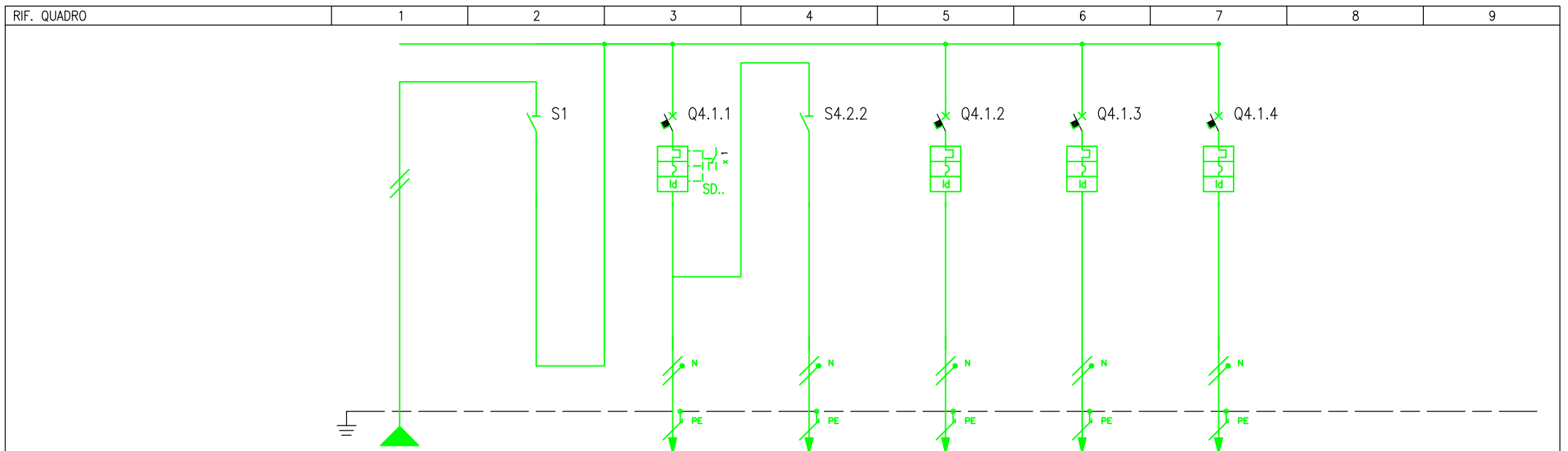
— PAGINA 01

SEGUE 02

IMPIANTO

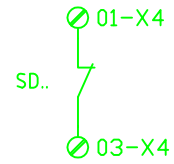
TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA – Q1

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO		RSTNPE		1 FN		L4.2.1 - RN1PE		L4.2.2 - RN2PE		L4.1.2 - RN3PE		L4.1.3 - RN4PE		L4.1.3 - RN4PE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Luce		Luce di emergenza		Linea prese e oscuramento finestre		Alimentazione ventilconvettore e valvola di zona		Alimentazione Prese 2					
TIPO APPARECCHIO		I		C60 N		I		C60 N		C60 N		C60 N		C60 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA]			6				6		6		6		6					
	N. POLI	In [A]	2P	32	2P	10	2P	20	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16			
	CURVA/SGANCIATORE				C				C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]			10				16		16		16		16				
	I _{sd} [A]	tsd [s]			100				160		160		160		160				
DIFFERENZIALE	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
CONTRATTORE	TIPO	CLASSE				Vigi AC				Vigi A		Vigi AC		Vigi AC					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,03 Istantaneo				0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo				
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	2			PVC 3		PVC 3		PVC 3		PVC 3		PVC 3				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	7,1	42			2,5	17,5	0,5	17,5	3,5	24	3,5	24	3,5	24			
	U _n [V]	P _n [kW]	220				220	0,5	220	0,1	220	0,7	220	0,7	220	0,7			
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,5	0,7			0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	2,6			10	2,9	20	2,7	10	2,8	10	2,8	10	2,8			
NOTE	FG70M1				N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K						

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013
	DISSEGNAZIONE	-	PAGINA 02
IMPIANTO	TAVOLA		REVISIONE AS BUILT
	TAVOLA		SEGUE 03
TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO LABORATORIO			



CONTATTO SD DA COLLEGARE
AL QUADRO ELETTRICO
DI ALIMENTAZIONE

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE		
	IMPIANTO	TIPICO SCHEMA QUADRO ELETTRICO AULA - Q1	ARCHIVIO	-	DATA 19-06-2013	REVISIONE AS BUILT
			DISEGNAZIONE	-	PAGINA 03	SEGUE --
				TAVOLA		