



COMUNE DI SALA CONSILINA

PROVINCIA DI SALERNO

REALIZZAZIONE COMPLESSO SCOLASTICO FONTI
EDILIZIA SCOLASTICA

D.L. 12 SETTEMBRE 2013 N° 104, CONVERTITO, CON
MODIFICAZIONI, DALLA LEGGE 8 NOVEMBRE 2013 N° 128,
RECEPITI DAL DECRETO INTERMINISTERIALE MEF-MIUR-MIT
DEL 23/01/2015

PROGETTO ESECUTIVO

Visto il R.U.P.:

Geom. Anna PISANO

Il Sindaco P.R.:

Avv. Francesco CAVALLONE

Verifica e validazione progetto:

Cavallaro&Mortoro srl - Consulting engineering

Il Progettista:

Arch. Gabriel MATTEO

Oggetto Elaborato:

Schemi Elettrici

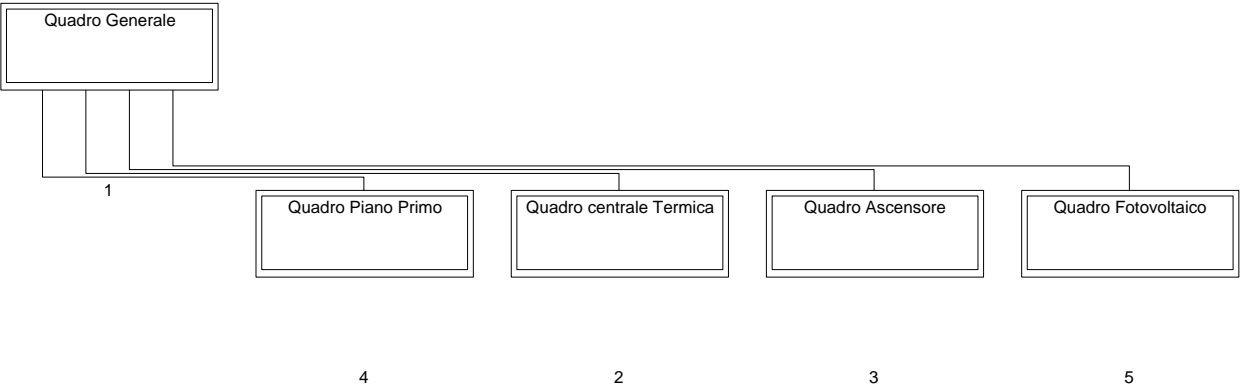
APPROVAZIONE PROGETTO:

Codice elaborato:

E.01

APRILE
2015

Progetto :
Realizzazione Complesso Scolastico
Fonti
Disegnato :



Coordinato :

N° di Disegno :

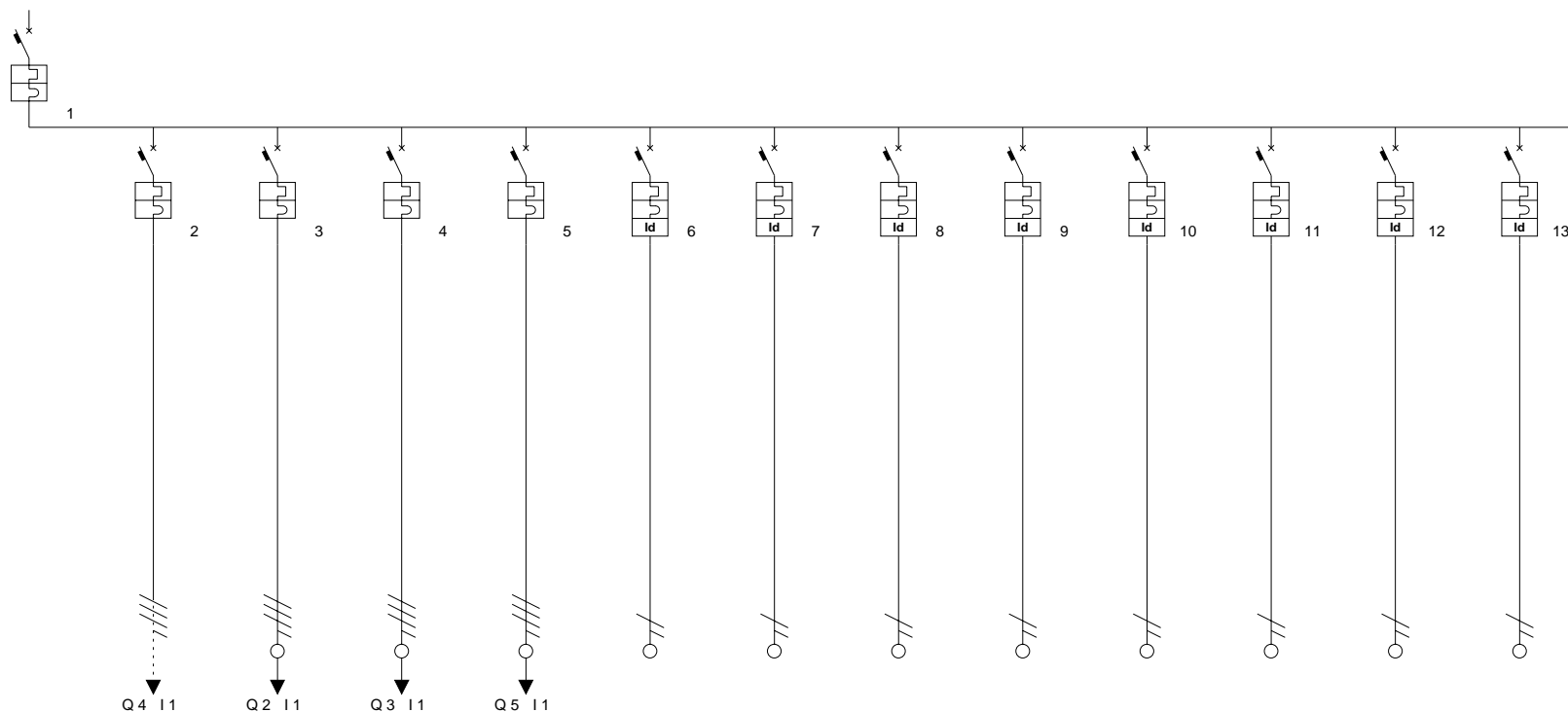
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :
Pagina : 1

Nome quadro	Quadro Generale	Quadro Piano Primo	Quadro centrale Termica	Quadro Ascensore	Quadro Fotovoltaico		
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	150	70	2,5	10	1,5		
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	95	35	2,5	10	1,5		
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	95	35	2,5	10	1,5		
Icc massima ai morsetti di entrata	4,485	3,543	3,681	1,032	0,189		
Corrente fase L1 [A]	102,25	44,69	16,06	25,69	0,00		
Corrente fase L2 [A]	105,55	44,69	16,06	25,69	0,00		
Corrente fase L3 [A]	80,10	24,43	16,06	25,69	0,00		
Corrente fase N [A]	23,98	20,26	0,00	0,00	0,00		
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu		
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2		
Note							

Data :
Pagina : 2

[illegible]

Progetto :
Realizzazione Complesso Scolastico
Fonti
Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

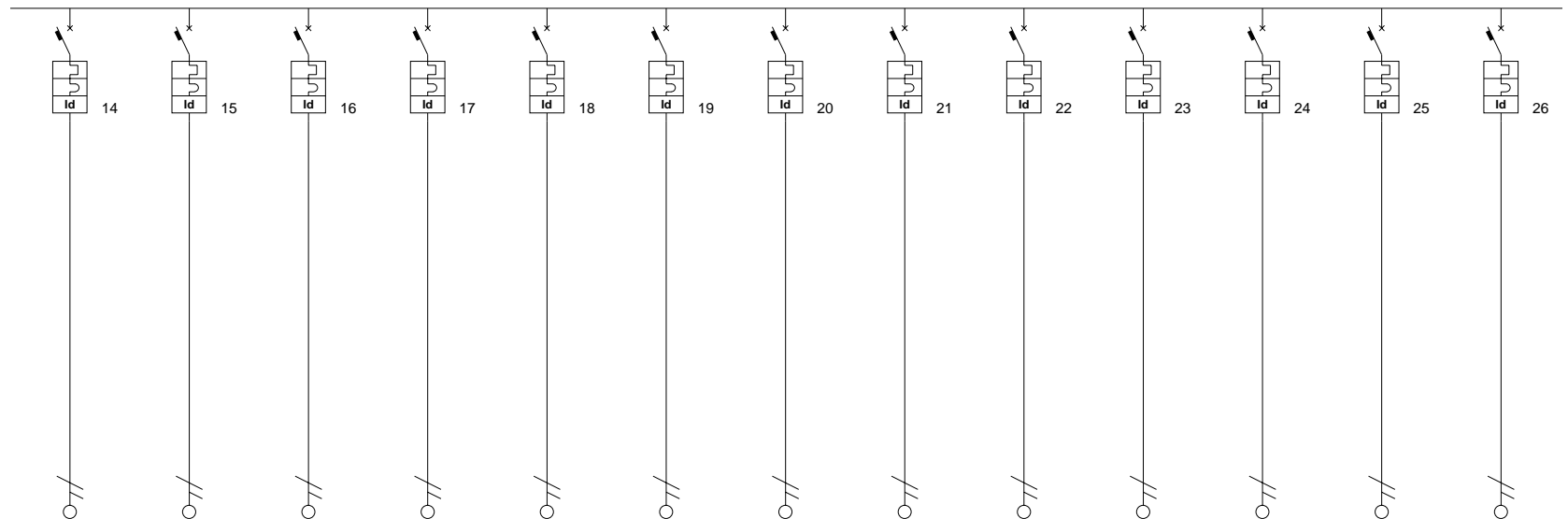
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - Quadro Generale

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :
Pagina : 3

[illegible]

[illegible]

Progetto :
Realizzazione Complesso Scolastico
Fonti
Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

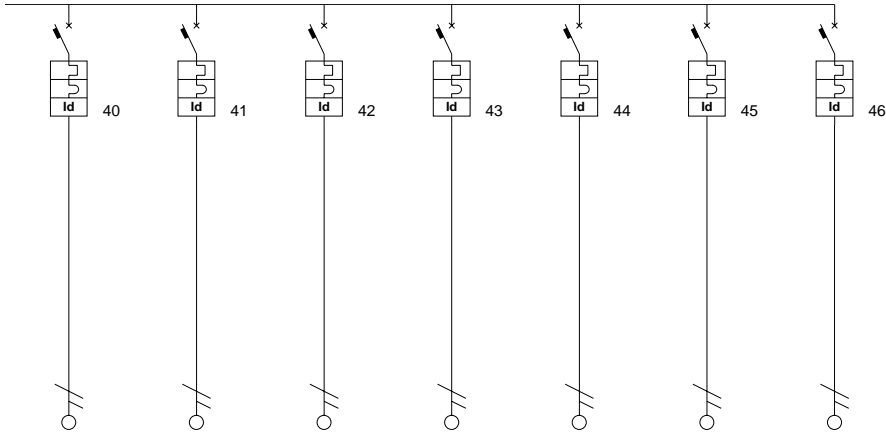
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - Quadro Generale

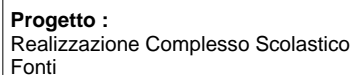
Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :
Pagina : 5



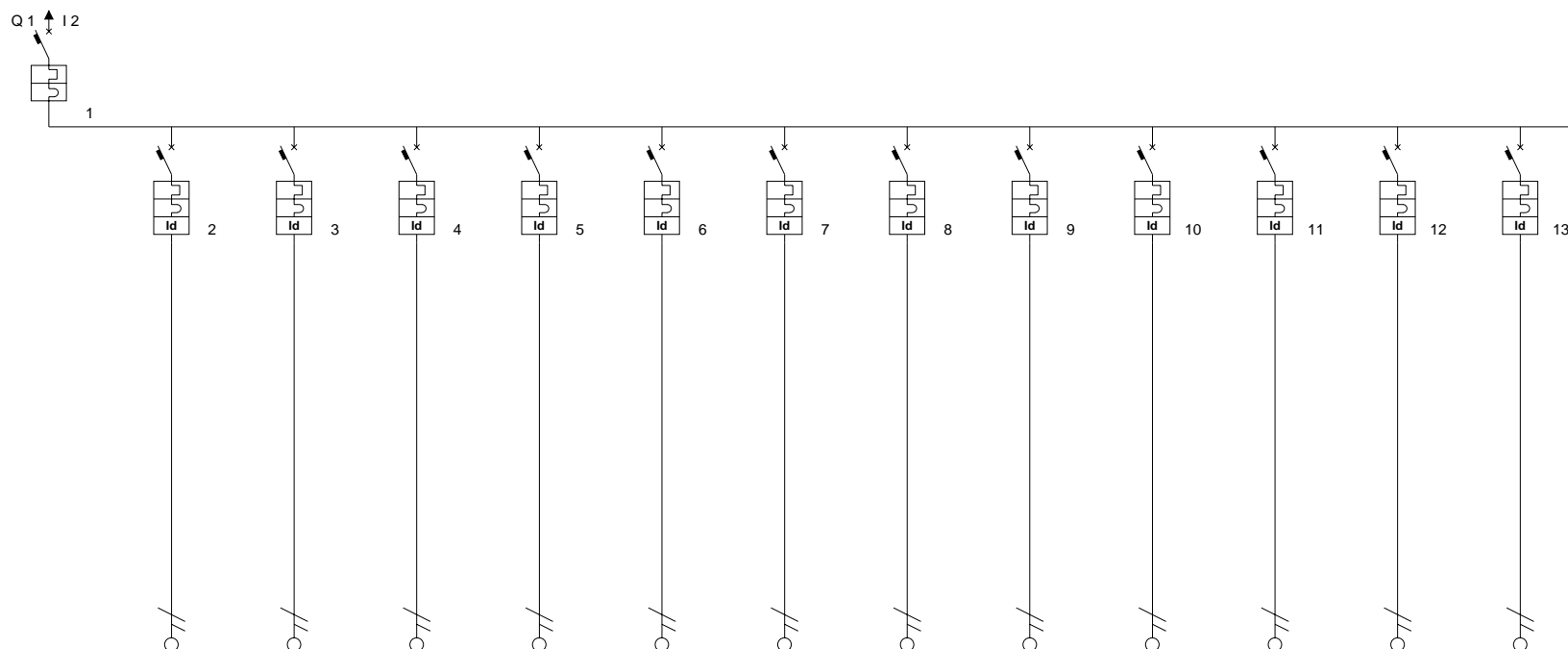
Descrizione linea	Luci Emergenza - Circuito EL 01	Luci Emergenza - Circuito EL 02	Luci Emergenza - Circuito EL 03	Luci Emergenza - Circuito EL 04	Luci Emergenza - Circuito EL 05	Luci Emergenza - Circuito EL 06	Circuiti Ausiliari vvff							
Fasi della linea	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N							
Codice articolo	G8813A/6A	G8813A/6A	G8813A/6A	G8813A/6A	G8813A/6A	G8813A/6A	G8813A/6A							
Modulo differenziale														
Corrente regolata I _r [A]	1 • I _n = 6	1 • I _n = 6	1 • I _n = 6	1 • I _n = 6	1 • I _n = 6	1 • I _n = 6	1 • I _n = 6							
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW							
K _u / K _c	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00							
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW							
Corrente di impiego I _b [A]	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42								
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							
Sezione neutro [mm²]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							
Portata fase [A]	18	18	18	18	18	18	18							
Lunghezza linea [m]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	1,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,1 % / 1,1 %	1,1 % / 1,1 %	1,1 % / 1,1 %	1,1 % / 1,1 %	1,1 % / 1,1 %	1,1 % / 1,1 %	0,0 % / 0,0 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5							
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6							



Data :
Pagina : 7

[illegible]

Data :
Pagina : 8

[illegible]

[illegible]

Progetto :
Realizzazione Complesso Scolastico
Fonti
Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

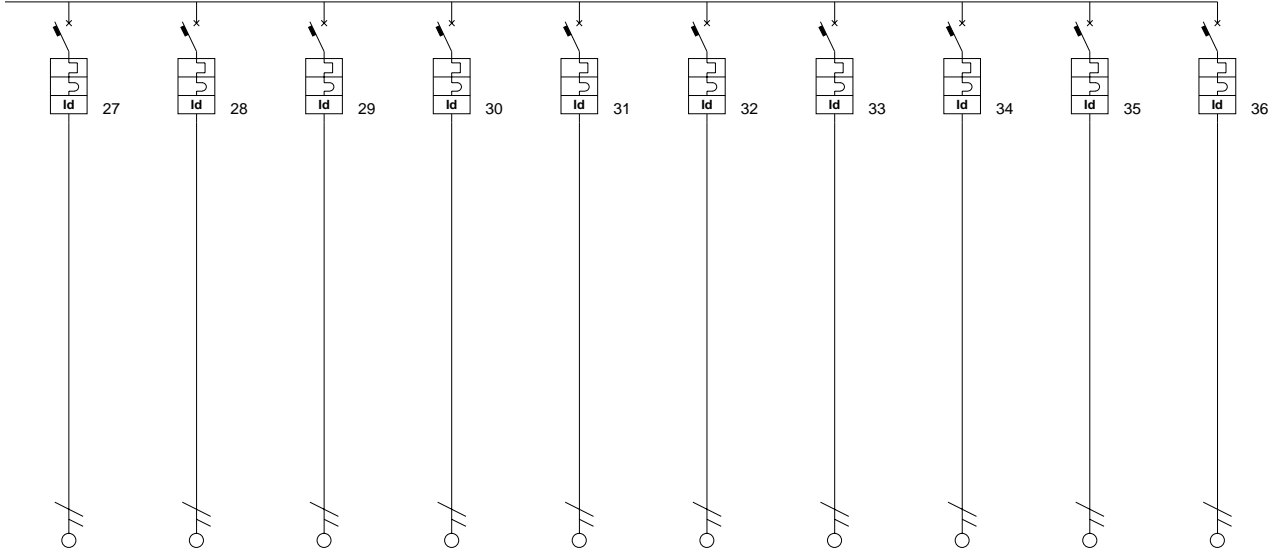
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
4 - Quadro Piano Primo

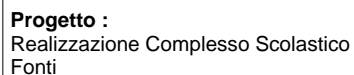
Back Up
Si

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :
Pagina : 10



Descrizione linea	Linea prese Aula n.4 - Circuito BF01	Linea prese Aula n.3 - Circuito BF02	Linea prese Aula n.2 - Circuito BF03	Linea prese Aula n.1 - Circuito BF04	Linea prese Laborat. Multi,- Circuito BF05	Linea prese Sala Professori - Circuito BF06	Linea prese Aula n.6 - Circuito BF07	Linea prese Aula n.5 - Circuito BF08	Linea prese Biblioteca - Circuito BF09	Linea prese Corridoio - Circuito BF10				
Fasi della linea	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N				
Codice articolo	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC				
Modulo differenziale														
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16				
Potenza totale	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW				
Ku / Kc	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00				
Potenza effettiva	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW				
Corrente di impiego Ib [A]	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08				
Sezione fase [mm²]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
Sezione neutro [mm²]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
Sezione PE [mm²]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
Portata fase [A]	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46				
Lunghezza linea [m]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0				
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %	1,1 % / 1,3 %				
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
Codice Morsetti	M35	M35	M35	M35	M35	M35	M35	M35	M35	M35				



Pagina : 11

[illegible]