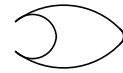




COMUNE DI FRAGAGNANO



STUDIO TECNICO
ING. CATALDO LIPPO
Via Principe Amedeo n.8
74123 - Taranto
cell +39 3498793615
fax +39 099 4795263
d-80@hotmail.it
cataldo.lippo@ingpec.eu

Committente:

COMUNE DI FRAGAGNANO

Oggetto:

**LAVORI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO
ELETTRICO E DI RIFACIMENTO DELLE
PAVIMENTAZIONI DEL CIMITERO
COMUNALE**

Titolo Elaborato:

RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTO ELETTRICO

N.Tavola:

03

Note:

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTER GRAFICA

Data:

NOVEMBRE 2023

Copia N.

COLLABORATORE

PROGETTISTA: Timbro e firma

Progetto : cimitero fragagnano

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

Corrente di corto circuito presunta trifase [kA] : 6,0

Corrente di corto circuito presunta fase-neutro [kA] : 6,0

QUADRO N° 1 - quadro elettrico esistente

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | Descrizione linea | Fasi linea | Codice Articolo | Modulo differenziale | Potere di interruzione [kA] |
|-----------------|--------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1 | | L1 L2 L3 N | G8843/32AC | | 6,0 |
| 2 | alim. TRAF01 | L1 N | G8813/16AC | | 6,0 |
| 3 | alim. TRAF02 | L2 N | G8813/16AC | | 6,0 |
| 4 | alim. TRAF03 | L3 N | G8813/20AC | | 6,0 |
| 5 | alim. TRAF04 | L1 N | G8813/16AC | | 6,0 |
| 6 | alim. TRAF05 | L2 N | G8813/16AC | | 6,0 |

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | Corrente nominale I_n [A] | Corrente regolata I_r [A] | Corrente regolata di neutro [A] | Intervento magnetico di fase [A] | Intervento magnetico di neutro [A] | Ritardo magnetico [s] | Corrente differenz. [A] | Selettività [KA] |
|-----------------|---|---|--|---|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1 | 32 | $1 \cdot I_n = 32$ | 32 | $9 \cdot I_n = 288$ | 288 | | 0,03 | |
| 2 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |
| 3 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |
| 4 | 20 | $1 \cdot I_n = 20$ | 20 | $9 \cdot I_n = 180$ | 180 | | 0,03 | |
| 5 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |
| 6 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | Potenza totale | Ku | Kc | Potenza effettiva | Corrente di impiego [A] | CosØ linea | Corrente fase L1 [A] | Corrente fase L2 [A] | Corrente fase L3 [A] |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 12,000 kW | 1,00 | 1,00 | 12,000 kW | 21,78 | 0,90 R | 21,78 | 21,78 | 14,52 |
| 2 | 2,500 kW | 1,00 | 1,00 | 2,500 kW | 12,10 | 0,90 R | 12,10 | | |
| 3 | 2,500 kW | 1,00 | 1,00 | 2,500 kW | 12,10 | 0,90 R | | 12,10 | |
| 4 | 3,000 kW | 1,00 | 1,00 | 3,000 kW | 14,52 | 0,90 R | | | 14,52 |
| 5 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | 9,68 | | |
| 6 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | | 9,68 | |

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | Corrente Neutro [A] | CosØ fase L1 | CosØ fase L2 | CosØ fase L3 | Moduli DIN | Accessori Contatto ausiliario | Accessori Contatto scattato relè | Accessori Sganciatori |
|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 7,26 | 0,90 R | 0,90 R | 0,90 R | 4,0 | | | |
| 2 | 12,10 | 0,90 R | | | 2,0 | | | |
| 3 | 12,10 | | 0,90 R | | 2,0 | | | |
| 4 | 14,52 | | | 0,90 R | 2,0 | | | |
| 5 | 9,68 | 0,90 R | | | 2,0 | | | |
| 6 | 9,68 | | 0,90 R | | 2,0 | | | |

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | Accessori Motore/Maniglie | Potenza diss. apparecchio [W] | lcc max inizio linea [kA] | lcc max fondo linea [kA] | lcc F-N min fondo linea [kA] | lcc F-PE min fondo linea [kA] | Sezione fase linea [mm²] |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | | 11,10 | 5,594 | 5,367 | 4,823 | | 6 |
| 2 | | 3,40 | 4,823 | 1,161 | 1,161 | | 1,5 |
| 3 | | 3,40 | 4,823 | 0,462 | 0,462 | | 6 |
| 4 | | 3,70 | 4,823 | 0,602 | 0,602 | | 16 |
| 5 | | 3,40 | 4,823 | 0,396 | 0,396 | | 10 |
| 6 | | 3,40 | 4,823 | 0,356 | 0,356 | | 6 |

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | Sezione neutro linea [mm²] | Sezione PE linea [mm²] | Portata fase linea [A] | Portata neutro linea [A] |
|---------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 1 | 6 | 6 | 36 | 36 |
| 2 | 1,5 | 1,5 | 17 | 17 |
| 3 | 6 | 6 | 36 | 36 |
| 4 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 5 | 10 | 10 | 50 | 50 |
| 6 | 6 | 6 | 36 | 36 |

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | Posa cavi | Sigla cavo | Tipo cavo | Isolante |
|---------------------|---|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | In canali posati su parete con percorso orizzontale | N07V-K | Unip. con guaina | PVC |
| 2 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 3 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 4 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 5 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 6 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |

DATI QUADRO N° (1) - quadro elettrico esistente

| Simb. N° | N° circ. raggr. | Lunghezza linea [m] | C.d.T. linea [%] | C.d.T. totale [%] | Lunghezza cablaggio [m] | Sezione cablaggio fase [mm²] | Sezione cablaggio neutro [mm²] | Potenza diss. cablaggio [W] | Codice morsetto |
|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 1 | 0,0 | 0,00 % | 0,03 % | 1,00 | 10 | 10 | 6,76 | M25 |
| 2 | 1 | 5,0 | 0,70 % | 0,73 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |
| 3 | 1 | 60,0 | 2,15 % | 2,19 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |
| 4 | 1 | 120,0 | 1,96 % | 1,99 % | 1,00 | 6 | 6 | 2,98 | M10 |
| 5 | 1 | 120,0 | 2,05 % | 2,08 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |
| 6 | 1 | 80,0 | 2,30 % | 2,33 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |

QUADRO N° 2 - alim. TRAF0 1

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | Descrizione linea | Fasi linea | Codice Articolo | Modulo differenziale | Potere di interruzione [kA] |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | | L1 N | G8813A/16AC | | 4,5 |
| 2 | | L1 N | | | |
| 3 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 4 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 5 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 6 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 7 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | Corrente nominale I_n [A] | Corrente regolata I_r [A] | Corrente regolata di neutro [A] | Intervento magnetico di fase [A] | Intervento magnetico di neutro [A] | Ritardo magnetico [s] | Corrente differenz. [A] | Selettività [KA] |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 4 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 5 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 6 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 7 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | Potenza totale | Ku | Kc | Potenza effettiva | Corrente di impiego [A] | CosØ linea | Corrente fase L1 [A] | Corrente fase L2 [A] | Corrente fase L3 [A] |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2,500 kW | 1,00 | 1,00 | 2,500 kW | 12,10 | 0,90 R | 12,10 | | |
| 2 | 2,500 kW | 1,00 | 1,00 | 2,500 kW | 12,10 | 0,90 R | 12,10 | | |
| 3 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |
| 4 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |
| 5 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |
| 6 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |
| 7 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | Corrente Neutro [A] | CosØ fase L1 | CosØ fase L2 | CosØ fase L3 | Moduli DIN | Accessori Contatto ausiliario | Accessori Contatto scattato relè | Accessori Sganciatori |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|----------------------------------|
| 1 | 12,10 | 0,90 R | | | 2,0 | | | |
| 2 | 12,10 | 0,90 R | | | N/A | | | |
| 3 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |
| 4 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |
| 5 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |
| 6 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |
| 7 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | Accessori Motore/Maniglie | Potenza diss. apparecchio [W] | lcc max inizio linea [kA] | lcc max fondo linea [kA] | lcc F-N min fondo linea [kA] | lcc F-PE min fondo linea [kA] | Sezione fase linea [mm²] |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | | 3,40 | 1,161 | 1,099 | 1,099 | | |
| 2 | | | 1,099 | 1,043 | 1,043 | | |
| 3 | | 2,50 | 1,043 | 0,531 | 0,531 | | 16 |
| 4 | | 2,50 | 1,043 | 0,446 | 0,446 | | 16 |
| 5 | | 2,50 | 1,043 | 0,531 | 0,531 | | 16 |
| 6 | | 2,50 | 1,043 | 0,610 | 0,610 | | 16 |
| 7 | | 2,50 | 1,043 | 0,446 | 0,446 | | 16 |

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | Sezione neutro linea [mm²] | Sezione PE linea [mm²] | Portata fase linea [A] | Portata neutro linea [A] |
|---------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 4 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 5 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 6 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 7 | 16 | 16 | 65 | 65 |

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | Posa cavi | Sigla cavo | Tipo cavo | Isolante |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 4 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 5 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 6 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 7 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |

DATI QUADRO N° (2) - alim. TRAF0 1

| Simb. N° | N° circ. raggr. | Lunghezza linea [m] | C.d.T. linea [%] | C.d.T. totale [%] | Lunghezza cablaggio [m] | Sezione cablaggio fase [mm²] | Sezione cablaggio neutro [mm²] | Potenza diss. cablaggio [W] | Codice morsetto |
|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | | | | 0,73 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |
| 2 | | | | 0,73 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | |
| 3 | 1 | 70,0 | 0,19 % | 0,92 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 4 | 1 | 100,0 | 0,27 % | 1,00 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 5 | 1 | 70,0 | 0,19 % | 0,92 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 6 | 1 | 50,0 | 0,14 % | 0,86 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 7 | 1 | 100,0 | 0,27 % | 1,00 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |

QUADRO N° 3 - alim. TRAF0 2

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | Descrizione linea | Fasi linea | Codice Articolo | Modulo differenziale | Potere di interruzione [kA] |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | | L2 N | G8813A/16AC | | 4,5 |
| 2 | | L2 N | | | |
| 3 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 4 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 5 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 6 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 7 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | Corrente nominale I_n [A] | Corrente regolata I_r [A] | Corrente regolata di neutro [A] | Intervento magnetico di fase [A] | Intervento magnetico di neutro [A] | Ritardo magnetico [s] | Corrente differenz. [A] | Selettività [KA] |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 4 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 5 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 6 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 7 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | Potenza totale | Ku | Kc | Potenza effettiva | Corrente di impiego [A] | CosØ linea | Corrente fase L1 [A] | Corrente fase L2 [A] | Corrente fase L3 [A] |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2,500 kW | 1,00 | 1,00 | 2,500 kW | 12,10 | 0,90 R | | 12,10 | |
| 2 | 2,500 kW | 1,00 | 1,00 | 2,500 kW | 12,10 | 0,90 R | | 12,10 | |
| 3 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |
| 4 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |
| 5 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |
| 6 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |
| 7 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | Corrente Neutro [A] | CosØ fase L1 | CosØ fase L2 | CosØ fase L3 | Moduli DIN | Accessori Contatto ausiliario | Accessori Contatto scattato relè | Accessori Sganciatori |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|----------------------------------|
| 1 | 12,10 | | 0,90 R | | 2,0 | | | |
| 2 | 12,10 | | 0,90 R | | N/A | | | |
| 3 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |
| 4 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |
| 5 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |
| 6 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |
| 7 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | Accessori Motore/Maniglie | Potenza diss. apparecchio [W] | lcc max inizio linea [kA] | lcc max fondo linea [kA] | lcc F-N min fondo linea [kA] | lcc F-PE min fondo linea [kA] | Sezione fase linea [mm²] |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | | 3,40 | 0,462 | 0,452 | 0,452 | | |
| 2 | | | 0,452 | 0,442 | 0,442 | | |
| 3 | | 2,50 | 0,442 | 0,282 | 0,282 | | 16 |
| 4 | | 2,50 | 0,442 | 0,264 | 0,264 | | 16 |
| 5 | | 2,50 | 0,442 | 0,168 | 0,168 | | 16 |
| 6 | | 2,50 | 0,442 | 0,241 | 0,241 | | 16 |
| 7 | | 2,50 | 0,442 | 0,282 | 0,282 | | 16 |

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | Sezione neutro linea [mm²] | Sezione PE linea [mm²] | Portata fase linea [A] | Portata neutro linea [A] |
|---------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 4 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 5 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 6 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 7 | 16 | 16 | 65 | 65 |

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | Posa cavi | Sigla cavo | Tipo cavo | Isolante |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 4 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 5 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 6 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 7 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |

DATI QUADRO N° (3) - alim. TRAF0 2

| Simb. N° | N° circ. raggr. | Lunghezza linea [m] | C.d.T. linea [%] | C.d.T. totale [%] | Lunghezza cablaggio [m] | Sezione cablaggio fase [mm²] | Sezione cablaggio neutro [mm²] | Potenza diss. cablaggio [W] | Codice morsetto |
|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | | | | 2,19 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |
| 2 | | | | 2,19 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | |
| 3 | 1 | 100,0 | 0,27 % | 2,46 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 4 | 1 | 120,0 | 0,32 % | 2,51 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 5 | 1 | 300,0 | 0,81 % | 3,00 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 6 | 1 | 150,0 | 0,41 % | 2,59 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 7 | 1 | 100,0 | 0,27 % | 2,46 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |

QUADRO N° 4 - alim. TRAF0 3

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | Descrizione linea | Fasi linea | Codice Articolo | Modulo differenziale | Potere di interruzione [kA] |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | | L3 N | G8813A/20AC | | 4,5 |
| 2 | | L3 N | | | |
| 3 | | L3 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 4 | | L3 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 5 | | L3 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 6 | | L3 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 7 | | L3 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 8 | | L3 N | F881NA/6 | | 4,5 |

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | Corrente nominale I_n [A] | Corrente regolata I_r [A] | Corrente regolata di neutro [A] | Intervento magnetico di fase [A] | Intervento magnetico di neutro [A] | Ritardo magnetico [s] | Corrente differenz. [A] | Selettività [KA] |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 20 | $1 \cdot I_n = 20$ | 20 | $9 \cdot I_n = 180$ | 180 | | 0,03 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 4 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 5 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 6 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 7 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 8 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | Potenza totale | Ku | Kc | Potenza effettiva | Corrente di impiego [A] | CosØ linea | Corrente fase L1 [A] | Corrente fase L2 [A] | Corrente fase L3 [A] |
|---------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 3,000 kW | 1,00 | 1,00 | 3,000 kW | 14,52 | 0,90 R | | | 14,52 |
| 2 | 3,000 kW | 1,00 | 1,00 | 3,000 kW | 14,52 | 0,90 R | | | 14,52 |
| 3 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | | 2,42 |
| 4 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | | 2,42 |
| 5 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | | 2,42 |
| 6 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | | 2,42 |
| 7 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | | 2,42 |
| 8 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | | 2,42 |

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | Corrente Neutro [A] | CosØ fase L1 | CosØ fase L2 | CosØ fase L3 | Moduli DIN | Accessori Contatto ausiliario | Accessori Contatto scattato relè | Accessori Sganciatori |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|----------------------------------|
| 1 | 14,52 | | | 0,90 R | 2,0 | | | |
| 2 | 14,52 | | | 0,90 R | N/A | | | |
| 3 | 2,42 | | | 0,90 R | 1,0 | | | |
| 4 | 2,42 | | | 0,90 R | 1,0 | | | |
| 5 | 2,42 | | | 0,90 R | 1,0 | | | |
| 6 | 2,42 | | | 0,90 R | 1,0 | | | |
| 7 | 2,42 | | | 0,90 R | 1,0 | | | |
| 8 | 2,42 | | | 0,90 R | 1,0 | | | |

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | Accessori Motore/Maniglie | Potenza diss. apparecchio [W] | lcc max inizio linea [kA] | lcc max fondo linea [kA] | lcc F-N min fondo linea [kA] | lcc F-PE min fondo linea [kA] | Sezione fase linea [mm²] |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | | 3,70 | 0,602 | 0,590 | 0,590 | | |
| 2 | | | 0,590 | 0,579 | 0,579 | | |
| 3 | | 2,50 | 0,579 | 0,332 | 0,332 | | 16 |
| 4 | | 2,50 | 0,579 | 0,277 | 0,277 | | 16 |
| 5 | | 2,50 | 0,579 | 0,277 | 0,277 | | 16 |
| 6 | | 2,50 | 0,579 | 0,332 | 0,332 | | 16 |
| 7 | | 2,50 | 0,579 | 0,259 | 0,259 | | 16 |
| 8 | | 2,50 | 0,579 | 0,307 | 0,307 | | 16 |

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | Sezione neutro linea [mm²] | Sezione PE linea [mm²] | Portata fase linea [A] | Portata neutro linea [A] |
|---------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 4 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 5 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 6 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 7 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 8 | 16 | 16 | 65 | 65 |

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | Posa cavi | Sigla cavo | Tipo cavo | Isolante |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 4 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 5 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 6 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 7 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 8 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |

DATI QUADRO N° (4) - alim. TRAF0 3

| Simb. N° | N° circ. raggr. | Lunghezza linea [m] | C.d.T. linea [%] | C.d.T. totale [%] | Lunghezza cablaggio [m] | Sezione cablaggio fase [mm²] | Sezione cablaggio neutro [mm²] | Potenza diss. cablaggio [W] | Codice morsetto |
|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | | | | 1,99 % | 1,00 | 6 | 6 | 2,98 | M10 |
| 2 | | | | 1,99 % | 1,00 | 6 | 6 | 2,98 | |
| 3 | 1 | 100,0 | 0,27 % | 2,26 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 4 | 1 | 150,0 | 0,41 % | 2,40 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 5 | 1 | 150,0 | 0,41 % | 2,40 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 6 | 1 | 100,0 | 0,27 % | 2,26 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 7 | 1 | 170,0 | 0,46 % | 2,45 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 8 | 1 | 120,0 | 0,32 % | 2,31 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |

QUADRO N° 5 - alim. TRAF0 4

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAF0 4

| Simb. N° | Descrizione linea | Fasi linea | Codice Articolo | Modulo differenziale | Potere di interruzione [kA] |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | | L1 N | | | |
| 2 | | L1 N | G8813A/16AC | | 4,5 |
| 3 | | L1 N | | | |
| 4 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 5 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 6 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 7 | | L1 N | F881NA/6 | | 4,5 |

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAF0 4

| Simb. N° | Corrente nominale I_n [A] | Corrente regolata I_r [A] | Corrente regolata di neutro [A] | Intervento magnetico di fase [A] | Intervento magnetico di neutro [A] | Ritardo magnetico [s] | Corrente differenz. [A] | Selettività [KA] |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAF0 4

| Simb. N° | Potenza totale | Ku | Kc | Potenza effettiva | Corrente di impiego [A] | CosØ linea | Corrente fase L1 [A] | Corrente fase L2 [A] | Corrente fase L3 [A] |
|---------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | 9,68 | | |
| 2 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | 9,68 | | |
| 3 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | 9,68 | | |
| 4 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |
| 5 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |
| 6 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |
| 7 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | 2,42 | | |

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAF0 4

| Simb. N° | Corrente Neutro [A] | CosØ fase L1 | CosØ fase L2 | CosØ fase L3 | Moduli DIN | Accessori Contatto ausiliario | Accessori Contatto scattato relè | Accessori Sganciatori |
|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 9,68 | 0,90 R | | | N/A | | | |
| 2 | 9,68 | 0,90 R | | | 2,0 | | | |
| 3 | 9,68 | 0,90 R | | | N/A | | | |
| 4 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |
| 5 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |
| 6 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |
| 7 | 2,42 | 0,90 R | | | 1,0 | | | |

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAFO 4

| Simb. N° | Accessori Motore/Maniglie | Potenza diss. apparecchio [W] | lcc max inizio linea [kA] | lcc max fondo linea [kA] | lcc F-N min fondo linea [kA] | lcc F-PE min fondo linea [kA] | Sezione fase linea [mm²] |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | | | 0,396 | 0,389 | 0,389 | | |
| 2 | | 3,40 | 0,389 | 0,382 | 0,382 | | |
| 3 | | | 0,382 | 0,375 | 0,375 | | |
| 4 | | 2,50 | 0,375 | 0,208 | 0,208 | | 16 |
| 5 | | 2,50 | 0,375 | 0,214 | 0,214 | | 16 |
| 6 | | 2,50 | 0,375 | 0,208 | 0,208 | | 16 |
| 7 | | 2,50 | 0,375 | 0,245 | 0,245 | | 16 |

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAF0 4

| Simb. N° | Sezione neutro linea [mm²] | Sezione PE linea [mm²] | Portata fase linea [A] | Portata neutro linea [A] |
|---------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 5 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 6 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 7 | 16 | 16 | 65 | 65 |

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAF0 4

| Simb. N° | Posa cavi | Sigla cavo | Tipo cavo | Isolante |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 5 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 6 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 7 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |

DATI QUADRO N° (5) - alim. TRAF0 4

| Simb. N° | N° circ. raggr. | Lunghezza linea [m] | C.d.T. linea [%] | C.d.T. totale [%] | Lunghezza cablaggio [m] | Sezione cablaggio fase [mm²] | Sezione cablaggio neutro [mm²] | Potenza diss. cablaggio [W] | Codice morsetto |
|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | | | | 2,08 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |
| 2 | | | | 2,08 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | |
| 3 | | | | 2,08 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | |
| 4 | 1 | 170,0 | 0,46 % | 2,54 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 5 | 1 | 160,0 | 0,43 % | 2,52 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 6 | 1 | 170,0 | 0,46 % | 2,54 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 7 | 1 | 110,0 | 0,30 % | 2,38 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |

QUADRO N° 6 - alim. TRAF0 5

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | Descrizione linea | Fasi linea | Codice Articolo | Modulo differenziale | Potere di interruzione [kA] |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | | L2 N | | | |
| 2 | | L2 N | G8813A/16AC | | 4,5 |
| 3 | | L2 N | | | |
| 4 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 5 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 6 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |
| 7 | | L2 N | F881NA/6 | | 4,5 |

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | Corrente nominale I_n [A] | Corrente regolata I_r [A] | Corrente regolata di neutro [A] | Intervento magnetico di fase [A] | Intervento magnetico di neutro [A] | Ritardo magnetico [s] | Corrente differenz. [A] | Selettività [KA] |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | 16 | $1 \cdot I_n = 16$ | 16 | $9 \cdot I_n = 144$ | 144 | | 0,03 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | 6 | $1 \cdot I_n = 6$ | 6 | $9 \cdot I_n = 54$ | 54 | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | Potenza totale | Ku | Kc | Potenza effettiva | Corrente di impiego [A] | CosØ linea | Corrente fase L1 [A] | Corrente fase L2 [A] | Corrente fase L3 [A] |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | | 9,68 | |
| 2 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | | 9,68 | |
| 3 | 2,000 kW | 1,00 | 1,00 | 2,000 kW | 9,68 | 0,90 R | | 9,68 | |
| 4 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |
| 5 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |
| 6 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |
| 7 | 0,500 kW | 1,00 | 1,00 | 0,500 kW | 2,42 | 0,90 R | | 2,42 | |

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | Corrente Neutro [A] | CosØ fase L1 | CosØ fase L2 | CosØ fase L3 | Moduli DIN | Accessori Contatto ausiliario | Accessori Contatto scattato relè | Accessori Sganciatori |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|----------------------------------|
| 1 | 9,68 | | 0,90 R | | N/A | | | |
| 2 | 9,68 | | 0,90 R | | 2,0 | | | |
| 3 | 9,68 | | 0,90 R | | N/A | | | |
| 4 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |
| 5 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |
| 6 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |
| 7 | 2,42 | | 0,90 R | | 1,0 | | | |

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | Accessori Motore/Maniglie | Potenza diss. apparecchio [W] | lcc max inizio linea [kA] | lcc max fondo linea [kA] | lcc F-N min fondo linea [kA] | lcc F-PE min fondo linea [kA] | Sezione fase linea [mm²] |
|---------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | | | 0,356 | 0,350 | 0,350 | | |
| 2 | | 3,40 | 0,350 | 0,344 | 0,344 | | |
| 3 | | | 0,344 | 0,338 | 0,338 | | |
| 4 | | 2,50 | 0,338 | 0,206 | 0,206 | | 16 |
| 5 | | 2,50 | 0,338 | 0,223 | 0,223 | | 16 |
| 6 | | 2,50 | 0,338 | 0,229 | 0,229 | | 16 |
| 7 | | 2,50 | 0,338 | 0,223 | 0,223 | | 16 |

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | Sezione neutro linea [mm²] | Sezione PE linea [mm²] | Portata fase linea [A] | Portata neutro linea [A] |
|---------------------|--|--|---------------------------------------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 5 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 6 | 16 | 16 | 65 | 65 |
| 7 | 16 | 16 | 65 | 65 |

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | Posa cavi | Sigla cavo | Tipo cavo | Isolante |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 5 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 6 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |
| 7 | In tubo interrato | N07V-K | Multipolare | PVC |

DATI QUADRO N° (6) - alim. TRAF0 5

| Simb. N° | N° circ. raggr. | Lunghezza linea [m] | C.d.T. linea [%] | C.d.T. totale [%] | Lunghezza cablaggio [m] | Sezione cablaggio fase [mm²] | Sezione cablaggio neutro [mm²] | Potenza diss. cablaggio [W] | Codice morsetto |
|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | | | | 2,33 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | M6 |
| 2 | | | | 2,33 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | |
| 3 | | | | 2,33 % | 1,00 | 4 | 4 | 2,88 | |
| 4 | 1 | 150,0 | 0,41 % | 2,74 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 5 | 1 | 120,0 | 0,32 % | 2,66 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 6 | 1 | 110,0 | 0,30 % | 2,63 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |
| 7 | 1 | 120,0 | 0,32 % | 2,66 % | 1,00 | 2,5 | 2,5 | 0,65 | M6 |