COMUNE DI CANTAGALLO

PROVINCIA DI PRATO



PIANO DI INTERVENTI E DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DI 16 QUADRI

■ PROGETTO ESECUTIVO

Schemi Quadri Elettrici, Comandi Ausiliari e Carpenteria

TAV.02

22-041

| REV | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----|----------------|-------------------|---------|------------|-----------|
| 00 | 14 Luglio 2022 | Elaborati Grafici | 011M | 011M | 001A |

COMMITTENTE: Comune di Cantagallo PROGETTISTA Studio INTRE

Studio INTRE Tel. 0583 491507 info@studiointre.it P.IVA 02197070465









Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°2

P.I. secondo norma

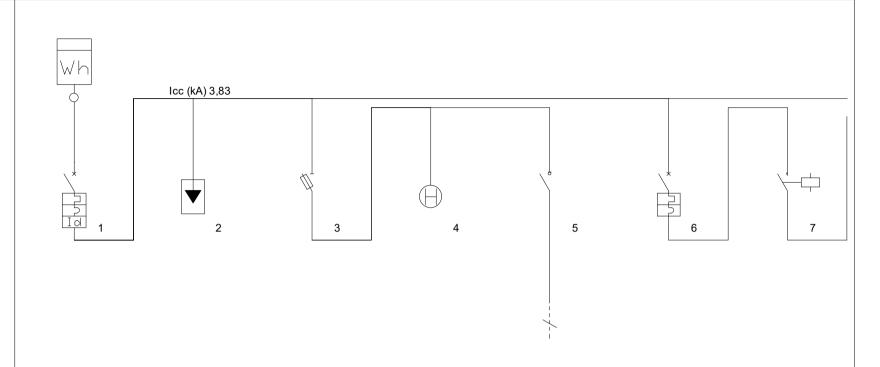
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Descrizione | GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO ASTRONOMICO | COMANDO MANUALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | L1 | L1N | L1N |
| Poli | Unipolare+Neutro | | Bipolare | | Unipolare | Unipolare+Neutro | |
| Codice articolo 1 | GN8813A16 | F10AP2 | F312 | F68A/1 | F71N16 | FN881C10 | FT1A2N230M |
| Codice articolo 2 | | | T/6 | | | | |
| Tipo differenziale | "A" | | - | | - | - | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 10,00 | 25,00 |
| Potenza totale | 3,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 3,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 14,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,25 | 7,25 |
| Cos ø | 0,9 | 0 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FS17 | | | | FS17 | | FG7 |
| Note | | Scaricatore Combinato I+II | | | | | con comando manuale |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°2

P.I. secondo norma

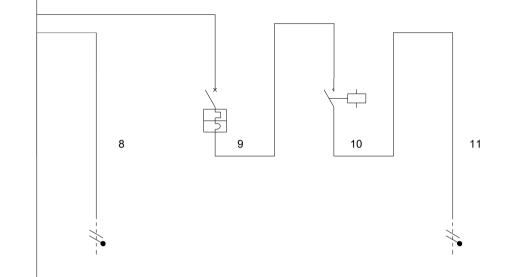
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

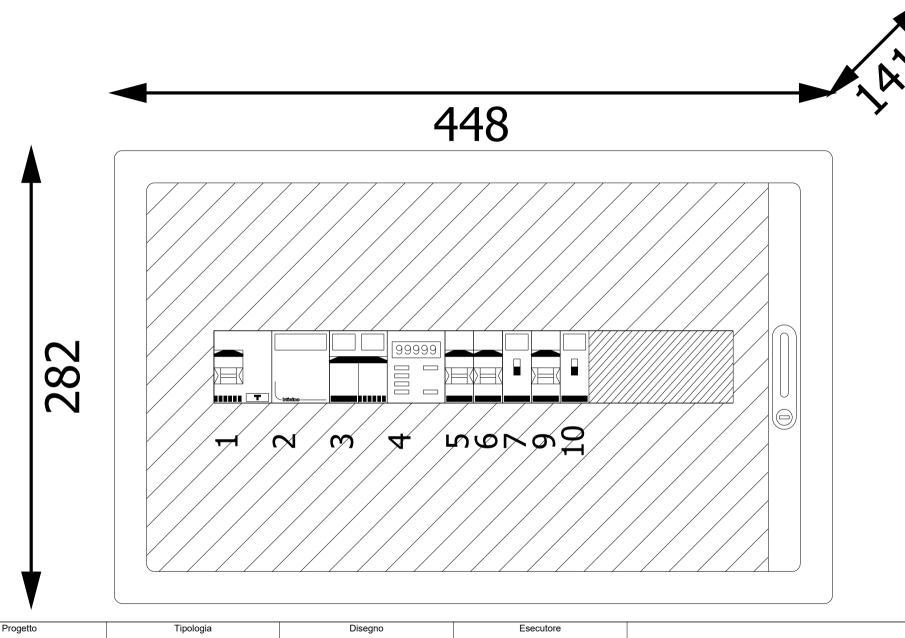
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

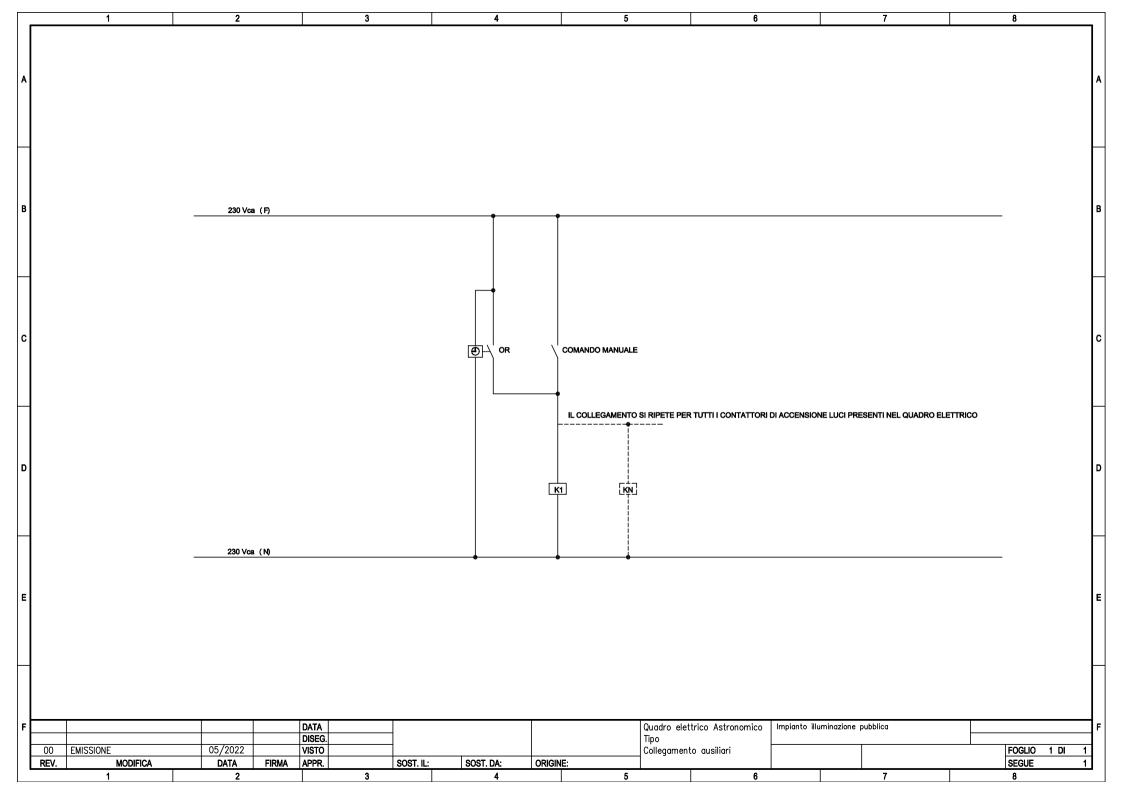


| Bata: 11/00/2022 | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|--|--|
| Descrizione | Linea 1 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 2 | Linea 2 | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | | |
| Poli | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | | |
| Codice articolo 1 | | FN881C10 | FT1A2N230M | | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | |
| Tipo differenziale | | - | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | | |
| Potenza totale | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | | |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | 1,500 kW | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | | |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 20,925 | 0 | 0 | 20,925 | | |
| Sigla cavo | FG7 | | FG7 | FG7 | | |
| Note | | | con comando manuale | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



| Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore |
|------------------------|-----------|------------|---------------|
| ILLUMINAZIONE STRADALE | | Monofase | Tipologico |
| | | | |
| Descrizione | Note | Data | Aggiornamento |
| - Potenza Schema N°2 | | 29/06/2022 | |
| | | | |





TIPOLOGICO 3

Studio INTRE Via di Tiglio n°1415 (Lu)

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Monofase

N° Disegno

Tipologico

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°3

P.I. secondo norma

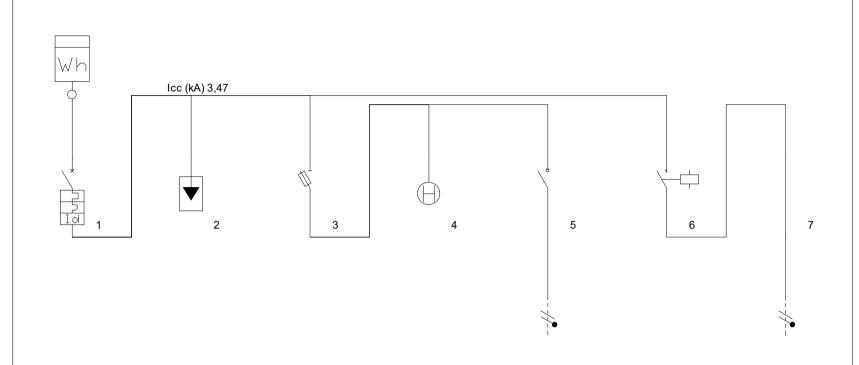
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

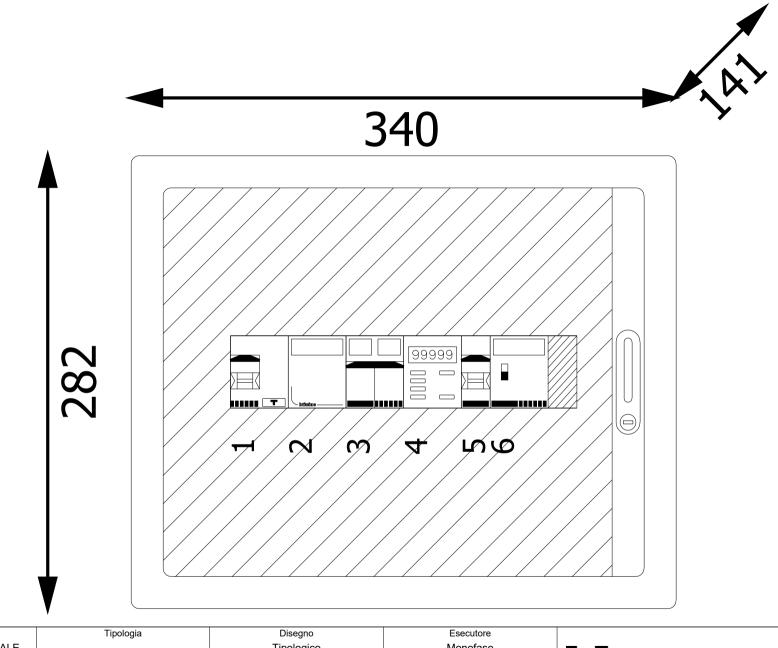
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

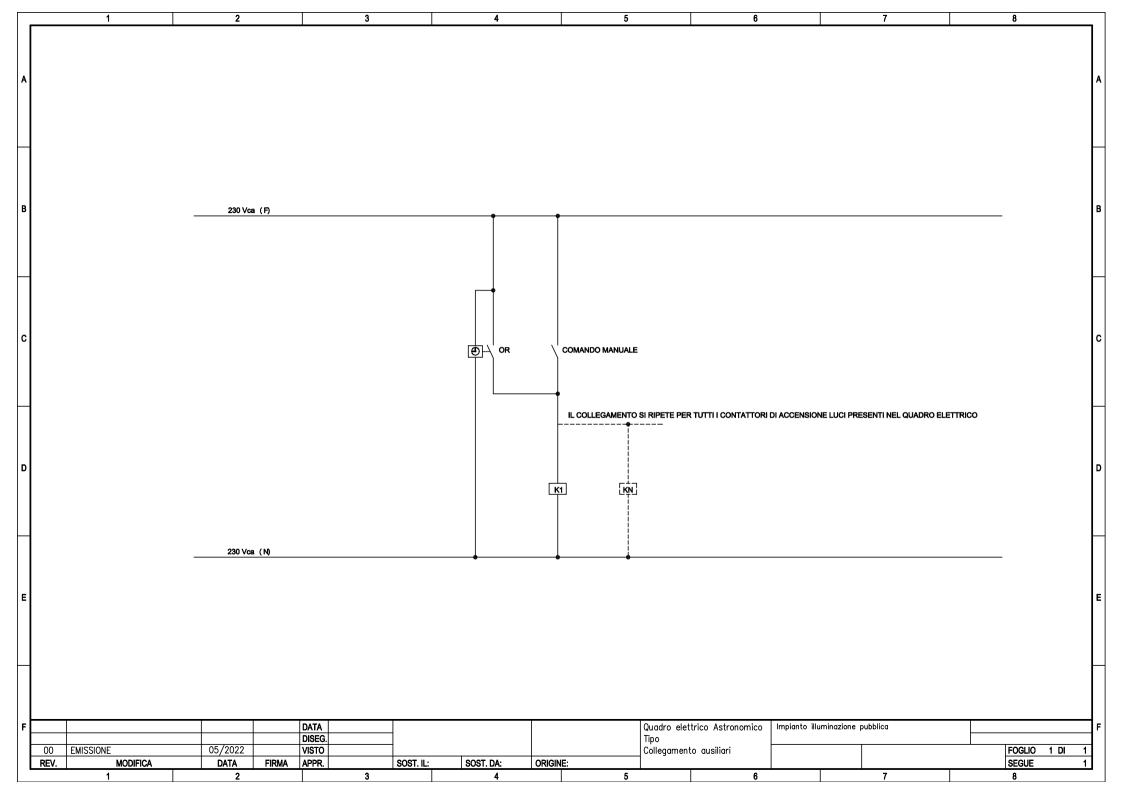


| Descrizione | GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO ASTRONOMICO | COMANDO MANUALE | CONTATTORE 1 | LINEA 1 |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N |
| Poli | Unipolare+Neutro | | Bipolare | | Bipolare | | Unipolare+Neutro |
| Codice articolo 1 | GN8813A10 | F10AP2 | F312 | F68A/1 | F72N16 | FT2A4N230M | |
| Codice articolo 2 | | | T/6 | | | | |
| Tipo differenziale | "A" | | - | | - | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 25,00 | 10,00 |
| Potenza totale | 1,500 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,500 kW | 1,500 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,25 | 7,25 |
| Cos ø | 0,9 | 0 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | 1 x 2,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | 1 x 2,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | 1 x 2,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 20,925 |
| Sigla cavo | FS17 | | | | FS17 | FG7 | FG7 |
| Note | | Scaricatore Combinato I+II | | | | con comando manuale | |
| | | | | | | | |



| Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore |
|------------------------|-----------|------------|---------------|
| ILLUMINAZIONE STRADALE | | Tipologico | Monofase |
| | | | |
| Descrizione | Note | Data | Aggiornamento |
| - Potenza Schema N°3 | | 29/06/2022 | |
| | | | |
| | | | |





TIPOLOGICO 4

Studio INTRE Via di Tiglio n°1415 (Lu)

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°4

P.I. secondo norma

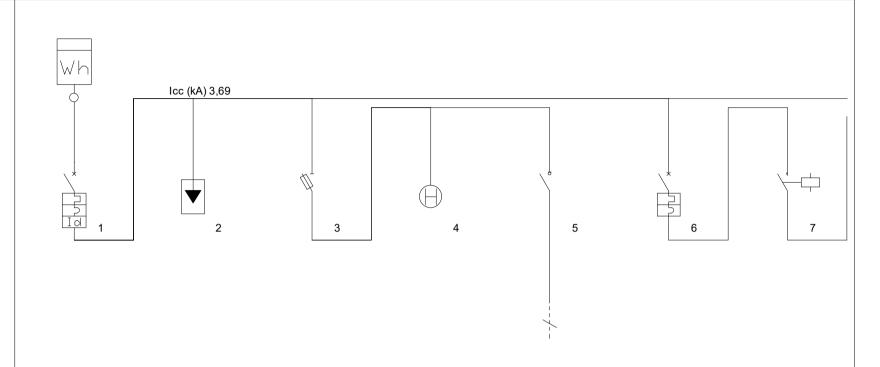
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Descrizione | GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO ASTRONOMICO | COMANDO MANUALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | L1 | L1N | L1N |
| Poli | Unipolare+Neutro | | Bipolare | | Unipolare | Unipolare+Neutro | |
| Codice articolo 1 | GN8813A10 | F10AP2 | F312 | F68A/1 | F71N16 | FN881C10 | FT1A2N230M |
| Codice articolo 2 | | | T/6 | | | | |
| Tipo differenziale | "A" | | - | | - | - | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 10,00 | 25,00 |
| Potenza totale | 1,500 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,750 kW | 0,750 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 1,500 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,750 kW | 0,750 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,62 | 3,62 |
| Cos ø | 0,9 | 0 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 24 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FS17 | | | | FS17 | | FG7 |
| Note | | Scaricatore Combinato I+II | | | | | con comando manuale |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°4

P.I. secondo norma

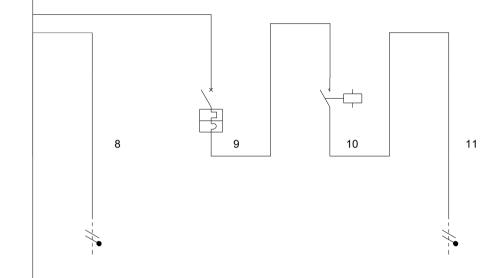
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

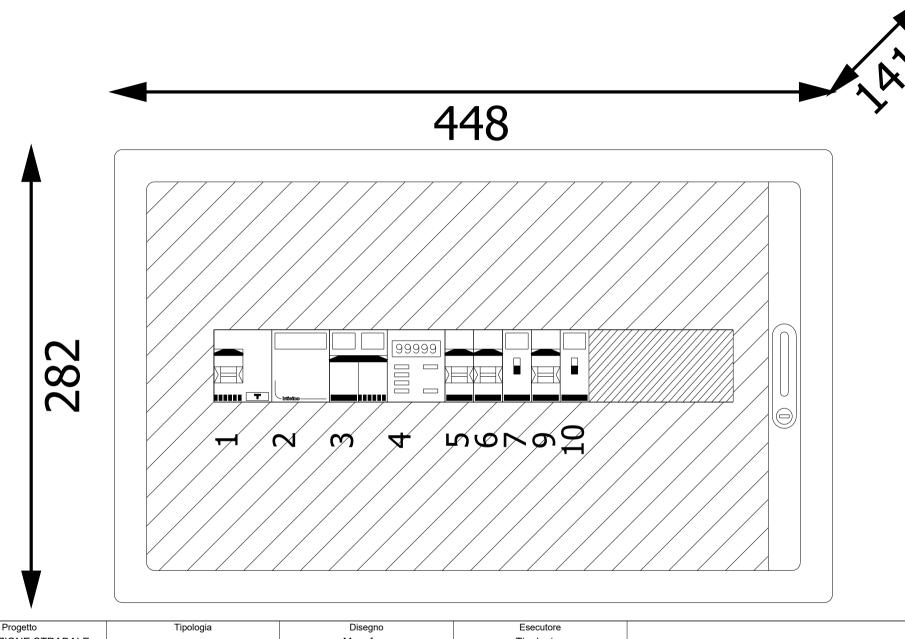
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

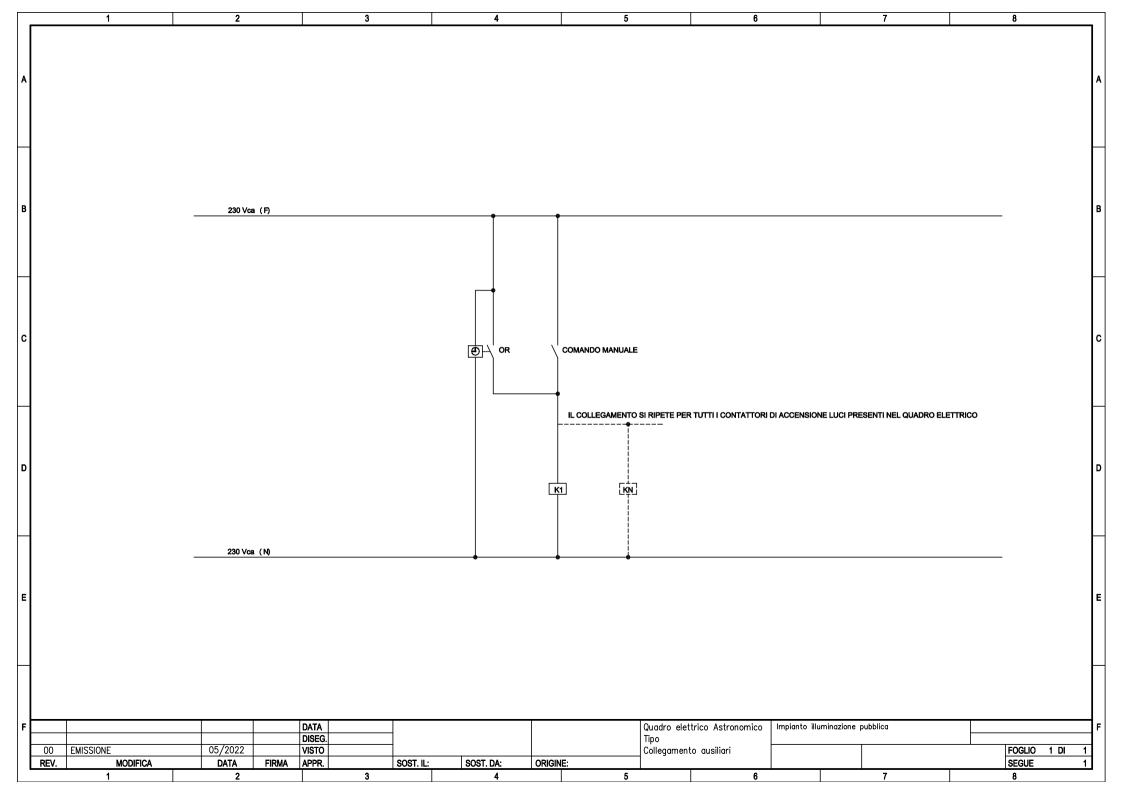


| Bata: 11/00/E022 | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------|--|
| Descrizione | Linea 1 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 2 | Linea 2 | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | | |
| Poli | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | 2 | Unipolare+Neutro | | |
| Codice articolo 1 | Onipolare ineutro | FN881C10 | FT1A2N230M | Onipolare Medito | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | |
| Tipo differenziale | | - | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | | |
| Potenza totale | 0,750 kW | 0,750 kW | 0,750 kW | 0,750 kW | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | | |
| Potenza effettiva | 0,750 kW | 0,750 kW | 0,750 kW | 0,750 kW | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | | |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 20,925 | 0 | 0 | 20,925 | | |
| Sigla cavo | FG7 | | FG7 | FG7 | | |
| Note | | | con comando manuale | | <u> </u> | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



| Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore |
|------------------------|-----------|------------|---------------|
| ILLUMINAZIONE STRADALE | | Monofase | Tipologico |
| | | | |
| Descrizione | Note | Data | Aggiornamento |
| - Potenza Schema N°4 | | 29/06/2022 | |
| | | | |







Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno

Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°5

P.I. secondo norma

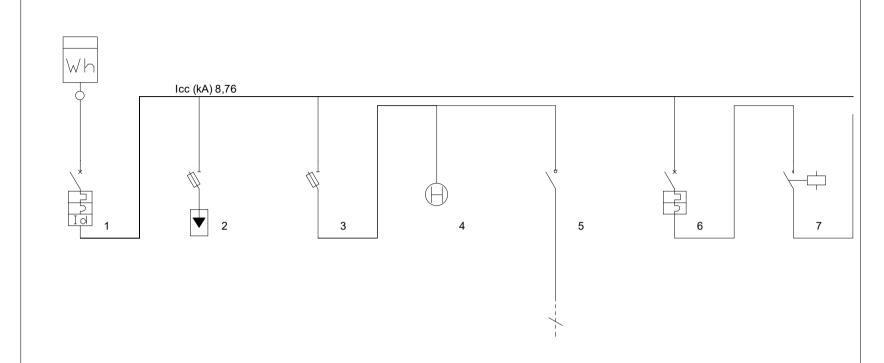
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Descrizione | GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO ASTRONOMICO | COMANDO MANUALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
|-------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L1N | L1 | L1N | L1N |
| Poli | Tetrapolare | Tetrapolare | Bipolare | | Unipolare | Unipolare+Neutro | |
| Codice articolo 1 | FH84C25 | 013320 | F312 | F68A/1 | F71N16 | FN881C10 | FT1A2N230M |
| Codice articolo 2 | G43A32 | F10AC4<6 | T/6 | | | | |
| Tipo differenziale | "A" | | - | | - | - | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 10,00 | 25,00 |
| Potenza totale | 12,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/0,84 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 10,080 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 16,2288 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,66 | 9,66 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 36 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FS17 | | | | FS17 | | FG7 |
| Note | | | | | | | con comando manuale |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato Tipologico

N° Disegno

Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

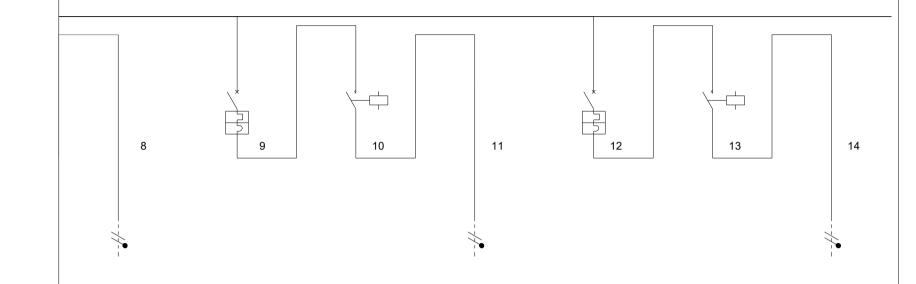
- - Potenza Schema N°5

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto Calcolato



| Descrizione | Linea 1 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 2 | Linea 2 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 3 | Linea 3 |
|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L2N | L2N | L2N | L3N | L3N | L3N |
| Poli | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro |
| Codice articolo 1 | | FN881C10 | FT1A2N230M | | FN881C10 | FT1A2N230M | |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Tipo differenziale | | - | | | - | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 |
| Potenza totale | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 10 | | | 1 x 10 | | | 1 x 10 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 10 | | | 1 x 10 | | | 1 x 10 |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 10 | | | 1 x 10 | | | 1 x 10 |
| Portata cavo di fase (A) | 46,035 | 0 | 0 | 46,035 | 0 | 0 | 46,035 |
| Sigla cavo | FG7 | | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 |
| Note | | | con comando manuale | | | con comando manuale | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

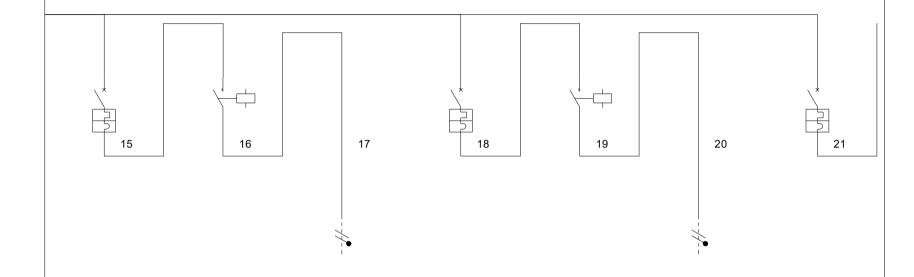
- - Potenza Schema N°5

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

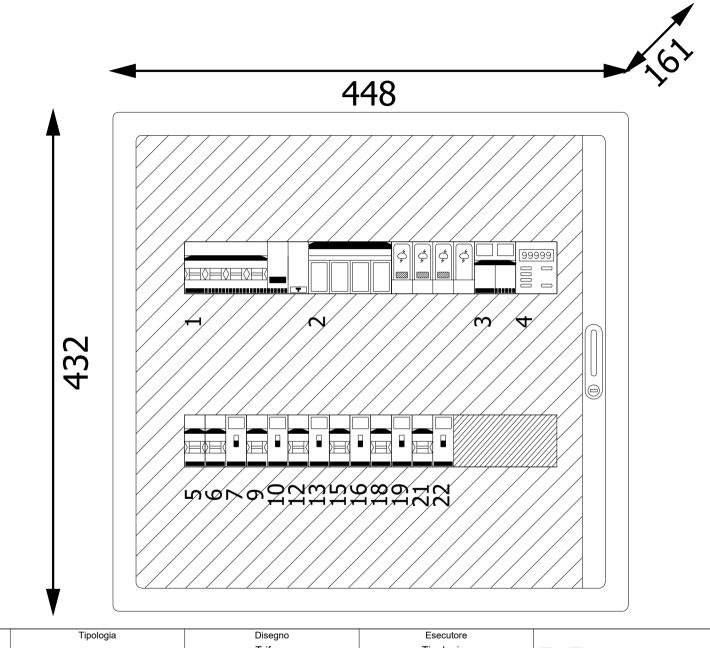
Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto Calcolato



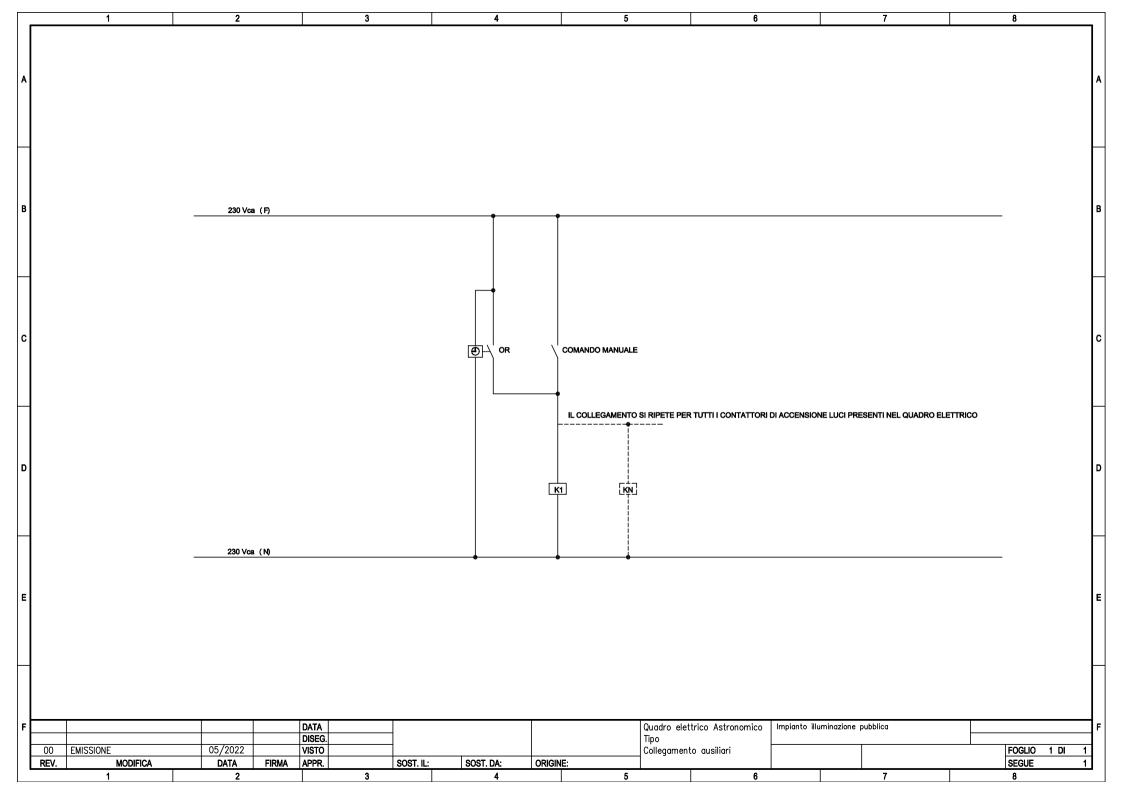
| Descrizione | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 4 | Linea 4 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 5 | Linea 5 | PROTEZIONE DI LINEA |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L2N | L2N | L2N | L3N |
| Poli | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro |
| Codice articolo 1 | FN881C10 | FT1A2N230M | | FN881C10 | FT1A2N230M | | FN881C10 |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Tipo differenziale | - | | | - | | | - |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 |
| Potenza totale | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | | | 1 x 10 | | | 1 x 10 | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | 1 x 10 | | | 1 x 10 | |
| Sezione di PE (mm²) | | | 1 x 10 | | | 1 x 10 | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 46,035 | 0 | 0 | 46,035 | 0 |
| Sigla cavo | | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 | |
| Note | | con comando manuale | | | con comando manuale | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Studio INTRE Via di Tiglio n°1415 (Lu) Progetto ILLUMINAZIONE STRADALE Disegnato Tipologico N° Disegno Trifase Tensione di esercizio 400/230 Distribuzione 22 23 TT Quadro - - Potenza Schema N°5 P.I. secondo norma CEI EN 60898 Icn Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026 Stato progetto Calcolato Data: 02/04/2019 Descrizione Contattore 6 Linea 6 Fasi della linea L3N L3N Poli Unipolare+Neutro Codice articolo 1 FT1A2N230M Codice articolo 2 Tipo differenziale I diff. (A) / Rit.diff. (s) Corrente nominale In (A) 25,00 10,00 Potenza totale 2,000 kW 2,000 kW Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc 1/1 1/1 2,000 kW 2,000 kW Potenza effettiva Corrente di impiego Ib (A) 9,66 9,66 Cos ø 0,9 0,9 Sezione di fase (mm²) 1 x 10 Sezione di neutro (mm²) 1 x 10 Sezione di PE (mm²) 1 x 10 Portata cavo di fase (A) 0 46,035 FG7 Sigla cavo FG7 Note con comando manuale



| Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore |
|------------------------|-----------|------------|---------------|
| ILLUMINAZIONE STRADALE | | Trifase | Tipologico |
| | | | , - |
| Descrizione | Note | Data | Aggiornamento |
| - Potenza Schema N°5 | | 29/06/2022 | |
| | | | |







Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno

Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°6

P.I. secondo norma

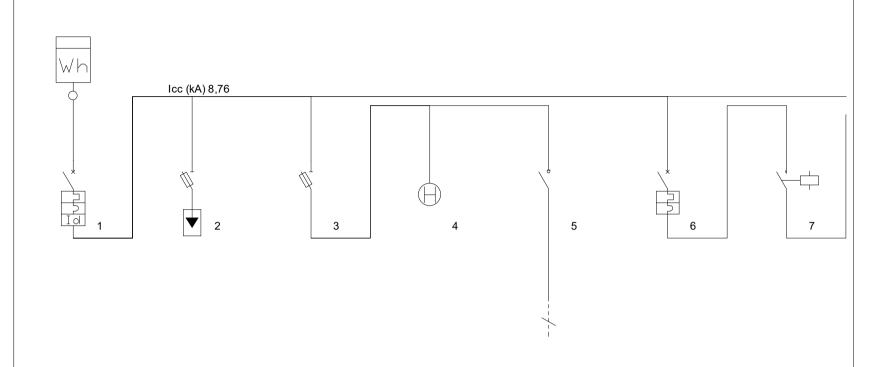
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Danadalana | GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO | COMANDO MANUALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
|-------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Descrizione | GENERALE | 390 | PROTEZIONE | ASTRONOMICO | COMANDO MANDALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L1N | L1 | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Poli | Tetrapolare | Tetrapolare | Bipolare | | Unipolare | Tetrapolare | |
| Codice articolo 1 | FH84C25 | 013320 | F312 | F68A/1 | F71N16 | FH84C16 | FT2A4N230M |
| Codice articolo 2 | G43A32 | F10AC4<6 | T/6 | | | | |
| Tipo differenziale | "A" | | - | | - | - | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 16,00 | 25,00 |
| Potenza totale | 10,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 5,000 kW | 5,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 10,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 5,000 kW | 5,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 16,06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,03 | 8,03 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 36 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FS17 | | | | FS17 | | FG7 |
| Note | | | | | | | con comando manuale |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°6

P.I. secondo norma

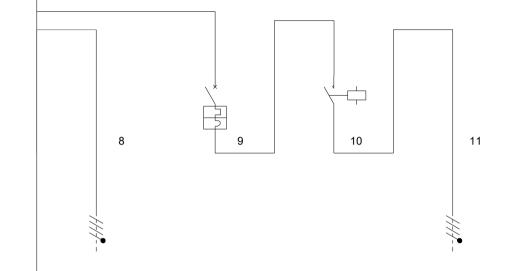
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

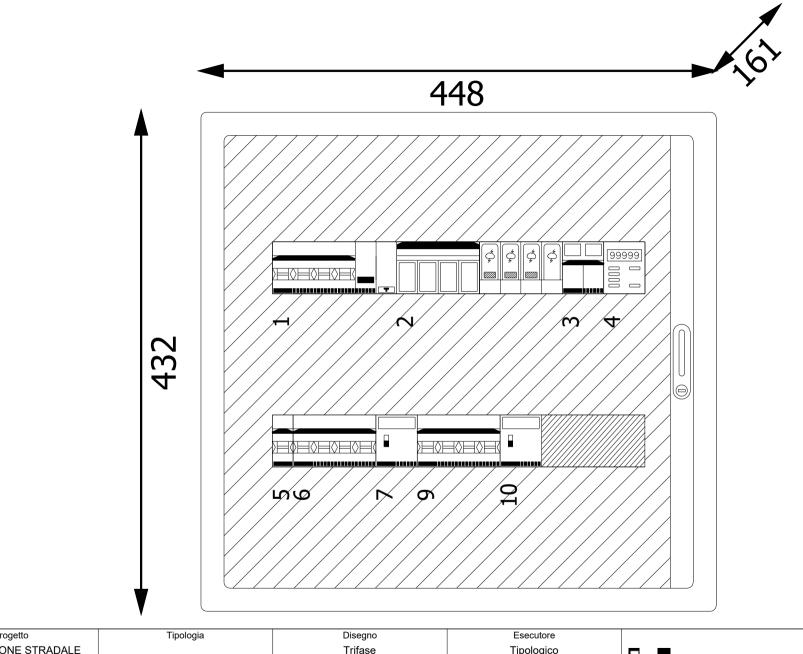
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

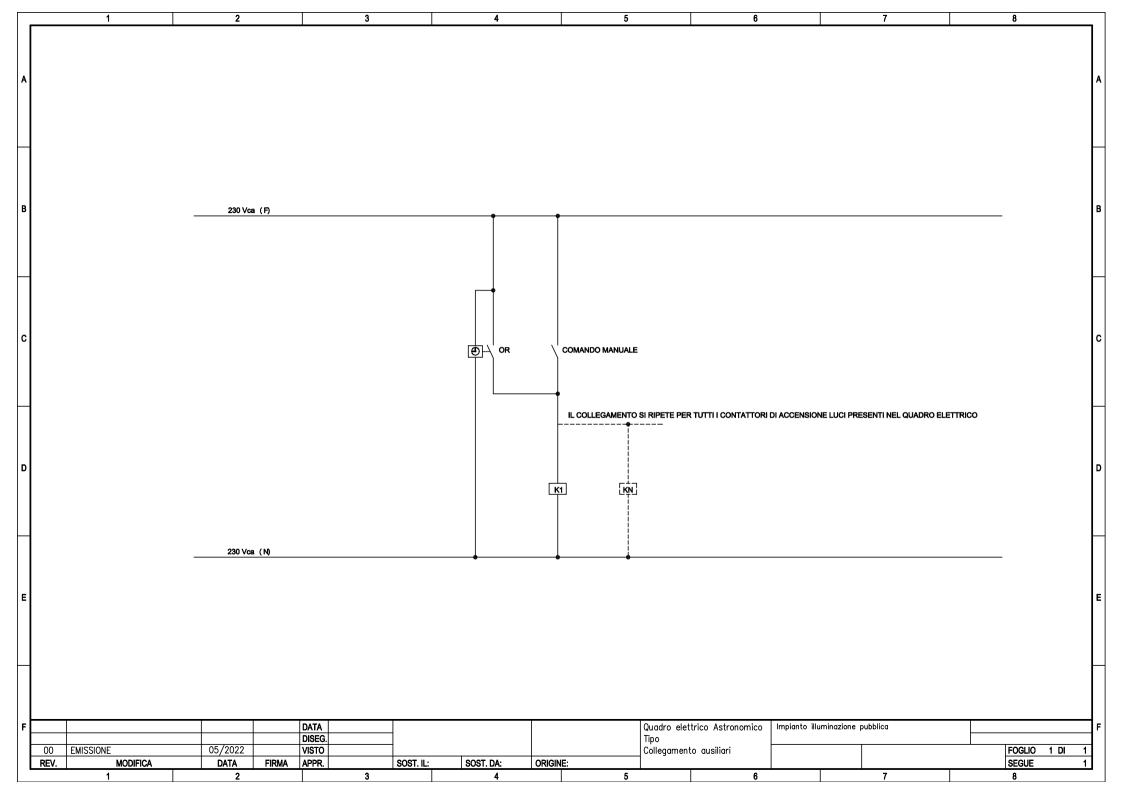


| Bata: 02/01/2010 | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|--|--|
| Descrizione | Linea 1 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 2 | Linea 2 | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | | |
| Poli | Unipolare+Neutro | Tetrapolare | | Unipolare+Neutro | | |
| Codice articolo 1 | | FH84C16 | FT2A4N230M | | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | |
| Tipo differenziale | | - | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 16,00 | 25,00 | 16,00 | | |
| Potenza totale | 5,000 kW | 5,000 kW | 5,000 kW | 5,000 kW | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | | |
| Potenza effettiva | 5,000 kW | 5,000 kW | 5,000 kW | 5,000 kW | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 8,03 | 8,03 | 8,03 | 8,03 | | |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 17,4375 | 0 | 0 | 17,4375 | | |
| Sigla cavo | FG7 | | FG7 | FG7 | | |
| Note | | | con comando manuale | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



| Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore |
|------------------------|-----------|------------|---------------|
| ILLUMINAZIONE STRADALE | | Trifase | Tipologico |
| | | | |
| Descrizione | Note | Data | Aggiornamento |
| - Potenza Schema N°6 | | 29/06/2022 | |
| | | | |





TIPOLOGICO 9

Studio INTRE Via di Tiglio n°1415 (Lu)

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno

Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°9

P.I. secondo norma

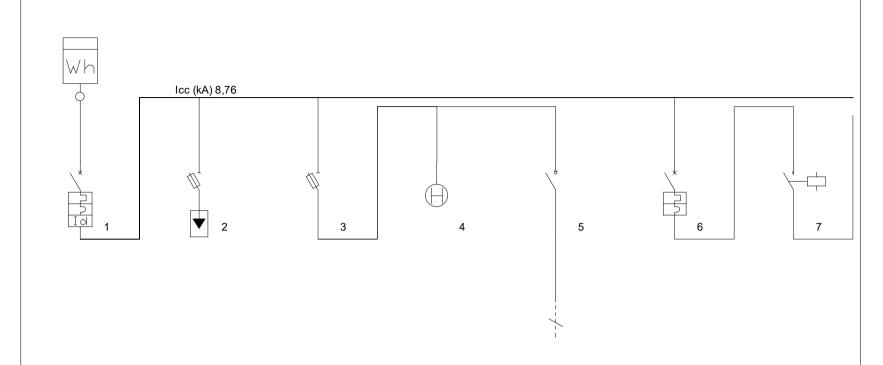
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Descrizione | GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO ASTRONOMICO | COMANDO MANUALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
|-------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L1N | L1 | L1N | L1N |
| Poli | Tetrapolare | Tetrapolare | Bipolare | | Unipolare | Unipolare+Neutro | |
| Codice articolo 1 | FH84C25 | 013320 | F312 | F68A/1 | F71N16 | FN881C10 | FT1A2N230M |
| Codice articolo 2 | G43A32 | F10AC4<6 | T/6 | | | | |
| Tipo differenziale | "A" | | - | | - | - | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 10,00 | 25,00 |
| Potenza totale | 5,400 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/0,93 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 5,022 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 8,091 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,9 | 2,9 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 36 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FS17 | | | | FS17 | | FG7 |
| Note | | | | | | | con comando manuale |
| | | | | | | | |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno

Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°9

P.I. secondo norma

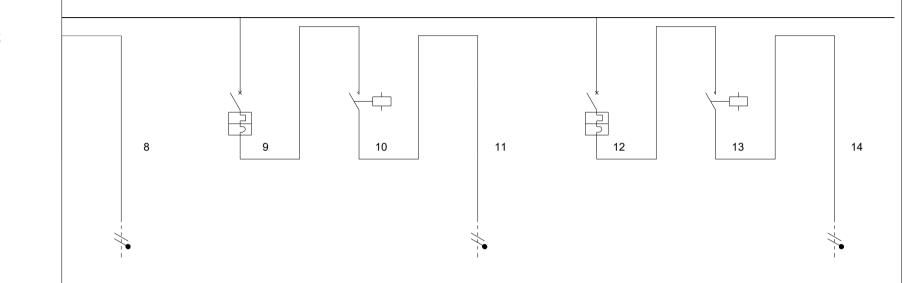
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Linea 1 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 2 | Linea 2 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 3 | Linea 3 |
|------------------|---|--|---|--|--|---|
| | | | | | | |
| L1N | L2N | L2N | L2N | L3N | L3N | L3N |
| Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro |
| | FN881C10 | FT1A2N230M | | FN881C10 | FT1A2N230M | |
| | | | | | | |
| | - | | | - | | |
| | | | | | | |
| 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 |
| 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 1 x 4 | | | 1 x 4 | | | 1 x 4 |
| 1 x 4 | | | 1 x 4 | | | 1 x 4 |
| 1 x 4 | | | 1 x 4 | | | 1 x 4 |
| 27,2025 | 0 | 0 | 27,2025 | 0 | 0 | 27,2025 |
| FG7 | | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 |
| | | con comando manuale | | | con comando manuale | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | L1N Unipolare+Neutro 10,00 0,600 kW 1/1 0,600 kW 2,9 0,9 1 x 4 1 x 4 1 x 4 27,2025 | L1N L2N Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro FN881C10 - 10,00 10,00 0,600 kW 0,600 kW 1/1 1/1 0,600 kW 0,600 kW 2,9 2,9 0,9 0,9 1 x 4 1 x 4 1 x 4 27,2025 0 | L1N L2N L2N Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro FN881C10 FT1A2N230M | L1N L2N L2N L2N Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro FN881C10 FT1A2N230M - 10,00 10,00 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 1/1 1/1 1/1 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 2,9 2,9 2,9 0,9 0,9 0,9 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 27,2025 0 0 27,2025 FG7 FG7 FG7 | L1N L2N L2N L2N L3N Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro FN881C10 FT1A2N230M FN881C10 - - - 10,00 10,00 25,00 10,00 10,00 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 0,600 kW 2,9 2,9 2,9 2,9 2,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 27,2025 0 0 27,2025 0 FG7 FG7 FG7 FG7 | L1N L2N L2N L3N L3N Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro Unipolare+Neutro FT1A2N230M FN881C10 FT1A2N230M FT1A2N230M - - - 10,00 10,00 25,00 10,00 10,00 25,00 0,600 kW 1/1 1/2 1/2 < |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

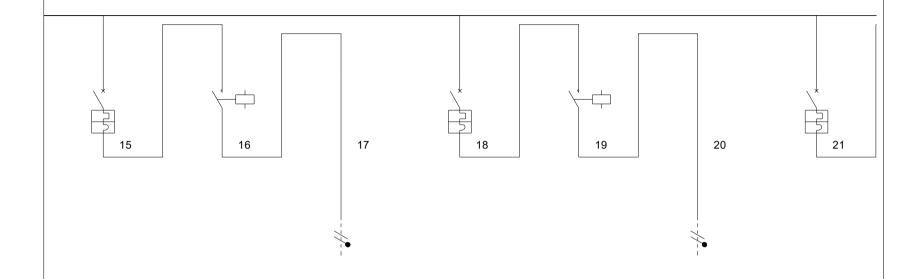
- - Potenza Schema N°9

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto Calcolato



| Descrizione | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 4 | Linea 4 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 5 | Linea 5 | PROTEZIONE DI LINEA |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L2N | L2N | L2N | L3N |
| Poli | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro |
| Codice articolo 1 | FN881C10 | FT1A2N230M | · | FN881C10 | FT1A2N230M | · | FN881C10 |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Tipo differenziale | - | | | - | | | - |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 |
| Potenza totale | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | | | 1 x 4 | | | 1 x 4 | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | 1 x 4 | | | 1 x 4 | |
| Sezione di PE (mm²) | | | 1 x 4 | | | 1 x 4 | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 27,2025 | 0 | 0 | 27,2025 | 0 |
| Sigla cavo | | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 | |
| Note | | con comando manuale | | | con comando manuale | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

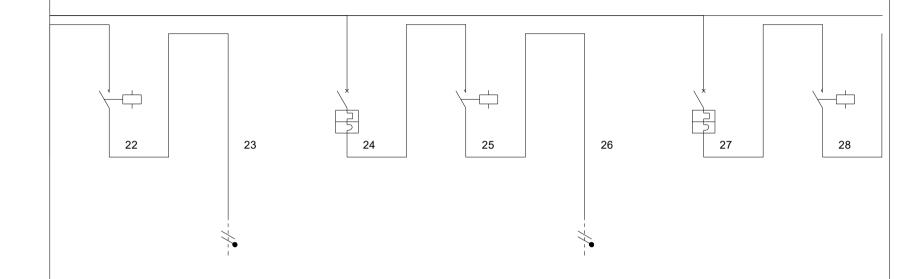
- - Potenza Schema N°9

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto Calcolato



| Descrizione | Contattore 6 | Linea 6 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 7 | Linea 7 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 8 |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Fasi della linea | L3N | L3N | L1N | L1N | L1N | L2N | L2N |
| Poli | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | |
| Codice articolo 1 | FT1A2N230M | | FN881C10 | FT1A2N230M | | FN881C10 | FT1A2N230M |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Tipo differenziale | | | - | | | - | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 |
| Potenza totale | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW | 0,600 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | | 1 x 4 | | | 1 x 4 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 1 x 4 | | | 1 x 4 | | |
| Sezione di PE (mm²) | | 1 x 4 | | | 1 x 4 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 27,2025 | 0 | 0 | 27,2025 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 | | FG7 |
| Note | con comando manuale | | | con comando manuale | | | con comando manuale |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°9

P.I. secondo norma

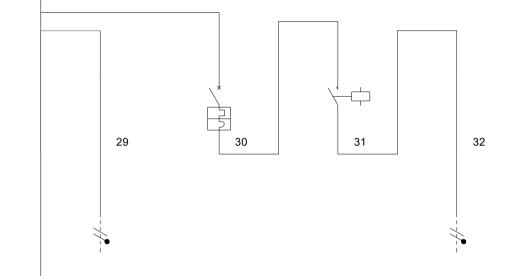
CEI EN 60898 Icn

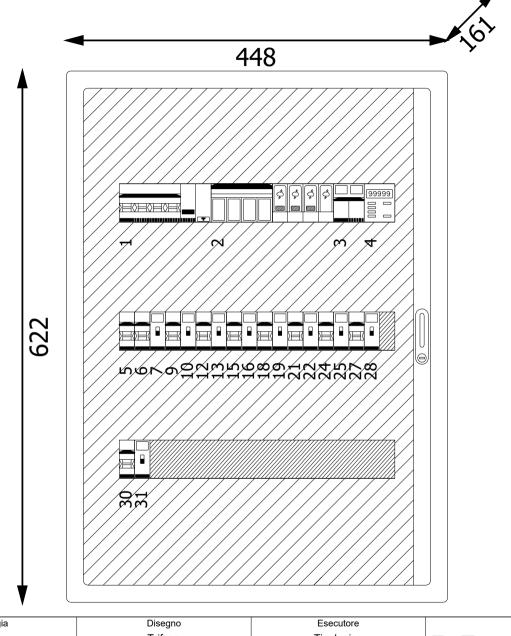
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

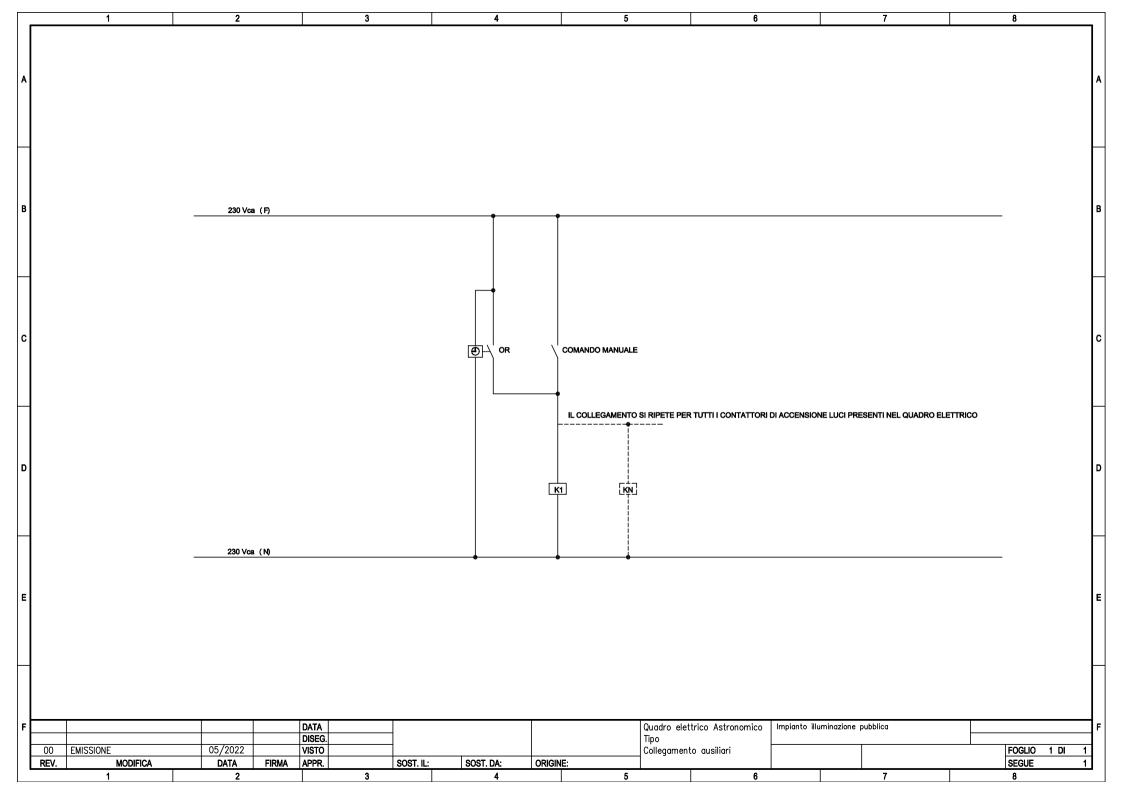
Calcolato





| Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore |
|------------------------|-----------|------------|---------------|
| ILLUMINAZIONE STRADALE | | Trifase | Tipologico |
| | | | , - |
| Descrizione | Note | Data | Aggiornamento |
| - Potenza Schema N°9 | | 29/06/2022 | |
| | | | |







Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno

Trifase Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°11

P.I. secondo norma

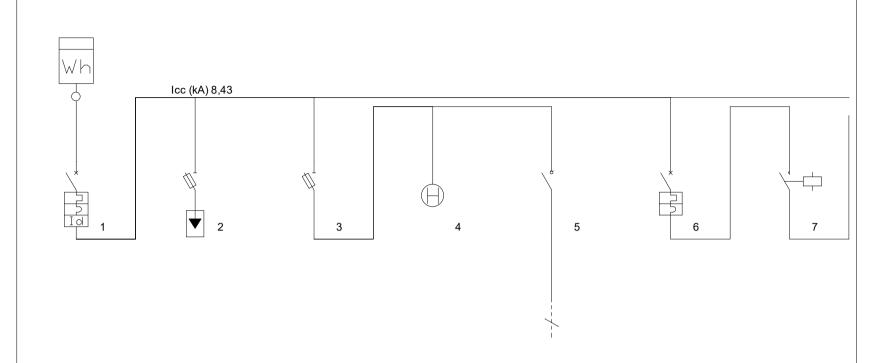
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Descrizione | GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO ASTRONOMICO | COMANDO MANUALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
|-------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L1N | L1 | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Poli | Tetrapolare | Tetrapolare | Bipolare | | Unipolare | Tetrapolare | |
| Codice articolo 1 | FH84C20 | 013320 | F312 | F68A/1 | F71N16 | FH84C16 | FT2A4N230M |
| Codice articolo 2 | G43A32 | F10AC4<6 | T/6 | | | | |
| Tipo differenziale | "A" | | - | | - | - | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 20,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 16,00 | 25,00 |
| Potenza totale | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 9,64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,82 | 4,82 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 6 | | | | 1 x 1,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 36 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FS17 | | | | FS17 | | FG7 |
| Note | | | | | | | con comando manuale |
| | | | | | | | |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Trifase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°11

P.I. secondo norma

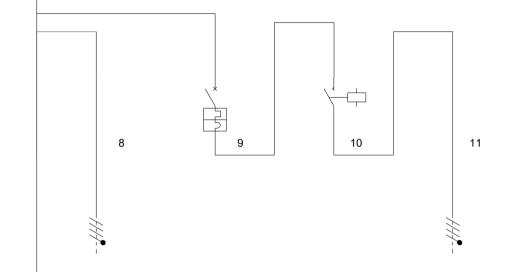
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

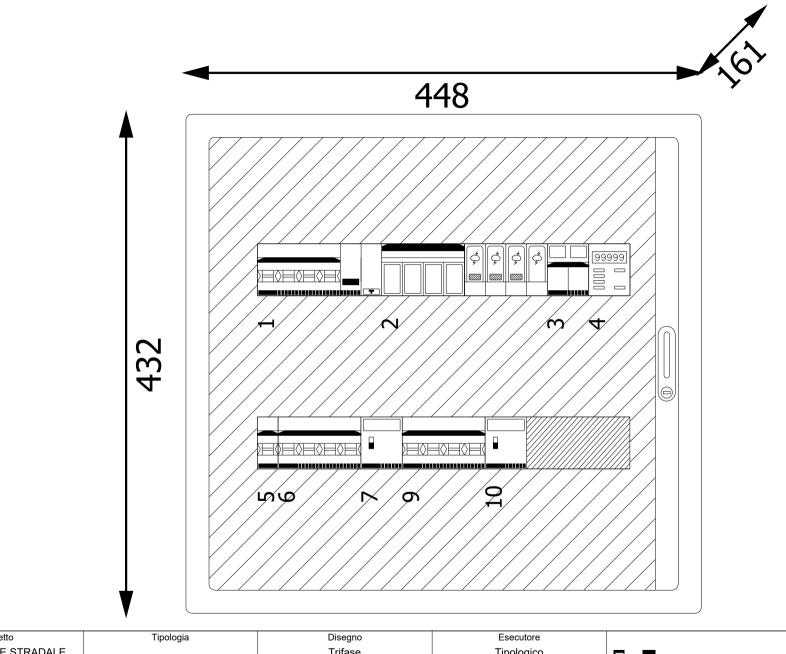
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

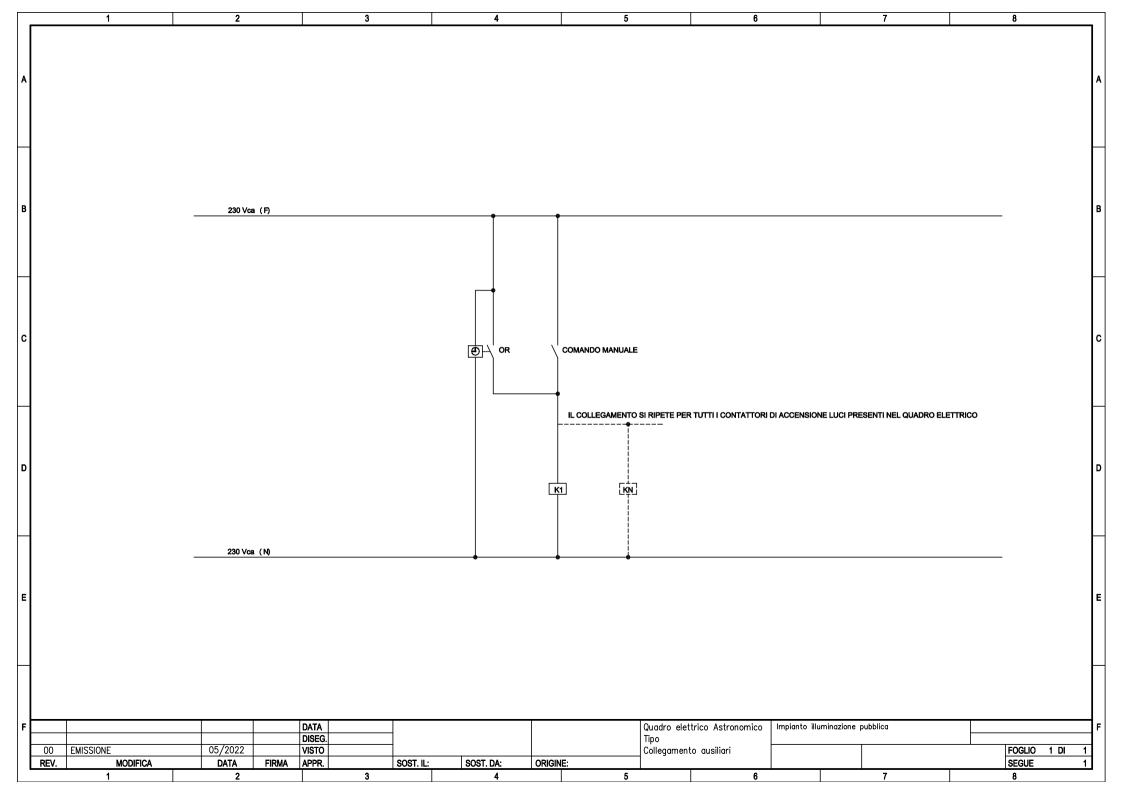


| Descrizione | Linea 1 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 2 | Linea 2 | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|--|--|
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | | |
| Poli | Unipolare+Neutro | Tetrapolare | | Unipolare+Neutro | | |
| Codice articolo 1 | | FH84C16 | FT2A4N230M | | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | |
| Tipo differenziale | | - | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 16,00 | 25,00 | 16,00 | | |
| Potenza totale | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | | |
| Potenza effettiva | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | | |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 17,4375 | 0 | 0 | 17,4375 | | |
| Sigla cavo | FG7 | | FG7 | FG7 | | |
| Note | | | con comando manuale | | | |
| | | | | | | |



| Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore | |
|------------------------|-----------|------------|---------------|--|
| ILLUMINAZIONE STRADALE | | Trifase | Tipologico | |
| | | | | |
| Descrizione Note | | Data | Aggiornamento | |
| - Potenza Schema N°11 | | 29/06/2022 | | |
| | | | | |







Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°14

P.I. secondo norma

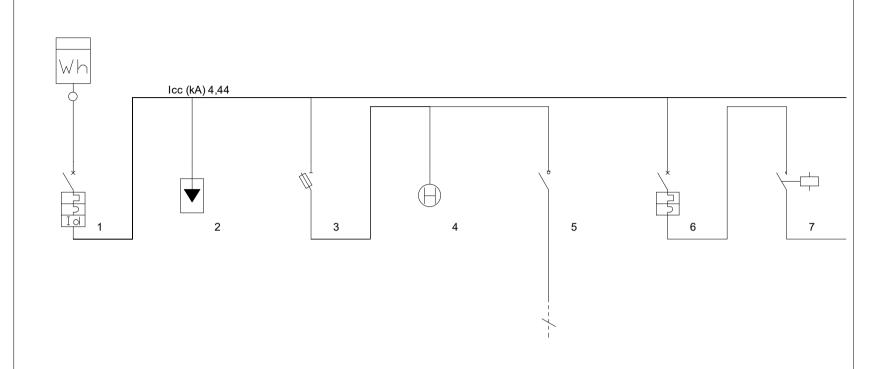
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| GENERALE | SPD | PROTEZIONE | OROLOGIO ASTRONOMICO | COMANDO MANUALE | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 1 |
|--------------------|--|---|---|---|---|---|
| L1N | L1N | L1N | L1N | L1 | L1N | L1N |
| Unipolare+Neutro 2 | | Unipolare+Neutro 2 | | Unipolare | Unipolare+Neutro | |
| FN81NC20 | F10AP2 | F311N | F68A/1 | F71N16 | FN881C10 | FT1A2N230M |
| G23A32 | | T/6 | | | | |
| "A" | | - | | - | - | |
| 0,03(A)/0(s) | | | | | | |
| 20,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 16,00 | 10,00 | 25,00 |
| 3,500 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,500 kW | 0,500 kW |
| 1/0,58 | 0/0 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| 2,030 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,500 kW | 0,500 kW |
| 9,8252 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,42 | 2,42 |
| 0,9 | 0 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 1 x 4 | | | | 1 x 1,5 | | |
| 1 x 4 | | | | 1 x 1,5 | | |
| 1 x 4 | | | | 1 x 1,5 | | |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 17,5 | 0 | 0 |
| FS17 | | | | | | FG7 |
| | Scaricatore Combinato I+II | | | | | con comando manuale |
| | Unipolare+Neutro 2 FN81NC20 G23A32 "A" 0,03(A)/0(s) 20,00 3,500 kW 1/0,58 2,030 kW 9,8252 0,9 1 x 4 1 x 4 1 x 4 32 | Unipolare+Neutro 2 FN81NC20 F10AP2 G23A32 "A" 0,03(A)/0(s) 20,00 0,00 3,500 kW 0,000 kW 1/0,58 0/0 2,030 kW 0,000 kW 9,8252 0 0,9 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 32 0 FS17 | Unipolare+Neutro 2 Unipolare+Neutro 2 FN81NC20 F10AP2 F311N G23A32 T/6 "A" - 0,03(A)/0(s) - 20,00 0,00 6,00 3,500 kW 0,000 kW 0,000 kW 1/0,58 0/0 1/1 2,030 kW 0,000 kW 0,000 kW 9,8252 0 0 0,9 0 0,9 1 x 4 1 x 4 1 x 4 1 x 4 32 0 0 FS17 0 | L1N L1N L1N L1N Unipolare+Neutro 2 Unipolare+Neutro 2 F8311N F68A/1 FN81NC20 F10AP2 F311N F68A/1 G23A32 T/6 - "A" - - 0,03(A)/0(s) - - 20,00 0,00 6,00 0,00 3,500 kW 0,000 kW 0,000 kW 0,000 kW 1/0,58 0/0 1/1 0/0 2,030 kW 0,000 kW 0,000 kW 0,000 kW 9,8252 0 0 0 0,99 0 0,99 0 1 x 4 1 1 x 4 1 x 4 1 1 x 4 32 0 0 0 FS17 0 0 | L1N L1N L1N L1N L1 Unipolare+Neutro 2 Unipolare+Neutro 2 Unipolare FN81NC20 F10AP2 F311N F68A/1 F71N16 G23A32 T/6 - - "A" - - - 0,03(A)/0(s) 0,00 6,00 0,00 16,00 3,500 kW 0,000 kW 0,000 kW 0,000 kW 0,000 kW 1/0,58 0/0 1/1 0/0 1/1 2,030 kW 0,000 kW 0,000 kW 0,000 kW 0,000 kW 9,8252 0 0 0 0 0 0 0,9 0 0,9 0 0,9 1 x 1,5 < | L1N L1N |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

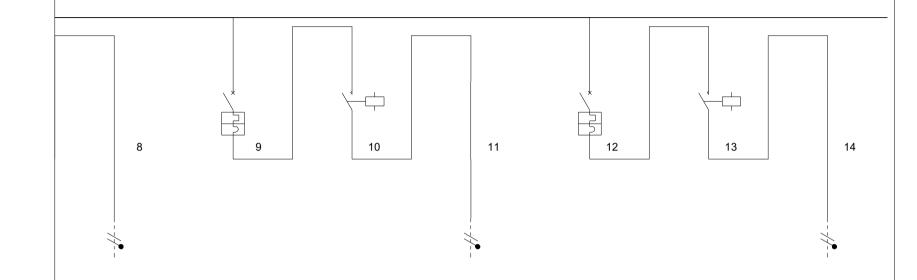
- - Potenza Schema N°14

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto Calcolato



| Descrizione | Linea 1 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 2 | Linea 2 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 3 | Linea 3 |
|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N |
| Poli | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro |
| Codice articolo 1 | | FN881C10 | FT1A2N230M | | FN881C10 | FT1A2N230M | |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Tipo differenziale | | - | | | - | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 |
| Potenza totale | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 |
| Cos ø | 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 2,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 20,925 | 0 | 0 | 20,925 | 0 | 0 | 20,925 |
| Sigla cavo | FG7 | | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 |
| Note | | | con comando manuale | | | con comando manuale | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato

Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio

400/230 Distribuzione

TT

Quadro

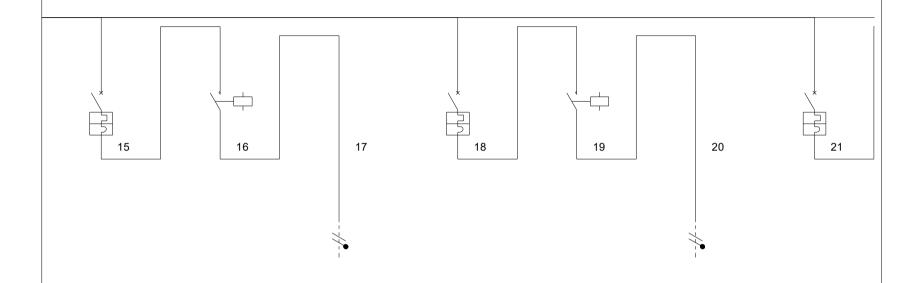
- - Potenza Schema N°14

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto Calcolato



| Descrizione | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 4 | Linea 4 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 5 | Linea 5 | PROTEZIONE DI LINEA |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N |
| Poli | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro |
| Codice articolo 1 | FN881C10 | FT1A2N230M | · | FN881C10 | FT1A2N230M | · | FN881C10 |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Tipo differenziale | - | | | - | | | - |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | 10,00 |
| Potenza totale | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 |
| Cos ø | 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 | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | |
| Sezione di PE (mm²) | | | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 20,925 | 0 | 0 | 20,925 | 0 |
| Sigla cavo | | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 | |
| Note | | con comando manuale | | | con comando manuale | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Progetto
ILLUMINAZIONE STRADALE

Disegnato Tipologico

N° Disegno Monofase

Tensione di esercizio 400/230

Distribuzione

TT

Quadro

- - Potenza Schema N°14

P.I. secondo norma

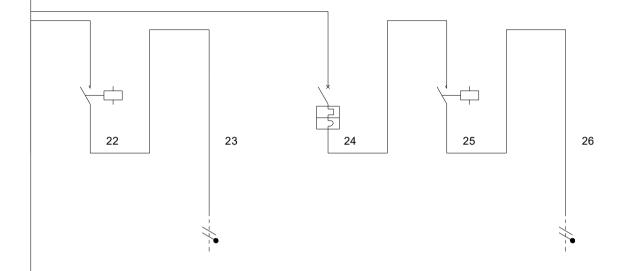
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

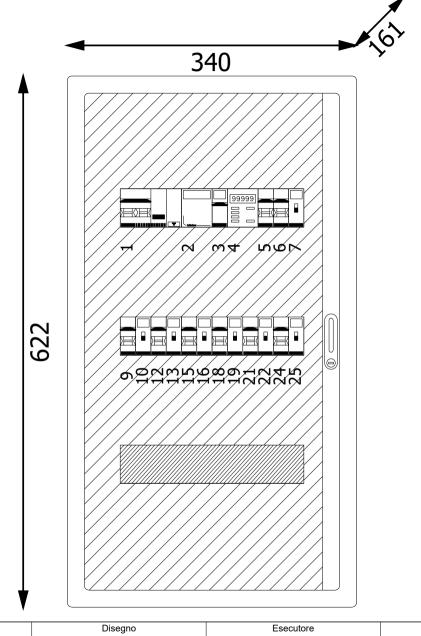
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato



| Descrizione | Contattore 6 | Linea 6 | PROTEZIONE DI LINEA | Contattore 7 | Linea 7 | |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|--|
| | | | | | | |
| Fasi della linea | L1N | L1N | L1N | L1N | L1N | |
| Poli | | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | | Unipolare+Neutro | |
| Codice articolo 1 | FT1A2N230M | | FN881C10 | FT1A2N230M | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | |
| Tipo differenziale | | | - | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 25,00 | 10,00 | 10,00 | 25,00 | 10,00 | |
| Potenza totale | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| Potenza effettiva | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | 0,500 kW | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Sezione di fase (mm²) | | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | |
| Sezione di neutro (mm²) | | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | |
| Sezione di PE (mm²) | | 1 x 2,5 | | | 1 x 2,5 | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 20,925 | 0 | 0 | 20,925 | |
| Sigla cavo | FG7 | FG7 | | FG7 | FG7 | |
| Note | con comando manuale | | | con comando manuale | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



| - 1 | | | | | |
|-----|------------------------|-----------|------------|---------------|--|
| | Progetto | Tipologia | Disegno | Esecutore | |
| | ILLUMINAZIONE STRADALE | | Monofase | Tipologico | |
| | | | | | |
| | Descrizione | Note | Data | Aggiornamento | |
| | - Potenza Schema N°14 | | 29/06/2022 | | |
| | | | | | |



