



REGIONE SICILIA
COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO
PROVINCIA DI MESSINA

OGGETTO:

"Lavori di Recupero ristrutturazione e/o costruzione nuovo edificio scolastico scuola A. Gussio".

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA:

Ing. Faranna Claudio G.



ELABORATO E

TAV. 2

QUADRI CALCOLI ELETTRICI

DATA: 16/05/2022

RUP :

Ing. Pietro Mifa

N°	Data	Descrizione della Revisione o Sostituisce

Quadri Edificio scolastico

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

Coordinato :

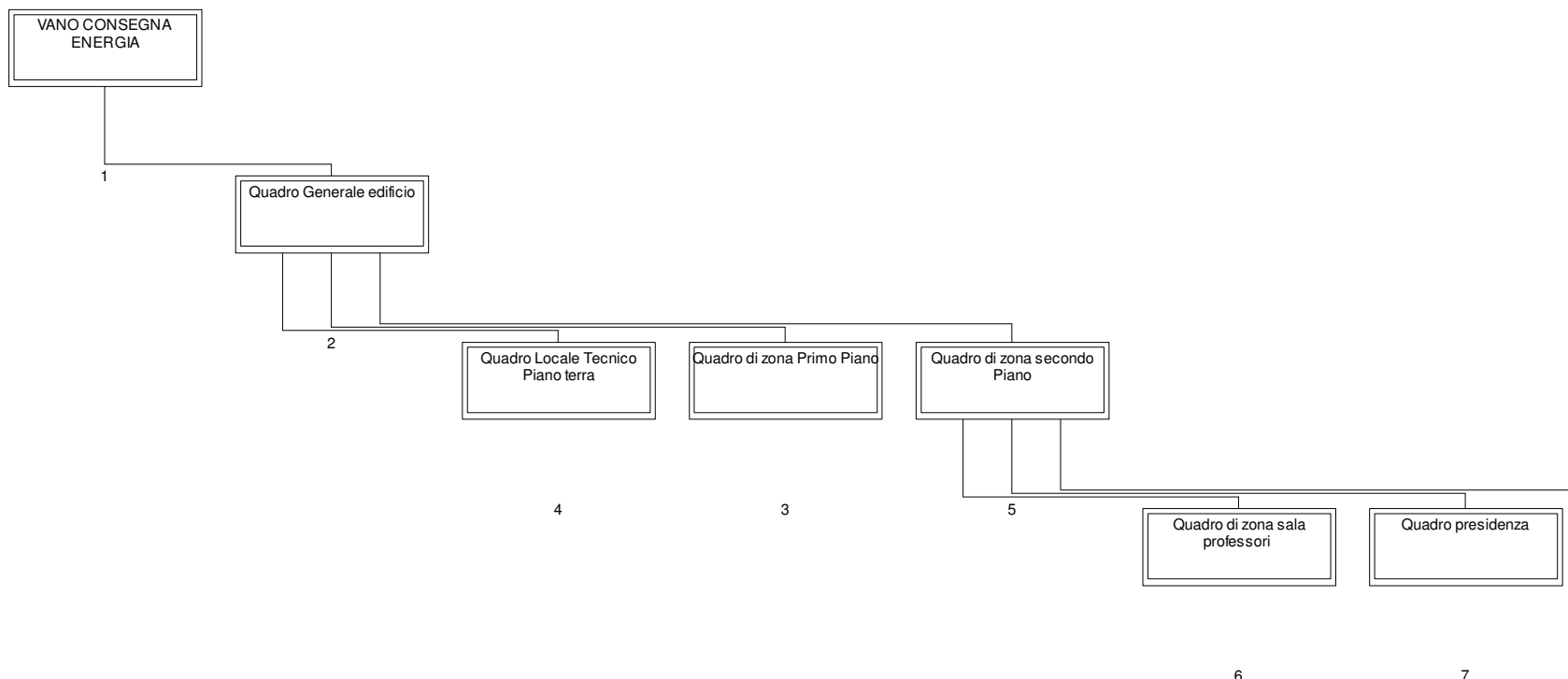
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 29/09/2021

Pagina : 1



Nome quadro	VANO CONSEGNA ENERGIA	Quadro Generale edificio	Quadro Locale Tecnico Piano terra	Quadro di zona Primo Piano	Quadro di zona secondo Piano	Quadro di zona sala professori	Quadro presidenza	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	25	25	16	16	16	6	6	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	25	25	16	16	16	6	6	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	25	25	16	16	16	6	6	
Icc massima ai morsetti di entrata	2,994	2,666	2,018	2,018	2,018	0,523	0,523	
Corrente fase L1 [A]	55,28	55,28	33,74	17,44	20,32	12,56		
Corrente fase L2 [A]	51,77	51,77	24,08	20,29	24,64		10,15	
Corrente fase L3 [A]	41,40	41,40	24,08	12,57	22,22			
Corrente fase N [A]	12,49	12,49	9,66	6,76	3,75	12,56	10,15	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note	36 moduli IP 55 chiusura con chiave	144 moduli IP 41 posa a parete o incasso	96 Moduli IP 55 posa a parete	120 moduli IP 41 posa a parete o incasso	120 moduli IP 41 posa a parete o incasso	24 moduli Incasso IP 41	24 moduli Incasso IP 41	

Quadri Edificio scolastico

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

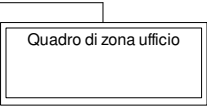
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 29/09/2021
Pagina : 2



Nome quadro	Quadro di zona ufficio							
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	6							
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	6							
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	6							
Icc massima ai morsetti di entrata	0,523							
Corrente fase L1 [A]								
Corrente fase L2 [A]								
Corrente fase L3 [A]	10,62							
Corrente fase N [A]	10,62							
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu							
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898							
Note	24 moduli Incasso IP 41							

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

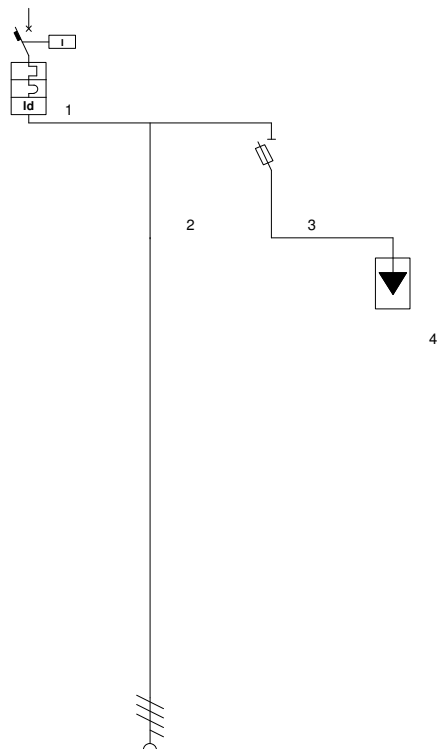
Quadro :
1 - VANO CONSEGNA ENERGIA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 29/09/2021

Pagina : 3

[illegible]

Quadri Edificio scolastico

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
1 - VANO CONSEGNA ENERGIA

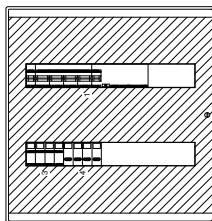
Tipo involucro :
Centralino Idroboard F107 .. da parete
IP55

Ingombro totale [mm] :
402 x 416 x 143

Tipo porta :
Trasparente

Tipo fondo :
Chiuso

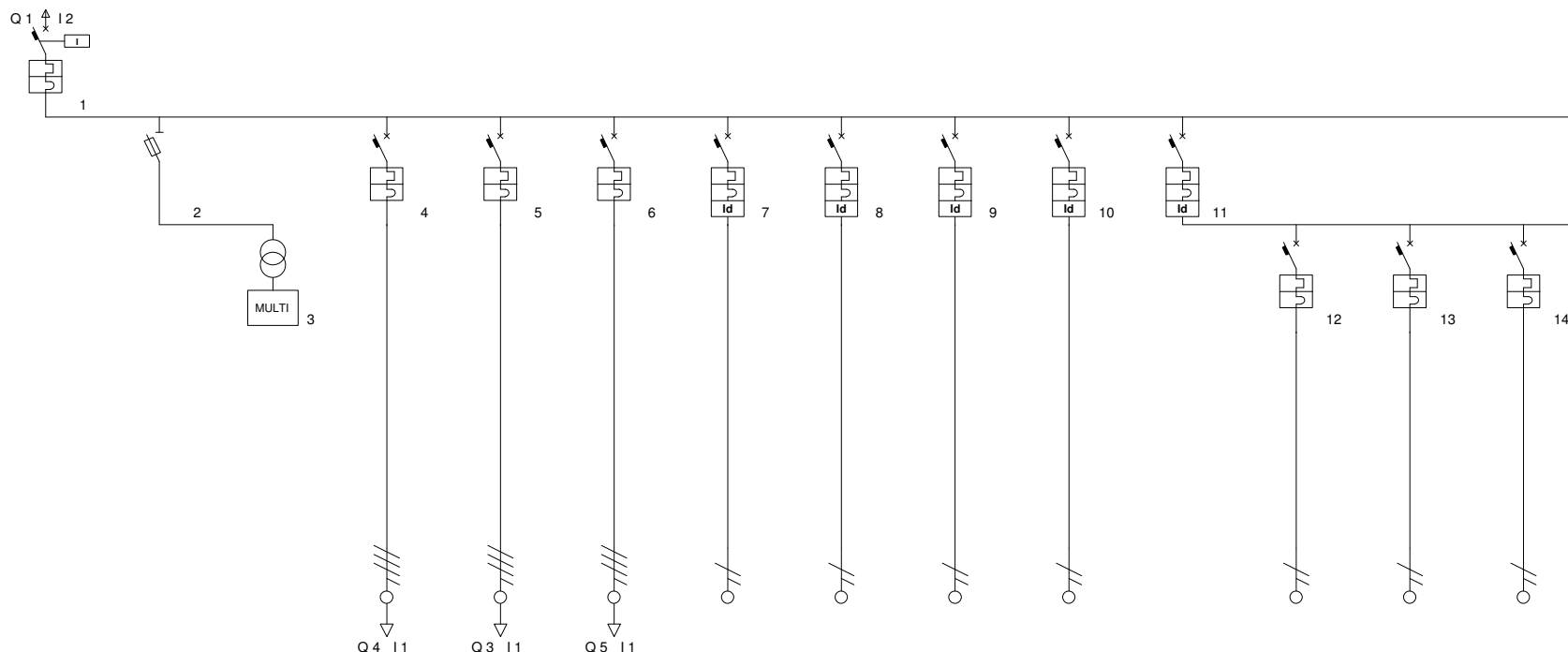
Tipo laterale :
Chiuso



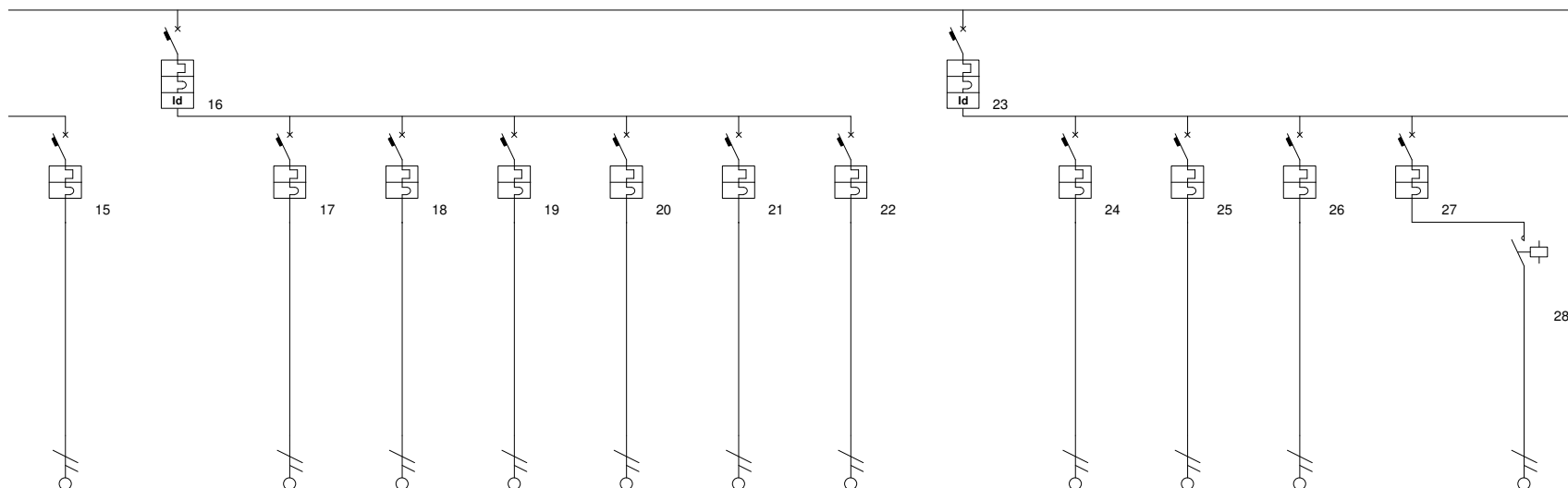
Data : 29/09/2021

Pagina : 4

Pagina : 5

[illegible]

Pagina : 6

[illegible]

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Quadro Generale edificio

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 29/09/2021

Pagina : 7

[illegible]

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

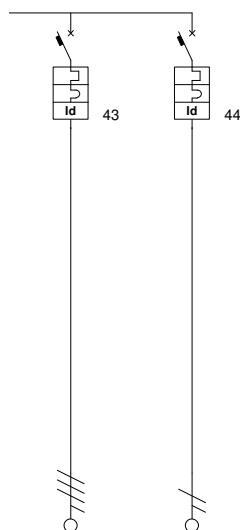
Quadro :
2 - Quadro Generale edificio

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 29/09/2021

Pagina : 8

[illegible]

Quadri Edificio scolastico

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
2 - Quadro Generale edificio

Tipo involucro :
Centralino Tboard da parete IP41

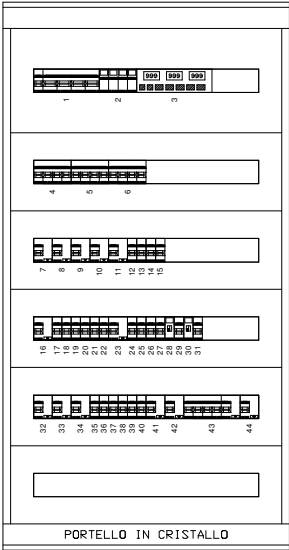
Ingombro totale [mm] :
550 x 1.050 x 135

Tipo porta :
Sì

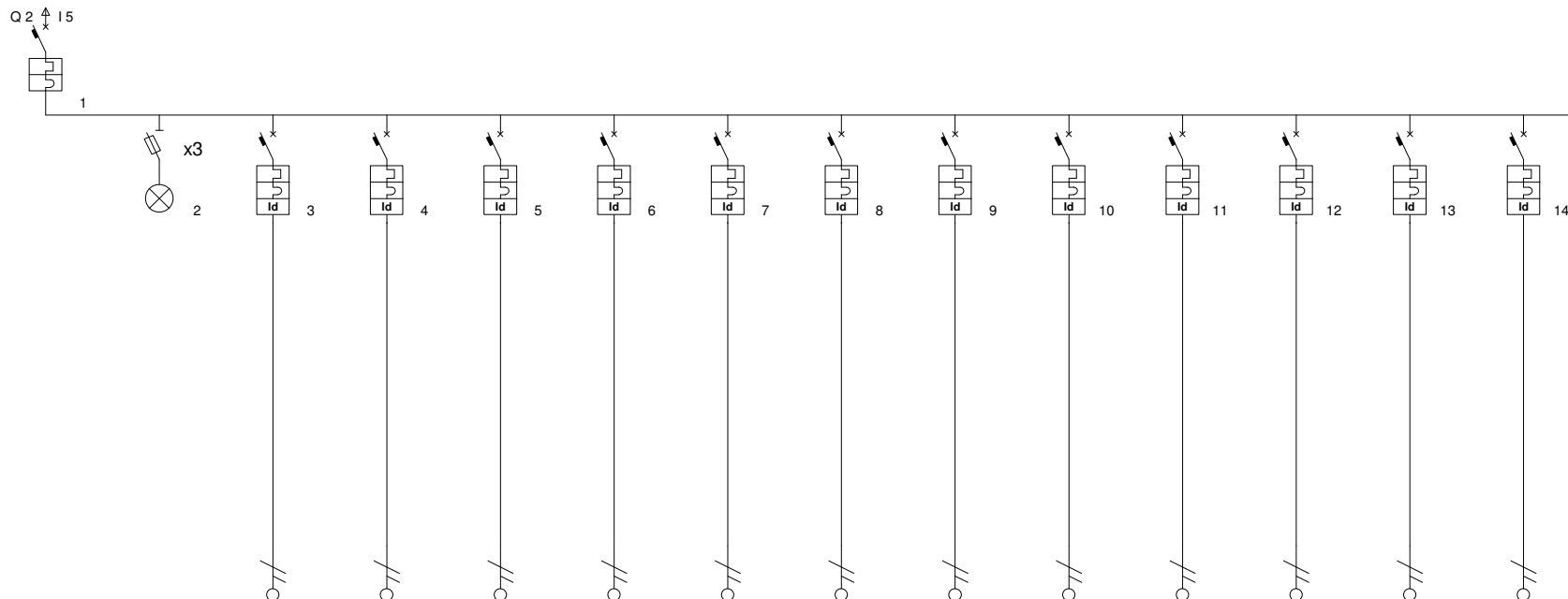
Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 29/09/2021
Pagina : 9



Pagina : 10

[illegible]

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

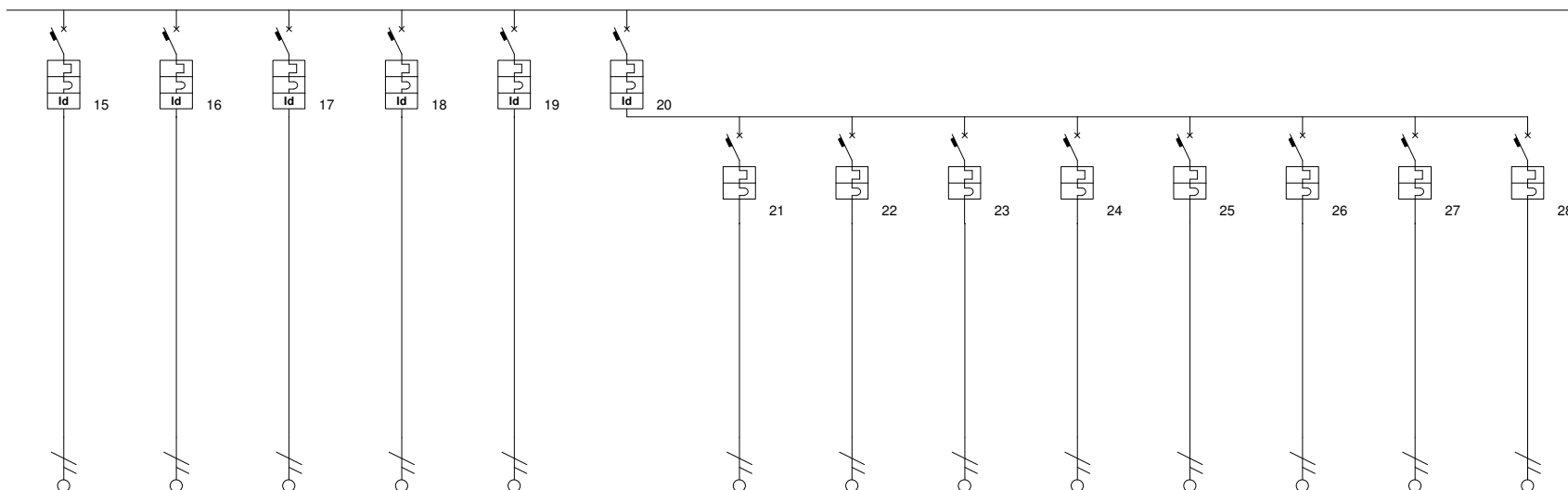
Quadro :
3 - Quadro di zona Primo Piano

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 29/09/2021

Pagina : 11

[illegible]

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

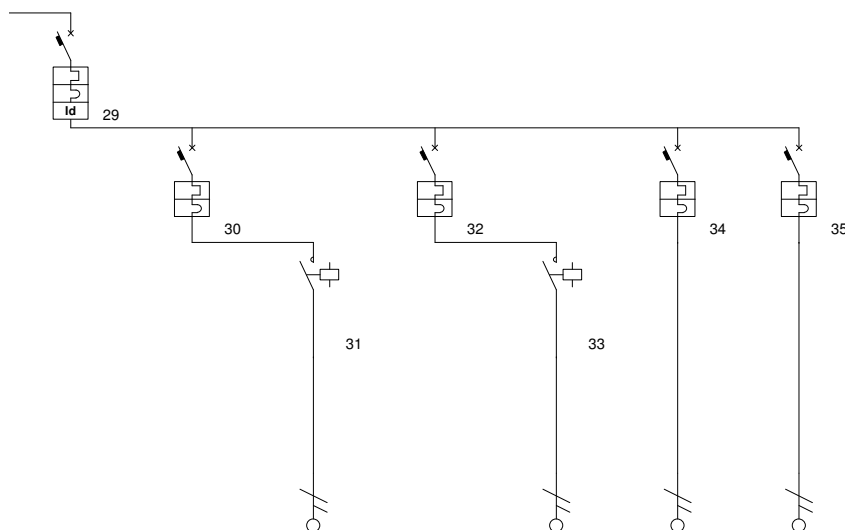
Quadro :
3 - Quadro di zona Primo Piano

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 29/09/2021

Pagina : 12

[illegible]

Quadri Edificio scolastico

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
3 - Quadro di zona Primo Piano

Tipo involucro :
Centralino Tboard da parete IP41

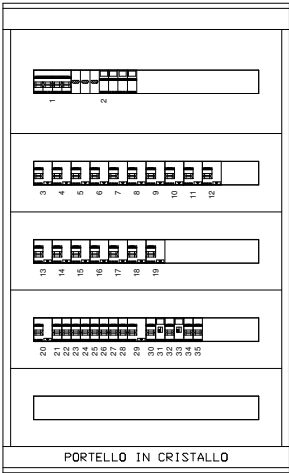
Ingombro totale [mm] :
550 x 900 x 135

Tipo porta :
Sì

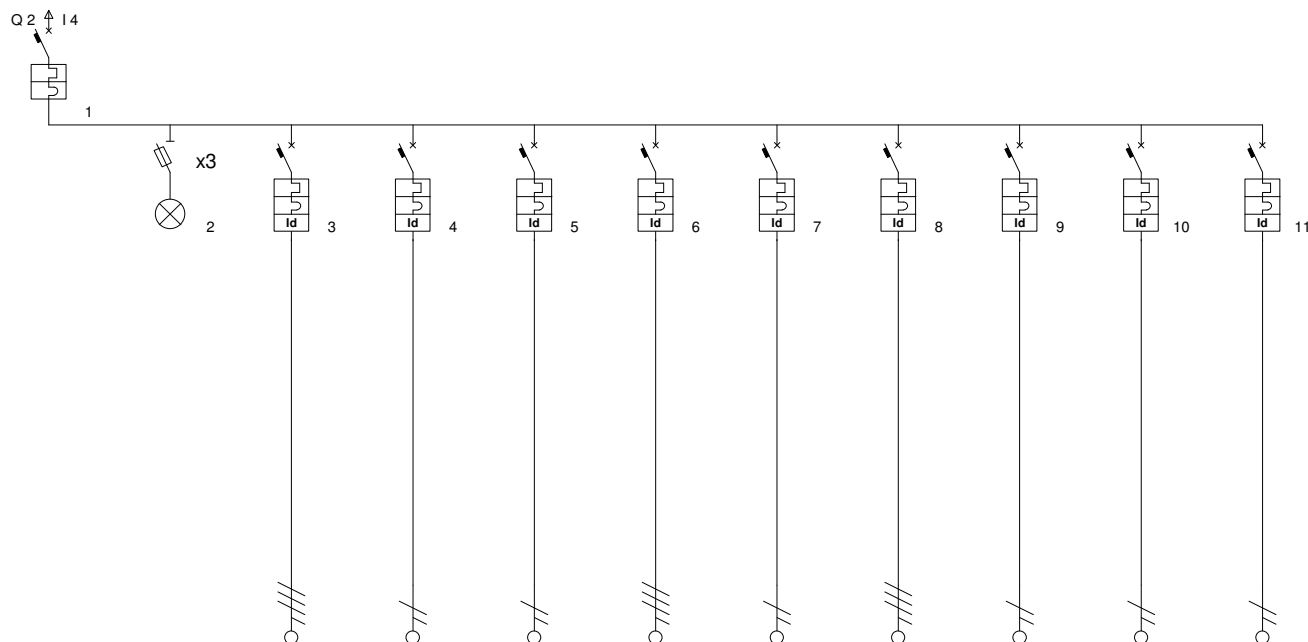
Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 29/09/2021
Pagina : 13



Pagina : 14

[illegible]

Quadri Edificio scolastico

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
4 - Quadro Locale Tecnico Piano terra

Tipo involucro :
Centralino Tboard da parete IP41

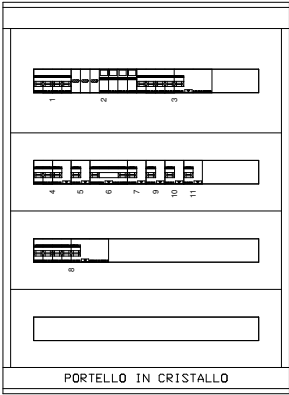
Ingombro totale [mm] :
550 x 750 x 135

Tipo porta :
Sì

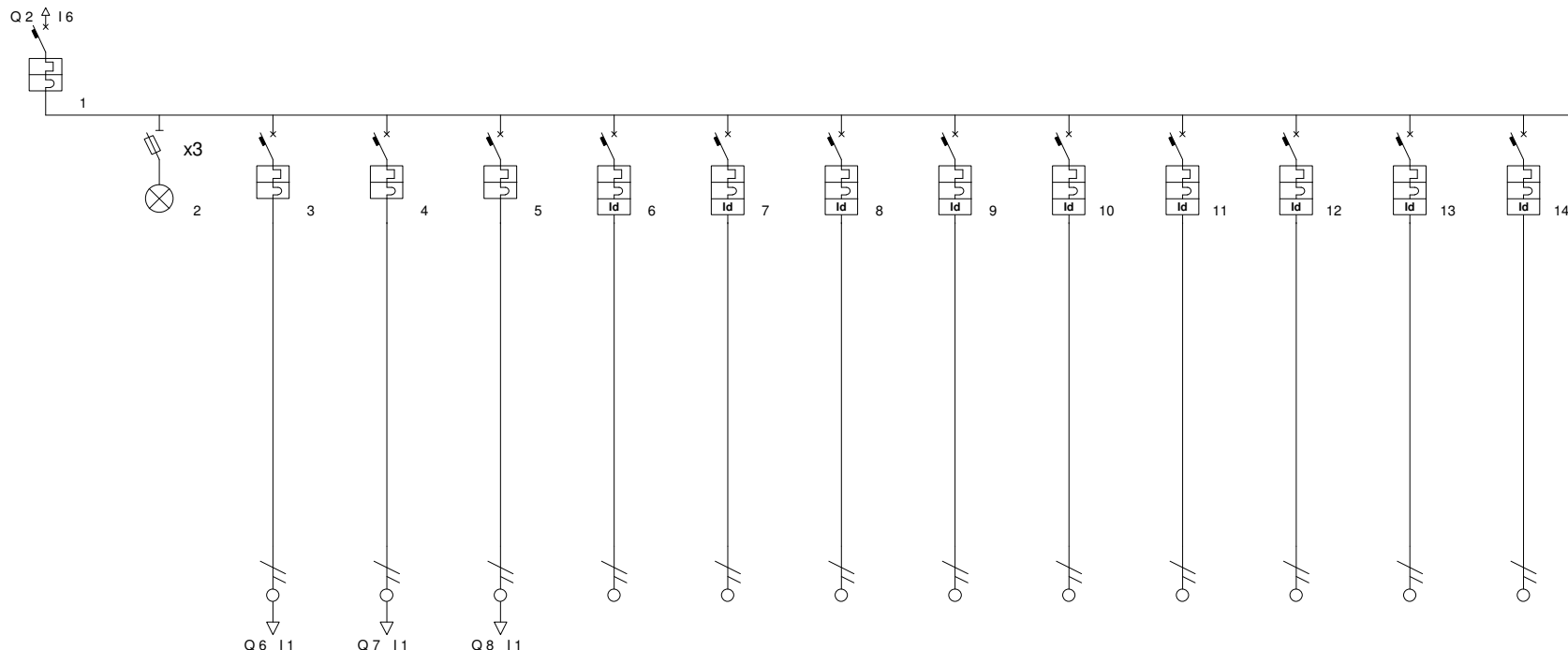
Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 29/09/2021
Pagina : 15



Pagina : 16

[illegible]

Quadri Edificio scolastico

Progetto :
quadri calcoli elettrici

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
5 - Quadro di zona secondo Piano

Tipo involucro :
Centralino Tboard da parete IP41

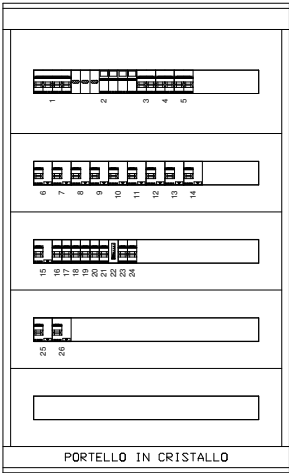
Ingombro totale [mm] :
550 x 900 x 135

Tipo porta :
Si

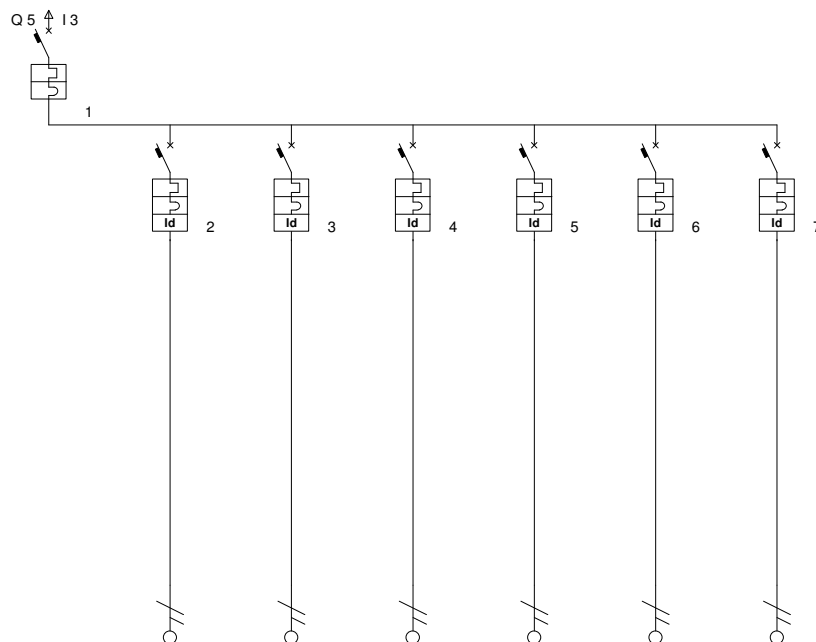
Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

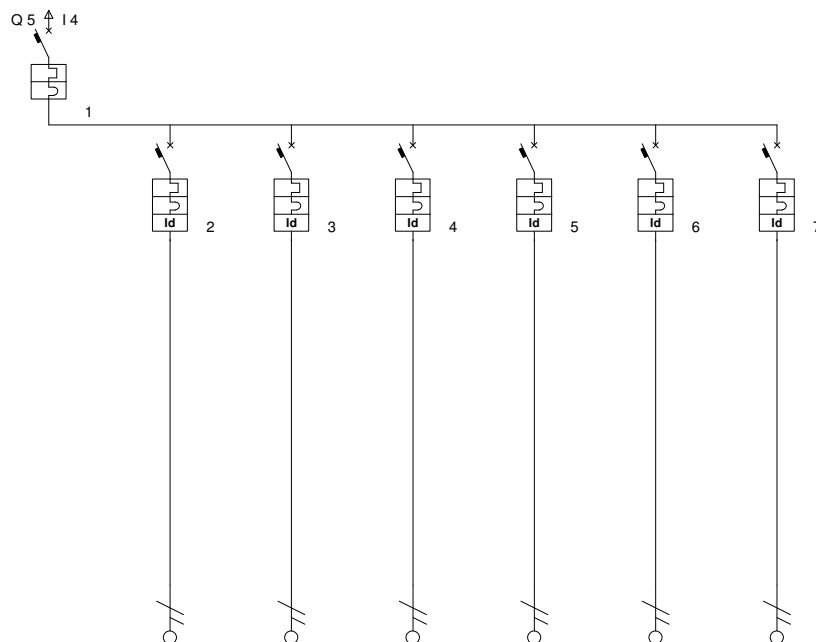
Data : 29/09/2021
Pagina : 18



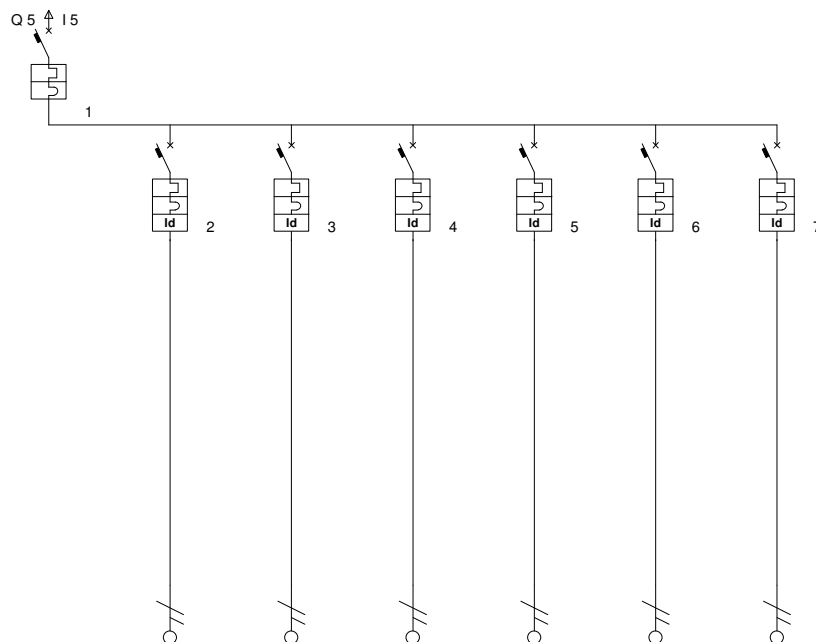
Pagina : 19

[illegible]

Pagina : 20

[illegible]

Pagina : 21

[illegible]