



BENINATO SALVATORE
INGEGNERE



REGIONE SICILIANA
Assessorato delle Infrastrutture e della mobilità
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI TRAPANI



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria per il recupero funzionale del teatro Tito Marrone nel Comune di Erice.

3.11.EL Schemi unifilari - Impianto elettrico

Rev.	DESCRIZIONE	DATA	PROGETTISTA	RUP
0	Prima emissione	APRILE 2021	Ing. S. Beninato	Ing. S. Caruso
A				
B				
C				

Via S. Anna 36 - 94014 Nicosia EN									
TEL +39 392 1846178									
P. Iva 01262770868									
salvo89bn@live.it									
salvatore.beninato@ordine.ingegnerienna.it									

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Norma posa cavi

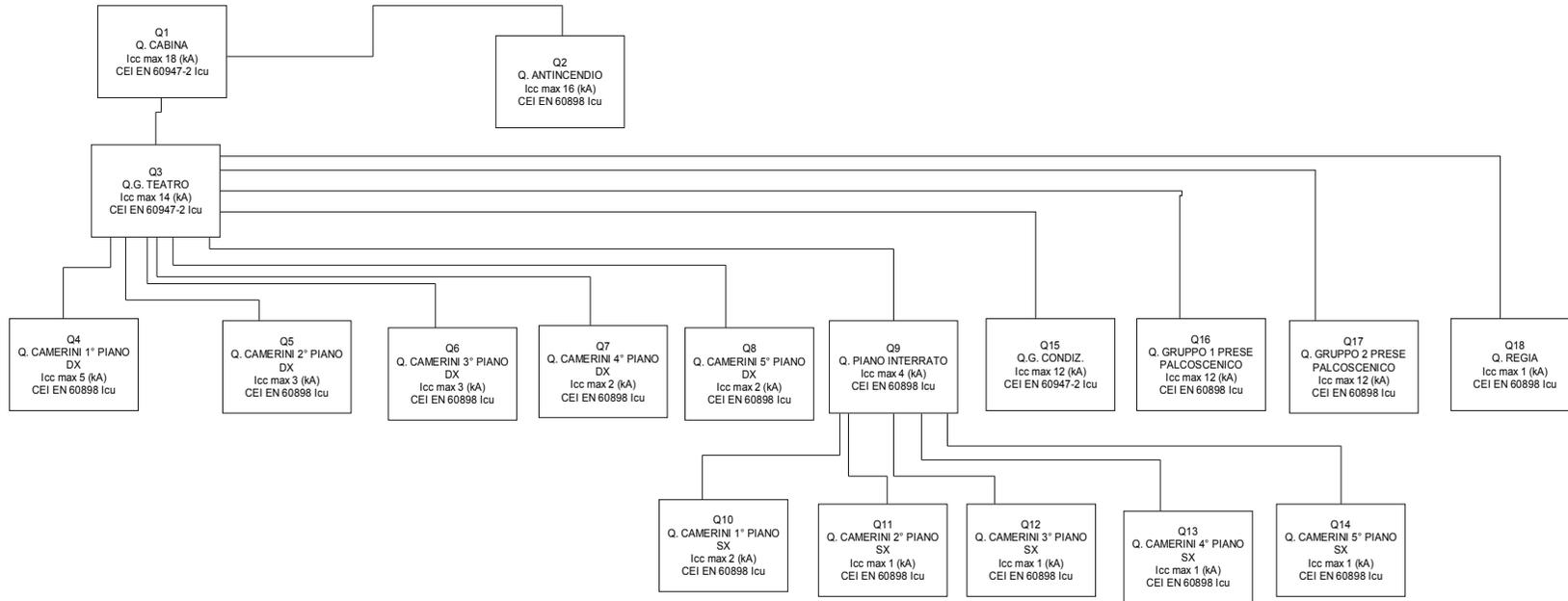
CEI UNEL35024

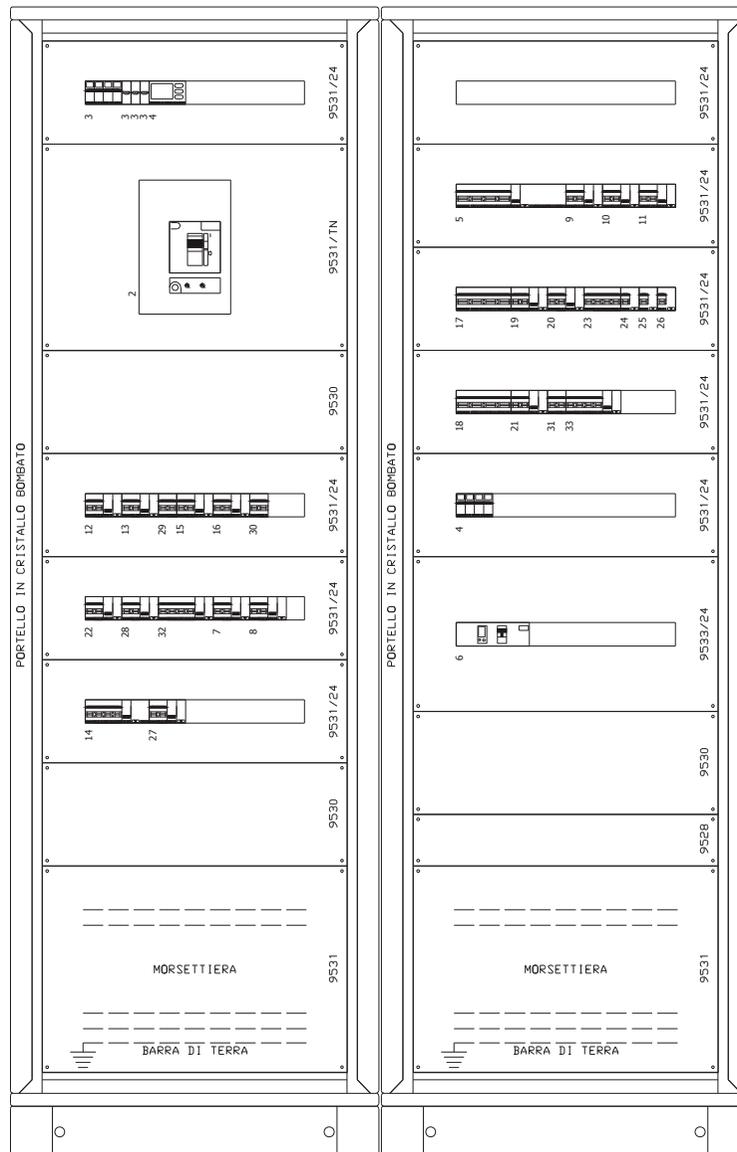
Stato progetto

Calcolato

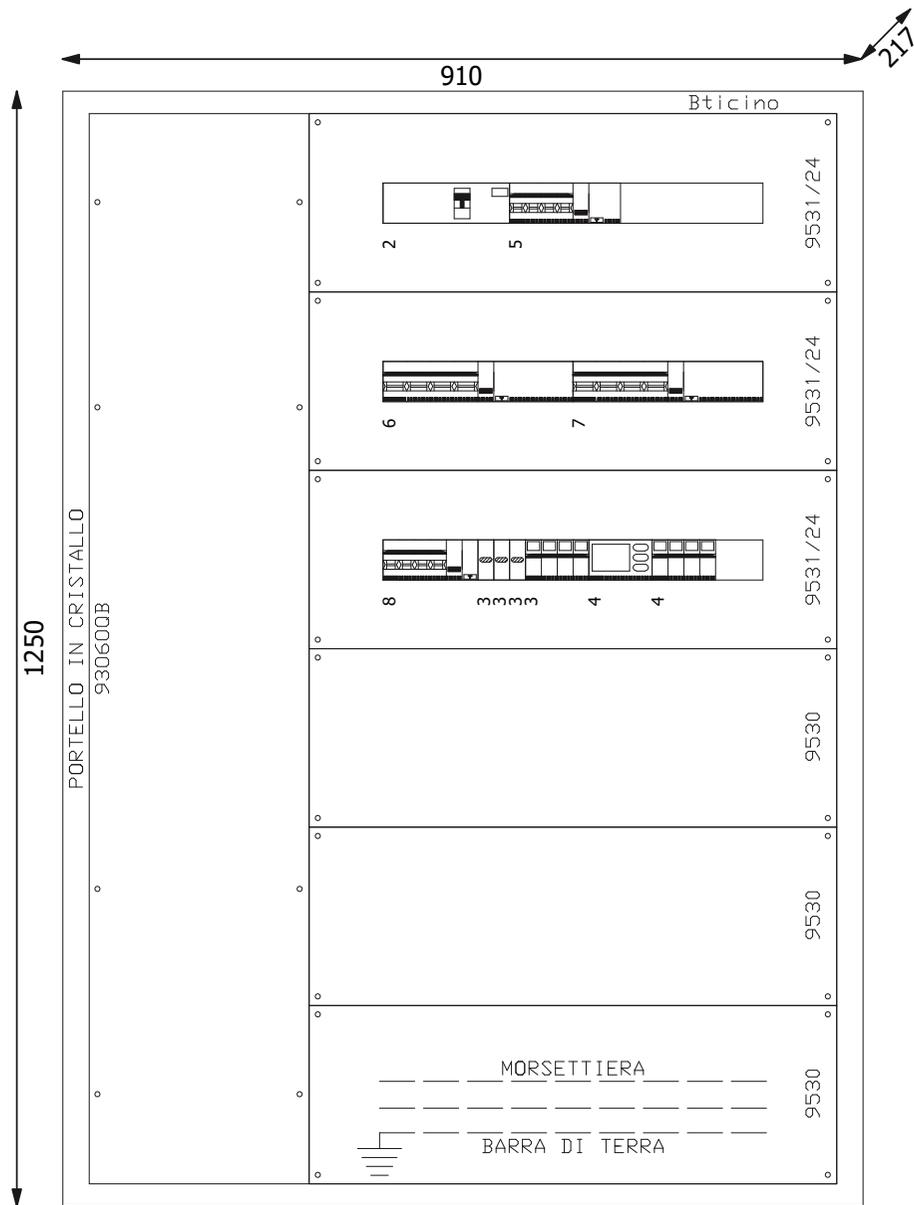
Data: 01/03/2021

Pagina: 1





Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q3 Q.G. TEATRO	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	



Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q15 Q.G. CONDIZ.	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

510

250

720

LEGRAND MARINA



1 2 3 4

MORSETTIERA

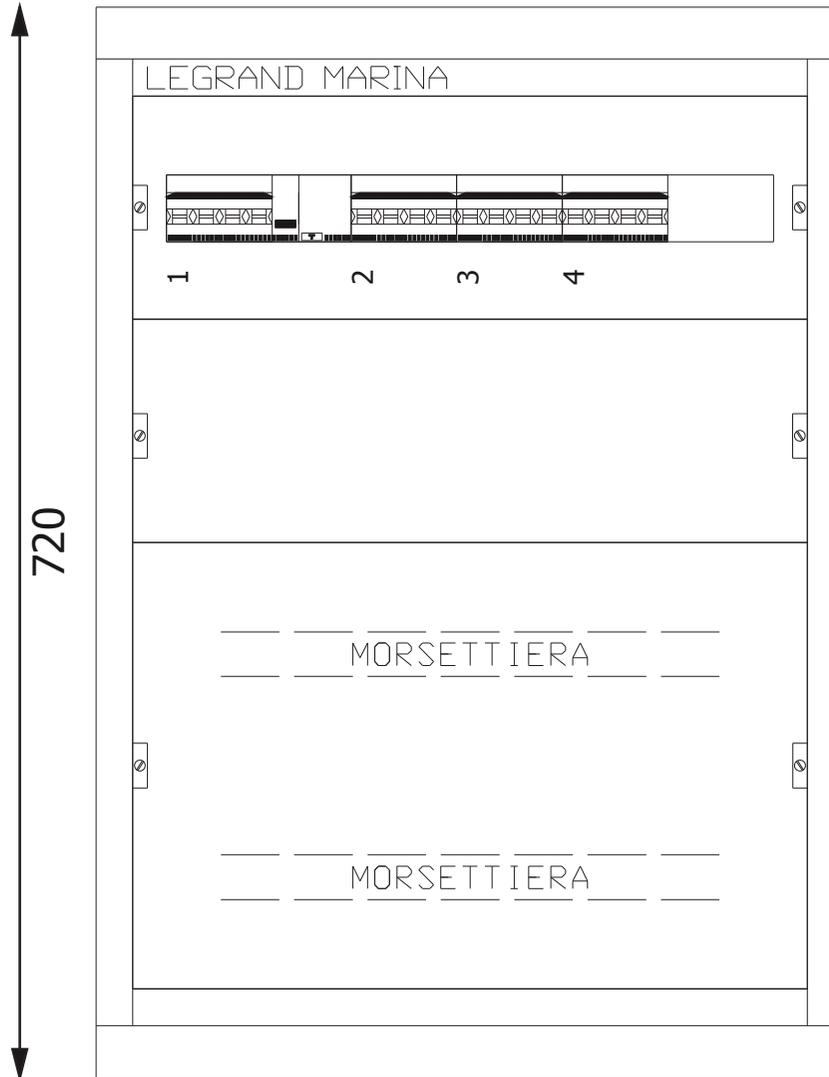
MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q16 Q. GRUPPO 1 PRESE PALCOSCENICO	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

510

250



720

LEGRAND MARINA

1

2

3

4

MORSETTIERA

MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q17 Q. GRUPPO 2 PRESE PALCOSCENICO	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206

500

LEGRAND MARINA



1 2 3 4 6 7 5

MORSETTIERA

MORSETTIERA

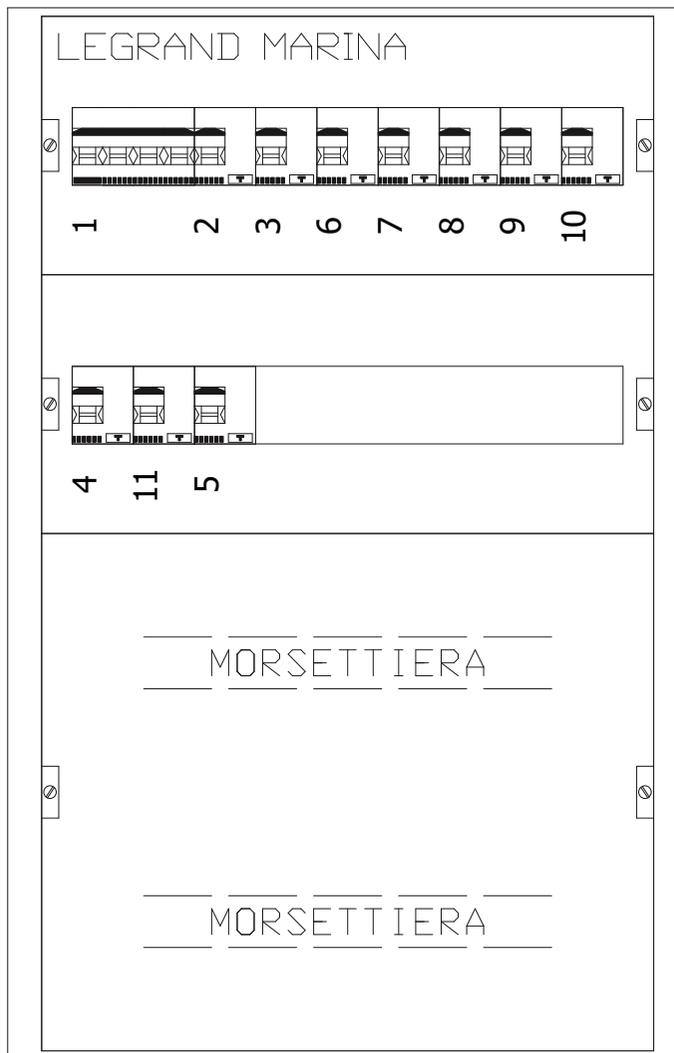
Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q18 Q. REGIA	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

257

610

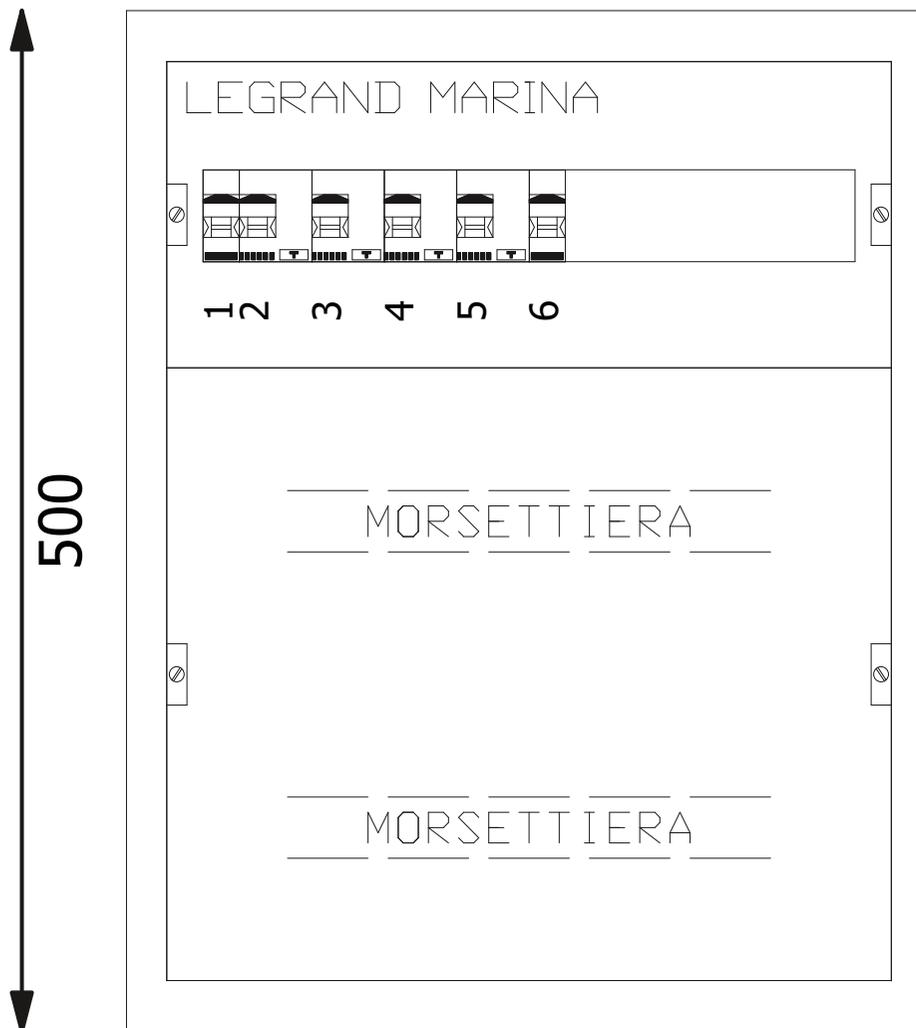


Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q9 Q. PIANO INTERRATO	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



LEGRAND MARINA

1 2 3 4 5 6

MORSETTIERA

MORSETTIERA

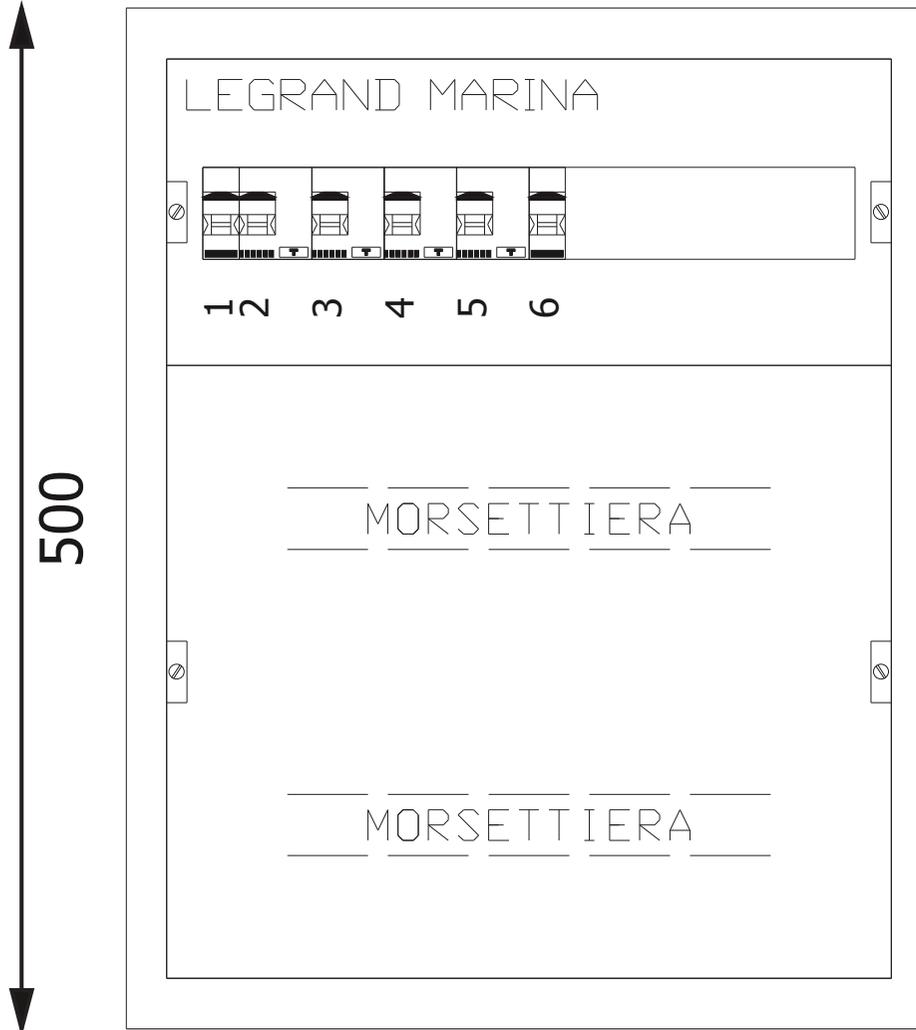
500

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q4 Q. CAMERINI 1° PIANO DX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



LEGRAND MARINA

1 2 3 4 5 6

MORSETTIERA

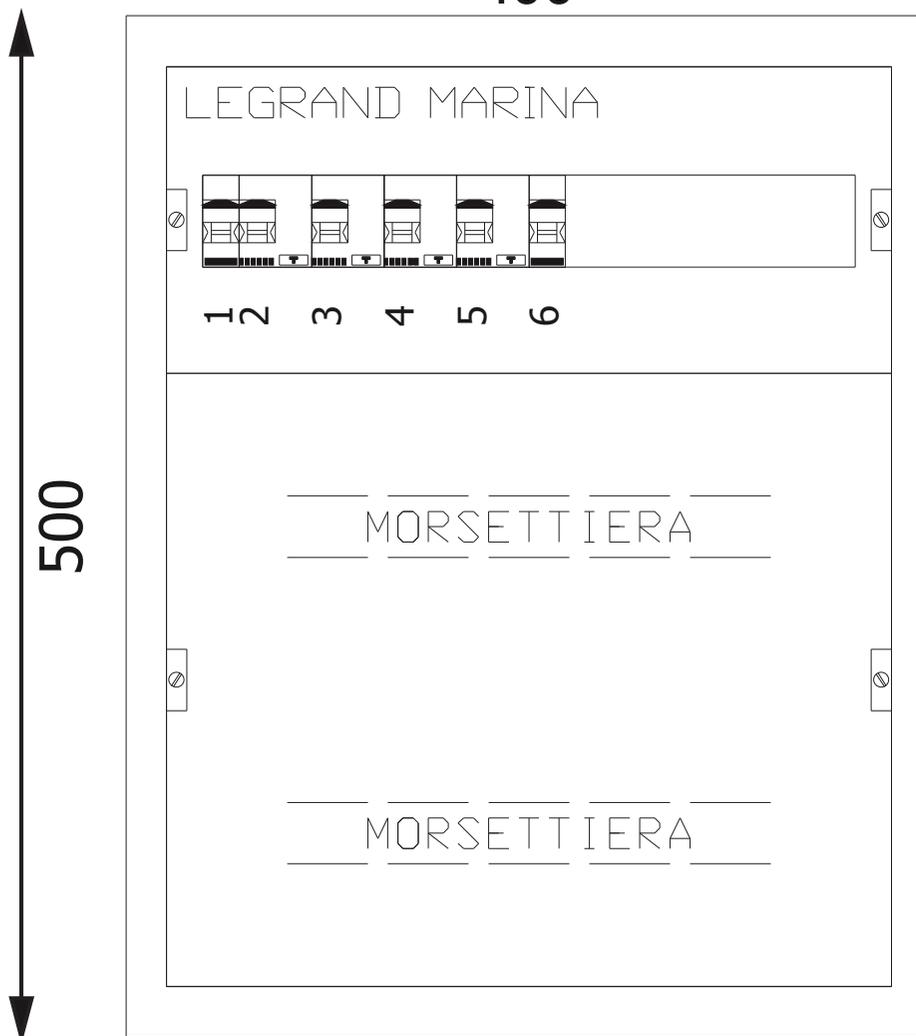
MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q5 Q. CAMERINI 2° PIANO DX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



LEGRAND MARINA

1 2 3 4 5 6

MORSETTIERA

MORSETTIERA

500

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q6 Q. CAMERINI 3° PIANO DX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206

500

LEGRAND MARINA



1 2 3 4

MORSETTIERA

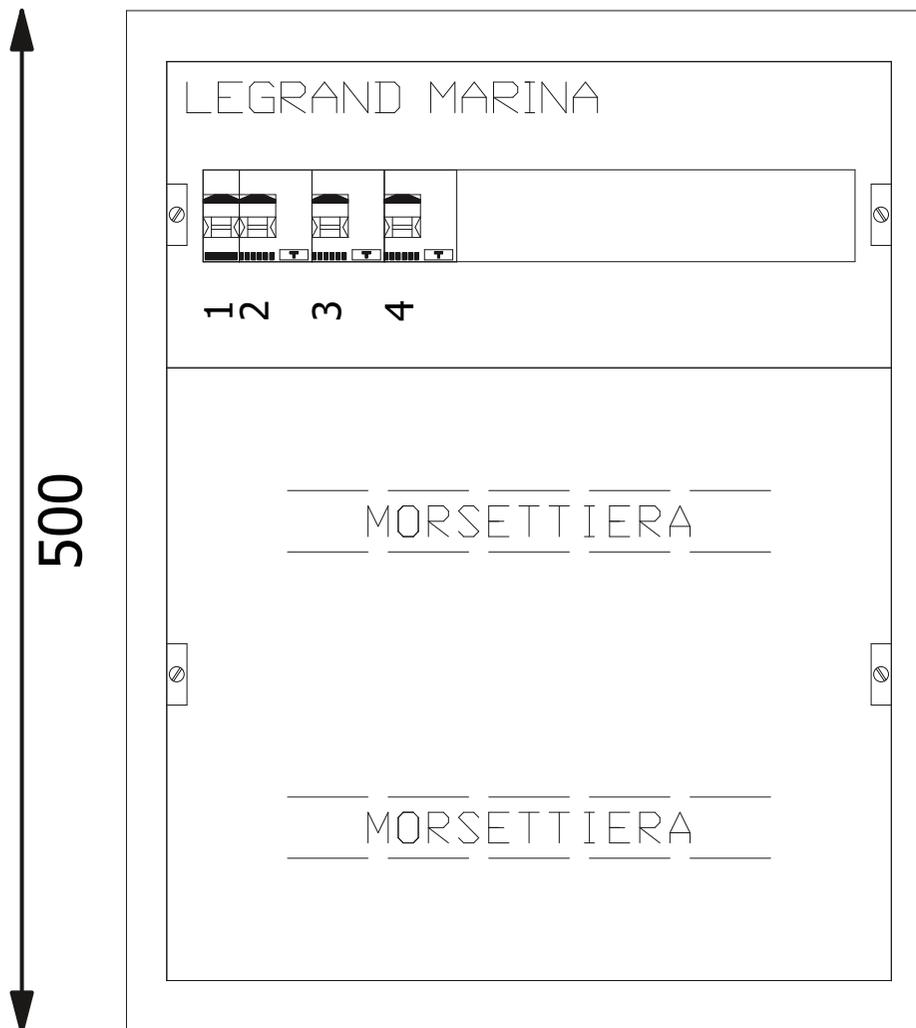
MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q7 Q. CAMERINI 4° PIANO DX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



LEGRAND MARINA

1 2 3 4

MORSETTIERA

MORSETTIERA

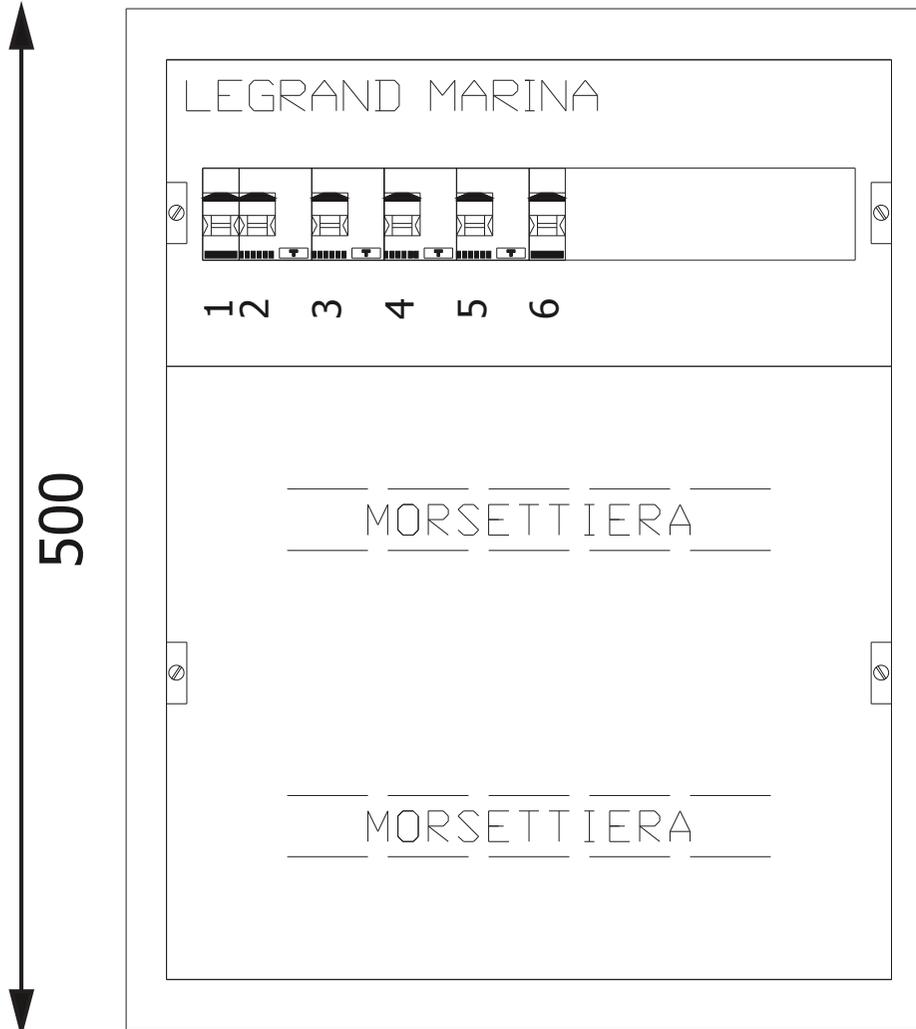
500

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q8 Q. CAMERINI 5° PIANO DX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



500

LEGRAND MARINA

1 2 3 4 5 6

MORSETTIERA

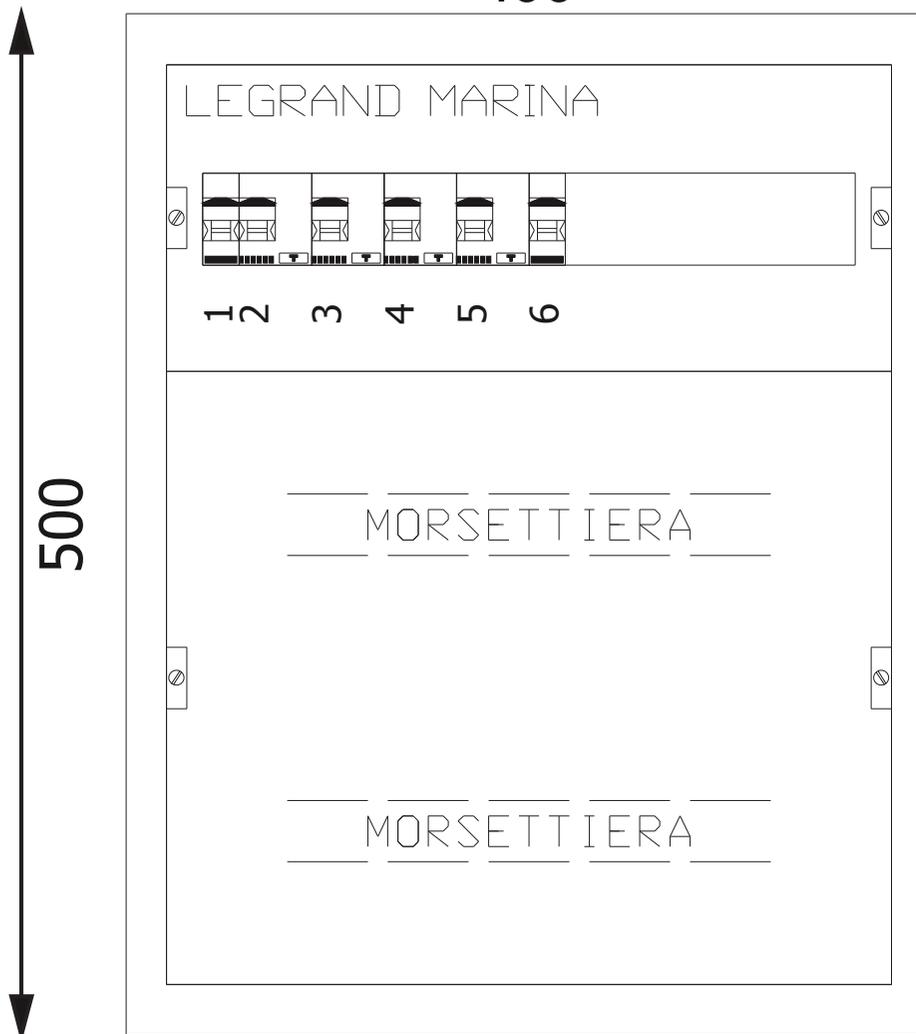
MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q10 Q. CAMERINI 1° PIANO SX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



500

LEGRAND MARINA

1 2 3 4 5 6

MORSETTIERA

MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q11 Q. CAMERINI 2° PIANO SX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206

500

LEGRAND MARINA

1 2 3 4 5 6

MORSETTIERA

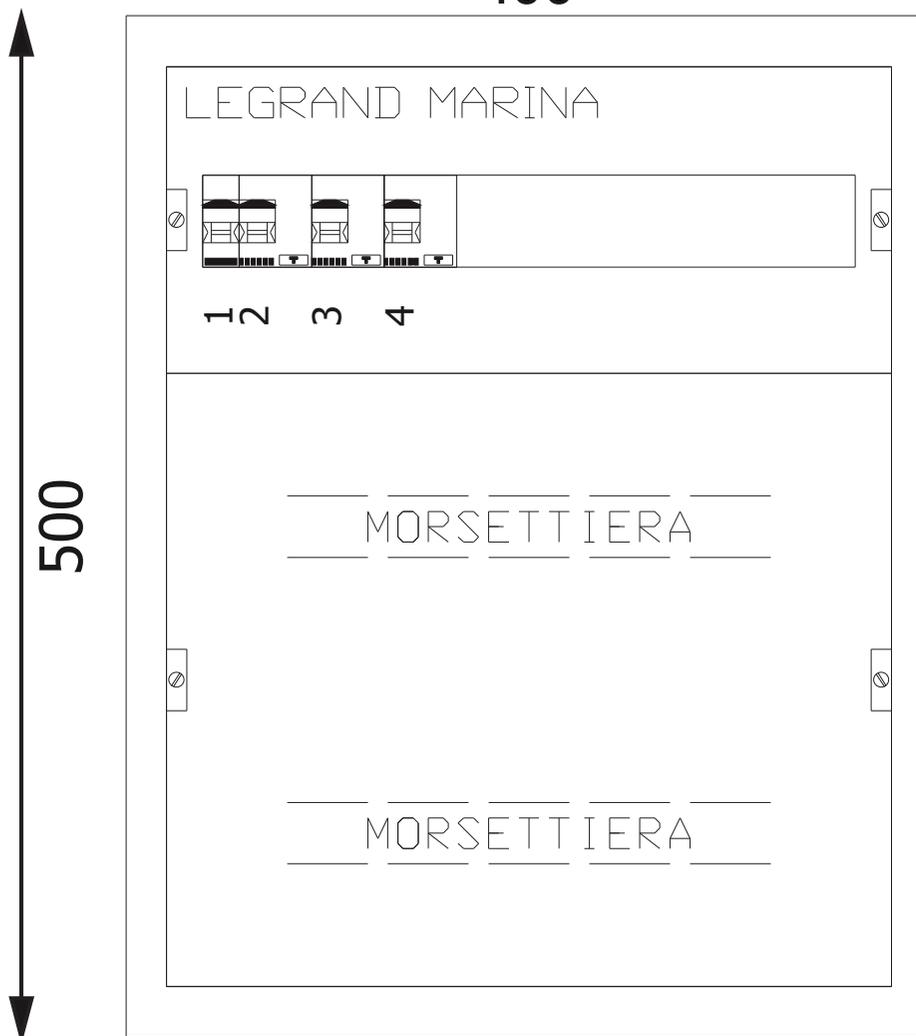
MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q12 Q. CAMERINI 3° PIANO SX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



500

LEGRAND MARINA

1 2 3 4

MORSETTIERA

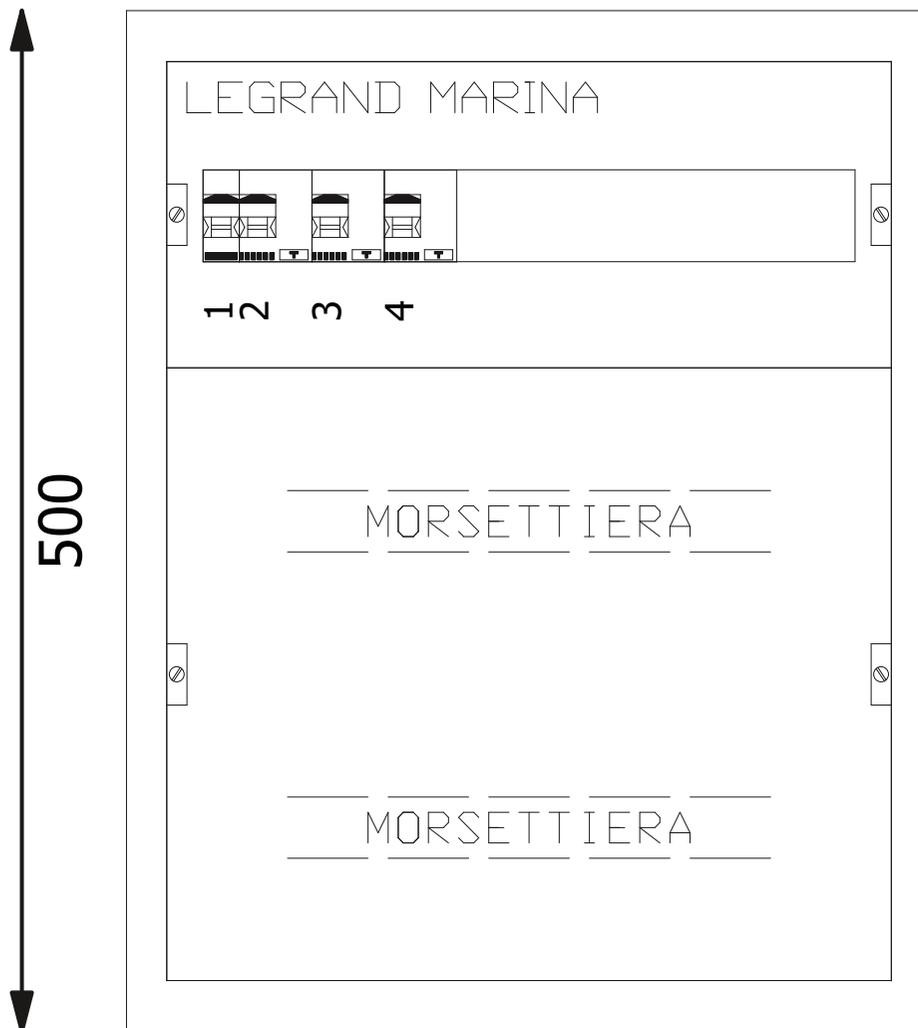
MORSETTIERA

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q13 Q. CAMERINI 4° PIANO SX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

400

206



LEGRAND MARINA

1 2 3 4

MORSETTIERA

MORSETTIERA

500

Progetto TEATRO TITO MARRONE	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q14 Q. CAMERINI 5° PIANO SX	Note	Data 10/03/2021	Aggiornamento	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

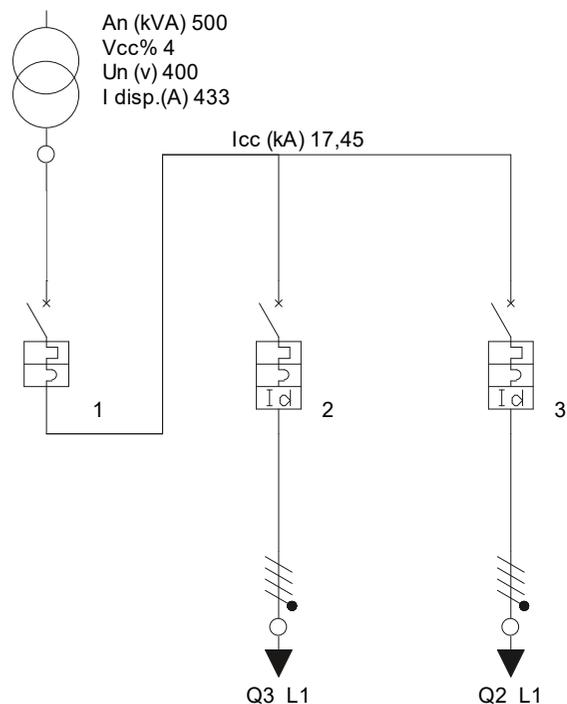
Quadro
Q1 - Q. CABINA

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione		AL Q. TEATRO	AL. Q. ANTINCENDIO			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Codice articolo 1	T754N800	T744F320	FV84C63			
Codice articolo 2		T7081/400	G44XAC63			
Potere di interruzione (kA)	50	36	25			
Corrente nominale In (A)	800,00	320,00	63,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		1(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 800,00	1 x In = 320,00	1 x In = 63,00			
Corrente di impiego Ib (A)	286,0008	260,484	25,872			
Potenza totale	317,800 kW	299,300 kW	18,500 kW			
Potenza effettiva	172,994 kW	160,044 kW	12,950 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,54/1	0,53/1	0,7/1			
Cos ø	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)	4 // 185	2 // 185	16			
Sezione di neutro (mm²)	2 // 185	185	16			
Sezione di PE (mm²)	185	185	16			
Portata cavo di fase (A)	816,4	483,786	66,96			
Iz nominale cavo di fase (A)	1256	612	72			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,43 / 0,45	0,02 / 0,04			
Sigla cavo		FG16OM16	FG16OM16			

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

Disegnato

N° Disegno
400/230

Tensione di esercizio
TN

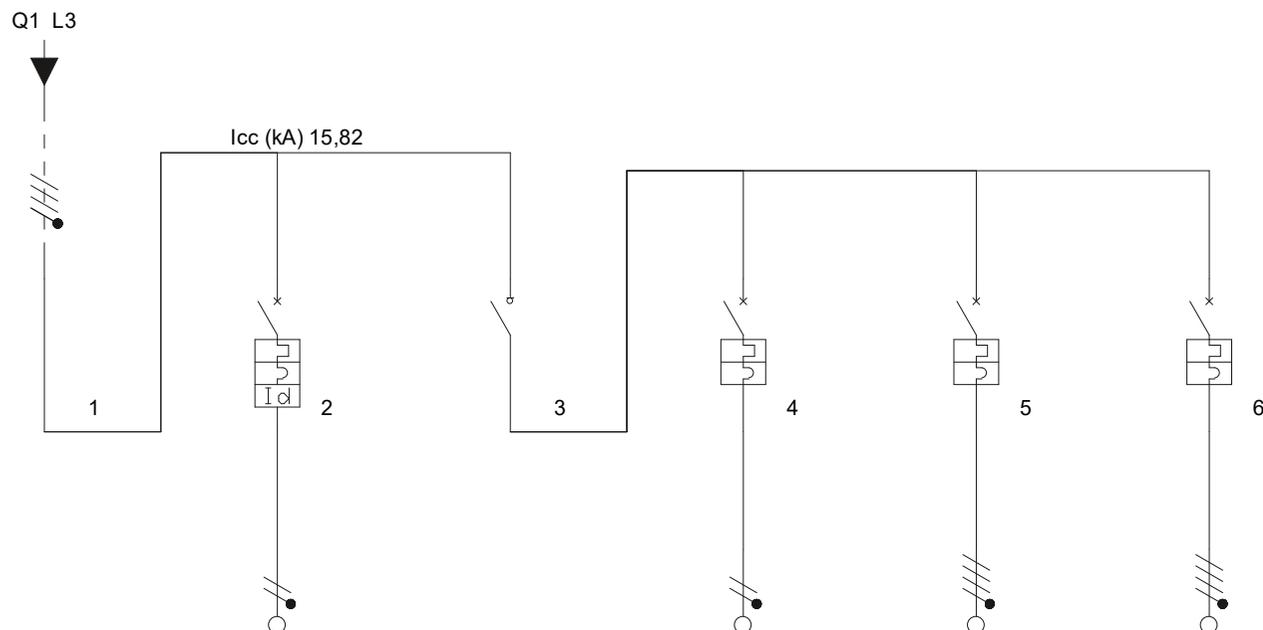
Distribuzione
Q2 - Q. ANTINCENDIO

Quadro
CEI EN 60898 Icu

P.I. secondo norma
CEI UNEL35024

Norma posa cavi
Calcolato

Stato progetto
Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione		ILL. E FM	SEZIONATORE G. GRUPPO ANTINCENDIO	LINEA MOTOPOMPA	POMPA PILOTA	ELETTROPOMPA	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	
Codice articolo 1		FT81NC16	F74A63	FT81NC10	FX84C25	FX84C50	
Codice articolo 2		G23AC32					
Potere di interruzione (kA)	0	16	0	16	25	25	
Corrente nominale In (A)	63,00	16,00	63,00	10,00	25,00	50,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)					
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 16,00	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 50,00	
Corrente di impiego Ib (A)	25,872	12,08	27,3	2,42	0,8	24,08	
Potenza totale	18,500 kW	2,500 kW	16,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	15,000 kW	
Potenza effettiva	12,950 kW	2,500 kW	16,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	15,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,7	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		2,5		2,5	6	16	
Sezione di neutro (mm²)		2,5		2,5	6	16	
Sezione di PE (mm²)		2,5		2,5	6	16	
Portata cavo di fase (A)	0	17,808	0	17,808	26,712	50,456	
Iz nominale cavo di fase (A)	0	24	0	24	36	68	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,05	0,49 / 0,53	0,01 / 0,06	0,10 / 0,16	0,01 / 0,06	0,08 / 0,13	
Sigla cavo		FS17		FS17	FS17	FS17	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

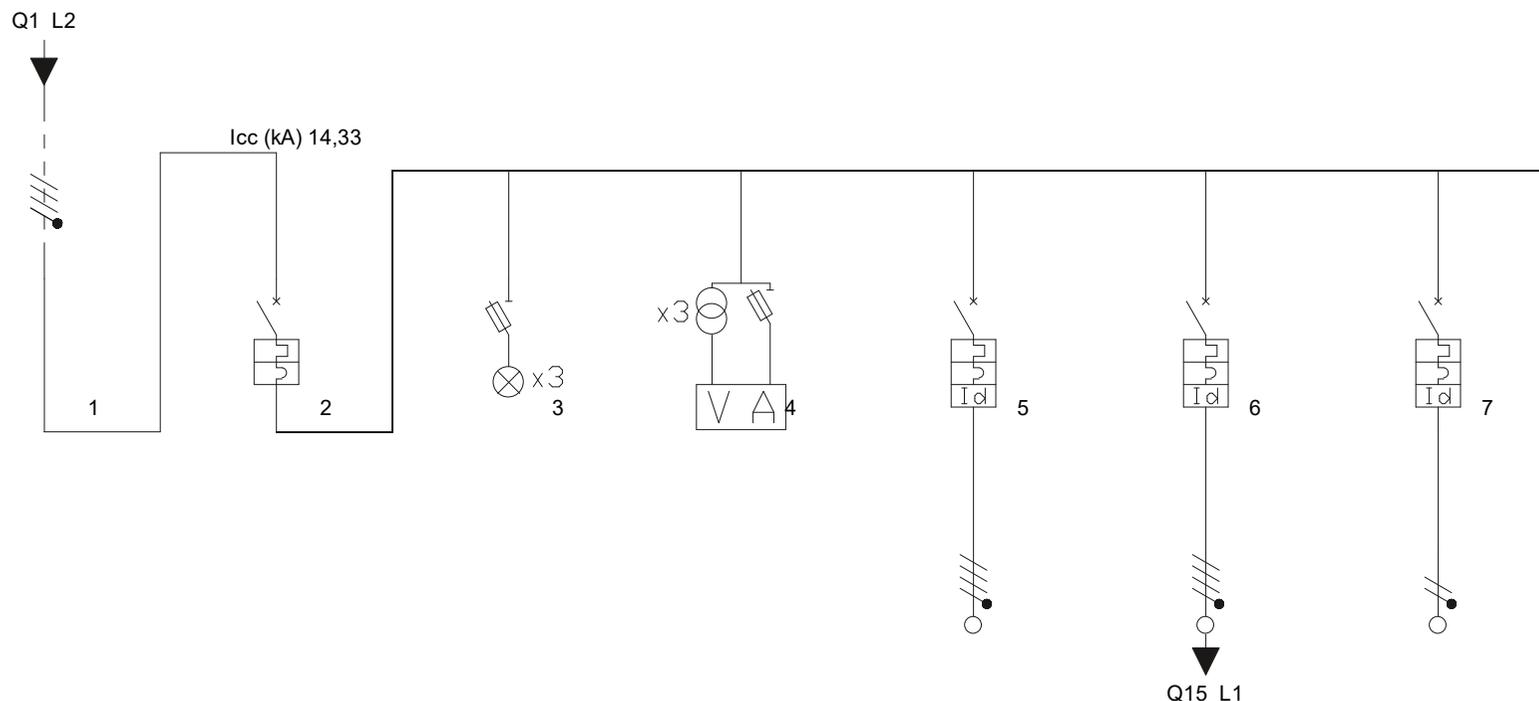
Quadro
Q3 - Q.G. TEATRO

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/5



Descrizione		INT. GENERALE	LAMPADE SPIE	MULTIFUNZIONE	ALIM. UTA	AL Q.G. CDZ	U.I. CDZ COLONNA SALA DX
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Codice articolo 1		T744F320	3 x FN40V110	F4N200	FT84C80	T724B200D	FH81NC10
Codice articolo 2			F313N	50A(16x12,5)	G44XAC125		G23AC32
Potere di interruzione (kA)	0	36	0	0	16	25	15
Corrente nominale In (A)	320,00	320,00	0,00	0,00	80,00	200,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 320,00	1 x In = 320,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 80,00	1 x In = 200,00	1 x In = 10,00
Corrente di impiego Ib (A)	260,484	260,484	0	0	48,17	187,866	4,83
Potenza totale	299,300 kW	299,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,000 kW	130,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	160,044 kW	160,044 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,000 kW	117,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,53/1	0,89/0,6	0/0	0/0	1/1	0,9/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0	0	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)					16	95	2,5
Sezione di neutro (mm²)					16	50	2,5
Sezione di PE (mm²)					16	50	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	99,84	279,84	21,7
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	0	96	264	31
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,46	0,01 / 0,47	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47	0,30 / 0,77	0,35 / 0,82	1,88 / 2,36
Sigla cavo					FG16OM16	FG16OM16	FG17

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

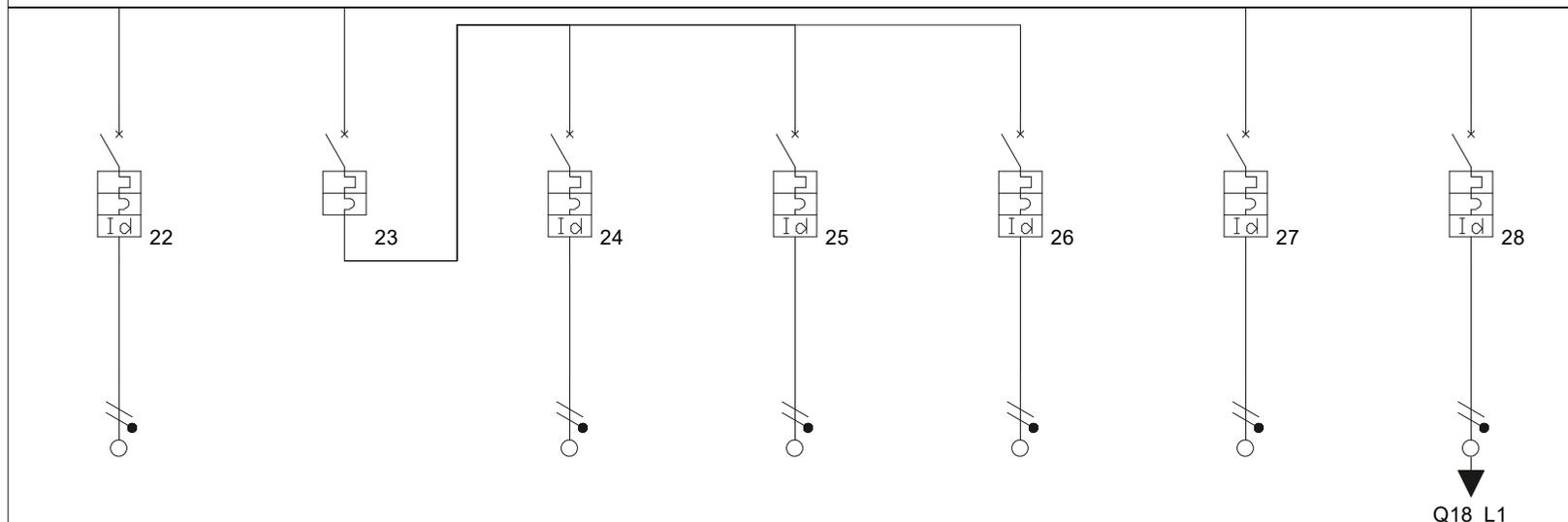
Quadro
Q3 - Q.G. TEATRO

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 4/5



Descrizione	ILL E FM SCALA LATO DX	GEN. ILL. SALA	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	ILL E FM INGRESSO SALA	AL Q. REGIA
Fasi della linea	L1N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FH81NC16	FT84C16	GN8813AC10	GN8813AC10	GN8813AC10	FH81NC16	FT81NC32
Codice articolo 2	G23AC32					G23AC32	G23AC32
Potere di interruzione (kA)	15	16	10	10	10	15	25
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	16,00	32,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	7,25	7,25	7,25	7,25	9,66	25,212
Potenza totale	2,000 kW	4,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	2,000 kW	8,700 kW
Potenza effettiva	2,000 kW	4,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	2,000 kW	5,220 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0,6/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	10
Sezione di neutro (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	10
Sezione di PE (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	10
Portata cavo di fase (A)	22,568	0	22,568	22,568	22,568	22,568	63
Iz nominale cavo di fase (A)	31	0	31	31	31	31	63
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,52 / 1,99	0,02 / 0,49	1,16 / 1,65	1,99 / 2,48	2,83 / 3,32	1,52 / 1,99	1,82 / 2,30
Sigla cavo	FG17		FG17	FG17	FG17	FG17	FG16OM16

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

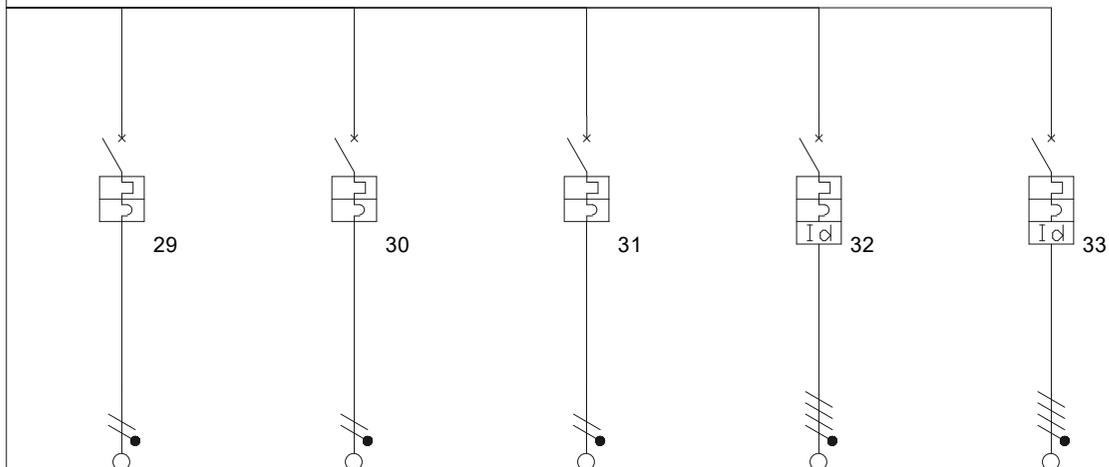
Quadro
Q3 - Q.G. TEATRO

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 5/5



Descrizione	ALLARME ANTINCENDIO	EMERGENZA SALA	EMERGENZA PALCOSCENICO	RISERVA	RISERVA		
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1	FH81NC6	FH81NC6	FH81NC6	FV84C16	FV84C16		
Codice articolo 2				G43A32	G43A32		
Potere di interruzione (kA)	15	15	15	25	25		
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	16,00	16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00		
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	2,42	2,42	0	0		
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5		
Portata cavo di fase (A)	16,744	16,744	16,744	21	21		
Iz nominale cavo di fase (A)	23	23	23	21	21		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,61 / 1,09	0,61 / 1,09	0,61 / 1,09	0,00 / 0,47	0,00 / 0,47		
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17				

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

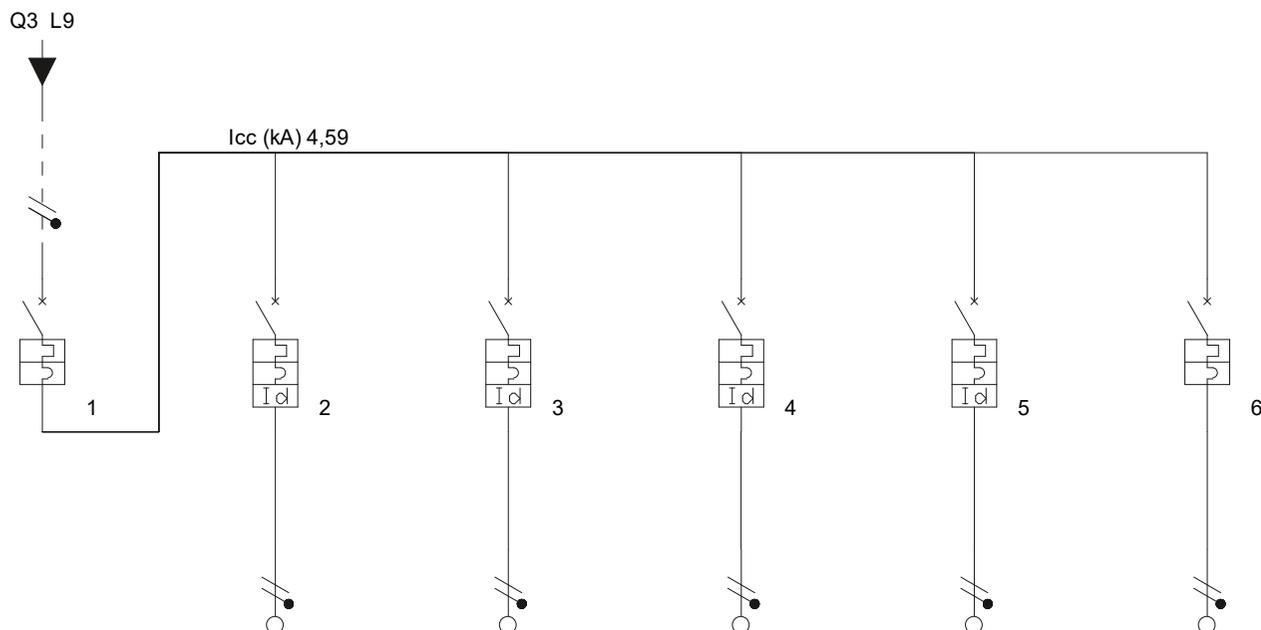
Quadro
Q4 - Q. CAMERINI 1° PIANO DX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 1° PIANO DX	ILL.	FM 1	FM 2	CDZ	EMERGENZA	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	
Codice articolo 1	FN881C25	GN8813AC10	GN8813AC16	GN8813AC16	GN8813AC16	FN881C6	
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	16,00	16,00	6,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	19,416	3,86	9,66	9,66	7,25	1,93	
Potenza totale	6,700 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Potenza effettiva	4,020 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	22,568	17,808	16,744	
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	31	24	23	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,73	0,41 / 1,13	0,63 / 1,36	0,63 / 1,36	0,45 / 1,17	0,20 / 0,93	
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

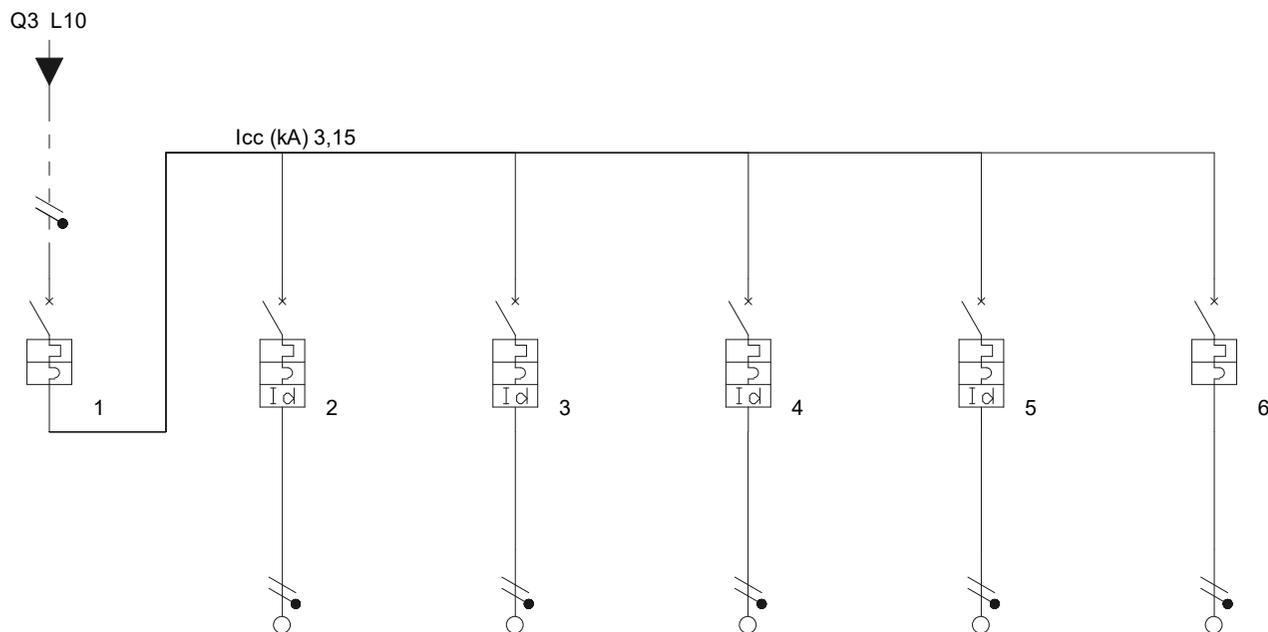
Quadro
Q5 - Q. CAMERINI 2° PIANO DX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 2° PIANO DX	ILL.	FM 1	FM 2	CDZ	EMERGENZA	
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	
Codice articolo 1	FA881C25	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16	FA881C6	
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	16,00	16,00	6,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	19,416	3,86	9,66	9,66	7,25	1,93	
Potenza totale	6,700 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Potenza effettiva	4,020 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	22,568	22,568	16,744	
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	31	31	23	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,91	0,41 / 1,32	0,63 / 1,54	0,63 / 1,54	0,47 / 1,38	0,11 / 1,02	
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

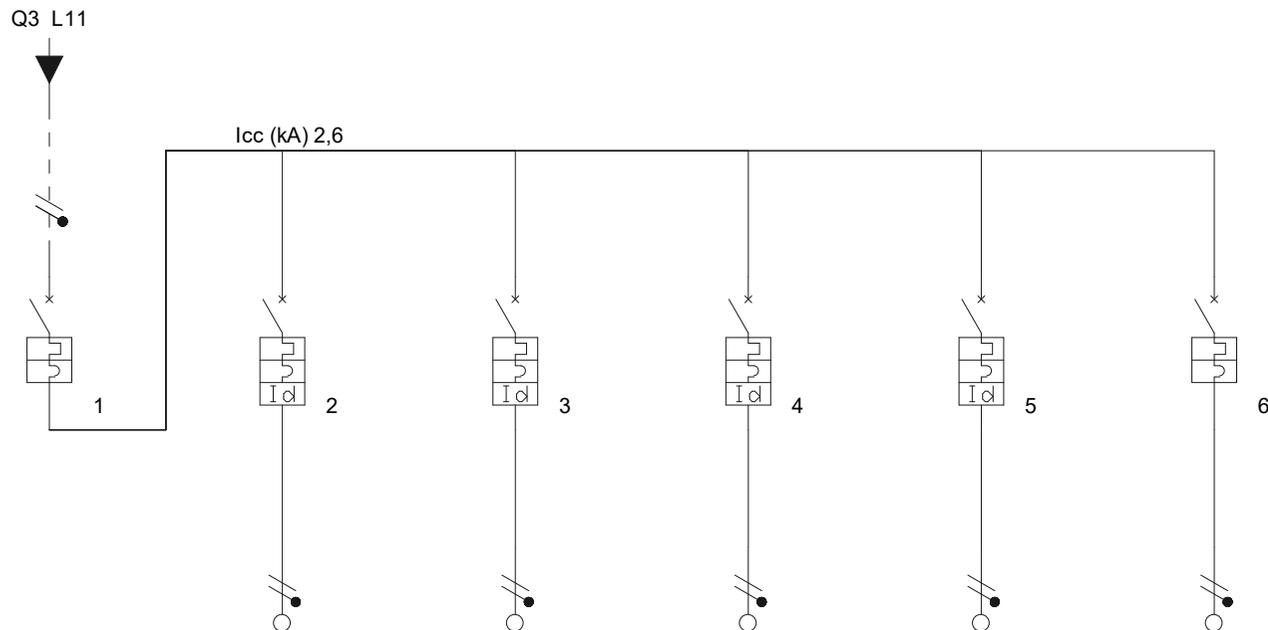
Quadro
Q6 - Q. CAMERINI 3° PIANO DX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 3° PIANO DX	ILL.	FM 1	FM 2	CDZ	EMERGENZA	
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	
Codice articolo 1	FA881C25	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16	FA881C6	
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	16,00	16,00	6,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	19,416	3,86	9,66	9,66	7,25	1,93	
Potenza totale	6,700 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Potenza effettiva	4,020 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	22,568	22,568	16,744	
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	31	31	23	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,03	0,41 / 1,44	0,63 / 1,67	0,63 / 1,67	0,47 / 1,51	0,20 / 1,24	
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

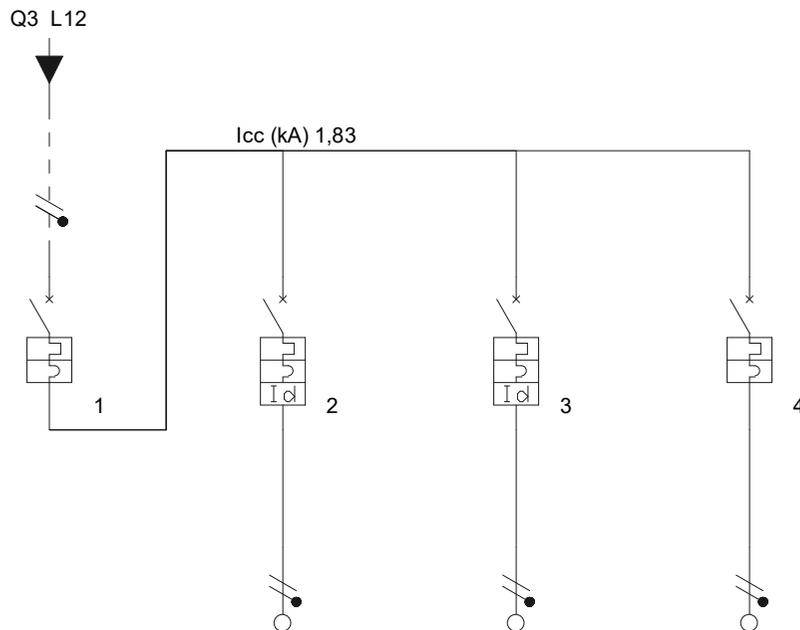
Quadro
Q7 - Q. CAMERINI 4° PIANO DX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 4° PIANO DX	ILL.	FM 1	EMERGENZA			
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N			
Codice articolo 1	FA881C20	GC8813AC10	GC8813AC16	FA881C6			
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Corrente nominale In (A)	20,00	10,00	16,00	6,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00			
Corrente di impiego Ib (A)	15,45	3,86	9,66	1,93			
Potenza totale	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW			
Potenza effettiva	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
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	16,744	22,568	16,744			
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	23			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 1,15	0,41 / 1,56	0,63 / 1,78	0,20 / 1,35			
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17			

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

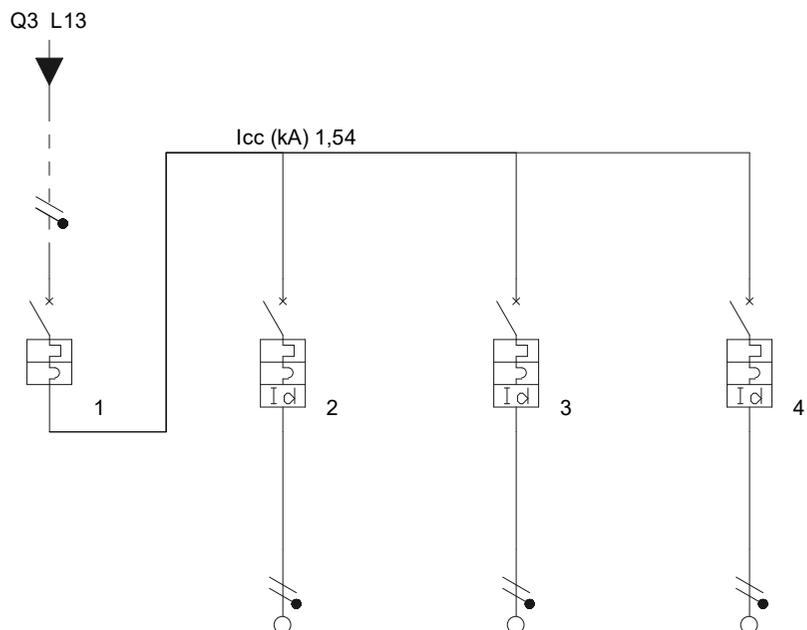
Quadro
Q8 - Q. CAMERINI 5° PIANO DX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 5° PIANO DX	ILL.	FM 1	EMERGENZA			
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N			
Codice articolo 1	FA881C20	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC6			
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Corrente nominale In (A)	20,00	10,00	16,00	6,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00			
Corrente di impiego Ib (A)	15,45	3,86	9,66	1,93			
Potenza totale	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW			
Potenza effettiva	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
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	16,744	22,568	12,985			
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	17,5			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 1,30	0,41 / 1,70	0,63 / 1,93	0,19 / 1,49			
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17			

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

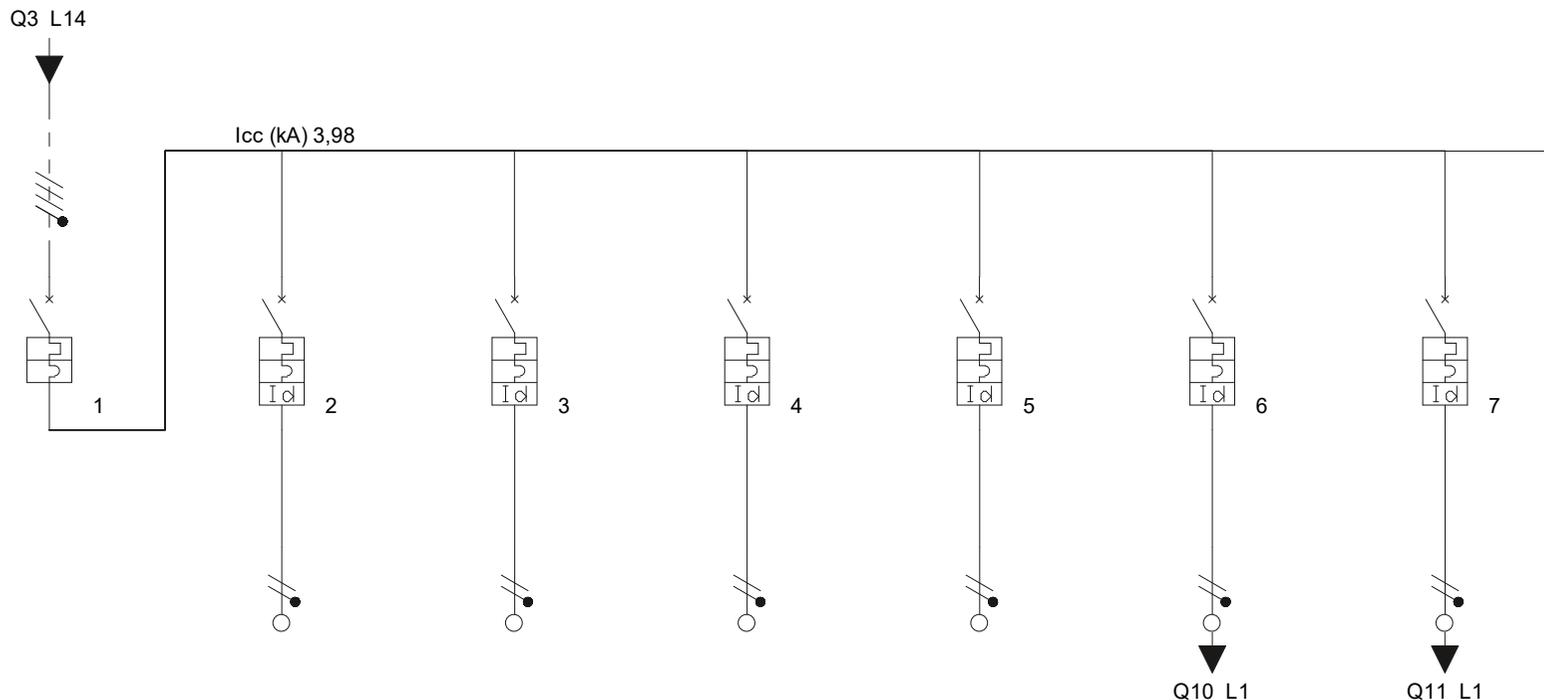
Quadro
Q9 - Q. PIANO INTERRATO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/2



Descrizione	INT. GEN. PIANO INTERRATO	ILL.	FM 1	FM 2	ILL E FM SCALA LATO SX	AL. Q. CAMERINI 1° PIANO SX	AL. Q. CAMERINI 2° PIANO SX
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FA84C63	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC25	GC8813AC25
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente nominale In (A)	63,00	10,00	16,00	16,00	16,00	25,00	25,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00
Corrente di impiego Ib (A)	44,526	4,83	9,66	9,66	9,66	19,416	19,416
Potenza totale	34,100 kW	1,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	6,700 kW	6,700 kW
Potenza effettiva	26,060 kW	1,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	4,020 kW	4,020 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,76/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0,6/1	0,6/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	6	6
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	6	6
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	6	6
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	22,568	22,568	51	58
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	31	31	51	58
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,34	0,51 / 1,85	0,63 / 1,97	0,63 / 1,97	1,52 / 2,86	0,22 / 1,56	0,40 / 1,74
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG16OM16	FG16OM16

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

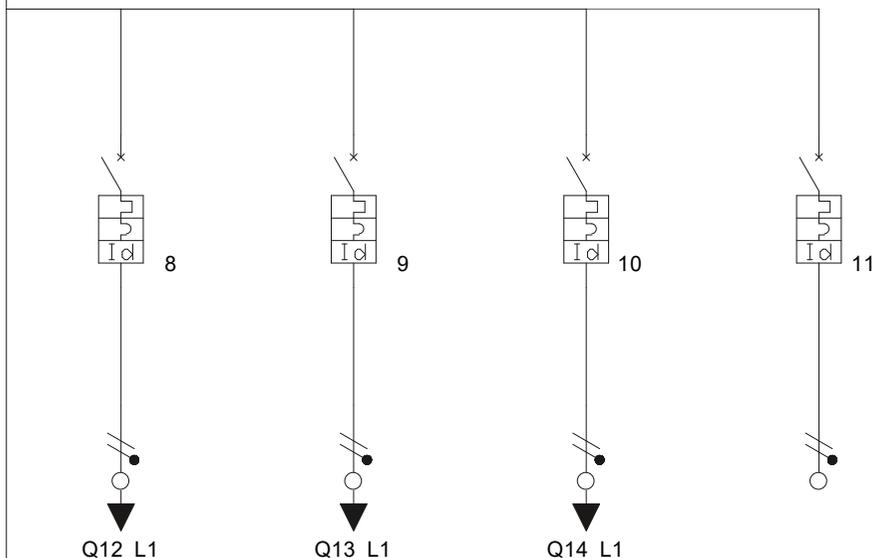
Quadro
Q9 - Q. PIANO INTERRATO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 2/2



Descrizione	AL. Q. CAMERINI 3° PIANO SX	AL. Q. CAMERINI 4° PIANO OVEST	AL. Q. CAMERINI 5° PIANO SX	EMERGENZA		
Fasi della linea	L3N	L1N	L3N	L2N		
Codice articolo 1	GC8813AC25	GC8813AC20	GC8813AC20	GC8813AC6		
Codice articolo 2						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5		
Corrente nominale In (A)	25,00	20,00	20,00	6,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00		
Corrente di impiego Ib (A)	19,416	15,45	15,45	2,9		
Potenza totale	6,700 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,600 kW		
Potenza effettiva	4,020 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,600 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,6/1	1/1	1/1	1/1		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	6	6	6	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	6	6	6	1,5		
Sezione di PE (mm²)	6	6	6	1,5		
Portata cavo di fase (A)	60,32	58	58	16,744		
Iz nominale cavo di fase (A)	58	58	58	23		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,52 / 1,87	0,63 / 1,97	1,02 / 2,36	0,30 / 1,65		
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG17		

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

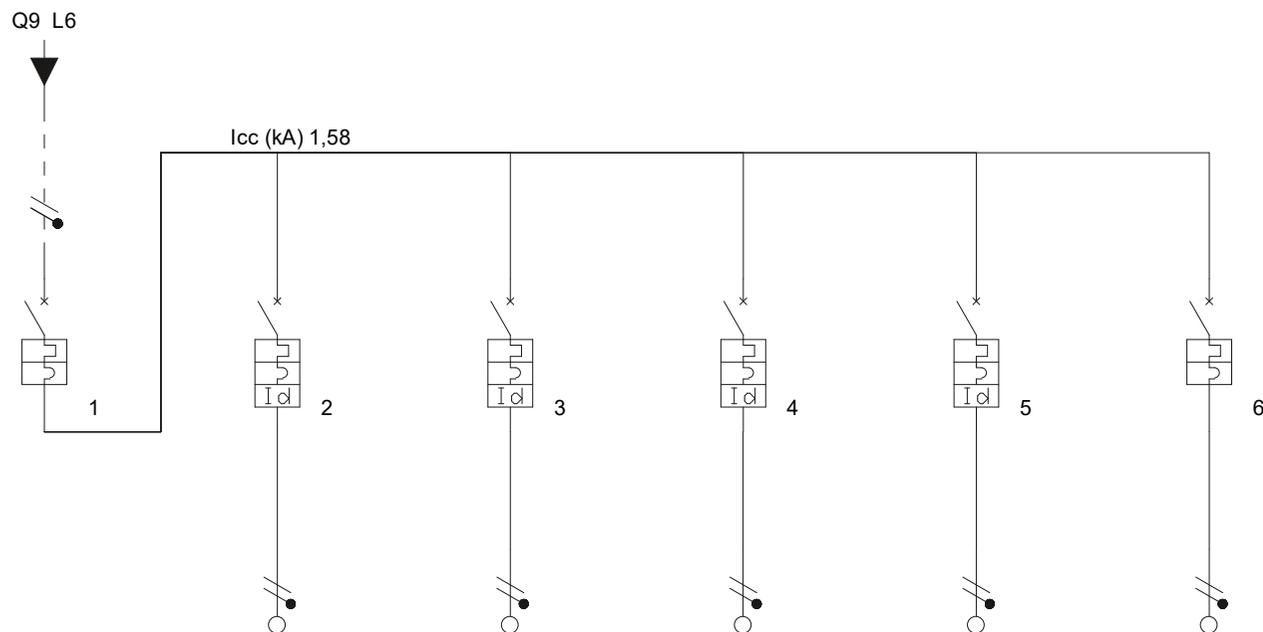
Quadro
Q10 - Q. CAMERINI 1° PIANO SX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 1° PIANO SX	ILL.	FM 1	FM 2	CDZ	EMERGENZA	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	
Codice articolo 1	FA881C25	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16	FA881C6	
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	16,00	16,00	6,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	19,416	3,86	9,66	9,66	7,25	1,93	
Potenza totale	6,700 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Potenza effettiva	4,020 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	22,568	22,568	16,744	
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	31	31	23	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,59	0,41 / 2,00	0,63 / 2,23	0,63 / 2,23	0,47 / 2,07	0,20 / 1,80	
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

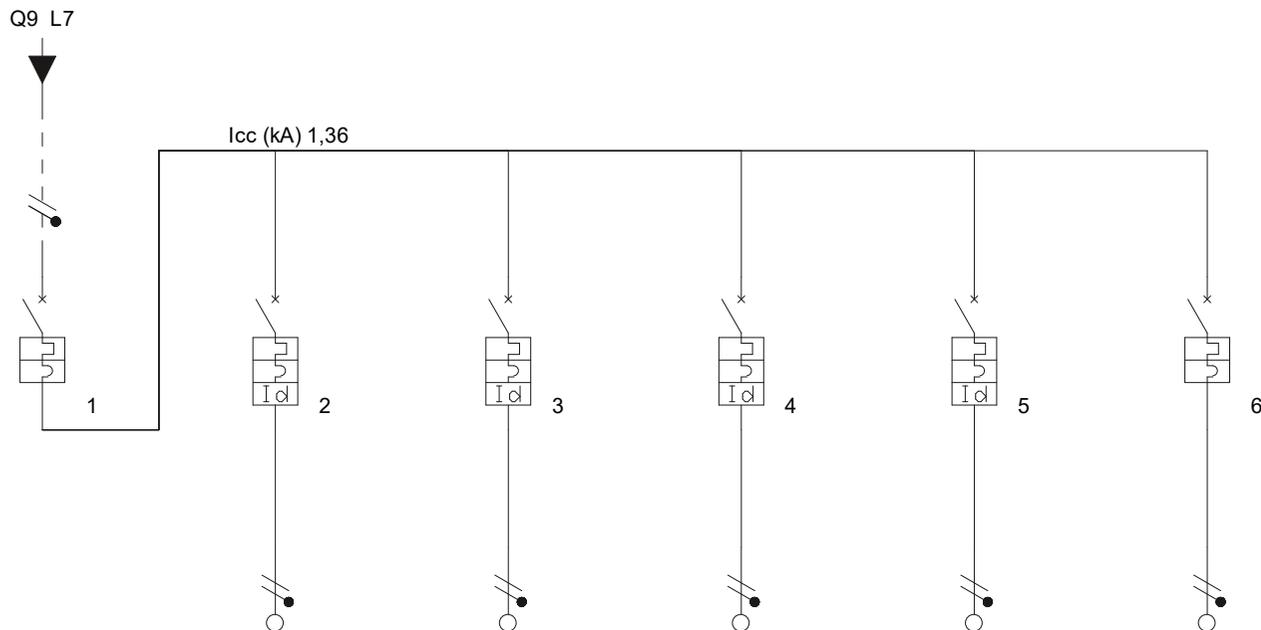
Quadro
Q11 - Q. CAMERINI 2° PIANO SX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 2° PIANO SX	ILL.	FM 1	FM 2	CDZ	EMERGENZA	
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	
Codice articolo 1	FA881C25	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16	FA881C6	
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	16,00	16,00	6,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	19,416	3,86	9,66	9,66	7,25	1,93	
Potenza totale	6,700 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Potenza effettiva	4,020 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	22,568	22,568	16,744	
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	31	31	23	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,78	0,41 / 2,18	0,63 / 2,41	0,63 / 2,41	0,47 / 2,25	0,20 / 1,98	
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

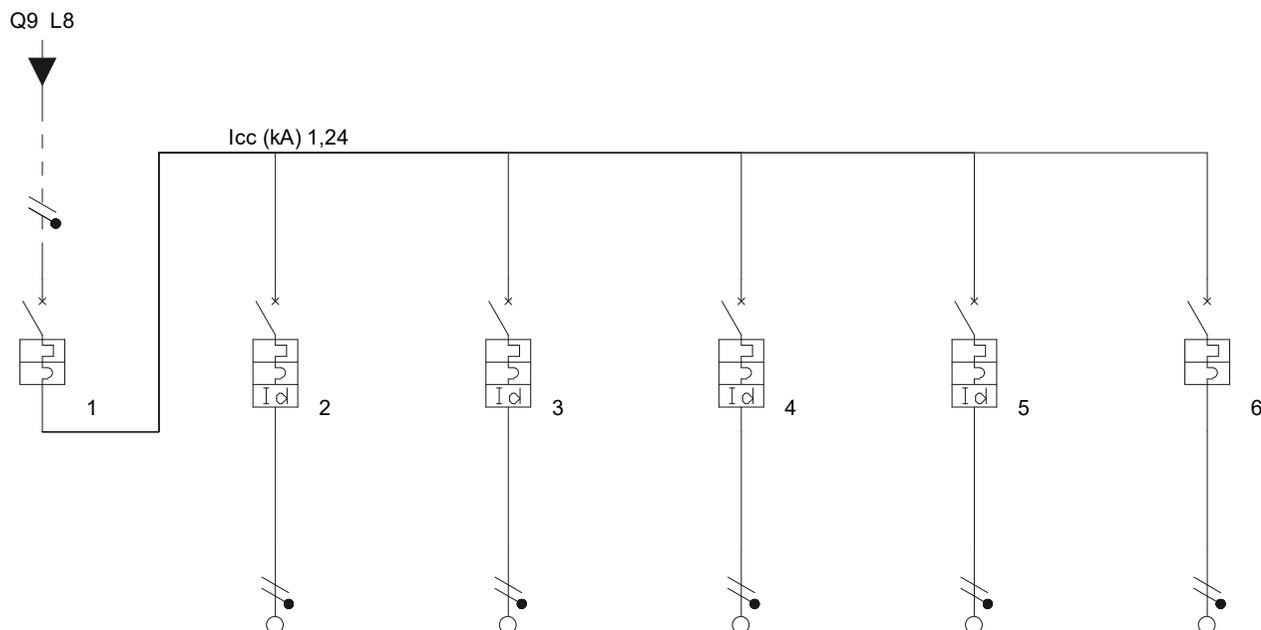
Quadro
Q12 - Q. CAMERINI 3° PIANO SX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 3° PIANO SX	ILL.	FM 1	FM 2	CDZ	EMERGENZA	
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	
Codice articolo 1	FA881C25	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16	FA881C6	
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	16,00	16,00	6,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	19,416	3,86	9,66	9,66	7,25	1,93	
Potenza totale	6,700 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Potenza effettiva	4,020 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	0,400 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	22,568	22,568	16,744	
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	31	31	23	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,90	0,41 / 2,31	0,63 / 2,53	0,63 / 2,53	0,47 / 2,37	0,20 / 2,10	
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

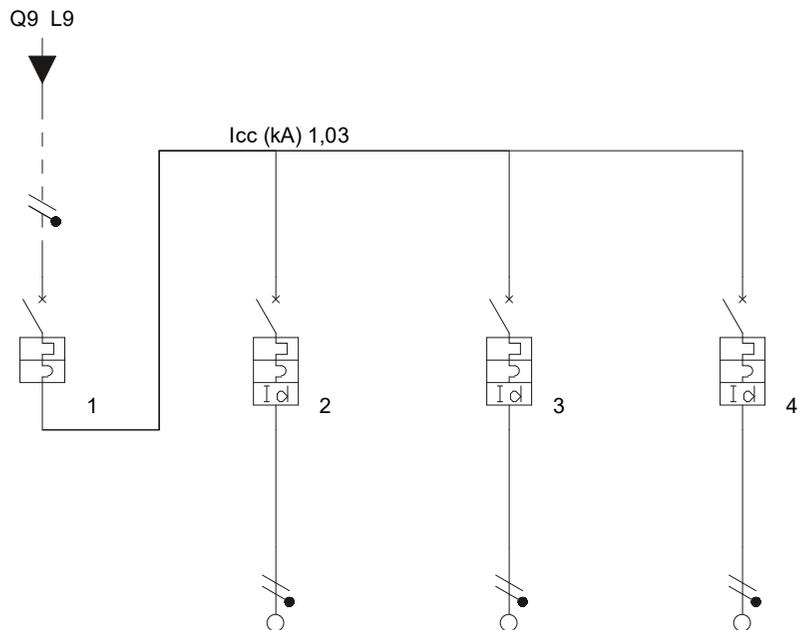
Quadro
Q13 - Q. CAMERINI 4° PIANO SX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 4° PIANO SX	ILL.	FM 1	EMERGENZA		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N		
Codice articolo 1	FA881C20	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC6		
Codice articolo 2						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5		
Corrente nominale In (A)	20,00	10,00	16,00	6,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00		
Corrente di impiego Ib (A)	15,45	3,86	9,66	1,93		
Potenza totale	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW		
Potenza effettiva	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1		
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	16,744	22,568	16,744		
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	23		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 2,02	0,41 / 2,42	0,63 / 2,65	0,20 / 2,22		
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17		

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

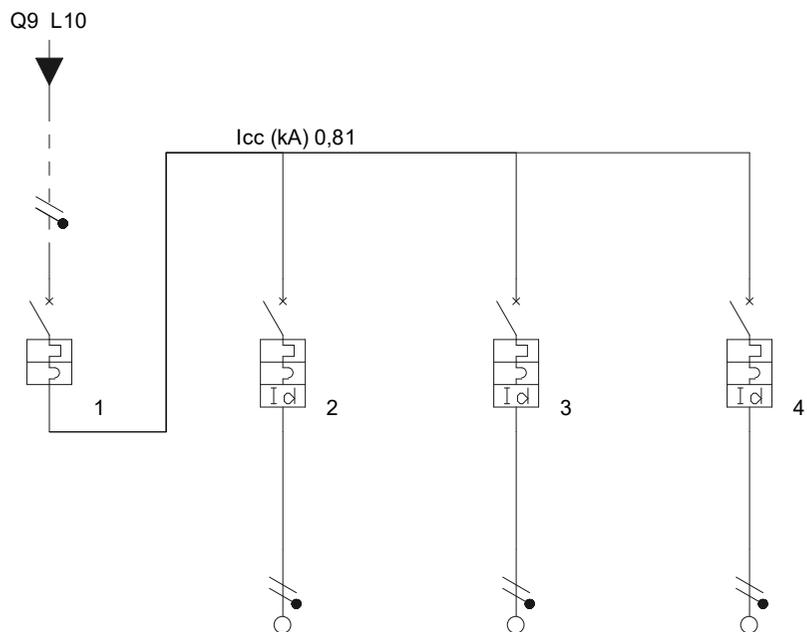
Quadro
Q14 - Q. CAMERINI 5° PIANO SX

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	INT. GEN. CAMERINI 5° PIANO SX	ILL.	FM 1	EMERGENZA			
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N			
Codice articolo 1	FA881C20	GC8813AC10	GC8813AC16	GC8813AC6			
Codice articolo 2							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Corrente nominale In (A)	20,00	10,00	16,00	6,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00			
Corrente di impiego Ib (A)	15,45	3,86	9,66	1,93			
Potenza totale	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW			
Potenza effettiva	3,200 kW	0,800 kW	2,000 kW	0,400 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
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	2,5			
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5			
Portata cavo di fase (A)	0	16,744	22,568	16,744			
Iz nominale cavo di fase (A)	0	23	31	23			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 2,41	0,41 / 2,81	0,63 / 3,04	0,20 / 2,61			
Sigla cavo		FG16OM16	FG17	FG17			

Progetto
TEATRO TITO MARRONE

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

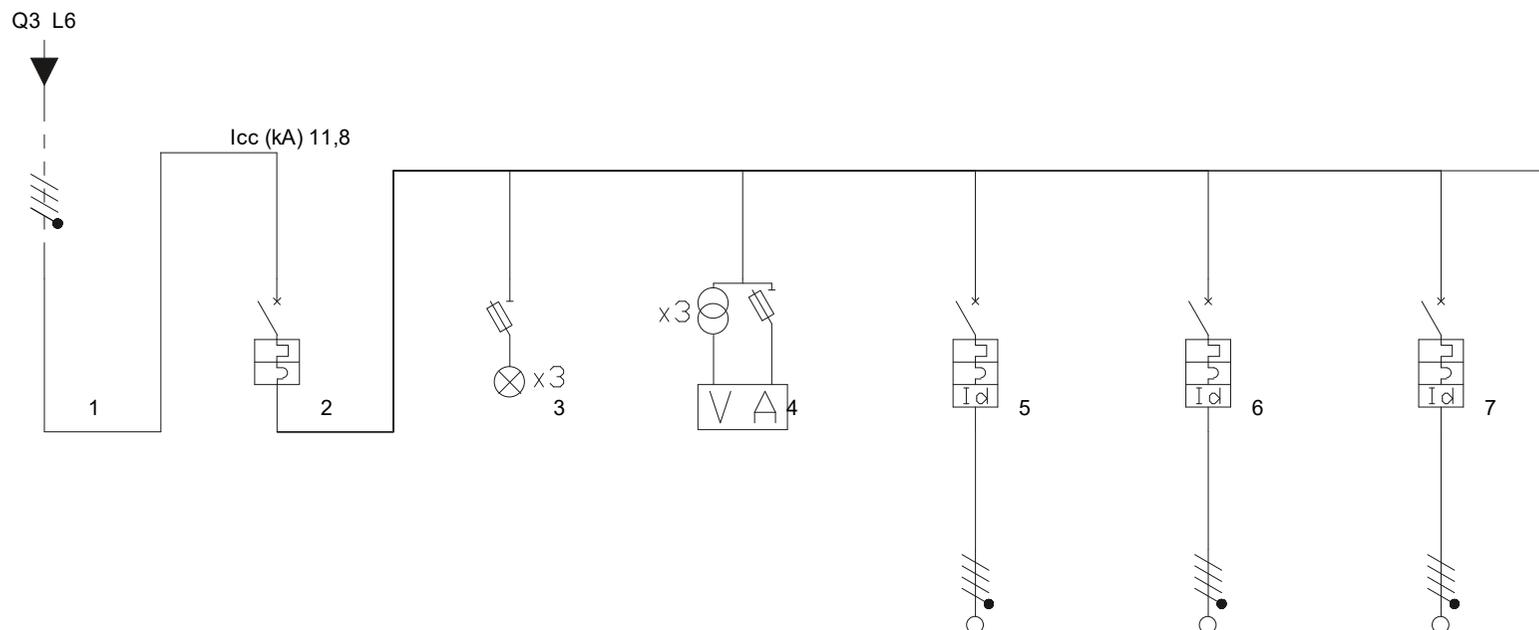
Quadro
Q15 - Q.G. CONDIZ.

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/2



Descrizione		GEN	LAMPADE SPIE	MULTIFUNZIONE	GEN. UTA	CDZ UTA	CDZ TEATRO COLONNE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1		T724B200	3 x FN40V110	F4N200	FH84C63	FT84C100	FT84C80
Codice articolo 2			F313N	50A(16x12,5)	G44AC63	G44XAC125	G43XAC125
Potere di interruzione (kA)	0	25	0	0	12,5	16	16
Corrente nominale In (A)	200,00	200,00	0,00	0,00	63,00	100,00	80,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 200,00	1 x In = 200,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 100,00	1 x In = 80,00
Corrente di impiego Ib (A)	187,866	187,866	0	0	48,17	80,28	64,23
Potenza totale	130,000 kW	130,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,000 kW	50,000 kW	40,000 kW
Potenza effettiva	117,000 kW	117,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,000 kW	50,000 kW	40,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,9/1	1/0,9	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0	0	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)					10	25	16
Sezione di neutro (mm²)					10	16	16
Sezione di PE (mm²)					10	16	16
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	73,84	123,76	99,84
Iz nominale cavo di fase (A)	0	0	0	0	71	119	96
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,84	0,02 / 0,85	0,00 / 0,85	0,00 / 0,85	0,92 / 1,77	0,63 / 1,48	1,95 / 2,80
Sigla cavo					FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

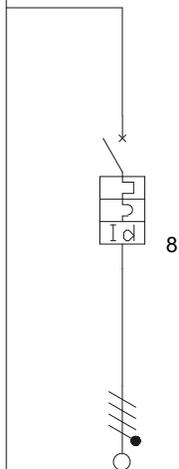
Quadro
Q15 - Q.G. CONDIZ.

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 2/2



Descrizione	CDZ CAMERINI					
Fasi della linea	L1L2L3N					
Codice articolo 1	FH84C20					
Codice articolo 2	G43AC32					
Potere di interruzione (kA)	12,5					
Corrente nominale In (A)	20,00					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)					
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00					
Corrente di impiego Ib (A)	16,06					
Potenza totale	10,000 kW					
Potenza effettiva	10,000 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1					
Cos ø	0,9					
Sezione di fase (mm²)	4					
Sezione di neutro (mm²)	4					
Sezione di PE (mm²)	4					
Portata cavo di fase (A)	41,6					
Iz nominale cavo di fase (A)	40					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,79 / 1,64					
Sigla cavo	FG16OM16					

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

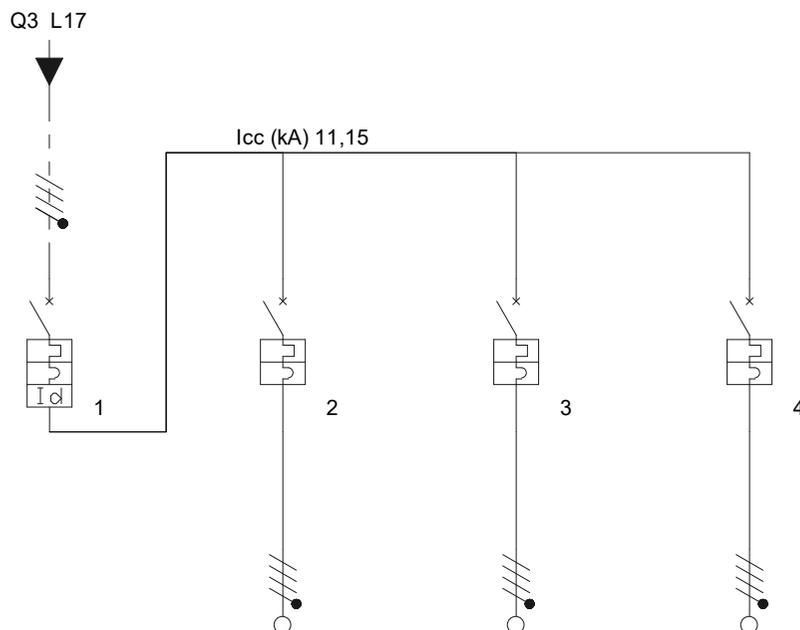
Quadro
Q16 - Q. GRUPPO 1 PRESE
PALCOSCENICO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	GEN.	GRUPPO FM INTERBLOCATE MONOFASE	PRESE INTERBLOCATE TRIFASE	PRESA INTERBLOCCATA 32A			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Codice articolo 1	FT84C63	FT84C16	FT84C16	FT84C32			
Codice articolo 2	G43AC63						
Potere di interruzione (kA)	12,5	12,5	12,5	12,5			
Corrente nominale In (A)	63,00	16,00	16,00	32,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00			
Corrente di impiego Ib (A)	38,53	9,63	9,63	19,27			
Potenza totale	24,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	12,000 kW			
Potenza effettiva	24,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	12,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	6			
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	6			
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	6			
Portata cavo di fase (A)	0	31,2	20,384	34,944			
Iz nominale cavo di fase (A)	0	30	28	48			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,58	0,06 / 0,64	0,09 / 0,68	0,05 / 0,63			
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17			

Progetto
TEATRO TITO MARRONE
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

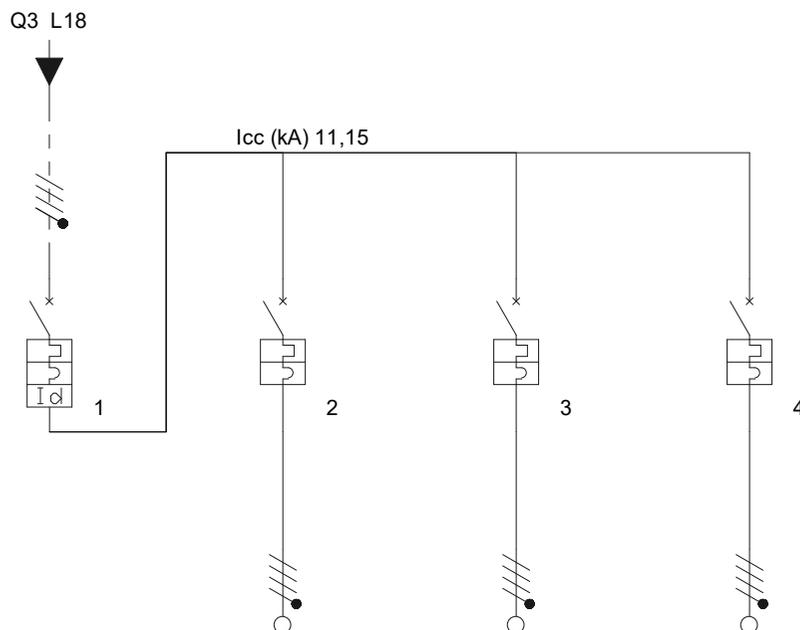
Quadro
Q17 - Q. GRUPPO 2 PRESE
PALCOSCENICO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 01/03/2021
Pagina: 1/1



Descrizione	GEN.	GRUPPO FM INTERBLOCATE MONOFASE	PRESE INTERBLOCATE TRIFASE	PRESA INTERBLOCCATA 32A			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Codice articolo 1	FT84C63	FT84C16	FT84C16	FT84C32			
Codice articolo 2	G43AC63						
Potere di interruzione (kA)	12,5	12,5	12,5	12,5			
Corrente nominale In (A)	63,00	16,00	16,00	32,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00			
Corrente di impiego Ib (A)	38,53	9,63	9,63	19,27			
Potenza totale	24,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	12,000 kW			
Potenza effettiva	24,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	12,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	6			
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	6			
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5	6			
Portata cavo di fase (A)	0	31,2	20,384	34,944			
Iz nominale cavo di fase (A)	0	30	28	48			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,58	0,06 / 0,64	0,09 / 0,68	0,05 / 0,63			
Sigla cavo		FG17	FG17	FG17			

