

| | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|-----------------|--|
| Progetto Ex Oratorio San Nicola | Tipologia Centralino da parete IP40 | Disegno IE03A | Esecutore DF | |
| Descrizione Q2 Quadro Zona 2 | Note | Data 10/12/2024 | Aggiornamento | |

Progetto
Ex Oratorio San Nicola

Disegnato
DF

N° Disegno
IE03A

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

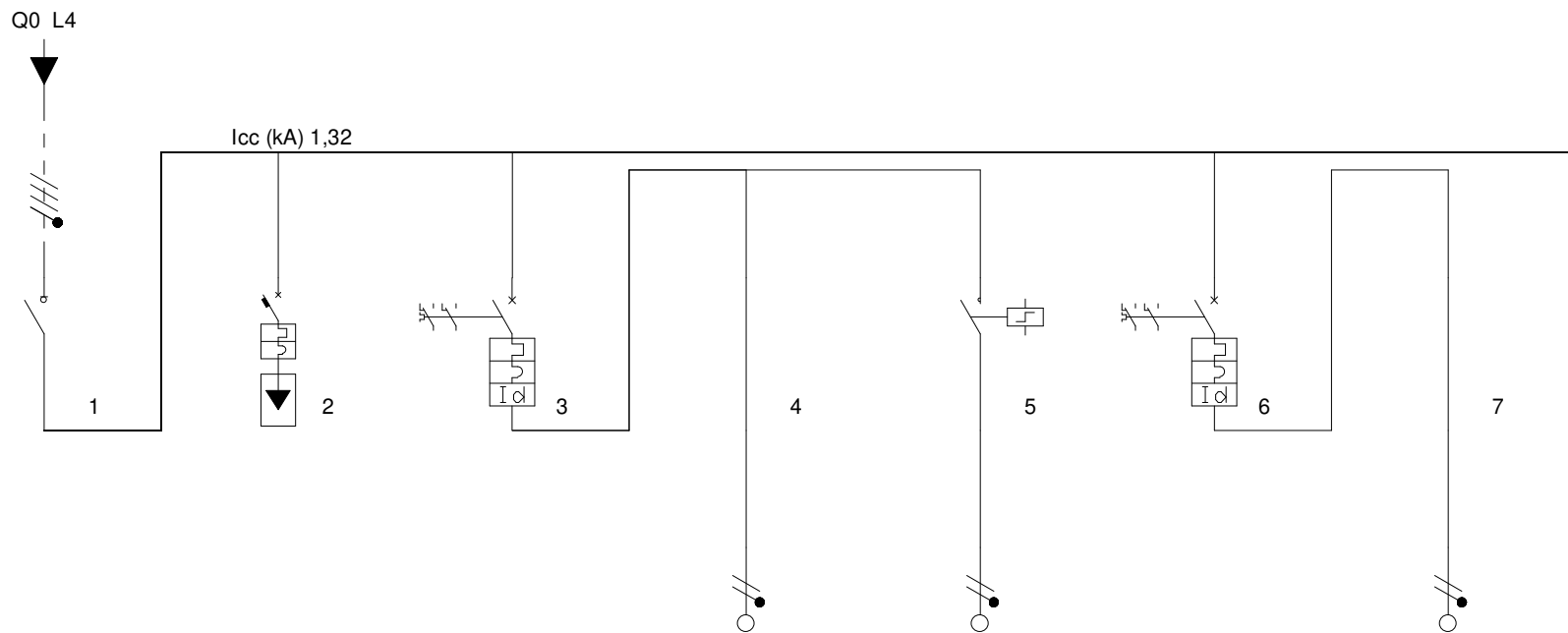
Quadro
Q2 - Quadro Zona 2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 12/06/2024
Pagina: 1/3



| Descrizione | GENERALE QUADRO | SPD | | LUCI P.TERRA | LUCI SCALA e DISIMPEGNI | | LUCI P.PRIMO |
|------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L1N | L1N | L2N | L2N |
| Poli | Tetrapolare | Tetrapolare | Unipolare+Neutro | | | Unipolare+Neutro | |
| Corrente nominale In (A) | 63,00 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 16,00 | 10,00 | 10,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 63,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 6 | 4,5 | 0 | 0 | 4,5 | 0 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | 0,03(A)/0(s) | | | 0,03(A)/0(s) | |
| Potenza effettiva | 4,914 kW | 0,000 kW | 1,300 kW | 0,800 kW | 0,500 kW | 1,000 kW | 1,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,668 | 0 | 6,28 | 3,86 | 2,42 | 4,83 | 4,83 |
| Sigla cavo | | | | FG16OM16 | FG16OM16 | | FG16OM16 |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | PVC | EPR | EPR | PVC | EPR |
| Gruppo di posa | | | | In tubo | In tubo | | In tubo |
| Tipo di posa | | | | 3A | 3A | | 3A |
| Sezione di fase (mm²) | | | | 1 x 1,5 | 1 x 1,5 | | 1 x 1,5 |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | 1 x 1,5 | 1 x 1,5 | | 1 x 1,5 |
| Sezione di PE (mm²) | | | | 1 x 1,5 | 1 x 1,5 | | 1 x 1,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | 0 | 22 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 0 | 20 | 30 | 0 | 30 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 1,27 | 0,00 / 1,27 | 0,00 / 1,27 | 0,95 / 2,21 | 0,89 / 2,15 | 0,00 / 1,27 | 1,78 / 3,05 |

Progetto
Ex Oratorio San Nicola

Disegnato
DF

N° Disegno
IE03A

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

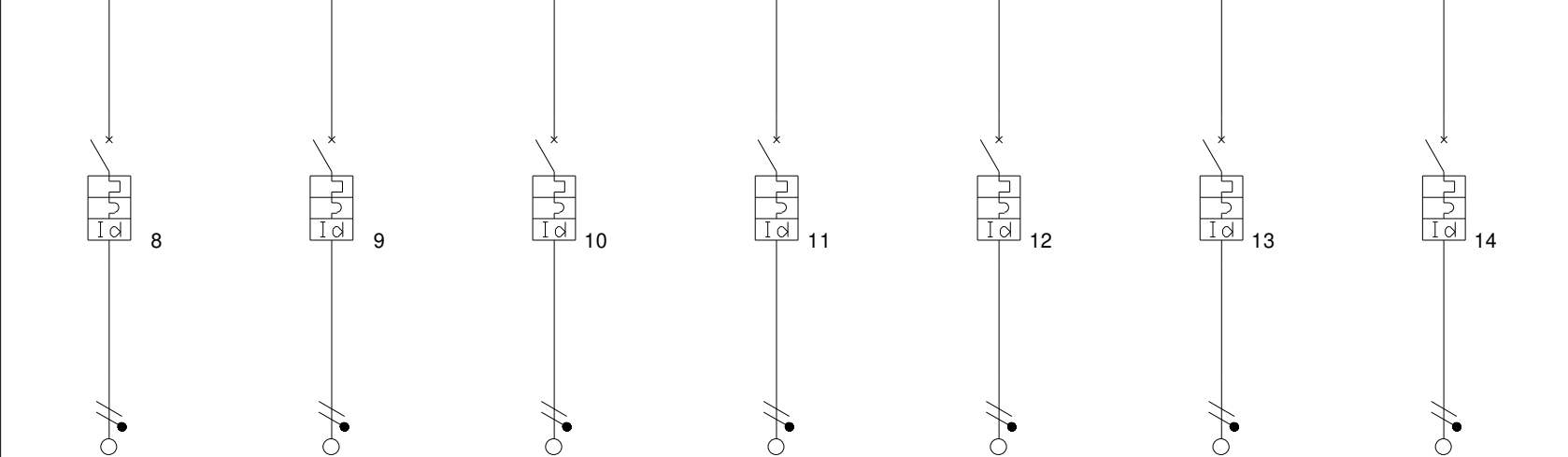
Quadro
Q2 - Quadro Zona 2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 12/06/2024
Pagina: 2/3



| Descrizione | PRESE P.TERRA | PRESE P.PRIMO | UN.INTERNE CLIMA P.TERRA | UN.INTERNE CLIMA P.PRIMO | CENTRALE ANTIFURTO | SCORTA | SCORTA |
|------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Fasi della linea | L1N | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N | L1N |
| Poli | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro | Unipolare+Neutro |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 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 | 1 x In = 16,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 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) | 0,03(A)/0(s) |
| Potenza effettiva | 1,650 kW | 1,650 kW | 1,650 kW | 1,650 kW | 0,200 kW | 0,000 kW | 0,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 7,97 | 7,97 | 7,97 | 7,97 | 0,97 | 0 | 0 |
| Sigla cavo | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FS17 | | |
| Tipo di isolante | EPR | EPR | EPR | EPR | PVC | PVC | PVC |
| Gruppo di posa | In tubo | In tubo | In tubo | In tubo | In tubo | In tubo | In tubo |
| Tipo di posa | 3A | 3A | 3A | 3A | 3 | 5 | 5 |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 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 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 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 1,5 | 1 x 1,5 | 1 x 1,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 30 | 30 | 30 | 30 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 20 | 40 | 20 | 20 | 3 | 1 | 1 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 1,21 / 2,48 | 2,44 / 3,70 | 1,21 / 2,48 | 1,21 / 2,48 | 0,03 / 1,30 | 0,00 / 1,27 | 0,00 / 1,27 |

Progetto
Ex Oratorio San Nicola

Disegnato
DF

N° Disegno
IE03A

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

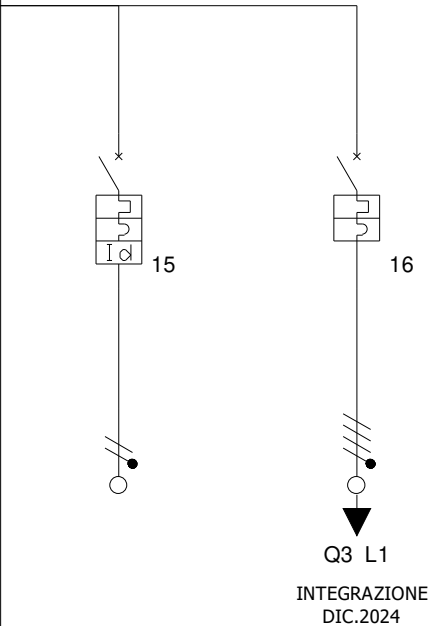
Quadro
Q2 - Quadro Zona 2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 12/06/2024
Pagina: 3/3



| Descrizione | LUCI LOCALE TECNICO | QUADRO "Q3" | | | | |
|------------------------------------|---------------------|----------------|--|--|--|--|
| Fasi della linea | L2N | L1L2L3N | | | | |
| Poli | Unipolare+Neutro | Tetrapolare | | | | |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 25,00 | | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 25,00 | | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 4,5 | | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,03(A)/0(s) | | | | | |
| Potenza effettiva | 0,100 kW | 0,627 kW | | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 0,48 | 1,116 | | | | |
| Sigla cavo | FS17 | FS17 | | | | |
| Tipo di isolante | PVC | PVC | | | | |
| Gruppo di posa | In tubo | In tubo | | | | |
| Tipo di posa | 3 | 3 | | | | |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 1,5 | 1 x 4 | | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 1,5 | 1 x 4 | | | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 1,5 | 1 x 4 | | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 17,5 | 28 | | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 5 | 2 | | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,03 / 1,29 | 0,00 / 1,27 | | | | |