

COMUNE DI LENOLA
(PROVINCIA DI LATINA)

AREA TECNICA - URBANISTICA - SERVIZIO LL. PP.

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO PER L'INNALZAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA E
LA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"**

UBICAZIONE: 04025 - LENOLA (LT) - Piazza Lago, 12



TITOLO ELABORATO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMA QUADRI ELETTRICI

TAVOLA

18

ELABORATO

--	--	--	--	--

SCALA

--

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

--

IL PROGETTISTA:

ing. Rocco Rosato

REV.	DATA	DESCRIZIONE OGGETTO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
0		EMISSIONE		

VIETATA LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE ELABORATO AI SENSI DEGLI ART. 2043-2048-2049 DEL C.C. E DEGLI ART. 622-623 DEL C.P.

Progetto :
 SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
 - P.zza Lago
 Disegnato :

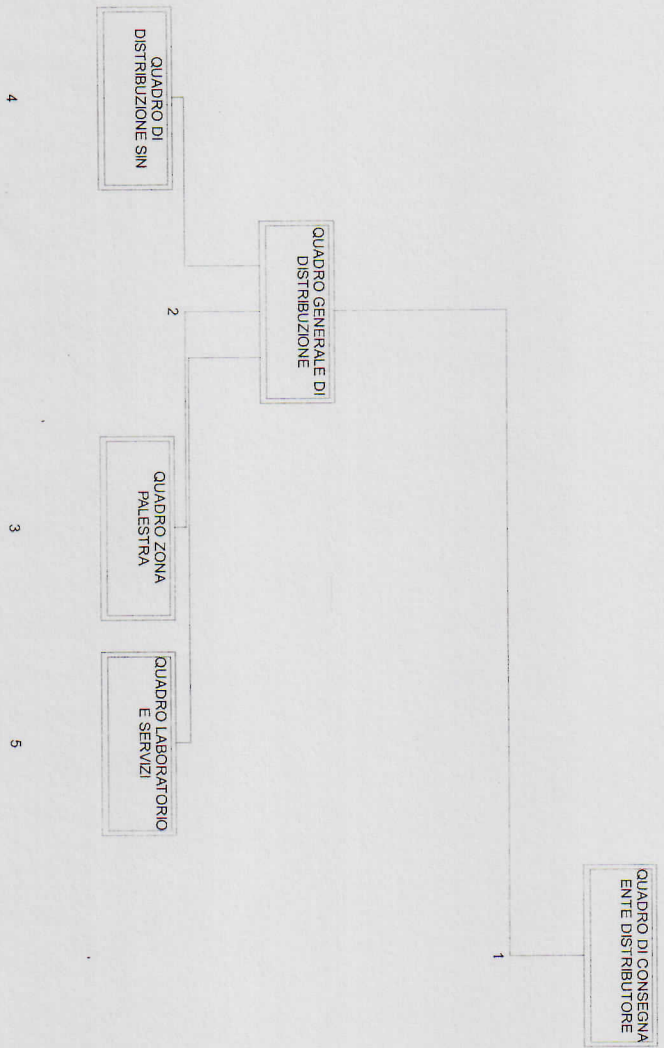
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
 400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
 TT

Data : SETT. 2013
 Pagina : 1



Nome quadro	QUADRO DI DISTRIBUZIONE SIN	QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE	QUADRO ZONA PALESTRA	QUADRO LABORATORIO E SERVIZI	QUADRO DI CONSEGNA ENTE DISTRIBUTTORE
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	10	25	10	16	50
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	10	16	10	16	25
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	10	16	10	16	25
Isc massima ai morsetti di entrata	1,302	2,646	0,819	1,787	4,462
Corrente fase L1 [A]	9,80	62,64	13,87	36,11	44,13
Corrente fase L2 [A]	9,80	46,43		35,85	35,62
Corrente fase L3 [A]	13,36	37,65		19,61	31,01
Corrente fase N [A]	3,56	21,96	13,87	16,37	11,53
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu
PI dei Bdin secondo norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60898
Note					

Progetto :
 SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
 - P.zza Lago
 Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

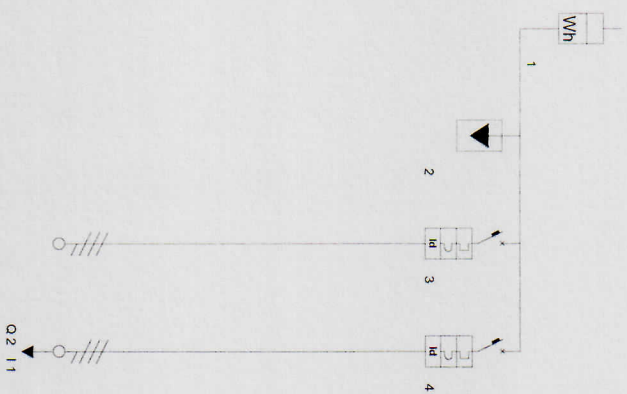
Tensione di Esercizio :
 400 / 230 [V]

Quadro :
 1 - QUADRO DI CONSEGNA ENTE
 DISTRIBUTORE
 Data: VP
 No

Potere di interruzione (PI)
 Icn/Icu

Data : SETT 2013

Pagina : 2



Descrizione linea	GRUPPO MISURA	SCARICATORE DI TENSIONE	AL QUADRO POMPE ANTINCENDIO	AL QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	F10H/4	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	GM 100A		F84H/32	T7004A4/80
Potere differenziale			10,0	10,0
Modulo differenziale			G4432AC/2	T7042/125
Corrente regolata Ir [A]	1 - In = 100		1 - In = 32	1 - In = 80
Potenza totale	77,540 kW		10,000 kW	87,540 kW
Ku / Kc	0,42 / 0,70		1,00 / 1,00	0,45 / 0,75
Potenza effettiva	22,957 kW		10,000 kW	22,795 kW
Corrente di impiego Ib [A]	44,13		16,06	46,98
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,00	0,50 / 0,00
Sezione fase [mm²]	50		10	25
Sezione neutro [mm²]	25		10	16
Sezione PE [mm²]	25		10	16
Portata fase [A]	108		51	86
Segna cavo	N0V/K		FG(O)R	FG(O)R
Icc: F-N(F)-F [massima fondo linea] [kA]	2,540		0,723	1,269
Lunghezza lineari [m]	0,0		50,0	40,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,01 %		0,75 % / 0,76 %	0,72 % / 0,73 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	50		10	35

Progetto :
SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
- P.zza Lago

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

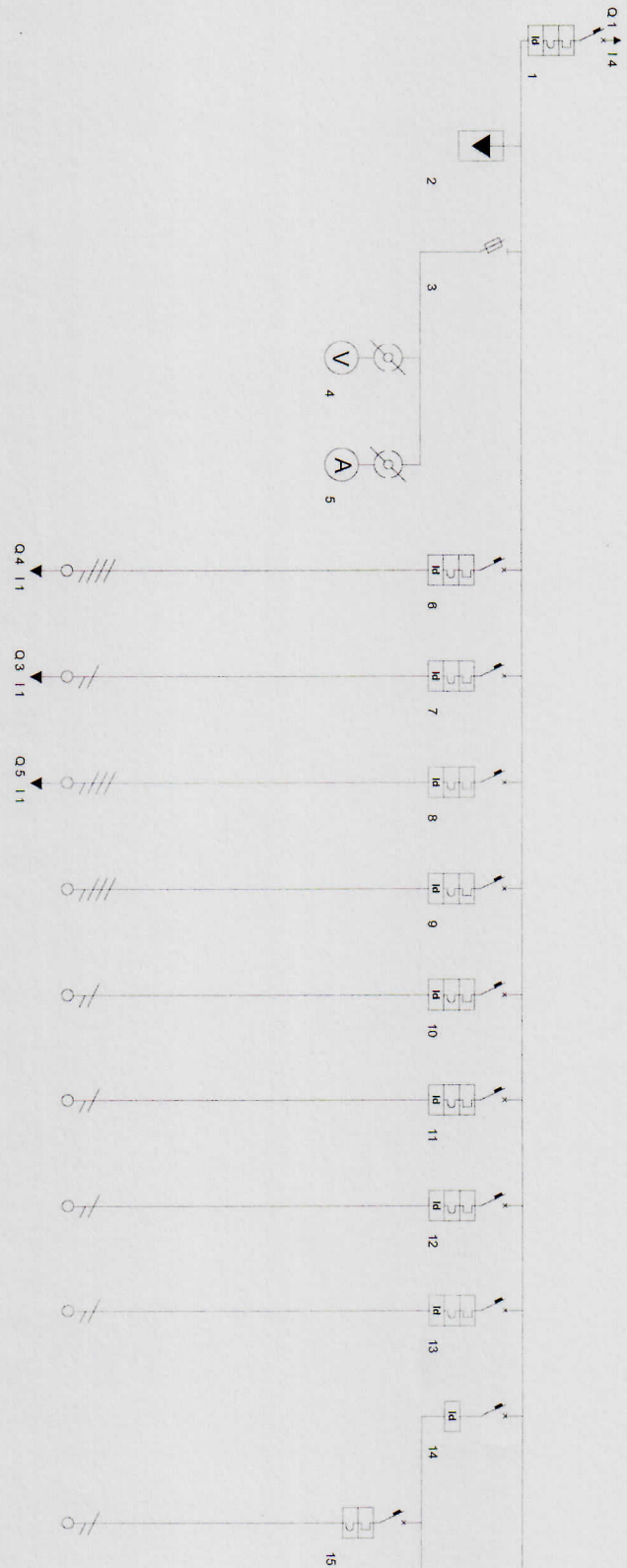
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - QUADRO GENERALE DI
DISTRIBUZIONE
Bacini VP
SI

Potere di Interruzione (PI)
In/Incu

Data : SETTI 2013

Pagina : 3



Descrizione linea	GENERALE	SCARICATORE DI TENSIONE	PROTEZIONE STRUMENTI DI MISURA	VOLTIMETRO	AMPEROMETRO	AL QUADRO DI DISTRIBUZIONE LATO SIN	AL QUADRO ZONA PALESTRA	AL QUADRO LABORATORIO E SERVIZI	AL QUADRO ASCENSORE	AULA 3	AULA 4	AULA 5	AULA 6	GENERALE SERVIZI	LUCI SCALE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N			L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	TT004A480	F10H/4	F913N	VOLT-500	AMP-500	F89A20	F82A20	F94A30	F84A25	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G8813A/16AC	G72925AC	F81A/6
Potere di interruzione [KA]	15,0		T/6	C.V.	C.A.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0
Modulo differenziale	TT042/25					G45/32AC/2	G25/32AC	G45/32AC	G44/32AC/2						
Corrente regolata I _n [A]	1 • I _n = 80		1 • I _n = 6			1 • I _n = 20	1 • I _n = 20	1 • I _n = 50	1 • I _n = 25	1 • I _n = 16	1 • I _n = 16	1 • I _n = 16	1 • I _n = 16	1 • I _n = 25	1 • I _n = 6
Potenza totale	67,540 kW		0,000 kW			9,750 kW	4,100 kW	27,080 kW	10,000 kW	0,680 kW	0,680 kW	0,680 kW	0,680 kW	1,250 kW	0,250 kW
Ku / %c	0,82 / 0,55		1,00 / 1,00			0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 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 / 1,00
Potenza effettiva	30,384 kW		0,000 kW			6,825 kW	2,870 kW	18,956 kW	10,000 kW	0,680 kW	0,680 kW	0,680 kW	0,680 kW	1,250 kW	0,250 kW
Corrente di impiego I _b [A]	62,64					13,36	13,87	36,11	16,06	3,29	3,29	3,29	3,29	6,05	1,21
Idrif [A] / Tdrif [s]	0,50 / 0,00					0,50 / 0,00	0,50 / 0,00	0,50 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Sezione fase [mm ²]						10	10	16	6	2,5	2,5	2,5	2,5		1,5
Sezione neutro [mm ²]						10	10	16	6	2,5	2,5	2,5	2,5		1,5
Sezione PE [mm ²]						10	10	16	6	2,5	2,5	2,5	2,5		1,5
Portata fase [A]						42	69	56	31	20	20	20	20		14
Stigla cavo						ND7V-K	ND7V-K	ND7V-K	ND7V-K	ND7V-K	ND7V-K	ND7V-K	ND7V-K		ND7V-K
Ioc F-N/F-E [massima fondo linea] [kA]	1,280		1,152			0,634	0,819	0,865	0,928	0,239	0,287	0,293	0,253	1,232	0,233
Lunghezza linea [m]						40,0	20,0	30,0	8,5	43,0	34,0	33,0	40,0		27,0
C.d.I. linea / C.d.I. totale						0,47 % / 1,20 %	0,52 % / 1,24 %	0,61 % / 1,34 %	0,20 % / 0,83 %	1,01 % / 1,74 %	0,80 % / 1,53 %	0,78 % / 1,50 %	0,94 % / 1,67 %		0,38 % / 1,10 %
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	35		2,5			6	6	25	10	4	4	4	4	10	2,5

Progetto :
SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
- P.zza Lago
Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
2 - QUADRO GENERALE DI
DISTRIBUZIONE

Tipo involucro : P = 275 mm
Quadro MD IP55

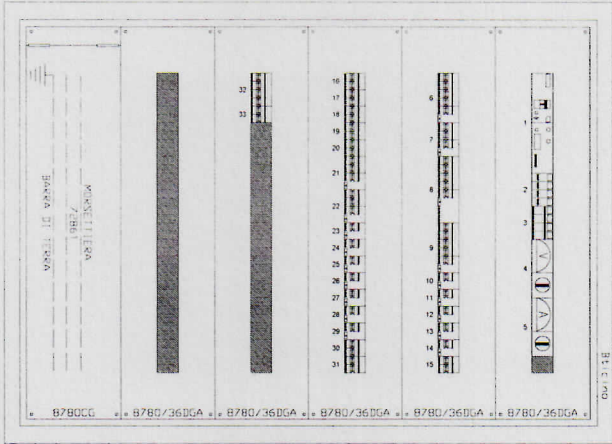
Ingombro totale [mm] :
955 x 1.295 x 275

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Pannello

Data : SETT. 2013
Pagina : 6



Progetto :
 SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
 - Piazza Lago
 Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
 400 / 230 [V]

Quadro :
 3 - QUADRO ZONA PALESTRA
 Back Up
 Sì

Potere di Interruzione (PI)
 In/Ilcu

Data : SETT. 2013

Pagina : 7



Descrizione linea	GENERALE	LUCI + EMERGENZA PALESTRA	LUCI SPOGLIATOI	LUCI + EMERGENZA WC	CIRCUITO PRESE PALESTRA	CIRCUITO PRESE SERVIZI IGIENICI
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	F82A25	F82/10	F82/6	F82/6	F82/18	F82/18
Potere di Interruzione [kA]	6,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Modulo differenziale	G24/32AC	G24/32AC	G24/32AC	G24/32AC	G23/32AC	G23/32AC
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 18	1 • In = 18
Potenza totale	4,100 kW	1,200 kW	0,250 kW	0,150 kW	1,500 kW	1,000 kW
Kd / Kc	1,00 / 0,70	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	2,870 kW	1,200 kW	0,250 kW	0,150 kW	1,500 kW	1,000 kW
Corrente di Impiego Ib [A]	13,87	5,80	1,21	0,72	7,25	4,83
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	4	4
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	4	4
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	4	4
Portata fase [A]		20	20	20	26	26
Segnale cavo		N07V/K	N07V/K	N07V/K	N07V/K	N07V/K
Icc F-N/F-F massima fondo linea [kA]	0,906	0,247	0,321	0,330	0,463	0,434
Lunghezza linee [m]		35,0	23,0	22,0	18,0	21,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,46 % / 2,70 %	0,20 % / 1,44 %	0,11 % / 1,38 %	0,58 % / 1,93 %	0,45 % / 1,70 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	2,5	2,5	2,5	4	4

Progetto :
SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
- P.zza Lago
Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
3 - QUADRO ZONA PALESTRA

Tipo involucro :
Centralino F215 .. da Incasso IP40

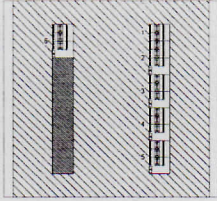
Ingombro totale [mm] :
425 x 460 x 133

Tipo porta :
Sì

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : SETT. 2013
Pagina : 8



Progetto :
 SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
 - P.zza Lago
 Disegnato :

Coordinato :

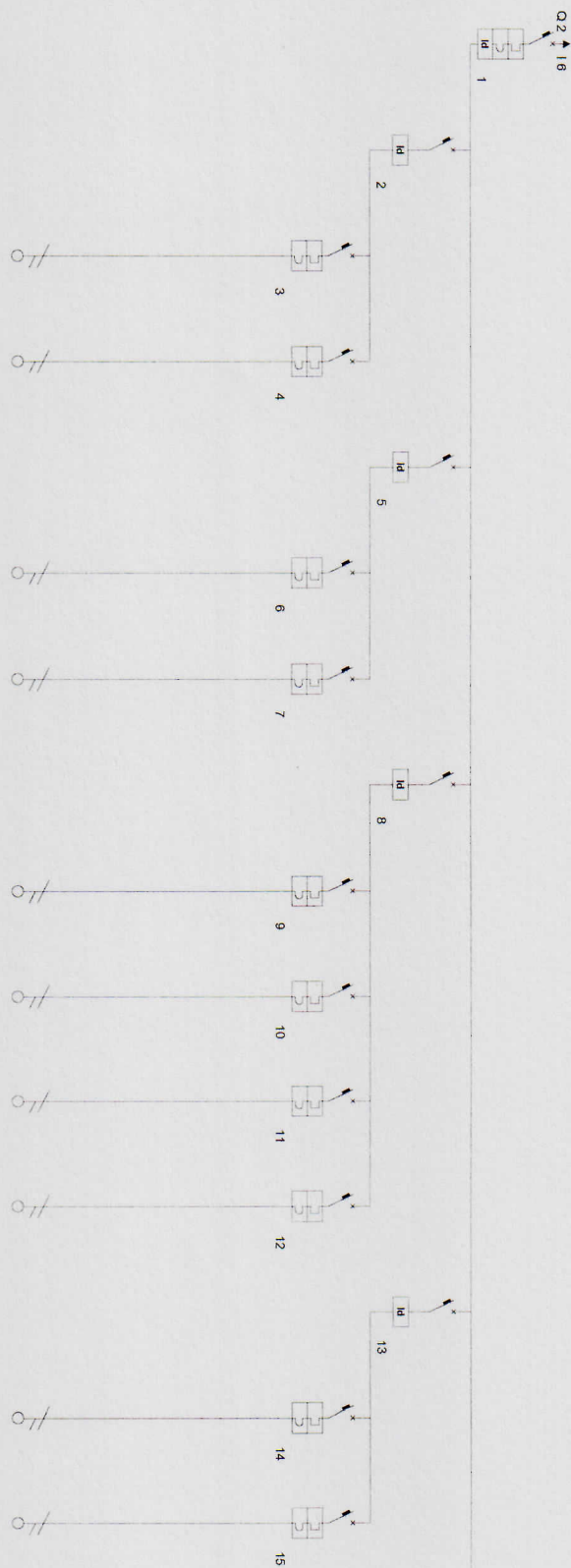
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
 400 / 230 V]

Quadro :
 4 - QUADRO DI DISTRIBUZIONE SIN
 Back Up
 Si
 Potere di Interruzione (PI)
 len/lu

Data : SETT. 2013

Pagina : 9



Descrizione linea	GENERALE	GENERALE AULA 7	PRESE	LUCI	GENERALE AULA 8	PRESE	LUCI	GENERALE LUCI SCALE CORR. E W.C. PIP. + LUCI EXT	BAGNO PRIMO PIANO	LUCI CORRIDOIO PIANO PRIMO	LUCI SCALE	LUCI EXT	GENERALE AULA 1	PRESE	LUCI
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	F84A40	G7Z3Z5AC	F81NA16	F81NA10	G7Z3Z5AC	F82M16	F82A10	G7Z3Z5AC	F81NA25	F81NA10	F81NA10	F81NA10	G7Z3Z5AC	F81NA16	F81NA10
Potere differenziale	6,0		6,0	6,0		6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0
Modulo differenziale	G44483AC														
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 40	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 10
Potenza totale	9,750 kW	1,450 kW	1,000 kW	0,450 kW	1,450 kW	1,000 kW	0,450 kW	1,800 kW	1,000 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,300 kW	1,450 kW	1,000 kW	0,450 kW
Ku / Kc	1,00 / 0,70	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	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	6,825 kW	1,450 kW	1,000 kW	0,450 kW	1,450 kW	1,000 kW	0,450 kW	1,800 kW	1,000 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,300 kW	1,450 kW	1,000 kW	0,450 kW
Corrente di impiego Ib [A]	13,36	7,00	4,83	2,17	7,00	4,83	2,17	8,70	4,83	1,21	1,21	1,45	7,00	4,83	2,17
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00								0,03 / 0,00		
Sezione fase [mm ²]		4	4	2,5	4	4	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5
Sezione neutro [mm ²]		4	4	2,5	4	4	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5
Sezione PE [mm ²]		4	4	2,5	4	4	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5
Portata fase [A]		28	28	20	20	28	20	20	28	20	20	20	28	28	20
Segna cavo			NO7V-K	NO7V-K		NO7V-K	NO7V-K		NO7V-K	NO7V-K	NO7V-K	NO7V-K		NO7V-K	NO7V-K
Icc F-N/F-F [massima fondo linea] [kA]	0,629	0,622	0,260	0,211	0,622	0,298	0,248	0,622	0,385	0,263	0,350	0,226	0,622	0,282	0,230
Lunghezza linea [m]			45,0	39,0		35,0	30,0		20,0	27,0	15,0	35,0		39,0	34,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,97 % / 2,17 %	0,61 % / 1,80 %		0,75 % / 1,95 %	0,47 % / 1,68 %		0,43 % / 1,63 %	0,23 % / 1,43 %	0,13 % / 1,33 %	0,38 % / 1,56 %		0,84 % / 2,04 %	0,53 % / 1,72 %
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	16	10	4	2,5	10	4	2,5	10	10	2,5	2,5	2,5	10	4	2,5

Progetto :
 SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
 - P.zza Lago
 Disegnato :

Coordinato :

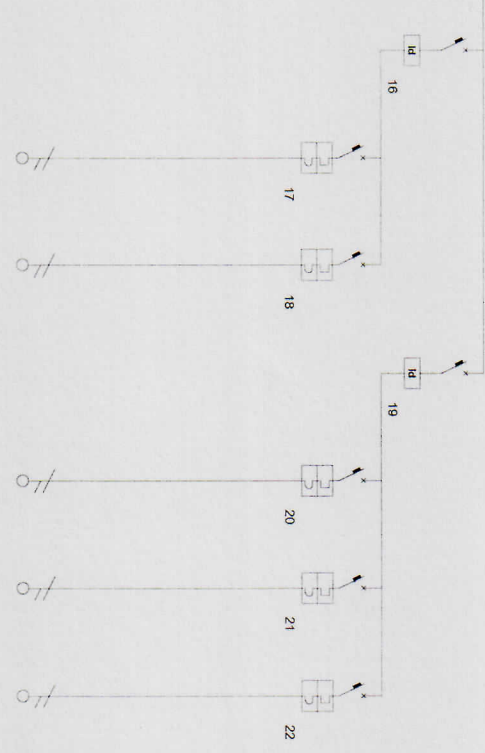
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
 400 / 230 V

Quadro :
 4 - QUADRO DI DISTRIBUZIONE SIN
 Back Up

Potere di Interruzione (PI)
 In/ICU

Data : SETT. 2013
 Pagina : 10



Descrizione linea	GENERALE AULA 2	PRESE	LUCI	GENERALE LUCI CORR. E SERVIZI	BAGNO PIANO TERRA	LUCI CORRIDOIO PIANO TERRA	SERVIZI
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N
Codice articolo	G72325AC	F81NA16	F81NA10	G72325AC	F81NA25	F81NA10	F81NA6
Potere d'interruzione [KA]		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Medio differenziale							
Corrente regolata Ir [A]	1 - In = 25	1 - In = 16	1 - In = 10	1 - In = 25	1 - In = 25	1 - In = 10	1 - In = 6
Potenza totale	1.450 kW	1.000 kW	0.450 kW	2.150 kW	1.000 kW	0.350 kW	0.800 kW
Ku / Kc	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	1.450 kW	1.000 kW	0.450 kW	2.150 kW	1.000 kW	0.350 kW	0.800 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,00	4,83	2,17	10,38	4,83	1,69	3,86
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			
Sezione fase [mm ²]	4	4	2,5	4	4	2,5	2,5
Sezione neutro [mm ²]	4	4	2,5	4	4	2,5	2,5
Sezione PE [mm ²]	26	26	20	26	26	20	20
Portata fase [A]							
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Icc F-N(F)-F [massima fondo linea] [kA]	0,622	0,321	0,275	0,622	0,314	0,258	0,433
Lunghezza linea [m]	30,0	30,0	25,0	32,0	32,0	28,0	8,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	10	0,65 % / 1,84 %	0,38 % / 1,58 %	10	0,69 % / 1,89 %	0,34 % / 1,53 %	0,22 % / 1,42 %
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	10	4	2,5	10	10	2,5	2,5

Progetto :
 SCUOLA ELEMENTARE "L. TAIARELLI"
 - P.zza Lago

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

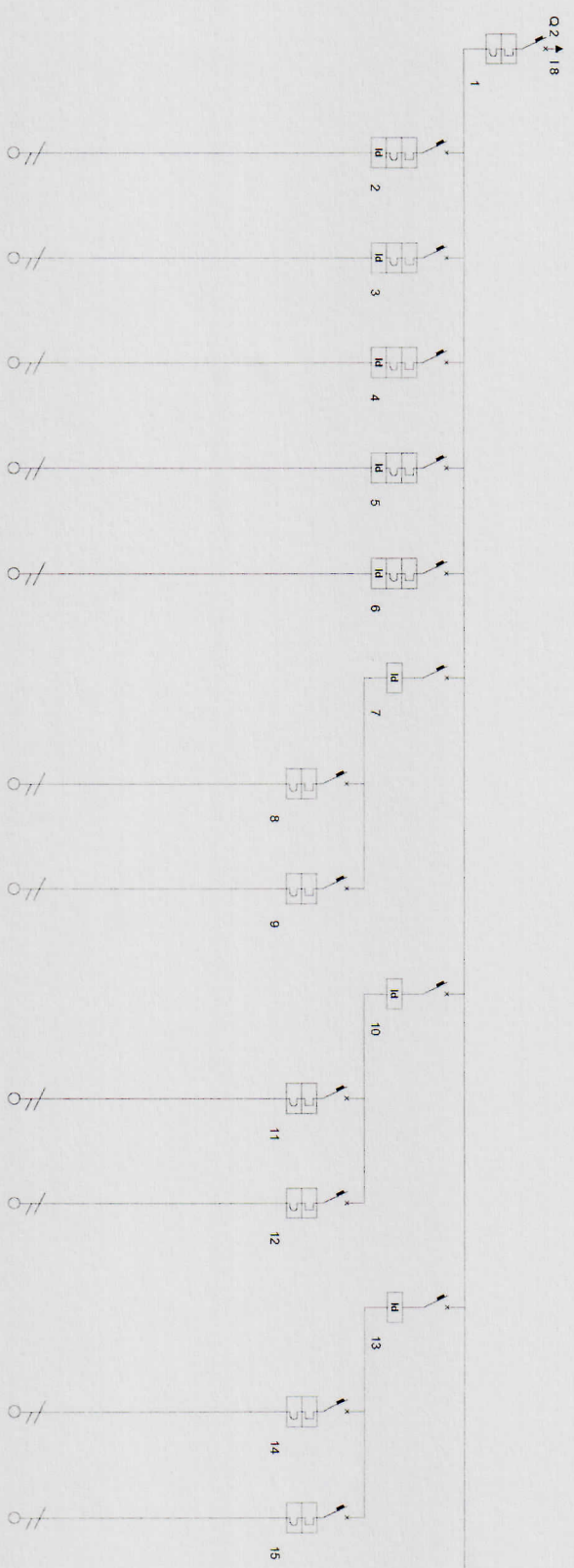
Tensione di esercizio :
 400 / 230 V

Quadro :
 5 - QUADRO LABORATORIO E SERVIZI
 Back Up

Potere di interruzione (PI)
 Icn/Iicu

Data : SETT 2013

Pagina : 11



Descrizione linea	GENERALE	LUCI + EMERGENZA LABORATORIO INFORMATICO	LUCI + EMERGENZA LABORATORIO LINGUISTICO	SERVIZI IGIENICI ALLIEVI	SERVIZI IGIENICI DOCENTI + DISIMPEGNO	ARMADIO RACK	GENERALE PRESE 1 LABORATORIO INFORMATICA	PRESE PC (1° Blicco)	PRESE PC (2° Blicco)	GENERALE PRESE 2 LABORATORIO INFORMATICA	PRESE PC (3° Blicco)	PRESE PC (4° Blicco)	GENERALE PRESE 1 LABORATORIO LINGUISTICO	PRESE PC (1° Blicco)	PRESE PC (2° Blicco)
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N
Codice artificio	F82A/50	F82A/6	F82A/6	F82A/16	F82A/16	F82A/16	G723/40AC-32	F82A/16	F82A/20	G723/40AC-32	F82A/16	F82A/20	G723/25AC	F82A/16	F82A/16
Potere di interruzione [kA]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Medio differenziale	G24/32AC	G24/32AC	G24/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G723/40AC-32	F82A/16	F82A/20	G723/40AC-32	F82A/16	F82A/20	G723/25AC	F82A/16	F82A/16
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 50 0,680 kW	1 • In = 6 0,680 kW	1 • In = 6 0,680 kW	1 • In = 16 1,000 kW	1 • In = 16 1,000 kW	1 • In = 16 1,000 kW	1 • In = 32 5,000 kW	1 • In = 16 2,000 kW	1 • In = 20 3,000 kW	1 • In = 32 5,500 kW	1 • In = 16 2,500 kW	1 • In = 20 3,000 kW	1 • In = 25 4,000 kW	1 • In = 16 2,000 kW	1 • In = 16 2,000 kW
Potenza totale	27,080 kW	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00
Ku / Kc	1,000 / 0,70	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	1,000 / 1,00	5,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	5,500 kW	2,500 kW	3,000 kW	4,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Potenza effettiva	18,956 kW	0,680 kW	0,680 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,800 kW	5,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	5,500 kW	2,500 kW	3,000 kW	4,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Corrente di impiego I _p [A]	36,11	3,29	2,90	4,83	4,83	3,86	24,15	9,66	14,49	26,57	12,08	14,49	19,32	9,66	9,66
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Sezione fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	4	4
Sezione neutro [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	4	4
Sezione PE [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	4	4
Portata base [A]	20	20	20	20	20	20	20	26	26	26	26	26	26	26	26
Segna cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Icc F-N(-F) massima fondo linea [kA]	0,859	0,330	0,348	0,408	0,451	0,383	0,846	0,410	0,430	0,846	0,436	0,459	0,846	0,446	0,455
Lunghezza linea [m]	23,0	23,0	21,0	16,0	13,0	18,0	25,0	25,0	23,0	22,0	22,0	20,0	21,0	21,0	20,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,54 % / 1,88 %	0,44 % / 1,77 %	0,55 % / 1,98 %	0,45 % / 1,78 %	0,50 % / 1,83 %	0,50 % / 1,83 %	1,08 % / 2,41 %	1,48 % / 2,83 %	1,19 % / 2,52 %	1,30 % / 2,83 %	0,91 % / 2,24 %	0,86 % / 2,20 %			
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	10	4	6	10	4	6	10	4	4

Progetto :
SCUOLA ELEMENTARE "L. TATARELLI"
- P.zza Lago
Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
5 - QUADRO LABORATORIO E SERVIZI

Tipo involucro :
Centralino Tboard da Incasso IP41

Ingombro totale [mm] :
640 x 844 x 133

Tipo porta :
Sì

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : SETT. 2013
Pagina : 13

