

COMUNE DI INVERUNO



NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA: UFFICIO TECNICO COMUNE DI INVERUNO
Arch. Claudia Soldati

Data:
17.01.2020

CONSULENTE SCIENTIFICO:
Politecnico di Milano - Dipartimento ABC

Titolo progetto di ricerca:
Individuazione di un nuovo modello di scuola innovativa ad alta efficienza tecnologica-energetica con l'applicazione della metodologia BIM

RESPONSABILE SCIENTIFICO:
Prof. Tomaso Monestiroli

GRUPPO DI LAVORO:

Prof. Maurizio Acito

Prof. Giuseppe Martino Di Giuda

Prof. Paolo Oliaro

Prof. Franco Guzzetti

Arch. Francesco Menegatti

Arch. Luca Cardani

Ing. Vito Lavermicocca

Ing. Mariagrazia Calla

Ing. Agata Consoli

BIMGroup: Ing. Marco Schievano, Ing. Francesco Paleari, Ing. Elena Seghezzi,

CONSULENTE SCIENTIFICO:

Università degli studi di Milano Bicocca

Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Prof.ssa Elisabetta Nigris

GRUPPO DI LAVORO:

Prof.ssa Barbara Balconi

Prof.ssa Luisa Zecca

Prof.ssa Ambra Cardani

Oggetto:

Progetto impianti elettrici e speciali - Edifici A, B e C
Quadri elettrici - Schemi

Tavola n°:

IE-42

Scala:

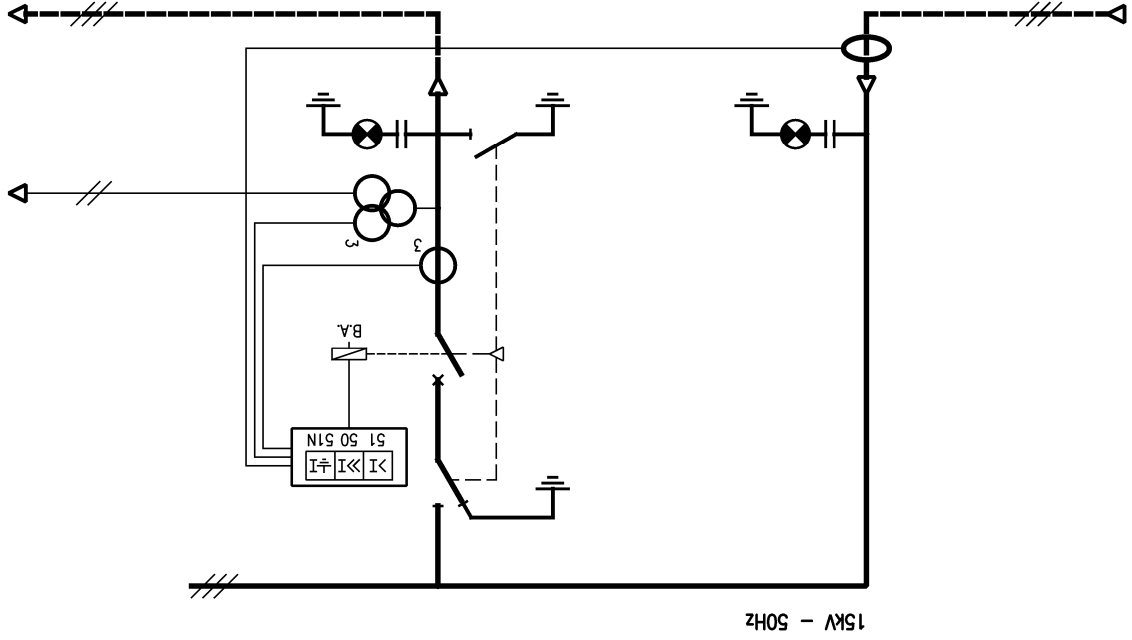
Aggiornamento

Disegno N°		Descrizione		Quantità
12E	QUADRO ELETTRICO CABINA DI TRASFORMAZIONE	1		
13E	QUADRO ELETTRICO CABINA DI RICEZIONE	1		
14E	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMOFRIGORIFERA	1		
15E	QUADRO ELETTRICO AULA TIPO	27		
16E	QUADRO ELETTRICO LABORATORIO TIPO	14		
17E	QUADRO ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SCUOLA MEDIA	1		
18E	QUADRO ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SCUOLA ELEMENTARE	1		
19E	QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI SICUREZZA SCUOLA MEDIA	1		
20E	QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI SICUREZZA SCUOLA ELEMENTARE	1		
21E	QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI SICUREZZA AUDITORIUM	1		

Disegno N°	Descrizione	Quantità
01E	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE CABINA DI RICEZIONE	1
02E	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE CABINA DI TRASFORMAZIONE	1
03E	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE PLESSO SOLASTICO	1
04E	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA MEDIA	1
05E	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SCUOLA MEDIA	1
06E	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE	1
07E	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SCUOLA ELEMENTARE	1
08E	QUADRO ELETTRICO PALESTRA SCUOLA MEDIA	1
09E	QUADRO ELETTRICO PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE	1
10E	QUADRO ELETTRICO MENSA TIPO	2
11E	QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM	1

- MODULARE PREFABBRICATO DI TIPO PROTETTO
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=1200x2000x1200mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP20C

CARATTERISTICHE QUADRO:

[illegible]

15KV - 50HZ

Città d! Inveruno

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

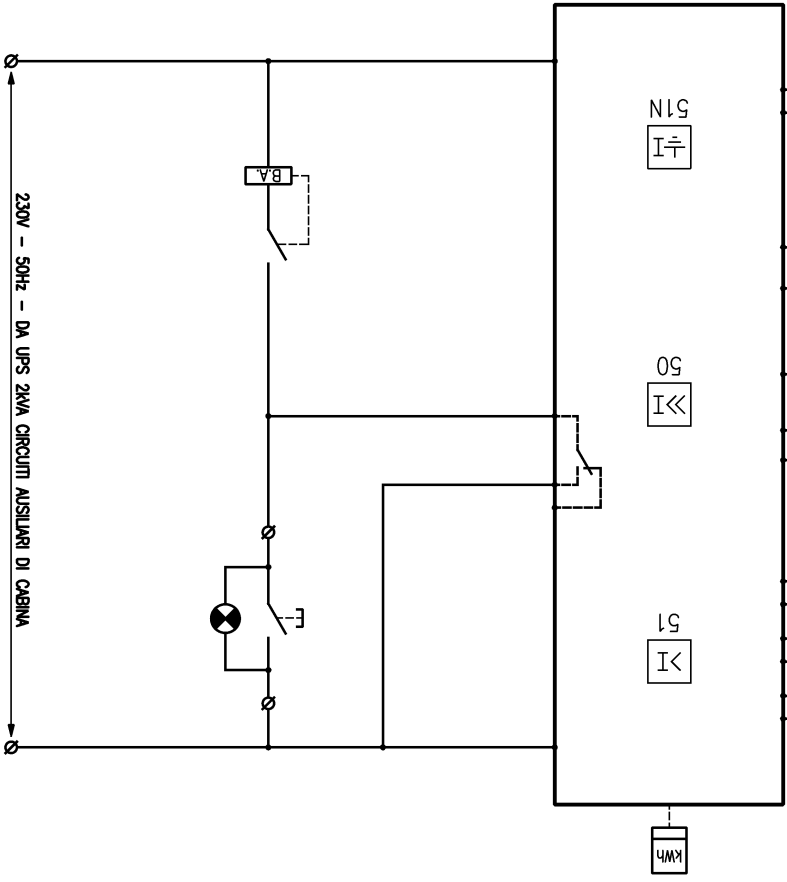
QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
CABINA DI RICEZIONE

SCHEMA UNIFILARE

SCALA		DATA		GEN. 2020		Foglio 1 di 2	
NOTE		3				01E	DISEGNO N°
		2					
		1					
	MODIFICHE						
CNT	P.O.						
DIS.	G.P.C.						
RIF.	SCINVER-DE-02						

DISIGNO N.º

01E



Città di INVERUNO		NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE		PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		DESCRIZIONE	
		RIF. SCINVER-DE-02		DIS. G.P.C.		QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE CABINA DI RICEZIONE SCHEMA AUSILIARI	
DISEGNO N° 01E		MODIFICHE		NOTE		SCALA	
Foglio 2 di 2 Fogli		P.O.		CNT.		DATA GEN. 2020	
		G.P.C.					
		SCINVER-DE-02					

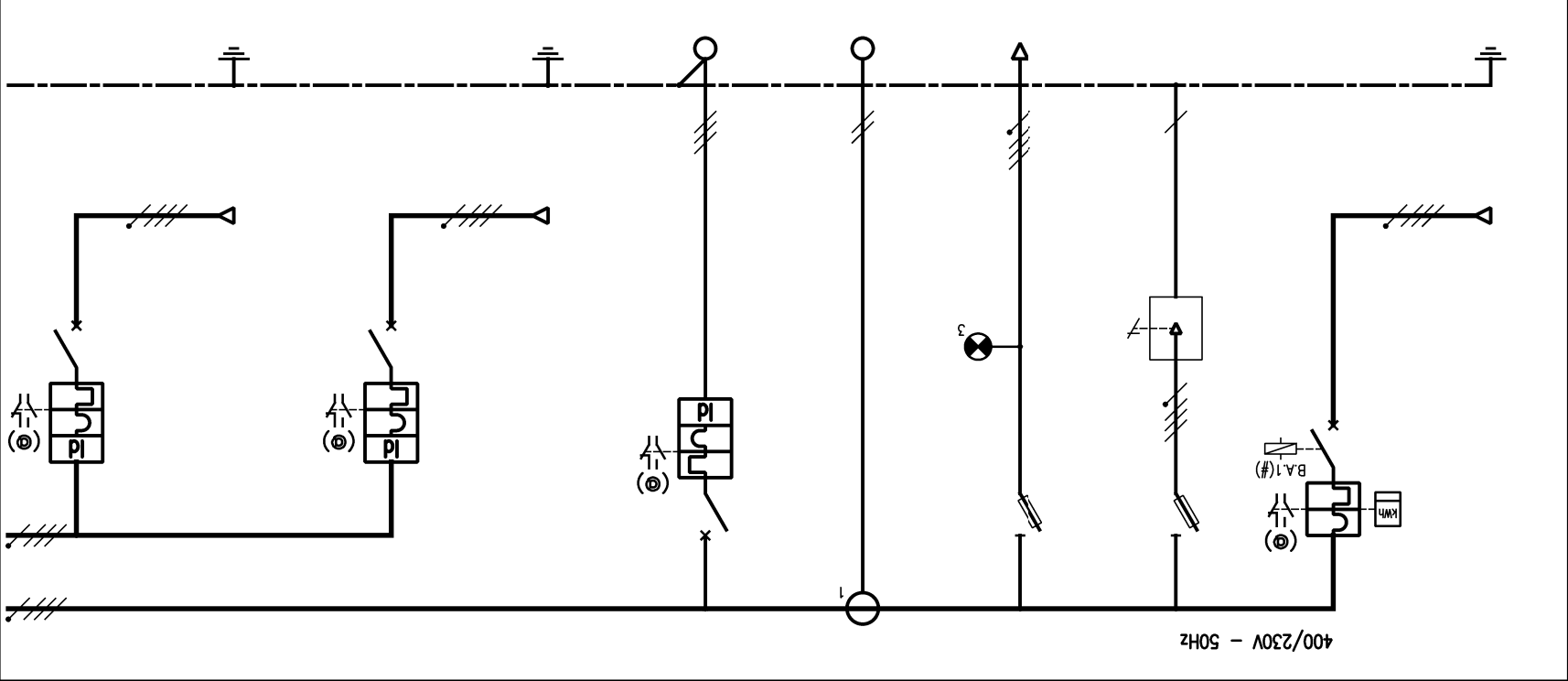
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=2400x2200x1000mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP30
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 15KA
- FORMA DI SEGREGAZIONE INTERNA MINIMA 2P

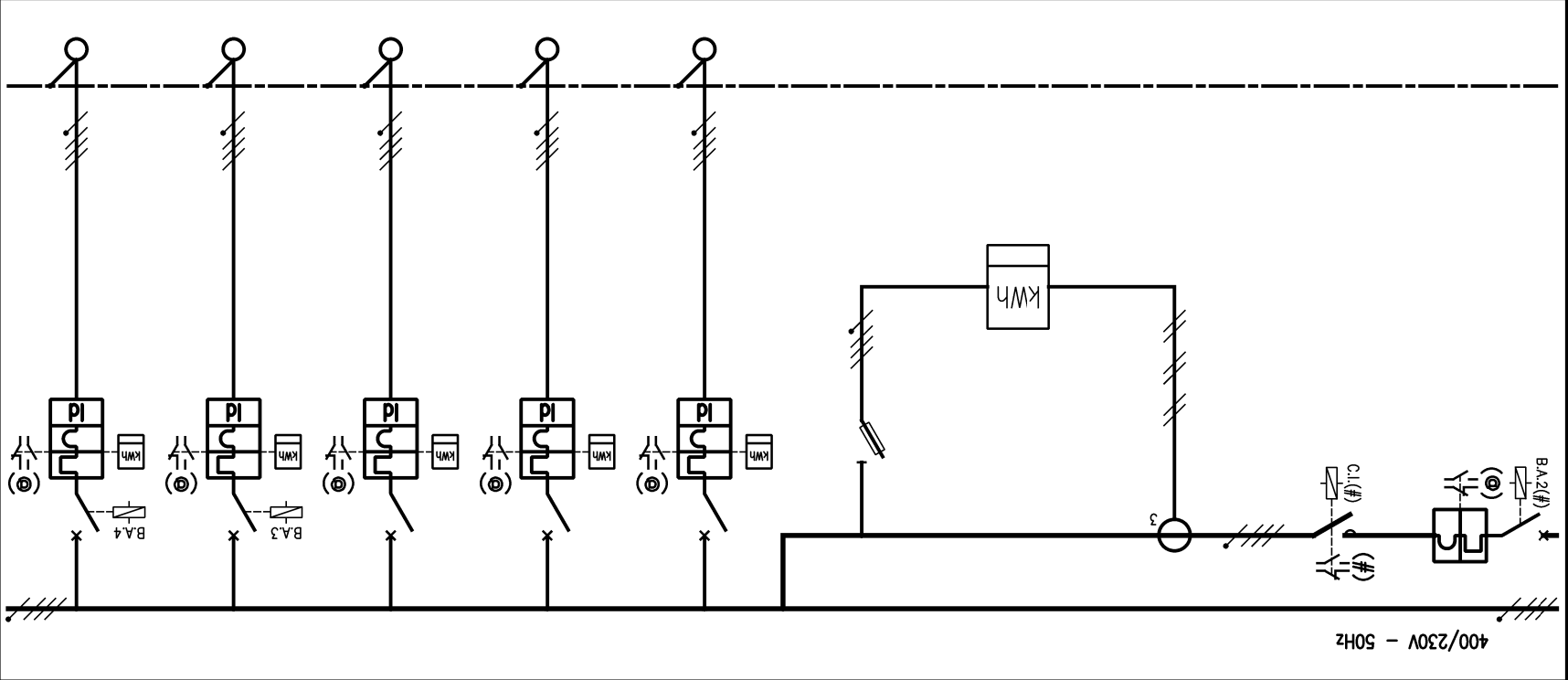
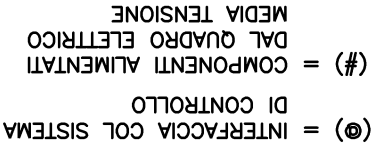
CARATTERISTICHE QUADRO:

[illegible]

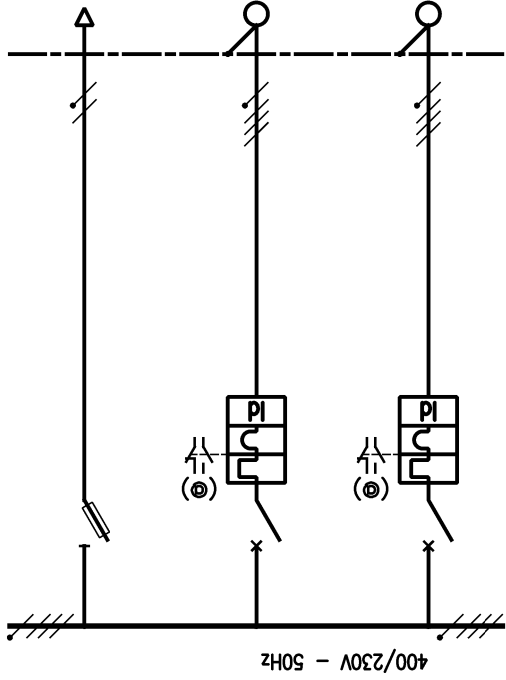
(⊙) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO
 (#) = COMPONENTI ALIMENTATI DAL QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE

NOTA





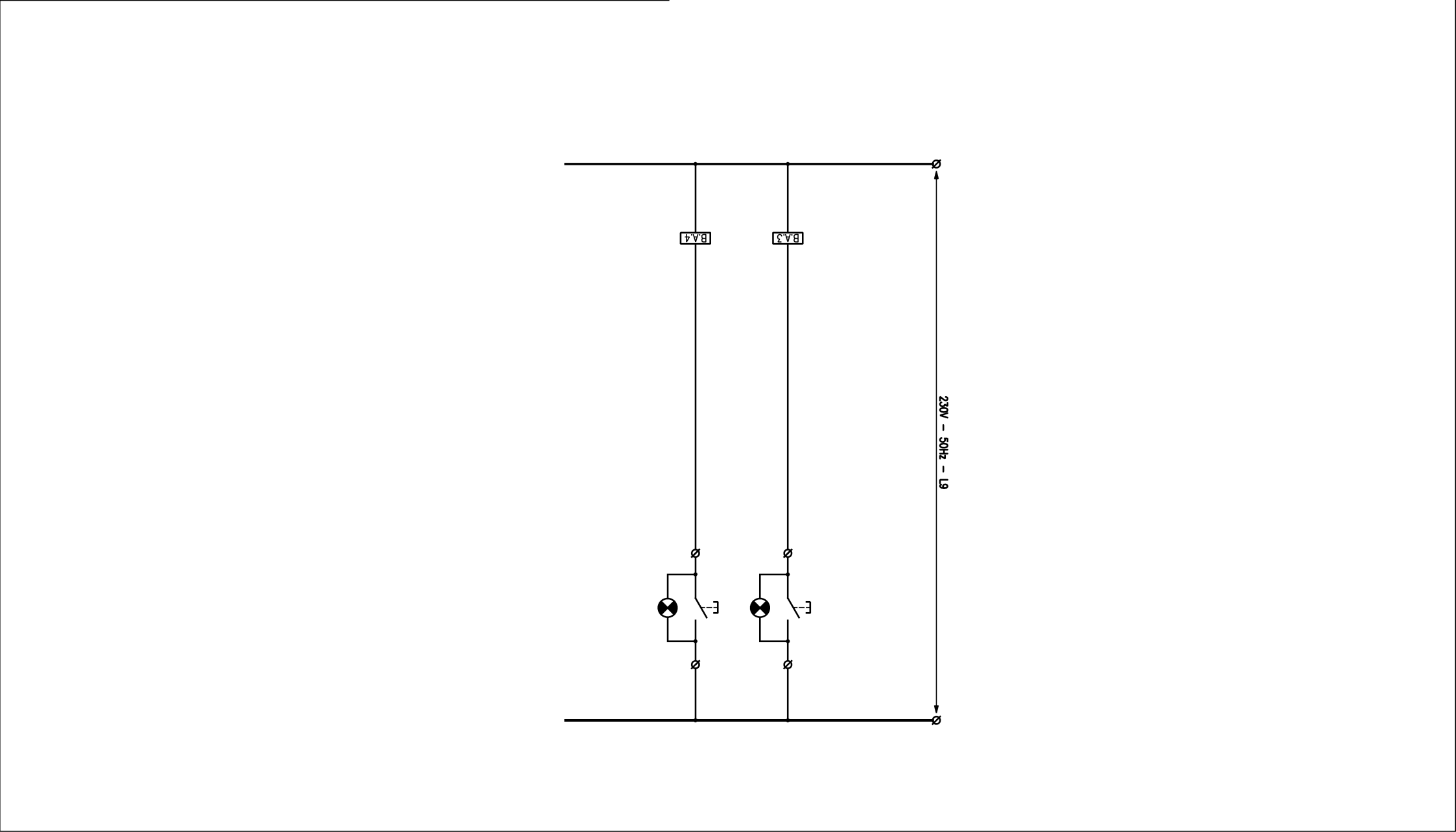
CIRCUITO	IGFV	CI	A	C	V	L2	L3	L4	L5	L6										
UTILIZZAZIONE	INTERUTTORE GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	CONTATTORE D'INTERFACCIA	RILEVAZIONE CORRENTE	ENERGIA PRODOTTA	RILEVAZIONE TENSIONE	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMOFRIGORIFERA	QUADRO ELETTRICO PALESTRA SCUOLA MEDIA	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA MEDIA	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE	QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM										
						120	33,5	57,1	62	25										
						217	54	92	100	40										
						SCATOLATO 4x100A	SCATOLATO 4x160A	SCATOLATO 4x160A	SCATOLATO 4x160A	SCATOLATO 4x100A										
						MODULARE 3x32A+NA	SCATOLATO 4x100A	SCATOLATO 4x100A	SCATOLATO 4x100A	SCATOLATO 4x100A										
						R320	R80	R160	R160	R63										
						0,3÷30A	0,03÷10A	0,03÷10A	0,03÷10A	0,03÷10A										
						2 "96"														
						4x400/AC1 4x320/AC3														
						CONTATTORE	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
FUSIBILI	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
INTERUTTORE	TRATTURA	A																		
	RELE' DIFFERENZIALE	A																		
POTENZA	kW	130,5 / K=1	189,3 / K=1																	
											300/5 - CL 0,5									
											TRASFORMATORE DI CORRENTE	A	A	A	A	A	A	A	A	A
											RELE' AUSILIARIO	A	A	A	A	A	A	A	A	A
											POTENZA	VA								
											TENSIONE	V								
											CAVO / CONDUTTORE	SGIA								
											CONDUTT. PROTEZIONE	SEZIONE	mmq							
											CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	mmq							
											LUNGHEZZA LINEA	mm								



NOTA (©) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO

[illegible]

Città di INVERUNO		DESCRIZIONE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		SCHEMA UNIFILARE	
		QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE	
		PLESSO SCOLASTICO	
		P.O.	
		MODIFICHE	
RIF. SCINVER-DE-02		NOTE	
DIS. G.P.C.		1	
CNT. P.O.		2	
SCINVER-DE-02		3	
DIS. G.P.C.		GEN. 2020	
CNT. P.O.		FOGLIO 3 DI 4	
RIF. SCINVER-DE-02		FOGLIO 3 DI 4	



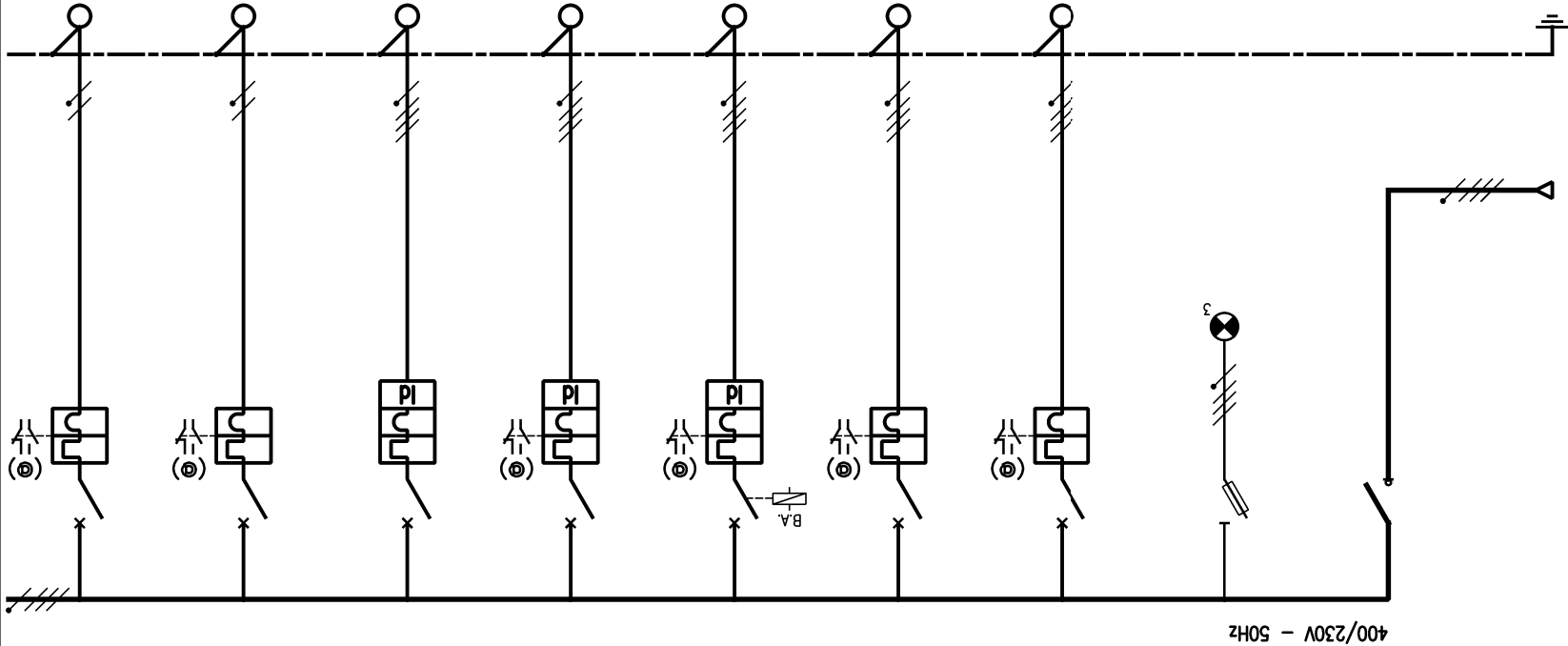
Città di Inveruno		DESCRIZIONE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE		QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE	
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		PLESSO SCOLASTICO	
SCHEMA AUSILIARI			
RIF.	SCINVER-DE-02	NOTE	SCALA
DIS.	G.P.C.	CNT.	DATA
		P.O.	GEN. 2020
		MODIFICHE	
		1	
		2	
		3	
DISSEGNO N°		03E	
Foglio 4 di 4		Foglio 4 di 4	

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x2000x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 10kA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

GARANTISTICHE QUADRO:

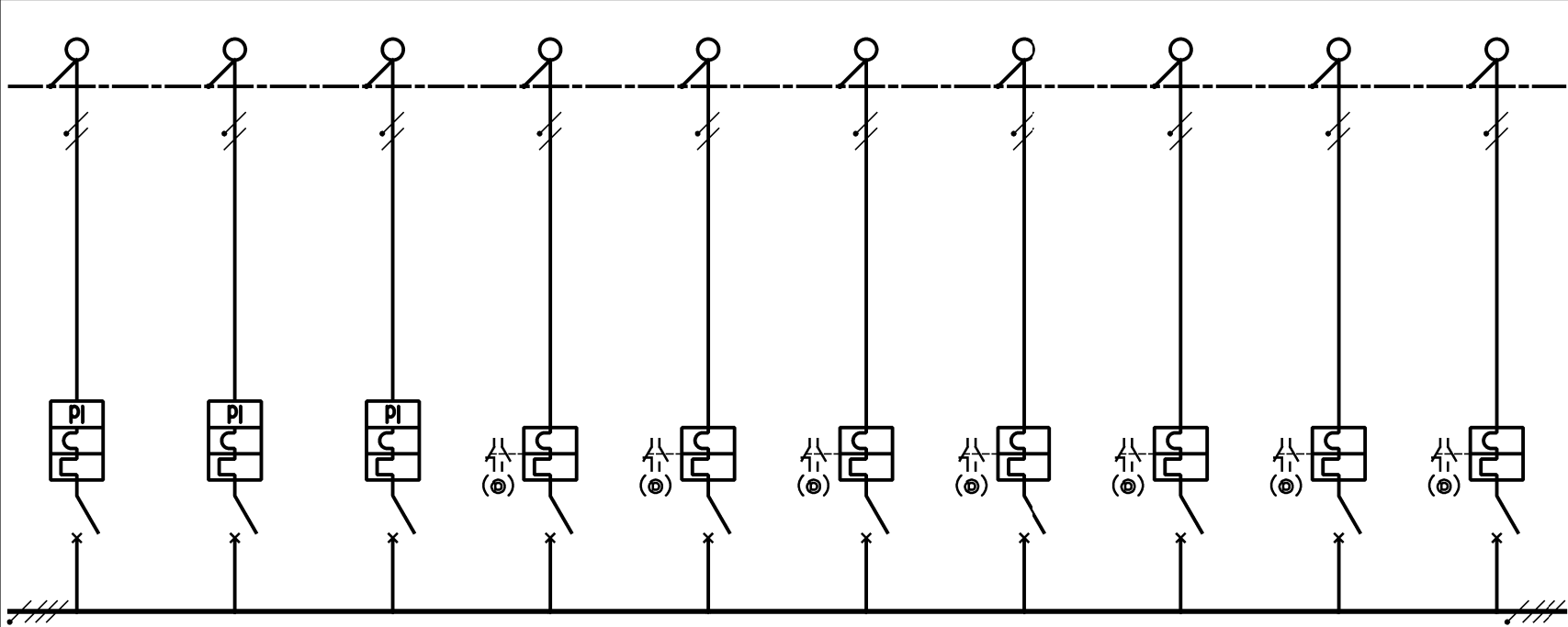
DAL QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE PLESSO SCOLASTICO	INTERUTTORE GENERALE	SCATOLIATO 4x160A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
---	-------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO

400/230V - 50Hz



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	TIPO	INTERRUTTORE		FUSIBILI	CONTATTORE	RELE' TERMICO	VOLTIMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		POTENZA	VA	V	CAVO / CONDUTTORE	SIGLA	SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		QUADRO ELETTRICO AULA 3	L8	3,4	3,4	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x6	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		QUADRO ELETTRICO AULA 4	L9	3,4	3,4	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x6	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		QUADRO ELETTRICO AULA 5	L10	3,4	3,4	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x6	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		QUADRO ELETTRICO AULA 6	L11	3,4	3,4	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x6	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		QUADRO ELETTRICO LABORATORIO 1	L12	4,4	4,4	MODULARE	2x32 "C"	2x32 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x10	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		QUADRO ELETTRICO LABORATORIO 2	L13	4,4	4,4	MODULARE	2x32 "C"	2x32 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x10	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		QUADRO ELETTRICO SEGRETERIA	L14	4,4	4,4	MODULARE	2x32 "C"	2x32 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x10	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		PRESE BACINI LATO OVEST	L15	2	2	MODULARE	2x16 "C"	2x16 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x4	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		PRESE BACINI LATO EST	L16	2	2	MODULARE	2x16 "C"	2x16 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x4	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA
		PRESE BACINI SEGRETERIA E RIPOSTIGLIO	L17	2	2	MODULARE	2x16 "C"	2x16 "C"	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	FG160M16/0,6+1kV	3x4	mmq	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE	LUNGHEZZA LINEA

Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

SCHEMA UNIFILARE

OGGETTO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

QUADRO ELETTRICO GENERALE

SCUOLA MEDIA

SCALA

GEN. 2020

DATA

NOTE

1

2

3

MODIFICHE

RF.

SCINVER-DE-02

DIS.

G.P.C.

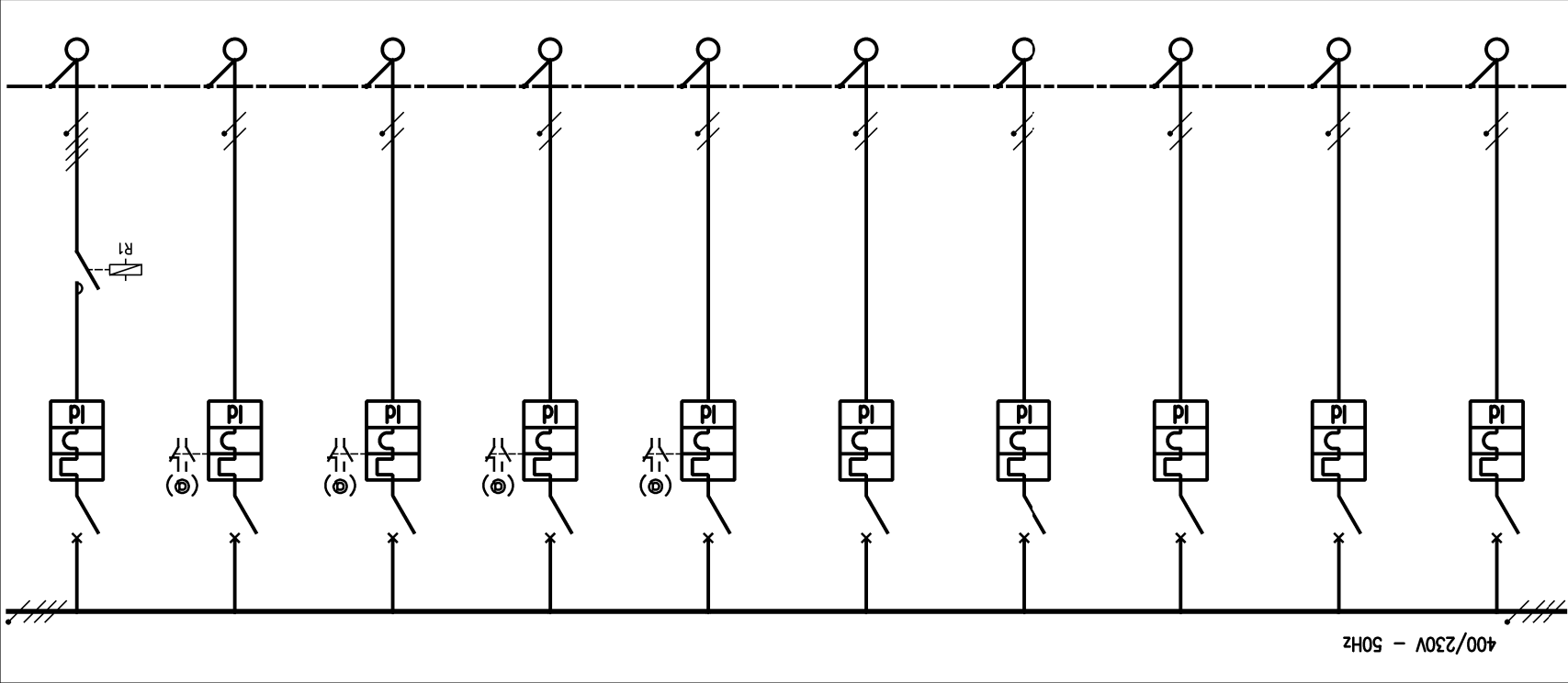
CNT.

P.O.

DISCENO N°

04E

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE		TIPO	INTERUTTORE		FUSIBILI	CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTIMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		POTENZA	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L18	PRESE PORTINERIA E BAGNO	2	2	2	10	10	MODULARE	2x16 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L19	PRESE INFERMERIA E BAGNO	2	2	2	10	10	MODULARE	2x16 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L20	PRESE CORRIDOI LATO OVEST	2	2	2	10	10	MODULARE	2x16 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L21	PRESE CORRIDOI LATO EST	2	2	2	10	10	MODULARE	2x16 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L22	PRESE ATRIO	2	2	2	10	10	MODULARE	2x16 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L23	LUCE ORDINARIA BAGNI LATO EST, SEGRETARIA ED INFERMERIA	0,8	0,8	0,8	3,9	3,9	MODULARE	2x6 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L24	LUCE ORDINARIA ATRIO, PORTINERIA ED INFERMERIA	0,8	0,8	0,8	3,9	3,9	MODULARE	2x6 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L25	LUCE ORDINARIA CORRIDOI LATO OVEST	0,8	0,8	0,8	3,9	3,9	MODULARE	2x6 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L26	LUCE ORDINARIA CORRIDOI LATO EST	0,8	0,8	0,8	3,9	3,9	MODULARE	2x6 °C	0,03 "A"	0,03 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
L27	UNITA' TRATTAM. ARIA LOCALI LATO OVEST	2,1	2,1	2,1	4,7	4,7	MODULARE	4x10 °C	0,3 "A"	0,3 "A"	CONTATORE	RELE' TERMICO	V	V	TRASFORMATORE DI CORRENTE		V	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	

Città di INVERUNO

OGGETTO
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

DESCRIZIONE
SCHEMA UNIFILARE

QUADRO ELETTRICO GENERALE
SCUOLA MEDIA

SCHEMA UNIFILARE

RIF. SCINVER-DE-02

DIS. G.P.C.

CNT. P.O.

NOTE
MODIFICHE
1
2
3

GEN. 2020

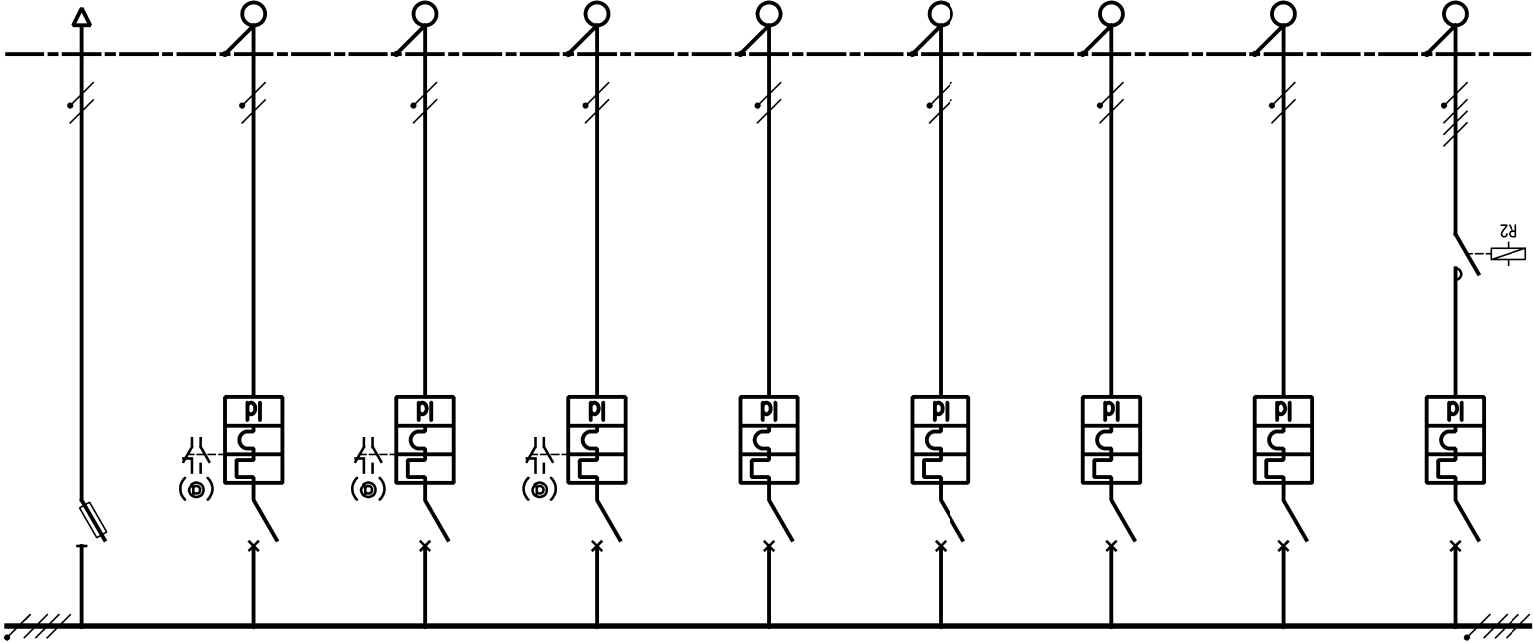
DATA

DISCENO N°

04E

Foglio 3 di 5 Fogli

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	INTERUTTORE		FUSIBILI	CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTIMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		VA	V	POTENZA	TRASFORM. AUSILIARIO		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
				2,3	5	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"	4x20/AC1 4x9/AC3											5x2,5	3x1,5	FG70M1/0,6-1kV	
		ASPIRATORE BAGNI LATO OVEST	ASPIRATORE BAGNI LATO EST	0,2	1	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		ASPIRATORE BAGNI LATO OVEST	ASPIRATORE BAGNI LATO EST	0,2	1	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO OVEST	POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO EST	1,5	6,5	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x2,5	3x2,5	FG160M16/0,6-1kV	
		POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO EST	POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO OVEST	1,5	1	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		RIVELAZIONE INCENDI	CENTRALE IMPIANTO	0,2	10	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x4	3x4	FG160M16/0,6-1kV	
		CENTRALE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA	CENTRALE IMPIANTO	2	0,5	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		MODULI INTERFACCIA MODULI KNX-DALI	MODULI INTERFACCIA	0,1	2x6 "C"	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		AUSILIARI E DISPOSITIVI	AUSILIARI E DISPOSITIVI		MODULARE 2x32A	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"															
		L36	L36																				

CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	INTERUTTORE		FUSIBILI	CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTIMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		VA	V	POTENZA	TRASFORM. AUSILIARIO		SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
				2,3	5	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"	4x20/AC1 4x9/AC3											5x2,5	3x1,5	FG70M1/0,6-1kV	
		ASPIRATORE BAGNI LATO OVEST	ASPIRATORE BAGNI LATO EST	0,2	1	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		ASPIRATORE BAGNI LATO OVEST	ASPIRATORE BAGNI LATO EST	0,2	1	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO OVEST	POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO EST	1,5	6,5	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x2,5	3x2,5	FG160M16/0,6-1kV	
		POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO EST	POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO OVEST	1,5	1	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		RIVELAZIONE INCENDI	CENTRALE IMPIANTO	0,2	10	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x4	3x4	FG160M16/0,6-1kV	
		CENTRALE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA	CENTRALE IMPIANTO	2	0,5	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		MODULI INTERFACCIA MODULI KNX-DALI	MODULI INTERFACCIA	0,1	2x6 "C"	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"												3x1,5	3x1,5	FG160M16/0,6-1kV	
		AUSILIARI E DISPOSITIVI	AUSILIARI E DISPOSITIVI		MODULARE 2x32A	MODULARE	MODULARE	0,3 "A"															
		L36	L36																				

Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

SCHEMA UNIFILARE

QUADRO ELETTRICO GENERALE

SCUOLA MEDIA

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

RF.

SCINVER-DE-02

DIS.

G.P.C.

CNT.

P.O.

NOTE

MODIFICHE

SCALA

GEN. 2020

DATA

FOGLIO 4 DI 5

DISCENO N°

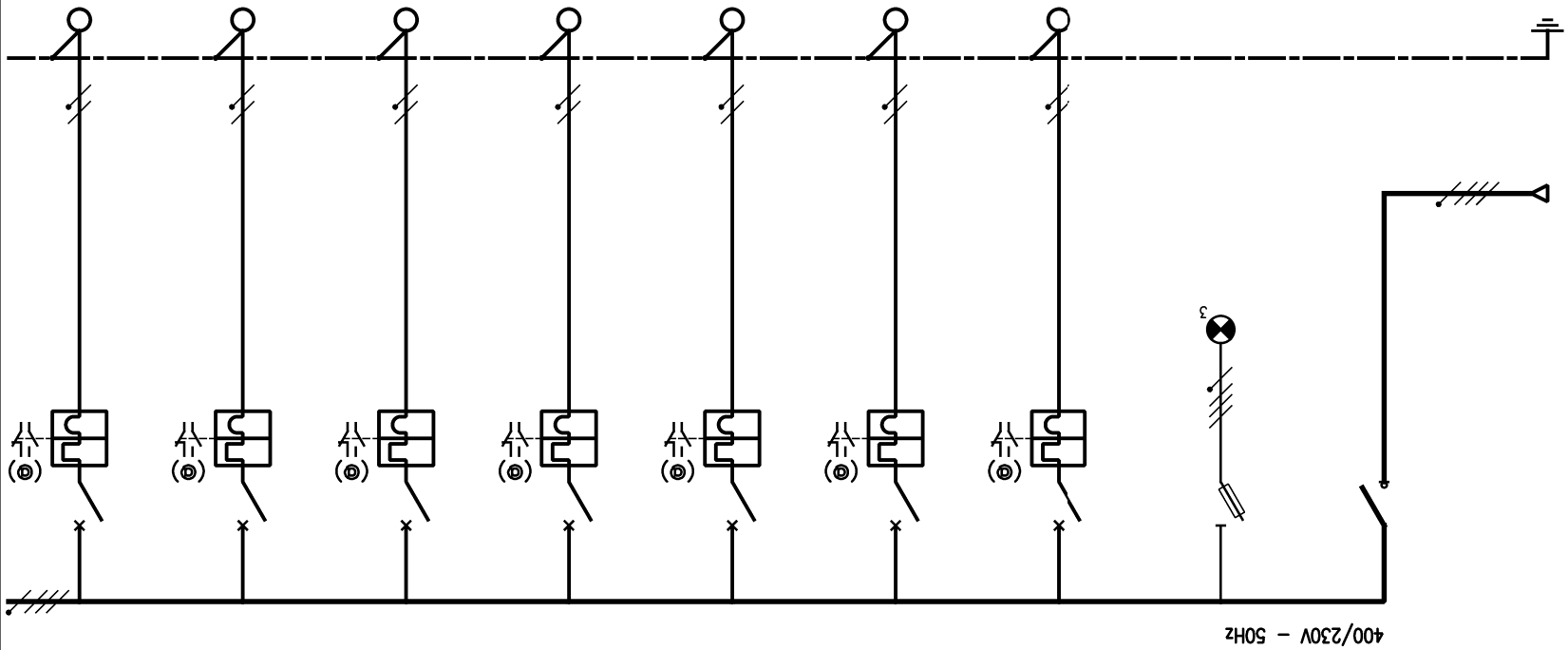
04E

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x2000x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6KA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

GARANTISTICHE QUADRO:

CIRCUITO	UTILIZZAZIONE	POTENZA	CORRENTE NOMINALE	TIPO	INTERUTTORE	FUSIBILI		CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE	RELE' AUSILIARIO	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA	CAVO / CONDUTTORE	CONDUTT. PROTEZIONE		CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA	
		kW	A			A	A										mmq	mmq		mmq	m
	DAL QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA MEDIA	26,1 / K=0,4	42 / K=0,4		MODULARE 4x63A										FG160M16/0,6÷1kV	5x25					
I6	INTERUTTORE GENERALE				MODULARE 3x32A+NA										FG160M16/0,6÷1kV	3x6					
L1	QUADRO ELETTRICO AULA 1	3,4			MODULARE	17	2x25 °C°								FG160M16/0,6÷1kV	3x6					
L2	QUADRO ELETTRICO AULA 2	3,4			MODULARE	17	2x25 °C°								FG160M16/0,6÷1kV	3x6					
L3	QUADRO ELETTRICO AULA 3	3,4			MODULARE	17	2x25 °C°								FG160M16/0,6÷1kV	3x6					
L4	QUADRO ELETTRICO AULA 4	3,4			MODULARE	17	2x25 °C°								FG160M16/0,6÷1kV	3x6					
L5	QUADRO ELETTRICO AULA 5	3,4			MODULARE	17	2x25 °C°								FG160M16/0,6÷1kV	3x6					
L6	QUADRO ELETTRICO AULA 6	3,4			MODULARE	17	2x25 °C°								FG160M16/0,6÷1kV	3x6					
L7	QUADRO ELETTRICO LABORATORIO 1	4,4			MODULARE	22	2x32 °C°								FG160M16/0,6÷1kV	3x10					

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

SCHEMA UNIFILARE

OGGETTO

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

SCALA

SCUOLA MEDIA

NOTE

1
2
3

DATA

GEN. 2020

FOGLIO

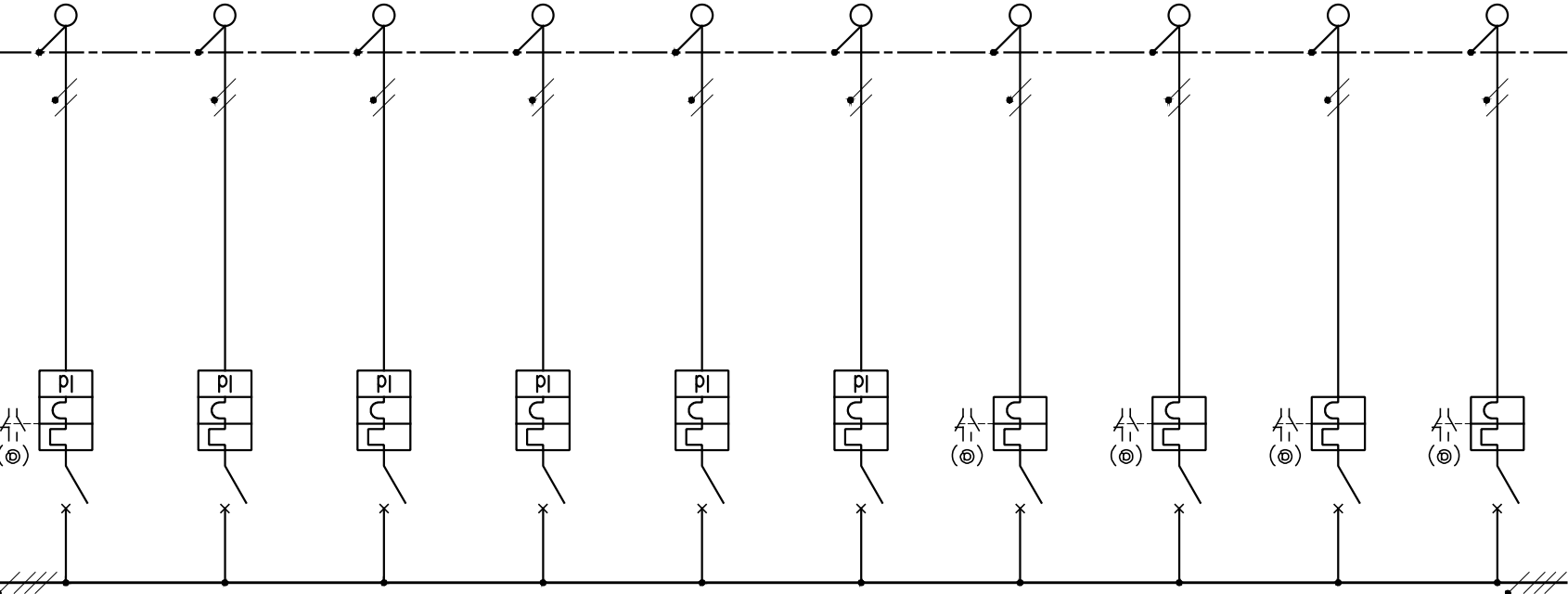
1 DI 4

DISCIGNO N°

05E

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO

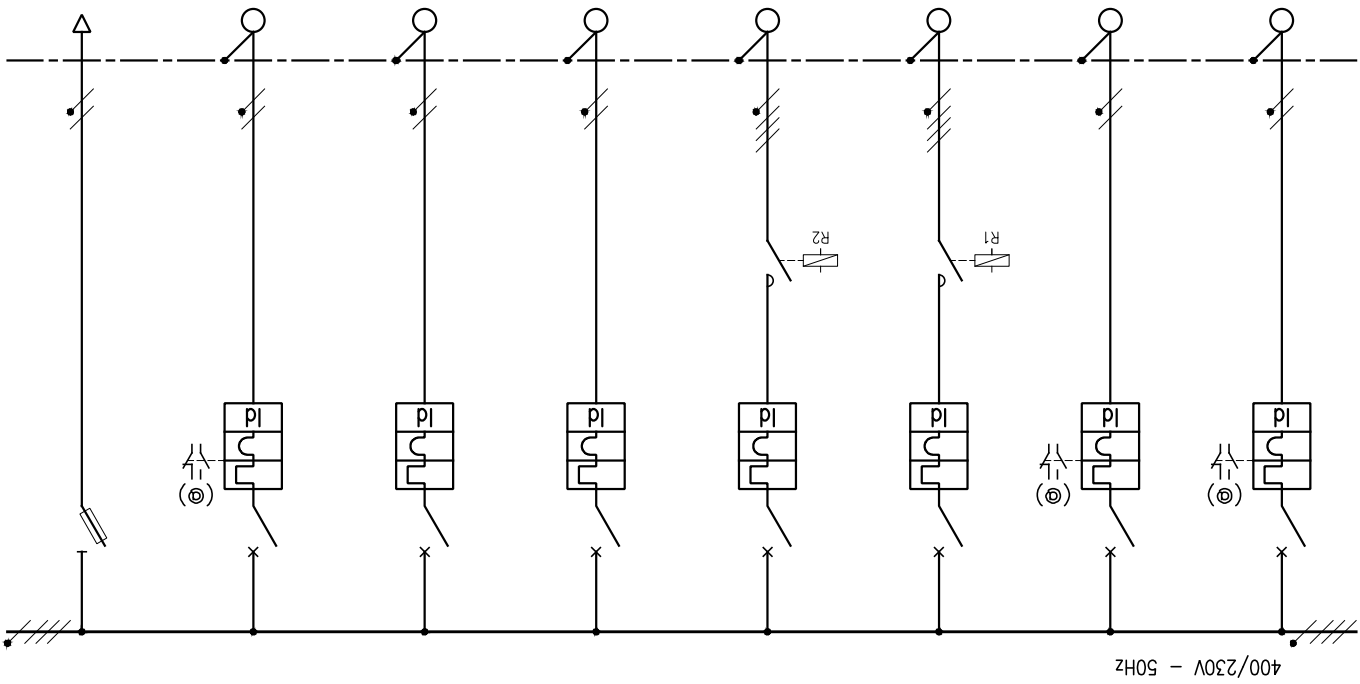
400/230V - 50Hz



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Città di INVERUNO												DESCRIZIONE	
												QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO	
												SCHEMA UNIFILARE	
												SCUOLA MEDIA	
												NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE	
												PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	
												OGGETTO	
												RIF. SCINVER-DE-02	
												DIS. G.P.C.	
												CNT. P.O.	
												NOTE	
												MODIFICHE	
												1	
												2	
												3	
												GEN. 2020	
												FOGLIO 2 DI 4 FOGLI	
												DISEGNO N° 05E	

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE		INTERUTTORE		FUSIBILI	CONTATTORE		RELE' TERMICO	VOLTMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' AUSILIARIO	TRASFORM. AUSILIARIO		POTENZA	TENSIONE	SIGLA	CAVO / CONDUTTORE		CONDUTT. PROTEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO		LUNGHEZZA LINEA	
		L18	LUCE ORDINARIA CORRIDOI LATO OVEST	0,8 kW	0,8	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"														FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5					
		L19	LUCE ORDINARIA CORRIDOI LATO EST	0,8	0,8	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"														FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5					
		L20	UNITA' TRATTAM. ARIA LOCALI LATO OVEST	3,2	6,7	MODULARE	4x10 "C"	0,3 "A"														FG70M1/0,6÷1kV	5x2,5					
		L21	UNITA' TRATTAM. ARIA LOCALI LATO EST	2,3	5	MODULARE	4x10 "C"	0,3 "A"														FG70M1/0,6÷1kV	5x2,5					
		L22	ASPIRATORE BAGNI LATO OVEST	0,2	1	MODULARE	2x6 "C"	0,3 "A"														FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5					
		L23	ASPIRATORE BAGNI LATO EST	0,2	1	MODULARE	2x6 "C"	0,3 "A"														FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5					
		L24	MODULI INTERFACCIA KNX-DALI	0,1	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,3 "A"														FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5					
		L25	AUSILIARI E DISPOSITIVI SISTEMA DI CONTROLLO NEL QUADRO			MODULARE 2x32A																						

Città di INVERUNO

OGGETTO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO – VIA IV NOVEMBRE
PROGETTO DEFINITIVO – IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

DESCRIZIONE

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO
SCUOLA MEDIA
SCHEMA UNIFILARE

RIF.

SCINVER-DE-02

DIS.

G.P.C.

CNT.

P.O.

NOTE

MODIFICHE

SCALA

GEN. 2020

FOGLIO

3

DI

4

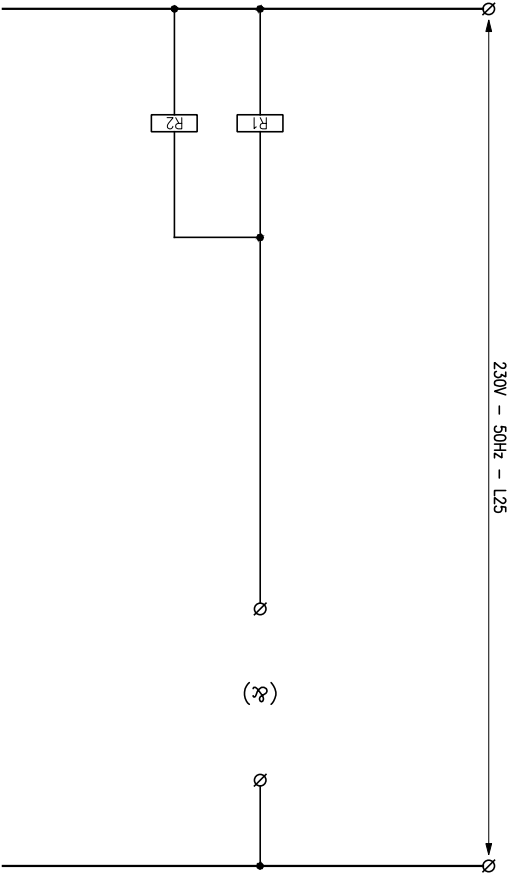
FOGLI

05E

DISEGNO N°

NOTA

(&) = CONSENSO DA MODULO D'INTERFACCIA
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



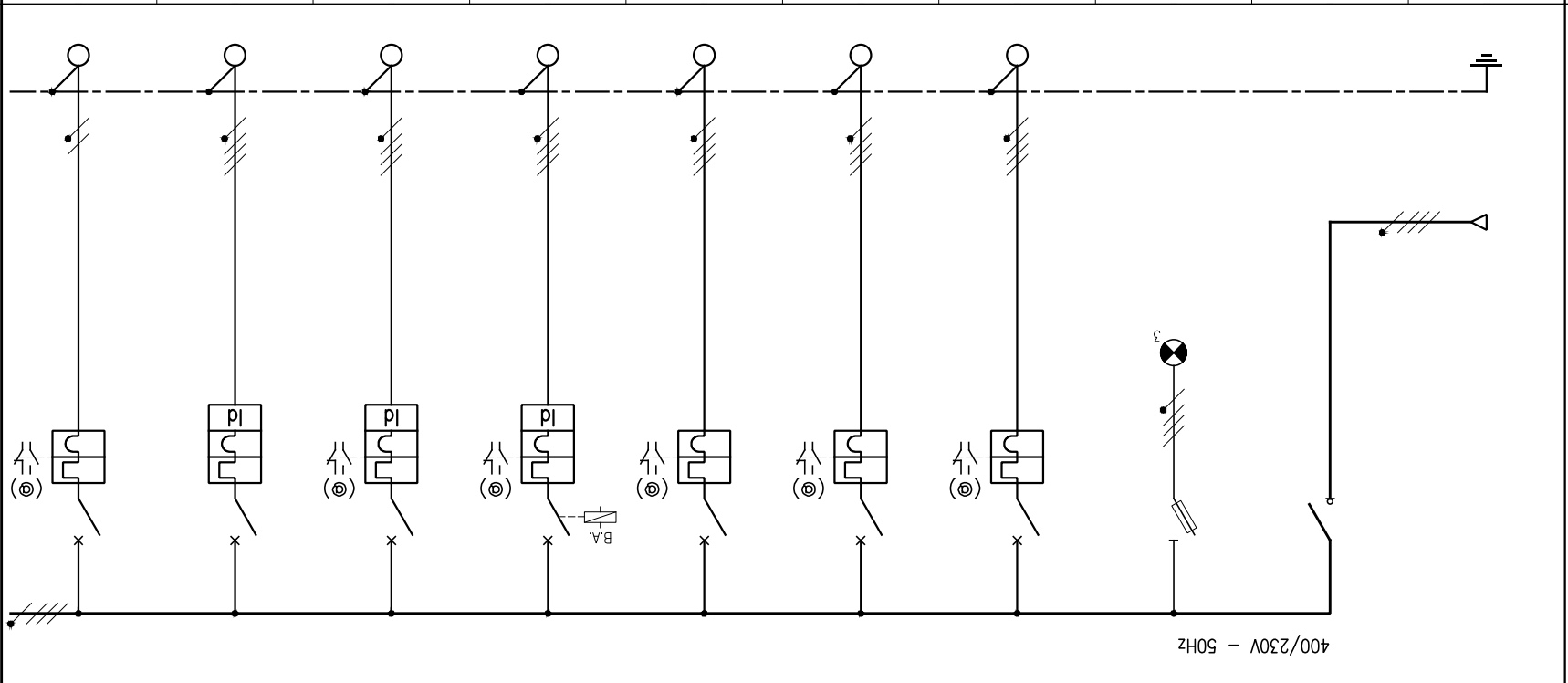
Città di INVERUNO		DESCRIZIONE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE		QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO	
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		SCUOLA MEDIA	
SCHEMA AUSILIARI		SCALA	
RIF.	SCINVER-DE-02	NOTE	3
DIS.	G.P.C.		2
CNT.	P.O.		1
		MODIFICHE	
		DATA	GEN. 2020
DISEGNO N°		05E	
FOGLIO 4 DI 4		FOGLIO 4 DI 4	

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x2000x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 10kA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

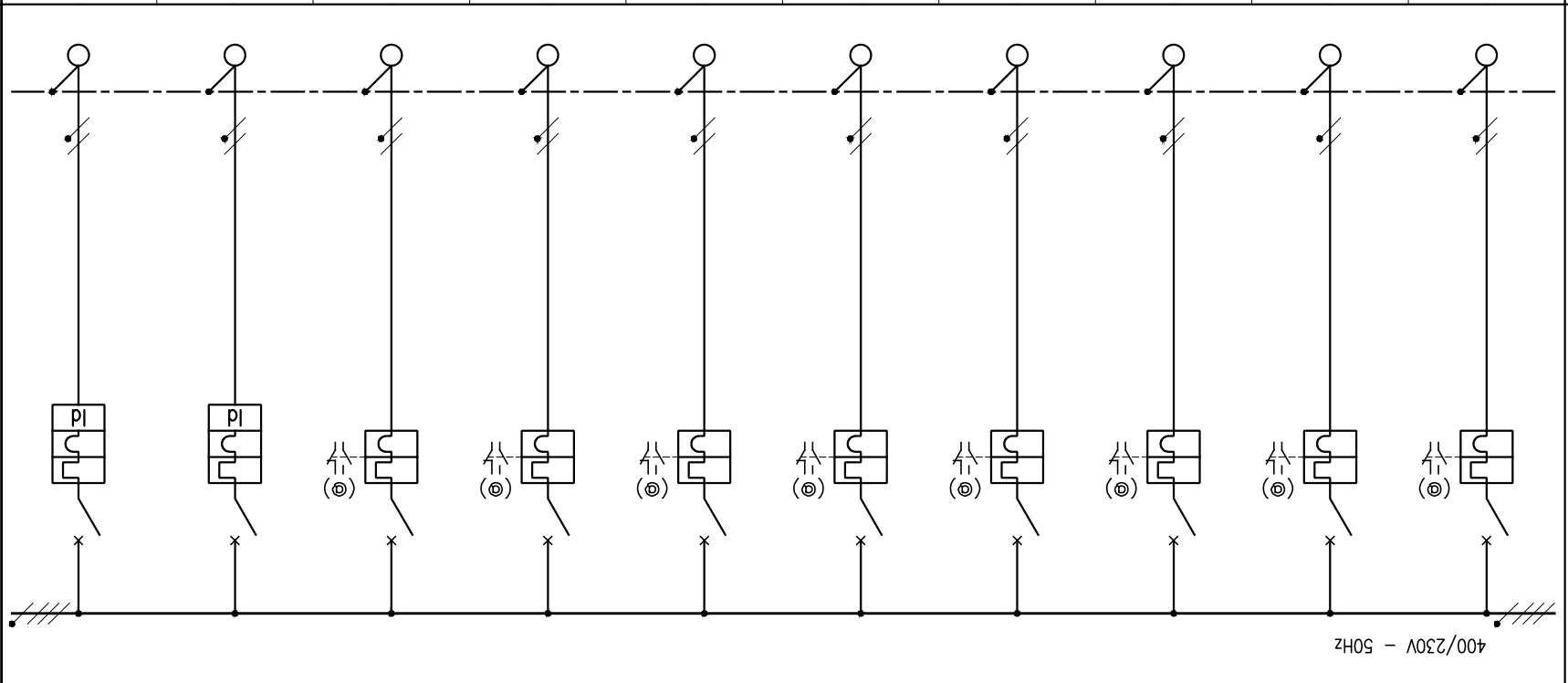
CARATTERISTICHE QUADRO:

POTENZA	KW	62 / K=0,4		DAL QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE PLESSO SCOLASTICO	
CORRENTE NOMINALE	A	100 / K=0,4		INTERUTTORE TIPO	
FUSIBILI	A			RELE' DIFFERENZIALE	
	A		2 "96"		
CONTATORE	A				
RELE' TERMICO	A				
VOLTMETRO	A				
AMPEROMETRO	A				
TRASFORMATORE DI CORRENTE	A				
RELE' AUSILIARIO	A				
POTENZA	VA				
TENSIONE	V				
SIGLA		FG160M16/0,6÷1kV			
CABLO / CONDUTTORE	mmq	3(1x70)+1x35			
CONDUTT. PROTEZIONE	mmq	35/FG17			
CABLO INTERNO QUADRO	mmq				
LUNGHEZZA LINEA	m				

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	TIPO	INTERRUTTORE		FUSIBILI	CONTATTORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		POTENZA	VA	V	TRASFORM. AUSILIARIO	CABO / CONDUTTORE		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	SEZIONE LINEA
L8	QUADRO ELETTRICO AULA 2	3,4	3,4	3,4	17	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L9	QUADRO ELETTRICO AULA 3	3,4	3,4	3,4	17	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L10	QUADRO ELETTRICO AULA 4	3,4	3,4	3,4	17	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L11	QUADRO ELETTRICO AULA 5	3,4	3,4	3,4	17	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L12	QUADRO ELETTRICO AULA 6	3,4	3,4	3,4	17	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L13	QUADRO ELETTRICO AULA 7	3,4	3,4	3,4	17	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L14	QUADRO ELETTRICO AULA 8	3,4	3,4	3,4	17	MODULARE	2x25 "C"	2x25 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L15	QUADRO ELETTRICO SEGRETERIA	4,4	4,4	4,4	22	MODULARE	2x32 "C"	2x32 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L16	PRESE BAGNI LATO OVEST	2	2	2	10	MODULARE	2x16 "C"	2x16 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L17	PRESE BAGNI LATO EST	2	2	2	10	MODULARE	2x16 "C"	2x16 "C"	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	V	TRASFORM. AUSILIARIO	SIGLA		SEZIONE	mmq	SEZIONE	mmq	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA

Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

QUADRO ELETTRICO GENERALE

SCHEMA UNIFILARE

OGGETTO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

RIF.

SCINVER-DE-02

G.P.C.

DIS.

CNT.

NOTE

MODIFICHE

1

2

3

GEN. 2020

SCALA

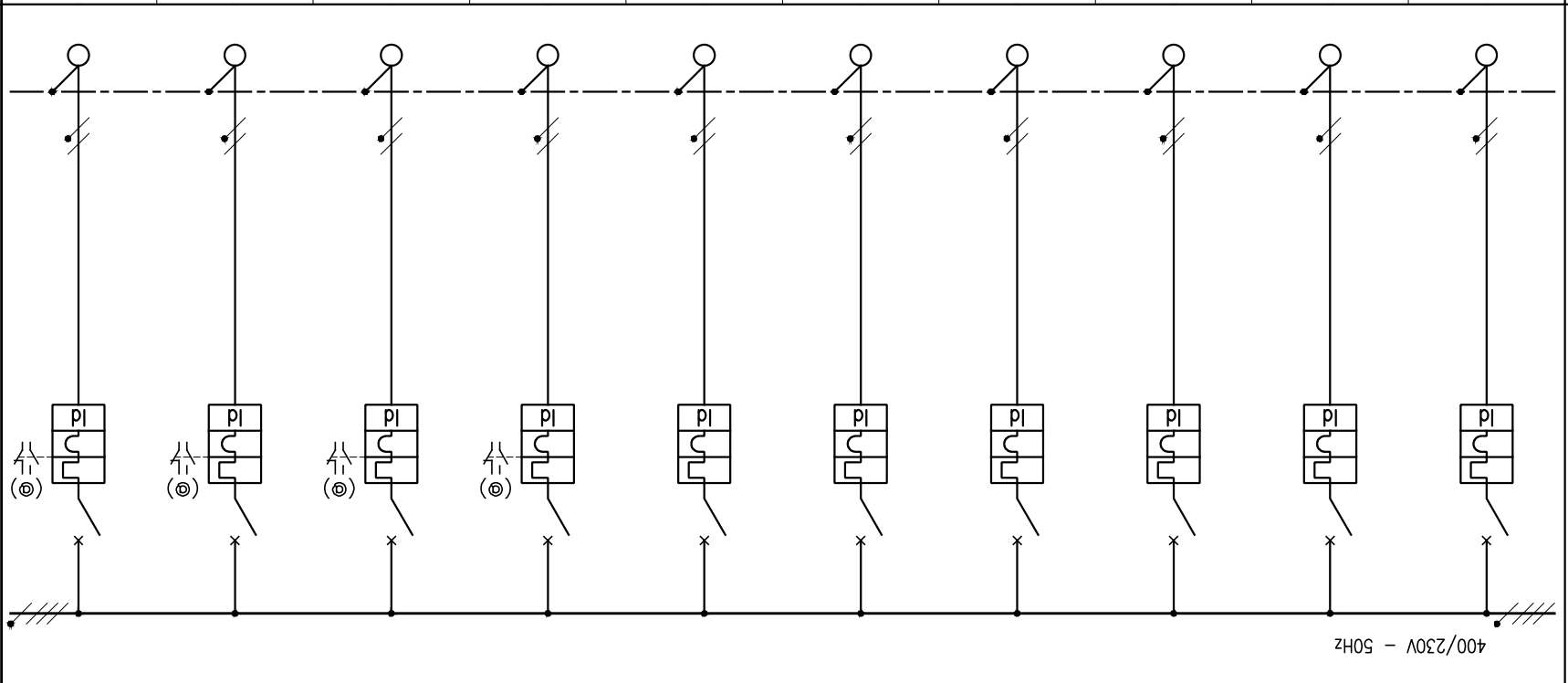
DATA

DISEGNO N°

06E

FOGLIO 2 DI 5

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

SCHEMA UNIFILARE

QUADRO ELETTRICO GENERALE

SCUOLA ELEMENTARE

NUOVO PLESSO SCOLASTICO – VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO – IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO – IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

RIF.

SCINVER-DE-02

DIS.

G.P.C.

CNT.

P.O.

NOTE

MODIFICHE

SCALA

GEN. 2020

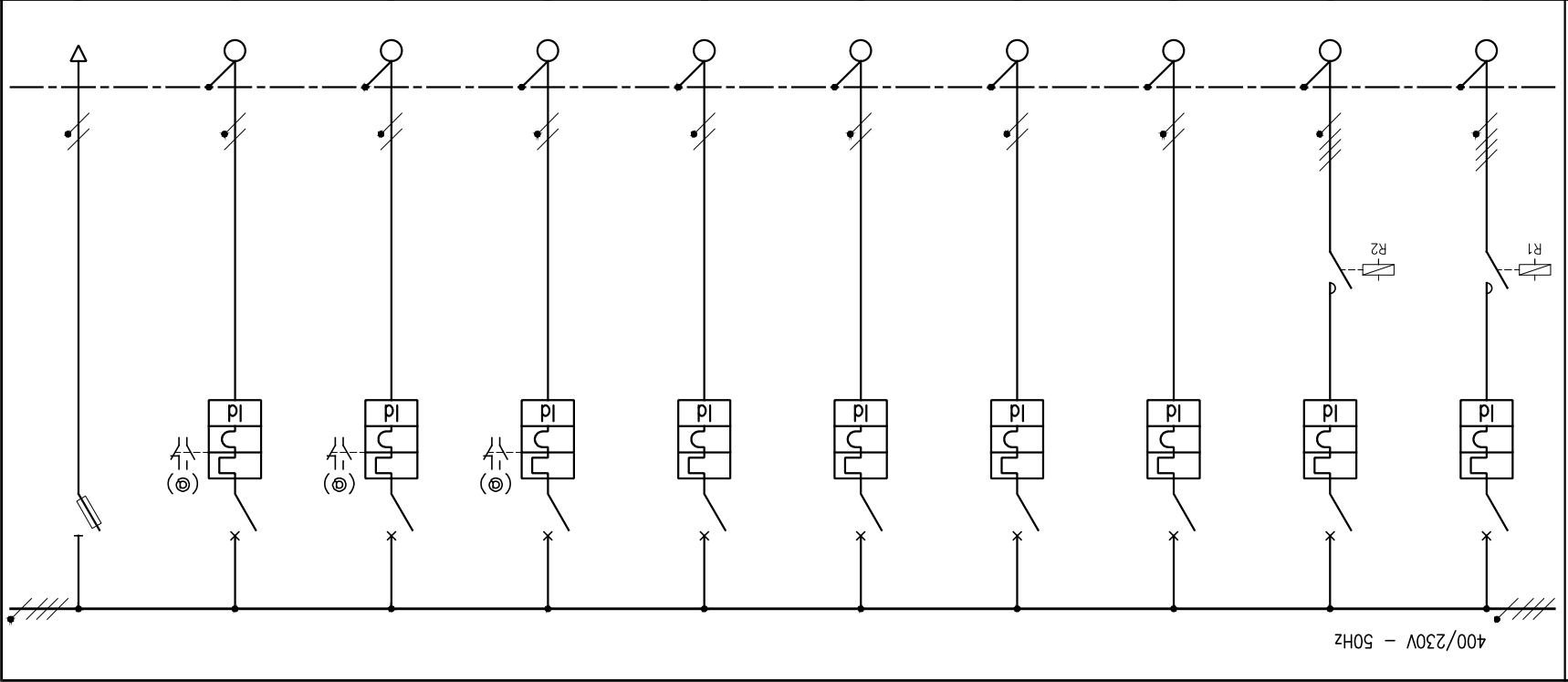
FOGLIO 3 DI 5

FOGLIO

06E

DISSEGNO N°

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



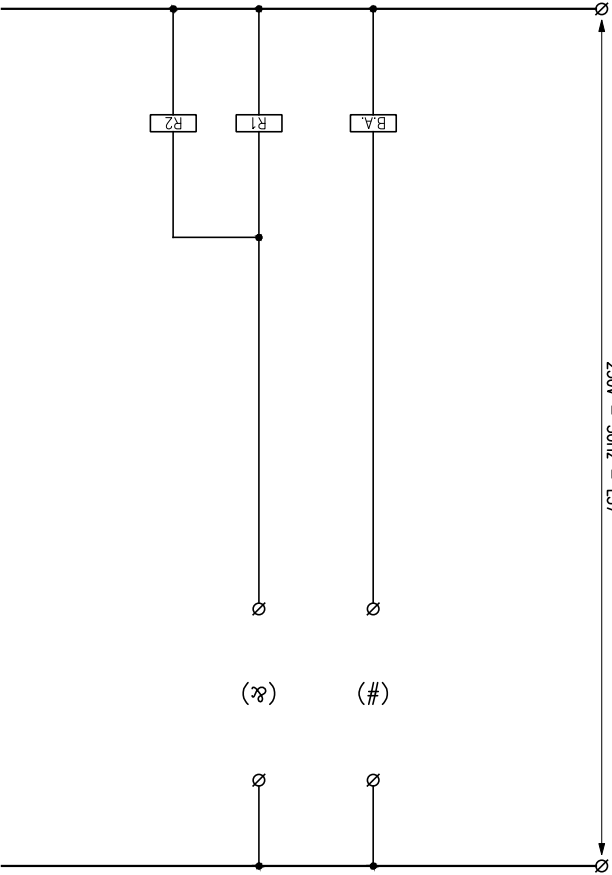
L28	UNITA' TRATTAM. ARIA LOCALI LATO OVEST	2,2	2,4	0,3 "A"	4x10 "C"	MODULARE	0,3 "A"	4x20/AC1 4x9/AC3																
L29	UNITA' TRATTAM. ARIA LOCALI LATO EST	2,4	5,3	0,3 "A"	4x10 "C"	MODULARE	0,3 "A"	4x20/AC1 4x9/AC3																
L30	ASPIRATORE BAGNI LATO OVEST	0,2	1	0,3 "A"	2x6 "C"	MODULARE	0,3 "A"																	
L31	ASPIRATORE BAGNI LATO EST	0,2	1	0,3 "A"	2x6 "C"	MODULARE	0,3 "A"																	
L32	POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO OVEST	1,5	6,5	0,3 "A"	2x10 "C"	MODULARE	0,3 "A"																	
L33	POMPA DI CALORE ACS BAGNI LATO EST	1,5	6,5	0,3 "A"	2x10 "C"	MODULARE	0,3 "A"																	
L34	CENTRALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	0,2	1	0,3 "A"	2x6 "C"	MODULARE	0,3 "A"																	
L35	CENTRALE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA	2	10	0,3 "A"	2x16 "C"	MODULARE	0,3 "A"																	
L36	MODULI INTERFACCIA KNX-DALI	0,1	0,5	0,3 "A"	2x6 "C"	MODULARE	0,3 "A"																	
L37	AUSILIARI E DISPOSITIVI NEL QUADRO					MODULARE 2x32A		6 "gC"																

Città di INVERUNO		DESCRIZIONE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE		PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	
QUADRO ELETTRICO GENERALE		SCHEMA UNIFILARE	
SCUOLA ELEMENTARE		SCALA	
RIF. SCINVER-DE-02		NOTE	
DIS. G.P.C.		MODIFICHE	
CNT. P.O.		1	
		2	
		3	
		GEN. 2020	
		FOGLIO 4 DI 5 FOGLI	

NOTA

(#) = CONTATTO DI SEGNALE GUASTO
GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'

(&) = CONSENSO DA MODULO D'INTERFACCIA
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



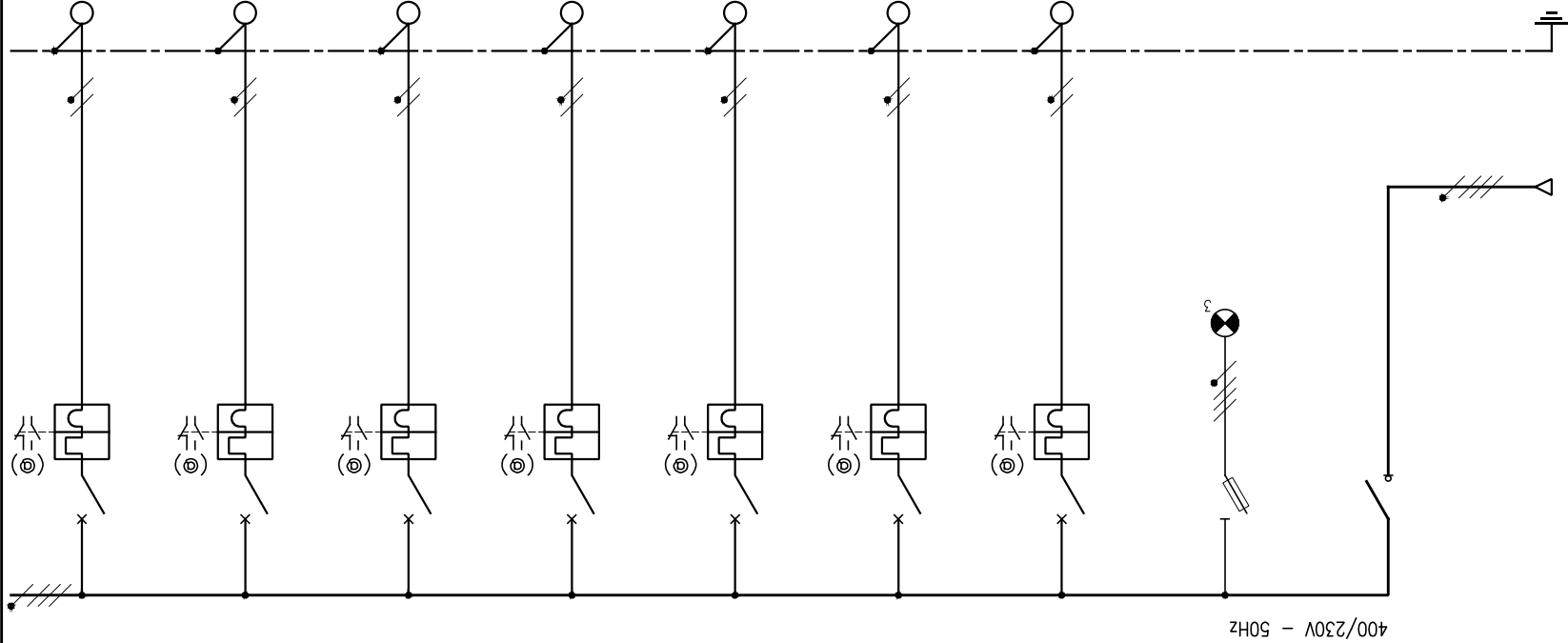
Città di INVERUNO		DESCRIZIONE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE		QUADRO ELETTRICO GENERALE	
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		SCUOLA ELEMENTARE	
SCHEMA AUSILIARI		SCALA	
RIF.	SCINVER-DE-02	DIS.	G.P.C.
CNT.	P.O.	NOTE	MODIFICHE
		1	
		2	
		3	
GEN. 2020		FOGLIO 5 DI 5	

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x2000x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6kA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

CARATTERISTICHE QUADRO:

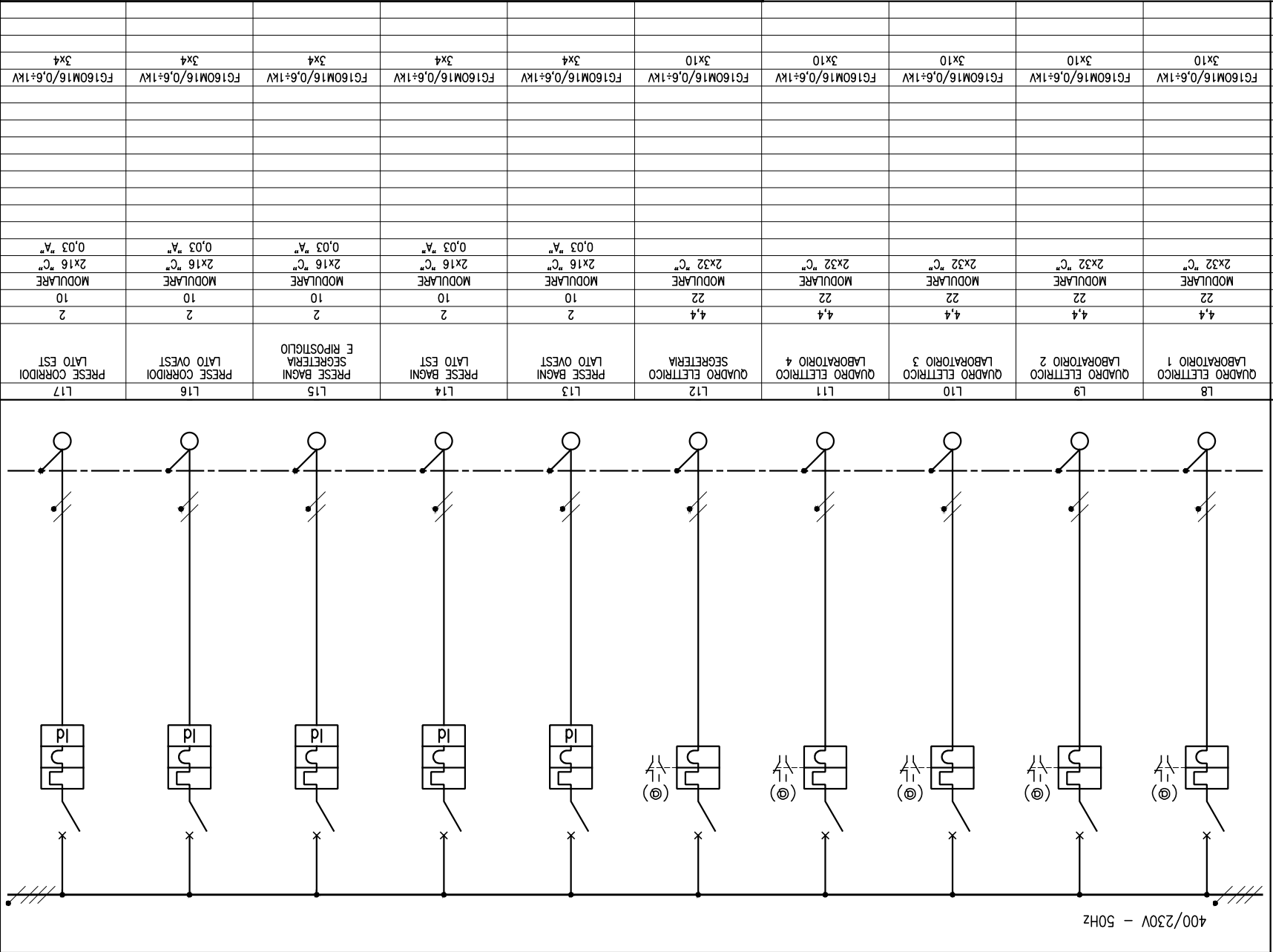
DAL QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA ELEMNTARE	27,3 / K=0,4	44 / K=0,4	MODULARE 4x63A	MODULARE 3x32A+NA	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"	MODULARE 2x25 "C"
--	--------------	------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO

CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE		TIPO	INTERRUTTORE		FUSIBILI	CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		POTENZA	TRANSFORM. AUSILIARIO		CAVO / CONDUTTORE		SEZIONE	CONDUTT. PROTEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
				kW	A			A		A	RELE' DIFFERENZIALE	A	A	A	A	A	A	V	V			mmq	mmq	mmq	m



QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO

SCUOLA ELEMENTARE

SCHEMA UNIFILARE

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO

SCALA

GEN. 2020

FOGLIO 2 DI 4 FOGLI

NOTE

MODIFICHE

1

2

3

RIF. SCINVER-DE-02

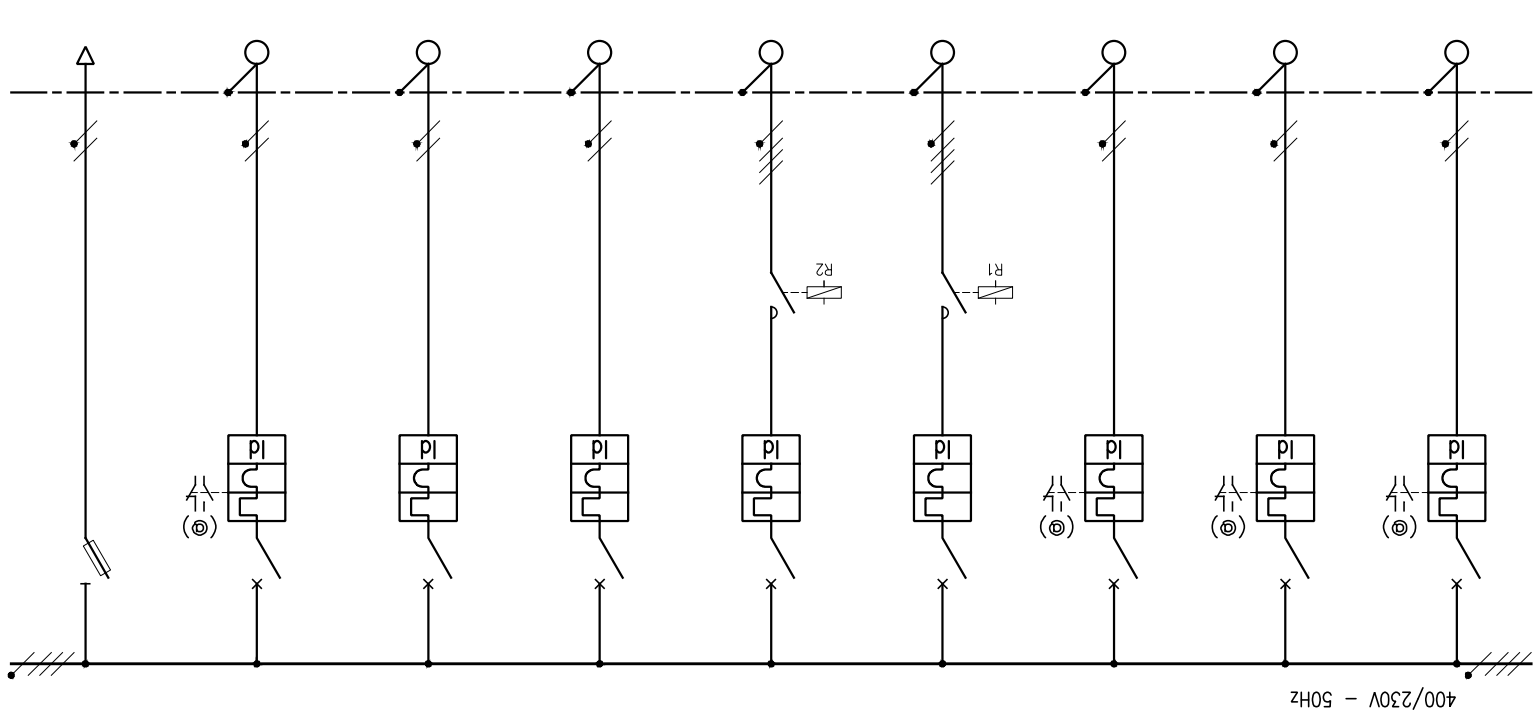
DIS. G.P.C.

CNT. P.O.

Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



L18	LUCE ORDINARIA BAGNI LATO EST, LATI OVEST E SEGRETERIA	0,8	3,9	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-----	---	-----	-----	----------	---------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO

SCHEMA UNIFILARE

OGGETTO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

RIF.

SCINVER-DE-02

G.P.C.

P.O.

CNT.

NOTE

DATA

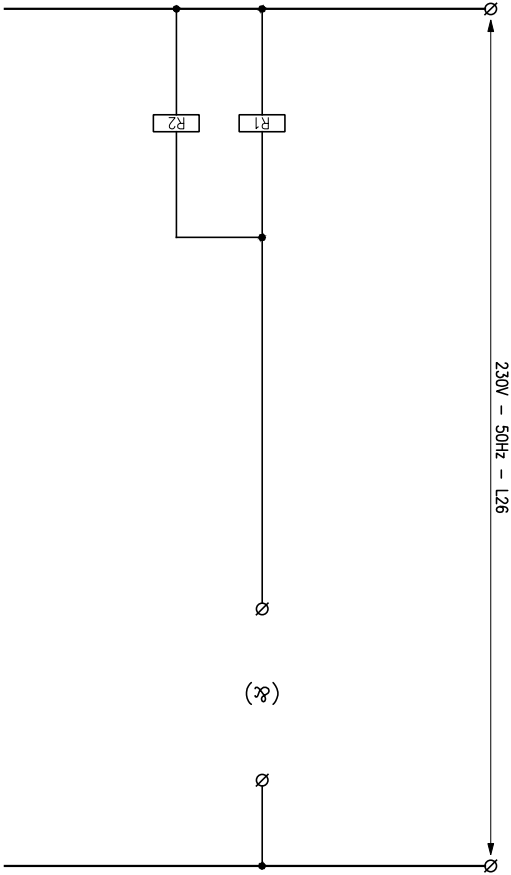
GEN. 2020

FOGLIO 3 DI 4

FOLIO

NOTA

(&) = CONSENSO DA MODULO D'INTERFACCIA
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

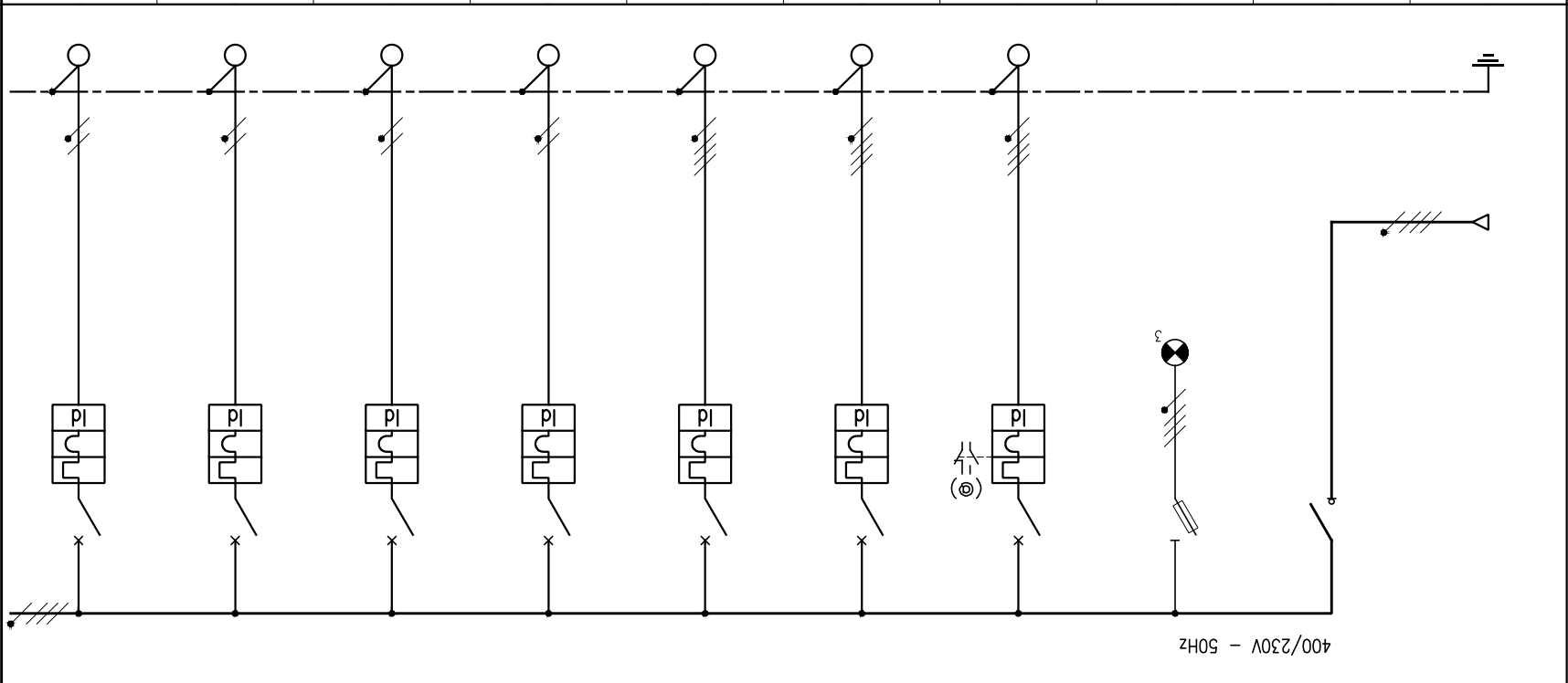


Città di INVERUNO										DESCRIZIONE									
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE										OGGETTO									
										PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI									
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO										SCHEMA AUSILIARI									
										SCUOLA ELEMENTARE									
NOTE										SCALA									
										DATA									
										GEN. 2020									
										FOGLIO 4 DI 4									
										FOGLIO 4 DI 4									
DISEGNO N° 07E										DISEGNO N° 07E									

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x2000x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 10kA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

CARATTERISTICHE QUADRO:

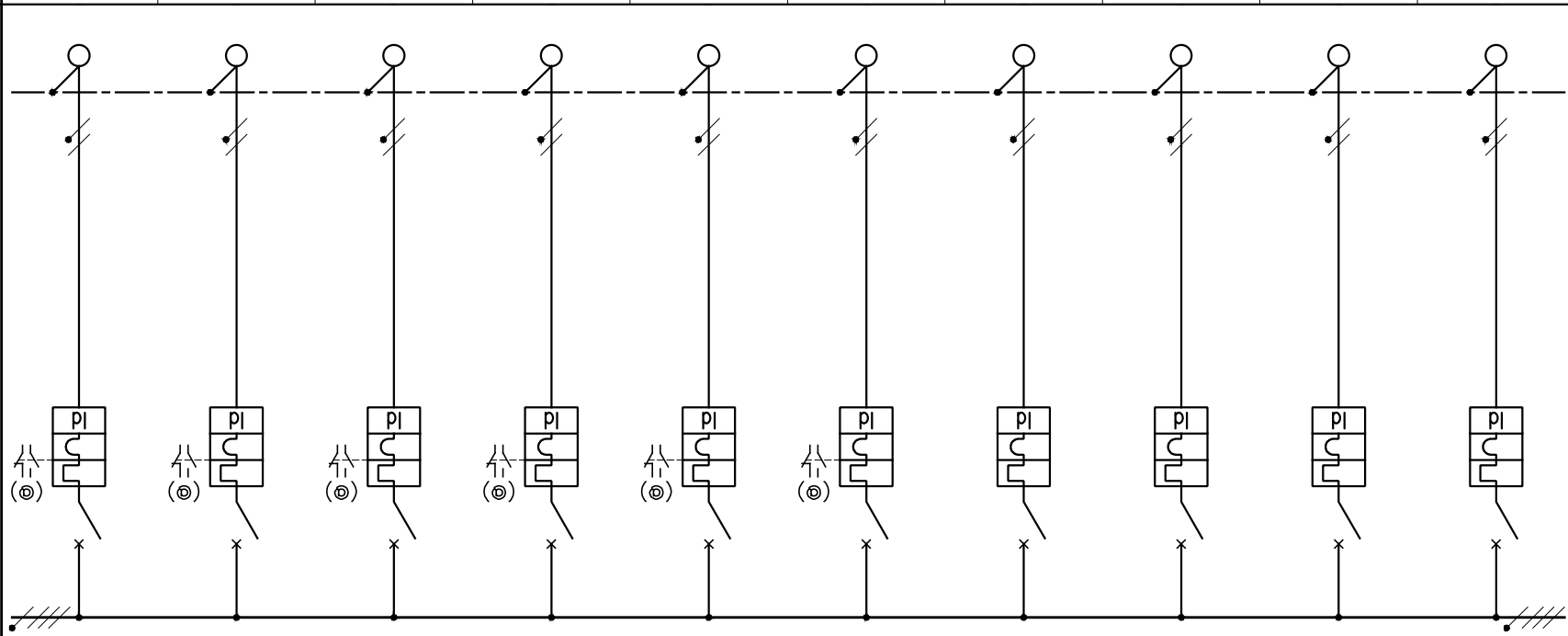
CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	POTENZA NOMINALE	TIPO	INTERUTTORE	FUSIBILI	CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE	RELE' AUSILIARIO	TRASFORM. AUSILIARIO	POTENZA	TENSIONE	SIGLA	CAVO / CONDUTTORE	CONDUTT. PROTEZIONE	SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
DAL QUADRO ELETTRICO		BASSA TENSIONE	PLESSO SCOLASTICO	33,5 / K=0,6	54 / K=0,6	MODULARE 4x100A	MODULARE 3x32A+NA	4x25 "C"	MODULARE	1 "AS"	2 "gC"							FG160M16/0,6÷1kV	5x25					
INTERUTTORE GENERALE																								
SEGNALE TENSIONE																								
QUADRO ASCENSORE																								
PRESE SPOLIATOIO LATO EST																								
PRESE SPOLIATOIO LATO OVEST																								
PRESE SPOLIATOIO PERSONALE																								
PRESE SPOLIATOIO LATO EST																								
PRESE SPOLIATOIO LATO OVEST																								
PRESE INFERNERIA E BAGNO																								



NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO

NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO

400/230V - 50Hz



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	TIPO	INTERRUTTORE		FUSIBILI	CONTATTORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' AUSILIARIO	POTENZA	TENSIONE	SIGLA	CABO / CONDUTTORE	SEZIONE	SEZIONE	CONDUTT. PROTEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
L8	PRESE DEPOSITI	2	2	0,8	3,9	MODULARE	2x16 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x4	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L9	PRESE CORRIDOI PIANO INTERRATO	2	2	0,8	3,9	MODULARE	2x16 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x4	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L10	PRESE PALESTRA	2	2	0,8	3,9	MODULARE	2x16 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x4	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L11	PRESE ATRIO, BAGNI E RIPOSTIGLIO	2	2	0,8	3,9	MODULARE	2x16 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x4	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L12	LUCE ORDINARIA SOGGIATOI LATO EST E LATO OVEST	0,8	3,9	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"	2x6 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L13	LUCE ORDINARIA SOGGIATOI PERSONALE, ISTRUTTORE/ARBITRO ED INFERMERIA	0,8	3,9	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"	2x6 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L14	LUCE ORDINARIA DEPOSITI	0,8	3,9	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"	2x6 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L15	LUCE ORDINARIA CORRIDOI PIANO INTERRATO	0,8	3,9	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"	2x6 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L16	LUCE ORDINARIA PALESTRA CIRCUITO 1	0,8	3,9	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"	2x6 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
L17	LUCE ORDINARIA PALESTRA CIRCUITO 2	0,8	3,9	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"	2x6 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	A	A	A	A	A	A	A	VA	V	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq

Città di INVERUNO

DESCRIZIONE

SCHEMA UNIFILARE

QUADRO ELETTRICO PALESTRA

SCUOLA MEDIA

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

RIF. SCINVER-DE-02

DIS. G.P.C.

CNT. P.O.

NOTE

MODIFICHE

1

2

3

GEN. 2020

SCALA

DISEGNO N°

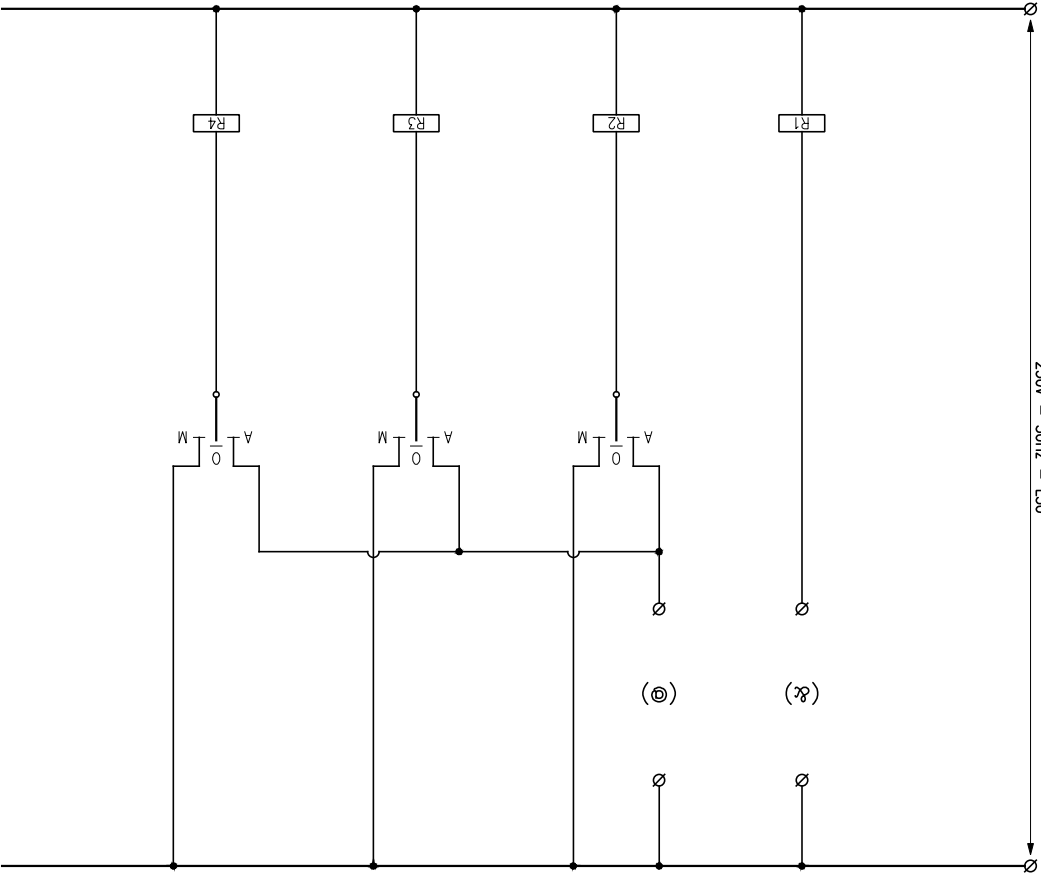
08E

FOGLIO 2 DI 5 FOGLI

NOTA

(&) = CONSENSO DA MODULO D'INTERFACCIA
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

(⊗) = CONSENSO DA SISTEMA DI CONTROLLO



Città di INVERUNO

DESCRIZIONE		SCHEMA AUSILIARI	
OGGETTO		QUADRO ELETTRICO PALESTRA SCUOLA MEDIA	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		NOTE	MODIFICHE
RIF.	SCINVER-DE-02		1
DIS.	G.P.C.		2
CNT.	P.O.		3
SCALA		DATA	
		GEN. 2020	

DISEGNO N°

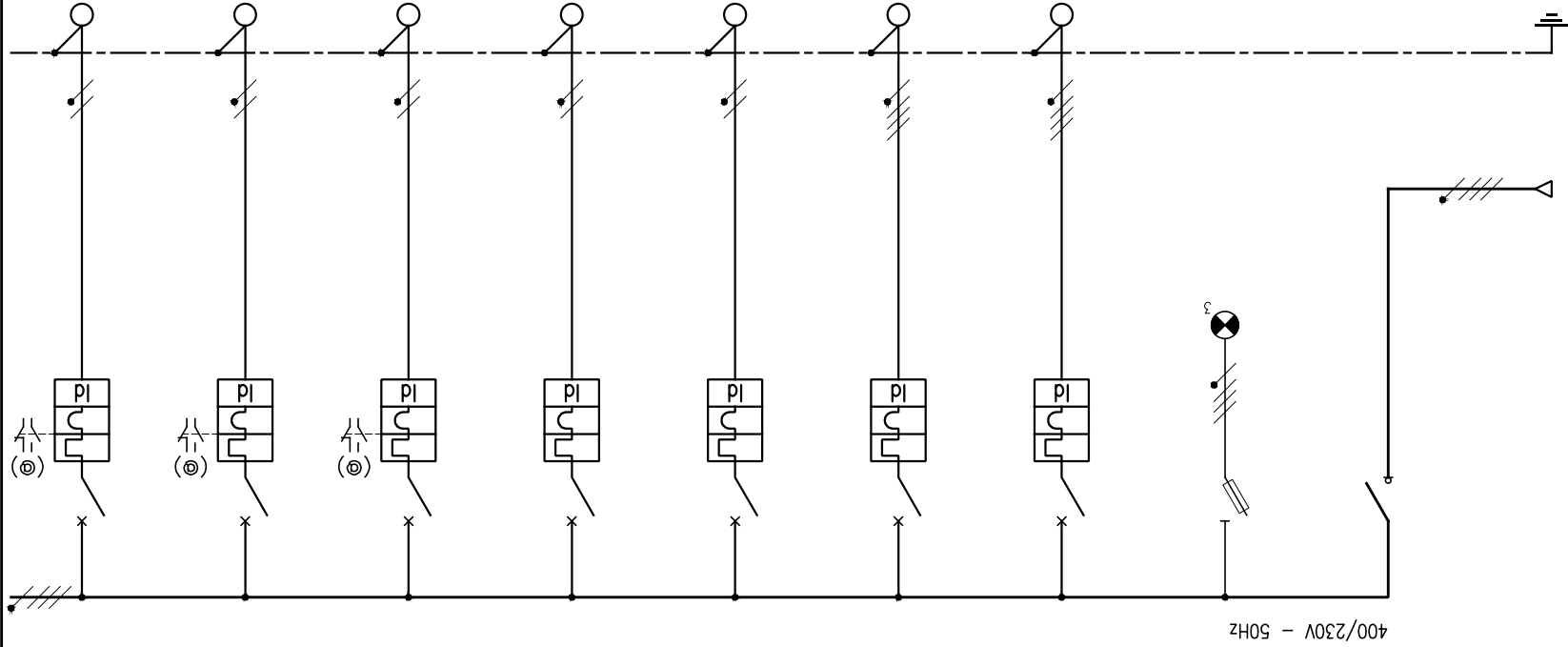
08E

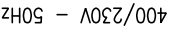
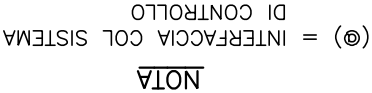
- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=600x1200x200mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6KA
- FISSAGGIO A PARETE

CARATTERISTICHE QUADRO:

DAL QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA ELEMENTARE	INTERUTTORE GENERALE	SEGNALIZAZIONE PRESENZA TENSIONE	PRESE SPOGLIATOIO LATO EST	PRESE SPOGLIATOIO LATO OVEST	PRESE PALESTRA	PRESE ATRIO LATO NORD, LATO SUD E CORRIDOIO	LUCE ORDINARIA SGLIATOI LATO EST E LATO OVEST	LUCE ORDINARIA PALESTRA CIRCUITO 1	LUCE ORDINARIA PALESTRA CIRCUITO 2	14,3 / K=0,6	23 / K=0,6	MODULARE 4x32A	MODULARE 3x32A+NA	4x16 "C"	0,03 "A"	0,03 "A"	0,03 "A"	0,03 "A"	0,03 "A"
	IG	SPT	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7										

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO





OTU

Città di INVERUNO

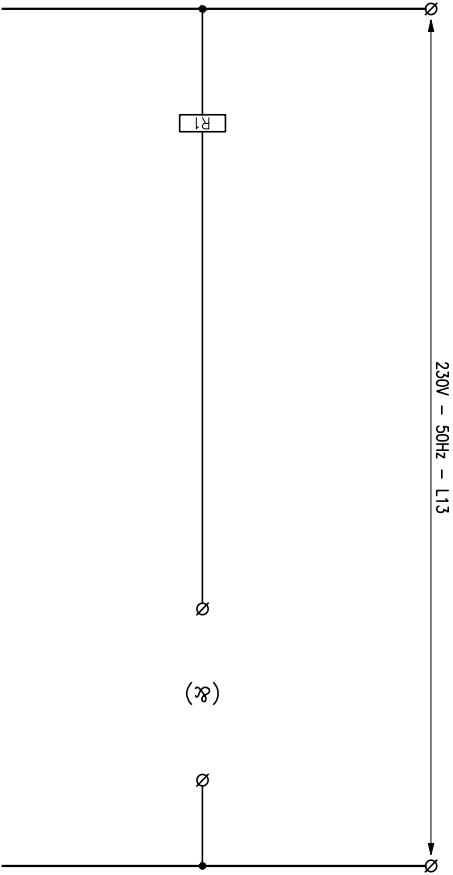
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

RIF.	SCINVER-DE-02	DIS.	G.P.C.	CNT.	P.O.	NOTE	MODIFICHE
------	---------------	------	--------	------	------	------	-----------

MODIFICHE	

NOTA

(&) = CONSENSO DA MODULO D'INTERFACCIA
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



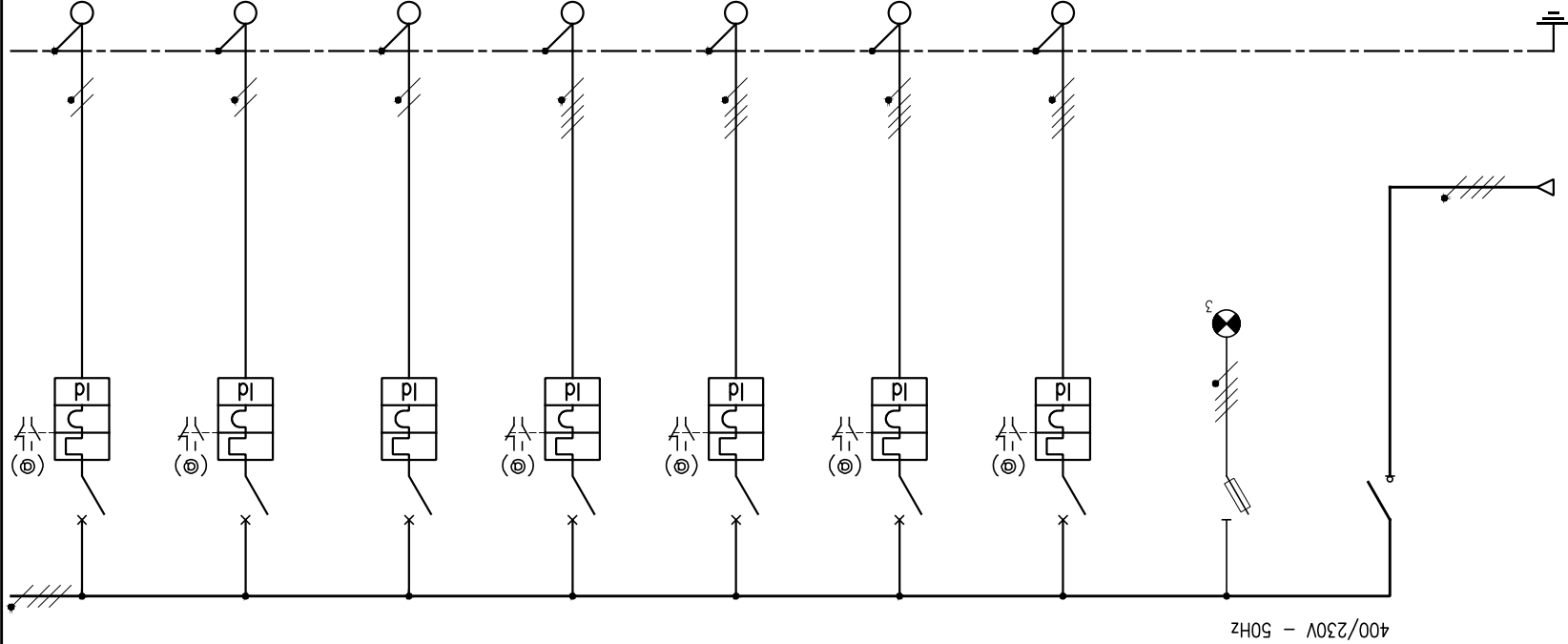
Città di INVERUNO		DESCRIZIONE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE		QUADRO ELETTRICO PALESTRA	
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		SCUOLA ELEMENTARE	
SCHEMA AUSILIARI		SCALA	
RIF.	SCINVER-DE-02	NOTE	DATA
DIS.	G.P.C.	MODIFICHE	GEN. 2020
CNT.	P.O.	1	
		2	
		3	
DISEGNO N°		09E	
Foglio 3 di 3		Foglio 3 di 3	

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=600x1200x200mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6kA
- FISSAGGIO A PARETE

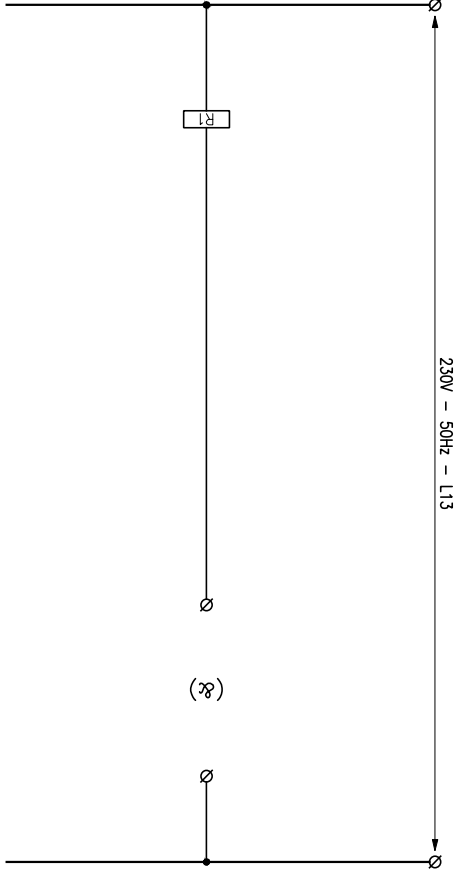
CARATTERISTICHE QUADRO:

CIRCUITO		UTILIZZAZIONE	POTENZA kW	CORRENTE NOMINALE A	TIPO	INTERRUTTORE	FUSIBILI	CONTATTORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE	RELE' AUSILIARIO	POTENZA VA	TENSIONE V	CABO / CONDUTTORE SIGLA	SEZIONE mmq	CONDUTT. PROTEZIONE mmq	CABL. INTERNO QUADRO mmq	LUNGHEZZA LINEA m
DL1 QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA MEDIA/ELEMENTARE		INTERUTTORE GENERALE	22,4 / K=0,6	36 / K=0,6	MODULARE 4x63A	MODULARE 3x32A+NA	MODULARE 4x16 "C"	0,3 "A"	2 "96"						FG160M16/0,6÷1kV	5x16			
L1		QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17	6	10	MODULARE	MODULARE	4x16 "C"	0,3 "A"							FG160M16/0,6÷1kV	5x4			
L2		QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17	6	10	MODULARE	MODULARE	4x16 "C"	0,3 "A"							FG160M16/0,6÷1kV	5x4			
L3		QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17	6	10	MODULARE	MODULARE	4x16 "C"	0,3 "A"							FG160M16/0,6÷1kV	5x4			
L4		QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17 QUADRI PRESE CEE-17	6	10	MODULARE	MODULARE	4x16 "C"	0,3 "A"							FG160M16/0,6÷1kV	5x4			
L5		PRESE REFETTORIO E BAGNO	2	10	MODULARE	MODULARE	2x16 "C"	0,03 "A"							FG160M16/0,6÷1kV	3x4			
L		LUCE ORDINARIA E BAGNO	0,8	3,9	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"							FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5			
L7		LUCE ORDINARIA REFETTORIO	0,8	3,9	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"							FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5			

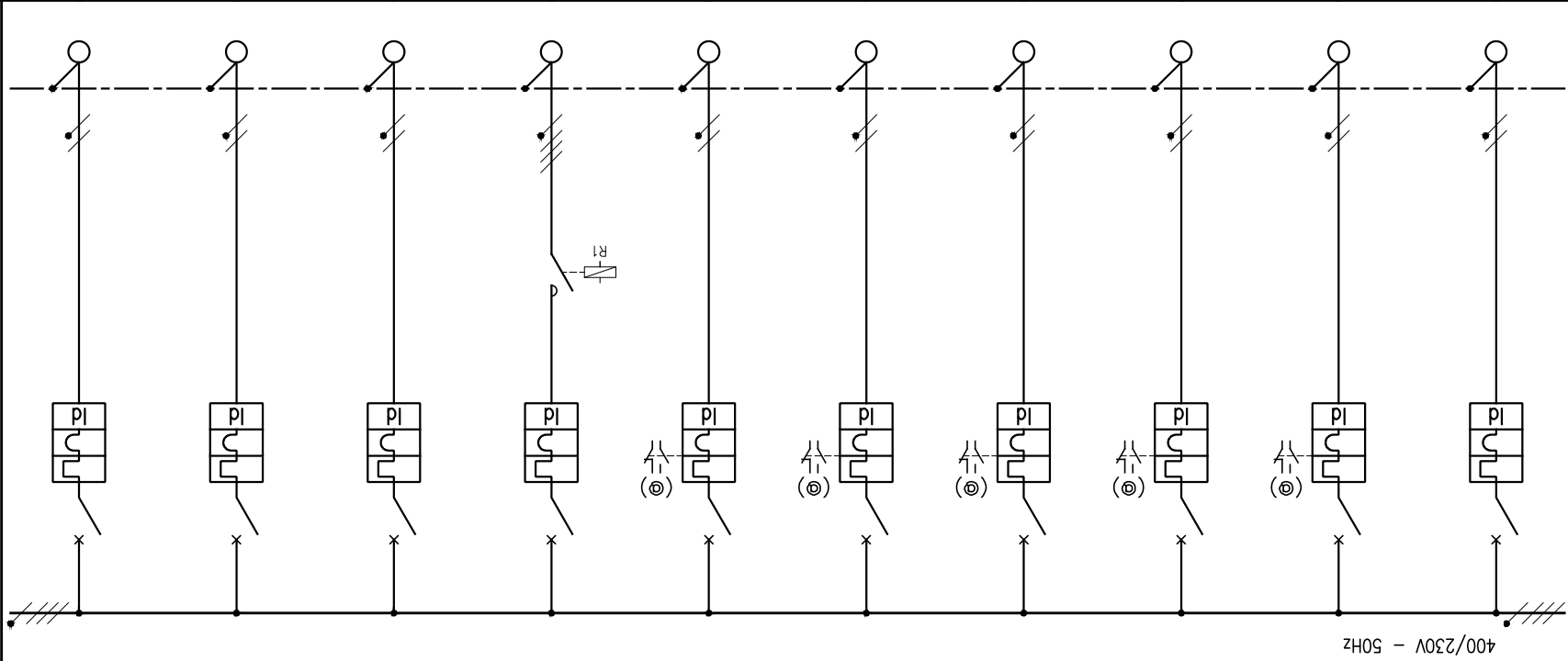
NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



(&) = CONSENSO DA MODULO D'INTERFACCIA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	TIPO		INTERRUTTORE	FUSIBILI		CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' AUSILIARIO	POTENZA	TENSIONE	SIGLA	CABO / CONDUTTORE	CONDUTT. PROTEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
				kW	A		10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	V	V	mmq	mmq	mmq	mmq	m
		PRESE ATRIO E BAGNI PIANO PRIMO	L8	2	0,8	MODULARE	3,9	2x6 "C"	0,03 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x4	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		LUCE ORDINARIA PALCOScenICO	L9	0,8	0,8	MODULARE	3,9	2x6 "C"	0,03 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		LUCE ORDINARIA SALA CIRCUITO 1	L10	0,8	0,8	MODULARE	3,9	2x6 "C"	0,03 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		LUCE ORDINARIA SALA	L11	0,8	0,8	MODULARE	3,9	2x6 "C"	0,03 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		LUCE ORDINARIA ATRIO E BAGNI PIANO TERRA	L12	0,8	0,8	MODULARE	3,9	2x6 "C"	0,03 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		LUCE ORDINARIA ATRIO E BAGNI PIANO PRIMO	L13	0,8	0,8	MODULARE	3,9	2x6 "C"	0,03 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		UNITA' TRATTAM. ARIA	L14	2,9	2,9	MODULARE	5,9	4x10 "C"	0,3 "A"	MODULARE		4x20/AC1 4x9/AC3								FG160M16/0,6÷1kV	3x2,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x2,5	
		ASPIRATORE BAGNI PIANO TERRA	L15	0,2	0,2	MODULARE	1	2x6 "C"	0,3 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		ASPIRATORE BAGNI ASPIRATORE PRIMO	L16	0,2	0,2	MODULARE	1	2x6 "C"	0,3 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x1,5	
		POMPA DI CALORE ACS BAGNI PIANI TERRA E PRIMO	L17	1,5	1,5	MODULARE	6,5	2x10 "C"	0,3 "A"	MODULARE										FG160M16/0,6÷1kV	3x2,5	FG160M16/0,6÷1kV	3x2,5	

Città di INVERUNO

OGGETTO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO – VIA IV NOVEMBRE
PROGETTO DEFINITIVO – IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

DESCRIZIONE

SCHEMA UNIFILARE

QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM

SCHEMA UNIFILARE

RIF. SCINVER-DE-02

DIS. G.P.C.

CNT. P.O.

NOTE

MODIFICHE

1

2

3

GEN. 2020

DATA

DISEGNO N°

11E

FOGLIO 2

DI 4

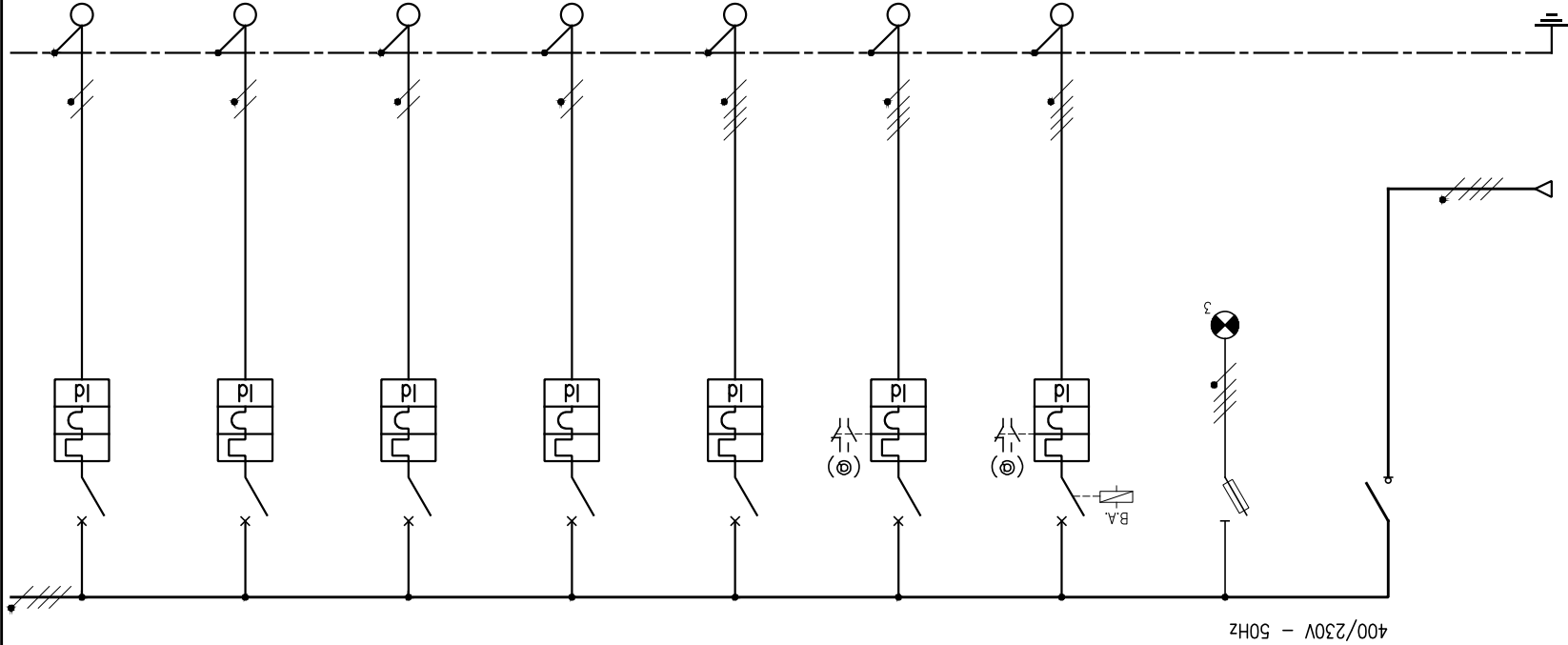
FOGLI

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x1600x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6KA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

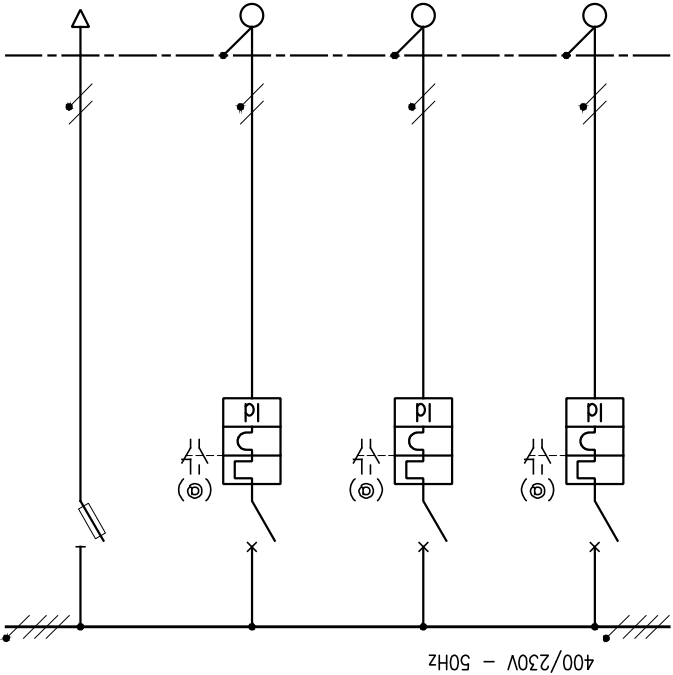
CARATTERISTICHE QUADRO:

DAL QUADRO ELETTRICO	BASSA TENSIONE	PLESSO SCOLASTICO	25 / K=0,6	40 / K=0,6	MODULARE 4x63A	MODULARE 3x32A+NA	MODULARE	4x16 "C"	1 "AS"	0,3 "A"	2x16 "C"	MODULARE	10	2	PRESE ATRIO E BAGNI PIANO TERRA	L7
INTERUTTORE GENERALE					MODULARE 4x63A				2 "9G"						PRESE SALA BALCONATA	L6
SEGNALE TENSIONE					MODULARE			4x16 "C"	1 "AS"	0,03 "A"	2x16 "C"	MODULARE	10	2	PRESE SALA PIANO TERRA	L5
GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'					MODULARE			4x16 "C"	1 "AS"	0,03 "A"	2x16 "C"	MODULARE	10	2	PRESE PALCOSENICO	L4
QUADRO ASCENSORE					MODULARE			4x16 "C"	0,3 "A"					6	QUADRI PRESE CEE-17	L3
					MODULARE											
					MODULARE											

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



NOTA
(Ⓢ) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



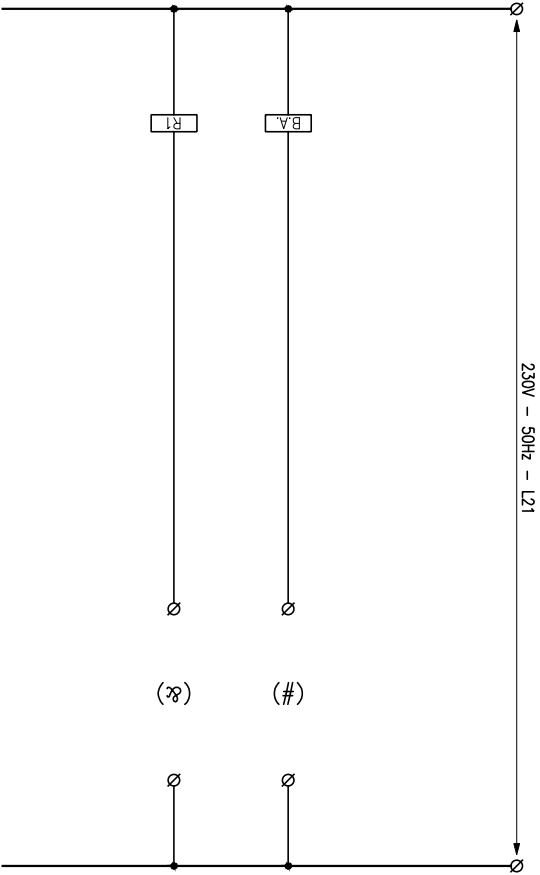
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Città di INVERUNO		DESCRIZIONE		QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM		SCHEMA UNIFILARE	
				NUOVO PLESSO SCOLASTICO – VIA IV NOVEMBRE		PROGETTO DEFINITIVO – IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	
				OGGETTO		NOTE	
				RIF.		SCINVER-DE-02	
				DIS.		G.P.C.	
				CNT.		P.O.	
						MODIFICHE	
						1	
						2	
						3	
						GEN. 2020	
						DATA	
						SCALA	
						FOGLIO 3 DI 4 FOGLI	

DISEGNO N° 11E

NOTA

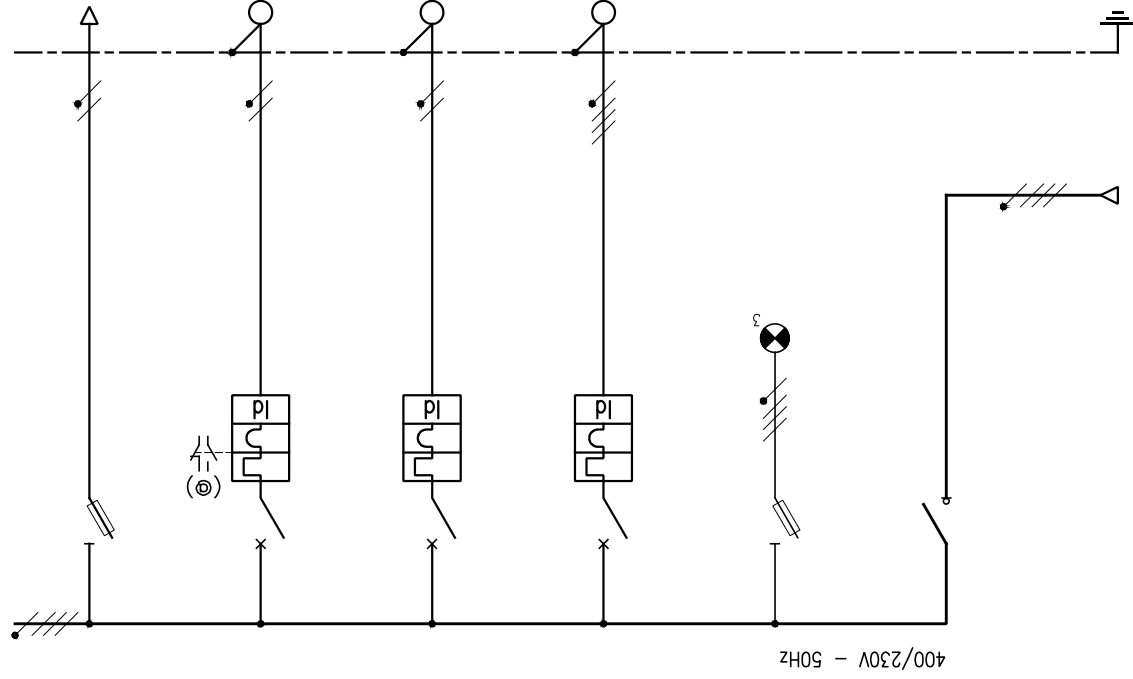
(#) = CONTATTO DI SEGNALEZIONE GUASTO GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'
(&) = CONSENSO DA MODULO D'INTERFACCIA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



Città di INVERUNO										DESCRIZIONE																			
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI										QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM										SCHEMA AUSILIARI									
RIF. SCINVER-DE-02										NOTE										SCALA									
DIS. G.P.C.										1										GEN. 2020									
CNT. P.O.										MODIFICHE										2									
																				3									

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxPxH=600x800x200mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6KA
- FISSAGGIO A PARETE

CARATTERISTICHE QUADRO:

[illegible]

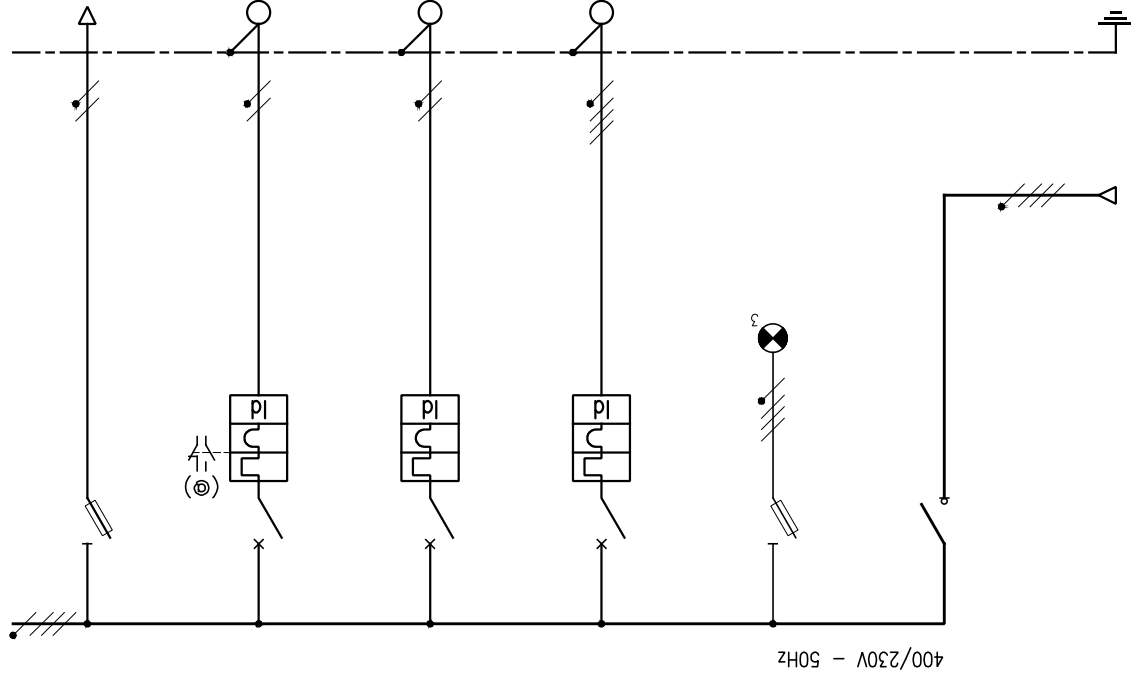
NOTA

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE L_P×H=600x800x200mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 4,5KA
- FISSAGGIO A PARETE

CARATTERISTICHE QUADRO:

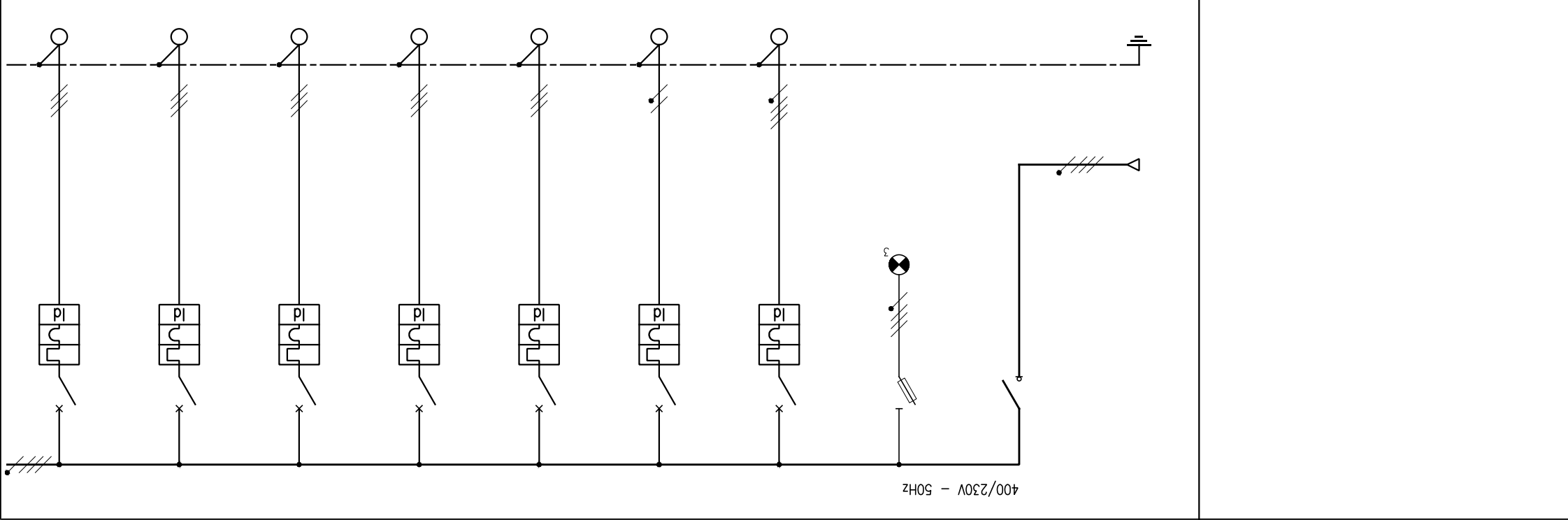
CIRCUITO		DAL QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE PLESSO SCOLASTICO	IG	SPT	L1	L2	L3	L4	
POTENZA	KW	8,1 / K=0,7	6	0,4	2kVA				
CORRENTE NOMINALE	A	13 / K=0,7	10	2	9				
INTERRUTTORE	TIPO		MODULARE 4x32A	MODULARE 3x32A+NA	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE 2x32A	
	TARATURA		A		4x16 "C"	2x6 "C"	2x16 "C"		
	RELE' DIFFERENZIALE		A			0,03 "A"	1 "AS"		
FUSIBILI	A		2 "gG"					6 "gG"	
CONTATTORE	A								
RELE' TERMICO	A								
VOLTMETRO	V								
AMPEROMETRO	A								
TRASFORMATORE DI CORRENTE	A								
RELE' AUSILIARIO	A								
POTENZA	VA								
TENSIONE	V								
SIGLA									
CAVO / CONDUTTORE	mmq	FG160M16/0,6÷1KV	FG160M16/0,6÷1KV	5x4	FG160M16/0,6÷1KV	3x1,5	FG160M16/0,6÷1KV	3x4	
SEZIONE	mmq								
CONDUTT. PROTEZIONE	mmq								
CABL. INTERNO QUADRO	mmq								
LUNGHEZZA LINEA	m								

NOTA



- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=1200x2000x400mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 15KA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

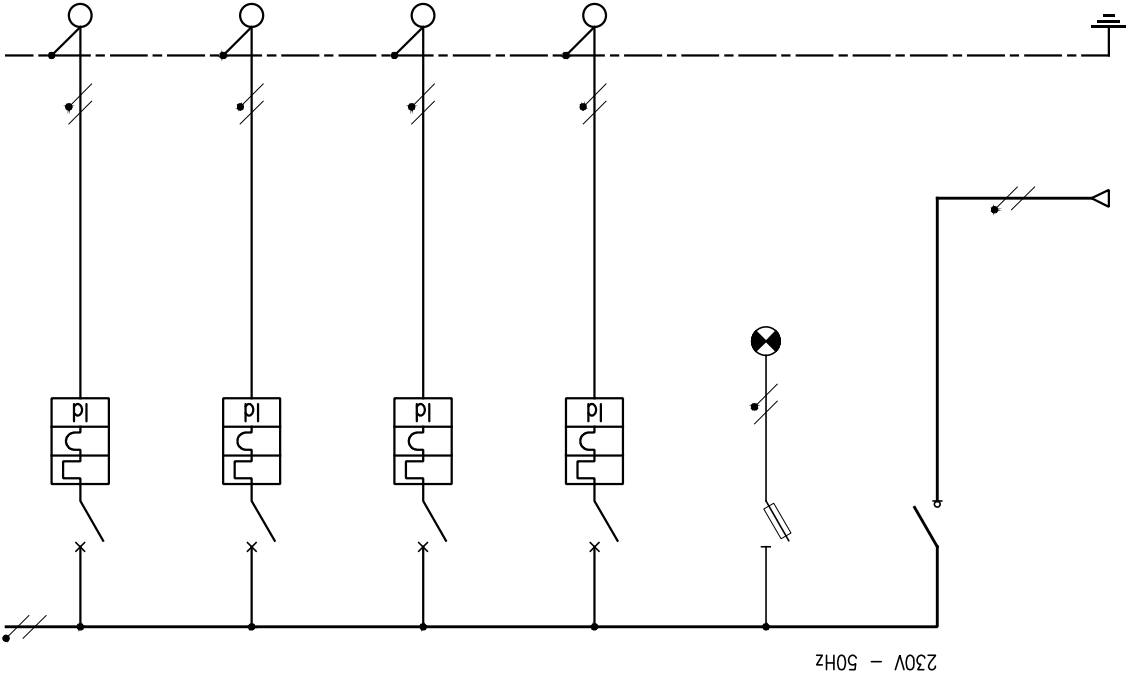
CARATTERISTICHE QUADRO:

[illegible]

- INVOLUCRO ISOLANTE CON PORTELLA TRASPARENTE
- CAPIENZA 36 MODULI DIN 17,5mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 4,5kA
- INSTALLAZIONE AD INCASSO

CARATTERISTICHE QUADRO:

DAL QUADRO ELETTRICO GENERALE DI PIANO	IG	INTERUTTORE GENERALE	SEGNALIZAZIONE PRESENZA TENSIONE	L1	LUCE ORDINARIA	L2	PRESE PARETE CATTEDRA	L3	PRESE DI SERVIZIO	L4	RISERVA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--	----	----------------------	----------------------------------	----	----------------	----	-----------------------	----	-------------------	----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Città di INVERUNO		DESCRIZIONE		SCHEMA UNIFILARE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE		OGGETTO		QUADRO ELETTRICO AULA TIPO	
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		RIF.		SCINVER-DE-02	
DIS. G.P.C.		CNT.		P.O.	
MODIFICHE		NOTE		3	
				2	
				1	
				3	
				GEN. 2020	
				FOGLIO 1 DI 1	
				FOGLIO 1 DI 1	

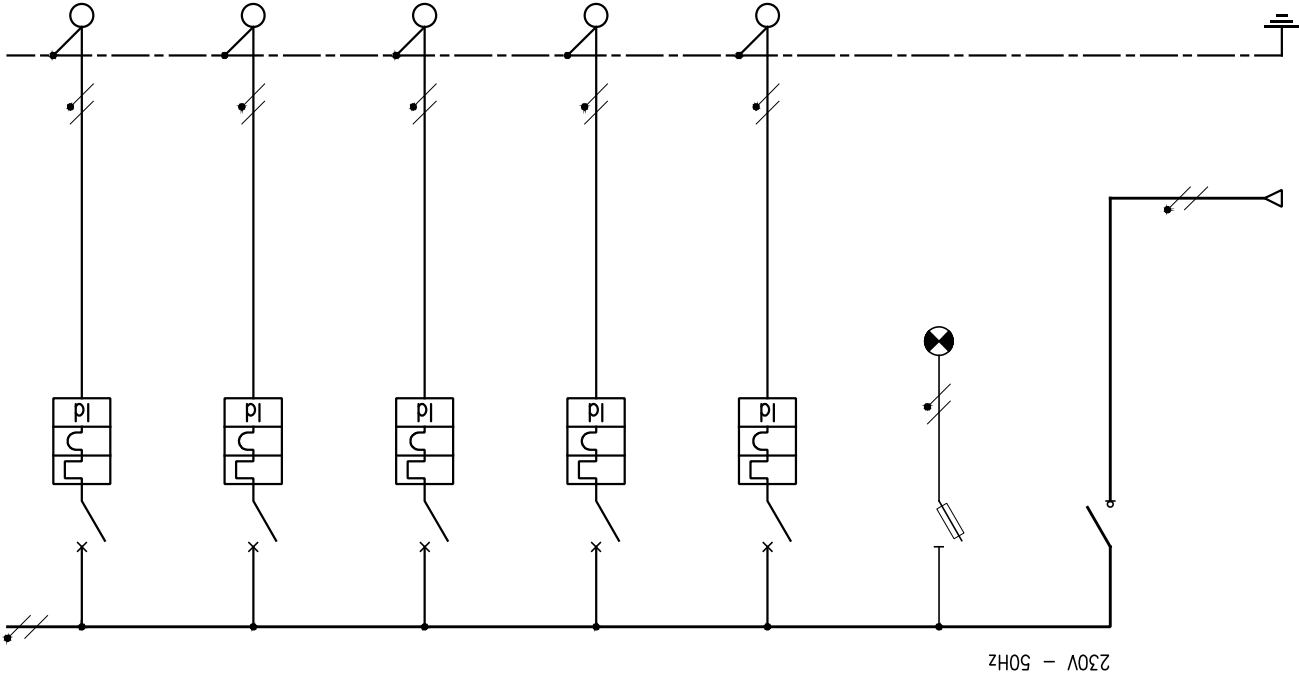
DISEGNO N°

15E

- INVOLUCRO ISOLANTE CON PORTELLA TRASPARENTE
- CAPENZA 36 MODULI DIN 17,5mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 4,5kA
- INSTALLAZIONE AD INCASSO

CARATTERISTICHE QUADRO:

DAL QUADRO ELETTRICO GENERALE DI PIANO	IG	INTERUTTORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	L1	PRESE CIRCUITO 1	PRESE CIRCUITO 2	PRESE CIRCUITO 3	L5	RISERVA
4,4 / k=0,5				0,8	2	2	2	2	
22 / k=0,5	MODULARE 2x32A	MODULARE 2x32A	MODULARE 2x32A	MODULARE 3,9 2x6 "C" 0,03 "A"	MODULARE 10 2x16 "C" 0,03 "A"	MODULARE 10 2x16 "C" 0,03 "A"	MODULARE 10 2x16 "C" 0,03 "A"	MODULARE 10 2x16 "C" 0,03 "A"	
			2 "96"						



Città di INVERUNO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

QUADRO ELETTRICO LABORATORIO TIPO
QUADRO ELETTRICO SEGRETERIA TIPO

SCHEMA UNIFILARE

RIF.	DIS.	CNT.	NOTE	SCALA	DATA
SCINVER-DE-02	G.P.C.	P.O.	MODIFICHE	3	GEN. 2020
				2	
				1	
				0	

DISEGNO N°

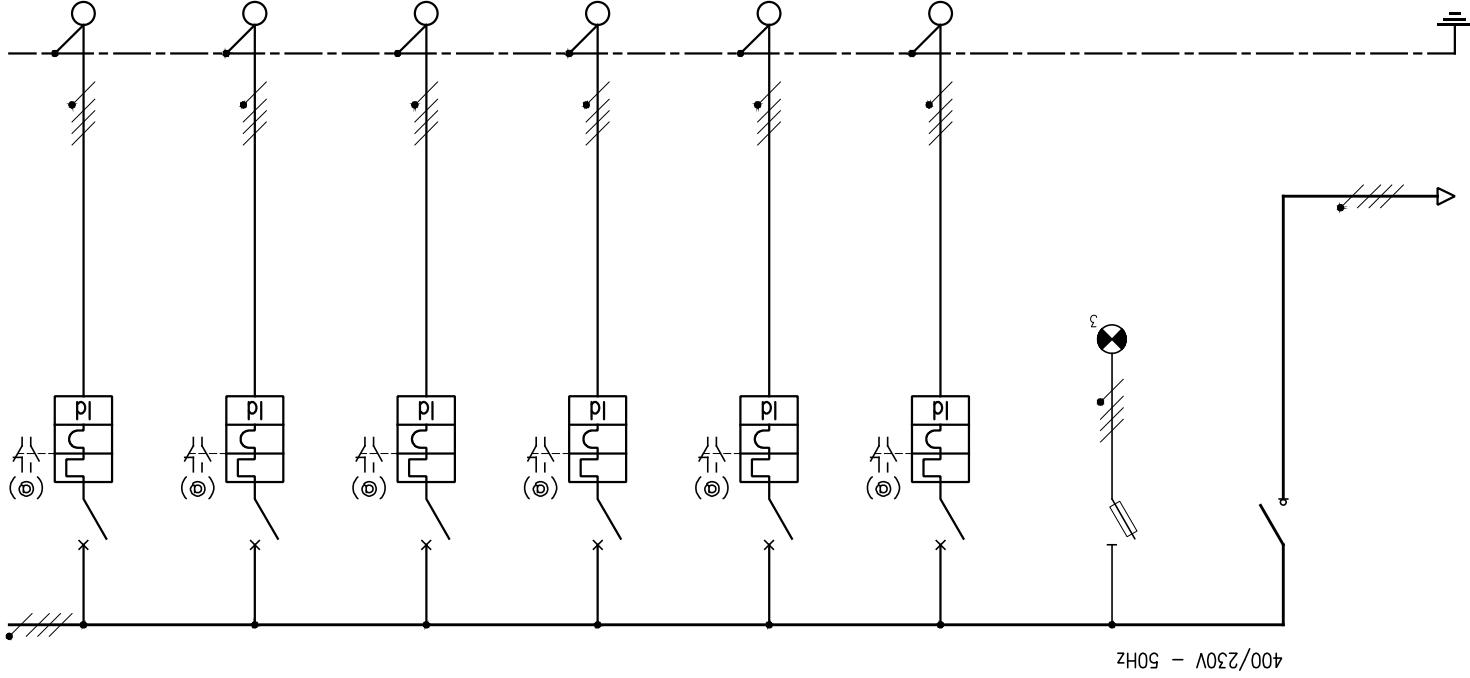
16E

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxPxP=600x1600x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55
- POTERE D'INTERFERUZIONE APPARECCHI MINIMO 10KA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

CARATTERISTICHE QUADRO:

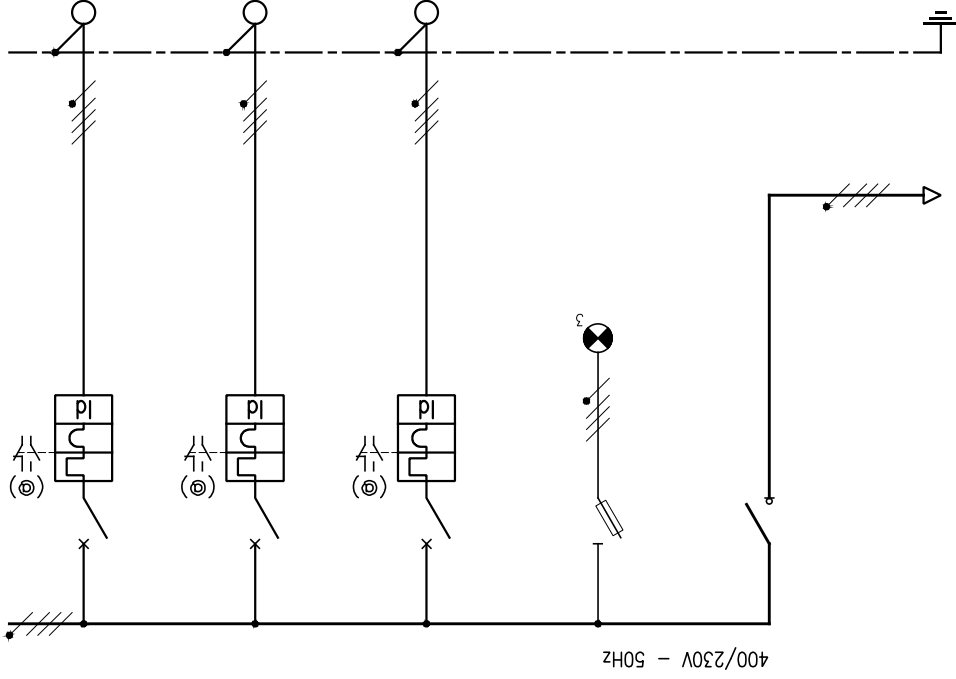
[illegible]

NOTA



- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=600x1000x200mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 10KA
- FISSAGGIO A PARTE

CARATTERISTICHE QUADRO:

[illegible]

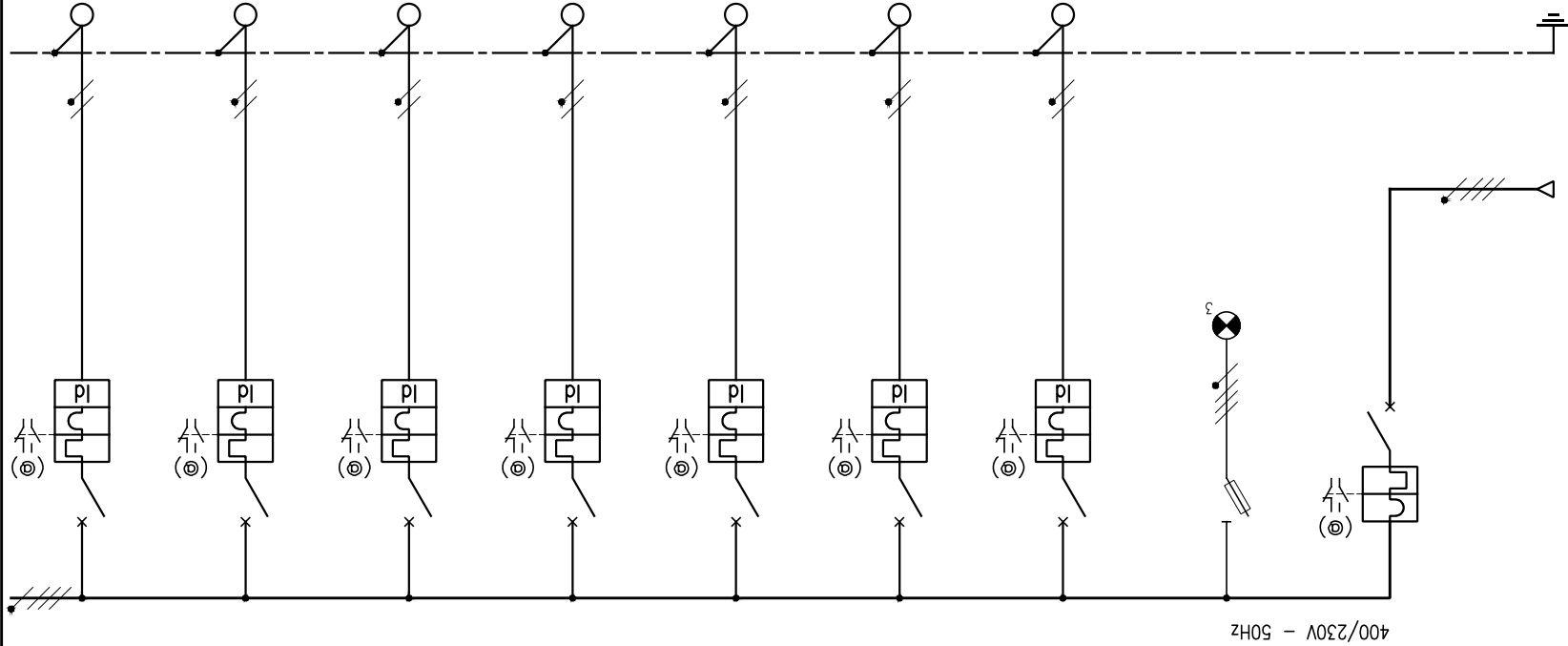
NOTA

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x2000x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6kA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

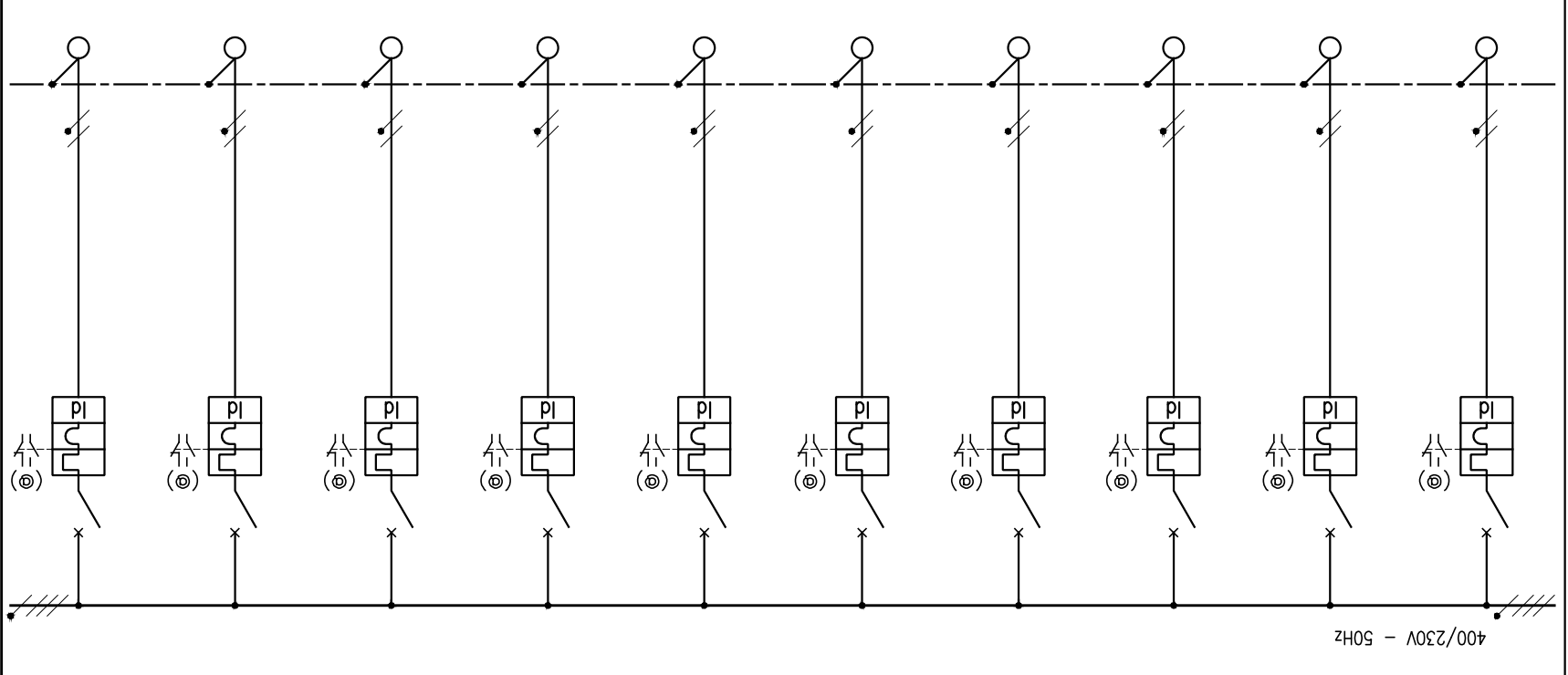
CARATTERISTICHE QUADRO:

UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	TIPO	INTERUTTORE	FUSIBILI		CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' AUSILIARIO	POTENZA	TENSIONE	SIGLA	CAVO / CONDUTTORE	SEZIONE	SEZIONE	CONDUTT. PROTEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
DAL GRUPPO STATICO		13,7 / K=1	22 / K=1	MODULARE	MODULARE 4x25 "C"	A	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	A	FTG180M16/0,6÷1kV	5x10	mmq	mmq	mmq	mmq	m
INTERUTTORE GENERALE		IG		MODULARE	MODULARE 3x32A+NA	A	A	A	A	A	A			A	A	A							
SEGNALE PRESENZA TENSIONE		SPT																					
LUCE D'EMERGENZA SPOGLIATOI PALESTRA ED INFERMERIA		L1	0,5	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	2x6 "C"	MODULARE	0,03 "A"								FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA DEPOSITI E CORRIDOI		L2	0,5	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	2x6 "C"	MODULARE	0,03 "A"								FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA PALESTRA CIRCUITO 1		L3	0,5	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	2x6 "C"	MODULARE	0,03 "A"								FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA PALESTRA CIRCUITO 1		L4	0,5	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	2x6 "C"	MODULARE	0,03 "A"								FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA RIPOSTIGLIO PALESTRA, ATRIUM, BAGNI E LABORATORIO 1		L5	0,5	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	2x6 "C"	MODULARE	0,03 "A"								FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA ED AULE 1, 2, 3 ED AULE 4, 5, 6 PIANO TERRA		L6	0,5	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	2x6 "C"	MODULARE	0,03 "A"								FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA LABORATORIO 2		L7	0,5	MODULARE	MODULARE	2x6 "C"	2x6 "C"	MODULARE	0,03 "A"								FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE		TIPO	INTERRUTTORE		FUSIBILI	CONTATORE		RELE' TERMICO	VOLTMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' AUSILIARIO	POTENZA	TENSIONE	SIGLA	CAVO / CONDUTTORE		CONDUTT. PROTEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
		L8	LUCE D'EMERGENZA PORTINERIA, INFERMERIA E BAGNI LATO OVEST PIANO TERRA	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L9	LUCE D'EMERGENZA SEGRETERIA E BAGNI LATO TERRA	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L10	LUCE D'EMERGENZA ALTRO E CORRIDOI PIANO TERRA	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L11	LUCE D'EMERGENZA MENSA CIRCUITO 1	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L12	LUCE D'EMERGENZA MENSA CIRCUITO 2	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L13	LUCE D'EMERGENZA LABORATORIO 1 ED AULE 1, 2, 3 PIANO PRIMO	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L14	LUCE D'EMERGENZA LABORATORIO 4 LABORATORI 2, 3 E BAGNI LATO OVEST PIANO PRIMO	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L15	LUCE D'EMERGENZA LABORATORI 2, 3 E BAGNI LATO OVEST PIANO PRIMO	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L16	LUCE D'EMERGENZA SEGRETERIA E BAGNI LATO EST PIANO PRIMO	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				
		L17	LUCE D'EMERGENZA CORRIDOI PIANO PRIMO	0,5	2,4	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"											FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5				

Città di INVERUNO

OGGETTO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE
PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

DESCRIZIONE

QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI SICUREZZA
SCHEMA UNIFILARE

RIF.

SCINVER-DE-02

DIS.

G.P.C.

CNT.

P.O.

NOTE

MODIFICHE

GEN. DATA

2020

FOGLIO

2

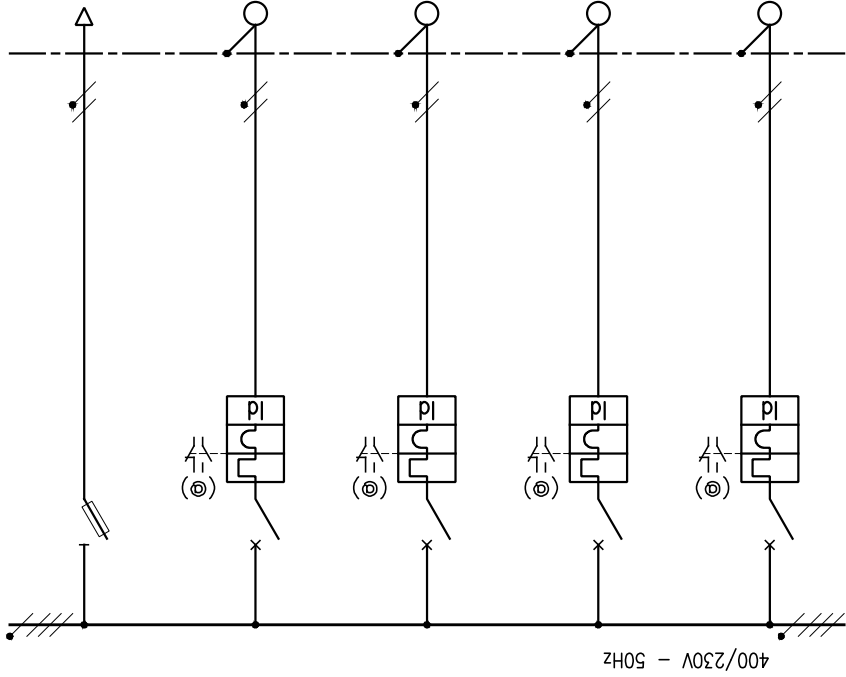
DI

3

FOGLI

19E

DISSEGNO N°



NOTA

[illegible]

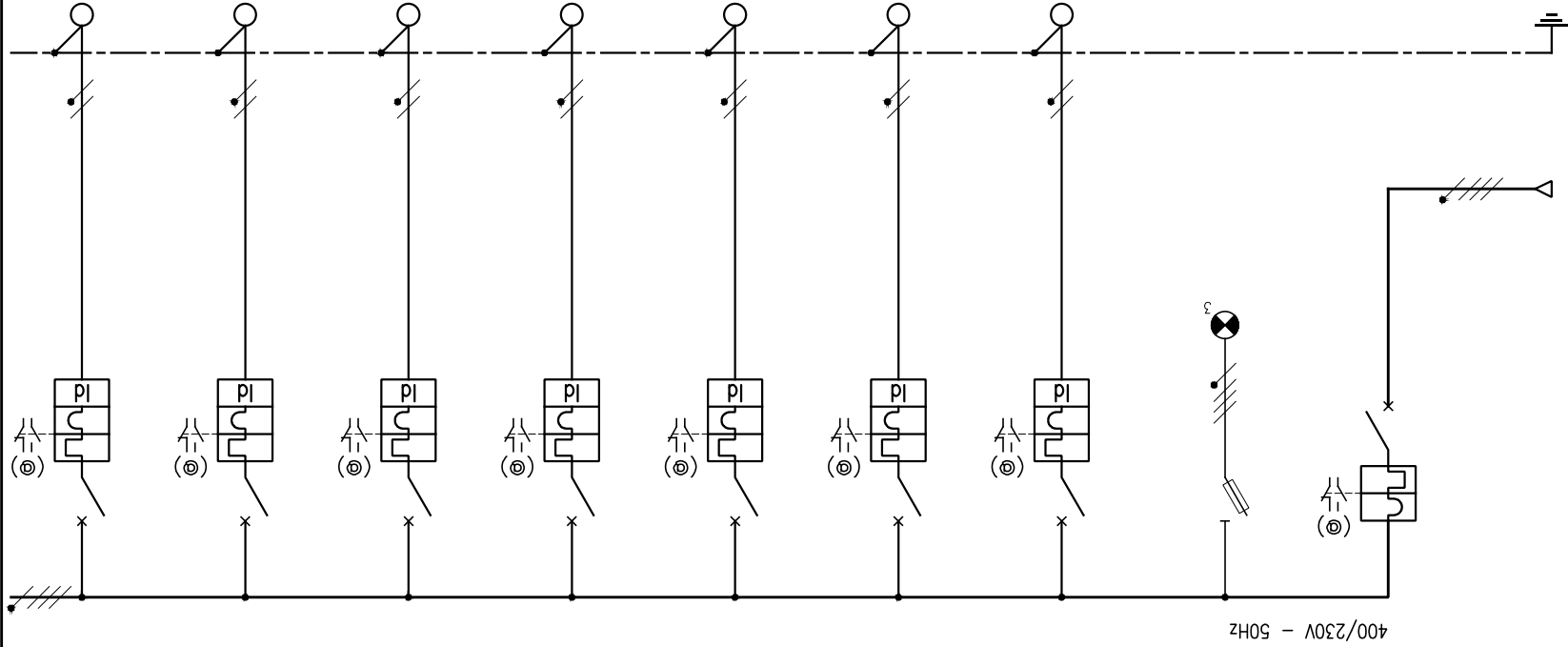
Città di INVERUNO		DESCRIZIONE		SCHEMA UNIFILARE	
		QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI SICUREZZA		SCUOLA MEDIA	
DISEGNO N° 19E		OGGETTO		NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE	
		PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI			
SCALA		NOTE		RIF.	
Foglio 3 di 3 Fogli		GEN. 2020		SCINVER-DE-02	
		MODIFICHE		G.P.C.	
		1		DIS.	
		2		CMT.	
		3			

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=900x2000x250mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6kA
- APPOGGIO A PAVIMENTO E FISSAGGIO A PARETE

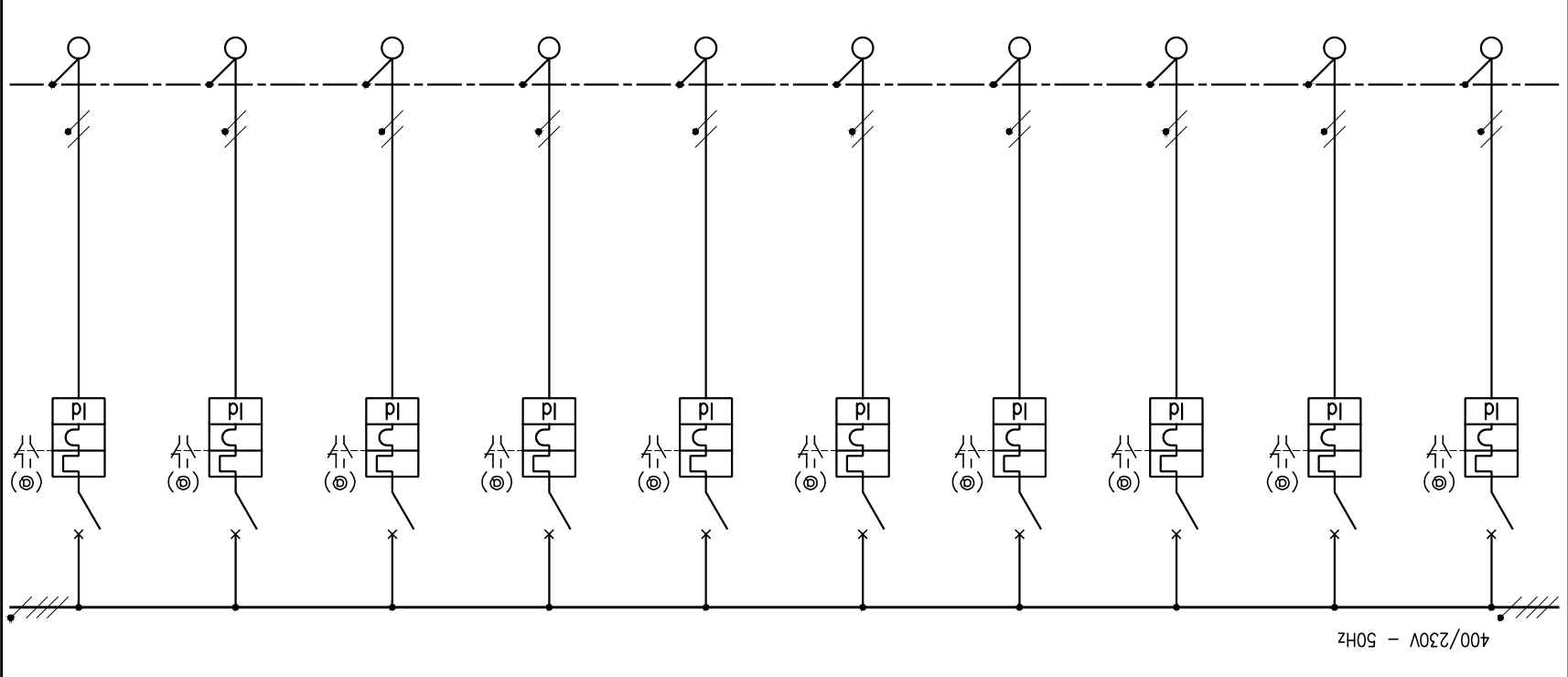
CARATTERISTICHE QUADRO:

UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE		TIPO	INTERUTTORE	FUSIBILI		CONTATORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' AUSILIARIO	POTENZA	TENSIONE	SIGLA	CAVO / CONDUTTORE	SEZIONE	SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
DAL GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'		10,6 / K=1	17 / K=1		MODULARE	MODULARE 4x25 "C"	A	A	A	A	A	A	RELE' DIFFERENZIALE		A	A	A	FTG180M16/0,6÷1kV	5x10	mmq	mmq	mmq	mmq	mmq
INTERUTTORE GENERALE					MODULARE 3x32A+NA	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A			A	A	A							
SEGNALE PRESENZA TENSIONE																								
LUCE D'EMERGENZA AULE 1, 2, 3, 4		0,5			MODULARE	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A						FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA AULE 5, 6, 7, 8		0,5			MODULARE	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A						FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA PORTINERIA, INFERMERIA E BAGNI LATO EST		0,5			MODULARE	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A						FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA BAGNI LATO OVEST E PIANO TERRA		0,5			MODULARE	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A						FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA ATRIO E CORRIDOI		0,5			MODULARE	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A						FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA SPOGLIATOI, CORRIDOIO, LATO NORD PALESTRA		0,5			MODULARE	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A						FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					
LUCE D'EMERGENZA PALESTRA		0,5			MODULARE	MODULARE 2x6 "C"	A	A	A	A	A	A						FTG180M16/0,6÷1kV	3x1,5					

NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA DI CONTROLLO

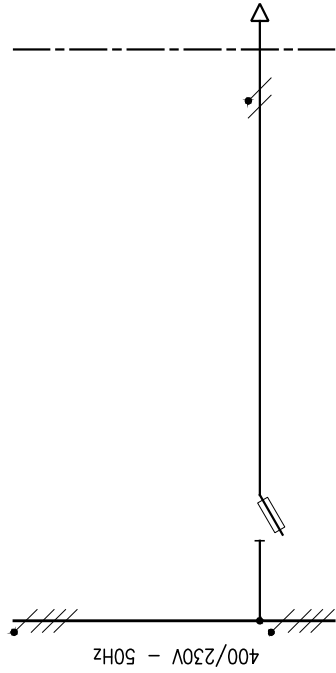


NOTA
(⊗) = INTERFACCIA COL SISTEMA
DI CONTROLLO



CIRCUITO		UTILIZZAZIONE		POTENZA	CORRENTE NOMINALE	TIPO	INTERRUTTORE	FUSIBILI		CONTATTORE	RELE' TERMICO	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	TRASFORMATORE DI CORRENTE		POTENZA	VA	V	TRANSFORM. AUSILIARIO	CABO / CONDUTTORE		SEZIONE	SEZIONE	SEZIONE	CABL. INTERNO QUADRO	LUNGHEZZA LINEA
				0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		LUCE D'EMERGENZA MENSA CIRCUITO 1	L8	0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		LUCE D'EMERGENZA MENSA CIRCUITO 2	L9	0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		LUCE D'EMERGENZA AULE 1, 2, 3, 4 PIANO PRIMO	L10	0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		LUCE D'EMERGENZA LABORATORIO 3 ED AULE 5, 6, 7 PIANO PRIMO	L11	0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		LUCE D'EMERGENZA LABORATORI 1, 2 E BAGNI LATO EST PIANO PRIMO	L12	0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		LUCE D'EMERGENZA LABORATORIO 4, SEGRETERIA, BAGNI LATO OVEST PIANO PRIMO	L13	0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		LUCE D'EMERGENZA CORRIDOI PIANO PRIMO	L14	0,5	2,4	MODULARE	2x6 "C"	0,03 "A"																		
		ARMADIO DATI PIANO TERRA SCUOLA ELEMENTARE	L15	1,6	7,7	MODULARE	2x16 "C"	0,3 "A"																		
		ARMADIO DATI PIANO PRIMO SCUOLA ELEMENTARE	L16	1,6	7,7	MODULARE	2x16 "C"	0,3 "A"																		
		CENTRALINO AUTOMAZIONE KNX	L17	0,1	0,5	MODULARE	2x6 "C"	0,3 "A"																		

Città di INVERUNO										OGGETTO		DESCRIZIONE	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE										PROGETTO DEFINITIVO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI SICUREZZA	
SCHEMA UNIFILARE										SCALA		GEN. 2020	
NOTE										MODIFICHE		FOGLIO 2 DI 3 FOGLI	
RIF. SCINVER-DE-02										DIS. G.P.C.		DATA	
CMT. P.O.										1		2020	
										2			
										3			
DISEGNO N° 20E													

[illegible]

- INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA VETRATA
- DIMENSIONI INDICATIVE LxHxP=600x1000x200mm
- GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
- POTERE D'INTERRUZIONE APPARECCHI MINIMO 6kA
- FISSAGGIO A PARETE

CARATTERISTICHE QUADRO:

[illegible]

NOTA

