

COMUNE DI POZZALLO
LIBERO CONSORZIO DI RAGUSA

Equipe Tecnica Servizi di Ingegneria
STUDIO Alfredo Genovese

POZZALLO - V.le Europa ang. Via Sciascia - cel. 320 0476673 - cel. 339 8459771

Progetto di un piano di lottizzazione in un area sita in C.da S.M del Focallo in area CT sottozona CT1 del P.R.G. in Catasto al foglio 9 P.IIe 93-95-222-674-675-676-482-88-89-90-196-199-479-926-380-86

PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO

Il Progettista Generale

(Arch. Franco Donzello)

ELABORATO

Schemi elettrici

Il Progettista degli Impianti Elettrici

(Dott. Ing. Alfredo Genovese)



Il committente

Bella Sicilia

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q1 - Q.G.BT

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

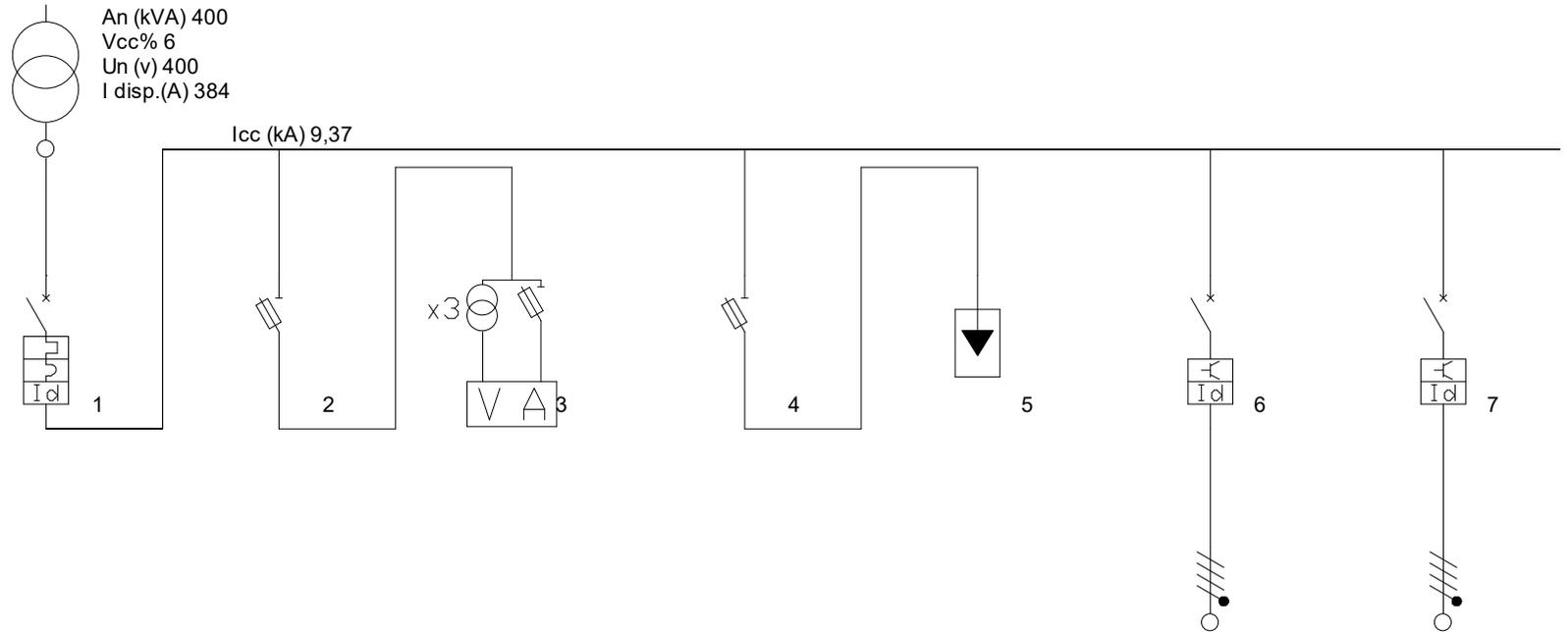
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Generale | Protezione Strumento | Strumento Multifunzione | Protezione SPD | SPD Classe I/II | Perimetrale Appartamenti Esterni | Perimetrale Appartamenti Interni |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Corrente nominale In (A) | 500,00 | 6,00 | 0,00 | 125,00 | 0,00 | 160,00 | 160,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 500,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 125,00 | 1 x In = 0,00 | 0,6 x In = 96,00 | 0,6 x In = 96,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 36 | 50 | 0 | 100 | 0 | 25 | 25 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 3(A)/0(s) | | | | | 1(A)/0(s) | 1(A)/0(s) |
| Potenza totale | 344,800 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 140,000 kW | 140,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 0,34/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 0/0 | 0,3/1 | 0,3/1 |
| Potenza effettiva | 116,800 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 42,000 kW | 42,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 191,47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67,44 | 67,44 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm ²) | 1 x 185 | | | | | 1 x 70 | 1 x 70 |
| Sezione di neutro (mm ²) | 1 x 95 | | | | | 1 x 35 | 1 x 35 |
| Sezione di PE (mm ²) | 1 x 95 | | | | | 1 x 35 | 1 x 35 |
| Portata cavo di fase (A) | 510 | 0 | 0 | 0 | 0 | 171,12 | 171,12 |
| lunghezza linea a monte (m) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 200 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,03 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 2,09 / 2,11 | 2,09 / 2,11 |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q1 - Q.G.BT

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

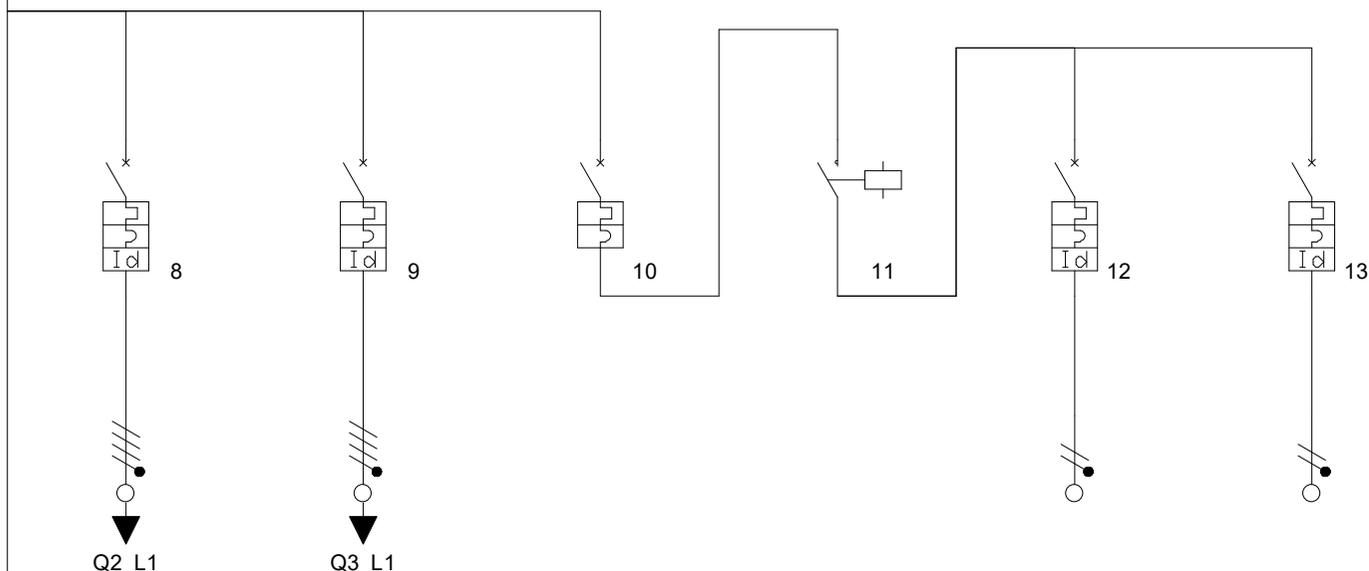
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Quadro Servizi zona Centrale | Quadro Servizi zona Alta | Generale Illuminazione Viali | Contattore | Circuito 1 | Circuito 2 | |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L2N | |
| Corrente nominale In (A) | 63,00 | 63,00 | 20,00 | 20,00 | 10,00 | 10,00 | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 63,00 | 1 x In = 63,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | |
| Potere di interruzione (kA) | 16 | 16 | 16 | 0 | 10 | 10 | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,5(A)/0(s) | 0,5(A)/0(s) | | | 0,03(A)/0(s) | 0,03(A)/0(s) | |
| Potenza totale | 32,000 kW | 32,000 kW | 0,800 kW | 0,800 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 0,5/1 | 0,5/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| Potenza effettiva | 16,000 kW | 16,000 kW | 0,800 kW | 0,800 kW | 0,400 kW | 0,400 kW | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 27,33 | 27,33 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | |
| Cos φ | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 16 | 1 x 16 | | | 1 x 4 | 1 x 4 | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 16 | 1 x 16 | | | 1 x 4 | 1 x 4 | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 16 | 1 x 16 | | | 1 x 4 | 1 x 4 | |
| Portata cavo di fase (A) | 71,61 | 71,61 | 0 | 0 | 36 | 36 | |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 70 | 125 | 0 | 0 | 180 | 240 | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 1,16 / 1,18 | 2,07 / 2,10 | 0,00 / 0,03 | 0,00 / 0,03 | 1,66 / 1,68 | 2,21 / 2,24 | |

Progetto

Disegnato

N°Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q2 - Q. SERVIZI CENTRALE

P.I.secondo norma

CEI EN 60898 Icn

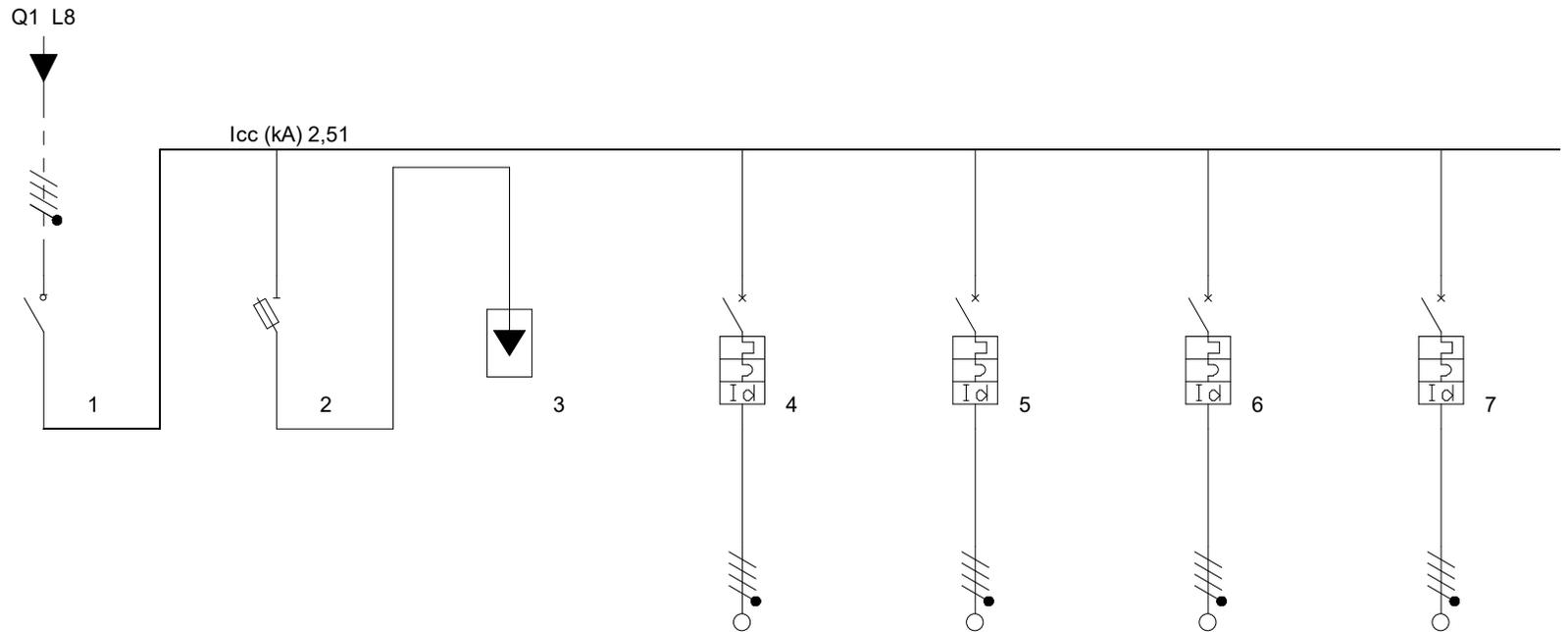
Norma posacavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Statoprogetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Generale | Protezione SPD | SPD Classe I/II | Circuito 1 | Circuito 2 | Circuito 3 | Circuito 4 |
|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Corrente nominale In (A) | 63,00 | 63,00 | 0,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 63,00 | 1 x In = 63,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 16,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 100 | 0 | 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) |
| Potenza totale | 32,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/0,5 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 16,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 27,33 | 0 | 0 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Cos φ | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | | | | 1 x 2,5 | 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 | 1 x 2,5 |
| Sezione di PE (mm²) | | | | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 0 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 1,17 | 0,00 / 1,17 | 0,00 / 1,17 | 0,28 / 1,44 | 0,28 / 1,44 | 0,28 / 1,44 | 0,28 / 1,44 |

Progetto

Disegnato

N°Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q3 - Q. SERVIZI ALTO

P.I.secondo norma

CEI EN 60898 Icn

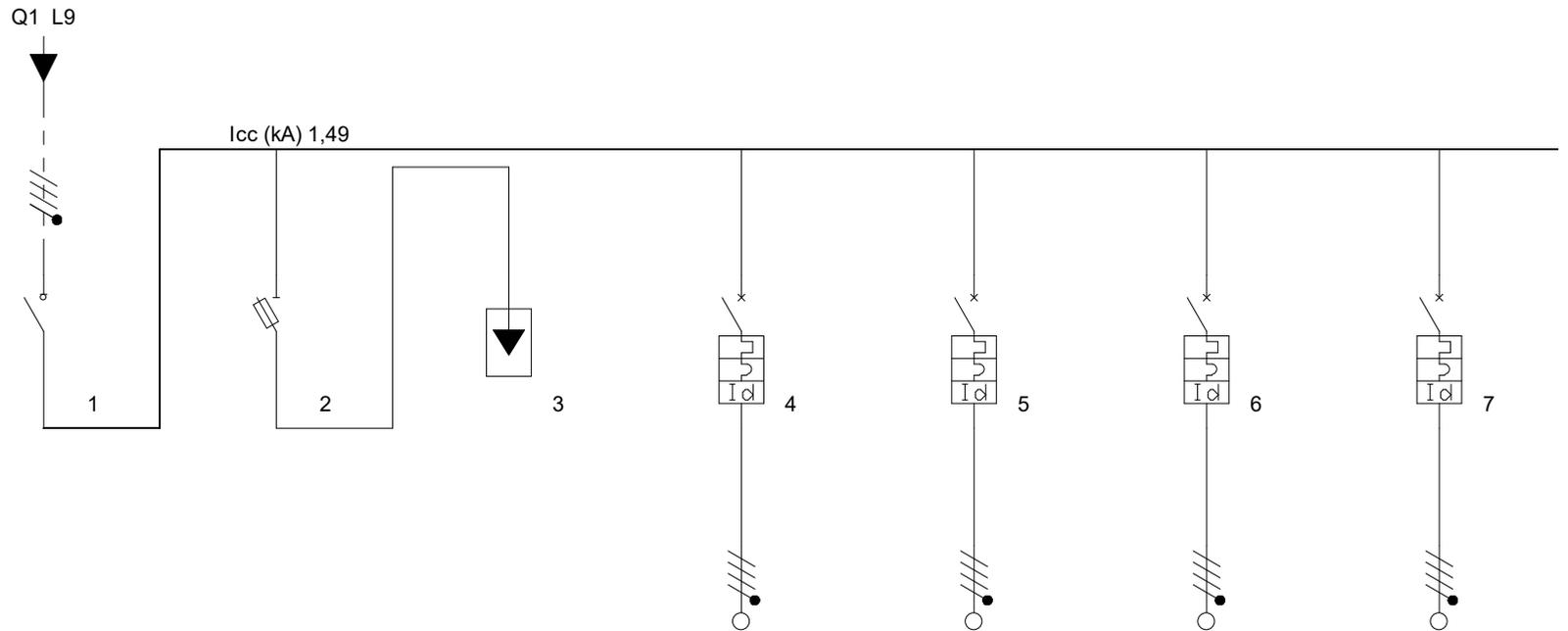
Norma posacavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Statoprogetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Generale | Protezione SPD | SPD Classe I/II | Circuito 1 | Circuito 2 | Circuito 3 | Circuito 4 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Corrente nominale In (A) | 63,00 | 63,00 | 0,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 63,00 | 1 x In = 63,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 16,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 0 | 100 | 0 | 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) |
| Potenza totale | 32,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/0,5 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 16,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW | 3,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 27,33 | 0 | 0 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Cos φ | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm ²) | | | | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 |
| Sezione di neutro (mm ²) | | | | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 |
| Sezione di PE (mm ²) | | | | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 0 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,08 | 0,00 / 2,08 | 0,00 / 2,08 | 0,28 / 2,36 | 0,28 / 2,36 | 0,28 / 2,36 | 0,28 / 2,36 |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP2 - Q. TIPO 2

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

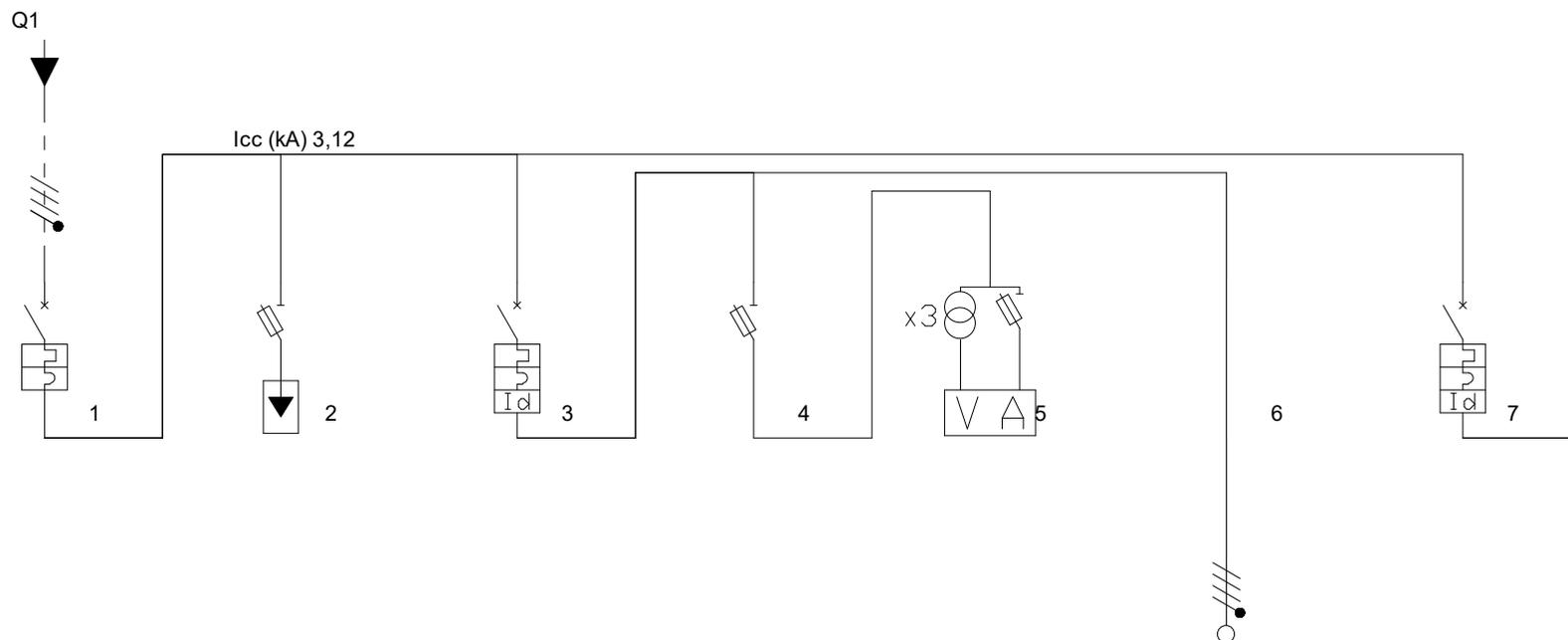
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Generale Quadro | SPD Classe I/II | Q. Appartamento | Protezione Strumento | Misuratore Energia | Q. Appartamento | Q. Appartamento |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Corrente nominale In (A) | 32,00 | 0,00 | 20,00 | 6,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 32,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 20,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 100 | 4,5 | 50 | 0 | 0 | 4,5 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | 0,3(A)/0(s) | | | | 0,3(A)/0(s) |
| Potenza totale | 12,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 6,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 12,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 6,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 19,26 | 0 | 9,63 | 0 | 0 | 9,63 | 9,63 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm ²) | | | | | | 1 x 6 | |
| Sezione di neutro (mm ²) | | | | | | 1 x 6 | |
| Sezione di PE (mm ²) | | | | | | 1 x 6 | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,92 | 0 |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,13 | 0,00 / 2,13 | 0,00 / 2,13 | 0,00 / 2,13 | 0,00 / 2,13 | 0,30 / 2,43 | 0,00 / 2,13 |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP2 - Q. TIPO 2

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

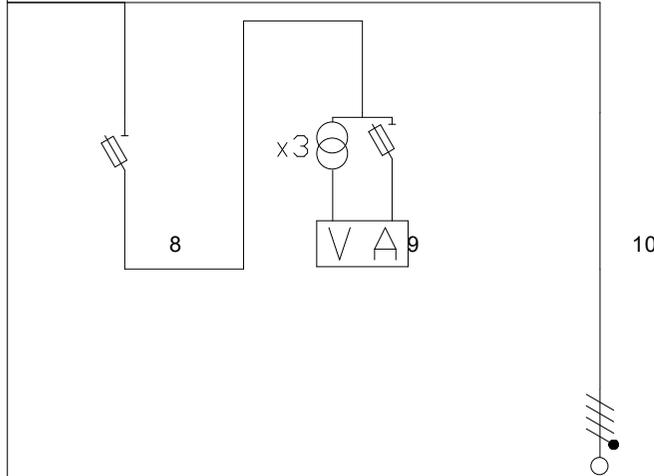
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Protezione Strumento | Misuratore Energia | Q. Appartamento | | | |
|------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|--|--|--|
| Note | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | | | |
| Corrente nominale In (A) | 6,00 | 0,00 | 20,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 50 | 0 | 0 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 0/0 | 1/1 | | | |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 0 | 0 | 9,63 | | | |
| Cos φ | 0,9 | 0 | 0,9 | | | |
| Sezione di fase (mm²) | | | 1 x 6 | | | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | 1 x 6 | | | |
| Sezione di PE (mm²) | | | 1 x 6 | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 40,92 | | | |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 20 | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,13 | 0,00 / 2,13 | 0,30 / 2,43 | | | |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP4 - Q. TIPO 4

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

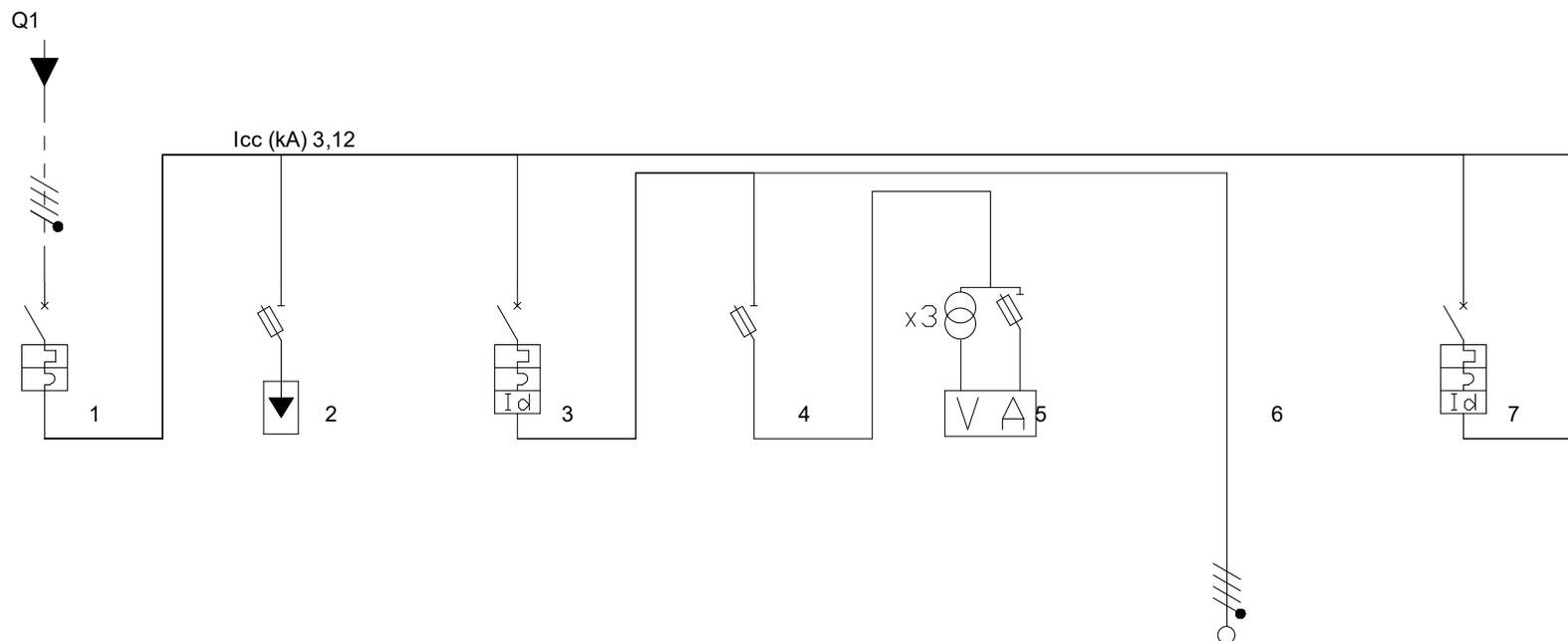
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Generale Quadro | SPD Classe I/II | Q. Appartamento | Protezione Strumento | Misuratore Energia | Q. Appartamento | Q. Appartamento |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Corrente nominale In (A) | 40,00 | 0,00 | 20,00 | 6,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 40,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 20,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 100 | 4,5 | 50 | 0 | 0 | 4,5 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | 0,3(A)/0(s) | | | | 0,3(A)/0(s) |
| Potenza totale | 24,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 6,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/0,8 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 19,200 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 6,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 30,816 | 0 | 9,63 | 0 | 0 | 9,63 | 9,63 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | | | | | | 1 x 6 | |
| Sezione di neutro (mm²) | | | | | | 1 x 6 | |
| Sezione di PE (mm²) | | | | | | 1 x 6 | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,92 | 0 |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,30 / 2,44 | 0,00 / 2,14 |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP4 - Q. TIPO 4

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

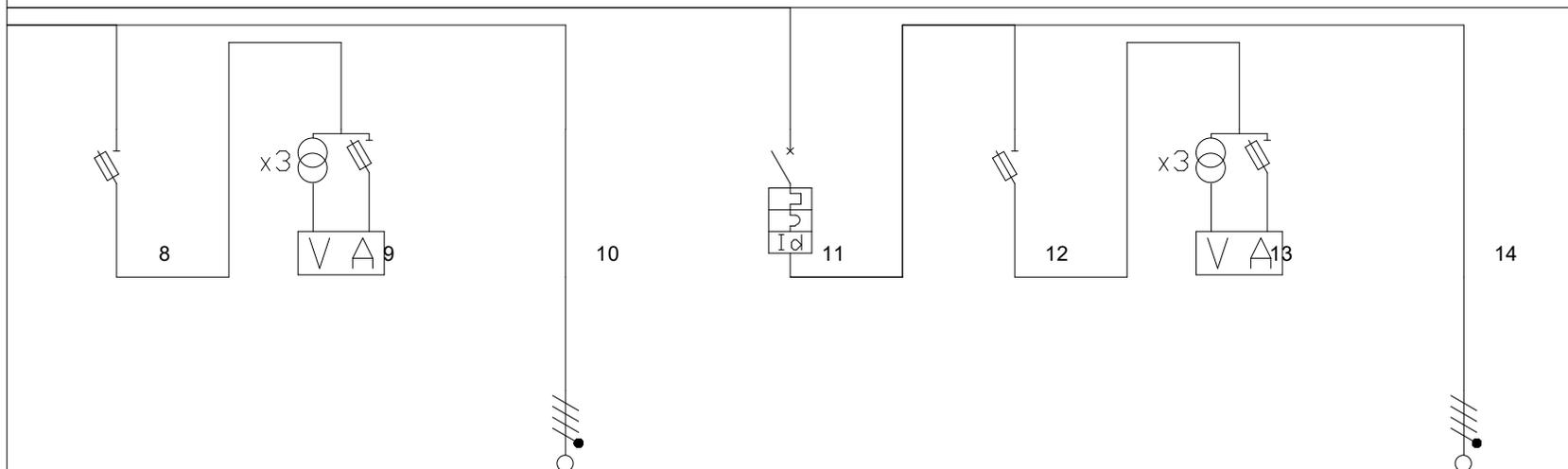
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Protezione Strumento | Misuratore Energia | Q. Appartamento | Q. Appartamento | Protezione Strumento | Misuratore Energia | Q. Appartamento |
|------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N |
| Corrente nominale In (A) | 6,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 | 6,00 | 0,00 | 20,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 50 | 0 | 0 | 4,5 | 50 | 0 | 0 |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | | | | 0,3(A)/0(s) | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 0 | 0 | 9,63 | 9,63 | 0 | 0 | 9,63 |
| Cos ø | 0,9 | 0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm²) | | | 1 x 6 | | | | 1 x 6 |
| Sezione di neutro (mm²) | | | 1 x 6 | | | | 1 x 6 |
| Sezione di PE (mm²) | | | 1 x 6 | | | | 1 x 6 |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 40,92 | 0 | 0 | 0 | 40,92 |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,30 / 2,44 | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,30 / 2,44 |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP4 - Q. TIPO 4

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

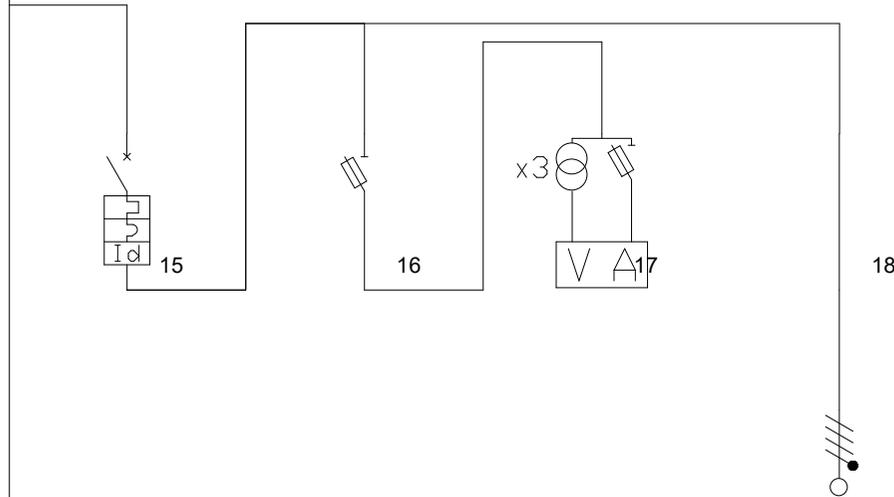
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

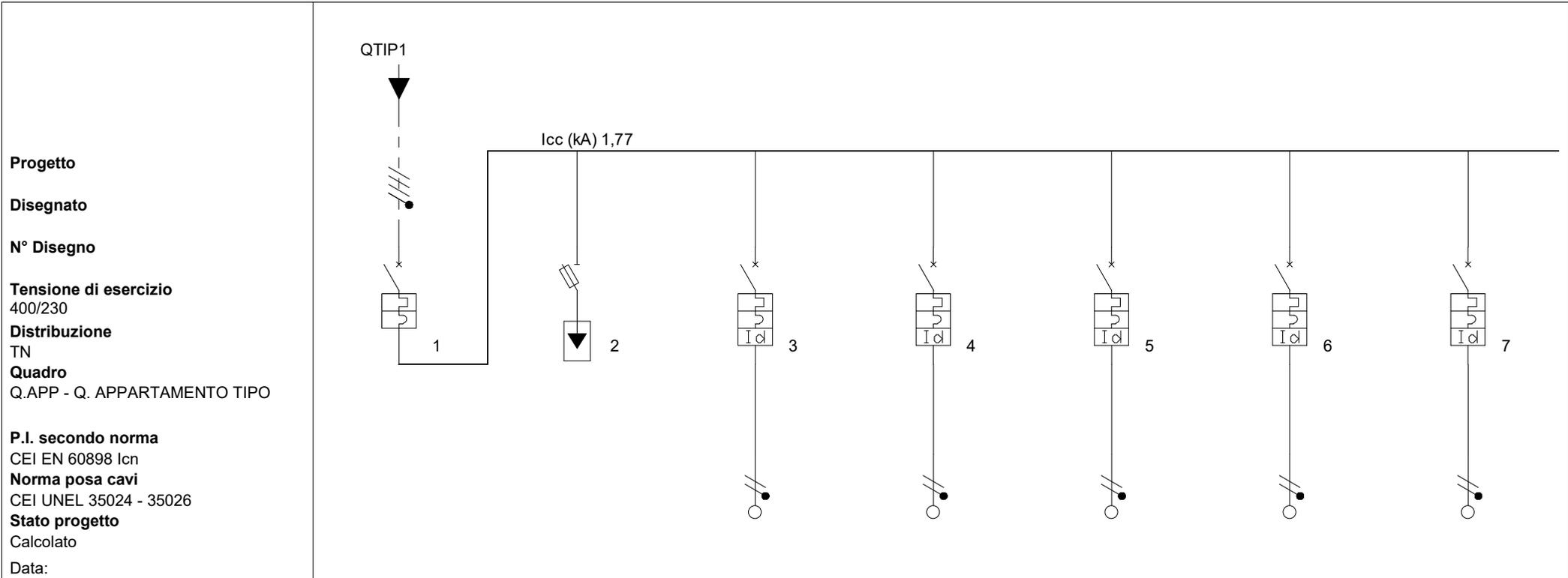
Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Q. Appartamento | Protezione Strumento | Misuratore Energia | Q. Appartamento | | | |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|--|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | L1L2L3N | | | |
| Corrente nominale In (A) | 20,00 | 6,00 | 0,00 | 20,00 | | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 6,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | | | |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 50 | 0 | 0 | | | |
| I diff. (A) / Rit.diff. (s) | 0,3(A)/0(s) | | | | | | |
| Potenza totale | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | | | |
| Potenza effettiva | 6,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 6,000 kW | | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 9,63 | 0 | 0 | 9,63 | | | |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0 | 0,9 | | | |
| Sezione di fase (mm ²) | | | | 1 x 6 | | | |
| Sezione di neutro (mm ²) | | | | 1 x 6 | | | |
| Sezione di PE (mm ²) | | | | 1 x 6 | | | |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 0 | 40,92 | | | |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 0 | 20 | | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,00 / 2,14 | 0,30 / 2,44 | | | |



| Descrizione | Generale Quadro | SPD Classe II | Impianto Fotovoltaico | Circuito 1 | Circuito 2 | Circuito 3 | Circuito 4 |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1L2L3N | L1L2L3N | L1N | L1N | L2N | L3N | L1N |
| Corrente nominale In (A) | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 0,00 | 1 x In = 20,00 | 1 x In = 16,00 |
| Potere di interruzione (kA) | 4,5 | 100 | 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) |
| Potenza totale | 16,000 kW | 0,000 kW | 3,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 1,000 kW |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 0,81/0,46 | 1/1 | 0,01/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Potenza effettiva | 5,994 kW | 0,000 kW | 0,030 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 2,000 kW | 1,000 kW |
| Corrente di impiego Ib (A) | 11,109 | 0 | 0,14 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 4,83 |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Sezione di fase (mm ²) | | | 1 x 4 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 |
| Sezione di neutro (mm ²) | | | 1 x 4 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 |
| Sezione di PE (mm ²) | | | 1 x 4 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 | 1 x 2,5 |
| Portata cavo di fase (A) | 0 | 0 | 36 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lunghezza linea a valle (m) | 0 | 0 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,00 / 2,48 | 0,00 / 2,48 | 0,01 / 2,49 | 1,11 / 3,58 | 1,11 / 3,58 | 1,11 / 3,58 | 0,55 / 3,03 |

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q.APP - Q. APPARTAMENTO TIPO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

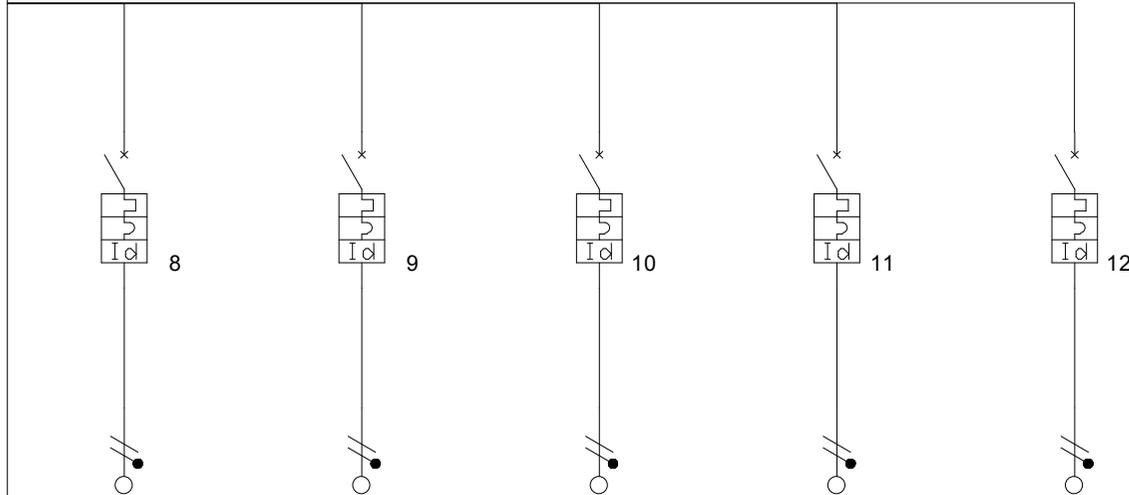
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



| Descrizione | Circuito 5 | Circuito 6 | Circuito 7 | Circuito 8 | Circuito 9 | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|
| Note | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2N | L3N | L1N | L2N | L3N | | |
| Corrente nominale In (A) | 16,00 | 16,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | | |
| Corrente regolata di fase Ir (A) | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 16,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | 1 x In = 10,00 | | |
| Potere di interruzione (kA) | 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) | | |
| Potenza totale | 1,000 kW | 2,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | | |
| Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | | |
| Potenza effettiva | 1,000 kW | 2,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | | |
| Corrente di impiego Ib (A) | 4,83 | 9,66 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | | |
| Cos ø | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Sezione di fase (mm²) | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di neutro (mm²) | 1 x 2,5 | | |
| Sezione di PE (mm²) | 1 x 2,5 | | |
| Portata cavo di fase (A) | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| lunghezza linea a monte (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Lunghezza linea a valle (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| c.d.t. effett. tratto/impianto (%) | 0,55 / 3,03 | 1,11 / 3,58 | 0,55 / 3,03 | 0,55 / 3,03 | 0,55 / 3,03 | | |