

Co.Ma.Te.C. s.r.l.

Prove in sito - Monitoraggi e Rilievi - Vulnerabilità sismica

SEDE LEGALE

via Coschi, 49/F - 88046 Lamezia Terme (CZ)

www.comatecsrl.com

e_mail: info@comatecsrl.com

P.IVA: 03597540792

Ubicazione:

Gizzeria Marina (CZ)

via "Amerigo Vespucci"

Richiedente:

COMUNE DI GIZZERIA



PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

*Lavori di demolizione e ricostruzione
dell'Istituto Tecnico Agrario A.Pugliese*

Ing. Dario Arcieri

Ing. Raffaele Mastroianni

CO.MA.TE.C. SRL

Arch. Antonio BUONO

IMP06_SCHEMA QUADRO ELETTRICO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

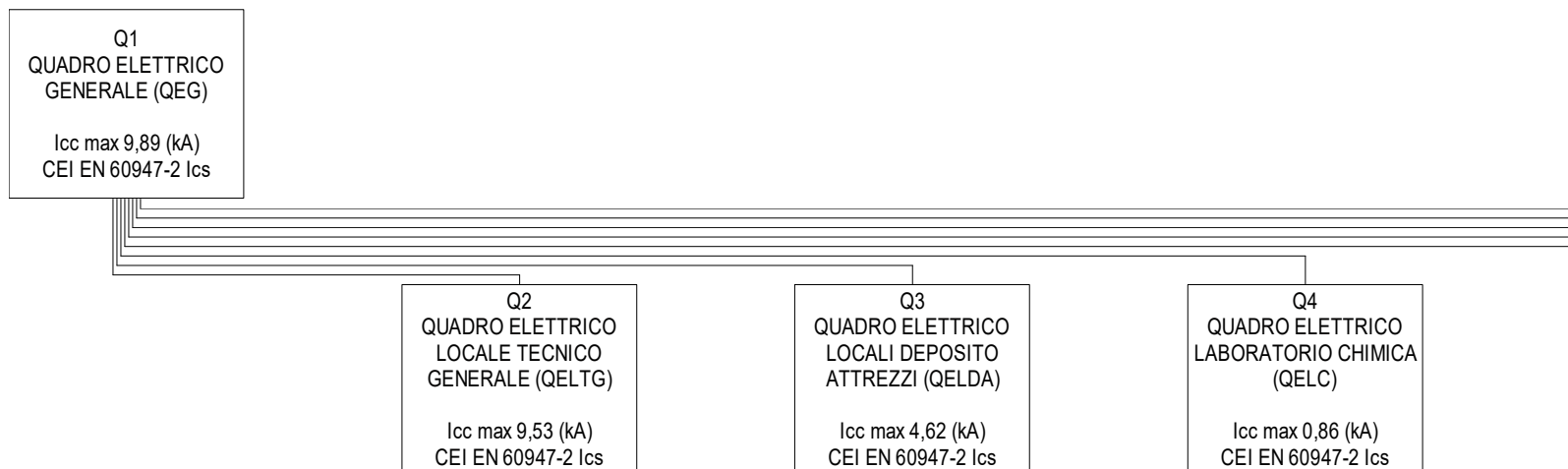
Ing. Domenico MAZZOCCA

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Calcolato
Data: 07/08/2020
Pagina: 1

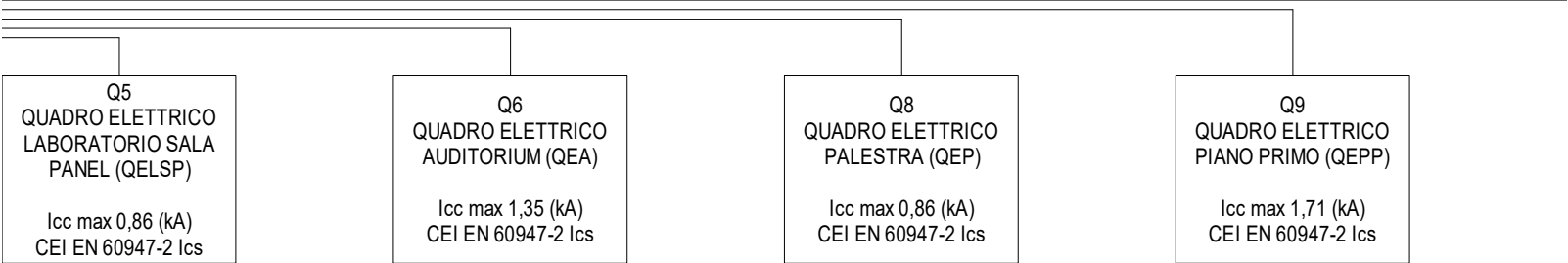


Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Calcolato
Data: 07/08/2020
Pagina: 2



Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

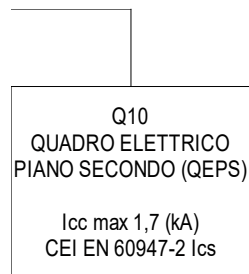
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 3



Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

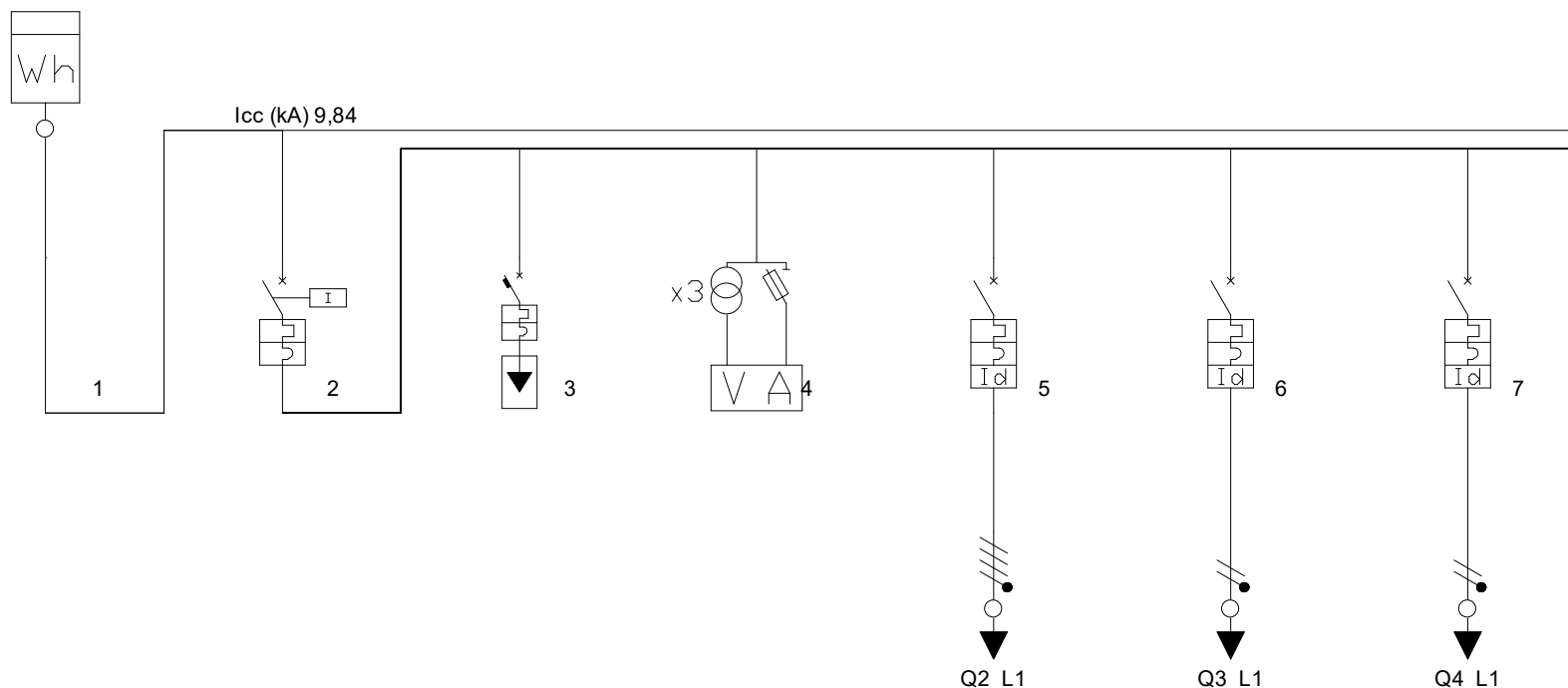
Quadro
Q1 - QUADRO ELETTRICO GENERALE
(QEG)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/5



Descrizione	CONTATORE	GENERALE QUADRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE	QUADRO LOCALE TECNICO P.T.	QUADRO LOCALI DEPOSITO ESTERNI	QUADRO LABORATORIO CHIMICA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1		T724B200	FV84C25	F4N200	FT84C125	GN8814AC25	FH81NC25
Codice articolo 2			F10HXC4	50A(16x12,5)	G44XAC125		G24AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 220,00	1 x In = 200,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00
Potenza totale	127,200 kW	119,700 kW	0,000 kW	0,000 kW	68,400 kW	1,400 kW	1,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,79/1	0,97/0,8	1/1	0/0	1/1	1/0,9	1/1
Potenza effettiva	100,252 kW	92,752 kW	0,000 kW	0,000 kW	68,400 kW	1,260 kW	1,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	168,5544	156,5144	0	0	113,06	6,093	5,8
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	70				35	2,5	6
Sezione di neutro (mm²)	50				16	2,5	6
Sezione di PE (mm²)	35				16	2,5	6
Portata cavo di fase (A)	268	0	0	0	147	33	58
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	80	60	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,03	0,01 / 0,04	0,00 / 0,04	0,00 / 0,04	2,58 / 2,62	2,81 / 2,85	0,56 / 0,60
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5	1 Barra 20 x 5	2,5	2,5	50	10	10
Codice morsetti					039070	039066	039066

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - QUADRO ELETTRICO GENERALE
(QEG)

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi

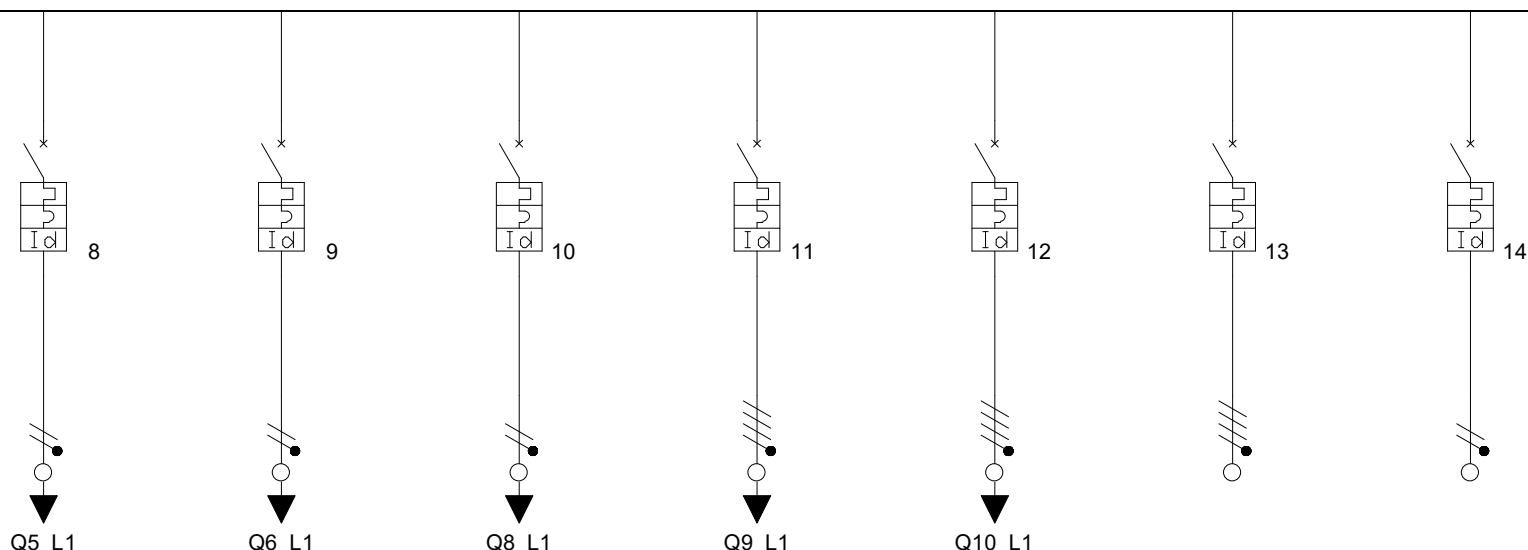
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 07/08/2020

Pagina: 2/5



Descrizione	QUADRO LABORATORIO SALA PANEL	QUADRO AUDITORIUM	QUADRO ELETTRICO PALESTRA	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO	QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO	ACSENSORE	LINEA PRESE LABORATORIO
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Codice articolo 1	FH81NC25	FT81NC32	FT81NC32	FT84C40	FT84C32	FT84C20	GA8813AC16
Codice articolo 2	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G44AC63	G44AC32	G43A32	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 40,00	1 x In = 32,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	1,200 kW	1,600 kW	1,400 kW	18,100 kW	8,000 kW	7,500 kW	0,800 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0,8/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,200 kW	1,600 kW	1,400 kW	14,480 kW	8,000 kW	7,500 kW	0,800 kW
Corrente di impiego Ib (A)	5,8	7,72	6,76	25,32	13,04	12,04	3,86
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	6	10	6	6	6	4	4
Sezione di neutro (mm²)	6	10	6	6	6	4	4
Sezione di PE (mm²)	6	10	6	6	6	4	4
Portata cavo di fase (A)	58	80	58	52	52	28	45
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	20	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,56 / 0,60	0,45 / 0,49	0,65 / 0,69	1,22 / 1,25	0,63 / 0,67	0,56 / 0,59	0,57 / 0,60
Sezione cablaggio interno fase	10	10	10	16	10	6	4
Codice morsetti	039066	039066	039066	039068	039066	039064	039062

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - QUADRO ELETTRICO GENERALE
(QEG)

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi

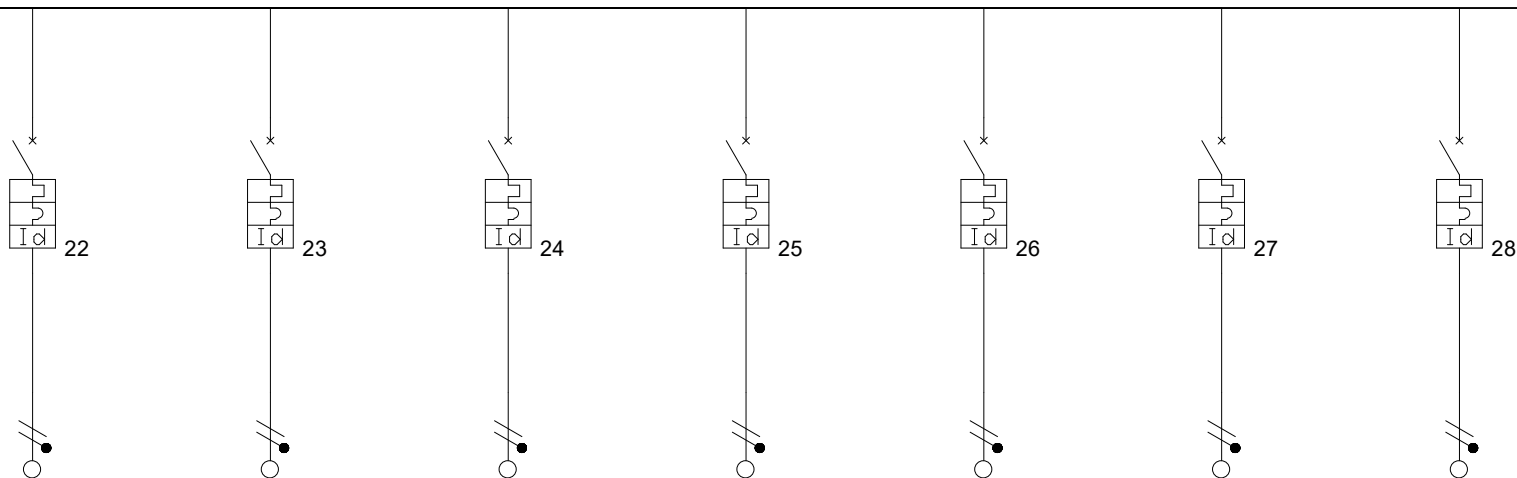
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 07/08/2020

Pagina: 4/5



Descrizione	LINEA PRESE SERVIZI	LINEA PRESE SERVIZIO	LINEA LUCE LABORATORIO	LINEA LUCE SALA BIDELLERIA E AUSILIARI	LINEA LUCE SALA DOCENTI	LINEA LUCE AULA 1	LINEA LUCE AULA 2
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00
Potenza totale	0,900 kW	0,900 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,900 kW	0,900 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW
Corrente di impiego I _b (A)	4,35	4,35	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	45	45	33	33	33	33	33
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,64 / 0,68	0,64 / 0,68	0,23 / 0,27	0,23 / 0,27	0,23 / 0,27	0,23 / 0,27	0,23 / 0,27
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	039062	039062	039061	039061	039061	039061	039061

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - QUADRO ELETTRICO GENERALE
(QEG)

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi

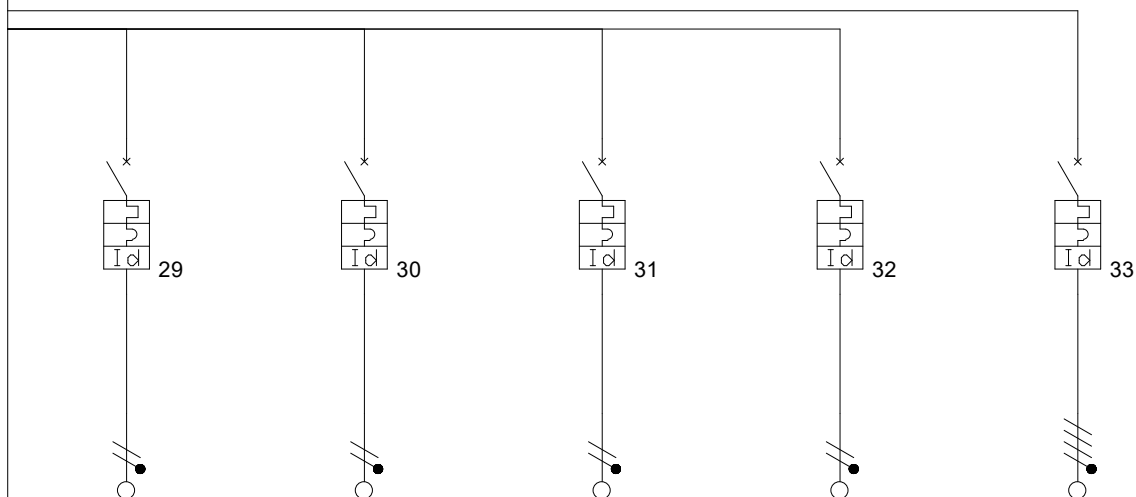
CEI UNEL35024

Stato progetto

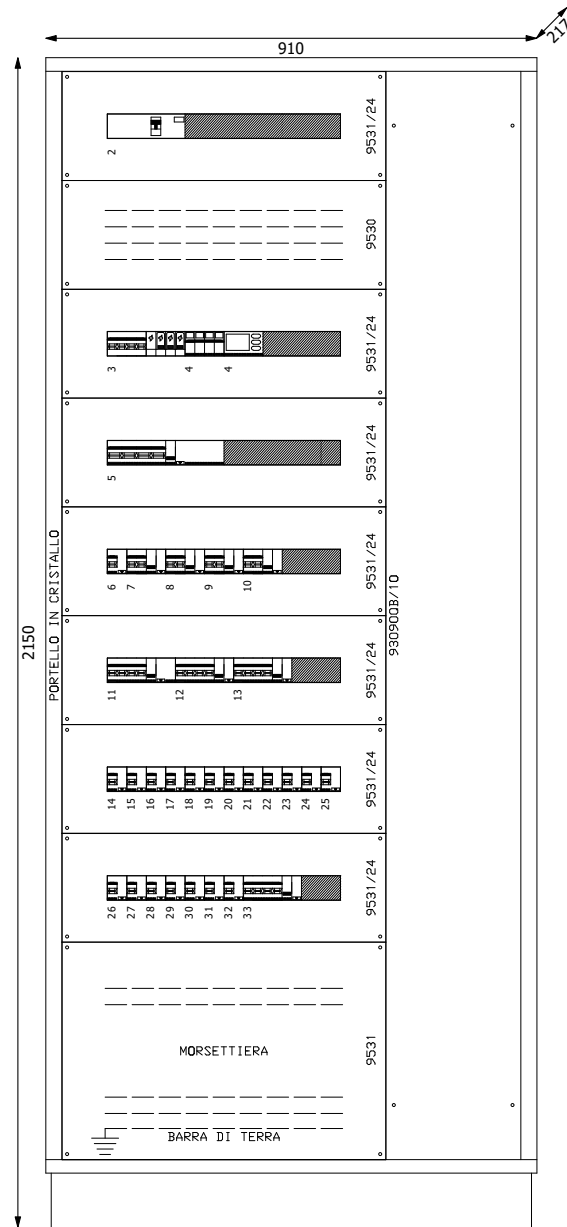
Calcolato

Data: 07/08/2020

Pagina: 5/5



Descrizione	LINEA LUCE AULA 3	LINEA LUCE SALA ARCHIVIO	LINEA LUCE SERVIZI	LINEA LUCE SPAZI COMUNI	AL GRUPPO POMPE ANTINCENDIO		
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	FT84C20		
Codice articolo 2					G43AC32		
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 20,00		
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,600 kW	7,500 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,600 kW	7,500 kW		
Corrente di impiego I _b (A)	0,97	0,97	0,97	2,9	12,04		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	4		
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	4		
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	4		
Portata cavo di fase (A)	33	33	33	33	40		
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,23 / 0,27	0,23 / 0,27	0,23 / 0,27	0,68 / 0,72	0,88 / 0,90		
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	6		
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061	039064		



Progetto ISTITUTO PUGLIESE VIA A. VESPUCCI - GIZZERIA	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q1 QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG)	Note		Aggiornamento	

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

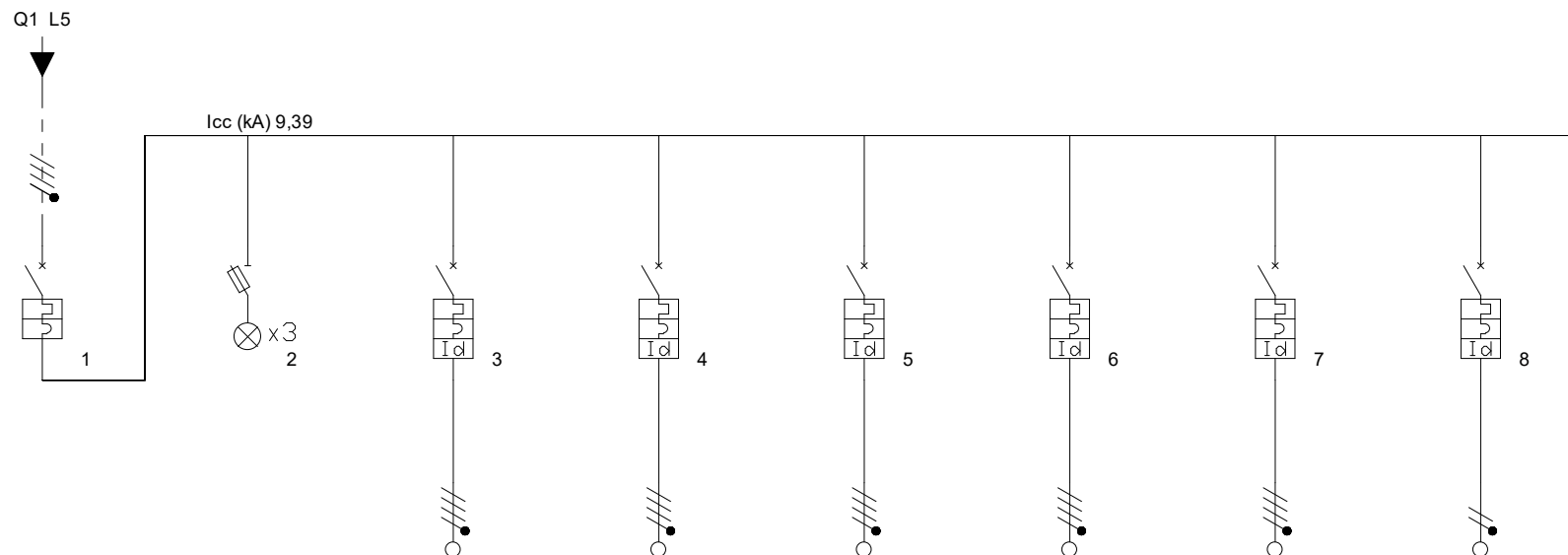
Quadro
Q2 - QUADRO ELETTRICO LOCALE
TECNICO GENERALE (QELTG)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/2



Descrizione		LAMPADE SPIE PRESENZA RETE	POMPA DI CALORE 1	POMPA DI CALORE 2	POMPA DI CALORE 3	POMPA DI CALORE 4	POMPA DI CALORE 5	LINEA LUCE E SERVIZI
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Codice articolo 1	FT84C125	3 x FN40V110	FT84C32	FT84C32	FT84C32	FT84C32	FT84C32	GA8813AC10
Codice articolo 2		F313N	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	68,400 kW	0,000 kW	14,100 kW	14,100 kW	14,100 kW	14,100 kW	11,000 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	68,400 kW	0,000 kW	14,100 kW	14,100 kW	14,100 kW	14,100 kW	11,000 kW	0,600 kW
Corrente di impiego Ib (A)	113,06	0	22,64	22,64	22,64	22,64	17,66	2,9
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)			6	6	6	6	6	1,5
Sezione di neutro (mm²)			6	6	6	6	6	1,5
Sezione di PE (mm²)			6	6	6	6	6	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	52	52	52	52	52	24
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	10	10	10	10	10	5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,11	0,00 / 0,11	0,38 / 0,48	0,38 / 0,48	0,38 / 0,48	0,38 / 0,48	0,29 / 0,40	0,20 / 0,31
Sezione cablaggio interno fase	50	2,5	10	10	10	10	10	2,5
Codice morsetti			039066	039066	039066	039066	039066	039061

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

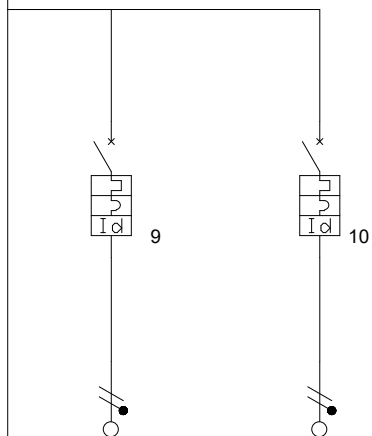
Quadro
Q2 - QUADRO ELETTRICO LOCALE
TECNICO GENERALE (QELTG)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 2/2



Descrizione	RISERVA 1	RISERVA 2						
Fasi della linea	L1N	L1N						
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC10						
Codice articolo 2								
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00						
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1						
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW						
Corrente di impiego I _b (A)	0,97	0,97						
Cos ø	0,9	0,9						
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5						
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5						
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5						
Portata cavo di fase (A)	24	24						
Lunghezza linea a valle (m)	5	5						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,17	0,07 / 0,17						
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5						
Codice morsetti	039061	039061						

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

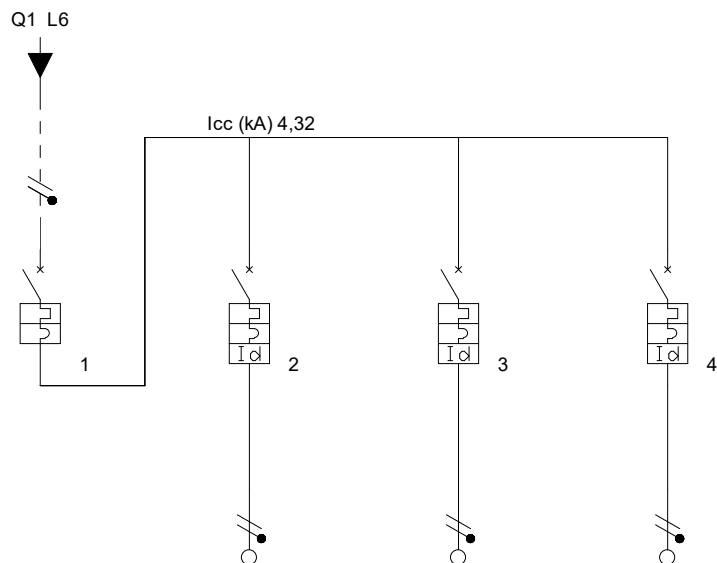
Quadro
Q3 - QUADRO ELETTRICO LOCALI
DEPOSITO ATTREZZI (QELDA)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

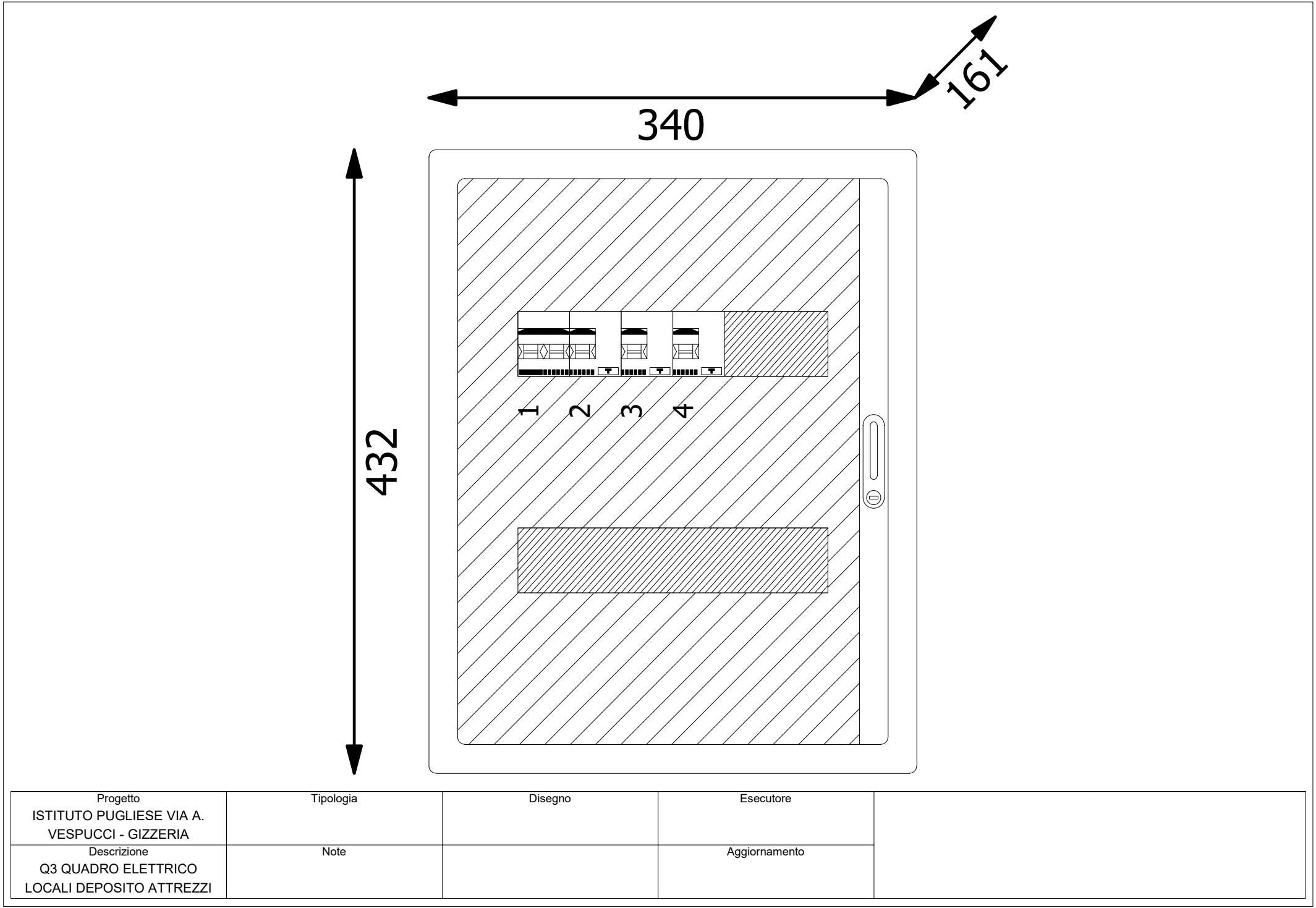
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	RISERVA				
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N				
Codice articolo 1	FA81NC25	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813AC10				
Codice articolo 2								
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00				
Potenza totale	1,400 kW	0,300 kW	0,900 kW	0,200 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,400 kW	0,300 kW	0,900 kW	0,200 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	6,77	1,45	4,35	0,97				
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5				
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	17,5	19,5	19,5				
Lunghezza linea a valle (m)	0	10	10	10				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,09	0,18 / 0,27	0,33 / 0,42	0,08 / 0,16				
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	2,5				
Codice morsetti		039061	039062	039061				



Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

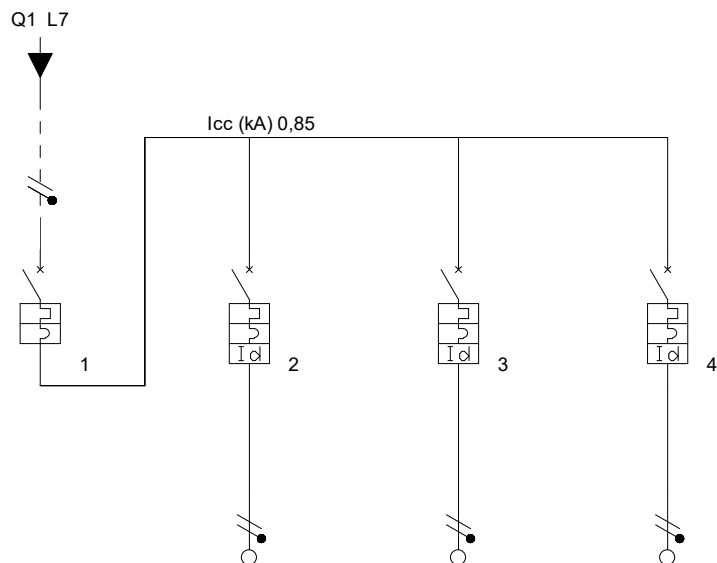
Quadro
Q4 - QUADRO ELETTRICO
LABORATORIO CHIMICA (QELC)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

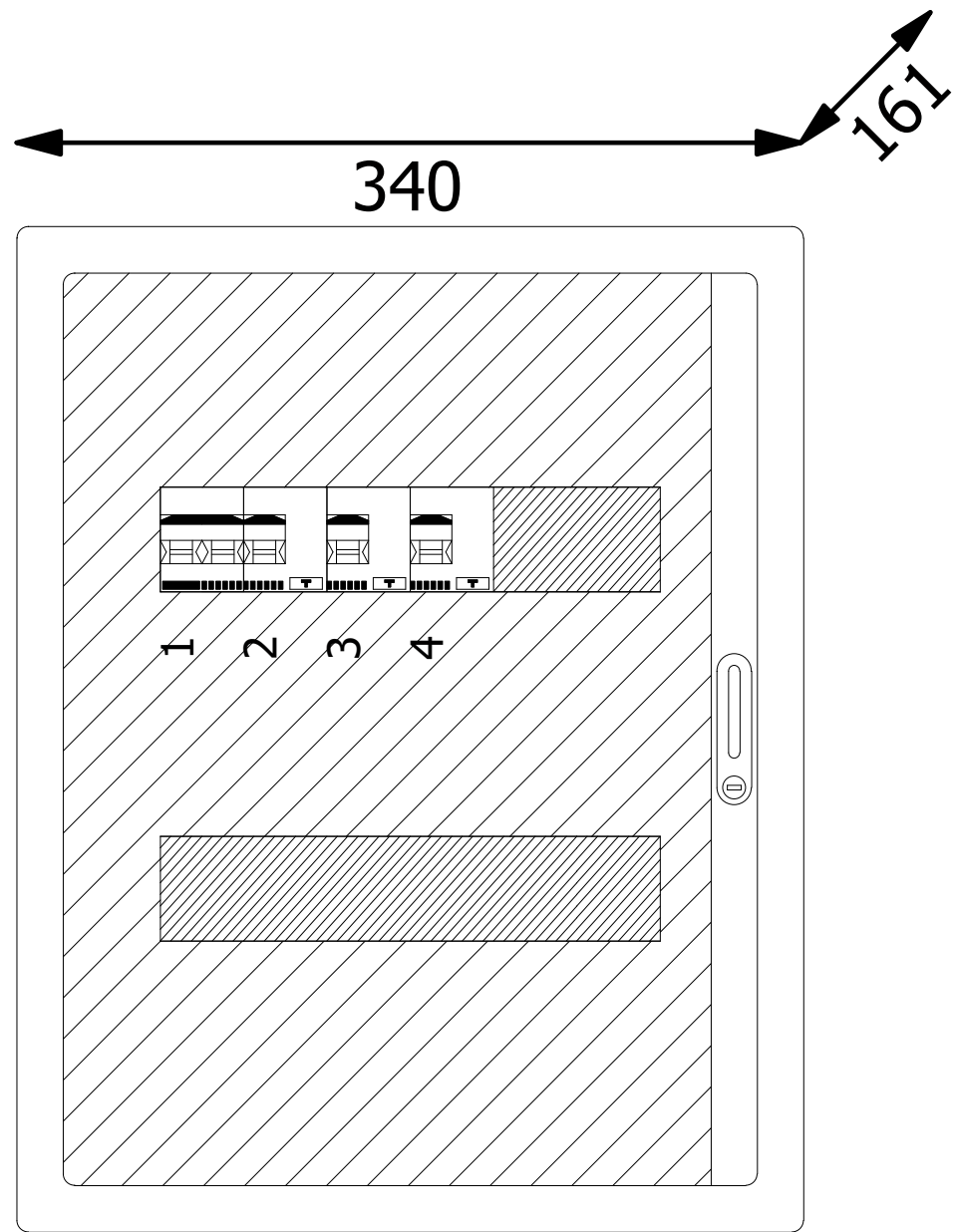
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	RISERVA				
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N				
Codice articolo 1	FA81NC25	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813AC10				
Codice articolo 2								
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Potenza totale	1,200 kW	0,200 kW	0,800 kW	0,200 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,200 kW	0,200 kW	0,800 kW	0,200 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	5,8	0,97	3,86	0,97				
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Portata cavo di fase (A)	0	17,5	24	17,5				
Lunghezza linea a valle (m)	0	10	10	10				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,61	0,12 / 0,72	0,29 / 0,90	0,12 / 0,72				
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	2,5				
Codice morsetti		039061	039062	039061				



Progetto ISTITUTO PUGLIESE VIA A. VESPUCCI - GIZZERIA	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q4 QUADRO ELETTRICO LABORATORIO CHIMICA (QELC)	Note		Aggiornamento	

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

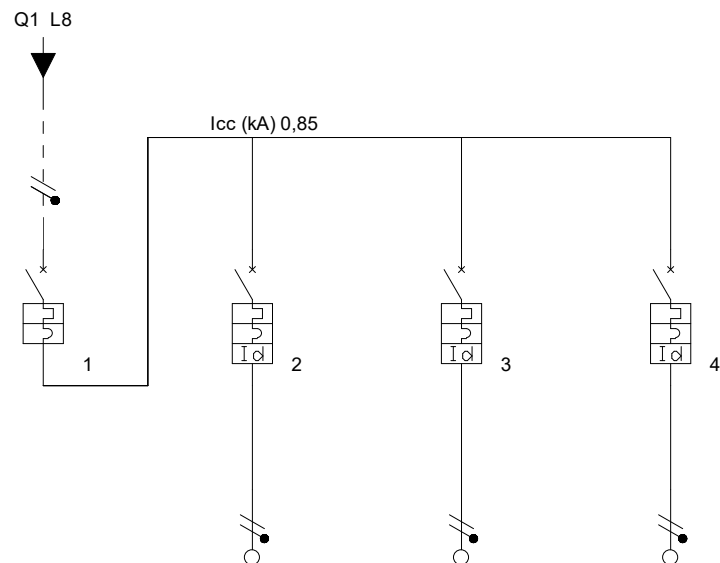
Quadro
Q5 - QUADRO ELETTRICO
LABORATORIO SALA PANEL (QELSP)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

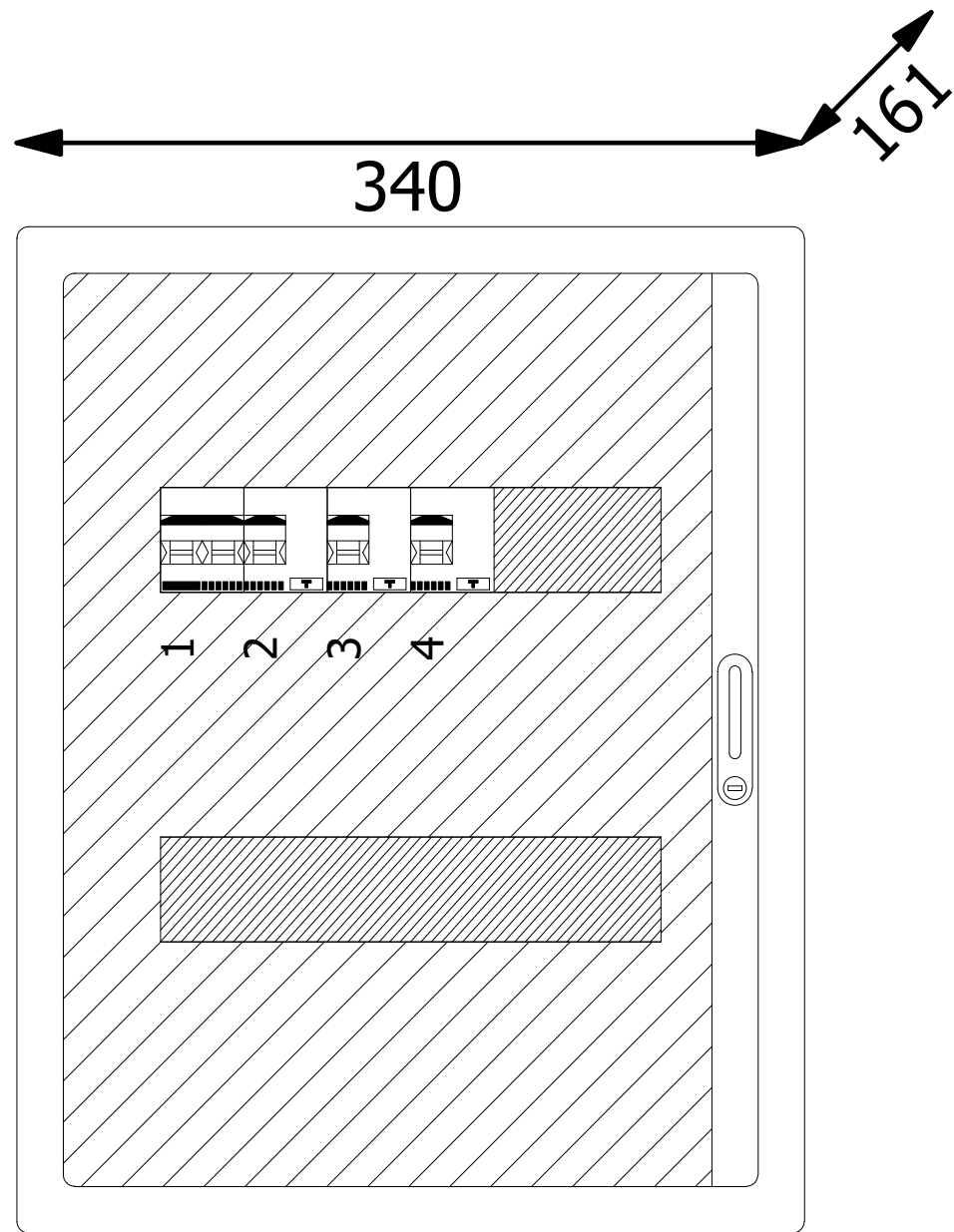
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	RISERVA				
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N				
Codice articolo 1	FA81NC25	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813AC10				
Codice articolo 2								
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00				
Potenza totale	1,200 kW	0,200 kW	0,800 kW	0,200 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. K _u /K _c	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,200 kW	0,200 kW	0,800 kW	0,200 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	5,8	0,97	3,86	0,97				
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Portata cavo di fase (A)	0	17,5	24	17,5				
Lunghezza linea a valle (m)	0	10	10	10				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,61	0,12 / 0,72	0,29 / 0,90	0,12 / 0,72				
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	2,5				
Codice morsetti		039061	039062	039061				



Progetto ISTITUTO PUGLIESE VIA A. VESPUCCI - GIZZERIA	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q5 QUADRO ELETTRICO LABORATORIO SALA PANEL	Note		Aggiornamento	

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

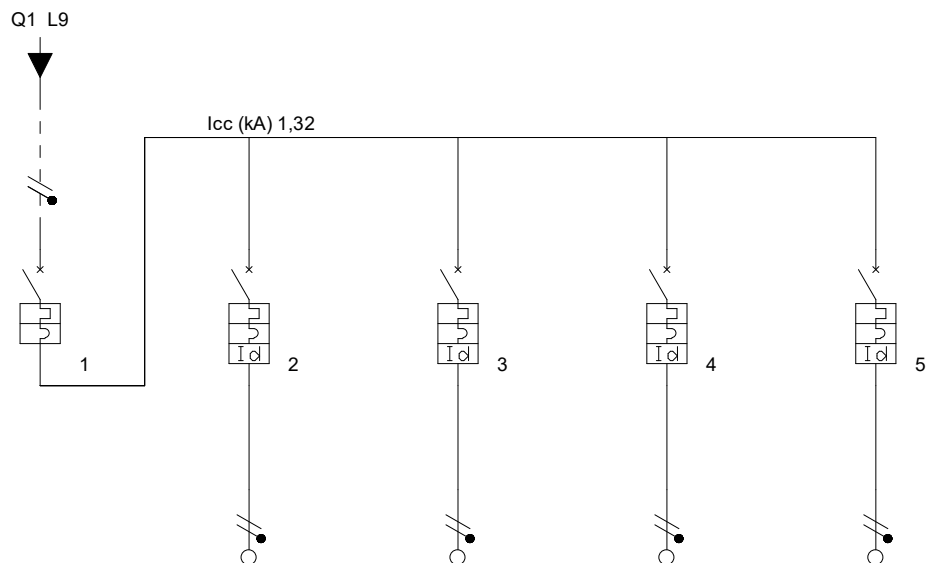
Quadro
Q6 - QUADRO ELETTRICO
AUDITORIUM (QEA)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

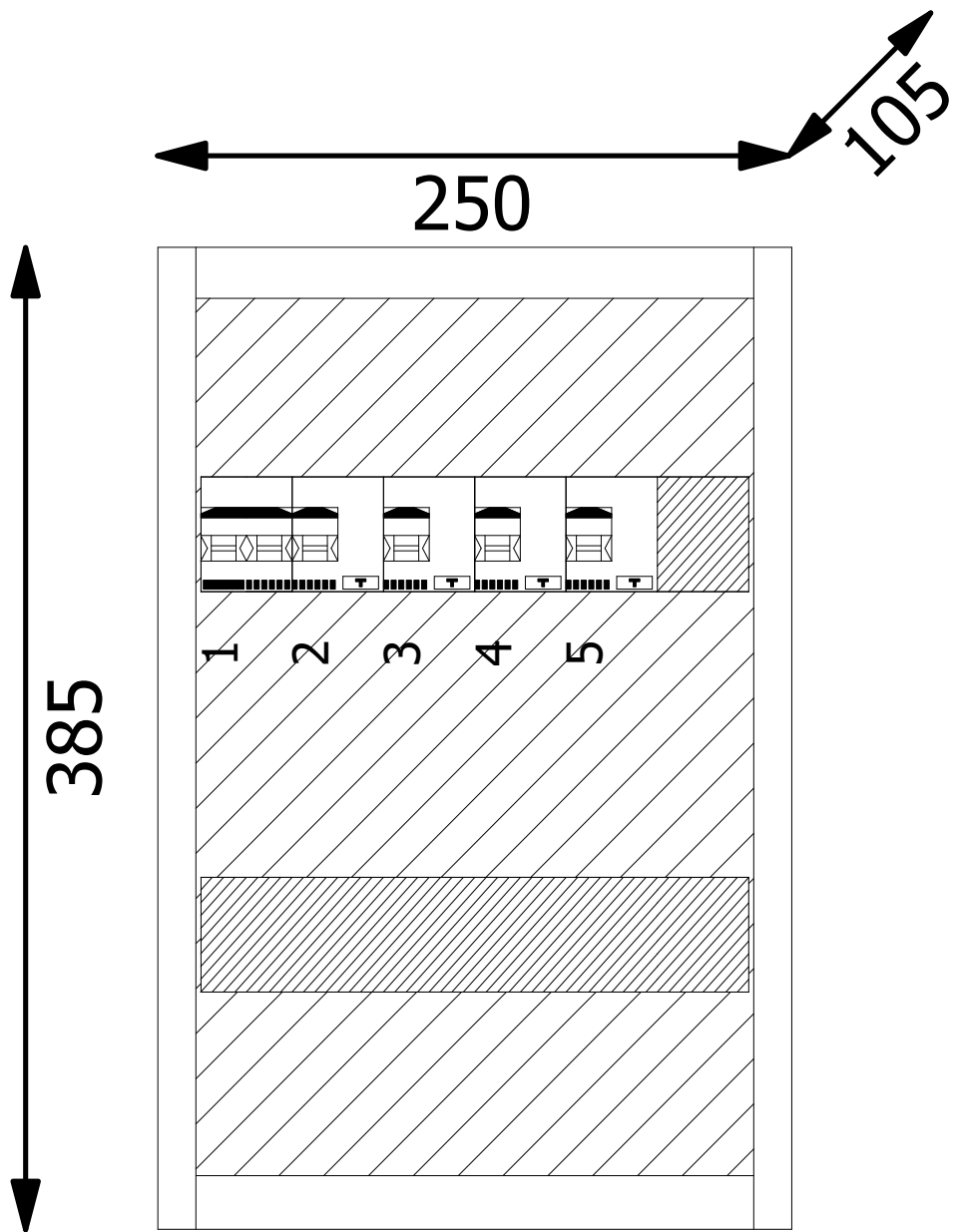
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	PRESE SALA	PRESE SERVIZIO	LINEA LUCE	RISERVA			
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N			
Codice articolo 1	FA81NC25	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC10	GA8813AC10			
Codice articolo 2								
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	7,72	3,86	3,86	0	0			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	1,5	1,5			
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	1,5	1,5			
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	1,5	1,5			
Portata cavo di fase (A)	0	24	24	17,5	17,5			
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	20	20			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,50	0,43 / 0,93	0,43 / 0,93	0,00 / 0,50	0,00 / 0,50			
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	2,5	2,5			
Codice morsetti		039062	039062	039061	039061			



Progetto ISTITUTO PUGLIESE VIA A. VESPUCCI - GIZZERIA	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q6 QUADRO ELETTRICO AUDITORIUM (QEA)	Note		Aggiornamento	

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

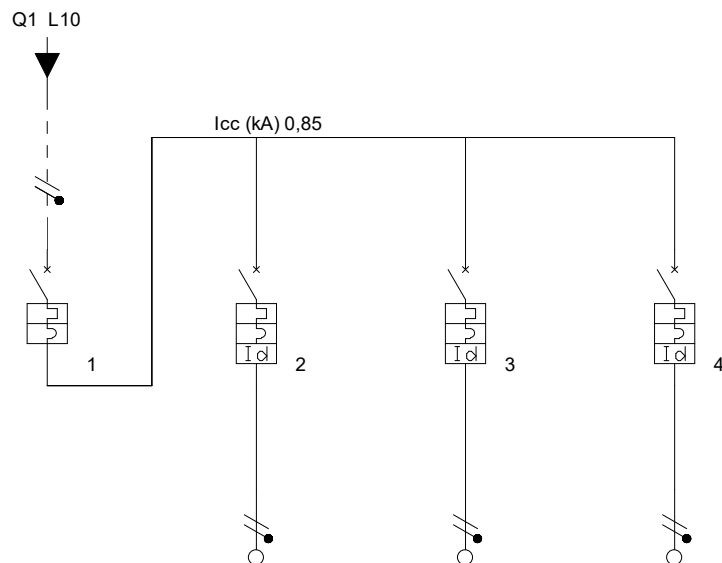
Quadro
Q8 - QUADRO ELETTRICO PALESTRA
(QEP)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

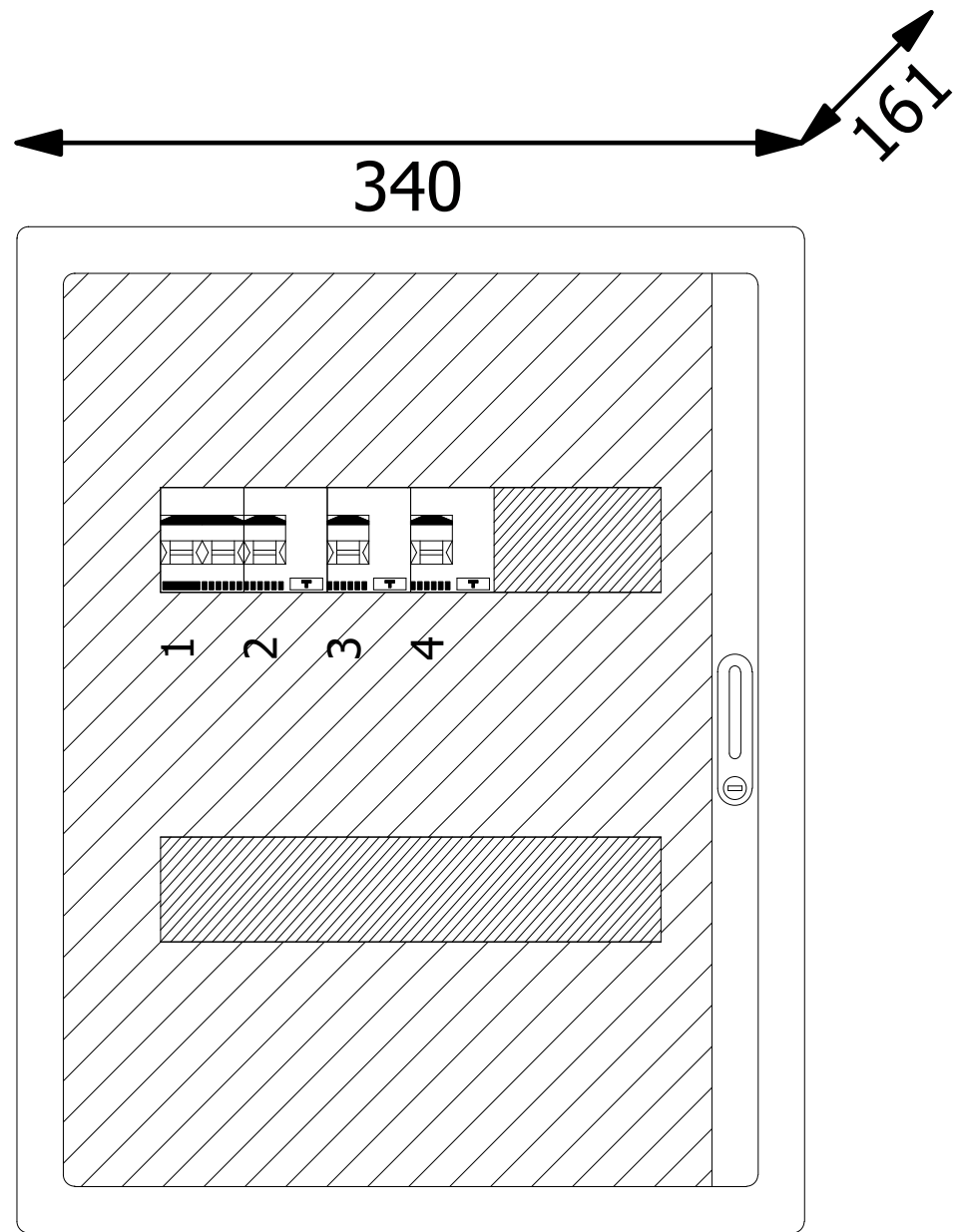
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	LINEA LUCE	LINEA PRESE	RISERVA				
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N				
Codice articolo 1	FA81NC25	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813AC10				
Codice articolo 2								
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00				
Potenza totale	1,400 kW	0,300 kW	0,800 kW	0,300 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,400 kW	0,300 kW	0,800 kW	0,300 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	6,76	1,45	3,86	1,45				
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	1,5				
Portata cavo di fase (A)	0	17,5	24	17,5				
Lunghezza linea a valle (m)	0	10	10	10				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,70	0,18 / 0,88	0,29 / 0,99	0,18 / 0,88				
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	2,5				
Codice morsetti		039061	039062	039061				



Progetto ISTITUTO PUGLIESE VIA A. VESPUCCI - GIZZERIA	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q8 QUADRO ELETTRICO PALESTRA (QEP)	Note		Aggiornamento	

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

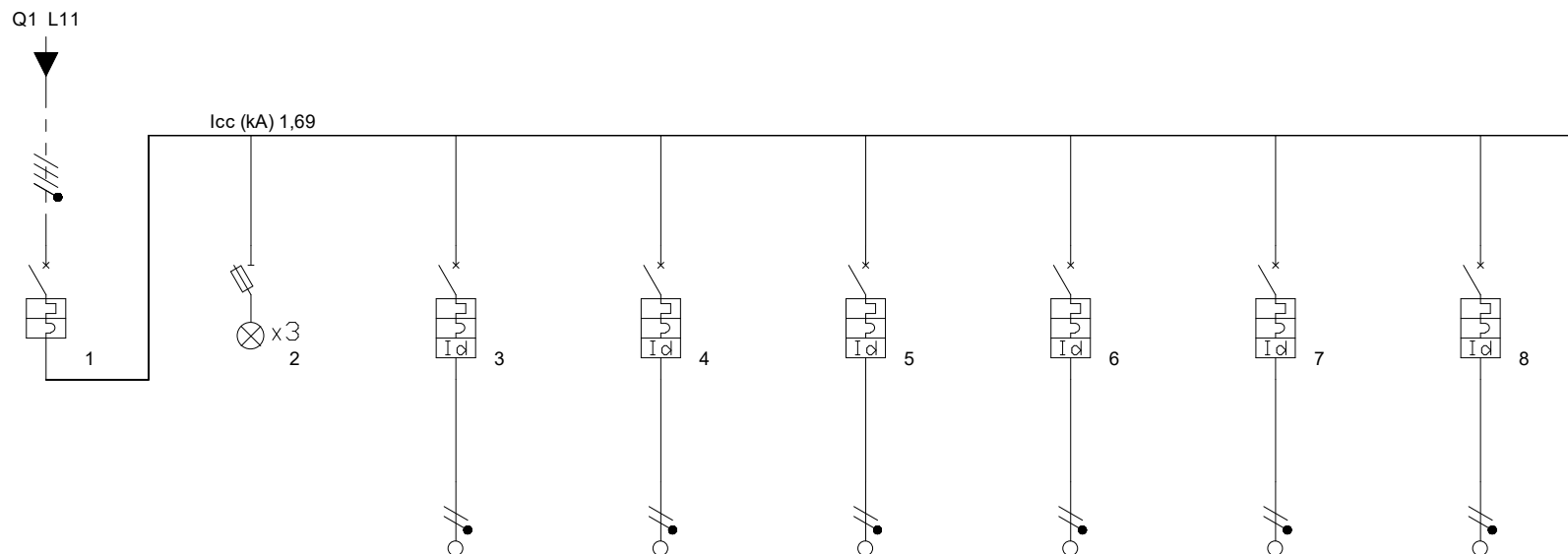
Quadro
Q9 - QUADRO ELETTRICO PIANO
PRIMO (QEPP)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

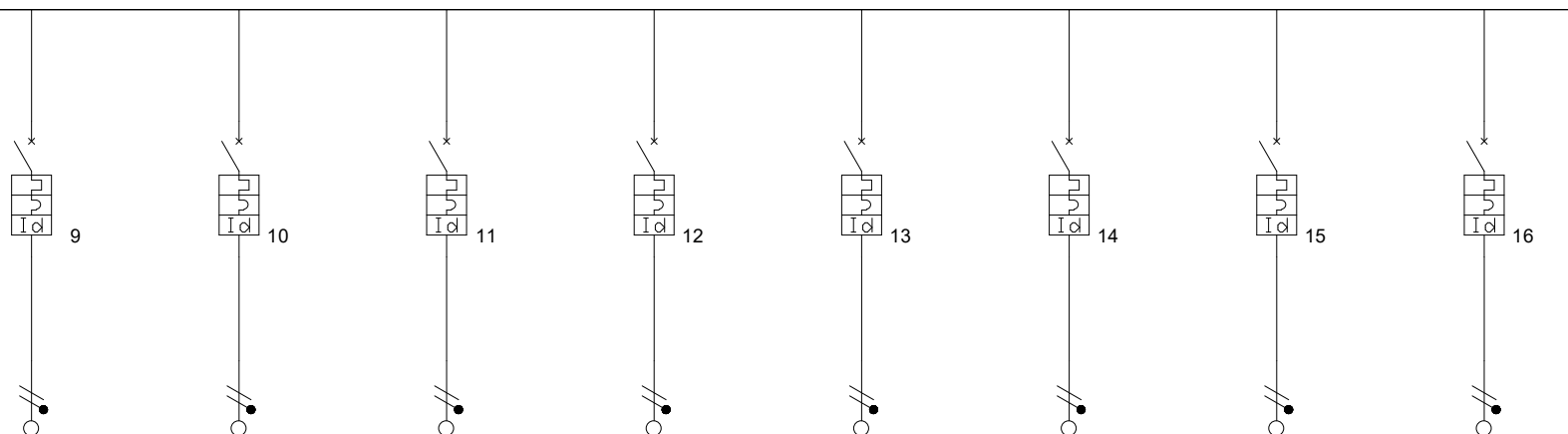
Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/5



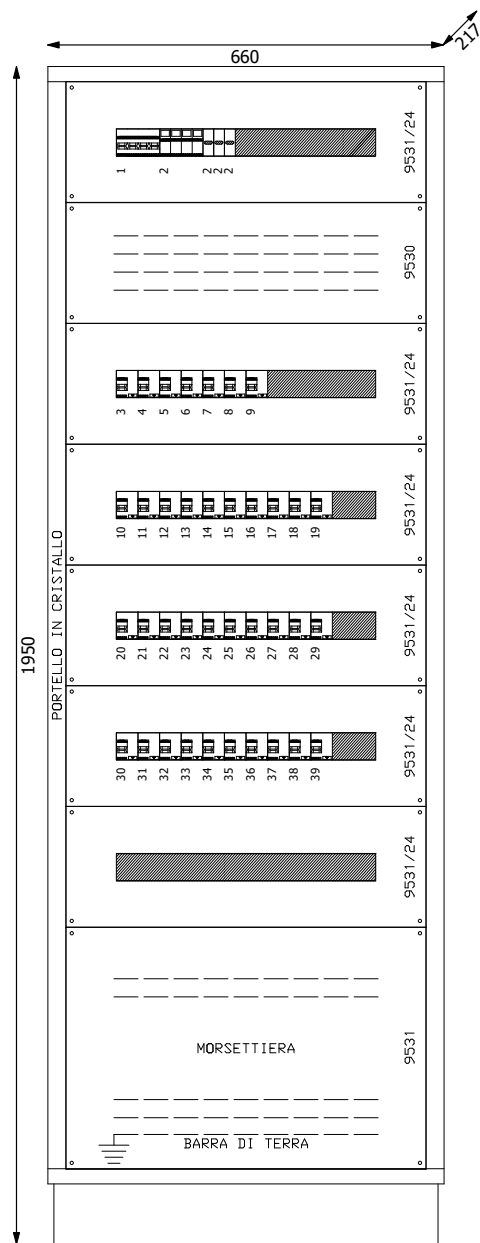
Descrizione	GENERALE	LAMPADE SPIE PRESENZA RETE	LINEA PRESE UFFICIO	LINEA PRESE BIDELLERIA	LINEA PRESE AULA 1 PIANO PRIMO	LINEA PRESE AULA 2 PIANO PRIMO	LINEA PRESE AULA 3 PIANO PRIMO	LINEA PRESE SPAZIO MUSICALE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C40	3 x FN40V110	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16
Codice articolo 2		F313N						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	18,100 kW	0,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	14,480 kW	0,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW
Corrente di impiego Ib (A)	25,32	0	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)			4	4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			4	4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			4	4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	45	45	45	45	45	45
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	50	50	50	30	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,27	0,00 / 1,27	0,93 / 2,20	0,93 / 2,20	0,93 / 2,20	0,57 / 1,83	0,38 / 1,65	0,38 / 1,65
Sezione cablaggio interno fase	16	2,5	4	4	4	4	4	4
Codice morsetti			039062	039062	039062	039062	039062	039062

Data: 07/08/2020
Pagina: 2/5

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Progetto ISTITUTO PUGLIESE VIA A. VESPUCCI - GIZZERIA	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q9 QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO (QEPP)	Note		Aggiornamento	

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

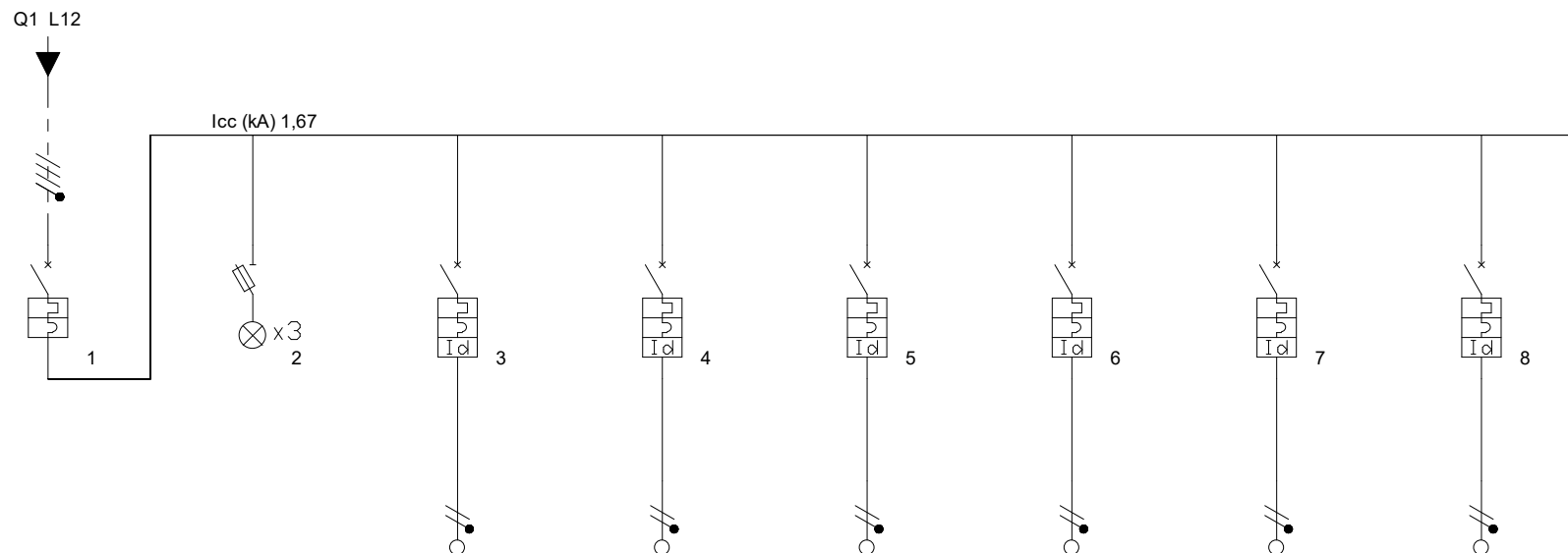
Quadro
Q10 - QUADRO ELETTRICO PIANO
SECONDO (QEPS)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 1/3



Descrizione	GENERALE	LAMPADE SPIE PRESENZA RETE	LINEA PRESE LAORATORIO BONSAI	LINEA PRESE LAORATORIO LINGUISTICO	LINEA PRESE LAORATORIO TRASFORMAZIONE	LINEA PRESE BIBLIOTECA	LINEA PRESE SERVIZI	LINEA PRESE ZONE COMUNI
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C25	3 x FN40V110	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16
Codice articolo 2		F313N						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	8,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	8,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW
Corrente di impiego Ib (A)	13,04	0	4,83	4,83	4,83	3,86	3,86	3,86
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)			4	4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			4	4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			4	4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	45	45	45	45	45	45
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	20	20	20	20	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,68	0,00 / 0,68	0,48 / 1,16	0,48 / 1,16	0,48 / 1,16	0,38 / 1,06	0,38 / 1,06	0,38 / 1,06
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	4	4	4	4	4
Codice morsetti			039062	039062	039062	039062	039062	039062

[illegible]

Progetto
ISTITUTO PUGLIESE VIA A.
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

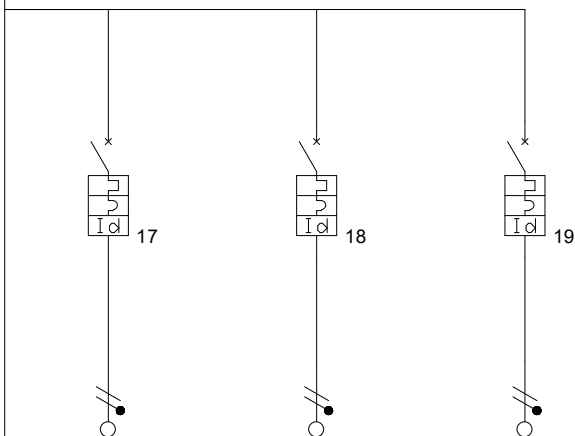
Quadro
Q10 - QUADRO ELETTRICO PIANO
SECONDO (QEPS)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Ics

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 07/08/2020
Pagina: 3/3



Descrizione	LINEA LUCE SICUREZZA	RISERVA	RISERVA					
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N					
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC16					
Codice articolo 2								
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00					
Potenza totale	0,100 kW	0,200 kW	0,200 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1					
Potenza effettiva	0,100 kW	0,200 kW	0,200 kW					
Corrente di impiego I _b (A)	0,48	0,97	0,97					
Cos ø	0,9	0,9	0,9					
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	2,5					
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	2,5					
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	2,5					
Portata cavo di fase (A)	24	24	33					
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,18 / 0,86	0,36 / 1,04	0,23 / 0,90					
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4					
Codice morsetti	039061	039061	039062					

