



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto

Quadro Uffici Immobiliare Z

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - CONTATORE

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

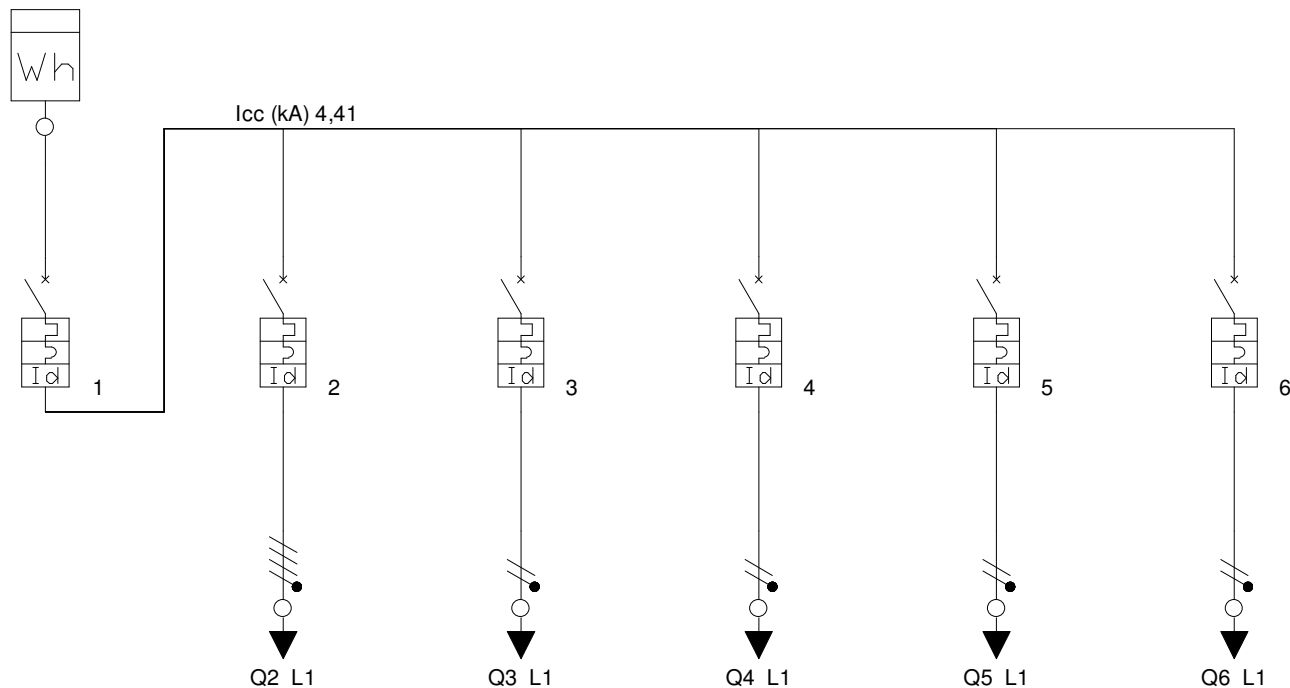
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 11/10/2019

Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Uffici	Zona Ufficio 1	Zona Ufficio Berica	Zona Ufficio Immobiliare Zeta	Zona Ufficio 4	Zona Ufficio 5	
Note	Selettivo	Selettivo Cavo FG16	Selettivo Cavo FG16	Selettivo Cavo FG16	Selettivo Cavo FG16	Selettivo Cavo FG16	
Potenza effettiva	19,872 kW	7,680 kW	3,600 kW	3,600 kW	3,600 kW	3,600 kW	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	
Corrente nominale In (A)	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	1(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	
Corrente di impiego Ib (A)	76,8816	15,848	17,394	17,394	17,394	17,394	
Sezione di fase (mm²)	35	6	6	6	6	6	
Sezione di neutro (mm²)	35	6	6	6	6	6	
Sezione di PE (mm²)	16	6	6	6	6	6	
Portata cavo di fase (A)	117	40	45	45	45	45	
Lunghezza linea a valle (m)	0	60	60	60	60	60	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	1,53 / 1,56	3,36 / 3,39	3,36 / 3,39	3,36 / 3,39	3,36 / 3,39	
Sezione cablaggio interno fase	50	10	10	10	10	10	



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

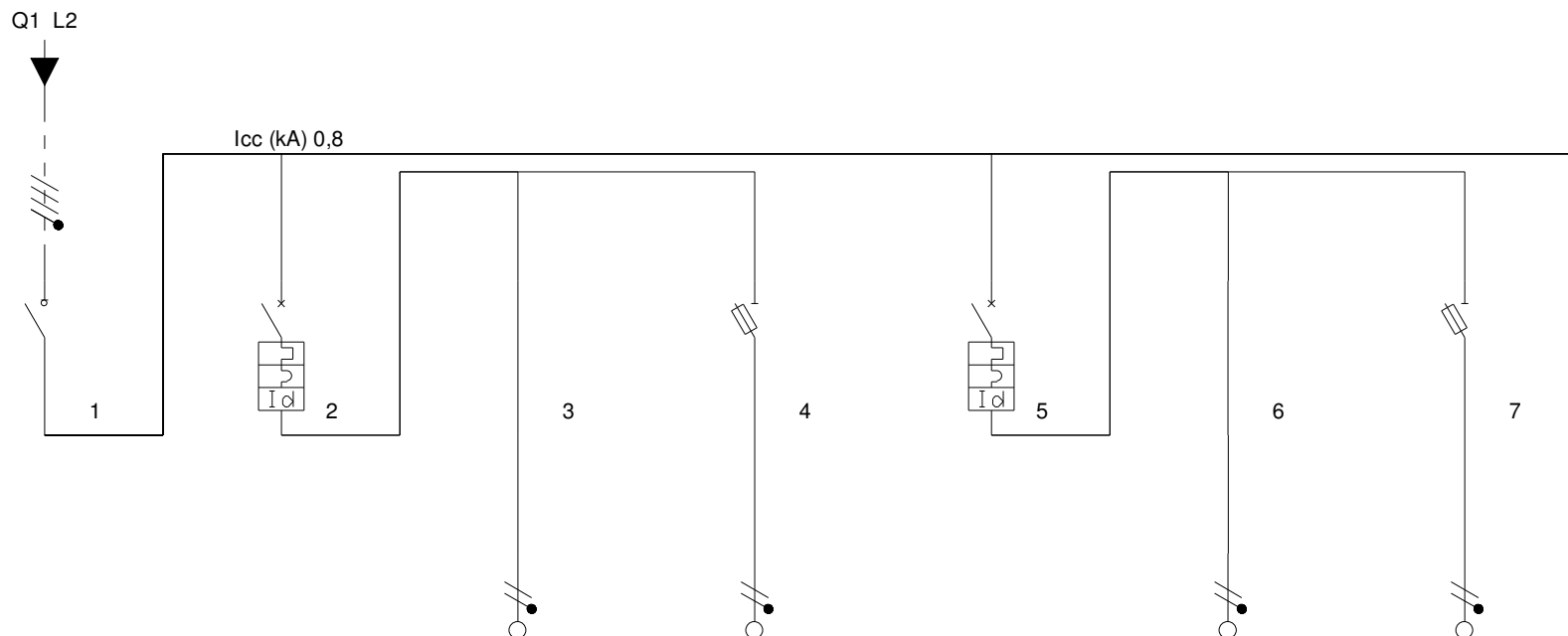
Quadro
Q2 - QUADRO ZONA UFFICIO 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 1/3



Descrizione	Generale Quadro	Illuminazione Ufficio	Linea Illuminazione	Emergenza	Illuminazione Ufficio 2	Linea Illuminazione	Emergenza
Note							
Potenza effettiva	9,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L2N
Corrente nominale In (A)	32,00	10,00	10,00	10,00	6,00	6,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	19,81	2,9	2,42	0,48	2,9	2,42	0,48
Sezione di fase (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	14,5	14,5	0	14,5	14,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,58	0,02 / 1,60	0,43 / 2,04	0,09 / 1,69	0,02 / 1,60	0,43 / 2,04	0,09 / 1,69
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

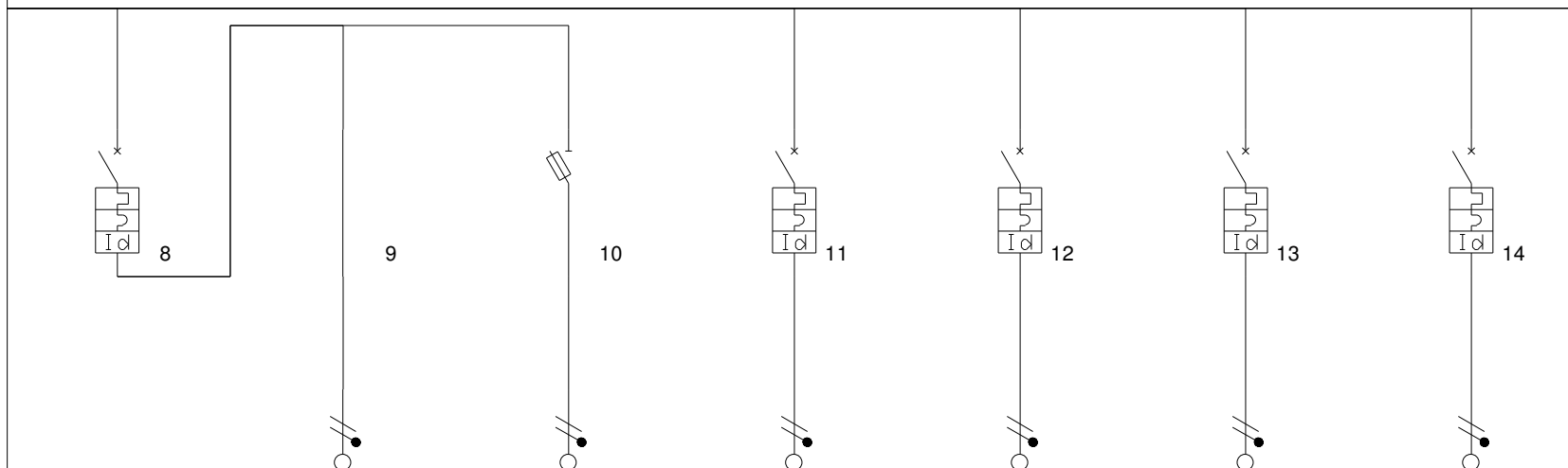
Quadro
Q2 - QUADRO ZONA UFFICIO 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 2/3



Descrizione	Illuminazione Bagno	Linea Illuminazione	Emergenza	Forza Motrice Ufficio	Forza Motrice Ufficio 2	Forza Motrice Bagno	Climatizzatore
Note							
Potenza effettiva	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,500 kW	1,500 kW
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L1N	L2N	L3N	L1N
Corrente nominale In (A)	6,00	6,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente di impiego Ib (A)	1,93	1,45	0,48	9,66	9,66	7,25	7,25
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	14,5	14,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	15	15	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,60	0,26 / 1,86	0,09 / 1,68	1,08 / 2,66	1,08 / 2,66	0,81 / 2,39	0,81 / 2,39
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

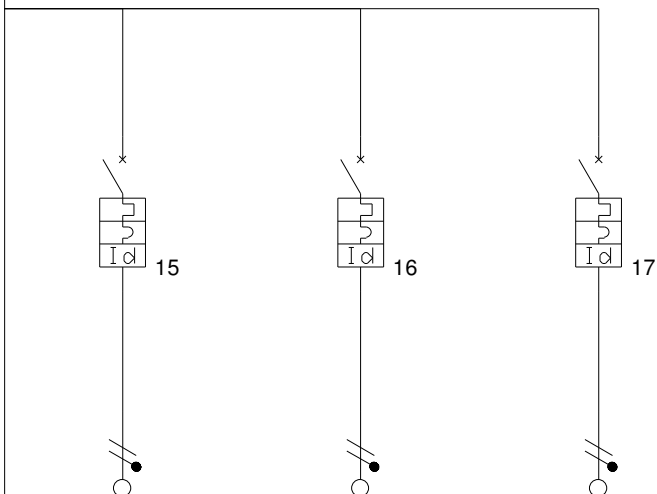
Quadro
Q2 - QUADRO ZONA UFFICIO 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 3/3



Descrizione	Rack Dati	Scorta 1	Scorta 2				
Note							
Potenza effettiva	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Fasi della linea	L2N	L1N	L1N				
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	16,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	0	0				
Sezione di fase (mm²)	2,5	0	0				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	0	0				
Sezione di PE (mm²)	2,5	0	0				
Portata cavo di fase (A)	19,5	0	0				
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	0				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,54 / 2,12	0,00 / 1,58	0,00 / 1,58				
Sezione cablaggio interno fase	4	2,5	4				



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

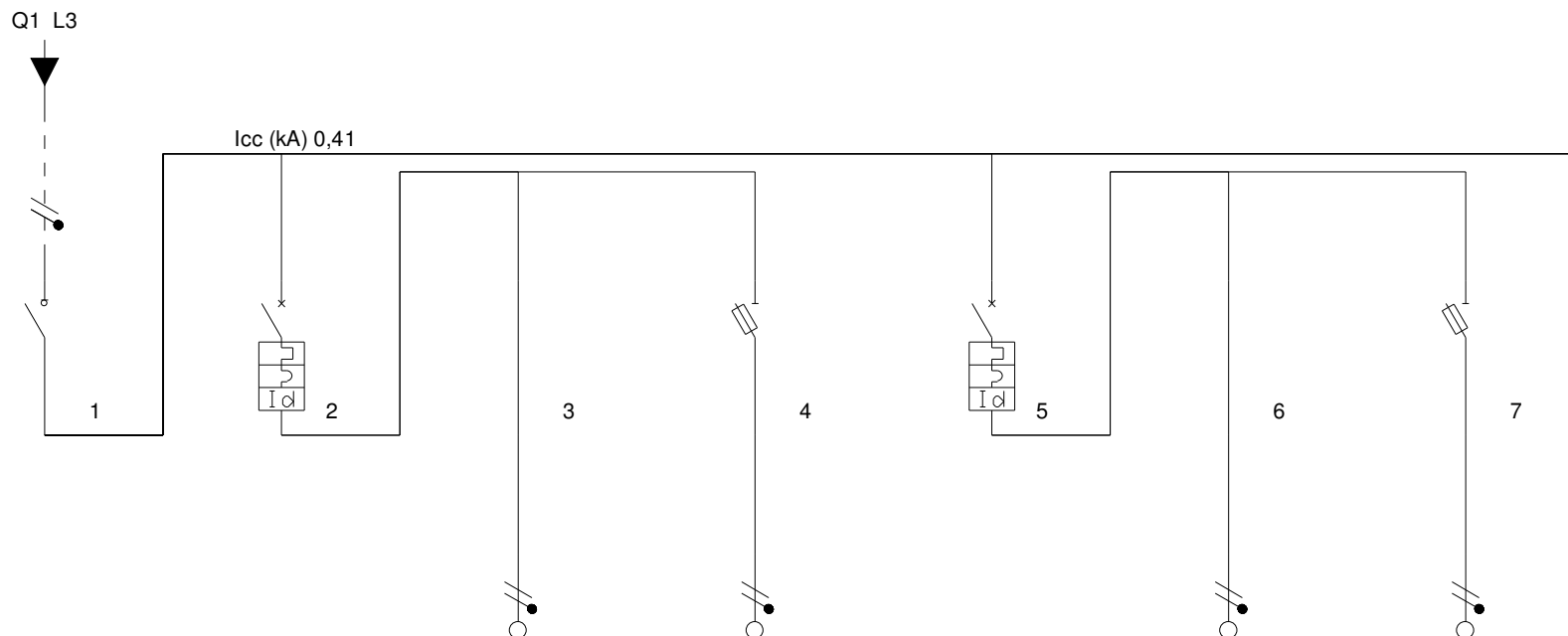
Quadro
Q3 - QUADRO ZONA UFFICIO BERICA

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 1/2



Descrizione	Generale Quadro	Illuminazione Ufficio	Linea Illuminazione	Emergenza	Illuminazione Bagno	Linea Illuminazione	Emergenza
Note							
Potenza effettiva	3,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente nominale In (A)	32,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	17,394	2,9	2,42	0,48	1,93	1,45	0,48
Sezione di fase (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	14,5	14,5	0	14,5	14,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 3,42	0,02 / 3,44	0,43 / 3,88	0,09 / 3,53	0,01 / 3,44	0,26 / 3,70	0,09 / 3,52
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

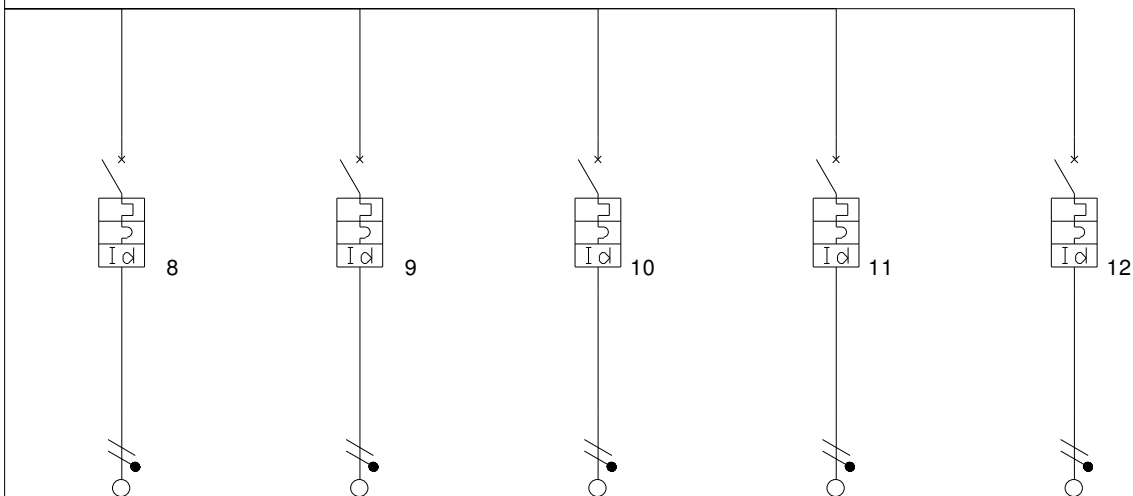
Quadro
Q3 - QUADRO ZONA UFFICIO BERICA

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 2/2



Descrizione	Forza Motrice Ufficio	Forza Motrice Bagno	Climatizzatore	Scorta 1	Scorta 2		
Note							
Potenza effettiva	2,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N		
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	7,25	7,25	0	0		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0		
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0		
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0		
Portata cavo di fase (A)	19,5	19,5	19,5	0	0		
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15	0	0		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,08 / 4,50	0,81 / 4,23	0,81 / 4,23	0,00 / 3,42	0,00 / 3,42		
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	2,5	4		



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

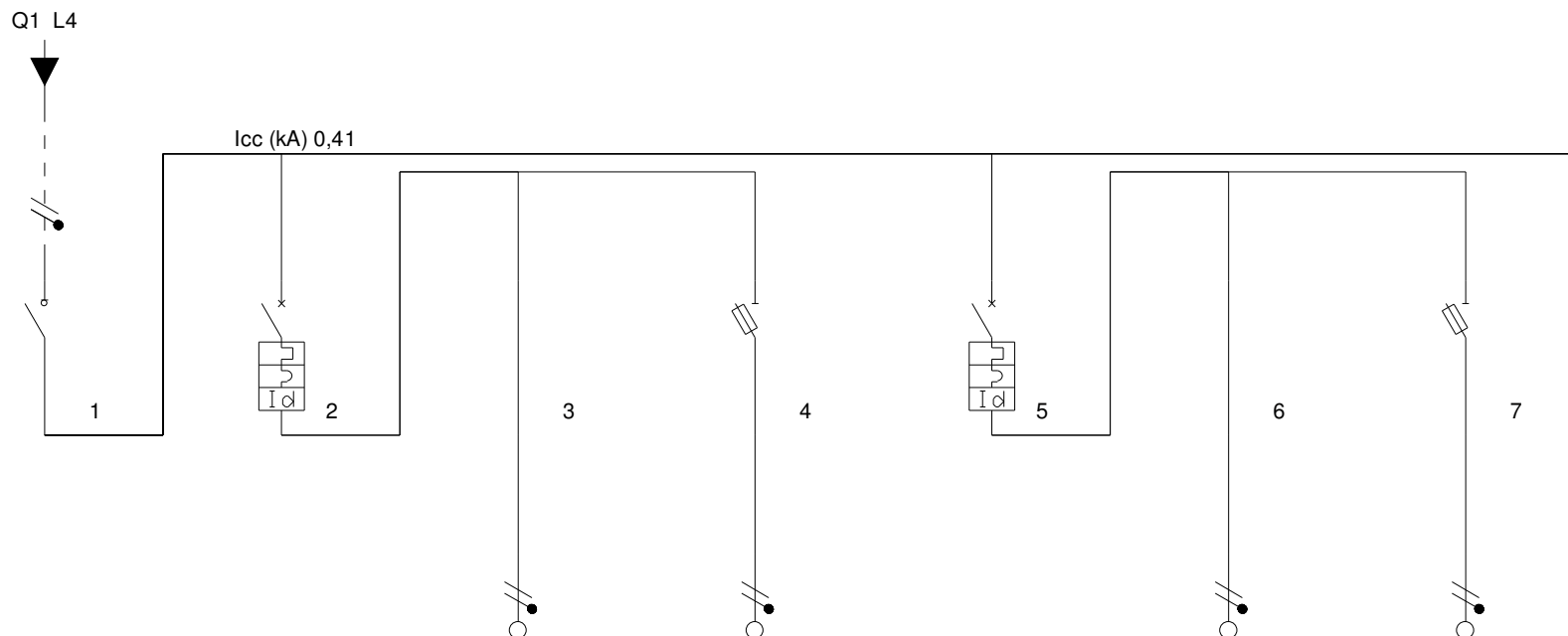
Quadro
Q4 - QUADRO ZONA UFFICIO
IMMOBILIARE Z

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 1/2



Descrizione	Generale Quadro	Illuminazione Ufficio	Linea Illuminazione	Emergenza	Illuminazione Bagno	Linea Illuminazione	Emergenza
Note							
Potenza effettiva	3,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente nominale In (A)	32,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	17,394	2,9	2,42	0,48	1,93	1,45	0,48
Sezione di fase (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	14,5	14,5	0	14,5	14,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 3,42	0,02 / 3,44	0,43 / 3,88	0,09 / 3,53	0,01 / 3,44	0,26 / 3,70	0,09 / 3,52
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

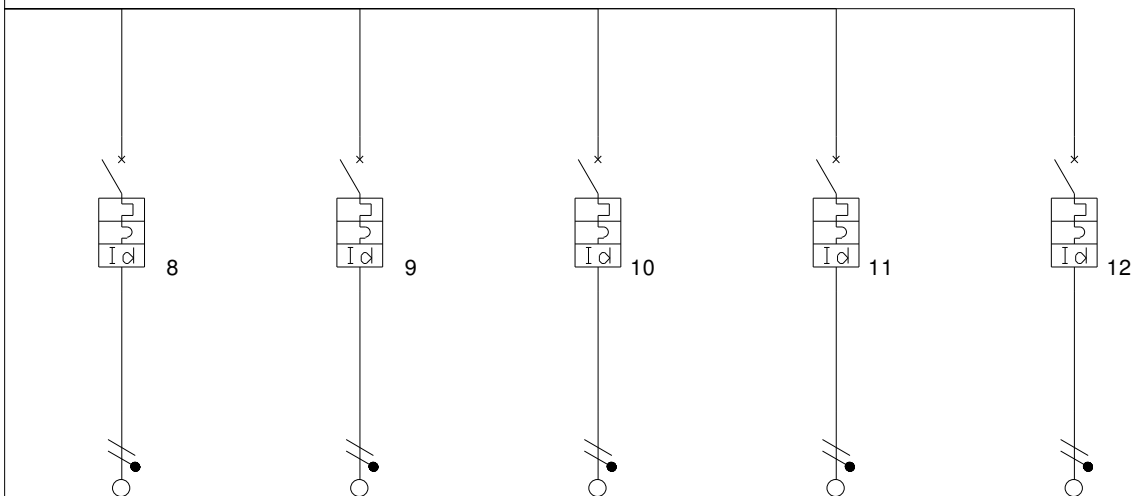
Quadro
Q4 - QUADRO ZONA UFFICIO
IMMOBILIARE Z

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 2/2



Descrizione	Forza Motrice Ufficio	Forza Motrice Bagno	Climatizzatore	Scorta 1	Scorta 2		
Note							
Potenza effettiva	2,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N		
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	7,25	7,25	0	0		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0		
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0		
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0		
Portata cavo di fase (A)	19,5	19,5	19,5	0	0		
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15	0	0		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,08 / 4,50	0,81 / 4,23	0,81 / 4,23	0,00 / 3,42	0,00 / 3,42		
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	2,5	4		



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

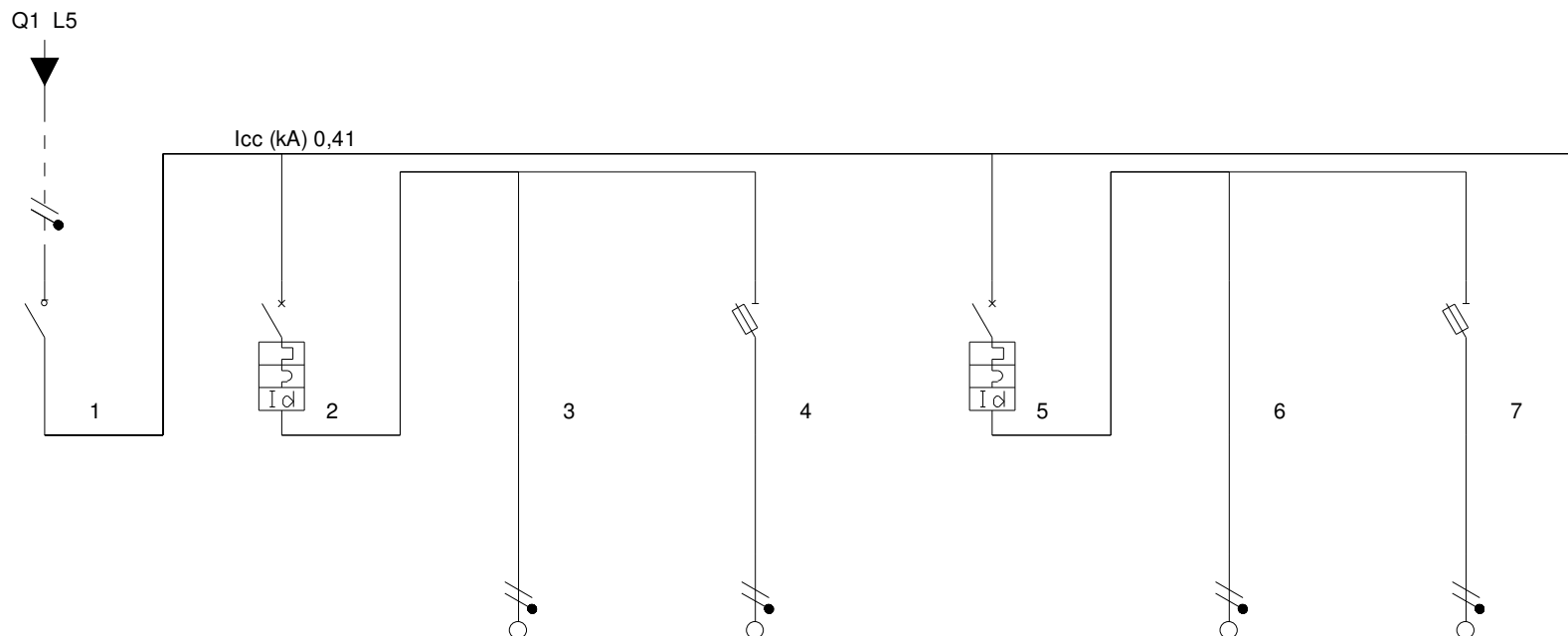
Quadro
Q5 - QUADRO ZONA UFFICIO 4

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 1/2



Descrizione	Generale Quadro	Illuminazione Ufficio	Linea Illuminazione	Emergenza	Illuminazione Bagno	Linea Illuminazione	Emergenza
Note							
Potenza effettiva	3,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente nominale In (A)	32,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	17,394	2,9	2,42	0,48	1,93	1,45	0,48
Sezione di fase (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	14,5	14,5	0	14,5	14,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 3,42	0,02 / 3,44	0,43 / 3,88	0,09 / 3,53	0,01 / 3,44	0,26 / 3,70	0,09 / 3,52
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

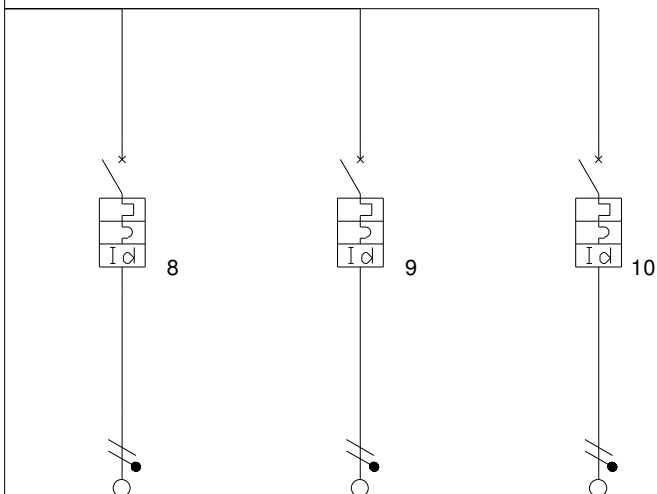
Quadro
Q5 - QUADRO ZONA UFFICIO 4

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 2/2



Descrizione	Forza Motrice Ufficio	Forza Motrice Bagno	Climatizzatore				
Note							
Potenza effettiva	2,000 kW	1,500 kW	1,500 kW				
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	7,25	7,25				
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Portata cavo di fase (A)	19,5	19,5	19,5				
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,08 / 4,50	0,81 / 4,23	0,81 / 4,23				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4				



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

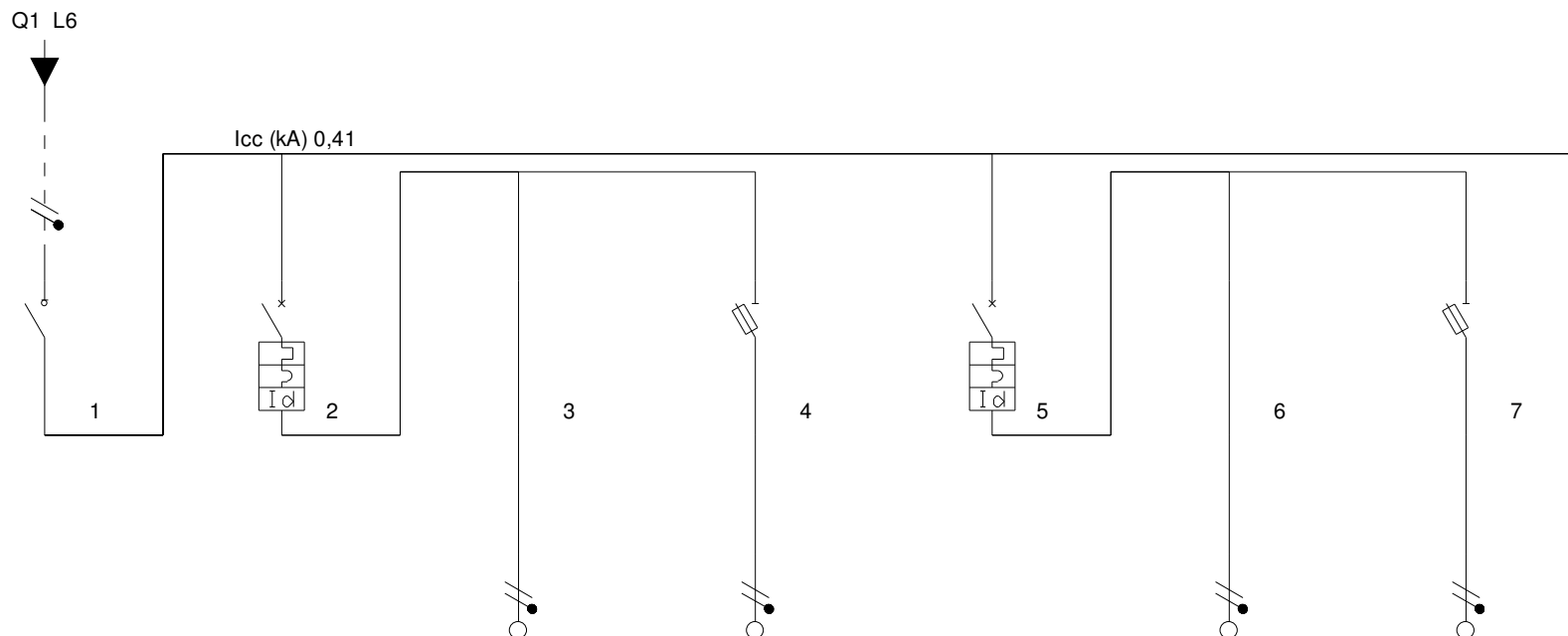
Quadro
Q6 - QUADRO ZONA UFFICIO 5

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 1/2



Descrizione	Generale Quadro	Illuminazione Ufficio	Linea Illuminazione	Emergenza	Illuminazione Bagno	Linea Illuminazione	Emergenza
Note							
Potenza effettiva	3,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente nominale In (A)	32,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	17,394	2,9	2,42	0,48	1,93	1,45	0,48
Sezione di fase (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			1,5	1,5		1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	14,5	14,5	0	14,5	14,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 3,42	0,02 / 3,44	0,43 / 3,88	0,09 / 3,53	0,01 / 3,44	0,26 / 3,70	0,09 / 3,52
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



STL Studio Tecnico Lorenzini
Piazza per la Concordia 6

Progetto
Quadro Uffici Immobiliare Z
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

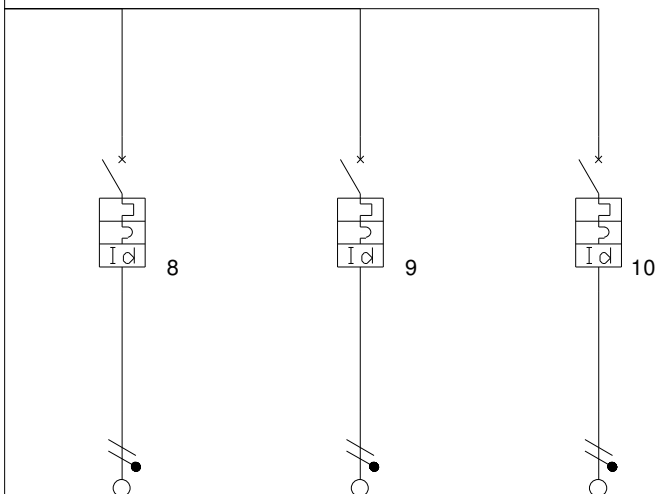
Quadro
Q6 - QUADRO ZONA UFFICIO 5

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 11/10/2019
Pagina: 2/2



Descrizione	Forza Motrice Ufficio	Forza Motrice Bagno	Climatizzatore				
Note							
Potenza effettiva	2,000 kW	1,500 kW	1,500 kW				
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N				
Corrente nominale I _n (A)	16,00	16,00	16,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Corrente di impiego I _b (A)	9,66	7,25	7,25				
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Portata cavo di fase (A)	19,5	19,5	19,5				
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,08 / 4,50	0,81 / 4,23	0,81 / 4,23				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4				