



PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU



Lavori di Completamento per l'adeguamento
sismico e consolidamento statico delle fondazioni
del corpo B dell'IIS "I. Morra" di Matera
finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio
1° Lotto Funzionale

PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELAB. "17"

SCALA:

DATA: Dicembre 2022

Schemi unifilari quadri
elettrici

PROGETTO REDATTO DA:

PROVINCIA DI MATERA Area Tecnica- Servizio Edilizia Scolastica
Via Ridola, 60 -75100 MATERA

IL PROGETTISTA
ARCHITETTONICO:

Ing. Angela Maria SASSO

IL PROGETTISTA
DEGLI IMPIANTI:

ing. Vincenzo CHIETERA

IL RESPONSABILE
DELLA SICUREZZA:

p.i. Emanuele ELETTI

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO:

ing. Angela Maria SASSO





STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Norma posa cavi

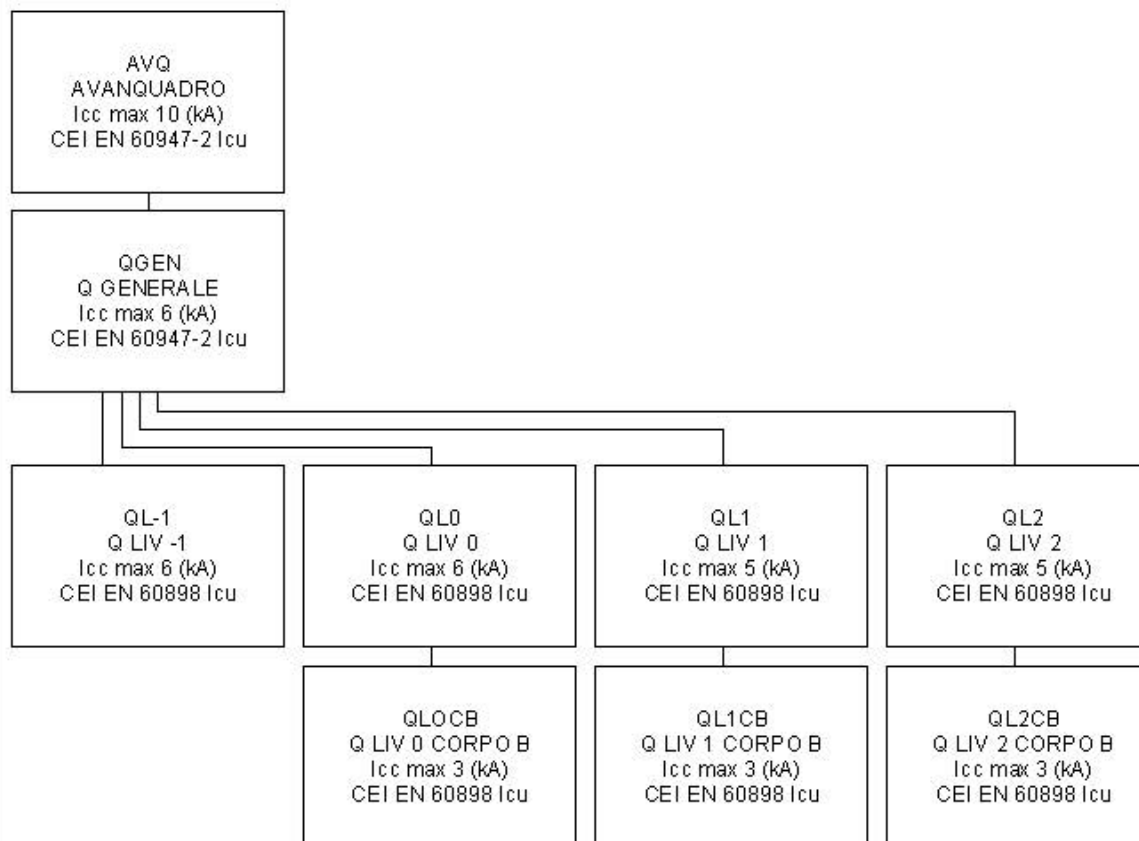
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data: 03/11/2022

Pagina: 1





STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

AVQ - AVANQUADRO

P.I. secondo norma

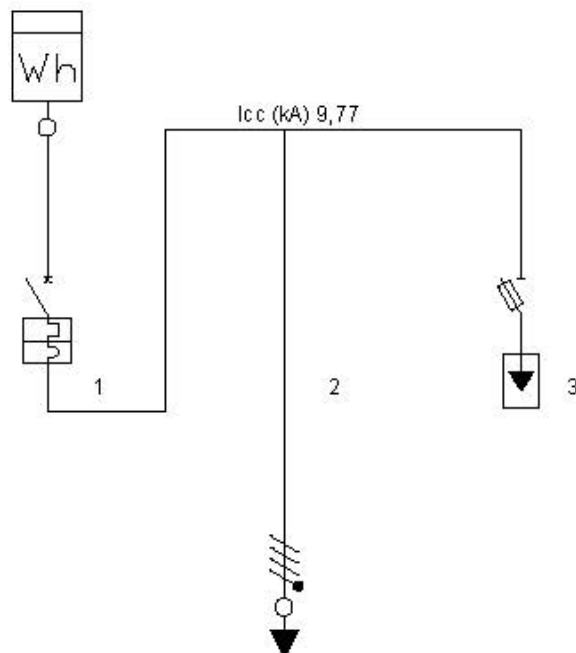
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	GENERALE IMPIANTO	A Q GENERALE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N				
Codice articolo 1	FT84C125		013320				
Codice articolo 2			F10AC4<6				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Tipo differenziale	-						
Potere di interruzione (kA)	16	0	100				
Corrente di impiego Ib (A)	117,768	117,768	0				
Corrente nominale In (A)	125,00	125,00	0,00				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 125,00	0 x In = 0,00				
Portata cavo di fase (A)	136	131,13	0				
Sigla cavo		FG16					
Potenza totale	204,668 kW	204,668 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,35/1	0,35/1	1/1				
Potenza effettiva	72,386 kW	72,386 kW	0,000 kW				
Cos φ	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)	1 x 70	1 x 50					
Sezione di neutro (mm²)	1 x 35	1 x 25					
Sezione di PE (mm²)	1 x 25	1 x 25					
Lunghezza linea a valle (m)	0	45	0				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	1,14 / 1,18	0,00 / 0,04				
Corrente Fase L1 (A)	117,768	117,768	0				
Corrente Fase L2 (A)	115,513	115,513	0				
Corrente Fase L3 (A)	115,6445	115,6445	0				



STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QGEN - Q GENERALE

P.I. secondo norma

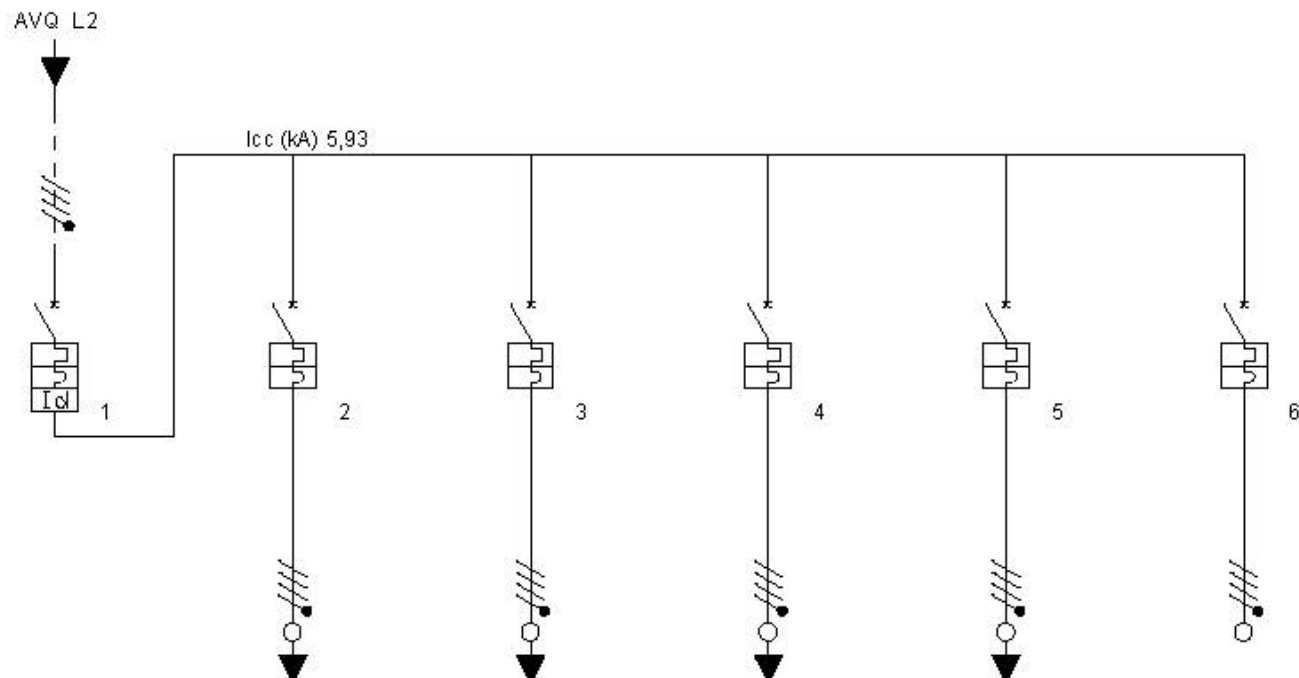
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	GEN QUADRO	A Q LIV -1	A Q LIV 0	A Q LIV 1	A Q LIV 2	ALTRI CARICHI Q GEN	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	
Codice articolo 1	T714E160DB	FA84C40	FA84C40	FA84C40	FA84C40	FA84C6	
Codice articolo 2							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	1(A)/0(s)						
Tipo differenziale	A - Reg.	-	-	-	-	-	
Potere di interruzione (kA)	16	6	6	6	6	6	
Corrente di impiego Ib (A)	117,768	35	33,3013	31,29466	31,25736	0	
Corrente nominale In (A)	160,00	40,00	40,00	40,00	40,00	6,00	
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,8 x In = 128,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 6,00	
Portata cavo di fase (A)	0	89	89	89	89	15,5	
Sigla cavo		FG16	FG16	FG16	FG16		
Potenza totale	204,668 kW	21,798 kW	61,982 kW	60,444 kW	60,444 kW	0,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,39/0,9	1/1	0,33/1	0,32/1	0,32/1	1/1	
Potenza effettiva	72,386 kW	21,798 kW	20,513 kW	19,075 kW	19,043 kW	0,000 kW	
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)		1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 1,5	
Sezione di neutro (mm²)		1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 1,5	
Sezione di PE (mm²)		1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 1,5	
Lunghezza linea a valle (m)	0	4	4	8	12	1	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,20	0,05 / 1,25	0,05 / 1,25	0,10 / 1,30	0,14 / 1,34	0,00 / 1,20	
Corrente Fase L1 (A)	117,768	35	33,3013	31,29466	31,25736	0	
Corrente Fase L2 (A)	115,513	35	33,3013	30,05439	29,99214	0	
Corrente Fase L3 (A)	115,6445	35	32,30855	30,61814	30,56724	0	



STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QL0 - Q LIV 0

P.I. secondo norma

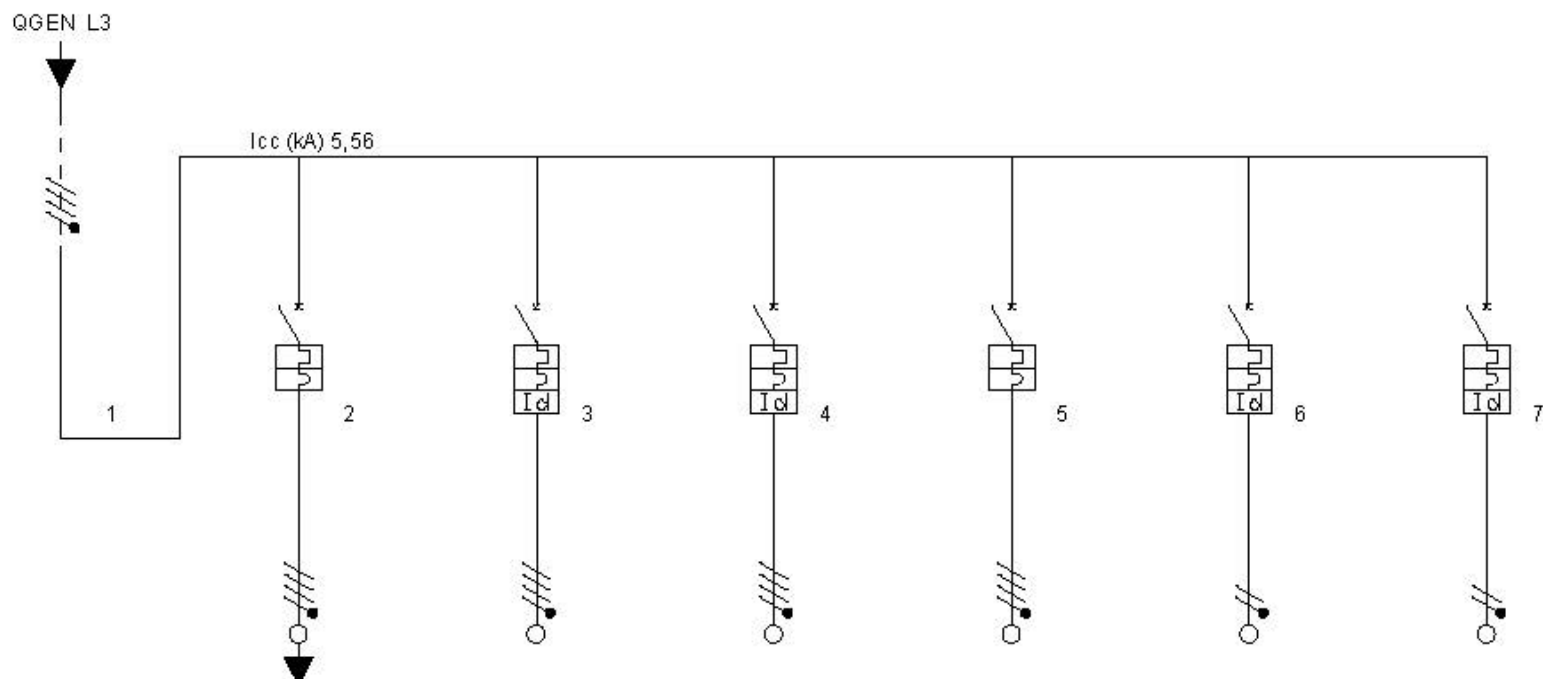
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	ARRIVO LINEA	A Q LIV 0 CORPO B	GEN LUCE LIV 0 CORPO A	GEN FM LIV 0 CORPO A	ALTRI CARICHI Q LIV 0 CORPO A	CENTRALE ALLARME	CENTRALE AUDIO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1		FN84C32	FN84C32	FN84C32	FN84C6	GA8813AC6	GA8813AC6
Codice articolo 2			G43AC32	G43AC32			
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)
Tipo differenziale		-	AC	AC	-	AC	AC
Potere di interruzione (kA)	0	6	6	6	6	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	33,3013	28,665	29	29	0	0,97	0,97
Corrente nominale In (A)	40,00	32,00	32,00	32,00	6,00	6,00	6,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00
Portata cavo di fase (A)	0	68	36	36	15,5	17,5	17,5
Sigla cavo		FG16					
Potenza totale	61,982 kW	25,460 kW	18,061 kW	18,061 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,87/0,38	0,69/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	20,513 kW	17,460 kW	18,061 kW	18,061 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		1 x 16	1 x 6	1 x 6	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di neutro (mm²)		1 x 16	1 x 6	1 x 6	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di PE (mm²)		1 x 16	1 x 6	1 x 6	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	35	1	1	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,25	0,60 / 1,85	0,04 / 1,29	0,04 / 1,29	0,00 / 1,25	0,01 / 1,26	0,01 / 1,26
Corrente Fase L1 (A)	33,3013	28,665	29	29	0	0,97	0
Corrente Fase L2 (A)	33,3013	28,665	29	29	0	0	0,97
Corrente Fase L3 (A)	32,30855	27,0225	29	29	0	0	0



STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QL1 - Q LIV 1

P.I. secondo norma

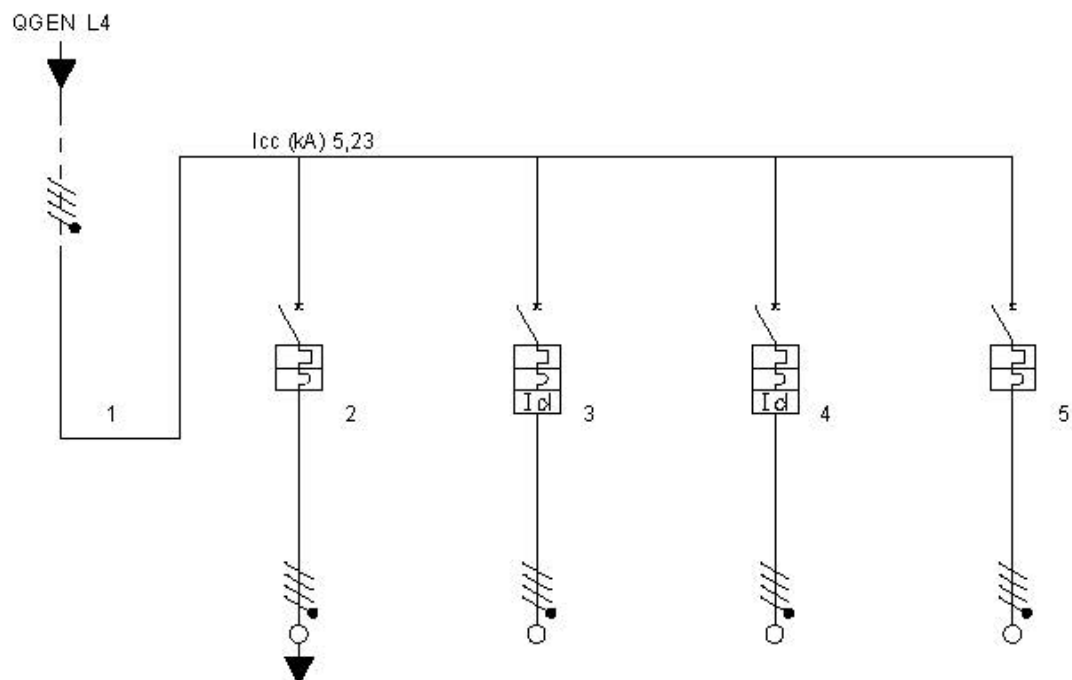
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

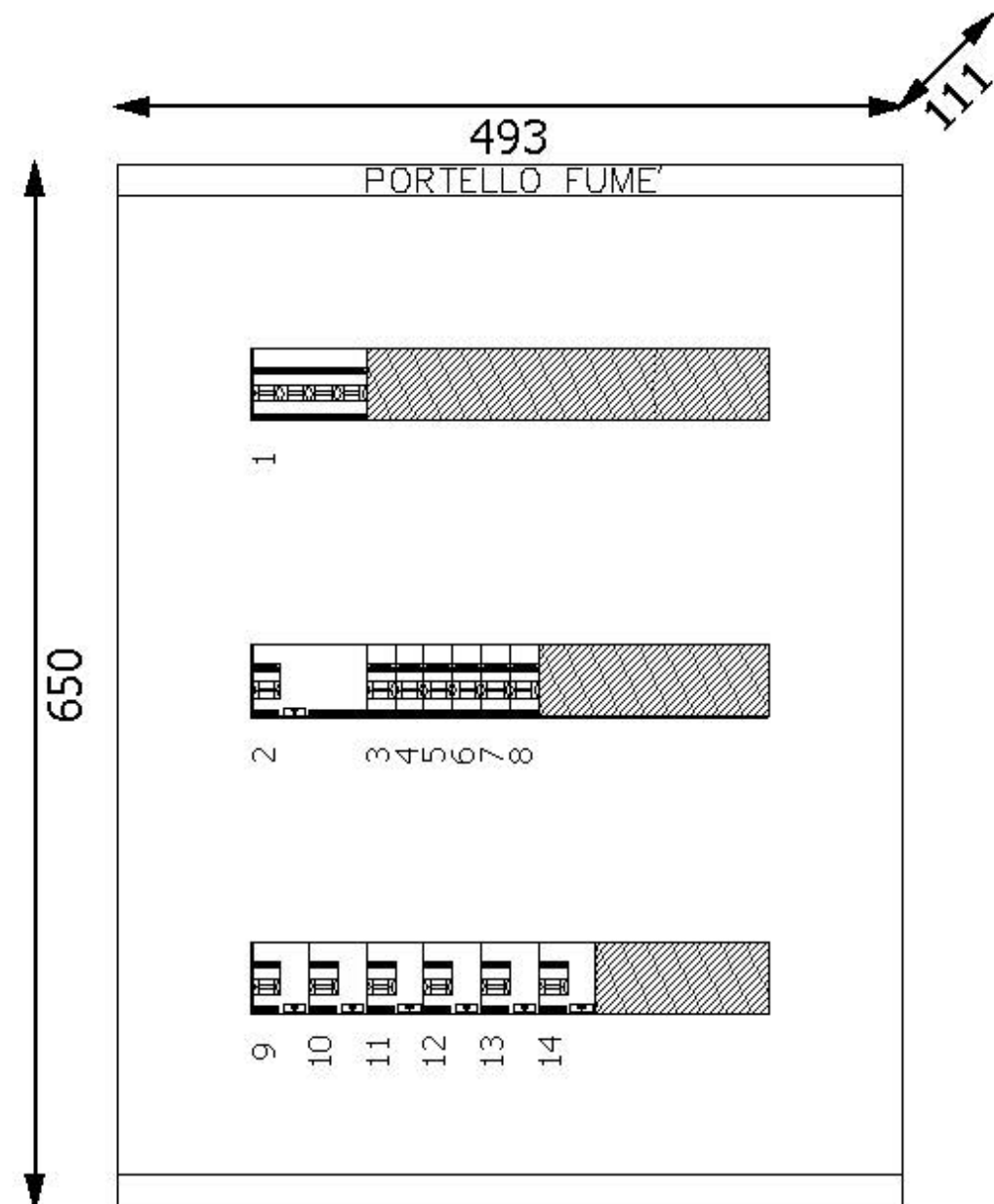
CEI UNEL 35024 - 35026


Stato progetto

Calcolato



Descrizione	ARRIVO LINEA	A Q LIV 1 CORPO B	GEN LUCE LIV 1 CORPO A	GEN FM LIV 1 CORPO A	ALTRI CARICHI LIV 1 CORPO A		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1		FN84C32	FN84C32	FN84C32	FN84C6		
Codice articolo 2			G43AC32	G43AC32			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Tipo differenziale		-	AC	AC	-		
Potere di interruzione (kA)	10	6	6	6	6		
Corrente di impiego Ib (A)	31,29466	28,9296	29	29	0		
Corrente nominale In (A)	40,00	32,00	32,00	32,00	6,00		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 6,00		
Portata cavo di fase (A)	0	68	36	36	15,5		
Sigla cavo		FG16					
Potenza totale	60,444 kW	24,322 kW	18,061 kW	18,061 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,88/0,36	0,69/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	19,075 kW	16,863 kW	18,061 kW	18,061 kW	0,000 kW		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)		1 x 16	1 x 6	1 x 6	1 x 1,5		
Sezione di neutro (mm²)		1 x 16	1 x 6	1 x 6	1 x 1,5		
Sezione di PE (mm²)		1 x 16	1 x 6	1 x 6	1 x 1,5		
Lunghezza linea a valle (m)	0	35	1	1	1		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,30	0,60 / 1,90	0,04 / 1,34	0,04 / 1,34	0,00 / 1,30		
Corrente Fase L1 (A)	31,29466	28,9296	29	29	0		
Corrente Fase L2 (A)	30,05439	25,4844	29	29	0		
Corrente Fase L3 (A)	30,61814	27,0504	29	29	0		



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	 STUDIO ELTEC Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA
Descrizione GLOCB Q LIV 0 CORPO B	Note	Data 28/11/2022	Aggiornamento	



STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QLOCB - Q LIV 0 CORPO B

P.I. secondo norma

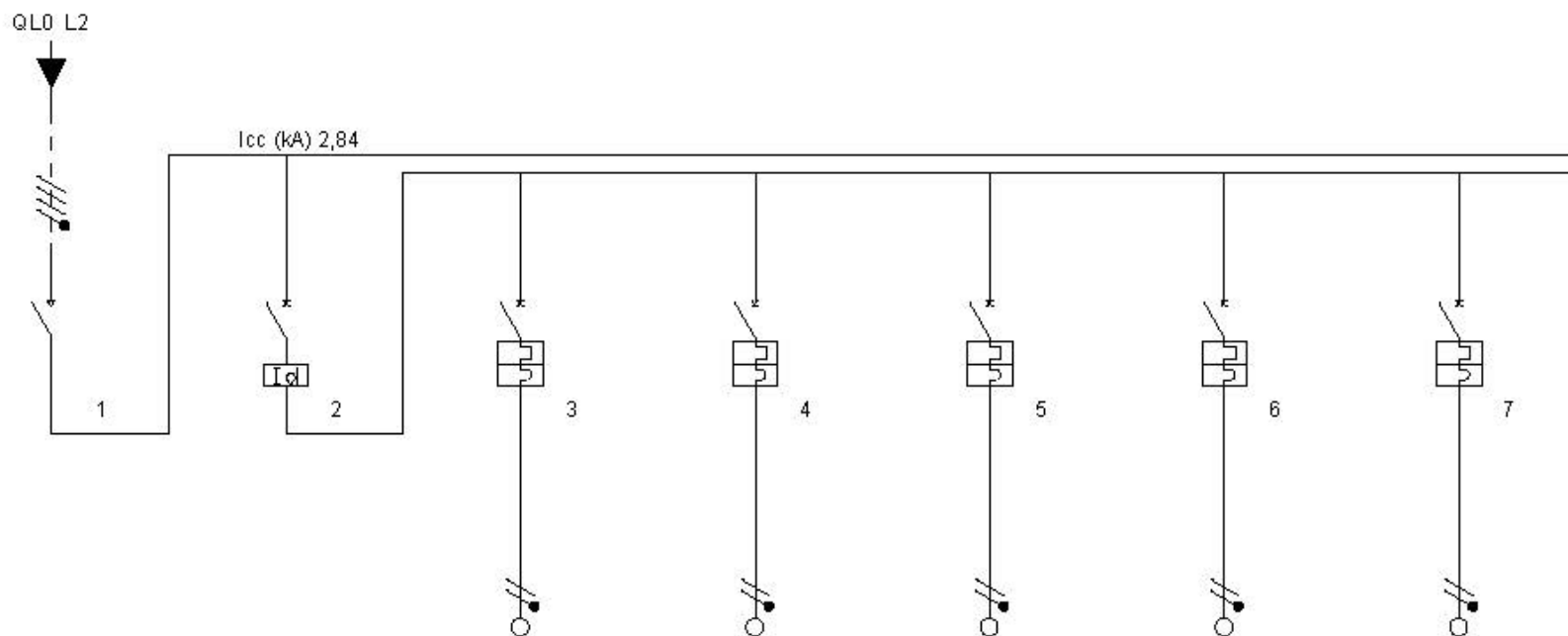
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	GENERALE Q LIV 0 CORPO B	GENERALE LUCI	LUCI AMBIENTI DA CORRIDOIO 1 (LATO WC)	LUCI AMBIENTI DA CORRIDOIO 2	LUCI CORRIDOI E RIP SOTTOSCALA	LUCI WC	LUCI SCALE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	F74A32	G743AC25	FA881C10	FA881C10	FA881C6	FA881C6	FA881C6
Codice articolo 2							
I diff. (A) / Rit. diff. (s)		0,03(A)/0(s)					
Tipo differenziale	-		-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	28,665	10,22	8,5	8,5	5,5	5,5	5,5
Corrente nominale In (A)	32,00	25,00	10,00	10,00	6,00	6,00	6,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00
Portata cavo di fase (A)	0	0	19,5	19,5	14,5	14,5	14,5
Sigla cavo			FS17	FS17	FS17	FS17	FS17
Potenza totale	25,460 kW	8,072 kW	1,760 kW	1,760 kW	1,138 kW	1,138 kW	1,138 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,91/0,75	1/0,73	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	17,460 kW	5,893 kW	1,760 kW	1,760 kW	1,138 kW	1,138 kW	1,138 kW
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di neutro (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di PE (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,88	0,01 / 1,88	1,89 / 3,78	1,89 / 3,78	1,95 / 3,83	1,95 / 3,83	1,95 / 3,83
Corrente Fase L1 (A)	28,665	10,22	8,5	0	0	5,5	0
Corrente Fase L2 (A)	28,665	10,22	0	8,5	0	0	5,5
Corrente Fase L3 (A)	27,0225	8,030001	0	0	5,5	0	0



STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QLOCB - Q LIV 0 CORPO B

P.I. secondo norma

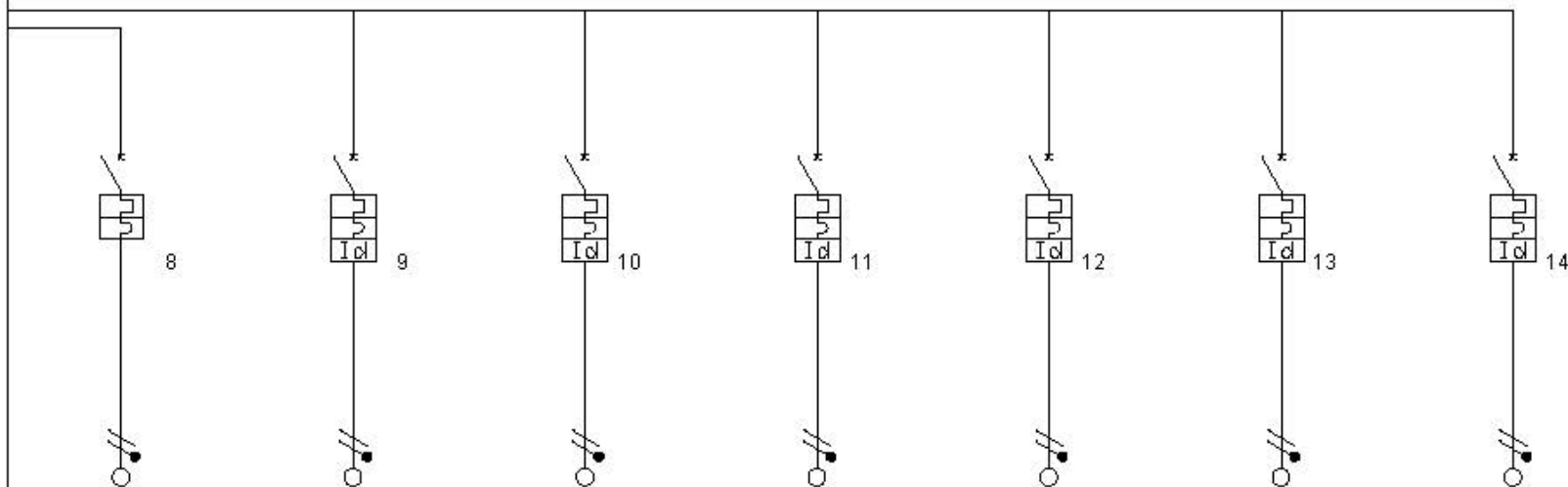
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

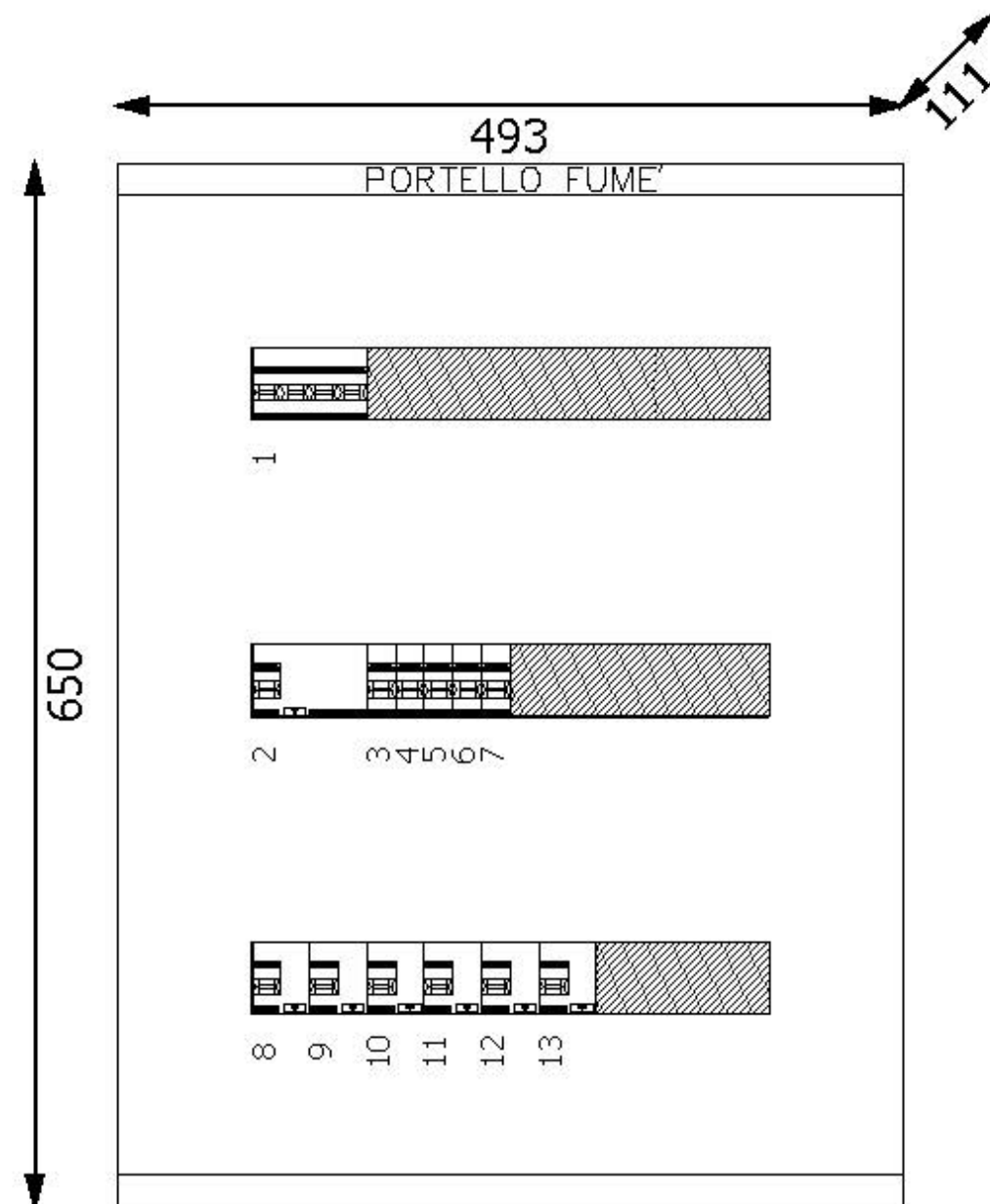
CEI UNEL 35024 - 35026


Stato progetto

Calcolato



Descrizione	LUCI EMERGENZA	PRESE AMB 0A-0B	PRESE AMB 0C-0D	PRESE AMB 0E-0F	PRESE SALA PROF - BIBLIOTECA	PRESE W/C	PRESE CORRIDOI E RIP SOTTOSCALA
Fasi della linea	L3N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FA881C6	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16
Codice articolo 2							
I diff. (A) / Rit. diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	5,5	14	14	14	14	14	14
Corrente nominale In (A)	6,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Portata cavo di fase (A)	14,5	26	26	26	26	26	26
Sigla cavo	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17
Potenza totale	1,138 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,138 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,95 / 3,83	1,94 / 3,82	1,94 / 3,82	1,94 / 3,82	1,94 / 3,82	1,94 / 3,82	1,94 / 3,82
Corrente Fase L1 (A)	0	0	14	0	0	14	0
Corrente Fase L2 (A)	0	0	0	14	0	0	14
Corrente Fase L3 (A)	5,5	14	0	0	14	0	0



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	 STUDIO ELTEC Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA
Descrizione QL1CB Q LIV 1 CORPO B	Note	Data 28/11/2022	Aggiornamento	



STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QL1CB - Q LIV 1 CORPO B

P.I. secondo norma

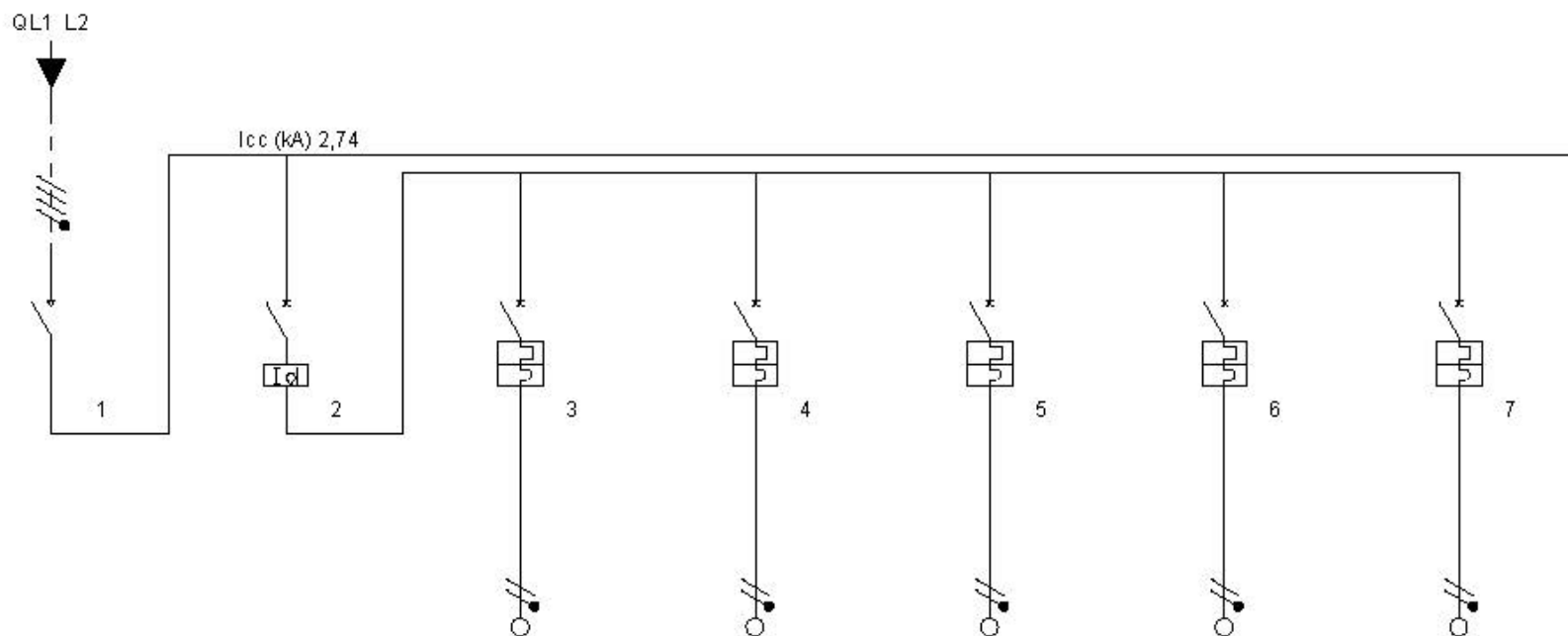
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	GENERALE Q LIV 1 CORPO B	GENERALE LUCI	LUCI AMBIENTI DA CORRIDOIO 1 (LATO WC)	LUCI AMBIENTI DA CORRIDOIO 2	LUCI CORRIDOI	LUCI WC	LUCI EMERGENZA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L3N
Codice articolo 1	F74A32	G743AC25	FA881C10	FA881C10	FA881C6	FA881C6	FA881C6
Codice articolo 2							
I diff. (A) / Rit. diff. (s)		0,03(A)/0(s)					
Tipo differenziale	-		-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	28,9296	12,18	8,5	8,5	5,5	5,5	5,5
Corrente nominale In (A)	32,00	25,00	10,00	10,00	6,00	6,00	6,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00
Portata cavo di fase (A)	0	0	19,5	19,5	14,5	14,5	14,5
Sigla cavo			FS17	FS17	FS17	FS17	FS17
Potenza totale	24,322 kW	6,934 kW	1,760 kW	1,760 kW	1,138 kW	1,138 kW	1,138 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,96/0,72	1/0,87	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	16,863 kW	6,033 kW	1,760 kW	1,760 kW	1,138 kW	1,138 kW	1,138 kW
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di neutro (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di PE (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,93	0,01 / 1,94	1,89 / 3,83	1,89 / 3,83	1,95 / 3,88	1,95 / 3,88	1,95 / 3,88
Corrente Fase L1 (A)	28,9296	12,18	8,5	0	0	5,5	0
Corrente Fase L2 (A)	25,4844	7,395	0	8,5	0	0	0
Corrente Fase L3 (A)	27,0504	9,57	0	0	5,5	0	5,5



STUDIO ELTEC
Recinto Montescaglioso 2/B - MATERA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QL1CB - Q UV 1 CORPO B

P.I. secondo norma

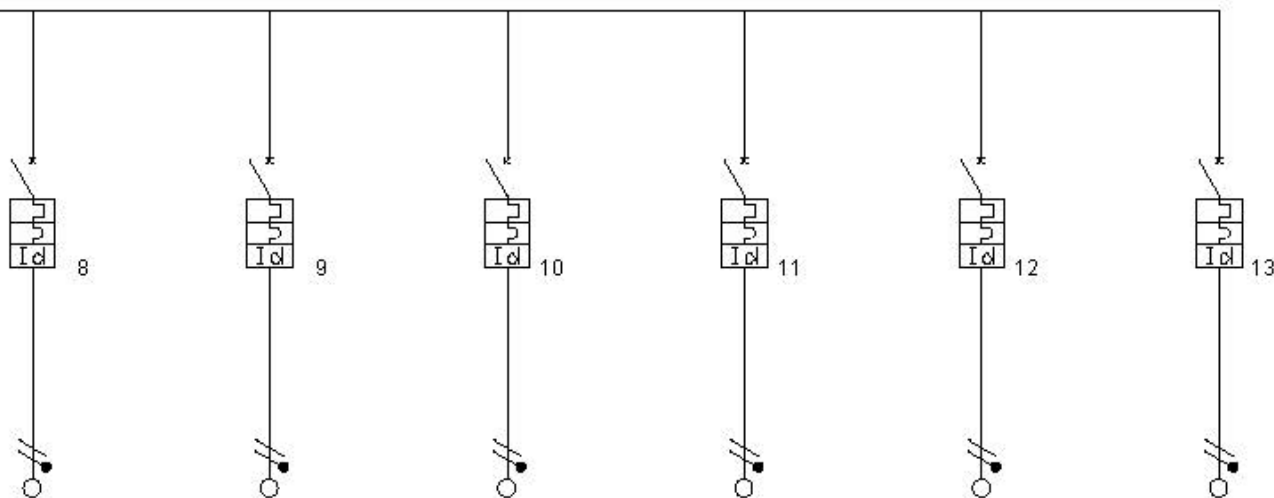
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



Descrizione	PRESE AMB 1A-1B	PRESE AMB 1C-1D	PRESE AMB 1E-1F	PRESE AMB PRESIDIO PERS. SCOLASTICO	PRESE WC	PRESE CORRIDOI	
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	
Codice articolo 1	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	
Codice articolo 2							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente di impiego Ib (A)	14	14	14	14	14	14	
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	
Portata cavo di fase (A)	26	26	26	26	26	26	
Sigla cavo	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	
Potenza totale	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	2,898 kW	
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	30	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,94 / 3,87	1,94 / 3,87	1,94 / 3,87	1,94 / 3,87	1,94 / 3,87	1,94 / 3,87	
Corrente Fase L1 (A)	0	0	14	0	0	14	
Corrente Fase L2 (A)	14	0	0	14	0	0	
Corrente Fase L3 (A)	0	14	0	0	14	0	