



COMUNE DI MONTEGGIORE BELSITO

(Provincia di Palermo)

TAV.
RE 03

PROGETTO ESECUTIVO

"Lavori di adeguamento per la messa in sicurezza della rete di distribuzione comunale a servizio dell'impianto di pubblica illuminazione stradale.
3° Lotto di completamento

SCHEMA SINOTTICO ED UNIFILARE



IL PROGETTISTA

(ing. Fabio Davì)

Studio ing. Fabio Davì via val di Mazara 23 90144 Palermo
(Pec ing.fabiodavi@pec.it ; cell 3897946281)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

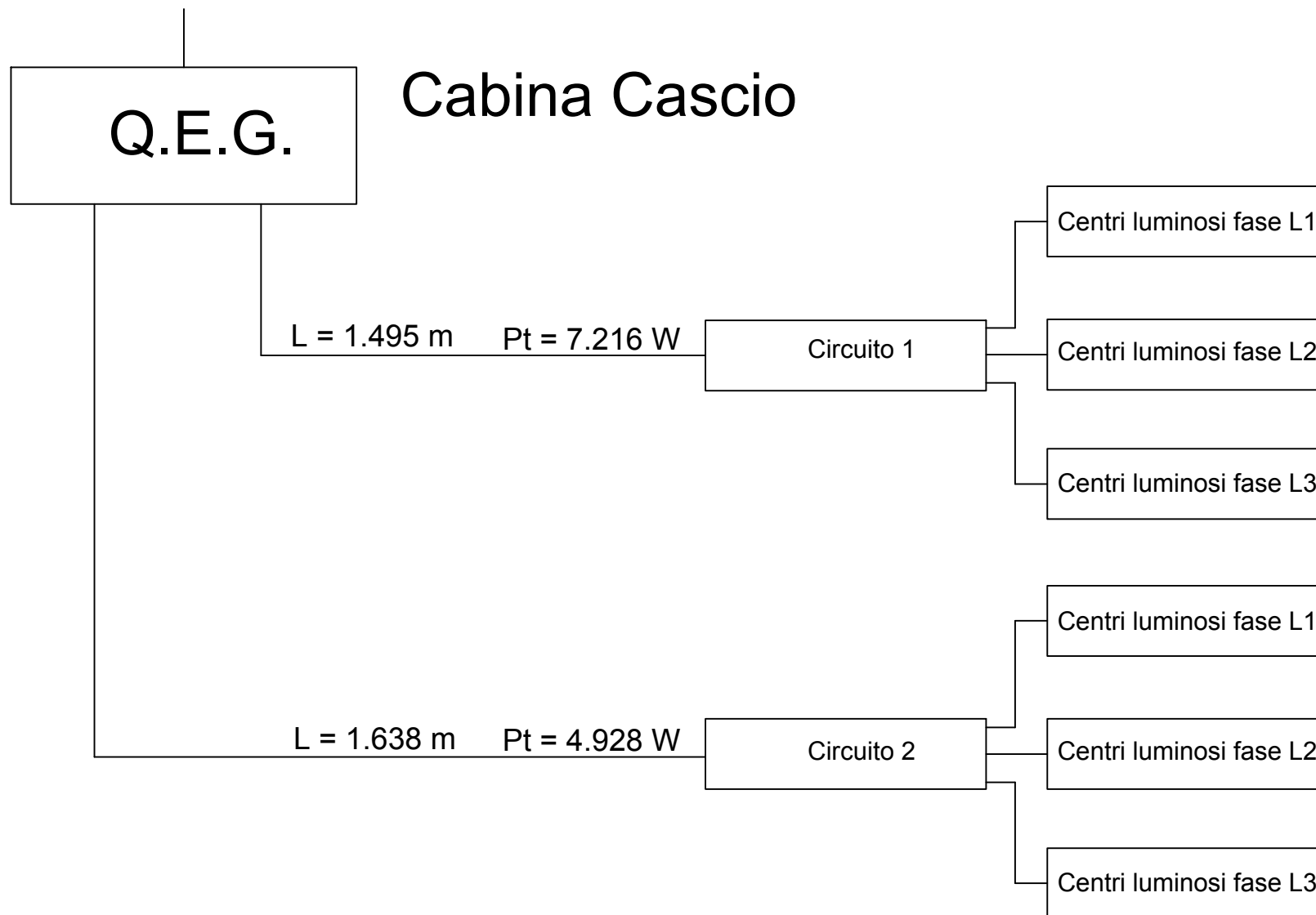
(arch. Sergio Buscaglia)

VISTO: IL SINDACO

Emissione : Settembre 2022
Revisione : Novembre 2022

RETE

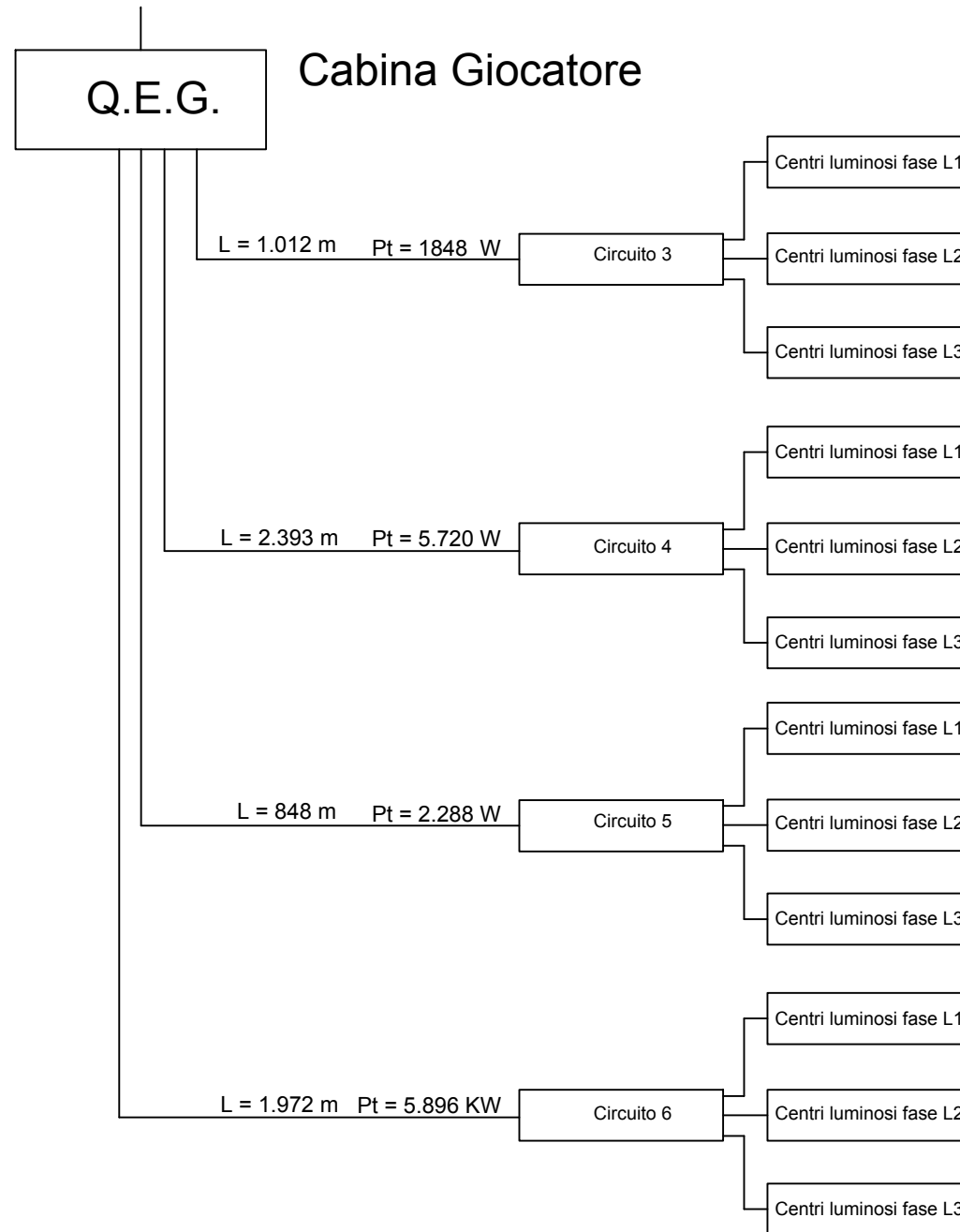
Illuminazione Stradale



SCHEMA SINOTTICO

RETE

Illuminazione Stradale



SCHEMA SINOTTICO



Ing. Fabio Davì
Via Val di Mazara, 23 Palermo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - Senza nome

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

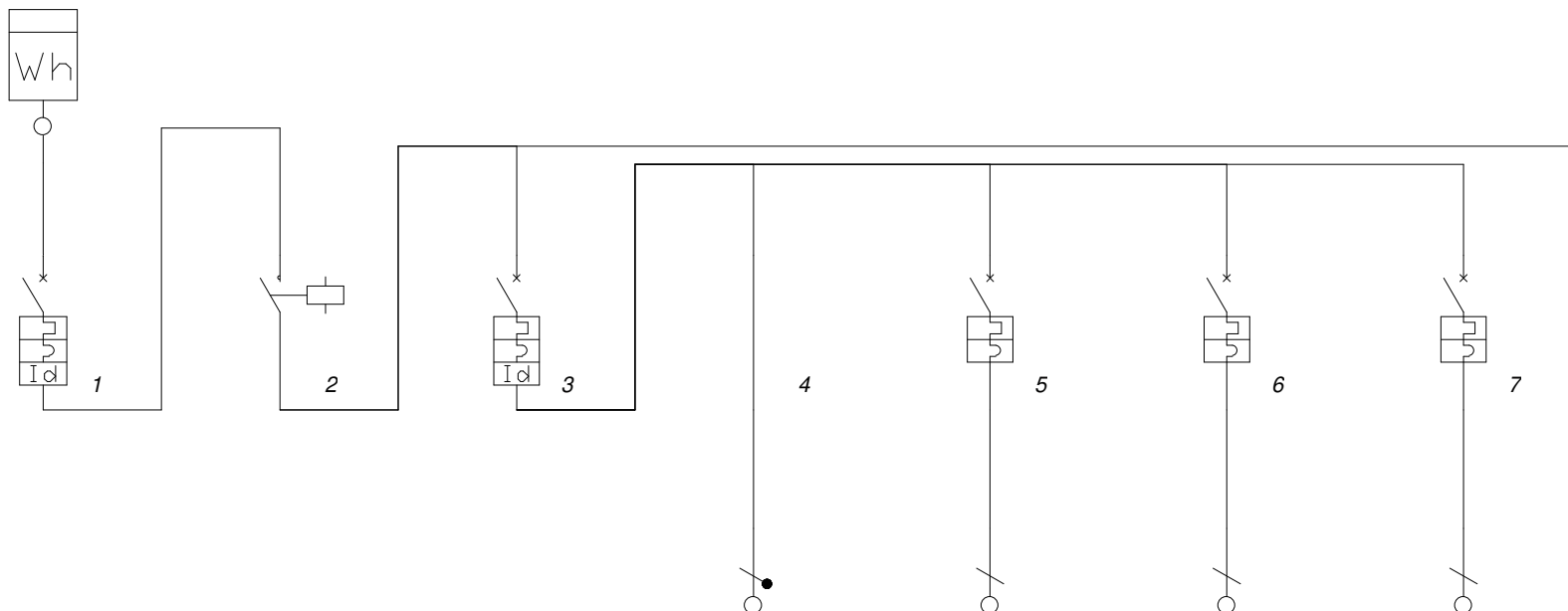
CEI UNEL35024

Stato progetto

Non calcolato

Data: 10/08/2022

Pagina: 1/2



| Descrizione | | | Quadro Cascio Circuito 1 | Centri luminosi neutro | Centri luminosi fase L1 | Centri luminosi fase L2 | Centri luminosi fase L3 |
|------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | N | L1 | L2 | L3 |
| Codice articolo 1 | | | | | | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 7216,000 kW | 0,000 kW | 2405,000 kW | 2405,000 kW | 2405,000 kW |
| Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 7216,000 kW | 0,000 kW | 2405,000 kW | 2405,000 kW | 2405,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 0 | 0 | 1041,91 | 0 | 1043,48 | 1043,48 | 1043,48 |
| Cos φ | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sezione di fase (mm²) | 0 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 0 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 0 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 21 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 1 | 1495 | 1495 | 1495 | 1495 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 |
| Sezione cablaggio interno fase | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Codice morsetti | | | 039061 | 039061 | 039061 | 039061 | 039061 |



Ing. Fabio Davì
Via Val di Mazara, 23 Palermo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - Senza nome

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

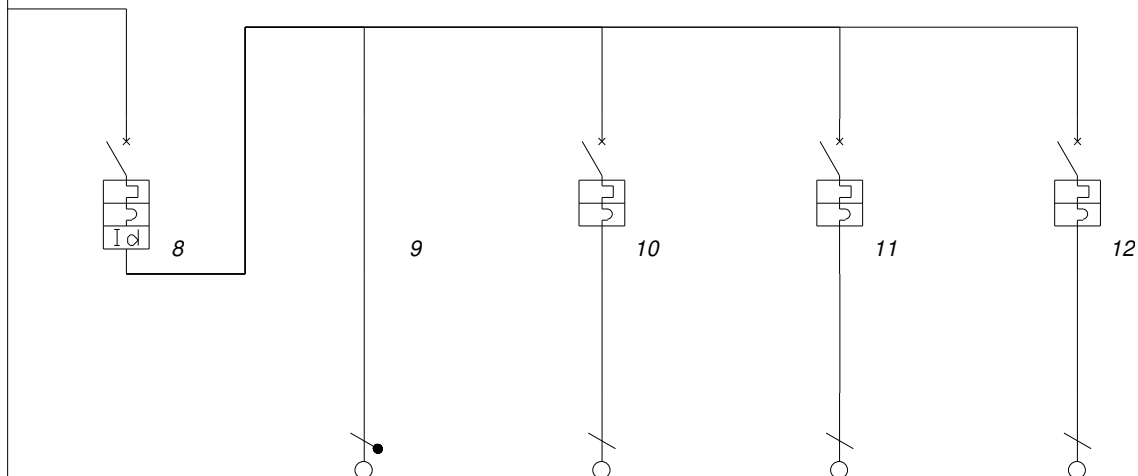
CEI UNEL35024

Stato progetto

Non calcolato

Data: 10/08/2022

Pagina: 2/2



| Descrizione | Quadro Cascio Circuito 2 | Centri luminosi neutro | Centri luminosi fase L1 | Centri luminosi fase L2 | Centri luminosi fase L3 | | |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Fasi della linea | L1L2L3N | N | L1 | L2 | L3 | | |
| Codice articolo 1 | | | | | | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | | |
| Potenza totale | 4928,000 kW | 0,000 kW | 1642,000 kW | 1642,000 kW | 1642,000 kW | | |
| Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | | |
| Potenza effettiva | 4928,000 kW | 0,000 kW | 1642,000 kW | 1642,000 kW | 1642,000 kW | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7121,39 | 0 | 7139,13 | 7139,13 | 7139,13 | | |
| Cos φ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 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) | 21 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 1 | 1638 | 1638 | 1638 | 1638 | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | | |
| Sezione cablaggio interno fase | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | |
| Codice morsetti | 039061 | 039061 | 039061 | 039061 | 039061 | | |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - Senza nome

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

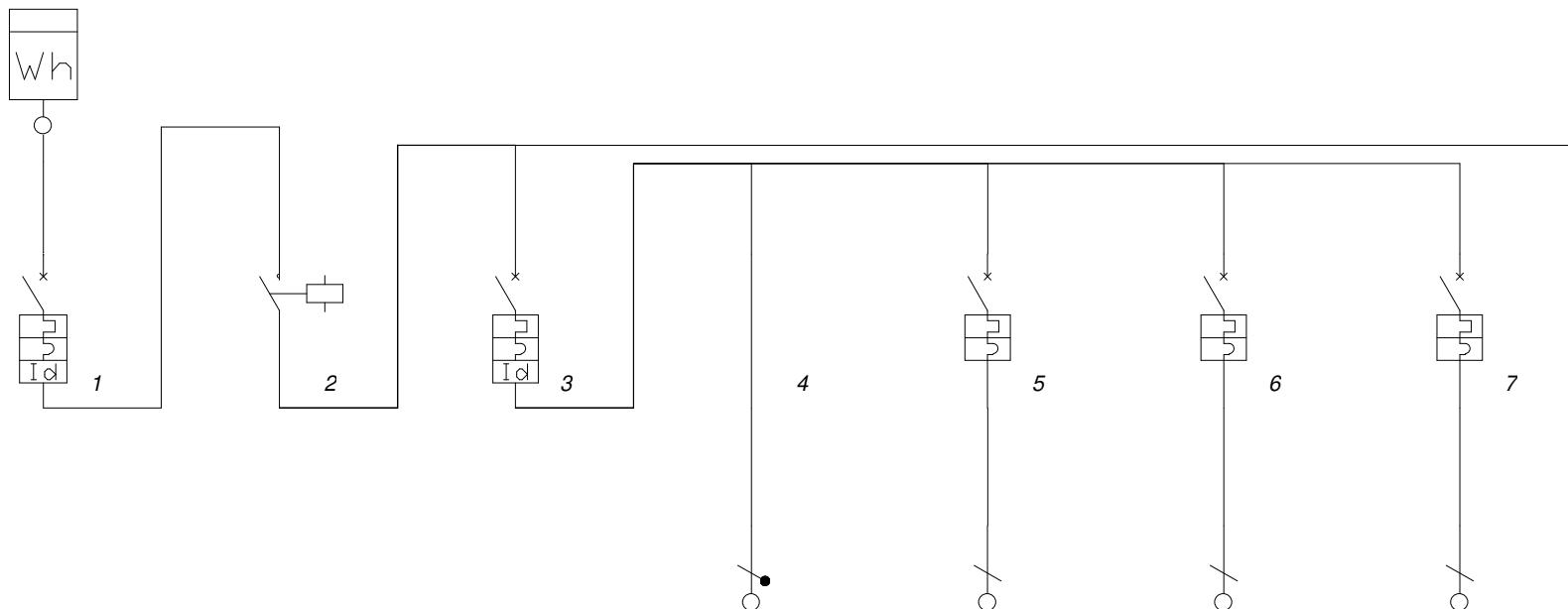
CEI UNEL35024

Stato progetto

Non calcolato

Data: 10/08/2022

Pagina: 1/4



| Descrizione | | | Quadro Giocatore Circuito 3 | Centri luminosi neutro | Centri luminosi fase L1 | Centri luminosi fase L2 | Centri luminosi fase L3 |
|------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | N | L1 | L2 | L3 |
| Codice articolo 1 | | | | | | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 6,00 |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,848 kW | 0,000 kW | 0,616 kW | 0,616 kW | 0,616 kW |
| Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 1,848 kW | 0,000 kW | 0,616 kW | 0,616 kW | 0,616 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 0 | 0 | 2,67 | 0 | 2,68 | 2,68 | 2,68 |
| Cos φ | 0,9 | 0,9 | 1 | 0,9 | 1 | 1 | 1 |
| Sezione di fase (mm²) | 0 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | 0 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Sezione di PE (mm²) | 0 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 26 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 1 | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 |
| Sezione cablaggio interno fase | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Codice morsetti | | | 039061 | 039061 | 039061 | 039061 | 039061 |



Ing. Fabio Davì
Via Val di Mazara, 23 Palermo

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - Senza nome

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

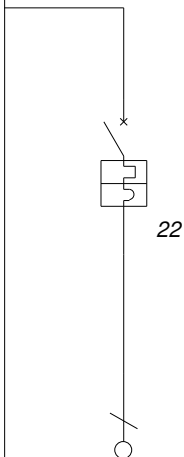
CEI UNEL35024

Stato progetto

Non calcolato

Data: 10/08/2022

Pagina: 4/4



| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione | Centri luminosi fase L3 | | | | | | |
| Fasi della linea | L3 | | | | | | |
| Codice articolo 1 | | | | | | | |
| Codice articolo 2 | | | | | | | |
| Corrente regolata di fase I _r (A) | 1 x I _n = 6,00 | | | | | | |
| Potenza totale | 1966,000 kW | | | | | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | | | | | | |
| Potenza effettiva | 1966,000 kW | | | | | | |
| Corrente di impiego I _b (A) | 8547,83 | | | | | | |
| Cos φ | 1 | | | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | 2,5 | | | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 2,5 | | | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | 2,5 | | | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 30 | | | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 1972 | | | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 0,00 | | | | | | |
| Sezione cablaggio interno fase | 2,5 | | | | | | |
| Codice morsetti | 039061 | | | | | | |