



COMUNE DI BUONCONVENTO
VIA SOCCINI, 32 - BUONCONVENTO (SI)

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'IMPIANTO
NATATORIO COMUNALE DI BUONCONVENTO ALLA L.R. 8/2006 E
S.M.I. ED AL REGOLAMENTO REGIONALE N. 54/R DEL 13/05/2006,
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
UBICAZIONE: VIA I MAGGIO - BUONCONVENTO (SI)
– PROGETTO ESECUTIVO –**

**TAVOLA 1 IE - SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI INTEGRATI
ELABORATO 36.**

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Disegnato :

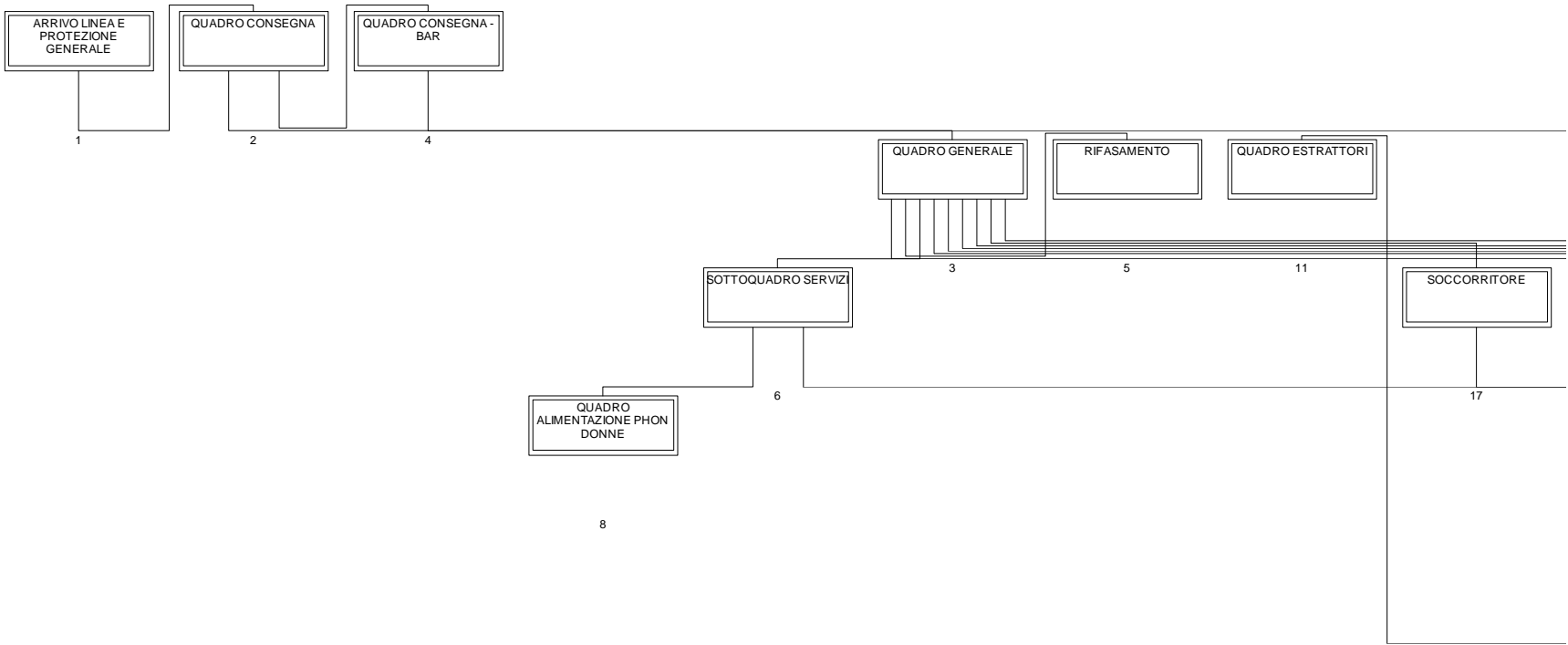
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 23/03/2020
Pagina : 1



| Nome quadro | ARRIVO LINEA E PROTEZIONE GENERALE | QUADRO CONSEGNA | QUADRO CONSEGNA - BAR | QUADRO ALIMENTAZIONE PHON DONNE | SOTTOQUADRO SERVIZI | QUADRO GENERALE | RIFASAMENTO | QUADRO ESTRATTORI | SOCCORRITORE | |
|---|------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--|
| Alimentazione - Sezione di fase [mm²] | 3 // 50 | 3 // 50 | 3 // 10 | 3 // 2,5 | 3 // 10 | 3 // 50 | 3 // 25 | 3 // 2,5 | 2,5 | |
| Alimentazione - Sezione di neutro [mm²] | 25 | 25 | 10 | 2,5 | 10 | 25 | | 2,5 | 2,5 | |
| Alimentazione - Sezione di PE [mm²] | 25 | 25 | 10 | 2,5 | 10 | 25 | 25 | 2,5 | 2,5 | |
| Icc massima ai morsetti di entrata | | | | | | | | | | |
| Corrente fase L1 [A] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| Corrente fase L2 [A] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| Corrente fase L3 [A] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Corrente fase N [A] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | |
| Potere di interruzione (PI) | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | |
| PI dei Btdin secondo norma | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | |
| Note | nuova integrazione | preesistente | preesistente | preesistente | preesistente | preesistente con integrazioni (*) | preesistente | preesistente | nuova integrazione | |

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Disegnato :

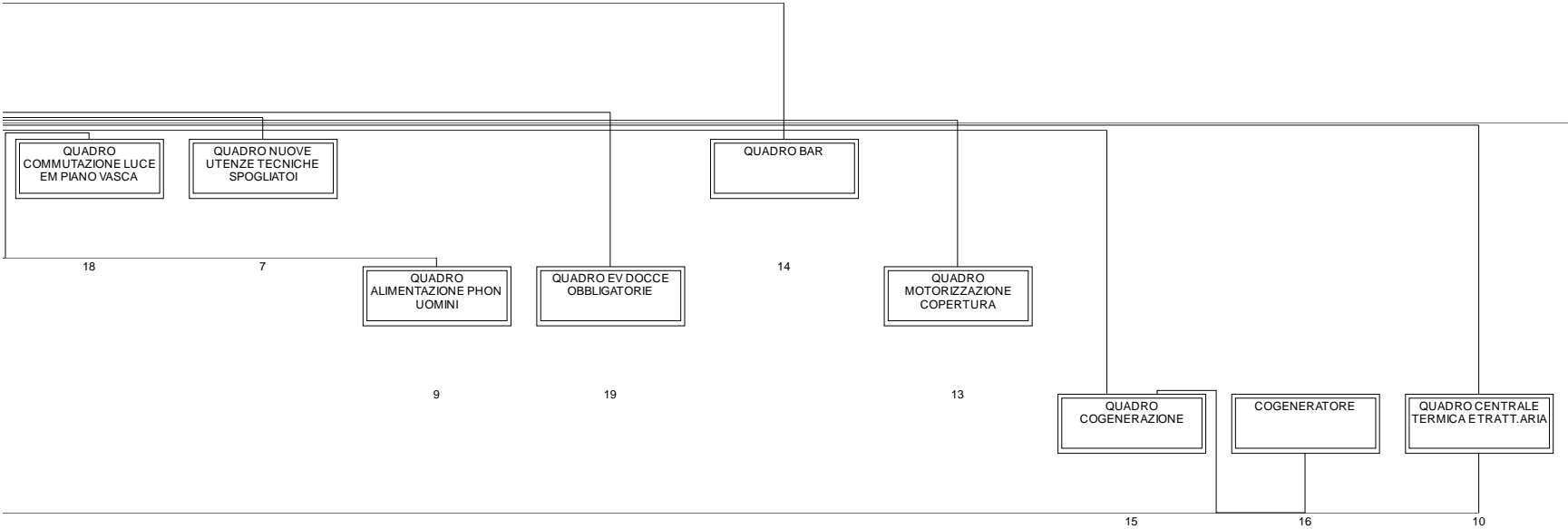
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

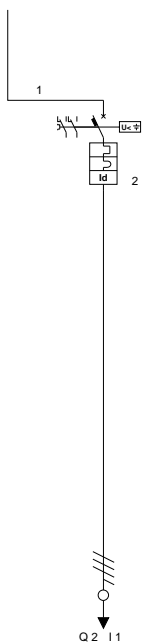
Sistema di distribuzione :
TT

Data : 23/03/2020
Pagina : 2

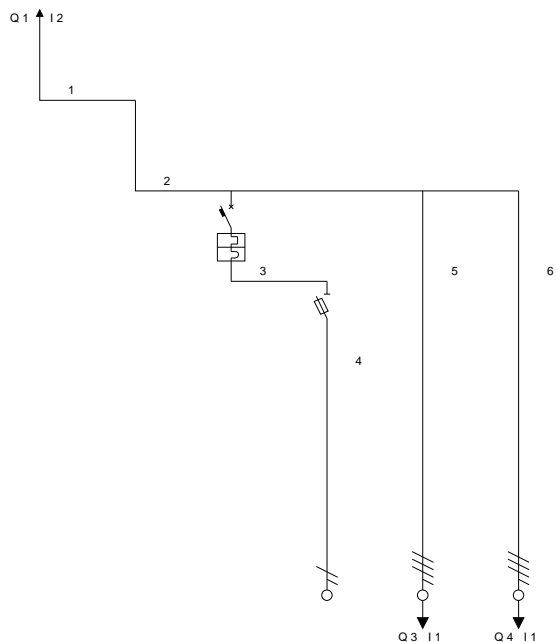


| Nome quadro | QUADRO COMMUTAZIONE LUCE EM PIANO VASCA | QUADRO NUOVE UTENZE TECNICHE SPOGLIATOI | QUADRO ALIMENTAZIONE PHON UOMINI | QUADRO EV DOCCE OBBLIGATORIE | QUADRO BAR | QUADRO MOTORIZZAZIONE COPERTURA | QUADRO COGENERAZIONE | COGENERATORE | QUADRO CENTRALE TERMICA E TRATT. ARIA | |
|---|---|---|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|--|
| Alimentazione - Sezione di fase [mm²] | 2,5 | 1,5 | 3 // 2,5 | 1,5 | 3 // 10 | 3 // 6 | 2 // 16 | 3 // 16 | 3 // 10 | |
| Alimentazione - Sezione di neutro [mm²] | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 10 | 6 | 16 | 16 | 10 | |
| Alimentazione - Sezione di PE [mm²] | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 10 | 6 | 16 | 16 | 10 | |
| Icc massima ai morsetti di entrata | | | | | | | | | | |
| Corrente fase L1 [A] | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Corrente fase L2 [A] | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Corrente fase L3 [A] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Corrente fase N [A] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Potere di interruzione (PI) | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | |
| PI dei Btdin secondo norma | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | |
| Note | nuova integrazione | nuova integrazione | preesistente | nuova integrazione | preesistente | preesistente | nuova integrazione | nuova integrazione | preesistente con integrazioni (*) | |

Pagina : 4

[illegible]

Pagina : 5

[illegible]

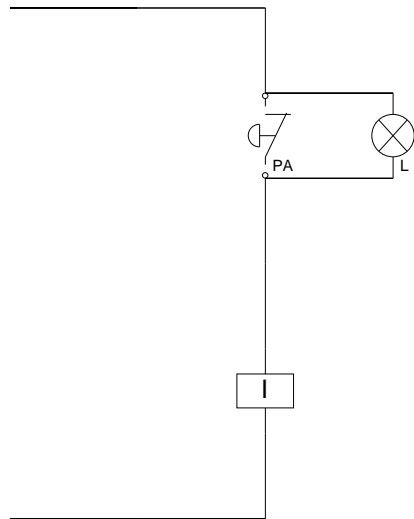
Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Coordinato :

Quadro :
2 - QUADRO CONSEGNA

Tensione :
230 [V]

Data : 23/03/2020
Pagina : 6

[illegible]

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

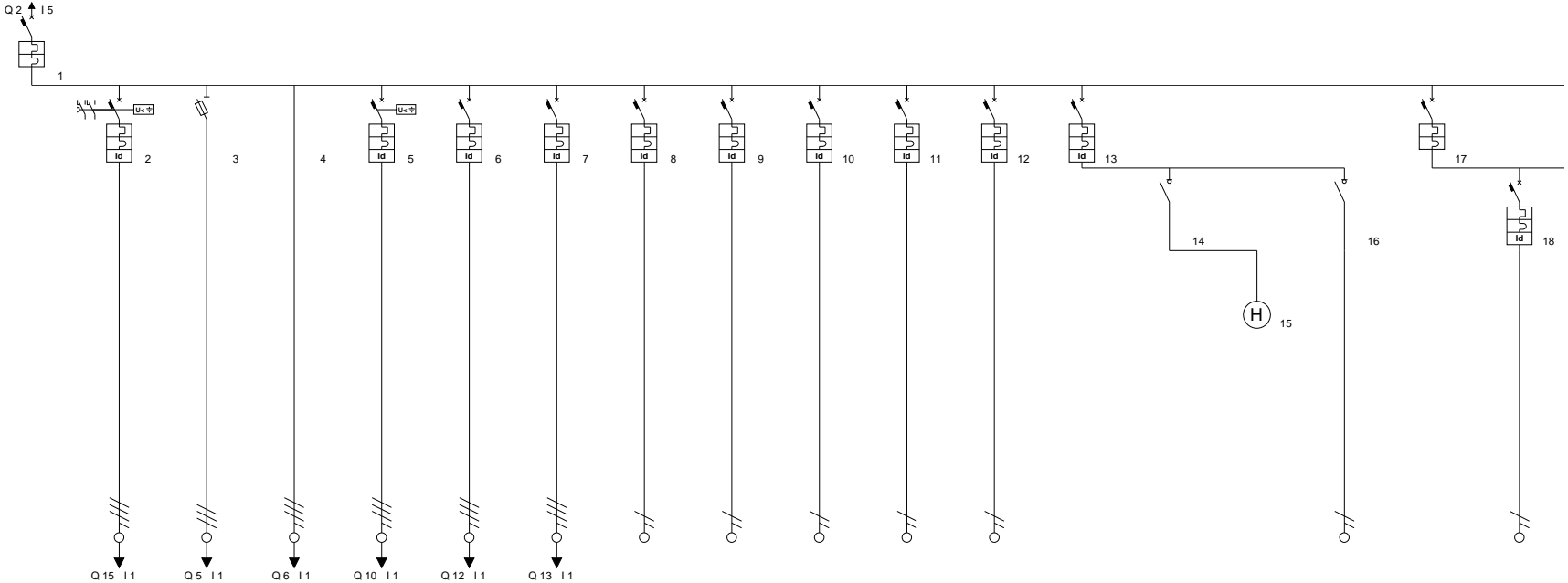
Quadro :
3 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

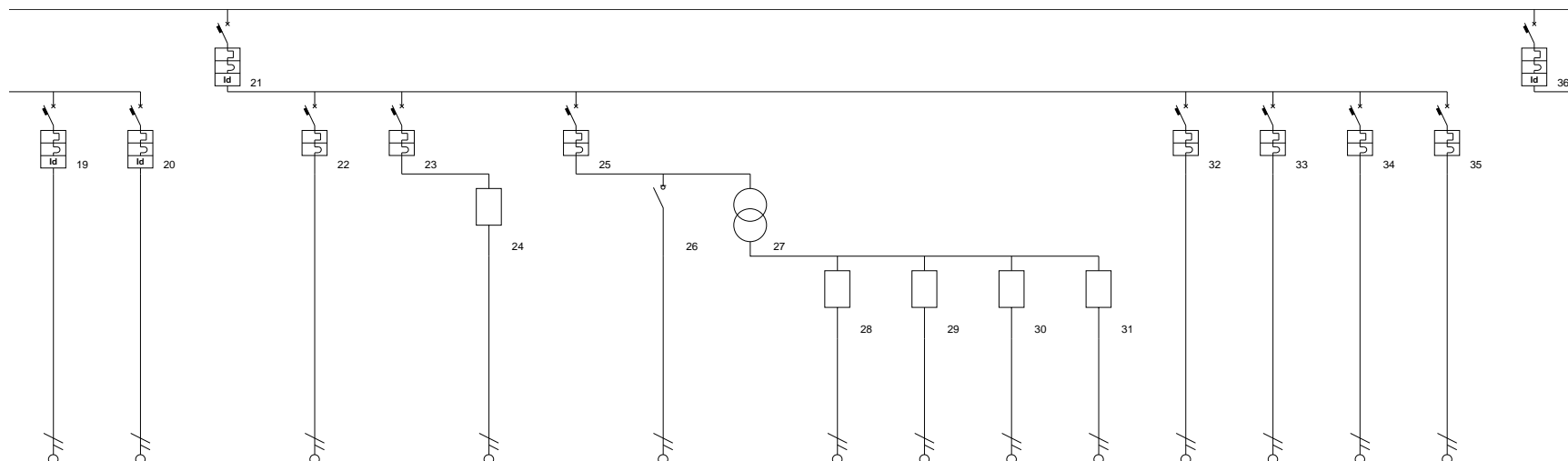
Data : 23/03/2020

Pagina : 7



| Descrizione linea | Generale quadro | Linea Coeratore (sgancio COGEN) | Alimentazione rifasatore | Alim. sottoquadro servizi | Alim. centrale termica (sgancio CT) | Alim. centrale idrica | Alim. motorizzazione copertura piscina | Alim. campo tennis Sx | Alim. campo tennis Dx | Luce infermeria | Luce w.c. pubblico | Luce e prese locale pulizie | Generale luci 1 | Lampioni esterni | Comando accensione luci | Solarium | Generale luci 2 | Luce neon vasca | |
|----------------------------|-----------------|--|-----------------------------|------------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-------------|-----------------|-----------------|--|
| Note | | (*) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L3 N | L3 N | L3 N | L1 N | L1 N | |
| Corrente regolata Ir [A] | 1 • In = 125 | 1 • In = 50 | 1 • In = 40 | | 1 • In = 63 | 1 • In = 25 | 1 • In = 25 | 1 • In = 25 | 1 • In = 25 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 16 | 1 • In = 6 | 1 • In = 16 | 1 • In = 6 | 1 • In = 10 | |
| Idiff [A] / Tdiff [s] | | 0,30 / 0,00 | | | 0,30 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | | | | | 0,03 / 0,00 | |
| Potere d'interruzione [KA] | | 12,5 | | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | |
| Ku / Kc | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | |
| Corrente di impiego Ib [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigla cavo | | FG16OR16 | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | FG7OR | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | |
| Sezione fase [mm²] | | 2 // 16 | 3 // 25 | 3 // 10 | 3 // 10 | 3 // 6 | 3 // 6 | 6 | 6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | 1,5 | | 1,5 | |
| Sezione neutro [mm²] | | 16 | | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | 1,5 | | 1,5 | |
| Sezione PE [mm²] | | 16 | 25 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | 1,5 | | 1,5 | |
| Portata fase [A] | | 99 | 330 | 97 | 97 | 71 | 71 | 38 | 38 | 16 | 16 | 16 | | | | 16 | | 16 | |
| Lunghezza linea [m] | | 100,0 | 5,0 | 5,0 | 100,0 | 100,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 80,0 | 80,0 | 30,0 | | | | 30,0 | | 20,0 | |

Pagina : 8

[illegible]

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

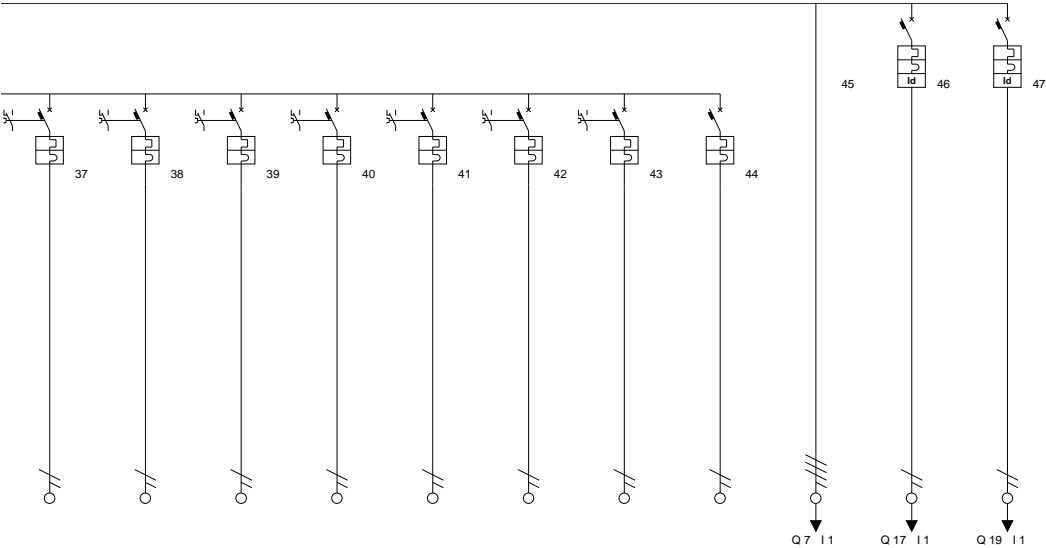
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
3 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/03/2020
Pagina : 9



| Descrizione linea | Accensione 1 | Accensione 2 | Accensione 3 | Accensione 4 | Accensione 5 | Accensione 6 | Accensione 7 | Accensione 8 | Alim. Quadro Nuove UtENZE Tecniche Spogliatoi | CPSS illuminazione di sicurezza vasca | Alim. Quadro EV docce obbligatorie | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Note | (faro centrale lato pubblico) | (faro centrale lato solarium) | (fari sopra partenza) | (fari lato pubblico 1 e solarium1) | (fari restanti lato pubblico) | (fari restanti lato solarium) | (illuminazione pubblico) | (esterne lato ingresso) | (*) | (*) | (*) | | | | | | | |
| Fasi della linea | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L2 N | L1 L2 L3 N | L3 N | L1 N | | | | | | | |
| Corrente regolata Ir [A] | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | | 1 • In = 16 | 1 • In = 10 | | | | | | | |
| Idiff [A] / Tdiff [s] | | | | | | | | | | 0,30 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | | | | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | | | | | | |
| Ku / Kc | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | | | | | | | |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigla cavo | FG7OR | FG7OR | FG7OR | FG7OR | FG7OR | FG7OR | FG7OR | FG7OR | N07V-K | FG16OR16 | FG16OR16 | | | | | | | |
| Sezione fase [mm²] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Sezione neutro [mm²] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Sezione PE [mm²] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Portata fase [A] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 23 | 16 | | | | | | | |
| Lunghezza linea [m] | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 1,0 | 5,0 | 20,0 | | | | | | | |

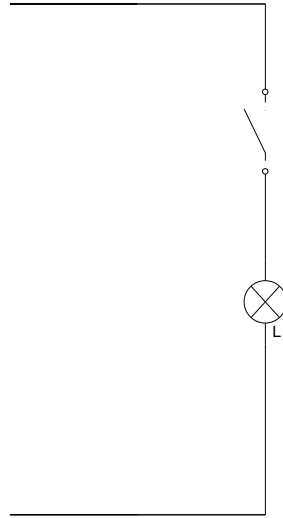
Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Coordinato :

Quadro :
3 - QUADRO GENERALE

Tensione :
12 [V]

Data : 23/03/2020
Pagina : 10

[illegible]

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Coordinato :

Quadro :
3 - QUADRO GENERALE

Tensione :
230 [V]

Diagram a: A parallel circuit with a battery at the top. The left branch contains a switch. The right branch contains a resistor. The bottom wire connects the two branches.

Diagram b: A parallel circuit with a battery at the top. The left branch contains a switch. The right branch contains a lamp (L) and a bell in series. The bottom wire connects the two branches.

Diagram c: A parallel circuit with a battery at the top. The left branch contains a switch. The right branch contains a lamp (L) and a bell in series. The bottom wire connects the two branches.

[illegible]

[illegible]



Coordinato :

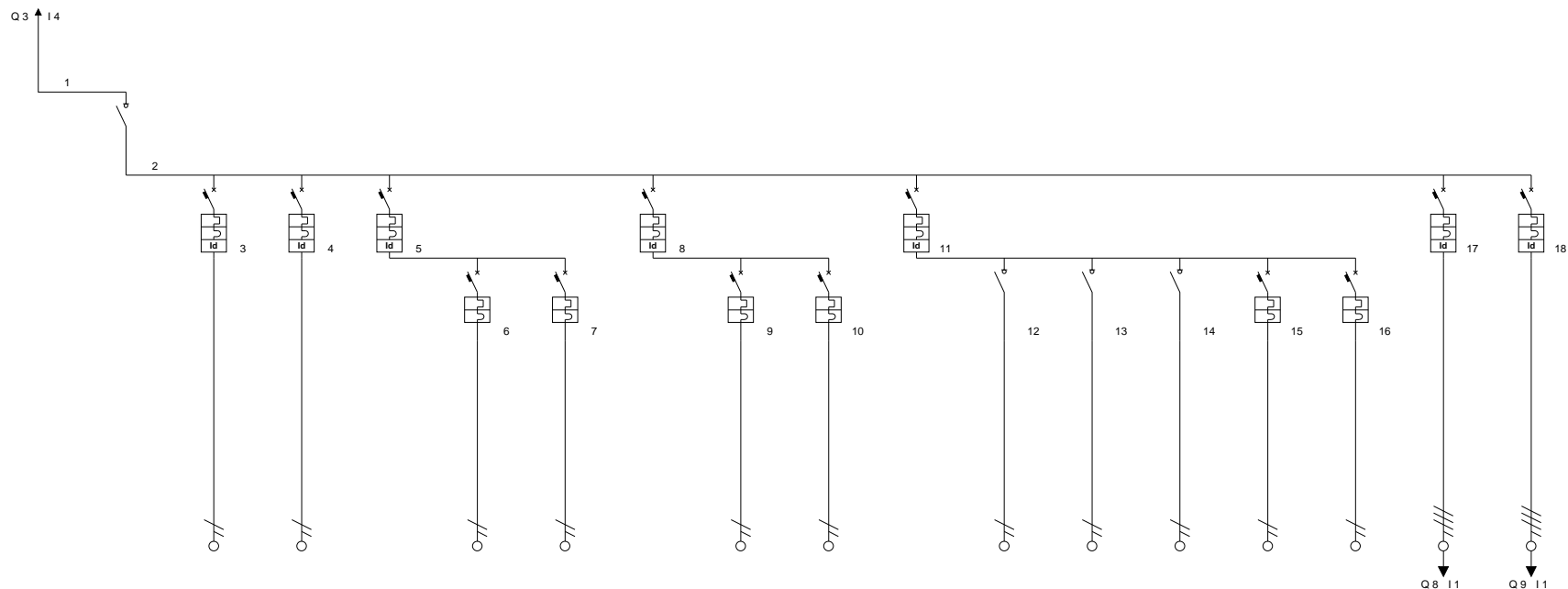
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Back Up
No

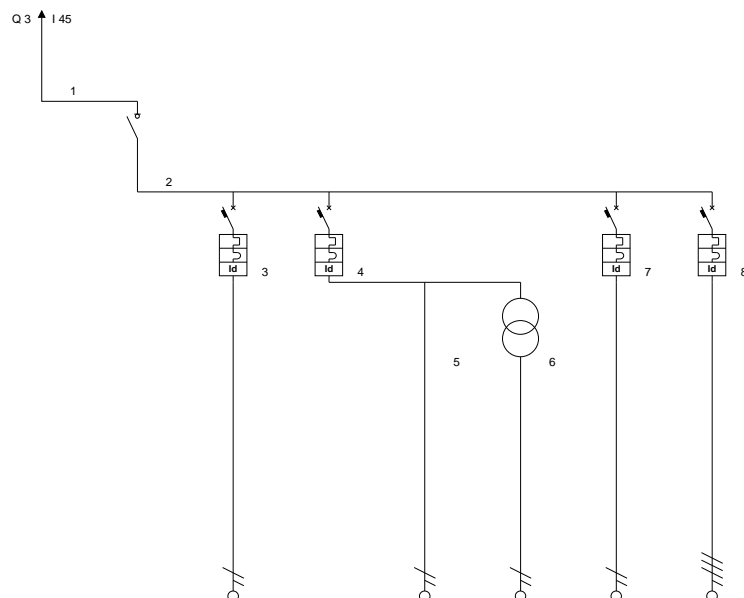
Data : 23/03/2020

[illegible]

Pagina : 14

[illegible]

Pagina : 15

[illegible]

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

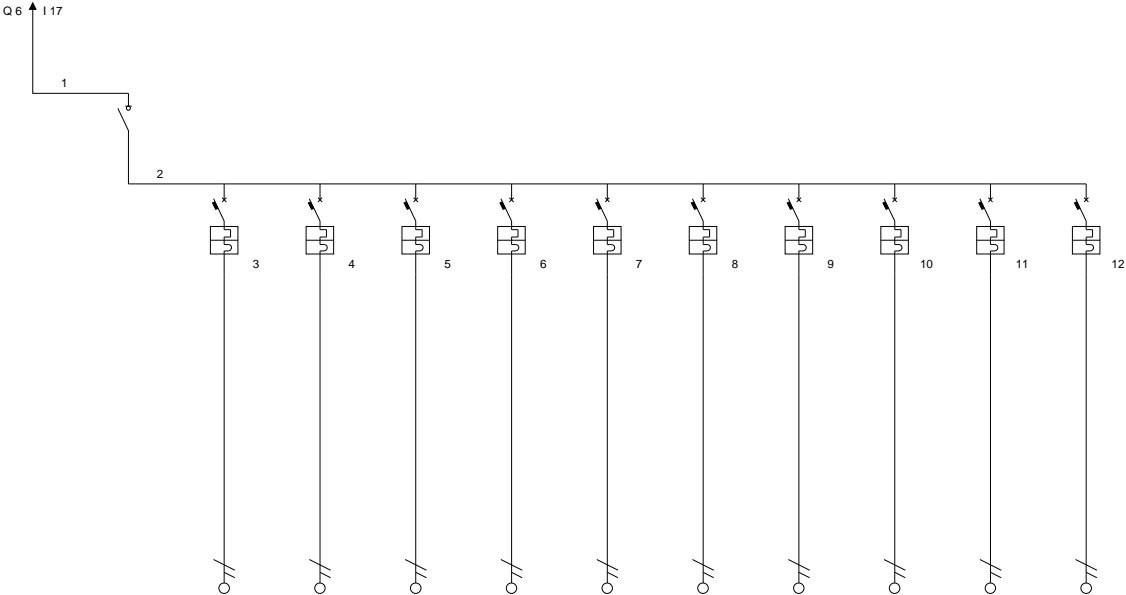
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
8 - QUADRO ALIMENTAZIONE PHON
DONNE
Back up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

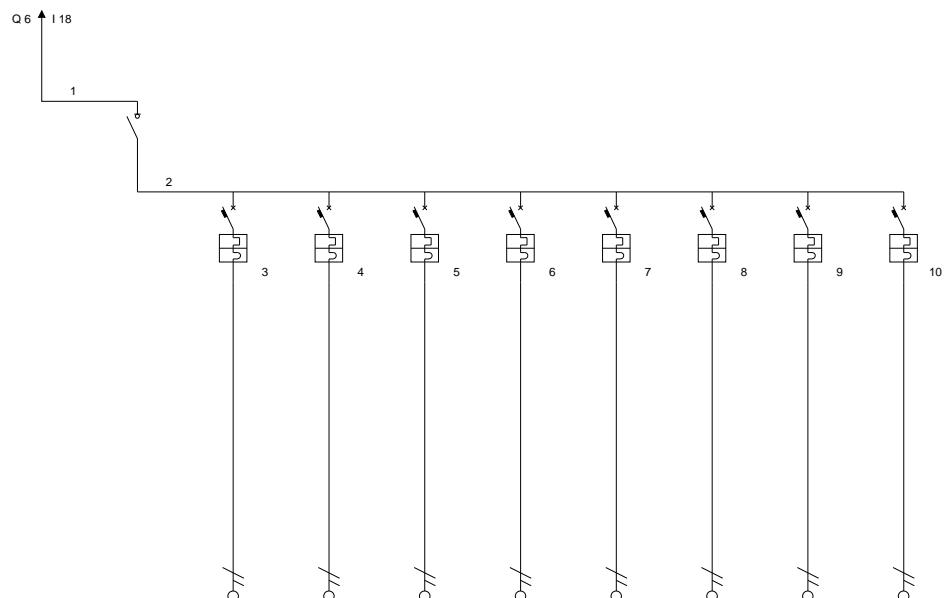
Data : 23/03/2020

Pagina : 16



| Descrizione linea | | Generale quadro | Phon 1 | Phon 2 | Phon 3 | Phon 4 | Phon 5 | Phon 6 | Phon 7 | Phon 8 | Phon 9 | Phon 10 | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | | | | | | | |
| Corrente regolata Ir [A] | | 1 • In = 32 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | | | | | | | |
| Idiff [A] / Tdiff [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | | | | | | |
| Ku / Kc | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | | | | | | | |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigla cavo | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | | | | | |
| Sezione fase [mm²] | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Sezione neutro [mm²] | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Sezione PE [mm²] | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Portata fase [A] | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | |
| Lunghezza linea [m] | | | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | | | | | | | |

Pagina : 17



| | | Generale quadro | Phon 1 | Phon 2 | Phon 3 | Phon 4 | Phon 5 | Phon 6 | Phon 7 | Phon 8 | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Descrizione linea | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Note | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | | | | | | | | |
| Corrente regolata I _r [A] | | 1 • I _n = 32 | 1 • I _n = 10 | 1 • I _n = 10 | 1 • I _n = 10 | 1 • I _n = 10 | 1 • I _n = 10 | 1 • I _n = 10 | 1 • I _n = 10 | 1 • I _n = 10 | | | | | | | | |
| Idiff [A] / Tdiff [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | | | | | | | |
| Ku / Kc | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | | | | | | | | |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | | | | | | | | |
| Corrente di impiego I _b [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigla cavo | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | | | | | | | |
| Sezione fase [mm²] | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| Sezione neutro [mm²] | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| Sezione PE [mm²] | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| Portata fase [A] | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | |
| Lunghezza linea [m] | | | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | | | | | | | | |

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

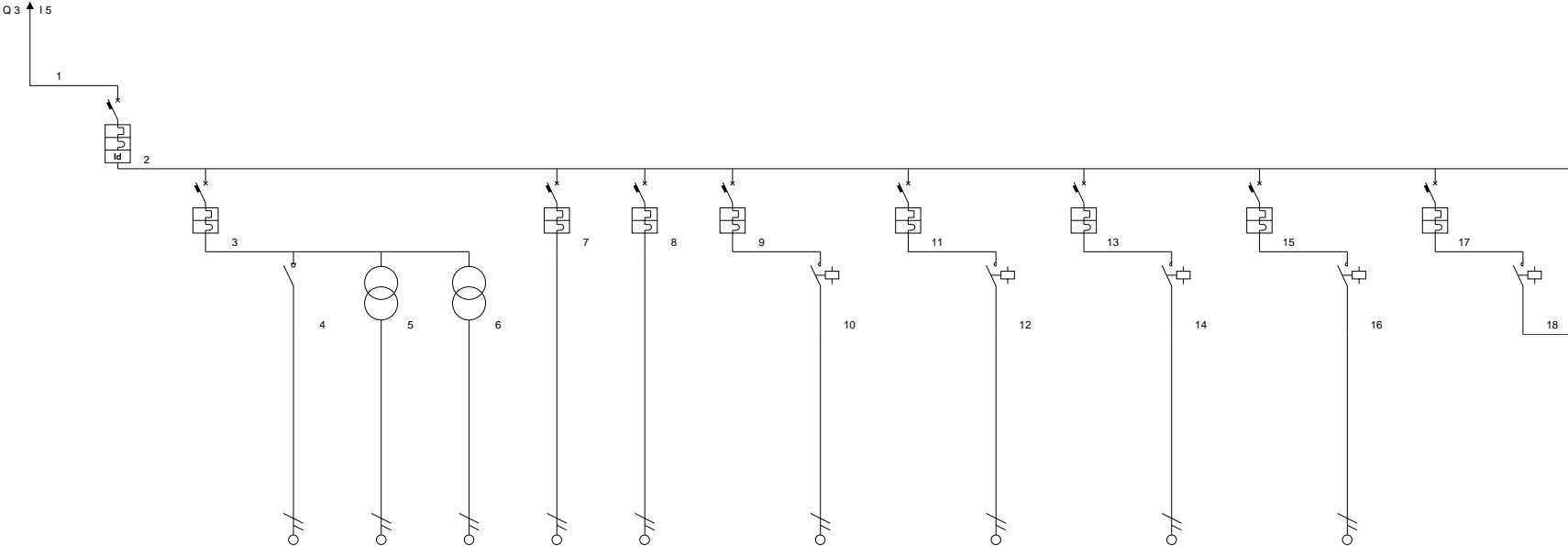
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
10 - QUADRO CENTRALE TERMICA E
TRATT. ARIA
Back up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

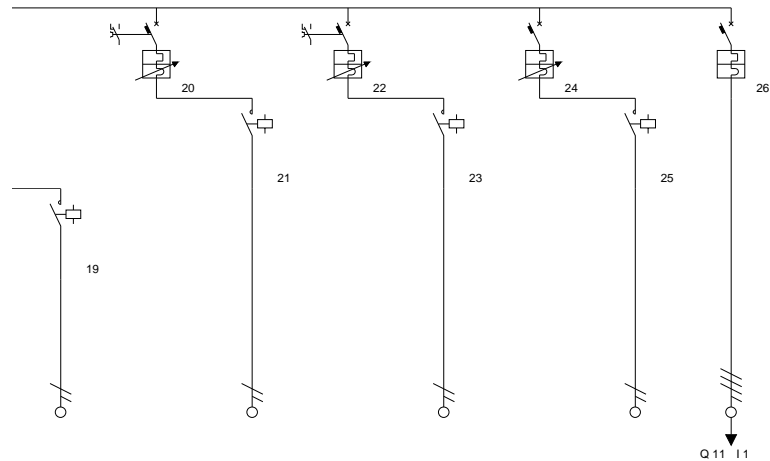
Data : 23/03/2020

Pagina : 18

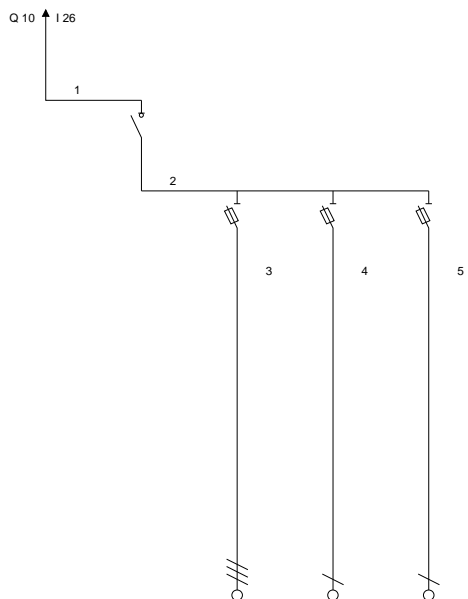


| Descrizione linea | | Generale | Auxiliari e Elettrovalvole | Aux 230V | Aux 24V | Aux 12V | Bruciatore 1 | Bruciatore 2 | Pompe Boiler | comando | Pompa Caldaia 1 | comando | Pompa Caldaia 2 | comando | Pompa Caldaia Riserva | comando | Pompa Circolatore Sanitario | comando | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|--|
| Note | | | | | 40VA | 63VA | | | | | | | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 N | L1 N | L1 N | L1 N | L2 N | L3 N | L3 N | L3 N | L1 N | L1 N | L2 N | L2 N | L3 N | L3 N | L1 N | L1 N | |
| Corrente regolata Ir [A] | | 1 • In = 80 | 1 • In = 10 | 1 • In = 6 | 1 • In = 6 | 1 • In = 6 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | |
| Idiff [A] / Tdiff [s] | | 0,03 / 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | |
| Ku / Kc | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | |
| Corrente di impiego Ib [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigla cavo | N07V-K | N07V-K | | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | N07V-K | | N07V-K | | N07V-K | | N07V-K | | N07V-K | |
| Sezione fase [mm²] | | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | | |
| Sezione neutro [mm²] | | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | | |
| Sezione PE [mm²] | | | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | | |
| Portata fase [A] | | | | 16 | 16 | 16 | 23 | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | | |
| Lunghezza linea [m] | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 5,0 | | 5,0 | | 5,0 | | 5,0 | | 5,0 | | | |

Pagina : 19

[illegible]

Pagina : 20

[illegible]

Progetto :
Piscina Comunale Buonconvento

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

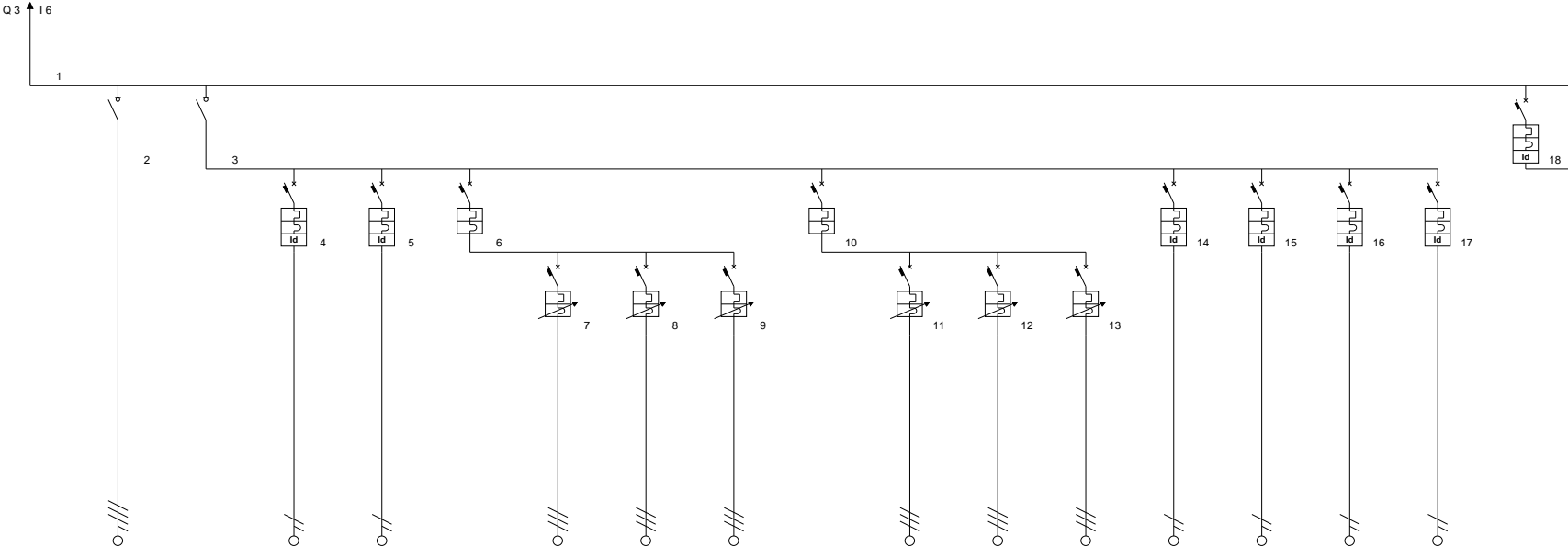
Quadro :
12 - QUADRO CENTRALE IDRICA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

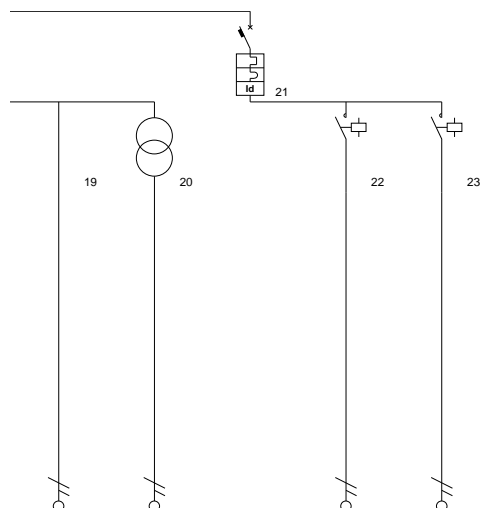
Data : 23/03/2020

Pagina : 21



| Descrizione linea | | UV | Generale quadro | Linea luci locale + cunicolo | Prese di servizio | Generale pompe di circolazione | Pompa 1 | Pompa 2 | Pompa 3 | Generale pompe di circolazione | Pompa 1A | Pompa 2A | Pompa 3A | Dosaggio prodotti | Livelli Vasche Compenso | Termoregolazione vasca grande | Termoregolazione vasca piccola | Ausiliari Sonde e Centrale | |
|----------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| Note | | (*) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 N | L2 N | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 | L1 L2 L3 | L3 N | L3 N | L3 N | L3 N | L1 N | |
| Corrente regolata Ir [A] | | 1 • In = 50 | 1 • In = 63 | 1 • In = 10 | 1 • In = 16 | 1 • In = 32 | 1 • In = 16 | 1 • In = 16 | 1 • In = 16 | 1 • In = 32 | 1 • In = 16 | 1 • In = 16 | 1 • In = 16 | 1 • In = 16 | 1 • In = 16 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | 1 • In = 10 | |
| Idiff [A] / Tdiff [s] | | | | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | | | | | | | | | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | 0,03 / 0,00 | |
| Potere d'interruzione [KA] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza totale | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | |
| Ku / Kc | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | |
| Potenza effettiva | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW | |
| Corrente di impiego Ib [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigla cavo | N07V-K | FG7OR | N07V-K | FG7OR | FG7OR | FG7OR | FG16OR16 | FG16OR16 | FG16OR16 | FG7OR | FG16OR16 | FG16OR16 | FG16OR16 | FG16OR16 | FG16OR16 | FG16OR16 | FG16OR16 | | |
| Sezione fase [mm²] | | 3 // 2,5 | | 1,5 | 2,5 | | 3 // 2,5 | 3 // 2,5 | 3 // 2,5 | | 3 // 2,5 | 3 // 2,5 | 3 // 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | |
| Sezione neutro [mm²] | | 2,5 | | 1,5 | 2,5 | | | | | | | | | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | |
| Sezione PE [mm²] | | 2,5 | | 1,5 | 2,5 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | | |
| Portata fase [A] | | 42 | | 16 | 23 | | 42 | 42 | 42 | | 42 | 42 | 42 | 23 | 23 | 16 | 16 | | |
| Lunghezza linea [m] | | 5,0 | | 10,0 | 10,0 | | 5,0 | 5,0 | 5,0 | | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 20,0 | 5,0 | 5,0 | | |

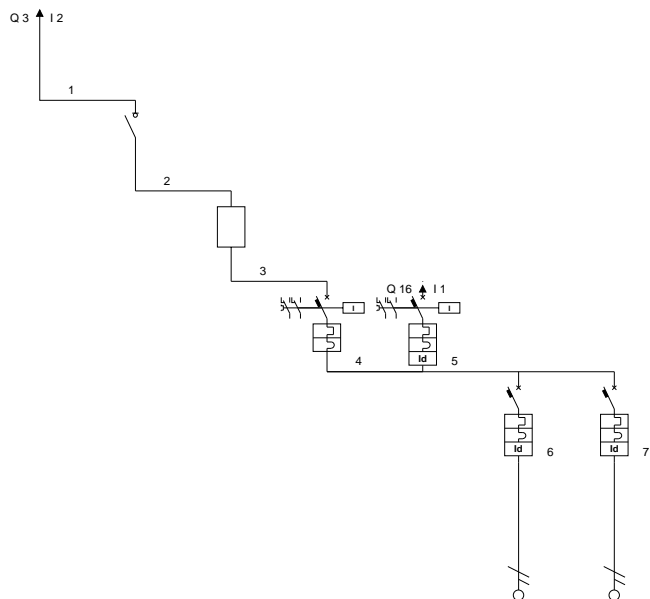
Pagina : 22

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Pagina : 25

[illegible]

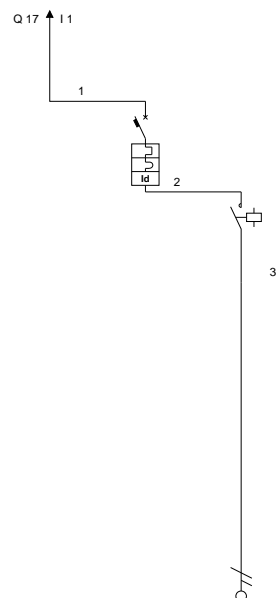


Pagina : 26



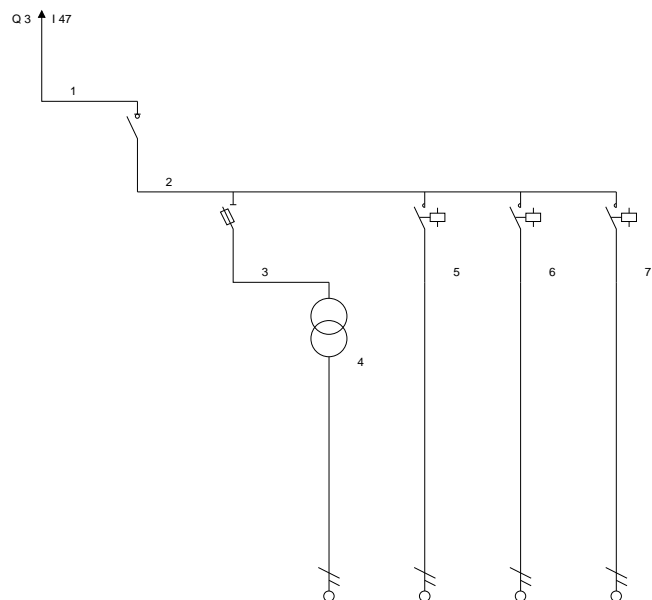
Pagina : 27

Pagina : 28

[illegible]

| Descrizione | LN | soccorritore | Ksocc | linea luci piano vasca | linea luci piano vasca | linea luci piano vasca | linea luci piano vasca | linea luci piano vasca | linea luci piano vasca | | | | | |
|-------------------|----|--------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|
| Tipo | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice Articolo 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice Articolo 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente Nominale | | | | | | | | | | | | | | |
| Sezione | | | | | | | | | | | | | | |
| Morsetti | | | | | | | | | | | | | | |
| Note | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |

Pagina : 30

[illegible]

[illegible]