



# COMUNE DI MUSSOMELI

*Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta  
Piazza della Repubblica n.1*



## PROGETTO DEFINITIVO

**OTTIMIZZAZIONE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE E  
SISTEMA SMART DI INNOVAZIONE TECNOLOGICO-SOCIALE  
PER LA FRUIZIONE DI SERVIZI.**

### R01 RELAZIONE GENERALE- ALLEGATO D

Mussomeli Maggio 2021

IL PROGETTISTA  
(Geom. Alfonso PIAZZA)



IL RUP  
(Ing. Carmelo ALBA)

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

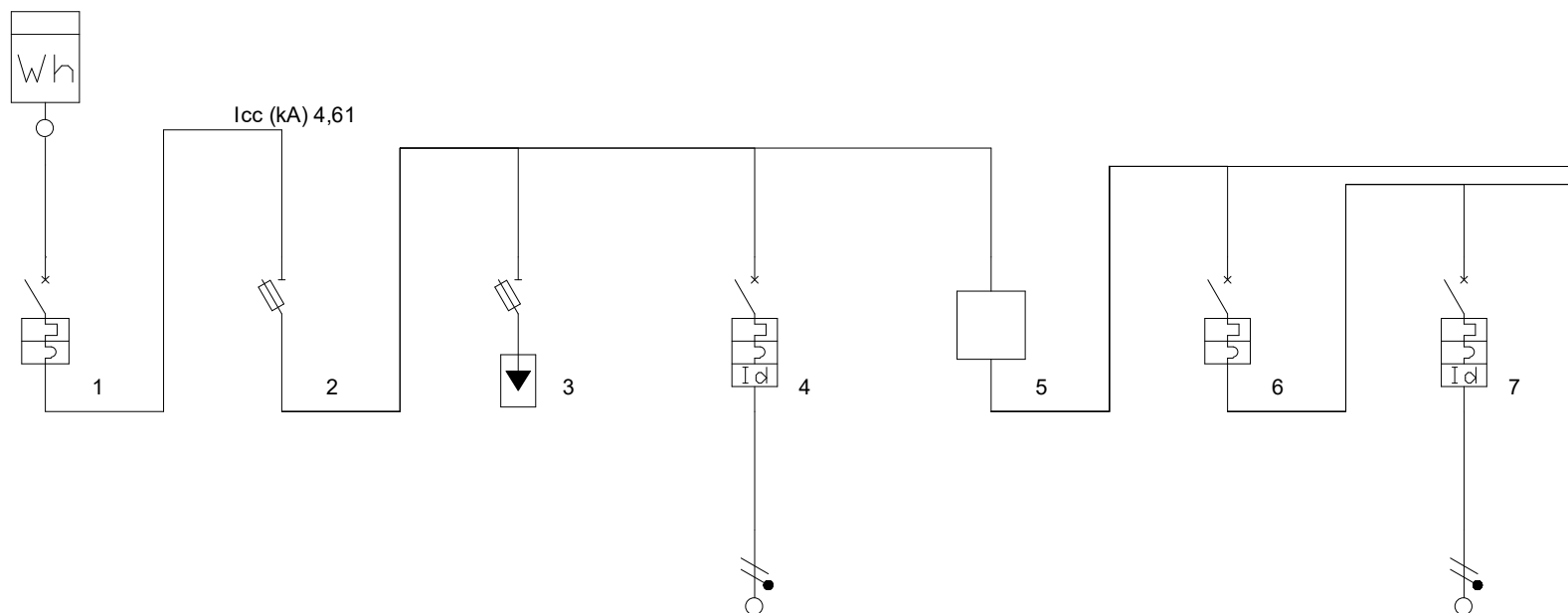
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore zona Linea Zona Via Mattei	Zona 1
Potenza effettiva	5,800 kW	5,800 kW	0,000 kW	0,200 kW	5,600 kW	3,300 kW	1,100 kW
Codice articolo 1	FN84C16	F313N	013320	GC8813AC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	9,883161	9,883161	0	0,97	9,365658	5,31	4,78
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5			6
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5			6
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5			6
Portata cavo di fase (A)	21	0	0	17,5	0	0	41
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	1	0	0	170
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,06	0,02 / 0,09	0,00 / 0,09	0,02 / 0,11	0,04 / 0,12	0,02 / 0,14	2,68 / 2,83
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

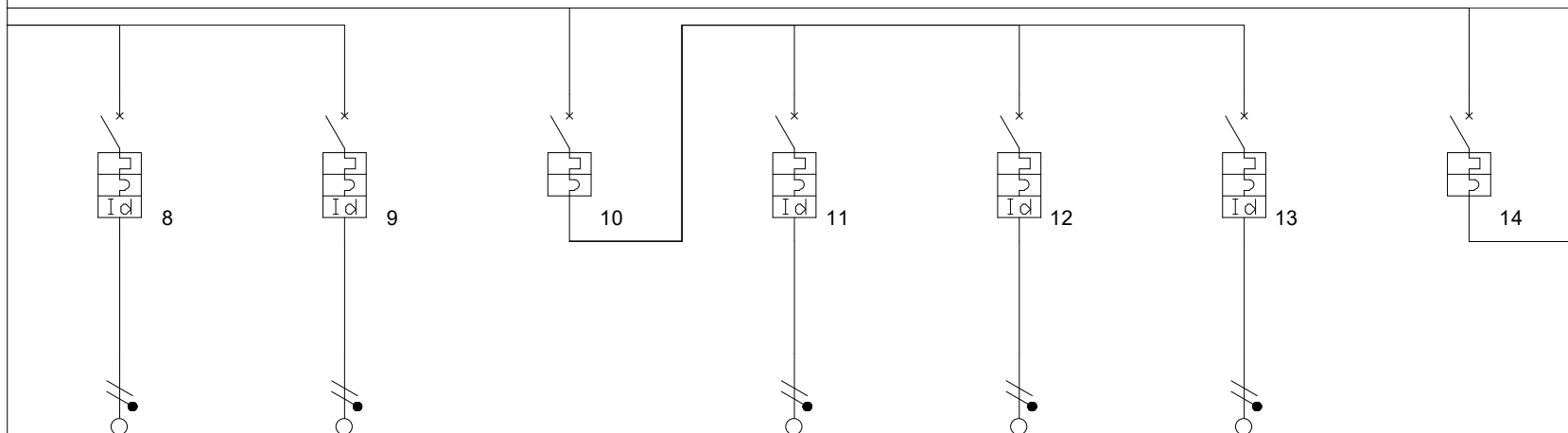
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore zona Linea zona via Michelangelo	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore zona via Gramsci
Potenza effettiva	1,100 kW	1,100 kW	1,200 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,600 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	5,31	5,31	3,48	1,74	1,74	1,74	1,74
Sezione di fase (mm²)	6	6		2,5	2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	6	6		2,5	2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)	6	6		2,5	2,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	41	41	0	24	24	24	0
Lunghezza linea a valle (m)	170	170	0	150	150	150	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,73 / 2,88	2,73 / 2,88	0,01 / 0,14	2,08 / 2,21	2,08 / 2,21	2,08 / 2,21	0,01 / 0,13
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L1N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

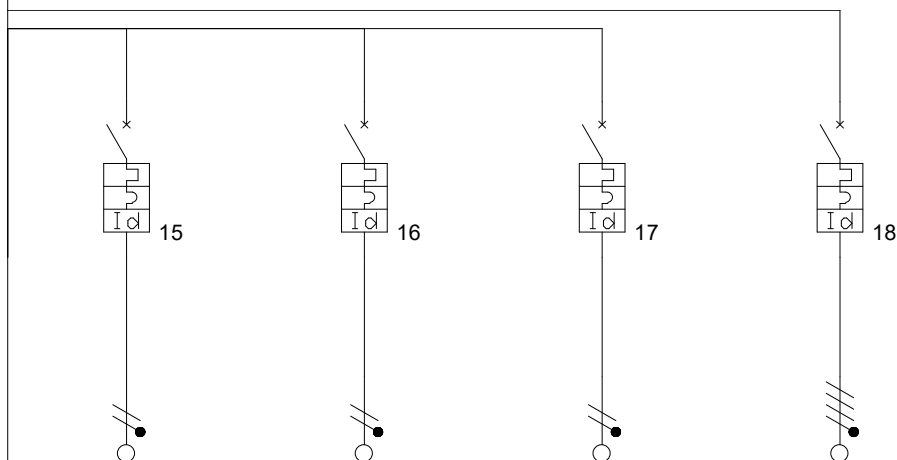
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore predisposizione zona via Palermo			
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,500 kW			
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10			
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	10,00			
Corrente di impiego Ib (A)	0,87	0,87	0,87	0,8			
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5			
Portata cavo di fase (A)	24	24	24	25			
Lunghezza linea a valle (m)	100	100	100	300			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,69 / 0,82	0,69 / 0,82	0,69 / 0,82	0,86 / 0,98			
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Fasi della linea	L2N	L2N	L3N	L1L2L3N			

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q 2 - Quadro generale Illuminazione

Zona 2

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

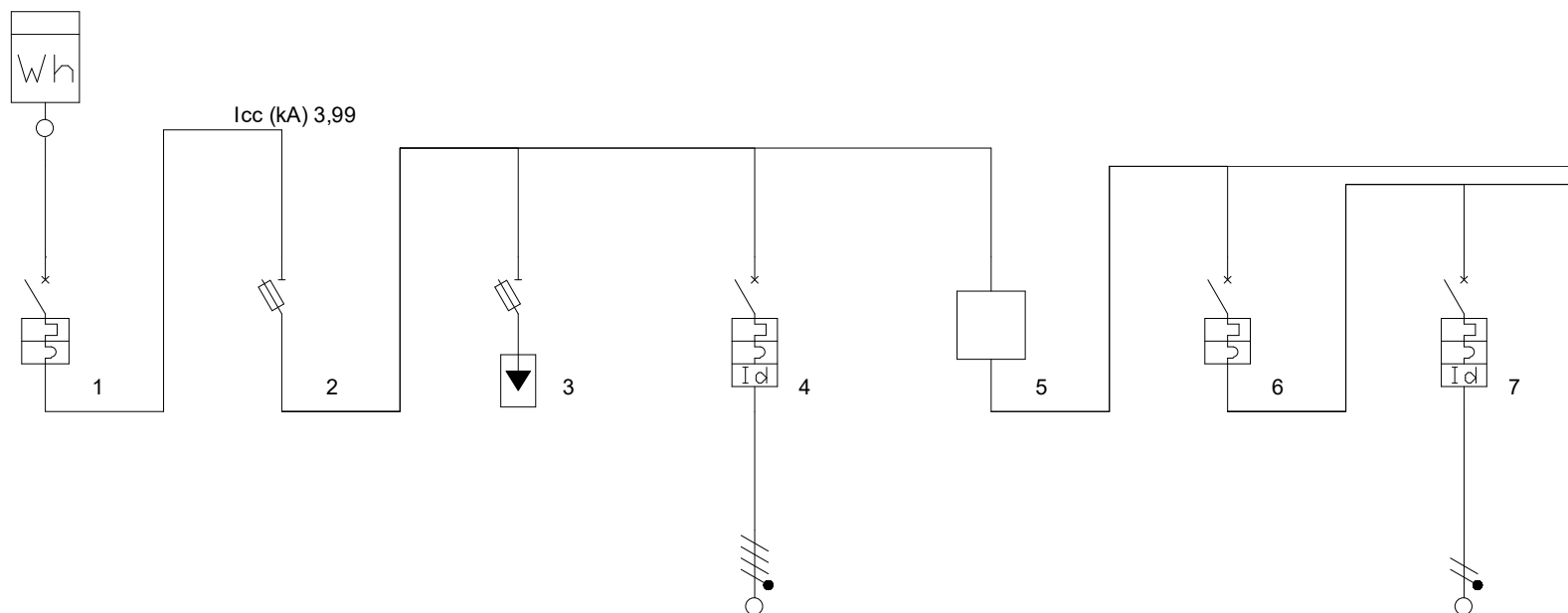
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore zona Linea Zona Via Corsica	Zona 1
Potenza effettiva	5,000 kW	5,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	4,800 kW	2,400 kW	0,800 kW
Codice articolo 1	FN84C10	F313N	013320	FA84C6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	8,04	8,04	0	0,32	7,72	3,86	3,86
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)	15,5	0	0	7,98	0	0	9,12
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	1	0	0	100
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,07	0,03 / 0,10	0,00 / 0,10	0,00 / 0,11	0,03 / 0,13	0,01 / 0,14	2,81 / 2,95
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q 2 - Quadro generale Illuminazione

Zona 2

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

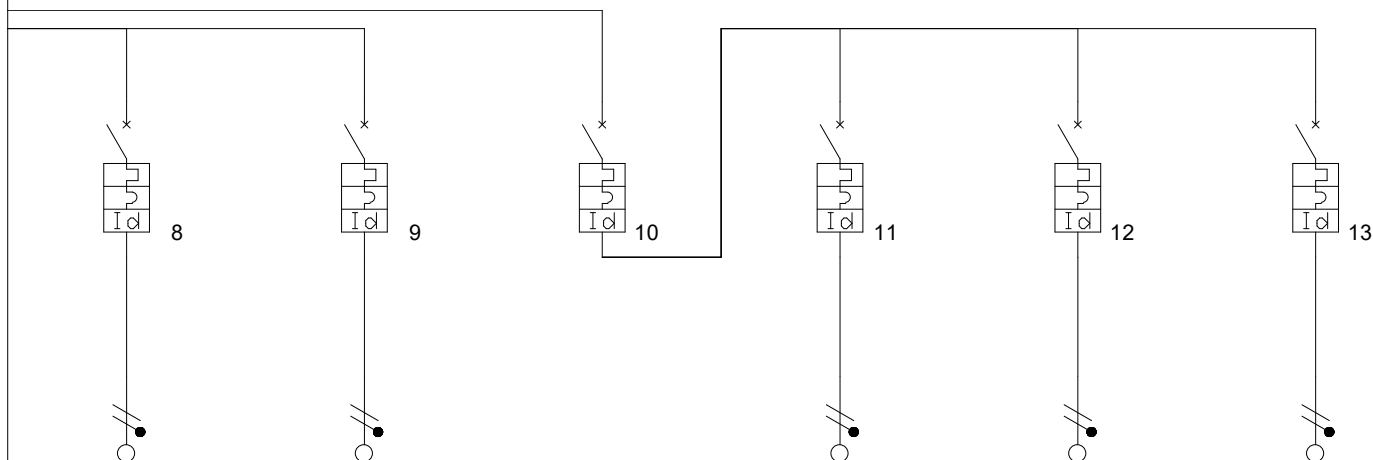
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore zona Linea Zona Via Liguria	Zona 1	Zona 2	Zona	
Potenza effettiva	0,800 kW	0,800 kW	2,400 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,800 kW	
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	9,12	9,12	0	9,12	9,12	9,12	
Lunghezza linea a valle (m)	100	100	0	100	100	100	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,81 / 2,95	2,81 / 2,95	0,01 / 0,14	2,81 / 2,95	2,81 / 2,95	2,81 / 2,95	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q 3 - Quadro generale Illuminazione

Zona 3

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

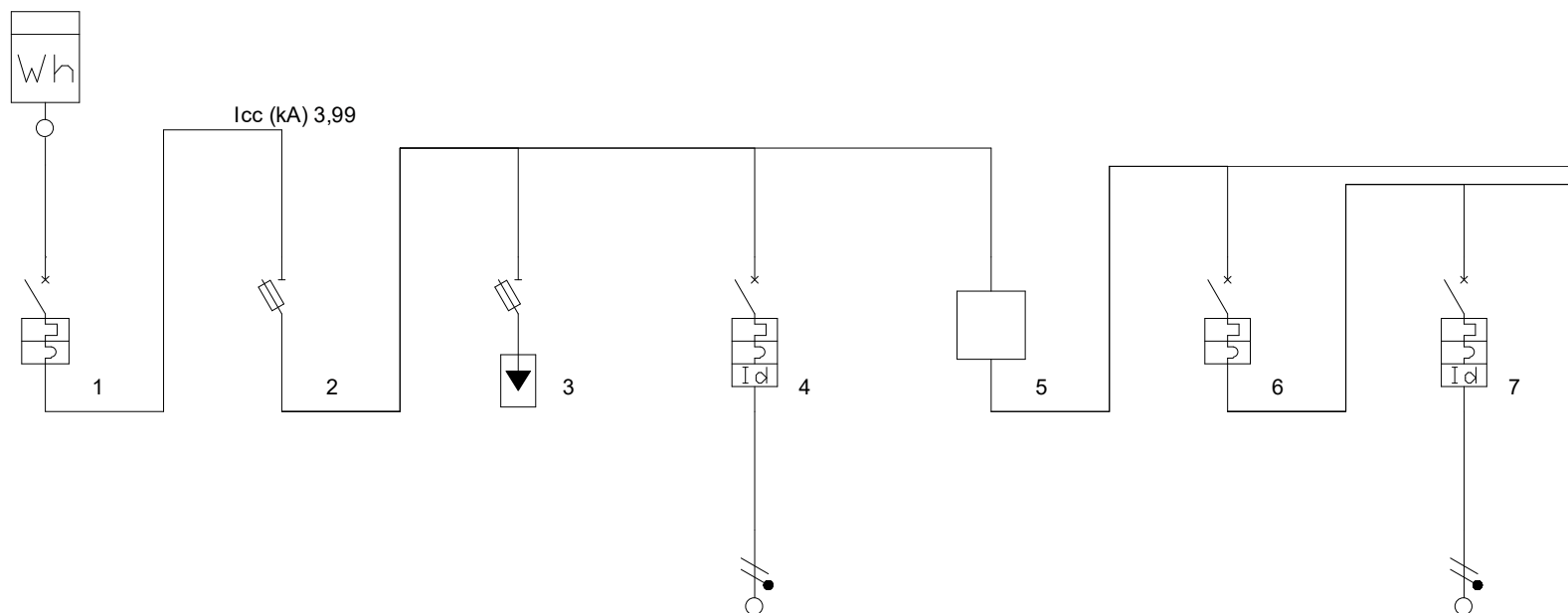
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona Via Svizzera	Zona 1
Potenza effettiva	3,800 kW	3,800 kW	0,000 kW	0,200 kW	3,600 kW	1,500 kW	0,500 kW
Codice articolo 1	FN84C10	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	6,097677	6,097677	0	0,97	5,21	2,17	2,17
Sezione di fase (mm²)	1,5			1,5			4
Sezione di neutro (mm²)	1,5			1,5			4
Sezione di PE (mm²)	1,5			1,5			4
Portata cavo di fase (A)	15,5	0	0	6,65	0	0	12,16
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	1	0	0	240
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,06	0,02 / 0,09	0,00 / 0,09	0,02 / 0,10	0,02 / 0,11	0,01 / 0,12	2,58 / 2,70
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q 3 - Quadro generale Illuminazione

Zona 3

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

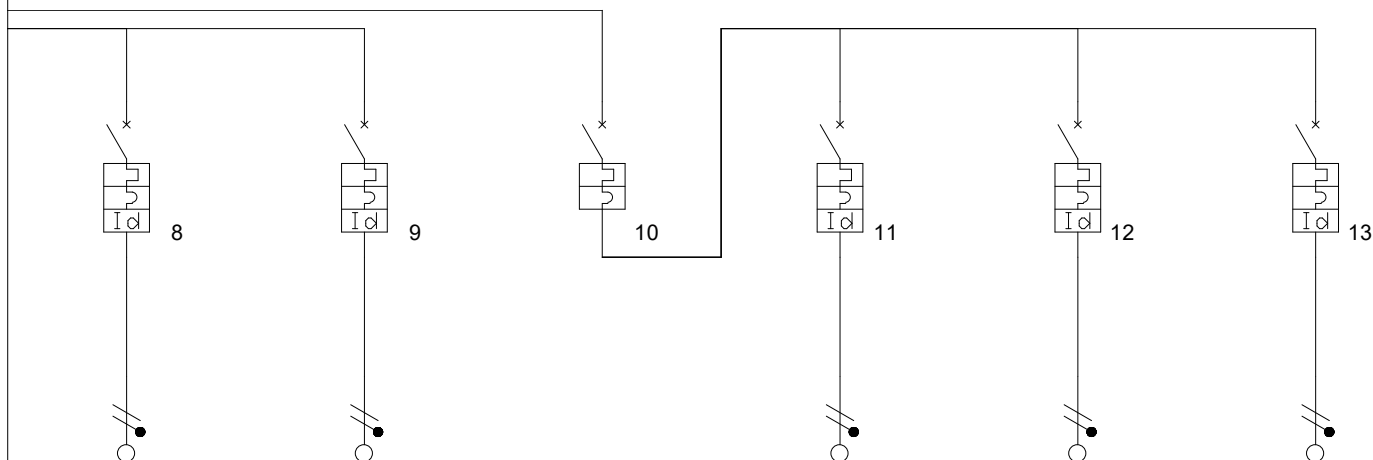
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona Via Quasimodo	Zona 1	Zona 2	Zona 3	
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	2,100 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	2,17	3,04	3,04	3,04	3,04	
Sezione di fase (mm²)	4	4		4	4	4	
Sezione di neutro (mm²)	4	4		4	4	4	
Sezione di PE (mm²)	4	4		4	4	4	
Portata cavo di fase (A)	12,16	12,16	0	12,16	12,16	12,16	
Lunghezza linea a valle (m)	240	240	0	170	240	240	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,58 / 2,70	2,58 / 2,70	0,01 / 0,12	2,57 / 2,69	3,62 / 3,74	3,62 / 3,74	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	



**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

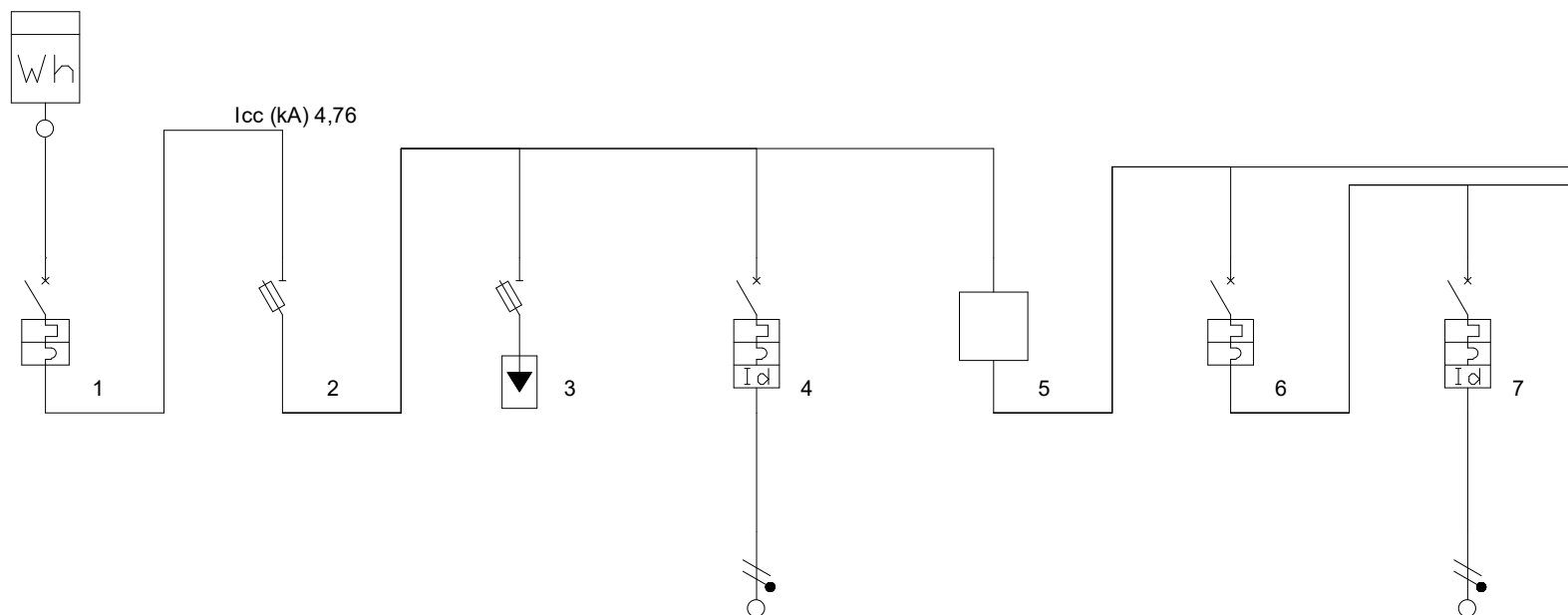
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore			Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona Via Quasimodo	Zona 1
Potenza effettiva	10,250 kW	10,250 kW	0,000 kW	0,200 kW	10,050 kW	2,100 kW	0,700 kW
Codice articolo 1	FN84C20	F313N	013320	GC8813AC6		FA84C6	GC8813AC6
Corrente nominale In (A)	20,00	20,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	15,43879	15,43879	0	0,97	14,56	3,04	3,04
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5			1,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5			1,5
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5			1,5
Portata cavo di fase (A)	21	0	0	6,65	0	0	6,65
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	1	0	0	80
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,09 / 0,09	0,02 / 0,11	0,00 / 0,11	0,02 / 0,13	0,06 / 0,17	0,01 / 0,18	3,13 / 3,31
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

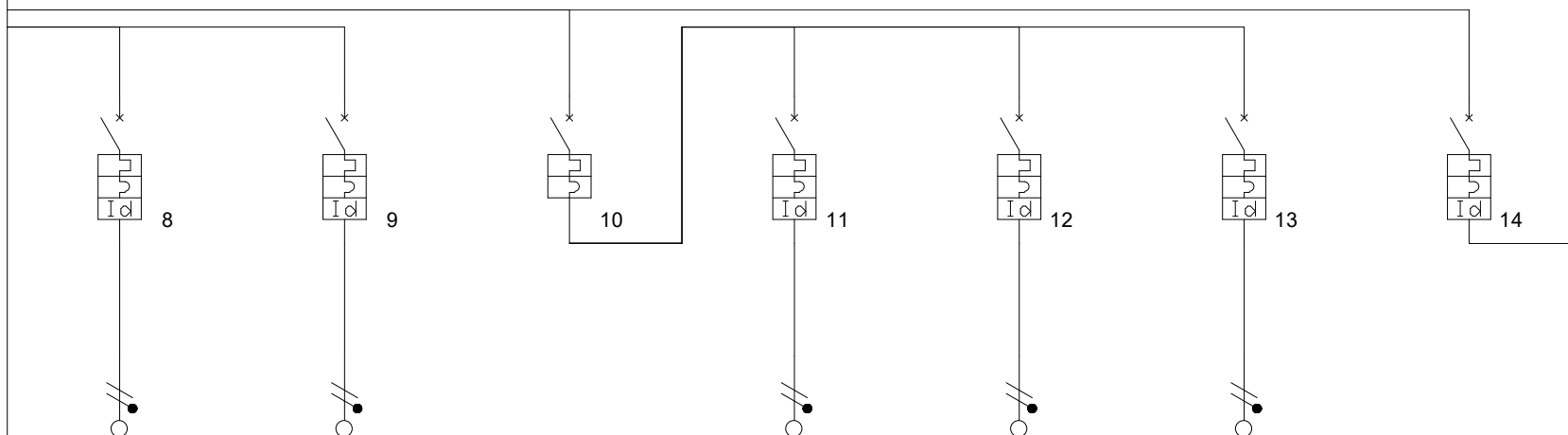
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona Via Mignosi	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona Via Plado Mosca
Potenza effettiva	0,700 kW	0,700 kW	4,050 kW	1,350 kW	1,350 kW	1,350 kW	3,900 kW
Codice articolo 1	GC8813AC6	GC8813AC6	FA84C20	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10	FA84C10
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,04	3,04	5,87	5,87	5,87	5,87	5,65
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5		4	4	4	
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5		4	4	4	
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5		4	4	4	
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	0	12,16	12,16	12,16	0
Lunghezza linea a valle (m)	80	80	0	80	80	80	0
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)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,13 / 3,31	3,13 / 3,31	0,01 / 0,18	2,36 / 2,53	2,36 / 2,53	2,36 / 2,53	0,02 / 0,19
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

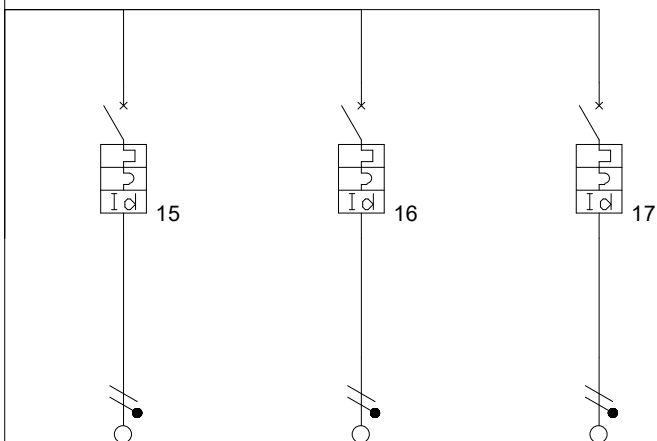
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona				
Potenza effettiva	1,300 kW	1,300 kW	1,300 kW				
Codice articolo 1	GC8813AC10	GC8813AC10	GC8813AC10				
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00				
Corrente di impiego Ib (A)	5,65	5,65	5,65				
Sezione di fase (mm²)	4	4	4				
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4				
Sezione di PE (mm²)	4	4	4				
Portata cavo di fase (A)	12,16	12,16	12,16				
Lunghezza linea a valle (m)	100	100	100				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,83 / 3,02	2,83 / 3,02	2,83 / 3,02				
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N				

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

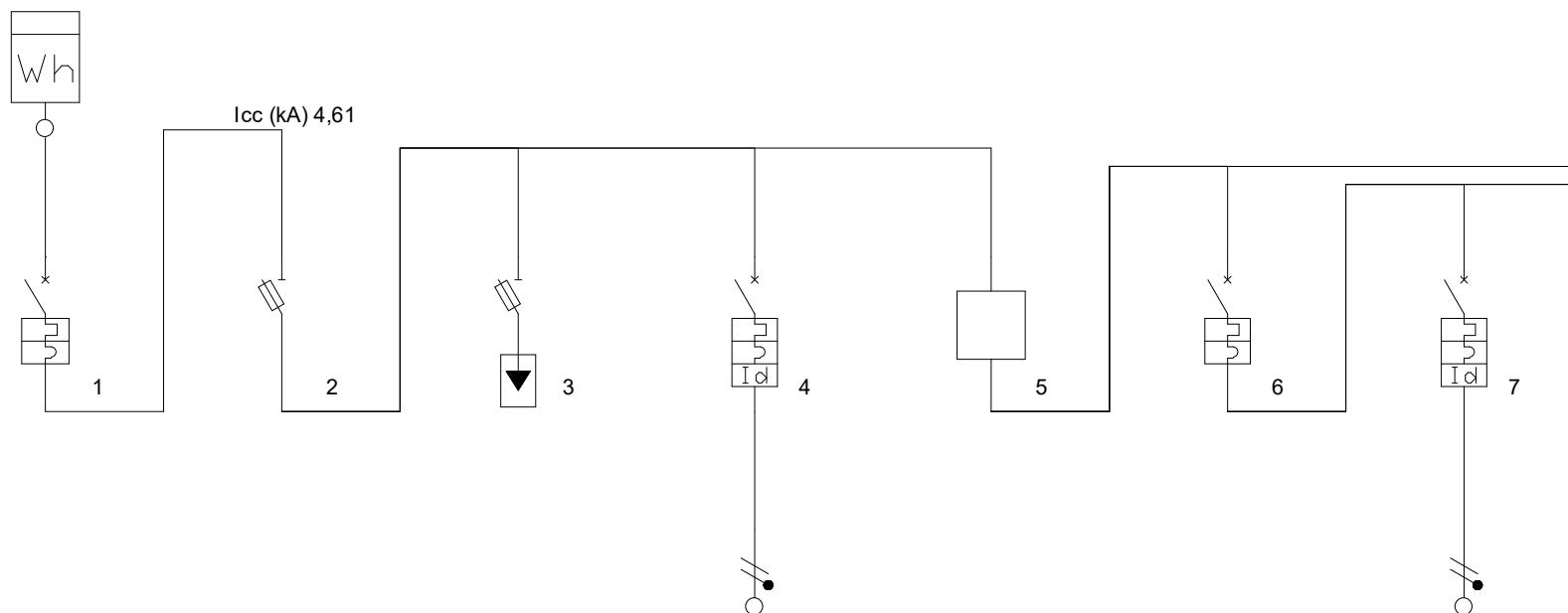
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Portafusibile sezionatore		Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona Via PLADO G. MOSCA	Zona 1
Potenza effettiva	7,410 kW	7,410 kW	0,000 kW	0,000 kW	7,410 kW	3,750 kW	1,250 kW
Codice articolo 1	FN84C16	F313N	013320	GC8813AC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	10,73	10,73	0	0	10,73	5,43	5,43
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5			6
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5			6
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5			6
Portata cavo di fase (A)	21	0	0	6,65	0	0	15,58
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	150
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,07	0,03 / 0,09	0,00 / 0,09	0,00 / 0,09	0,04 / 0,14	0,02 / 0,16	2,70 / 2,85
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

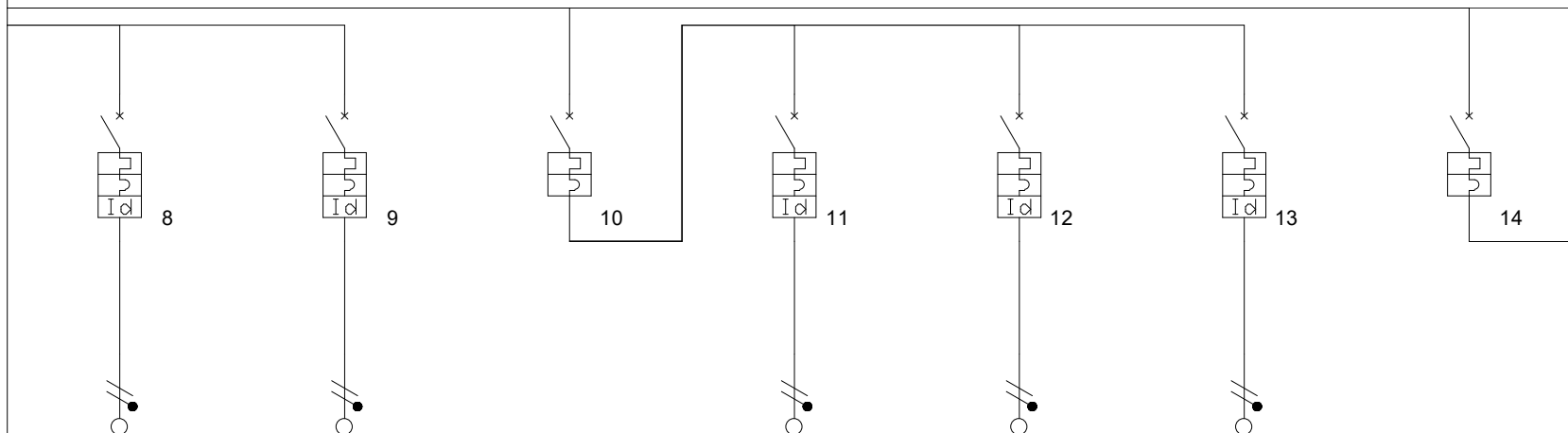
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIALE OLIMPIA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIALE INDIPENDENZA
Potenza effettiva	1,250 kW	1,250 kW	1,050 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW	2,100 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	5,43	5,43	1,52	1,52	1,52	1,52	3,04
Sezione di fase (mm²)	6	6		1,5	1,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)	6	6		1,5	1,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)	6	6		1,5	1,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	15,58	15,58	0	6,65	6,65	6,65	0
Lunghezza linea a valle (m)	150	150	0	150	150	150	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,70 / 2,85	2,70 / 2,85	0,01 / 0,14	2,93 / 3,07	2,93 / 3,07	2,93 / 3,07	0,01 / 0,15
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

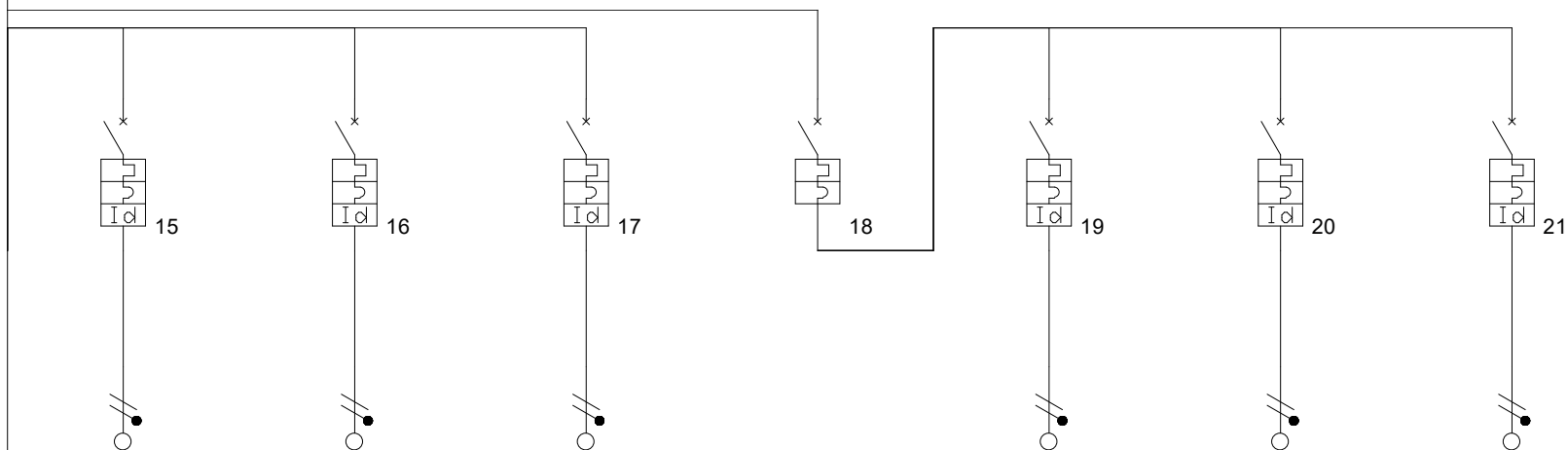
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore predispos. Linea Zona VIA S. Croce	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Potenza effettiva	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,510 kW	0,170 kW	0,170 kW	0,170 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,04	3,04	3,04	0,74	0,74	0,74	0,74
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65	0	6,65	6,65	6,65
Lunghezza linea a valle (m)	100	100	100	0	85	85	85
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,92 / 4,07	3,92 / 4,07	3,92 / 4,07	0,00 / 0,14	0,81 / 0,95	0,81 / 0,95	0,81 / 0,95
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

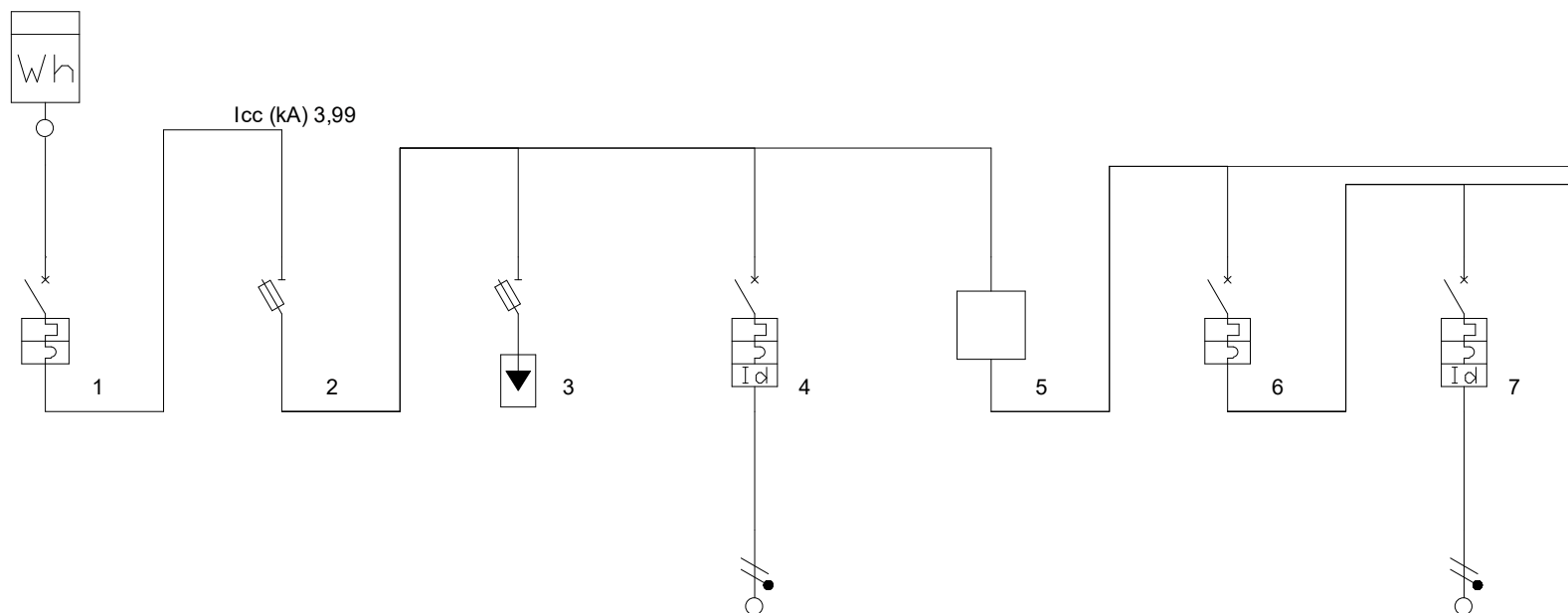
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona C.DA CASAZZA	Zona 1
Potenza effettiva	2,300 kW	2,300 kW	0,000 kW	0,200 kW	2,100 kW	1,050 kW	0,350 kW
Codice articolo 1	FN84C10	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	10,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,935777	3,935777	0	0,97	3,04	1,52	1,52
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)	15,5	0	0	6,65	0	0	9,12
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	220
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,02 / 0,06	0,00 / 0,06	0,12 / 0,17	0,01 / 0,07	0,01 / 0,07	2,66 / 2,73
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

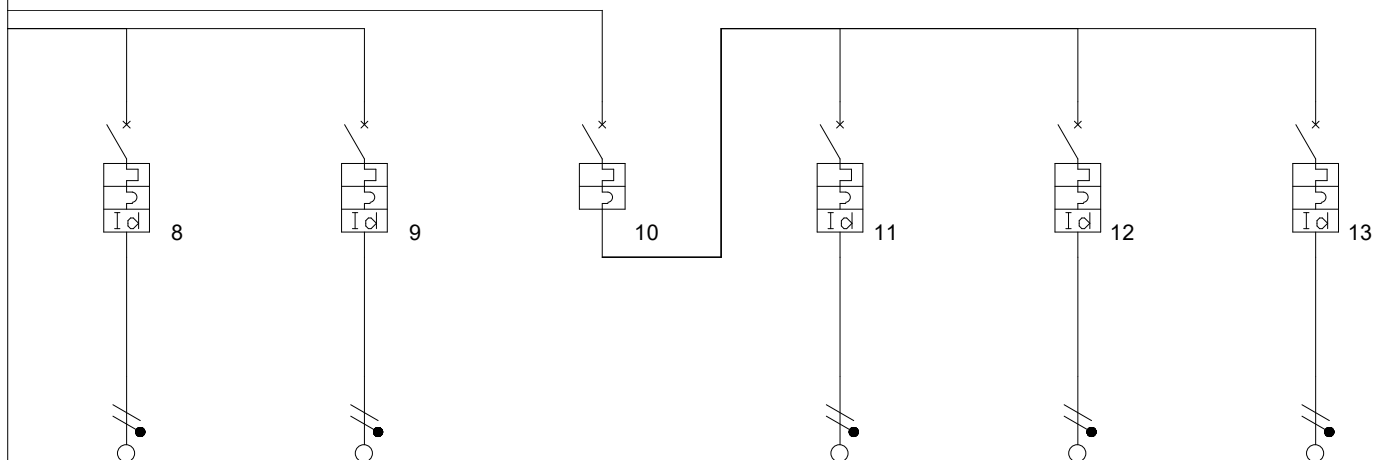
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIALE OLIMPIA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	
Potenza effettiva	0,350 kW	0,350 kW	1,050 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW	
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		1,5	1,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		1,5	1,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		1,5	1,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	9,12	9,12	0	6,65	6,65	6,65	
Lunghezza linea a valle (m)	220	220	0	150	150	150	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,66 / 2,73	2,66 / 2,73	0,01 / 0,07	2,93 / 3,00	2,93 / 3,00	2,93 / 3,00	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	



**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

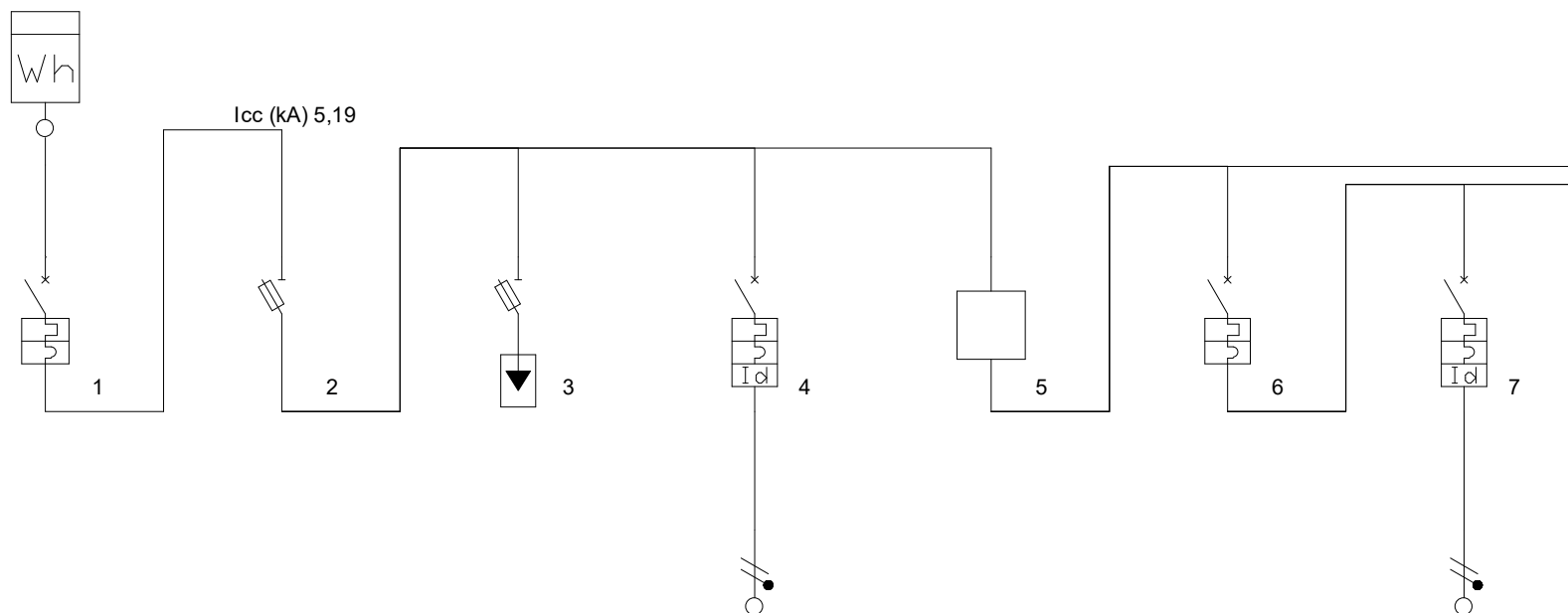
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIALE DEL CASTELLO	Zona 1
Potenza effettiva	7,600 kW	7,600 kW	0,000 kW	0,200 kW	7,400 kW	1,200 kW	0,400 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	12,22646	12,22646	0	0,97	11,2646	1,74	1,74
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			2,5
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			2,5
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			2,5
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	9,12
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	220
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,03 / 0,07	0,00 / 0,07	0,12 / 0,19	0,04 / 0,11	0,01 / 0,12	3,05 / 3,16
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

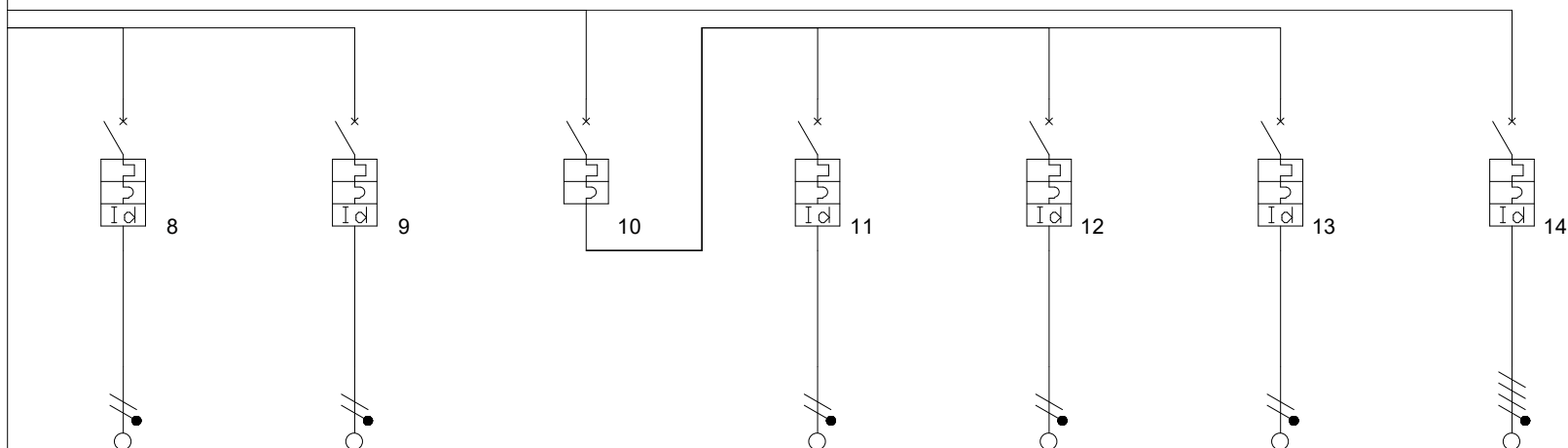
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIALE DEL CASTELLO/FEDERICO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Predisposizione Fiere
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	1,200 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	5,000 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	8,03
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	9,12	9,12	0	12,16	12,16	12,16	10,64
Lunghezza linea a valle (m)	220	220	0	330	330	330	100
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,05 / 3,16	3,05 / 3,16	0,01 / 0,12	2,84 / 2,96	2,84 / 2,96	2,84 / 2,96	1,84 / 1,95
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

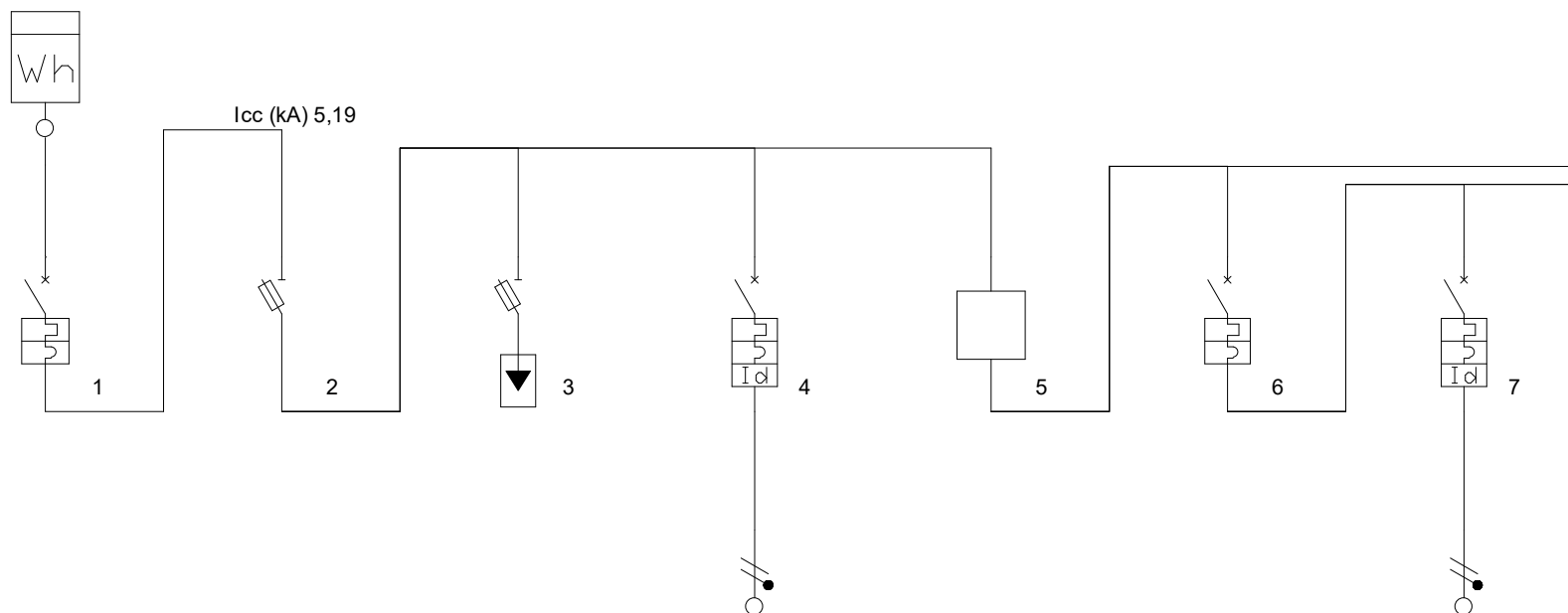
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA DALMAZIA	Zona 1
Potenza effettiva	6,500 kW	6,500 kW	0,000 kW	0,200 kW	6,300 kW	3,000 kW	1,000 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	13,26974	13,26974	0	0,97	12,39	4,35	4,35
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			4
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			4
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			4
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	12,16
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	135
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 0,05	0,03 / 0,08	0,00 / 0,08	0,12 / 0,20	0,05 / 0,13	0,02 / 0,14	2,93 / 3,07
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

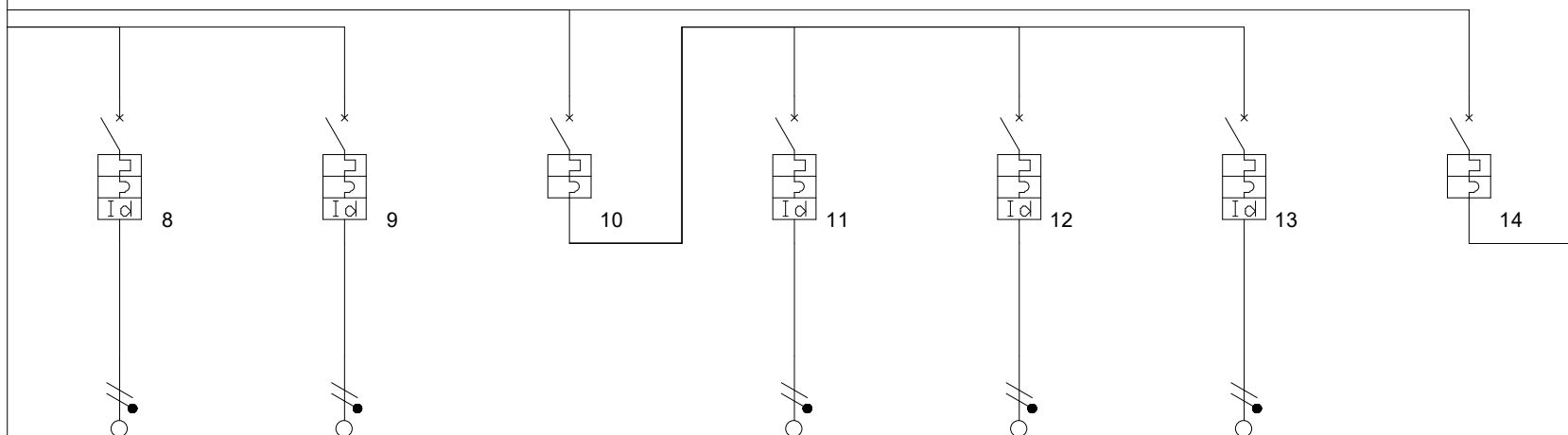
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA PLADO G. MOSCA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea pred. Zona via S. Croce
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	2,250 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	1,050 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	10,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,35	4,35	6,52	3,26	3,26	3,26	1,52
Sezione di fase (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	12,16	12,16	0	9,12	9,12	9,12	0
Lunghezza linea a valle (m)	135	135	0	140	140	140	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,93 / 3,07	2,93 / 3,07	0,03 / 0,15	3,65 / 3,80	3,65 / 3,80	3,65 / 3,80	0,01 / 0,13
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L1N	L1L2L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

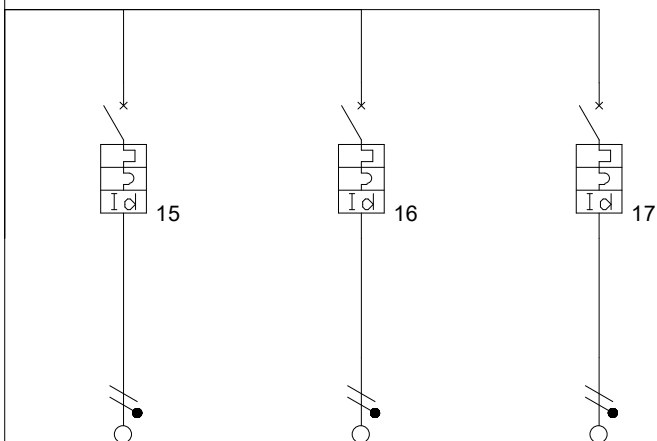
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3				
Potenza effettiva	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW				
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6				
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00				
Corrente di impiego Ib (A)	1,52	1,52	1,52				
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5				
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5				
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5				
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65				
Lunghezza linea a valle (m)	100	100	100				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,95 / 2,08	1,95 / 2,08	1,95 / 2,08				
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N				

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

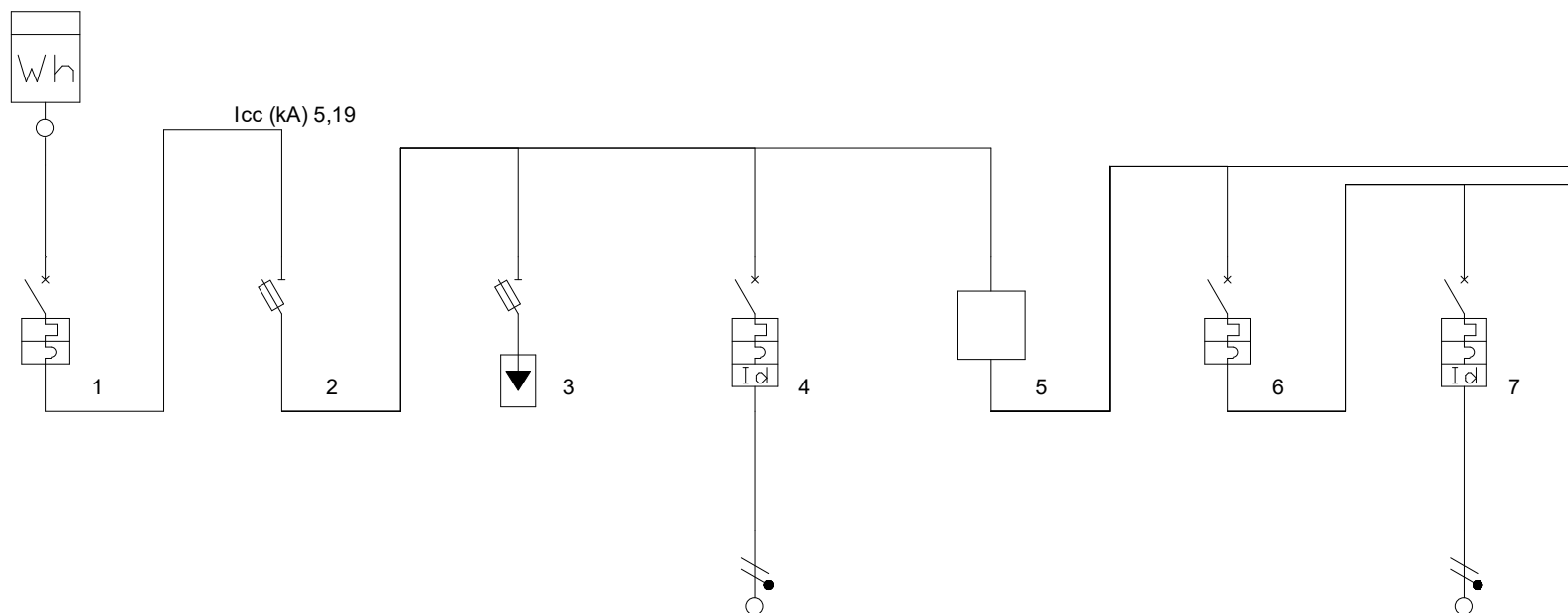
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/4



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona PIAZZA DELLA REPUBBLICA	Zona 1
Potenza effettiva	10,260 kW	10,260 kW	0,000 kW	0,200 kW	10,060 kW	2,550 kW	0,850 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	20,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	16,1439	16,1439	0	0,97	15,19562	3,7	3,7
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			10
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			10
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			10
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	21,66
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	335
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 0,05	0,03 / 0,08	0,00 / 0,08	0,12 / 0,20	0,06 / 0,14	0,01 / 0,15	2,42 / 2,57
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

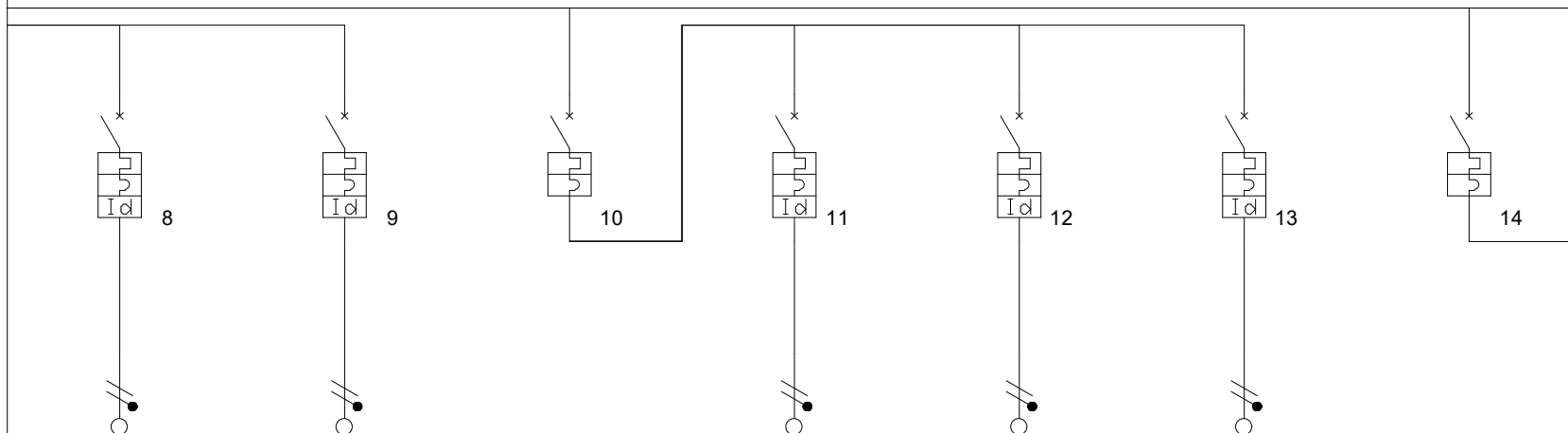
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/4



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA CALTANISSETTA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea pred. Zona via CADUTI IN GUERRA
Potenza effettiva	0,850 kW	0,850 kW	0,450 kW	0,150 kW	0,150 kW	0,150 kW	0,360 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,7	3,7	0,65	0,65	0,65	0,65	0,52
Sezione di fase (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	21,66	21,66	0	6,65	6,65	6,65	0
Lunghezza linea a valle (m)	335	335	0	80	80	80	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,42 / 2,57	2,42 / 2,57	0,00 / 0,14	0,67 / 0,81	0,67 / 0,81	0,67 / 0,81	0,00 / 0,14
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

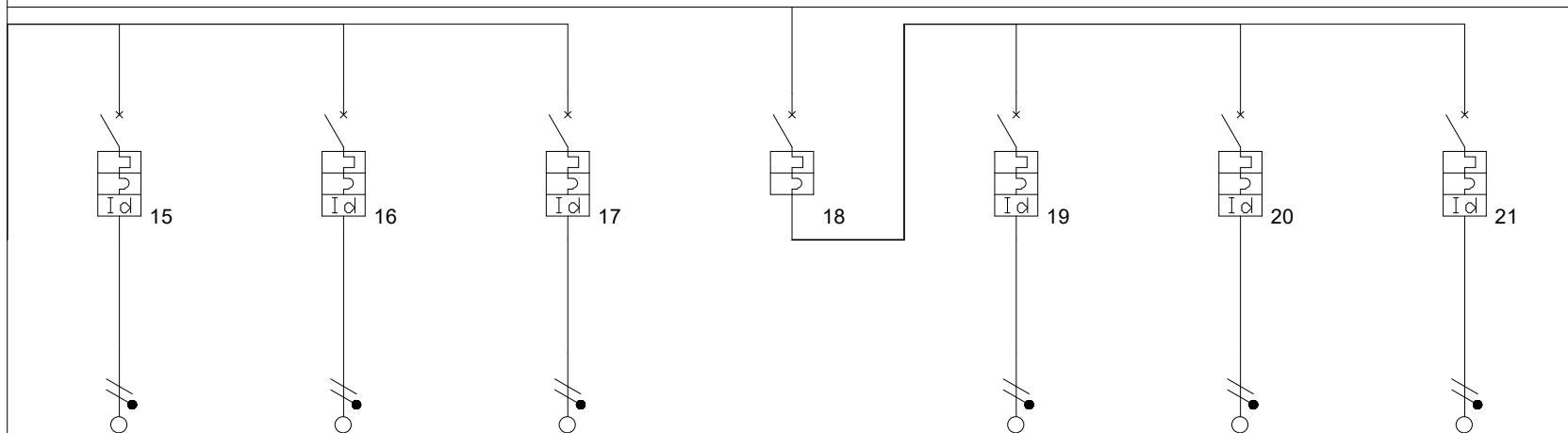
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/4



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea pred. Zona via DALMAZIA	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Potenza effettiva	0,120 kW	0,120 kW	0,120 kW	0,810 kW	0,270 kW	0,270 kW	0,270 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0,52	0,52	0,52	1,17	1,17	1,17	1,17
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5		4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5		4	4	4
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5		4	4	4
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65	0	12,16	12,16	12,16
Lunghezza linea a valle (m)	250	250	250	0	500	500	500
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,66 / 1,80	1,66 / 1,80	1,66 / 1,80	0,00 / 0,14	2,89 / 3,03	2,89 / 3,03	2,89 / 3,03
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N



**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

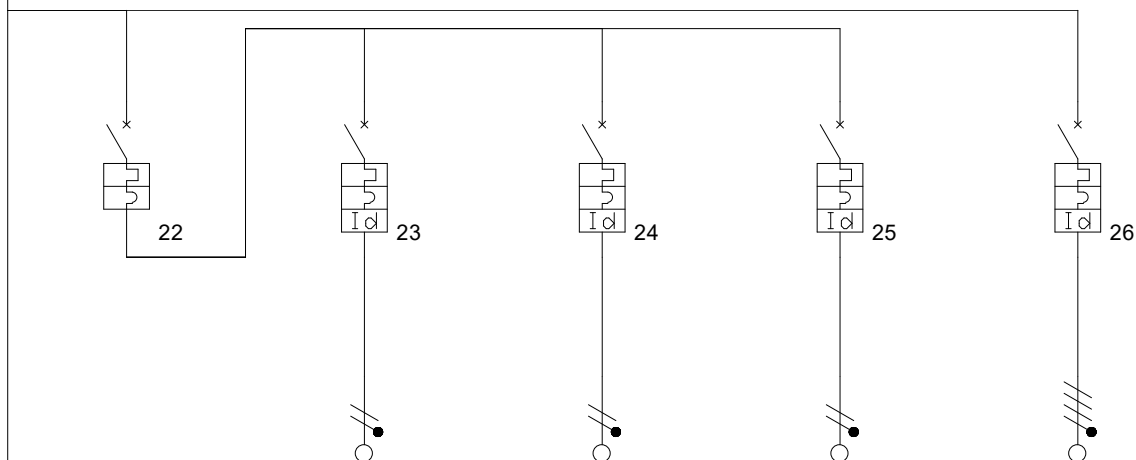
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 4/4



Descrizione	Interruttore Linea pred. Zona via CONTE RUGGERO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea Eventi		
Potenza effettiva	0,890 kW	0,350 kW	0,270 kW	0,270 kW	5,000 kW		
Codice articolo 1	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10		
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00		
Corrente di impiego Ib (A)	1,52	1,52	1,17	1,17	8,03		
Sezione di fase (mm²)		4	4	4	4		
Sezione di neutro (mm²)		4	4	4	4		
Sezione di PE (mm²)		4	4	4	4		
Portata cavo di fase (A)	0	12,16	12,16	12,16	10,64		
Lunghezza linea a valle (m)	0	400	500	500	1		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,14	3,01 / 3,15	2,89 / 3,03	2,89 / 3,03	0,05 / 0,18		
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N		

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

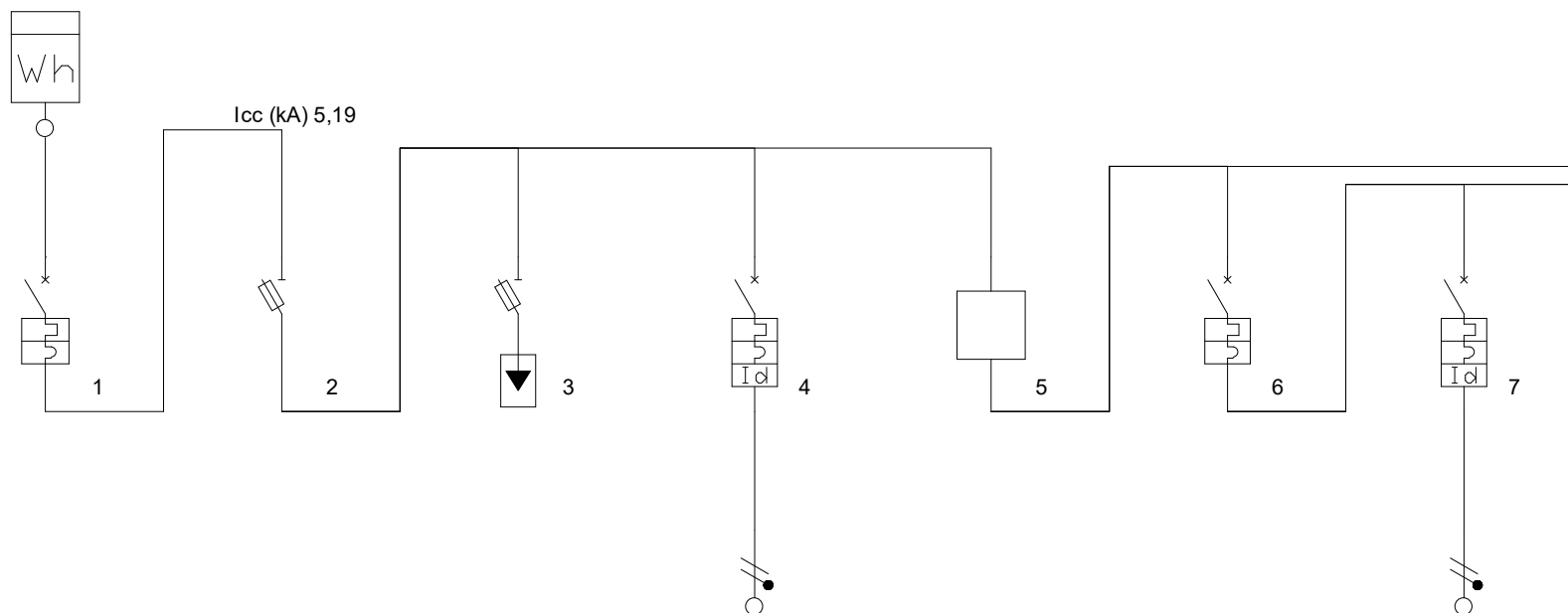
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIALE INDIPENDENZA-KOKALOS	Zona 1
Potenza effettiva	7,700 kW	7,700 kW	0,000 kW	0,200 kW	7,500 kW	2,700 kW	0,900 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C25	FA81NC10
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	25,00	10,00
Corrente di impiego Ib (A)	11,75061	11,75061	0	0,97	10,87	3,91	3,91
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			25
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			25
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			16
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	38,38
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	1200
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,03 / 0,07	0,00 / 0,07	0,12 / 0,19	0,04 / 0,11	0,00 / 0,12	3,65 / 3,76
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

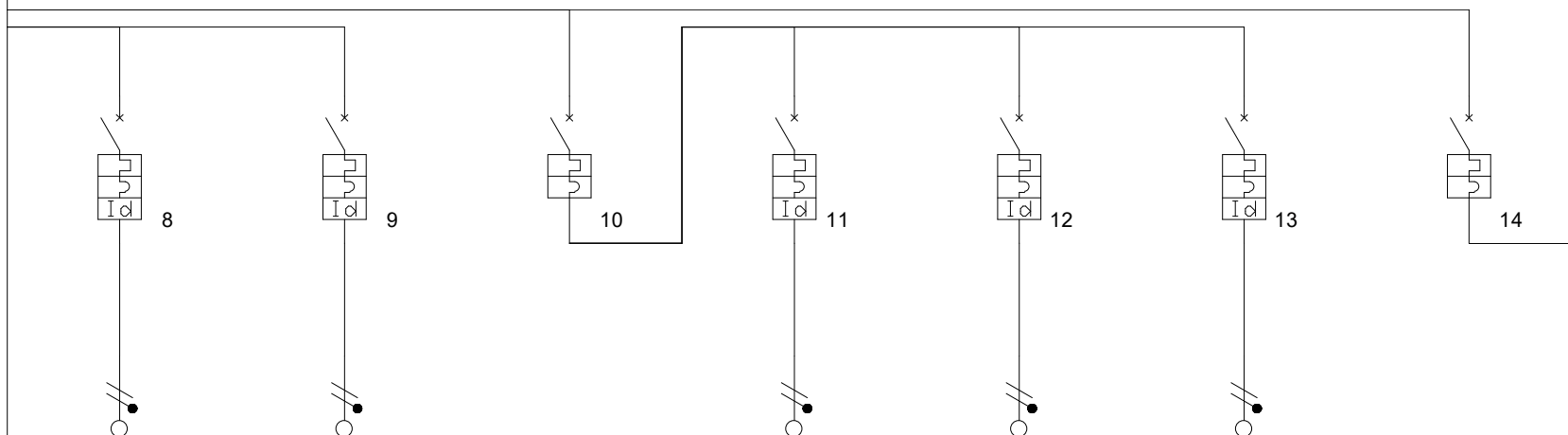
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIALE INDIPENDENZA- ARMO'	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea pred. Zona C/DA FICOSARDA-FLOR
Potenza effettiva	0,900 kW	0,900 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,800 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,91	3,91	4,35	4,35	4,35	4,35	2,61
Sezione di fase (mm²)	25	25		10	10	10	
Sezione di neutro (mm²)	25	25		10	10	10	
Sezione di PE (mm²)	16	16		10	10	10	
Portata cavo di fase (A)	38,38	38,38	0	21,66	21,66	21,66	0
Lunghezza linea a valle (m)	1200	1200	0	470	470	470	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,65 / 3,76	3,65 / 3,76	0,02 / 0,13	3,99 / 4,12	3,99 / 4,12	3,99 / 4,12	0,01 / 0,12
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

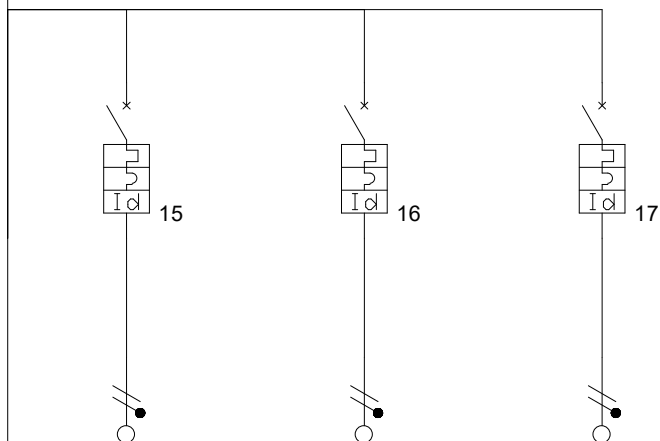
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3				
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW				
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6				
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00				
Corrente di impiego Ib (A)	2,61	2,61	2,61				
Sezione di fase (mm²)	10	10	10				
Sezione di neutro (mm²)	10	10	10				
Sezione di PE (mm²)	10	10	10				
Portata cavo di fase (A)	21,66	21,66	21,66				
Lunghezza linea a valle (m)	470	470	470				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,38 / 2,50	2,38 / 2,50	2,38 / 2,50				
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N				

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

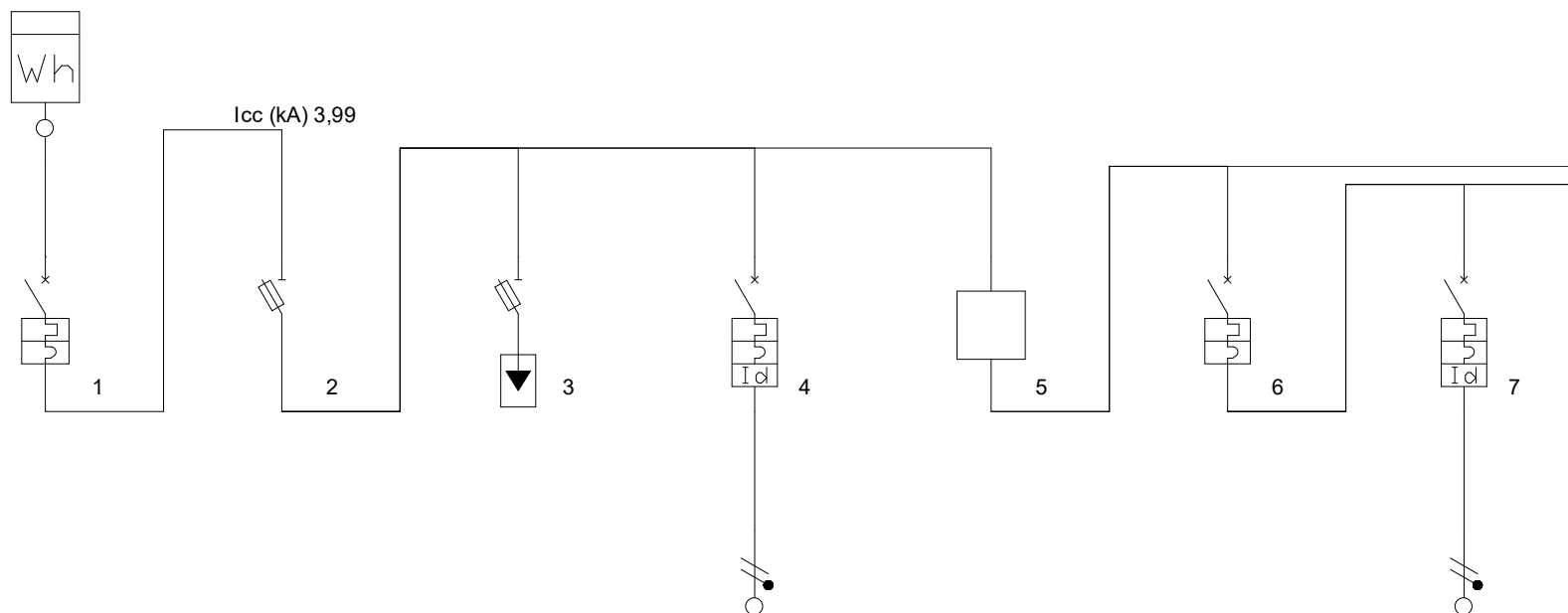
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA CONTE RUGGERO	Zona 1
Potenza effettiva	1,550 kW	1,550 kW	0,000 kW	0,200 kW	1,350 kW	1,050 kW	0,350 kW
Codice articolo 1	FN84C10	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	10,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,854488	2,854488	0	0,97	1,95	1,52	1,52
Sezione di fase (mm²)	1,5			1,5			4
Sezione di neutro (mm²)	1,5			1,5			4
Sezione di PE (mm²)	1,5			1,5			4
Portata cavo di fase (A)	15,5	0	0	6,65	0	0	12,16
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	400
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,03	0,01 / 0,04	0,00 / 0,04	0,12 / 0,16	0,01 / 0,05	0,01 / 0,05	3,01 / 3,06
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

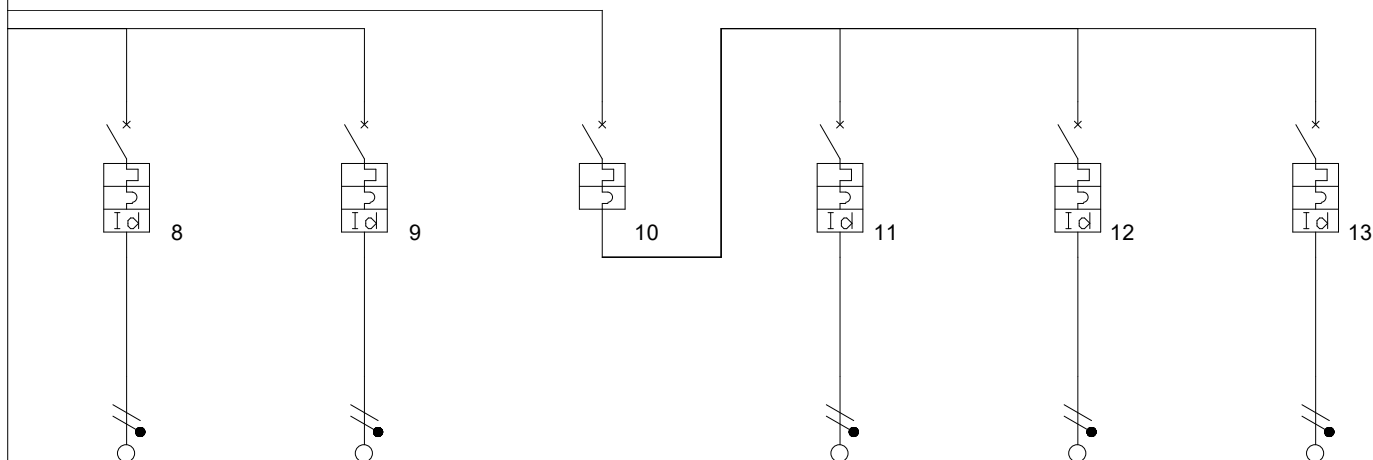
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona C/DA MINTINA- RIZZOTTO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	
Potenza effettiva	0,350 kW	0,350 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	1,52	1,52	0,43	0,43	0,43	0,43	
Sezione di fase (mm²)	4	4		1,5	1,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)	4	4		1,5	1,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)	4	4		1,5	1,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	12,16	12,16	0	6,65	6,65	6,65	
Lunghezza linea a valle (m)	400	400	0	600	600	600	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,01 / 3,06	3,01 / 3,06	0,00 / 0,05	3,31 / 3,35	3,31 / 3,35	3,31 / 3,35	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

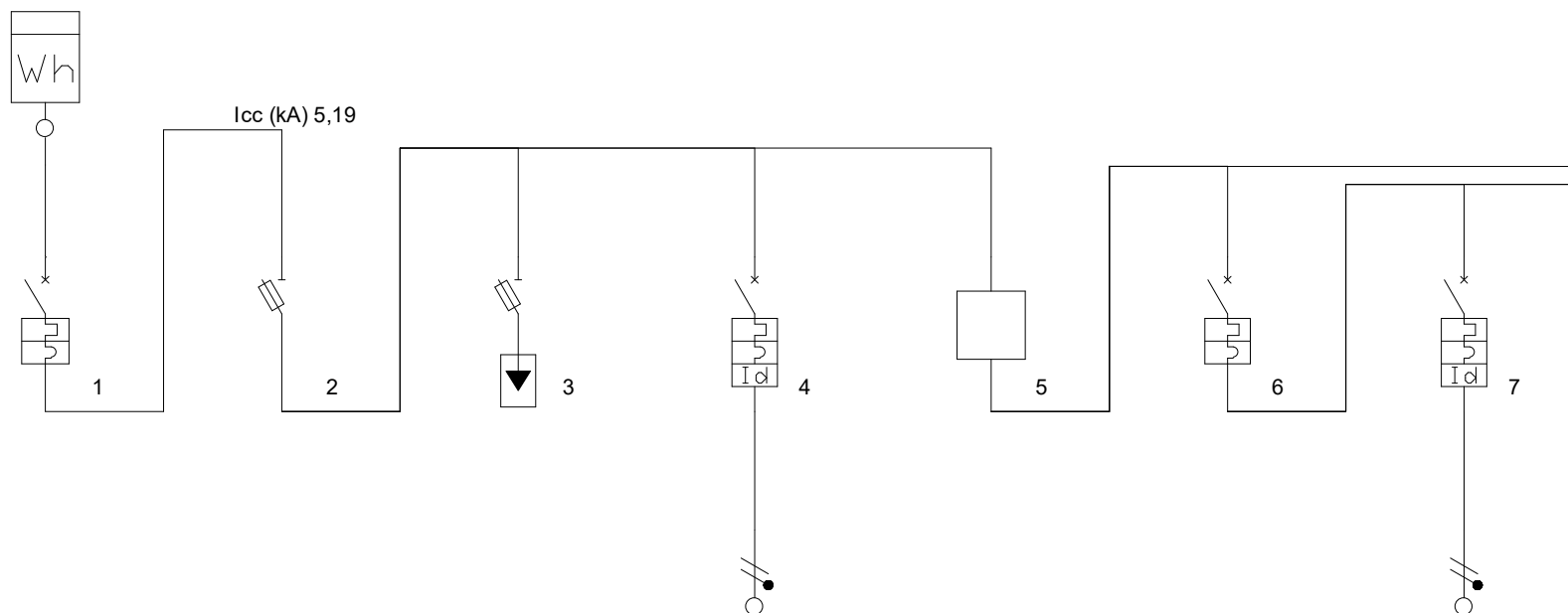
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIALE PEPPE SORCE	Zona 1
Potenza effettiva	6,550 kW	6,550 kW	0,000 kW	0,200 kW	6,350 kW	1,050 kW	0,350 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	10,78854	10,78854	0	0,97	9,821848	1,52	1,52
Sezione di fase (mm²)	4			2,5			1,5
Sezione di neutro (mm²)	4			2,5			1,5
Sezione di PE (mm²)	4			2,5			1,5
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	9,12	0	0	6,65
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	100
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,03	0,02 / 0,06	0,00 / 0,06	0,08 / 0,14	0,04 / 0,10	0,01 / 0,10	1,95 / 2,05
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

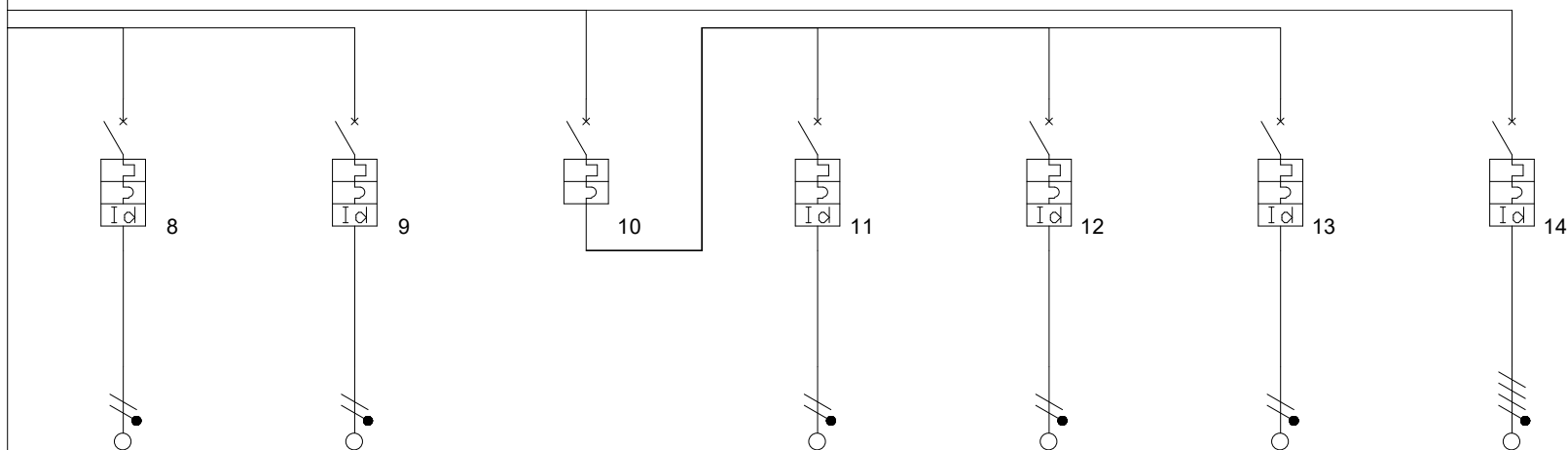
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA PALERMO- D'ANNUNZIO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea Eventi
Potenza effettiva	0,350 kW	0,350 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	5,000 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,52	1,52	0,43	0,43	0,43	0,43	8,03
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	4
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	4
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	4
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	0	6,65	6,65	6,65	10,64
Lunghezza linea a valle (m)	100	100	0	370	370	370	100
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,95 / 2,05	1,95 / 2,05	0,00 / 0,10	2,03 / 2,13	2,03 / 2,13	2,03 / 2,13	1,84 / 1,93
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N



**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

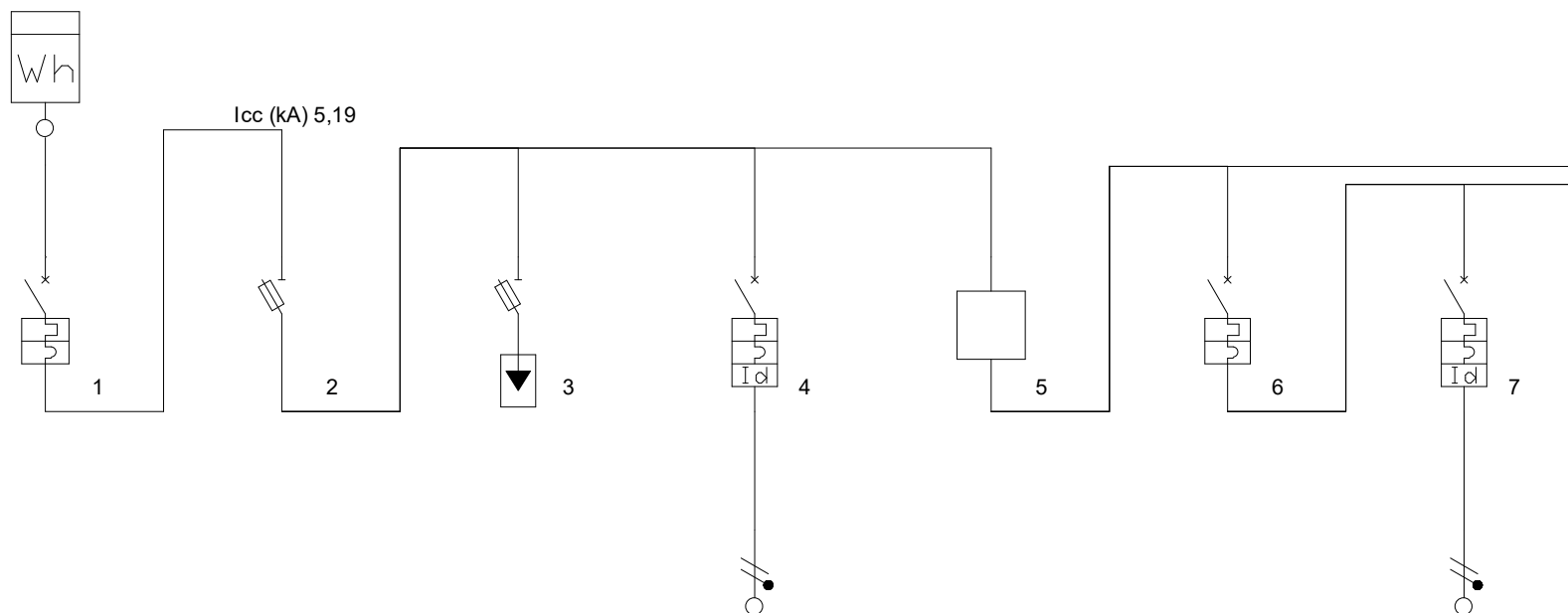
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA PALERMO-D'ANNUNZIO	Zona 1
Potenza effettiva	8,410 kW	8,410 kW	0,000 kW	0,200 kW	8,210 kW	3,000 kW	1,000 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	13,33988	13,33988	0	0,97	12,38202	4,35	4,35
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			10
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			10
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			10
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	21,66
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	370
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,03 / 0,08	0,00 / 0,08	0,12 / 0,19	0,05 / 0,12	0,02 / 0,14	3,14 / 3,28
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

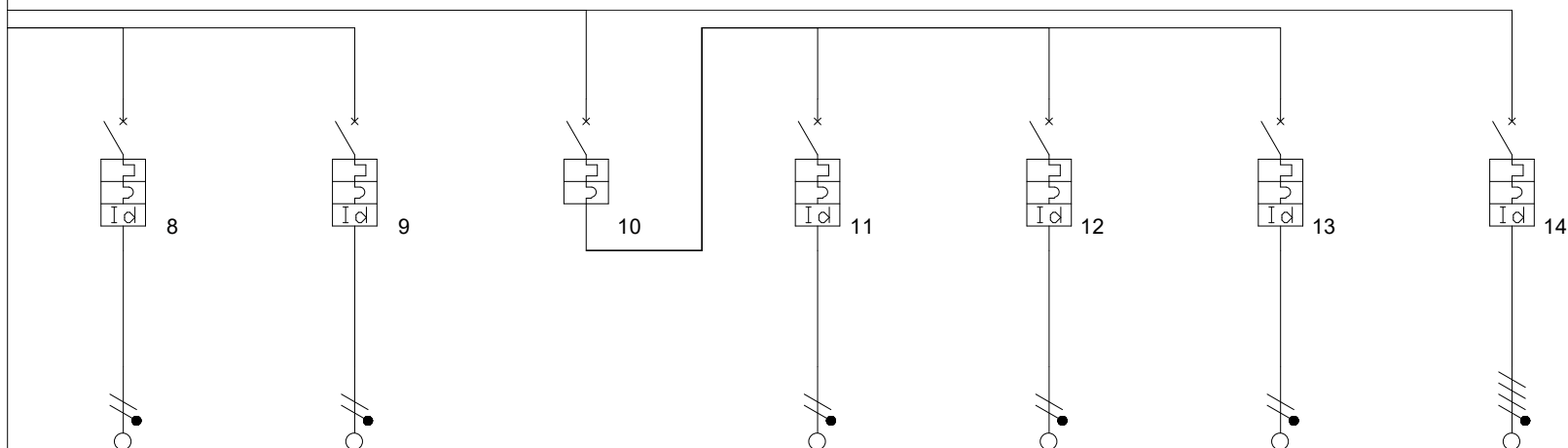
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona PIAZZA UMBERTO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea Eventi
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,210 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	5,000 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,35	4,35	0,3	0,3	0,3	0,3	8,03
Sezione di fase (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	4
Sezione di neutro (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	4
Sezione di PE (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	4
Portata cavo di fase (A)	21,66	21,66	0	6,65	6,65	6,65	10,64
Lunghezza linea a valle (m)	370	370	0	20	20	20	50
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,14 / 3,28	3,14 / 3,28	0,00 / 0,12	0,08 / 0,20	0,08 / 0,20	0,08 / 0,20	0,93 / 1,05
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

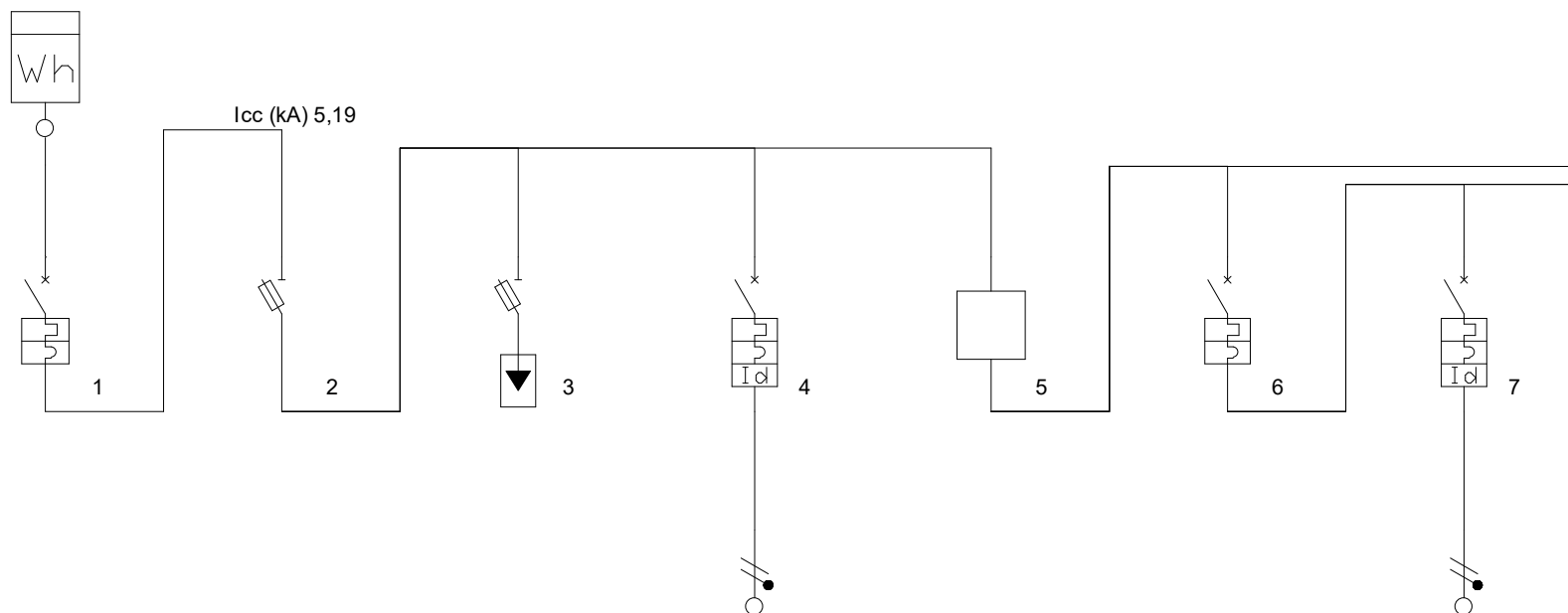
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIALE MADONNA RIPARO	Zona 1
Potenza effettiva	8,260 kW	8,260 kW	0,000 kW	0,200 kW	8,060 kW	2,100 kW	0,700 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	13,12977	13,12977	0	0,97	12,17115	3,04	3,04
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			10
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			10
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			10
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	21,66
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	570
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,03 / 0,07	0,00 / 0,07	0,12 / 0,19	0,05 / 0,12	0,01 / 0,13	3,37 / 3,50
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

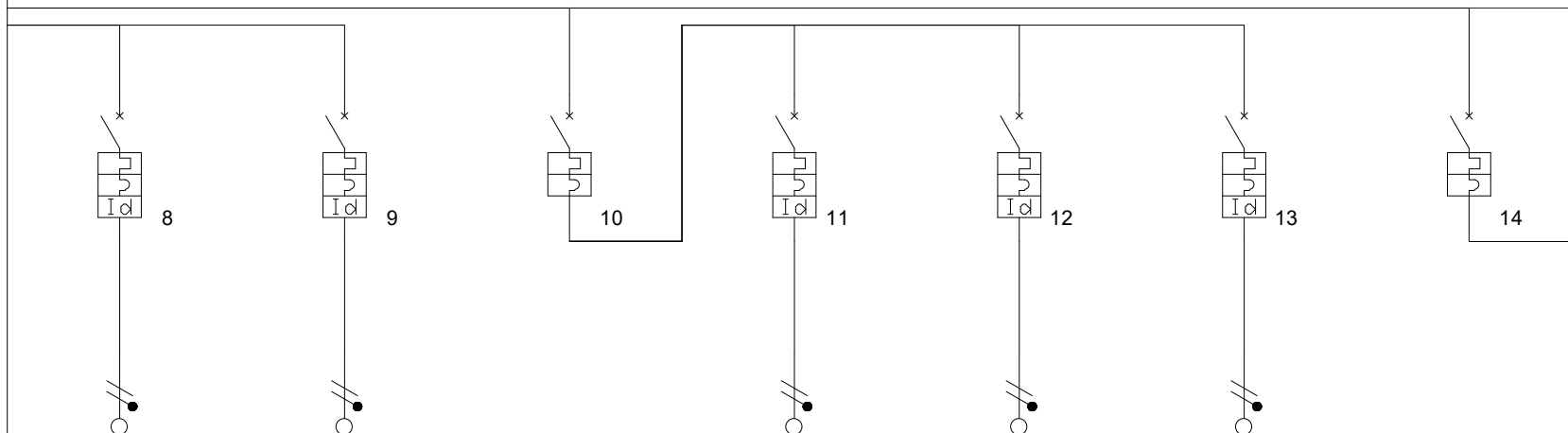
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIALE PEPPE SORCE MONGIBEL	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona C/DA BOSCO
Potenza effettiva	0,700 kW	0,700 kW	0,750 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,210 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,04	3,04	1,09	1,09	1,09	1,09	0,3
Sezione di fase (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)	10	10		1,5	1,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	21,66	21,66	0	6,65	6,65	6,65	0
Lunghezza linea a valle (m)	570	570	0	95	95	95	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,37 / 3,50	3,37 / 3,50	0,00 / 0,12	1,33 / 1,45	1,33 / 1,45	1,33 / 1,45	0,00 / 0,12
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

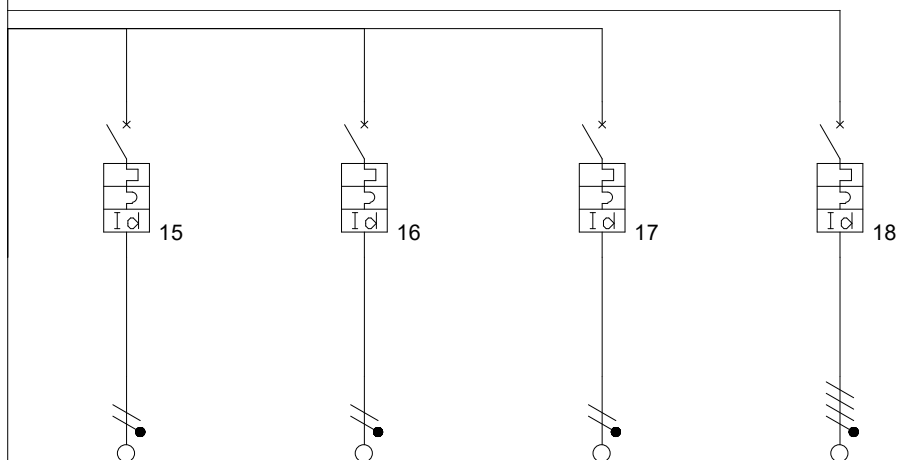
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea Eventi			
Potenza effettiva	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	5,000 kW			
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10			
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	10,00			
Corrente di impiego Ib (A)	0,3	0,3	0,3	8,03			
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5	4			
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5	4			
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5	4			
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65	10,64			
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	10	100			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,16	0,04 / 0,16	0,04 / 0,16	1,84 / 1,96			
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N			

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

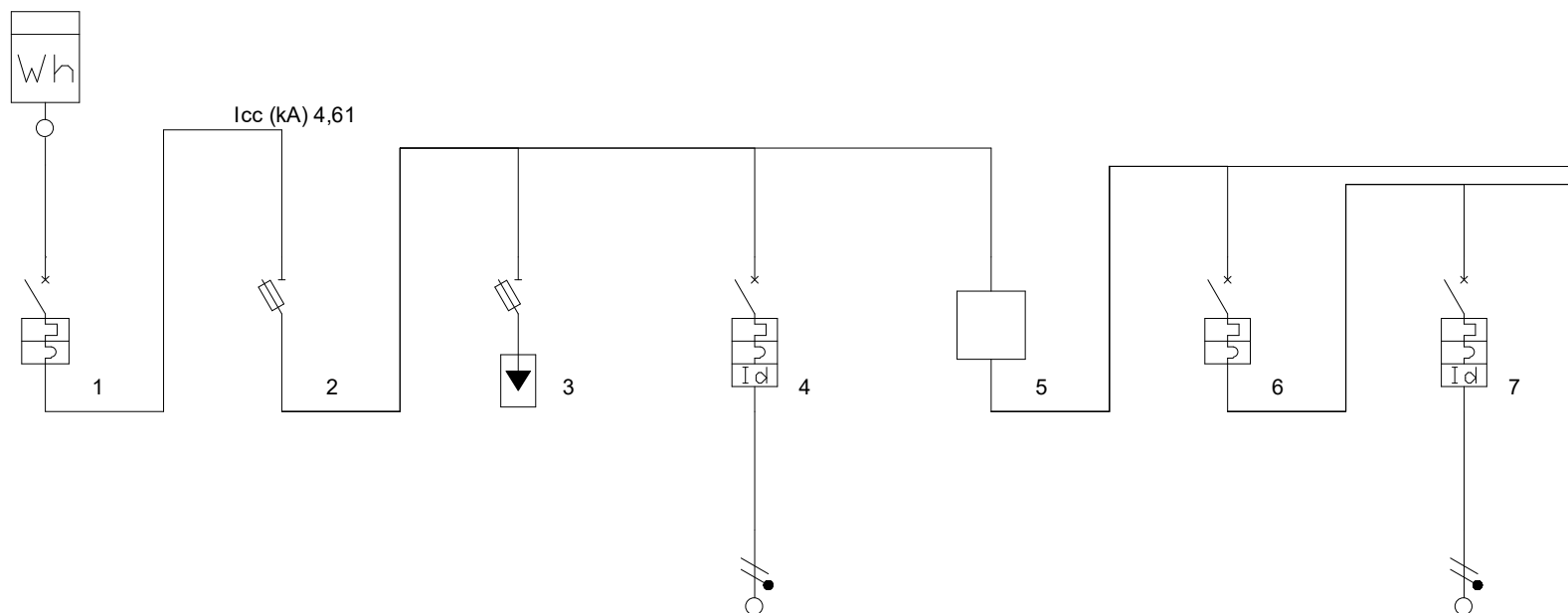
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona PIAZZA ROMA-CHIARAMONTE	Zona 1
Potenza effettiva	7,100 kW	7,100 kW	0,000 kW	0,200 kW	6,900 kW	2,100 kW	0,700 kW
Codice articolo 1	FN84C16	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	11,15038	11,15038	0	0,97	10,20658	3,04	3,04
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5			6
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5			6
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5			6
Portata cavo di fase (A)	21	0	0	6,65	0	0	15,58
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	270
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,07	0,03 / 0,10	0,00 / 0,10	0,12 / 0,21	0,04 / 0,14	0,01 / 0,15	2,70 / 2,85
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

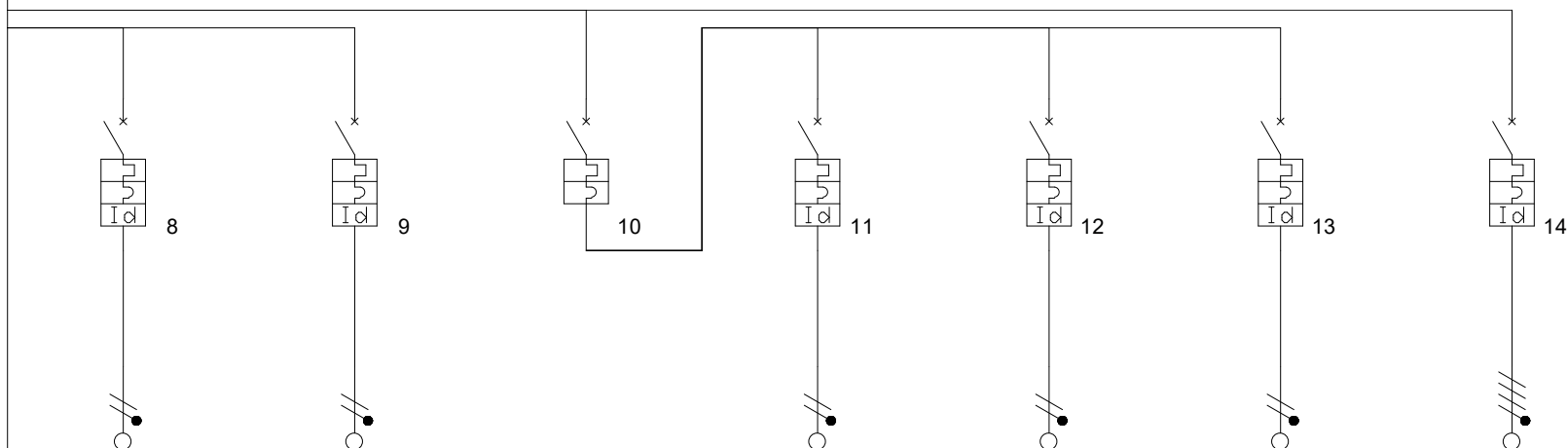
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA MANCUSO- NETTUNO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea Eventi
Potenza effettiva	0,700 kW	0,700 kW	1,800 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	3,000 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,04	3,04	2,61	2,61	2,61	2,61	4,82
Sezione di fase (mm²)	6	6		4	4	4	2,5
Sezione di neutro (mm²)	6	6		4	4	4	2,5
Sezione di PE (mm²)	6	6		4	4	4	2,5
Portata cavo di fase (A)	15,58	15,58	0	12,16	12,16	12,16	7,98
Lunghezza linea a valle (m)	270	270	0	300	300	300	100
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,70 / 2,85	2,70 / 2,85	0,01 / 0,15	3,89 / 4,03	3,89 / 4,03	3,89 / 4,03	1,76 / 1,89
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

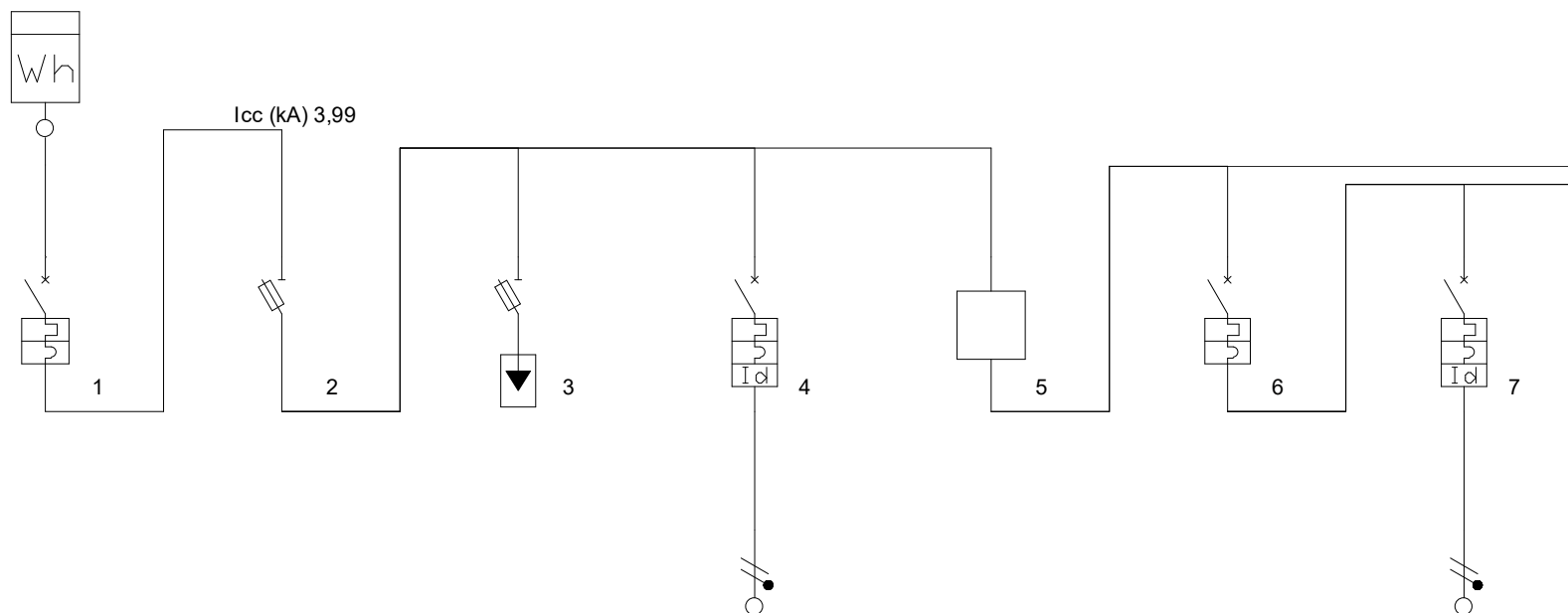
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA BENGASI	Zona 1
Potenza effettiva	2,300 kW	2,300 kW	0,000 kW	0,200 kW	2,100 kW	0,600 kW	0,200 kW
Codice articolo 1	FN84C10	F313N	013320	GC8813AC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	10,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,935777	3,935777	0	0,97	3,04	0,87	0,87
Sezione di fase (mm²)	1,5			1,5			1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5			1,5			1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5			1,5			1,5
Portata cavo di fase (A)	15,5	0	0	6,65	0	0	6,65
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	270
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,02 / 0,06	0,00 / 0,06	0,12 / 0,17	0,01 / 0,07	0,00 / 0,07	3,01 / 3,08
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N



**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

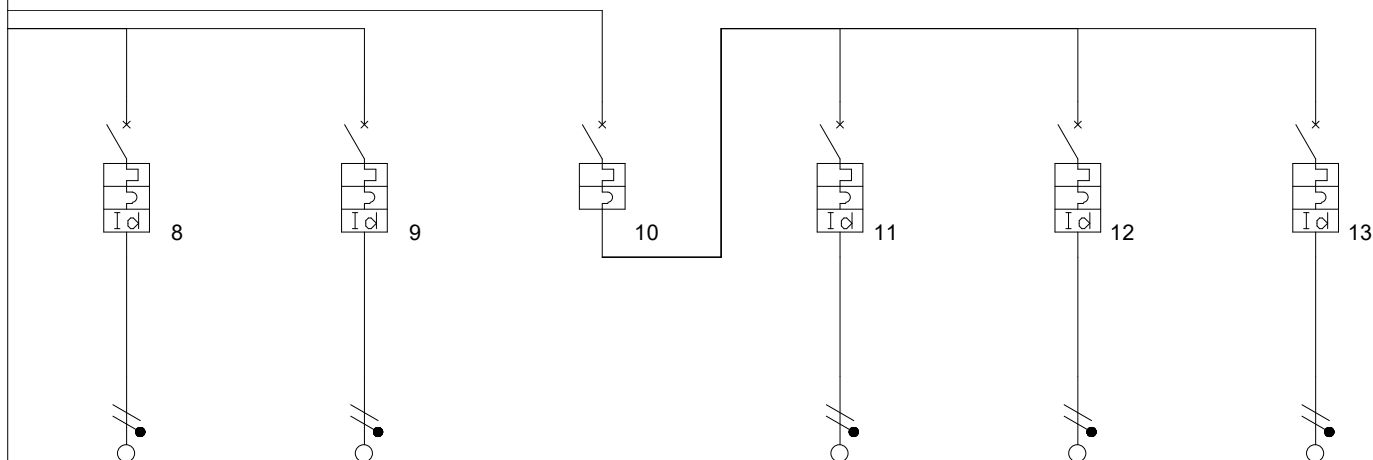
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA MANCUSO- NETTUNO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	0,87	0,87	2,17	2,17	2,17	2,17	
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5		6	6	6	
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5		6	6	6	
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5		6	6	6	
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	0	15,58	15,58	15,58	
Lunghezza linea a valle (m)	270	270	0	400	400	400	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,01 / 3,08	3,01 / 3,08	0,01 / 0,08	2,85 / 2,92	2,85 / 2,92	2,85 / 2,92	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

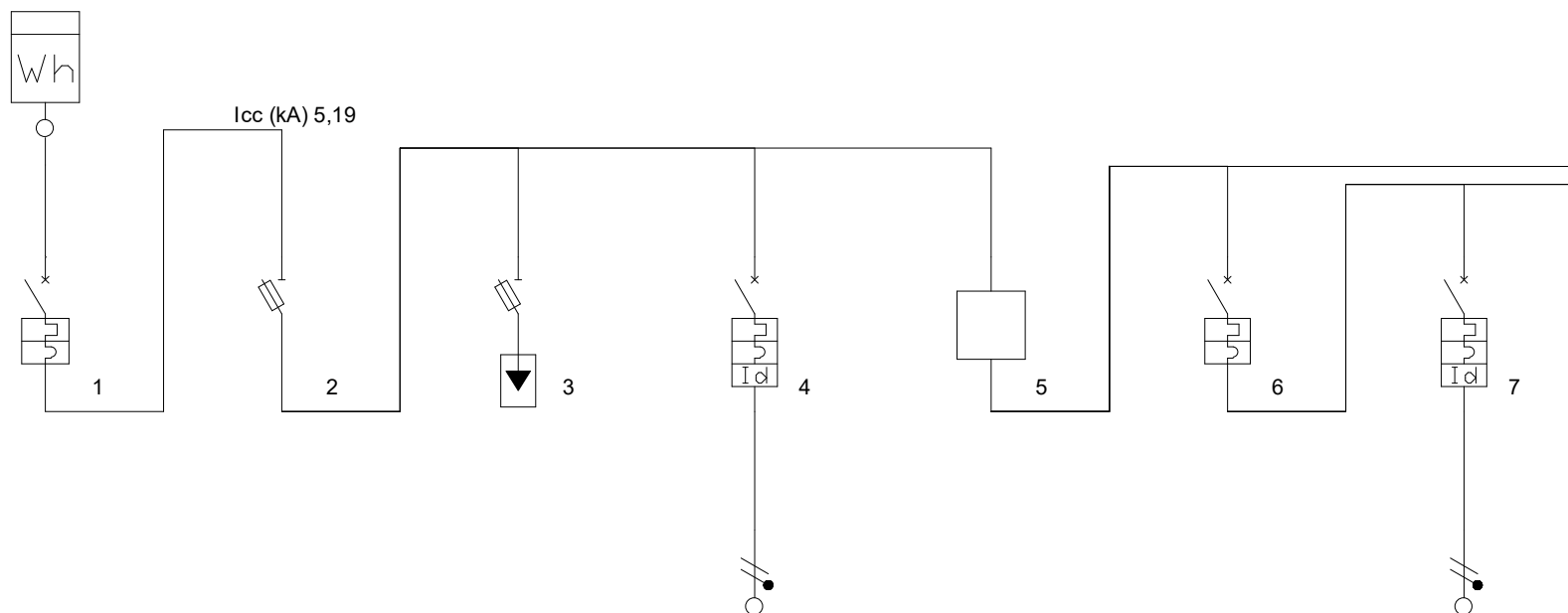
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/4



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA LA RIZZA	Zona 1
Potenza effettiva	6,800 kW	6,800 kW	0,000 kW	0,200 kW	6,600 kW	1,500 kW	0,500 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	10,43157	10,43157	0	0,97	9,55	2,17	2,17
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			6
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			6
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			6
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	15,58
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	400
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,03 / 0,06	0,00 / 0,06	0,12 / 0,18	0,04 / 0,10	0,01 / 0,11	2,85 / 2,95
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

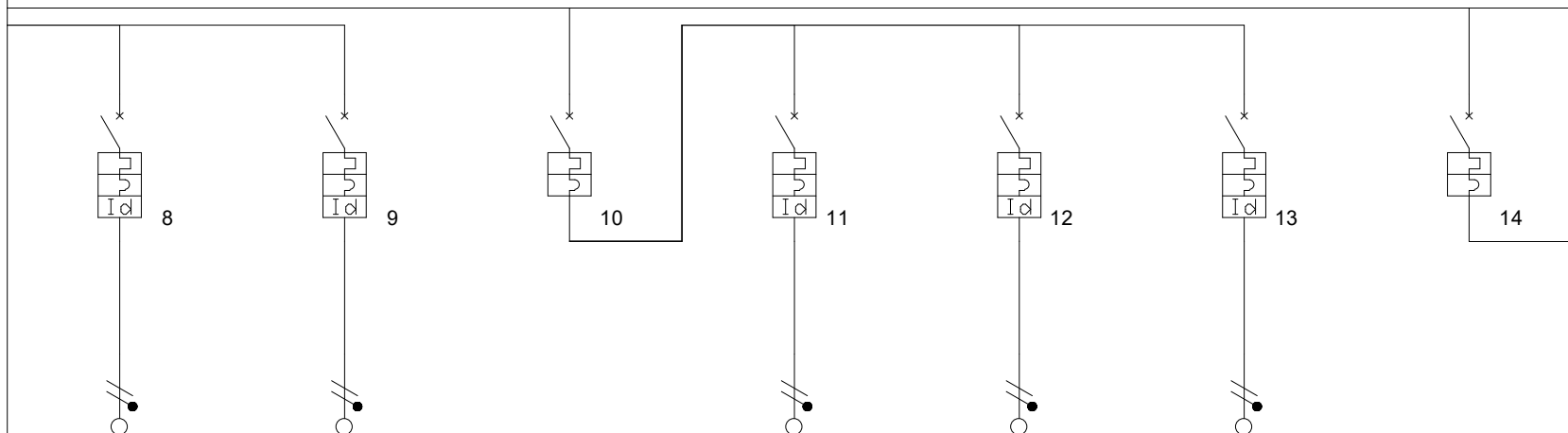
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/4



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA MANCUSO- NETTUNO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA BALATE
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,600 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	0,87
Sezione di fase (mm²)	6	6		6	6	6	
Sezione di neutro (mm²)	6	6		6	6	6	
Sezione di PE (mm²)	6	6		6	6	6	
Portata cavo di fase (A)	15,58	15,58	0	15,58	15,58	15,58	0
Lunghezza linea a valle (m)	400	400	0	400	400	400	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,85 / 2,95	2,85 / 2,95	0,01 / 0,11	2,85 / 2,95	2,85 / 2,95	2,85 / 2,95	0,00 / 0,10
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

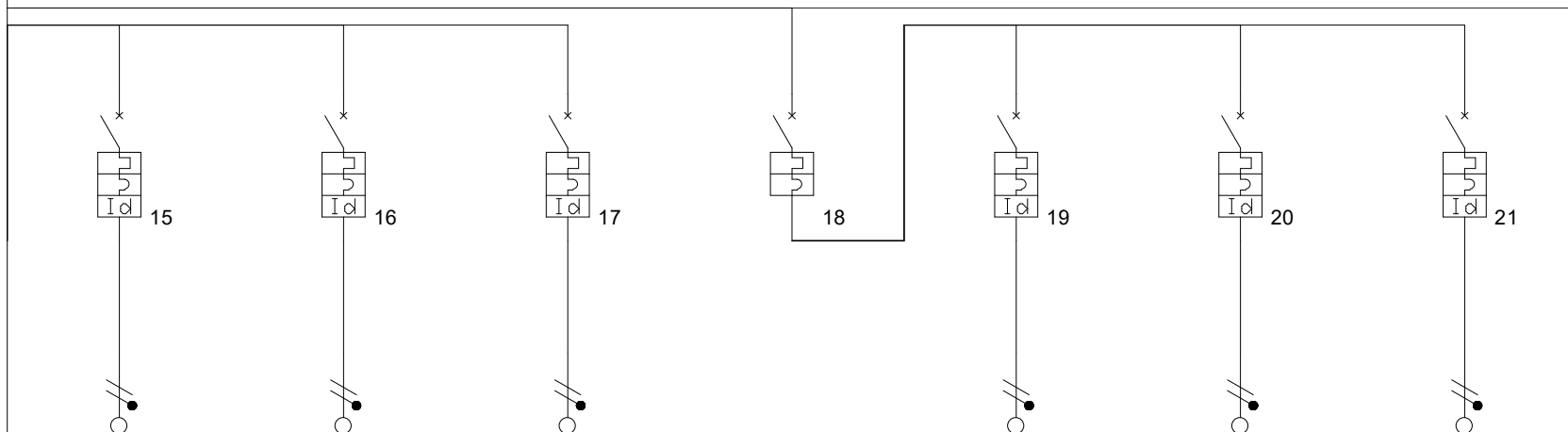
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/4



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA SUTERA-S.LUCIA	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0,87	0,87	0,87	2,17	2,17	2,17	2,17
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5		10	10	10
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5		10	10	10
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5		10	10	10
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65	0	21,66	21,66	21,66
Lunghezza linea a valle (m)	110	110	110	0	600	600	600
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,23 / 1,33	1,23 / 1,33	1,23 / 1,33	0,01 / 0,11	2,53 / 2,63	2,53 / 2,63	2,53 / 2,63
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

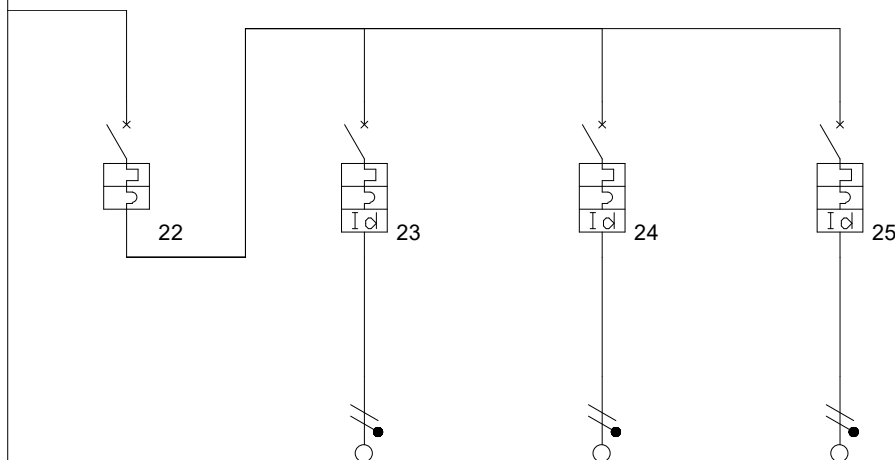
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 4/4



Descrizione	Interruttore Linea Zona VIA BENGASI	Zona 1	Zona 2	Zona 3			
Potenza effettiva	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW			
Codice articolo 1	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6			
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00			
Corrente di impiego Ib (A)	2,17	2,17	2,17	2,17			
Sezione di fase (mm²)		4	4	4			
Sezione di neutro (mm²)		4	4	4			
Sezione di PE (mm²)		4	4	4			
Portata cavo di fase (A)	0	12,16	12,16	12,16			
Lunghezza linea a valle (m)	0	270	270	270			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,11	2,90 / 3,01	2,90 / 3,01	2,90 / 3,01			
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N			

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

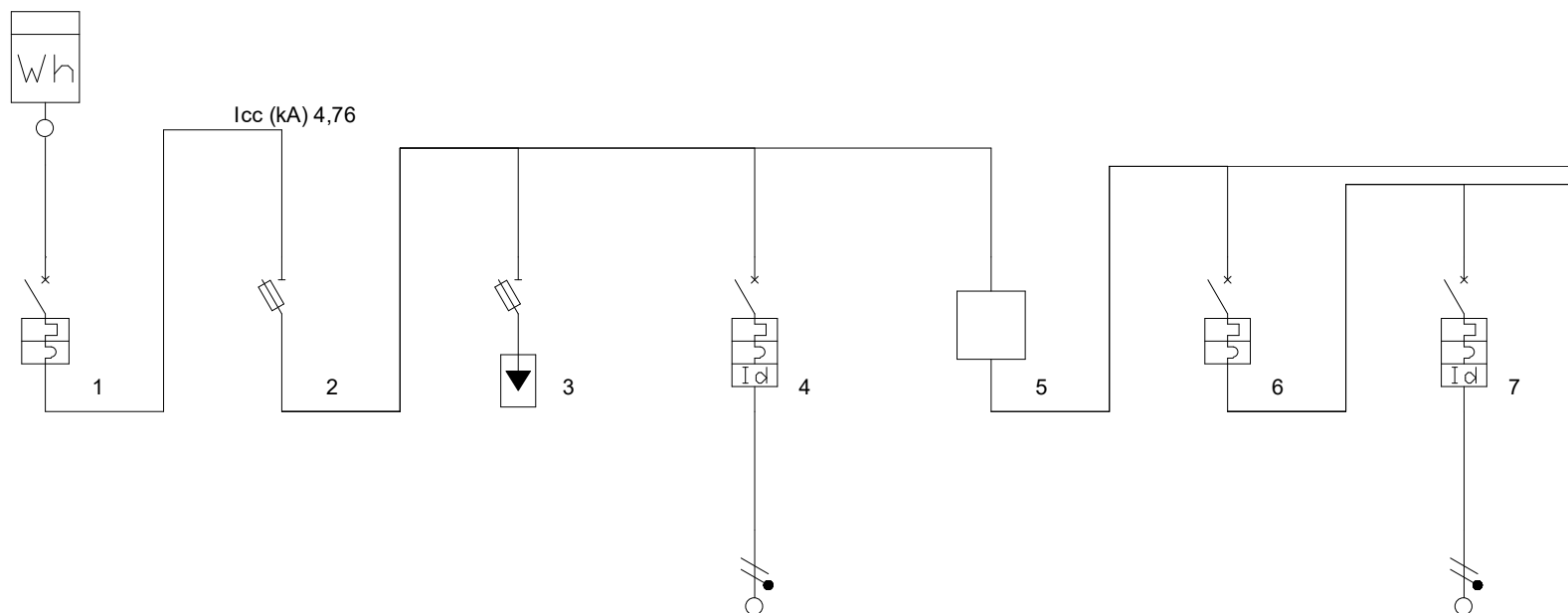
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA BARCELLONA	Zona 1
Potenza effettiva	7,610 kW	7,610 kW	0,000 kW	0,200 kW	7,410 kW	7,200 kW	2,400 kW
Codice articolo 1	FN84C20	F313N	013320	GC8813AC6		FA84C16	FA81NC16
Corrente nominale In (A)	20,00	20,00	0,00	6,00	20,00	16,00	16,00
Corrente di impiego Ib (A)	11,6107	11,6107	0	0,97	10,73	10,43	10,43
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5			50
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5			50
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5			25
Portata cavo di fase (A)	21	0	0	6,65	0	0	57,38
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	870
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,06	0,02 / 0,08	0,00 / 0,08	0,12 / 0,20	0,02 / 0,10	0,03 / 0,13	3,78 / 3,90
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

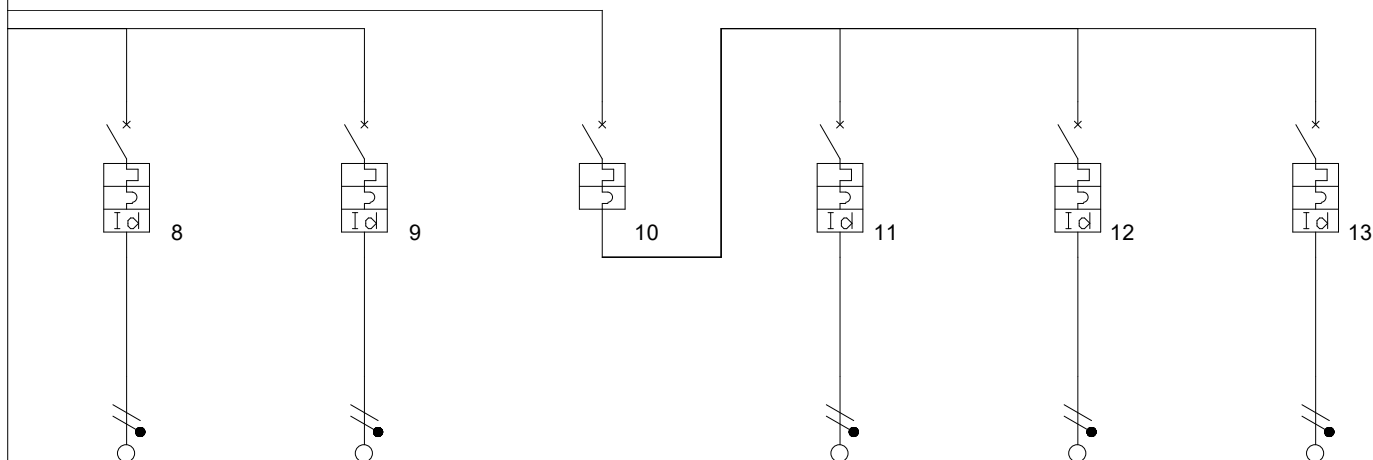
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

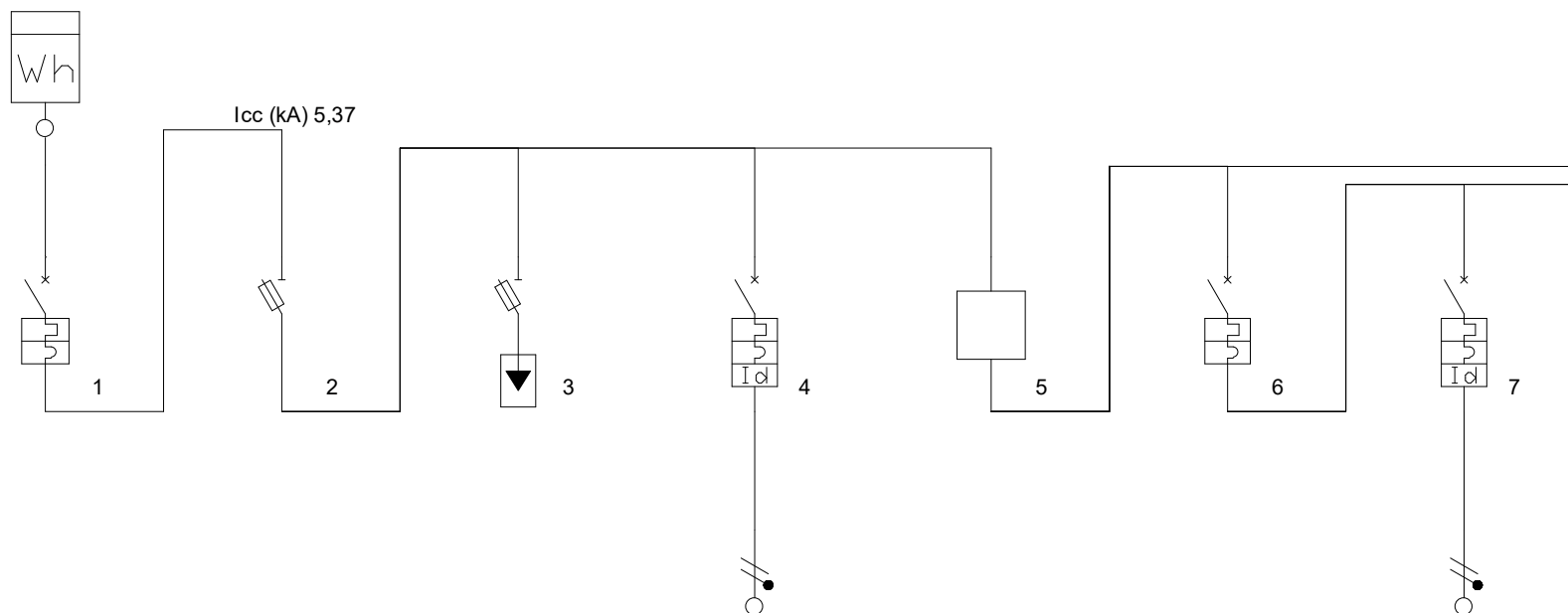
Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA LA RIZZA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	
Potenza effettiva	2,400 kW	2,400 kW	0,210 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	
Codice articolo 1	FA81NC16	FA81NC16	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	10,43	10,43	0,3	0,3	0,3	0,3	
Sezione di fase (mm²)	50	50		1,5	1,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)	50	50		1,5	1,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)	25	25		1,5	1,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	57,38	57,38	0	6,65	6,65	6,65	
Lunghezza linea a valle (m)	870	870	0	400	400	400	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,78 / 3,90	3,78 / 3,90	0,00 / 0,10	1,53 / 1,63	1,53 / 1,63	1,53 / 1,63	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	

Pagina: 1/4



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona P.ZZA M.SS.DEI MIRACOLI	Zona 1
Potenza effettiva	11,830 kW	11,830 kW	0,000 kW	0,200 kW	11,630 kW	5,550 kW	1,850 kW
Codice articolo 1	FN84C32	F323N	013320	GC8813AC6		FN84C10	FA81NC10
Corrente nominale In (A)	32,00	32,00	0,00	6,00	32,00	10,00	10,00
Corrente di impiego Ib (A)	19,40077	19,40077	0	0,97	18,46184	8,04	8,04
Sezione di fase (mm²)	6			1,5			35
Sezione di neutro (mm²)	6			1,5			35
Sezione di PE (mm²)	6			1,5			16
Portata cavo di fase (A)	36	0	0	6,65	0	0	47,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	810
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 0,05	0,02 / 0,07	0,00 / 0,07	0,12 / 0,19	0,02 / 0,09	0,03 / 0,12	3,68 / 3,80
Potere di interruzione (kA)	6	100	100	4,5	0	6	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N



**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

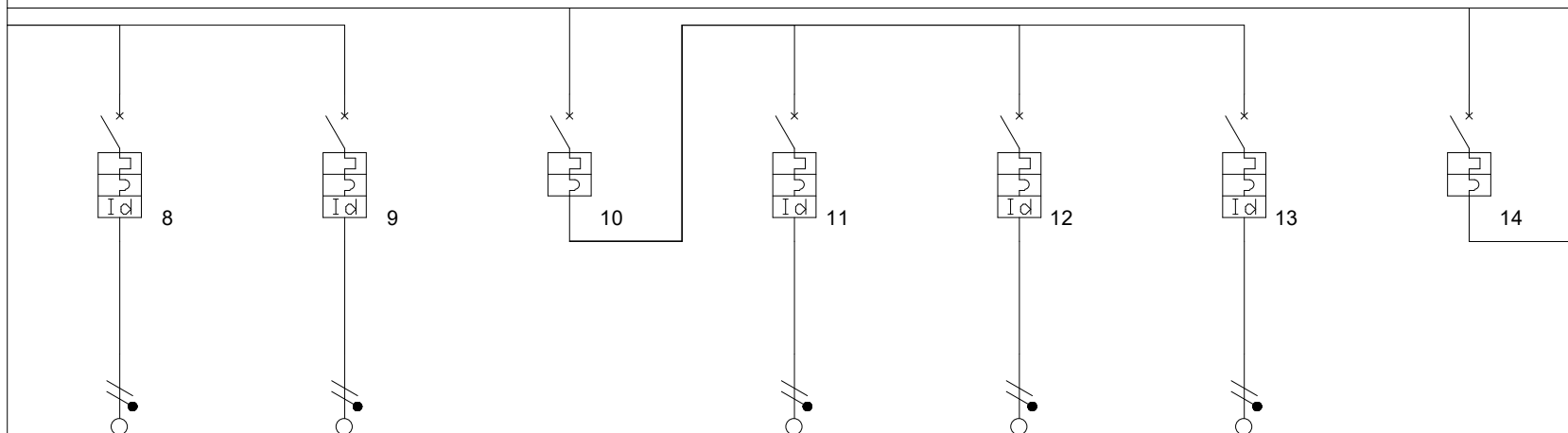
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/4



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona P.ZZA PALUMBO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA SUTERA-S.LUCIA
Potenza effettiva	1,850 kW	1,850 kW	0,510 kW	0,170 kW	0,170 kW	0,170 kW	0,120 kW
Codice articolo 1	FA81NC10	FA81NC10	FN84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FN84C6
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	8,04	8,04	0,74	0,74	0,74	0,74	0,17
Sezione di fase (mm²)	35	35		1,5	1,5	1,5	
Sezione di neutro (mm²)	35	35		1,5	1,5	1,5	
Sezione di PE (mm²)	16	16		1,5	1,5	1,5	
Portata cavo di fase (A)	47,5	47,5	0	6,65	6,65	6,65	0
Lunghezza linea a valle (m)	810	810	0	80	80	80	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,68 / 3,80	3,68 / 3,80	0,00 / 0,09	0,76 / 0,85	0,76 / 0,85	0,76 / 0,85	0,00 / 0,09
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	6	4,5	4,5	4,5	6
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

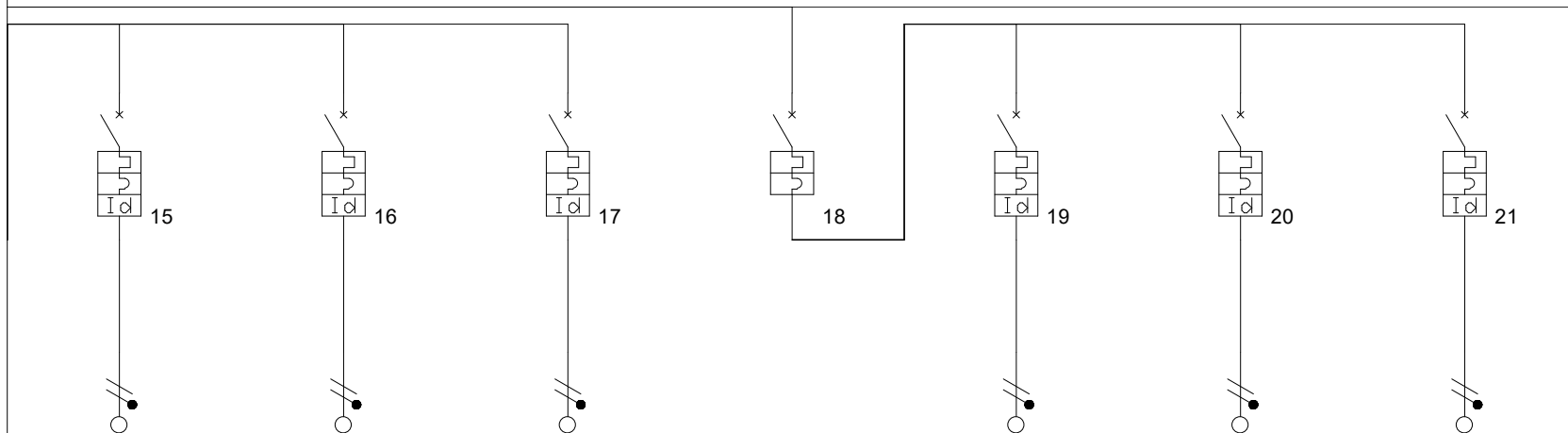
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/4



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA S.N.ANNUNZIATA	Zona 1	Zona 1	Zona 1
Potenza effettiva	0,040 kW	0,040 kW	0,040 kW	0,450 kW	0,150 kW	0,150 kW	0,150 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FN84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0,17	0,17	0,17	1,95	0,65	0,65	0,65
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5		2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65	0	9,12	9,12	9,12
Lunghezza linea a valle (m)	585	585	585	0	535	535	535
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,27 / 1,35	1,27 / 1,35	1,27 / 1,35	0,01 / 0,09	2,76 / 2,85	2,76 / 2,85	2,76 / 2,85
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	6	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

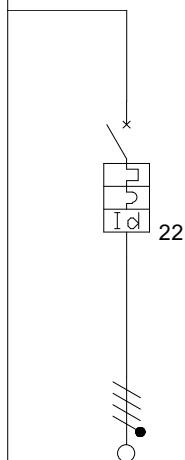
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 4/4



Descrizione	Linea Eventi						
Potenza effettiva	5,000 kW						
Codice articolo 1	FN84C10						
Corrente nominale In (A)	10,00						
Corrente di impiego Ib (A)	8,03						
Sezione di fase (mm²)	4						
Sezione di neutro (mm²)	4						
Sezione di PE (mm²)	4						
Portata cavo di fase (A)	10,64						
Lunghezza linea a valle (m)	50						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,93 / 1,01						
Potere di interruzione (kA)	6						
Fasi della linea	L1L2L3N						

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

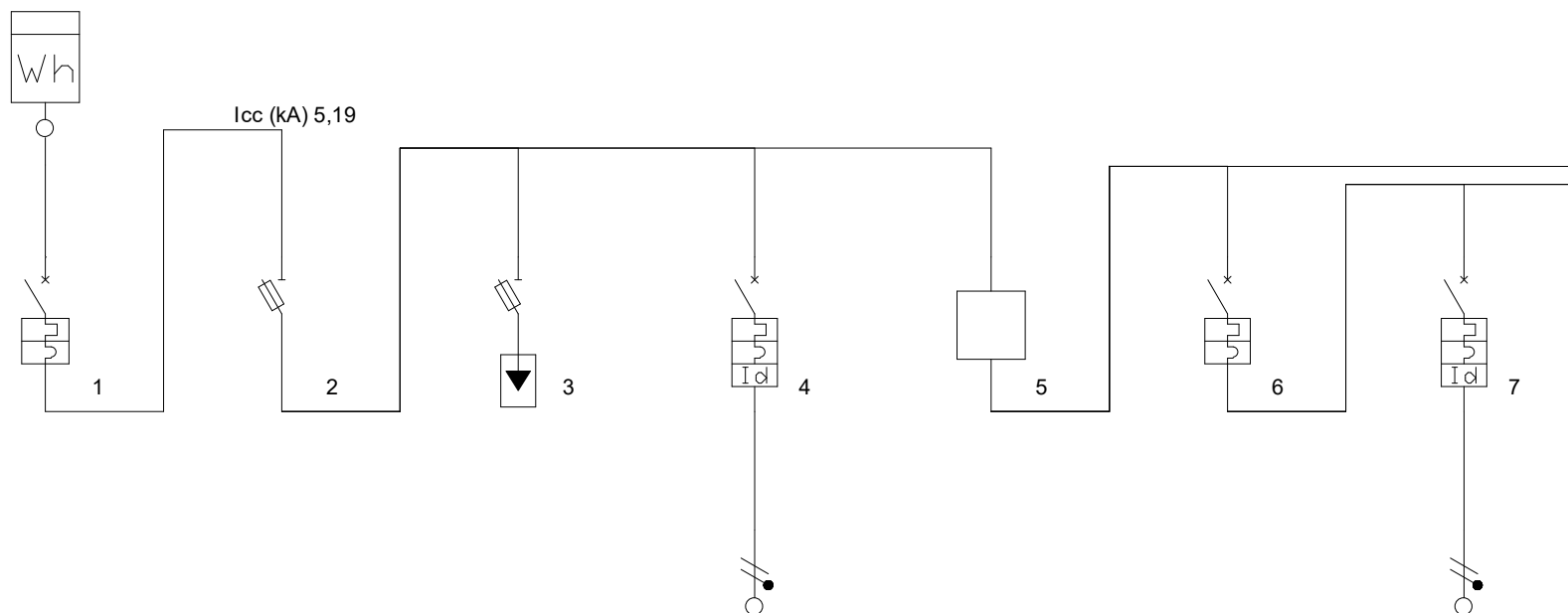
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona SALITA S.GIACOMO	Zona 1
Potenza effettiva	8,200 kW	8,200 kW	0,000 kW	0,200 kW	8,000 kW	1,650 kW	0,550 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	GC8813AC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	13,05345	13,05345	0	0,97	12,09456	2,39	2,39
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			6
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			6
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			6
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	15,58
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	450
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,03 / 0,07	0,00 / 0,07	0,12 / 0,19	0,05 / 0,12	0,01 / 0,13	3,53 / 3,66
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

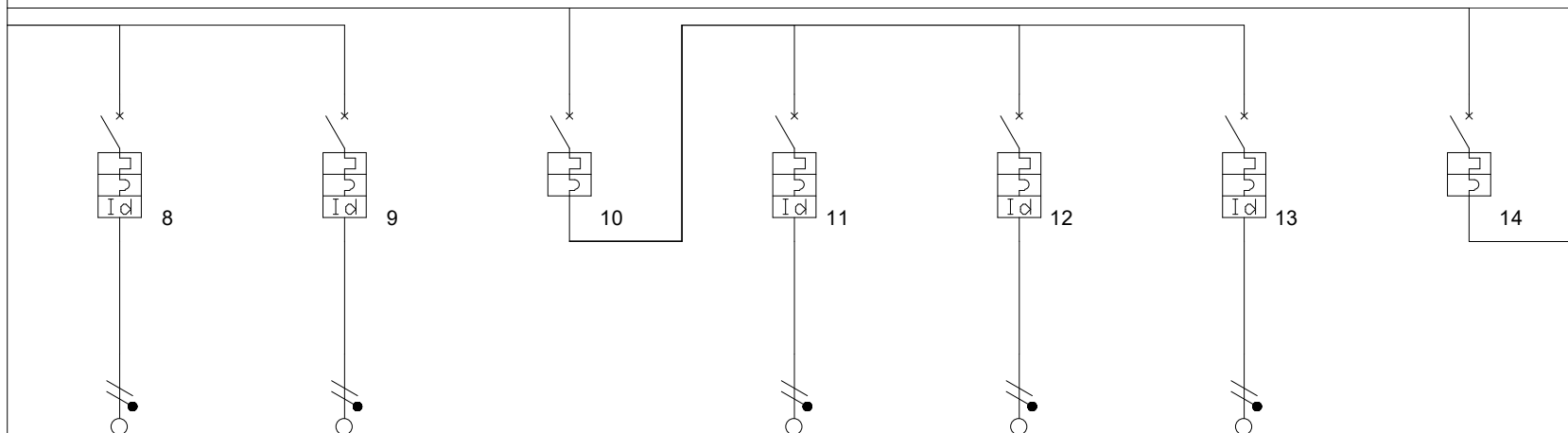
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona P.ZZA M.SS.MIRACOLI- SAN DOM	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA L. DA VINCI-3°AL PRATO
Potenza effettiva	0,550 kW	0,550 kW	0,600 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,750 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,39	2,39	0,87	0,87	0,87	0,87	1,09
Sezione di fase (mm²)	6	6		4	4	4	
Sezione di neutro (mm²)	6	6		4	4	4	
Sezione di PE (mm²)	6	6		4	4	4	
Portata cavo di fase (A)	15,58	15,58	0	12,16	12,16	12,16	0
Lunghezza linea a valle (m)	450	450	0	800	800	800	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,53 / 3,66	3,53 / 3,66	0,00 / 0,12	3,44 / 3,56	3,44 / 3,56	3,44 / 3,56	0,00 / 0,12
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

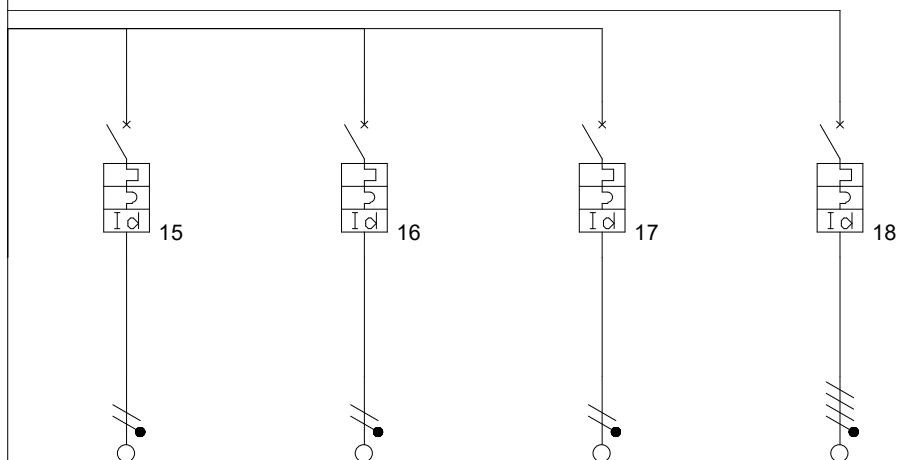
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea Eventi			
Potenza effettiva	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	5,000 kW			
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10			
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	10,00			
Corrente di impiego Ib (A)	1,09	1,09	1,09	8,03			
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	4			
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	4			
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	4			
Portata cavo di fase (A)	9,12	9,12	9,12	10,64			
Lunghezza linea a valle (m)	370	370	370	100			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,21 / 3,33	3,21 / 3,33	3,21 / 3,33	1,84 / 1,96			
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N			

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

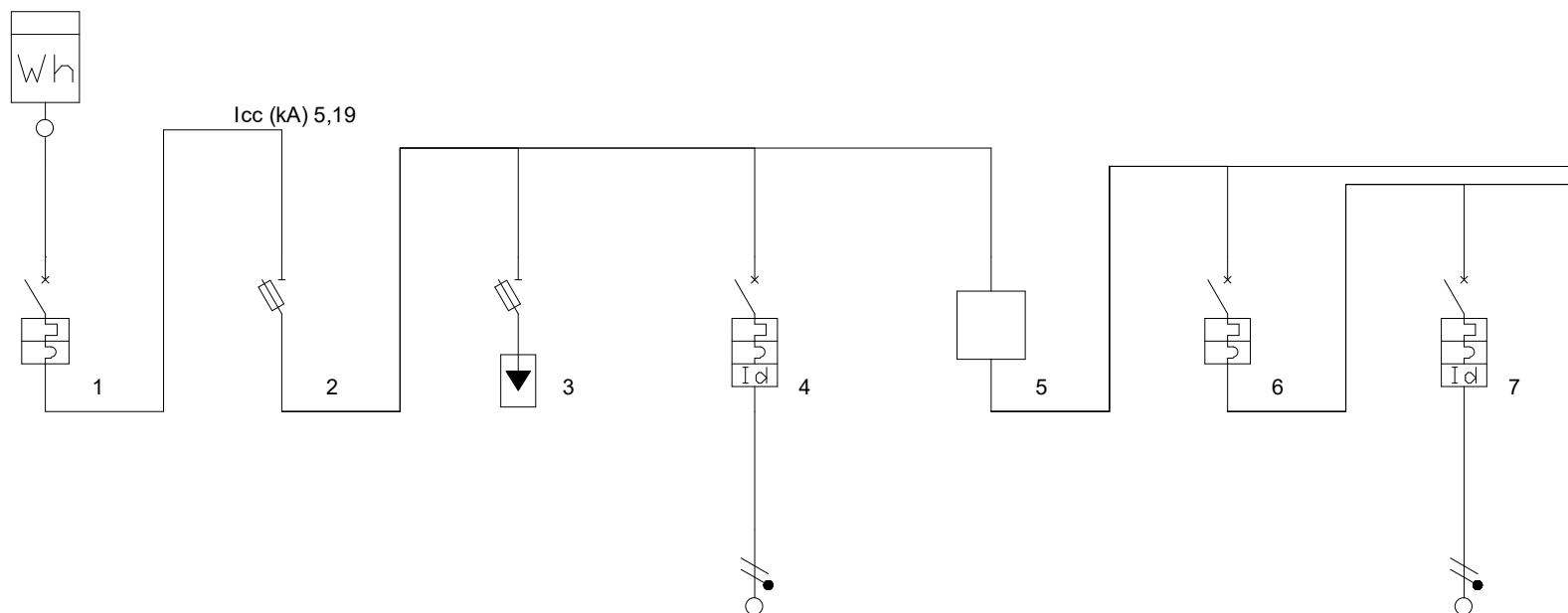
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA SUTERA-S.LUCIA	Zona 1
Potenza effettiva	3,200 kW	3,200 kW	0,000 kW	0,200 kW	3,000 kW	1,050 kW	0,350 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F323N	013320	GC8813AC6		FN84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	25,00	0,00	6,00	25,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	5,230118	5,230118	0	0,97	4,34	1,52	1,52
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			6
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			6
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			6
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	15,58
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	585
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,02	0,01 / 0,02	0,00 / 0,02	0,12 / 0,14	0,00 / 0,03	0,01 / 0,03	2,91 / 2,94
Potere di interruzione (kA)	6	100	100	4,5	0	6	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

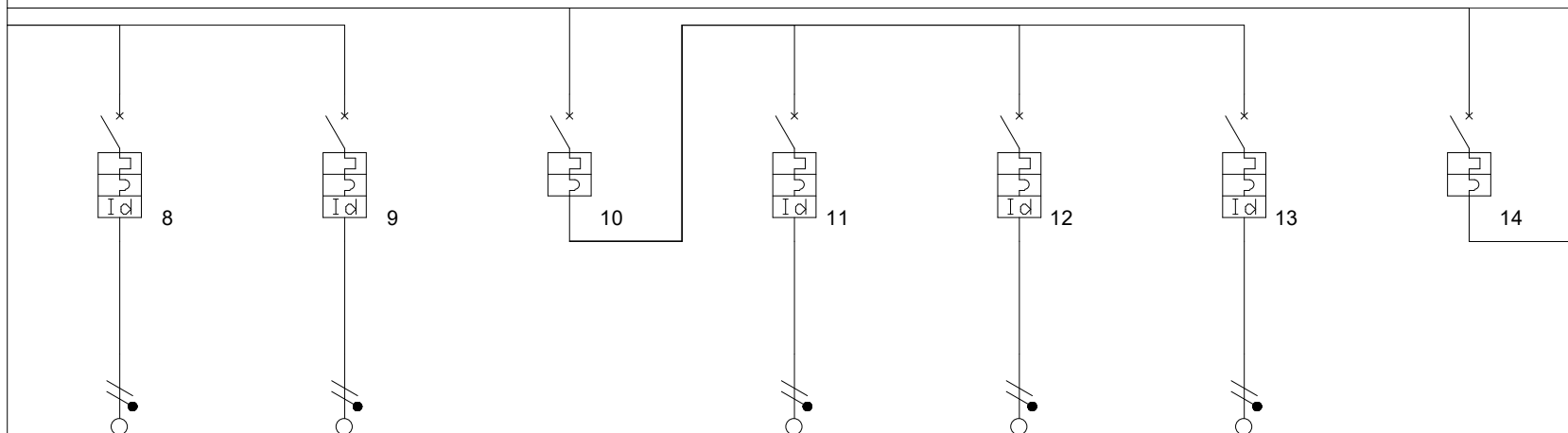
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA S.M.ANNUNZIATA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA BALATE
Potenza effettiva	0,350 kW	0,350 kW	1,050 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,450 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FN84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FN84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	0,65
Sezione di fase (mm²)	6	6		6	6	6	
Sezione di neutro (mm²)	6	6		6	6	6	
Sezione di PE (mm²)	6	6		6	6	6	
Portata cavo di fase (A)	15,58	15,58	0	15,58	15,58	15,58	0
Lunghezza linea a valle (m)	585	585	0	535	535	535	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,91 / 2,94	2,91 / 2,94	0,01 / 0,03	2,66 / 2,69	2,66 / 2,69	2,66 / 2,69	0,00 / 0,03
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	6	4,5	4,5	4,5	6
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N



**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

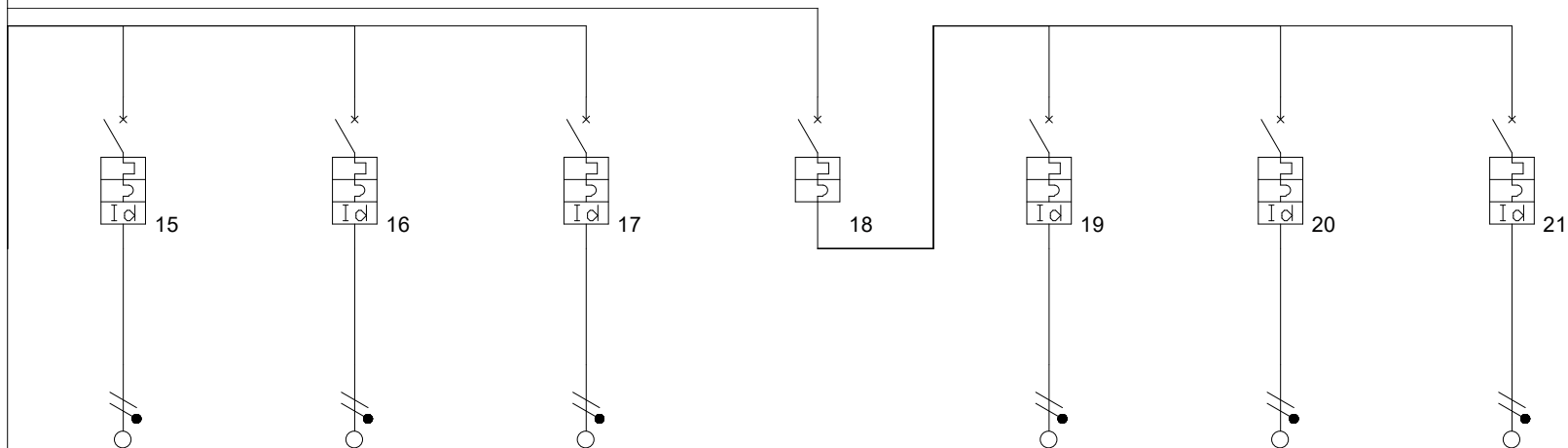
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA L. DA VINCI-3°AL PRATO	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Potenza effettiva	0,150 kW	0,150 kW	0,150 kW	0,450 kW	0,150 kW	0,150 kW	0,150 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FN84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65	0	6,65	6,65	6,65
Lunghezza linea a valle (m)	110	110	110	0	370	370	370
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,91 / 0,94	0,91 / 0,94	0,91 / 0,94	0,00 / 0,03	3,08 / 3,11	3,08 / 3,11	3,08 / 3,11
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	6	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

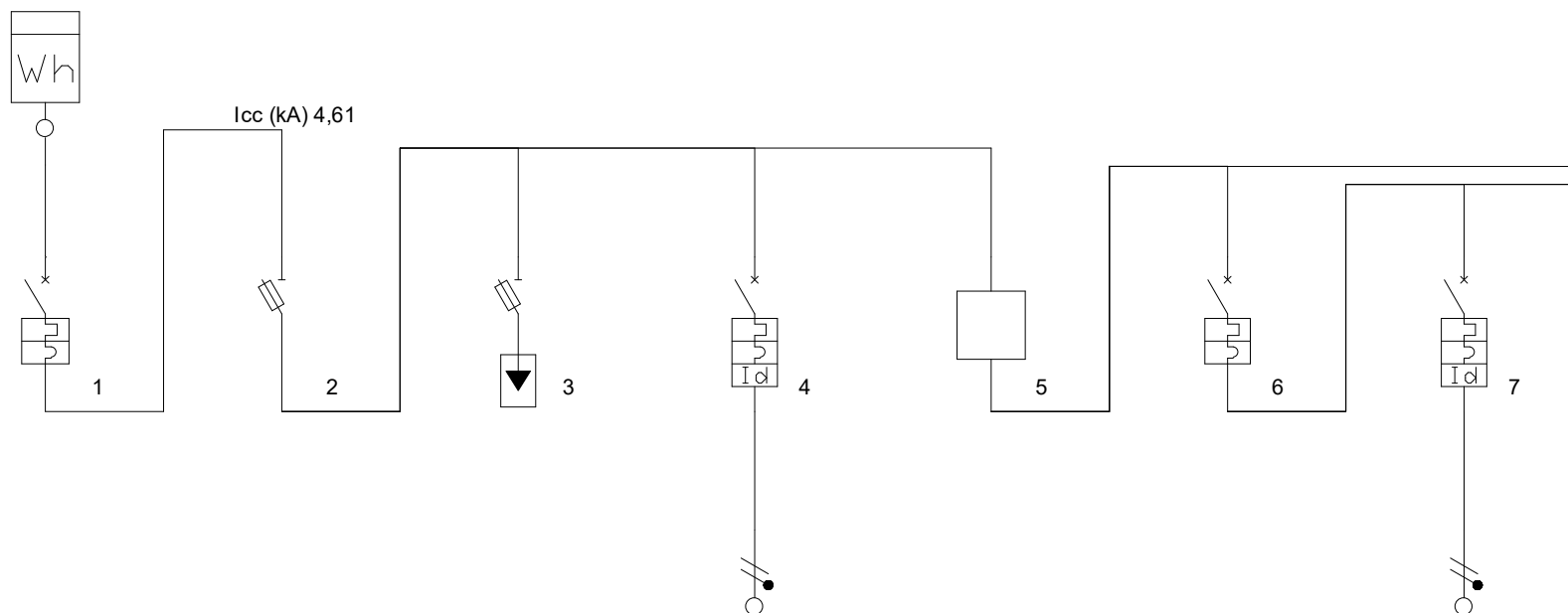
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA ALBANIA	Zona 1
Potenza effettiva	6,800 kW	6,800 kW	0,000 kW	0,200 kW	6,600 kW	2,250 kW	0,750 kW
Codice articolo 1	FN84C16	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	10,73198	10,73198	0	0,97	9,78619	3,26	3,26
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5			10
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5			10
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5			10
Portata cavo di fase (A)	21	0	0	6,65	0	0	21,66
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	470
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,07	0,03 / 0,09	0,00 / 0,09	0,12 / 0,21	0,04 / 0,13	0,01 / 0,14	2,98 / 3,12
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

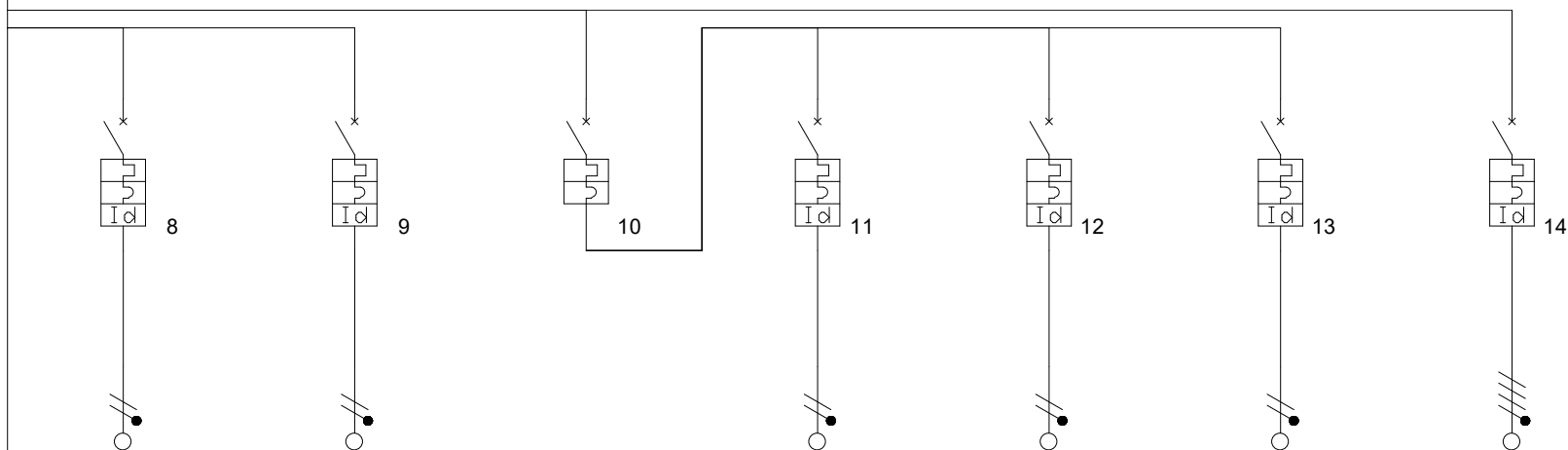
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA S.M.ANNUNZIATA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea eventi
Potenza effettiva	0,750 kW	0,750 kW	1,350 kW	0,450 kW	0,450 kW	0,450 kW	3,000 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,26	3,26	1,96	1,96	1,96	1,96	4,82
Sezione di fase (mm²)	10	10		6	6	6	2,5
Sezione di neutro (mm²)	10	10		6	6	6	2,5
Sezione di PE (mm²)	10	10		6	6	6	2,5
Portata cavo di fase (A)	21,66	21,66	0	15,58	15,58	15,58	7,98
Lunghezza linea a valle (m)	470	470	0	550	550	550	50
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,98 / 3,12	2,98 / 3,12	0,01 / 0,14	3,53 / 3,67	3,53 / 3,67	3,53 / 3,67	0,88 / 1,01
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

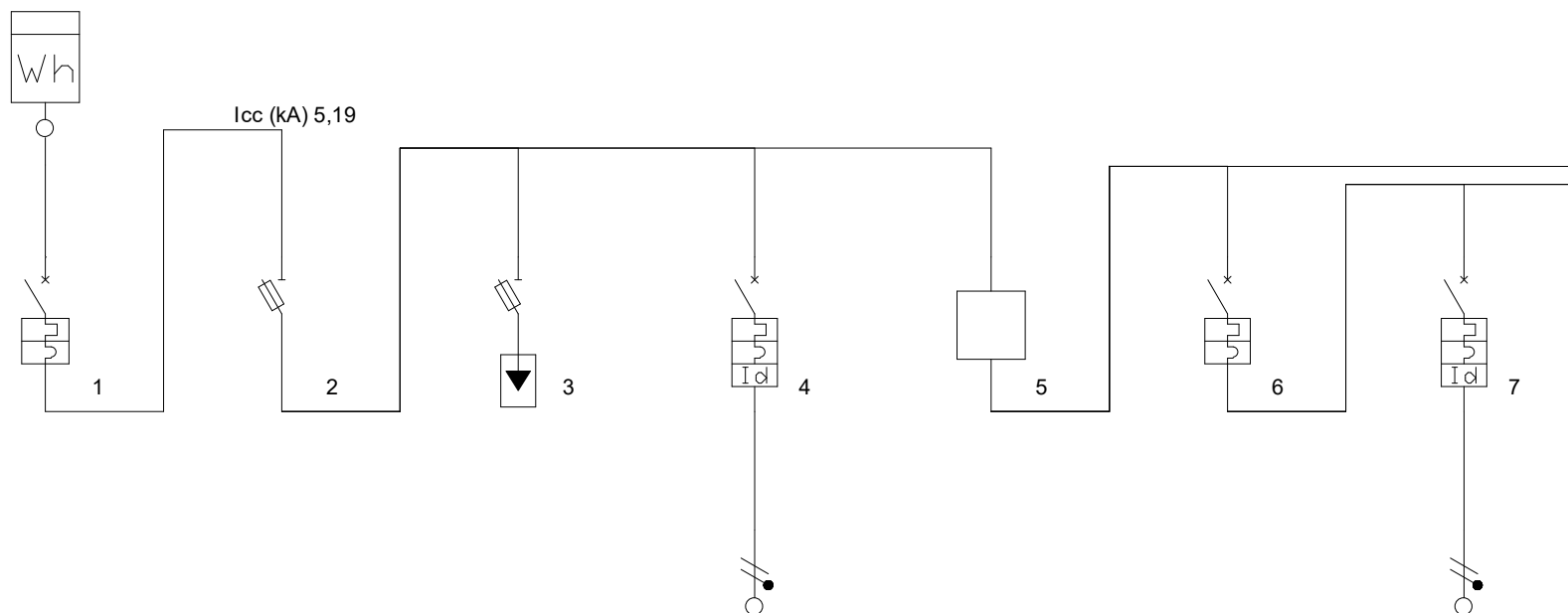
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA M.SS.DELLE VANELLE-ILON	Zona 1
Potenza effettiva	8,550 kW	8,550 kW	0,000 kW	0,200 kW	8,350 kW	3,000 kW	1,000 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	25,00	16,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	13,35529	13,35529	0	0,97	12,40769	4,35	4,35
Sezione di fase (mm²)	4			1,5			10
Sezione di neutro (mm²)	4			1,5			10
Sezione di PE (mm²)	4			1,5			10
Portata cavo di fase (A)	28	0	0	6,65	0	0	21,66
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	400
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,03 / 0,08	0,00 / 0,08	0,12 / 0,19	0,05 / 0,12	0,02 / 0,14	3,39 / 3,53
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

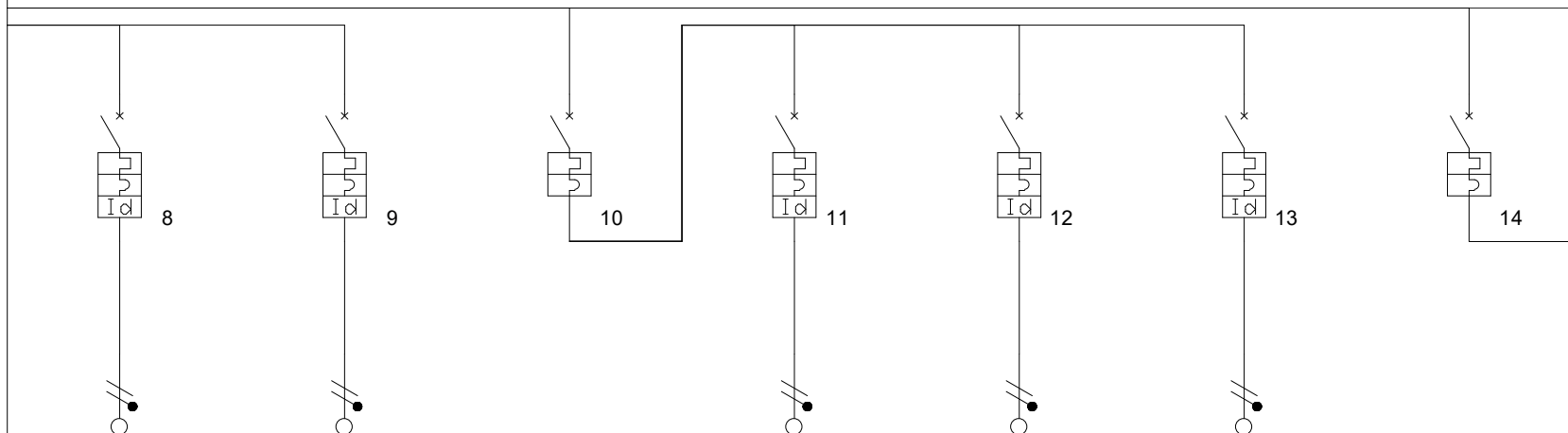
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/3



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA S.M.ANNUNZIATA	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA BENGASI
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,750 kW
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,35	4,35	0,87	0,87	0,87	0,87	1,09
Sezione di fase (mm²)	10	10		2,5	2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	10	10		2,5	2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)	10	10		2,5	2,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	21,66	21,66	0	9,12	9,12	9,12	0
Lunghezza linea a valle (m)	400	400	0	535	535	535	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,39 / 3,53	3,39 / 3,53	0,00 / 0,13	3,70 / 3,83	3,70 / 3,83	3,70 / 3,83	0,00 / 0,13
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

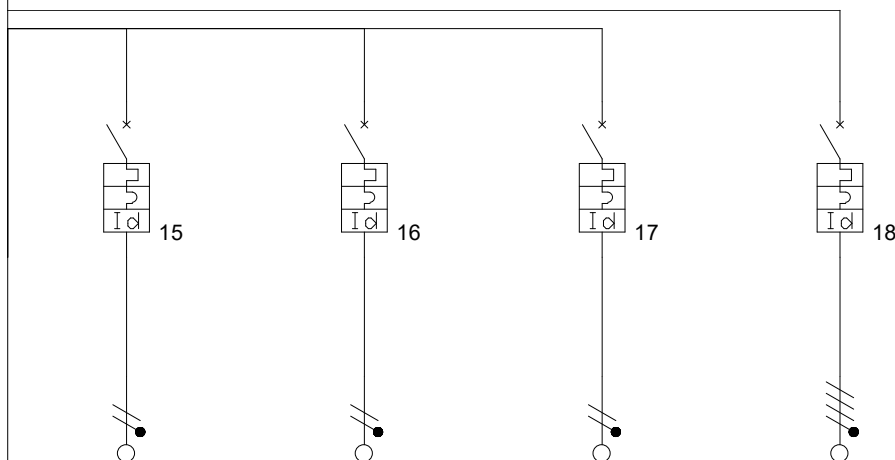
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 3/3



Descrizione	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Linea eventi			
Potenza effettiva	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	4,000 kW			
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	FA84C10			
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	10,00			
Corrente di impiego Ib (A)	1,09	1,09	1,09	6,42			
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5	4			
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5	4			
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5	4			
Portata cavo di fase (A)	6,65	6,65	6,65	10,64			
Lunghezza linea a valle (m)	265	265	265	100			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,71 / 3,84	3,71 / 3,84	3,71 / 3,84	1,47 / 1,59			
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N			

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

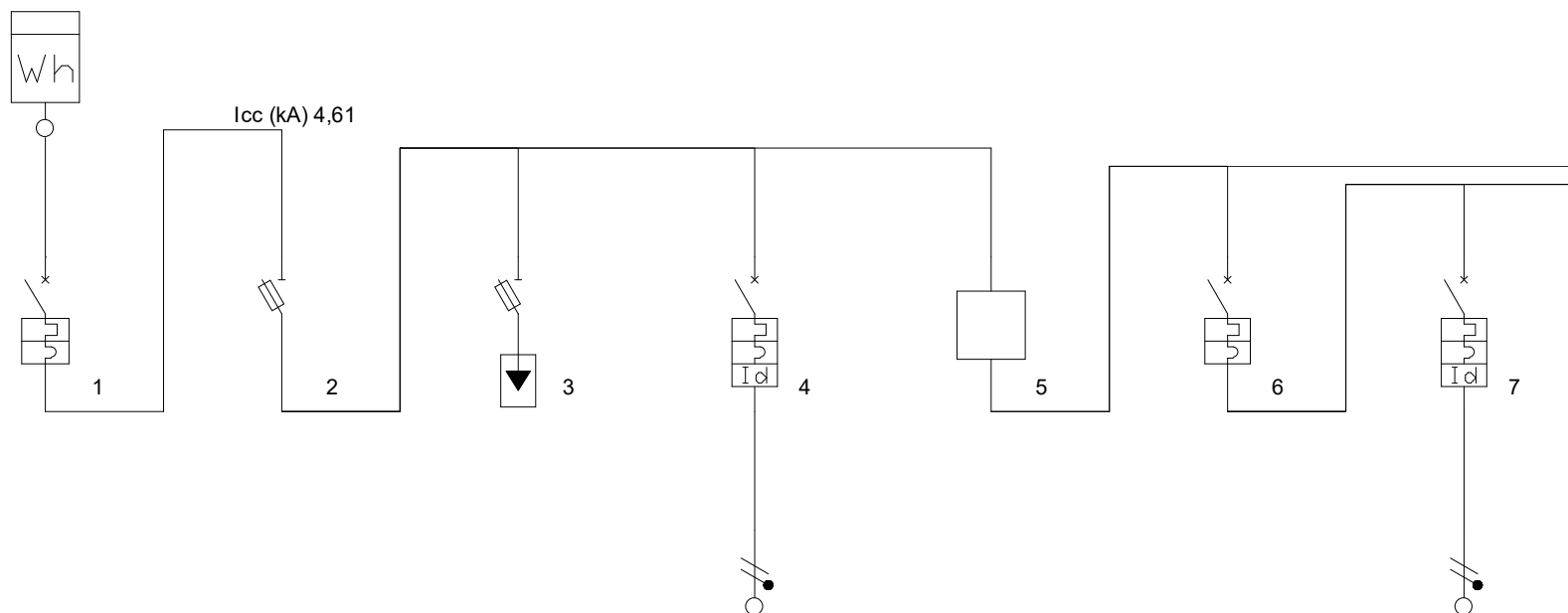
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA L.DA VINCI-VESPUCCI	Zona 1
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	1,800 kW	1,200 kW	0,400 kW
Codice articolo 1	FN84C16	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	16,00	6,00	0,00	6,00	12,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	3,508569	3,508569	0	0,97	2,61	1,74	1,74
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5			2,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5			2,5
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5			2,5
Portata cavo di fase (A)	21	0	0	6,65	0	0	9,12
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	235
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,02	0,01 / 0,04	0,00 / 0,04	0,12 / 0,15	0,00 / 0,04	0,01 / 0,04	3,26 / 3,30
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto****Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**Q1 - Quadro generale Illuminazione  
Zona 1**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

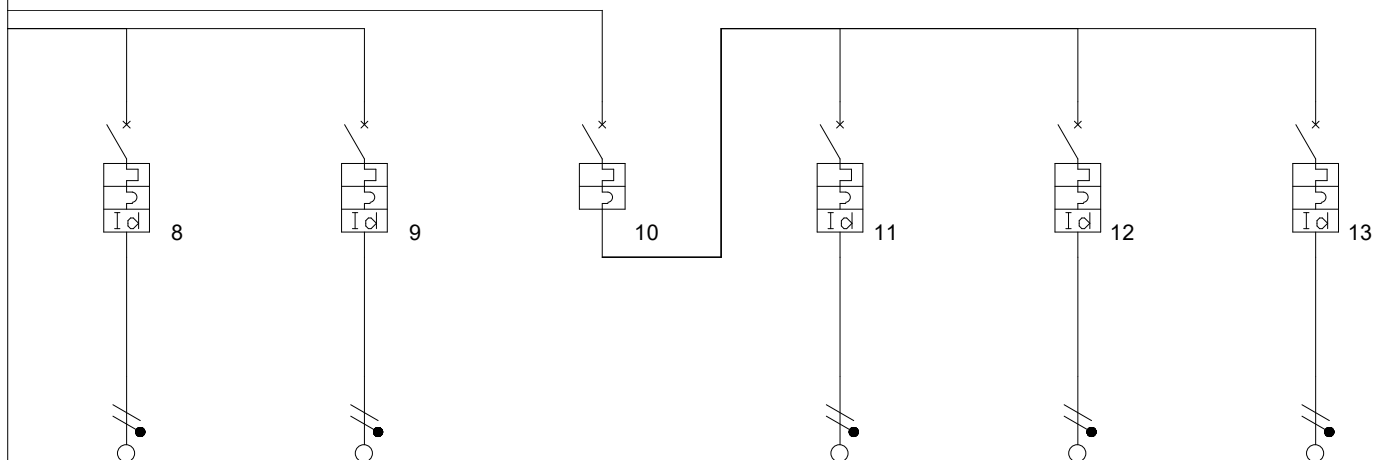
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3	Interruttore Linea Zona VIA L.DA VINCI-3°AL PRATO	Zona 1	Zona 2	Zona 3	
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	0,600 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6	
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Corrente di impiego Ib (A)	1,74	1,74	0,87	0,87	0,87	0,87	
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	9,12	9,12	0	9,12	9,12	9,12	
Lunghezza linea a valle (m)	235	235	0	370	370	370	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,26 / 3,30	3,26 / 3,30	0,00 / 0,04	2,55 / 2,59	2,55 / 2,59	2,55 / 2,59	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	



**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

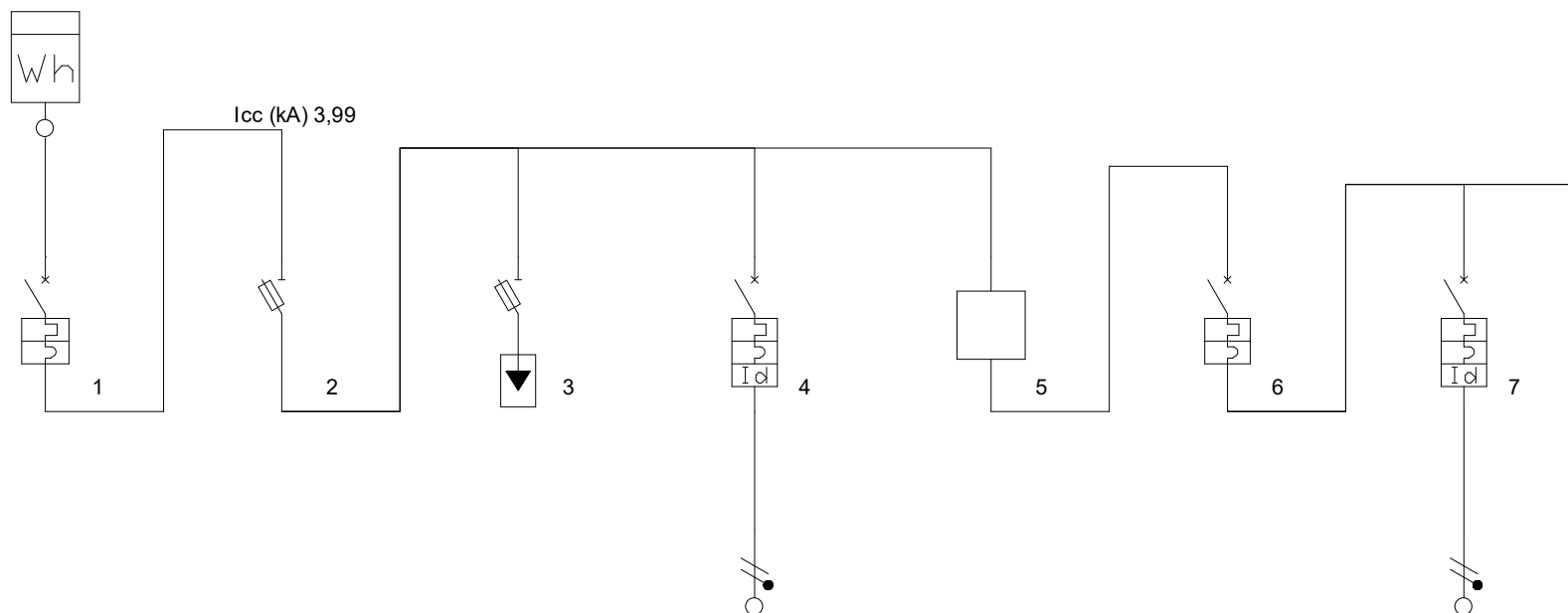
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona VIA C/DA MINTINA	Zona 1
Potenza effettiva	2,600 kW	2,600 kW	0,000 kW	0,200 kW	2,400 kW	2,400 kW	0,800 kW
Codice articolo 1	FN84C10	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	10,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	4,373486	4,373486	0	0,97	3,48	3,48	3,48
Sezione di fase (mm²)	1,5			1,5			16
Sezione di neutro (mm²)	1,5			1,5			16
Sezione di PE (mm²)	1,5			1,5			16
Portata cavo di fase (A)	15,5	0	0	6,65	0	0	28,88
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	0	0	600
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,02 / 0,06	0,00 / 0,06	0,12 / 0,18	0,01 / 0,08	0,01 / 0,09	2,56 / 2,65
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

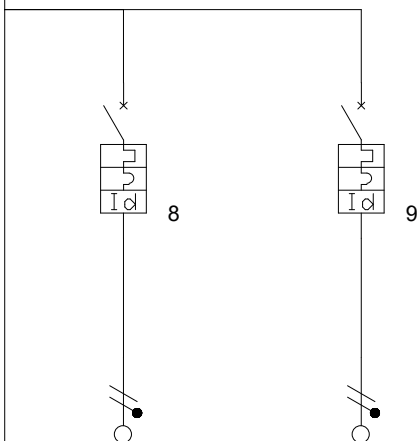
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3					
Potenza effettiva	0,800 kW	0,800 kW					
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6					
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00					
Corrente di impiego Ib (A)	3,48	3,48					
Sezione di fase (mm²)	16	16					
Sezione di neutro (mm²)	16	16					
Sezione di PE (mm²)	16	16					
Portata cavo di fase (A)	28,88	28,88					
Lunghezza linea a valle (m)	600	600					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,56 / 2,65	2,56 / 2,65					
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5					
Fasi della linea	L2N	L3N					

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

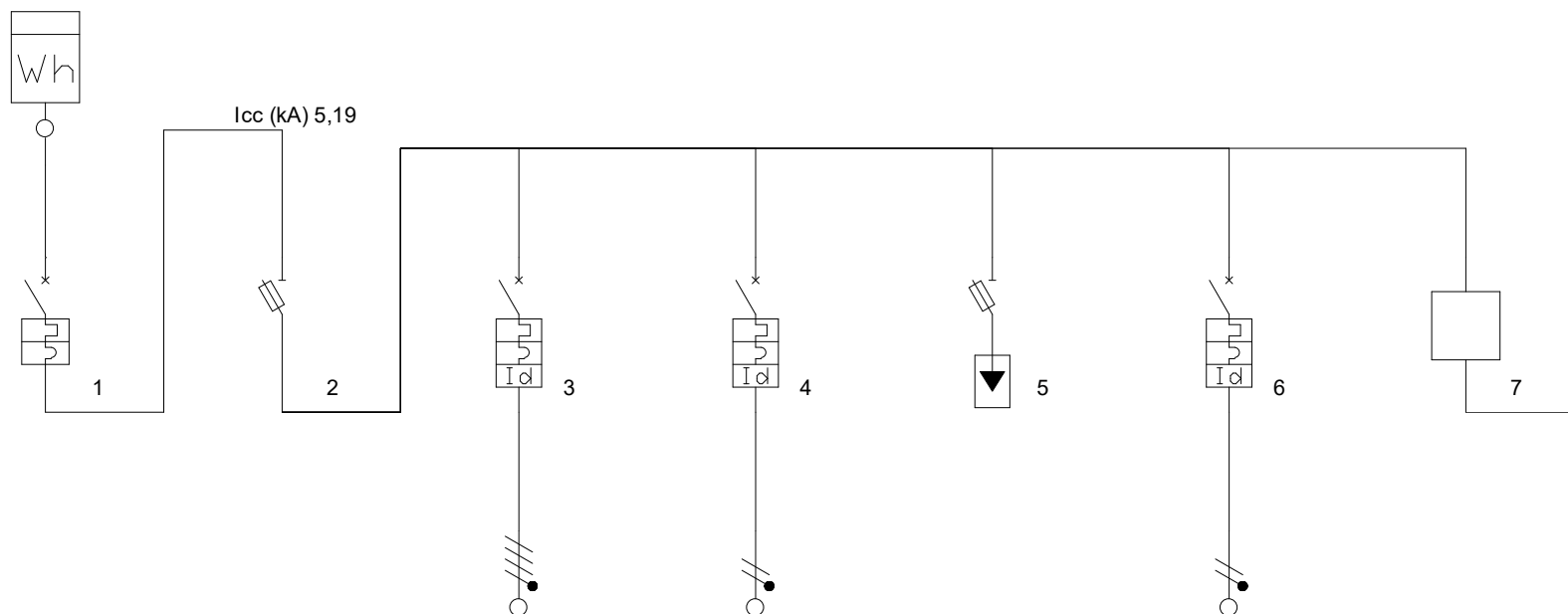
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Portafusibile sezionatore	Interruttore servizi Eventi	Linea elettropompa	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione
Potenza effettiva	11,800 kW	11,800 kW	10,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,600 kW
Codice articolo 1	FN84C25	F323N	FN84C20	GC8813AC6	013320	GC8813AC6	
Corrente nominale In (A)	25,00	25,00	20,00	6,00	0,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	21,67632	21,67632	16,06	4,83	0	0,97	0,87
Sezione di fase (mm²)	4		6	1,5		1,5	
Sezione di neutro (mm²)	4		6	1,5		1,5	
Sezione di PE (mm²)	4		6	1,5		1,5	
Portata cavo di fase (A)	28	0	36	17,5	0	6,65	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	50	10	0	1	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,07	0,02 / 0,09	1,22 / 1,31	0,59 / 0,68	0,00 / 0,09	0,02 / 0,11	0,00 / 0,09
Potere di interruzione (kA)	6	100	6	4,5	100	4,5	0
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

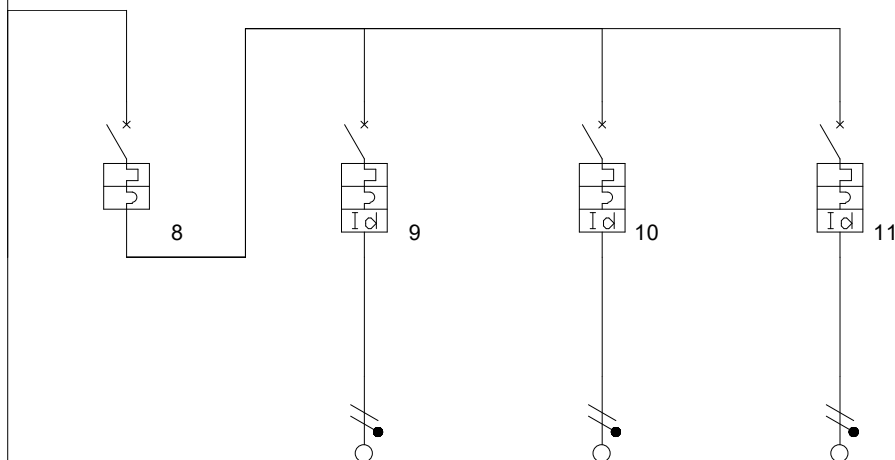
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Interruttore Linea Zona VILLA ALDISIO	Zona 1	Zona 2	Zona 3			
Potenza effettiva	0,600 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW			
Codice articolo 1	FA84C6	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC6			
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	6,00	6,00			
Corrente di impiego Ib (A)	0,87	0,87	0,87	0,87			
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5			
Sezione di neutro (mm²)		1,5	1,5	1,5			
Sezione di PE (mm²)		1,5	1,5	1,5			
Portata cavo di fase (A)	0	6,65	6,65	6,65			
Lunghezza linea a valle (m)	0	60	60	60			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,09	0,67 / 0,76	0,67 / 0,76	0,67 / 0,76			
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N			

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

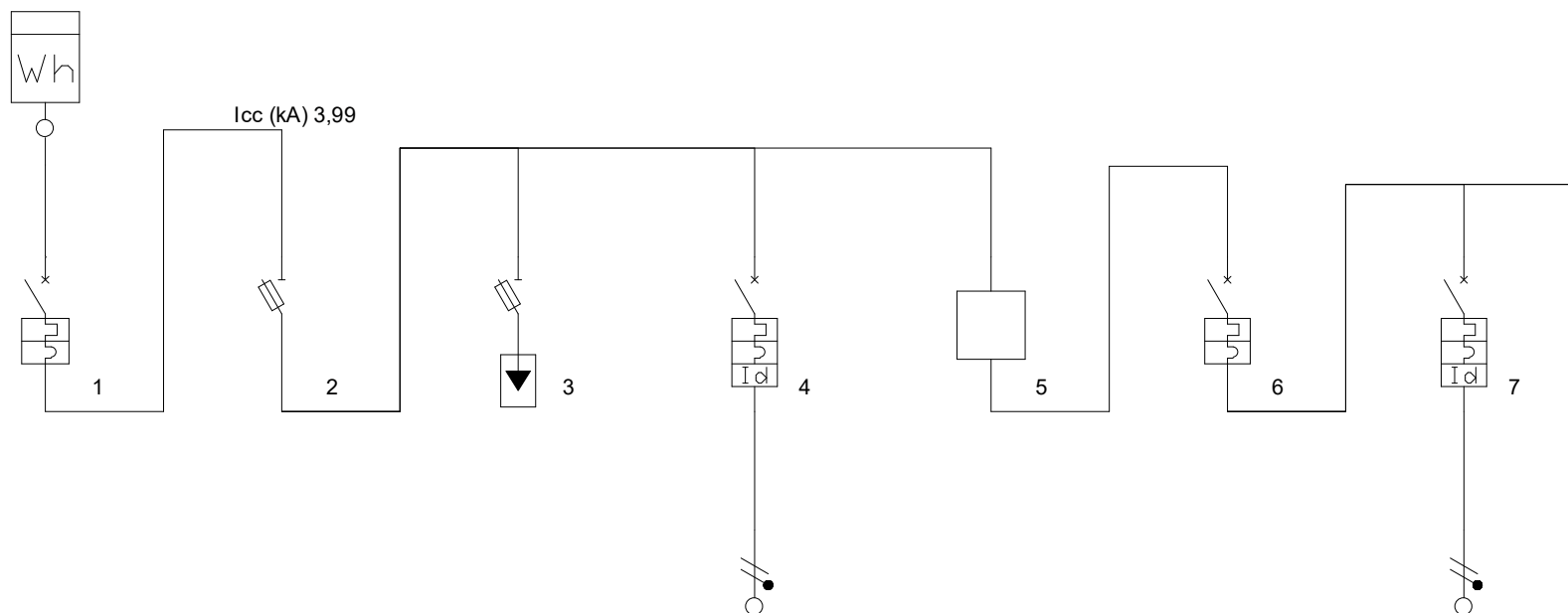
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 1/2



Descrizione	Interruttore Generale	Poprtafusibile sezionatore	SPD	Servizi aux	Dispositivo di telecontrollo e telegestione	Interruttore Linea Zona C/DA TORRETTA	Zona 1
Potenza effettiva	0,410 kW	0,410 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,210 kW	0,210 kW	0,070 kW
Codice articolo 1	FN84C10	F313N	013320	FA81NC6		FA84C6	FA81NC6
Corrente nominale In (A)	10,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	1,246876	1,246876	0	0,97	0,3	0,3	0,3
Sezione di fase (mm²)	1,5			1,5			1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5			1,5			1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5			1,5			1,5
Portata cavo di fase (A)	15,5	0	0	6,65	0	0	6,65
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	1	0	0	30
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,5(A)/0(s)			0,5(A)/0(s)
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,01	0,00 / 0,02	0,00 / 0,02	0,02 / 0,03	0,00 / 0,02	0,00 / 0,02	0,12 / 0,14
Potere di interruzione (kA)	6	50	100	4,5	0	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - Quadro generale Illuminazione

Zona 1

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

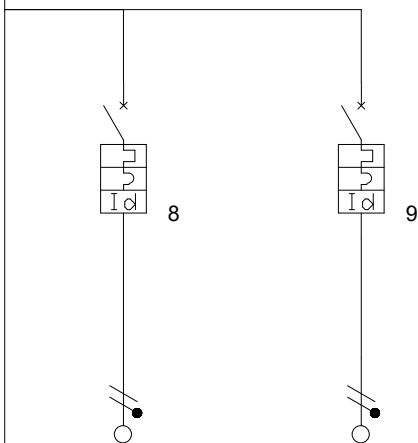
CEI UNEL35024

**Stato progetto**

Calcolato

Data: 28/01/2021

Pagina: 2/2



Descrizione	Zona 2	Zona 3					
Potenza effettiva	0,070 kW	0,070 kW					
Codice articolo 1	FA81NC6	FA81NC6					
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00					
Corrente di impiego Ib (A)	0,3	0,3					
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)	6,65	6,65					
Lunghezza linea a valle (m)	30	30					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,12 / 0,14	0,12 / 0,14					
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5					
Fasi della linea	L2N	L3N					