

---

**committente****Comune di Colle Santa Lucia**

Via Villagrande n.57  
32020 Colle Santa Lucia (BL)

**Responsabile Unico del Procedimento**

ing. Stefano Tancon

**Responsabile area tecnico-manutentiva**

ing. Stefano Tancon



---

**progettisti incaricati****Sinergo Spa**

via Ca' Bembo, 152  
30030, Maerne di Martellago - Venezia - Italia  
T +39 041.3642511 - F +39 041.640481  
www.sinergospa.com - info@sinergospa.com

**sinergo****Responsabile integrazione prestazioni op. specialistiche e op. architettoniche**

arch. Alberto Muffato

**Responsabile del Progetto Strutturale**

ing. Stefano Muffato

**Responsabile del progetto Impiantistico e del Progetto Antincendio**

ing. Filippo Bittante

**Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione**

ing. Stefano Muffato

**Geologo**

geol. Luca Santi

---

**progettisti incaricati****Righetto + Partners**

Via Tre Garofoli 3 int. 2, Venezia (VE)  
T +39 041942983 - F +39 041942983  
studio@rparchitetti.com - www.rparchitetti.com



---

**Progettista opere architettoniche**

Arch. Giuseppe Righetto

---

**gruppo di lavoro**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| arch. Marika Scaduto      | ing. Alberto Minato     |
| arch. Daniela Rossato     | per.ind. Beppino Bortot |
| arch. Giovanni Agrò       | ing. Vincenzo Bacchan   |
| dott.arch. Anna Acciarino | geom. Giancarlo Rizzato |

---

**oggetto**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**RISTRUTTURAZIONE GLOBALE MESSA IN**  
**SICUREZZA E ADEGUAMENTO SISMICO EDIFICIO**  
**MUNICIPALE E UFFICI**

**CUP: G21I20000000001 - CIG: 8670767F45**

**località**

**Colle Santa Lucia**

---

**elaborato**

Schema elettrico unifilare Appartamento 2  
UT6 - Carpenteria quadri

**E.01.3**

| file                       |            | commessa     |                      |
|----------------------------|------------|--------------|----------------------|
| RP027-03_PD_E.01.3_TAV_r00 |            | <b>RP027</b> |                      |
| rev                        | data       | redatto      | verificato approvato |
| rev                        | data       | redatto      | verificato approvato |
| rev                        | data       | redatto      | verificato approvato |
| 00                         | 30.06.2023 | BB           | BB BB                |

**Studio  
Bortot & C.srl**  
V. Cal de Formiga 12  
S.Giustina(BL)  
T. 043 788 473

**COMMITTENTE**  
Comune di Colle Santa Lucia

**PROGETTO**  
Progetto impianto elettrico  
Municipio di Colle Santa Lucia

**QUADRO**

Indica la presenza di un foglio CARPENTERIA QUADRO relativo al foglio 01

| Quadro GENERALE BT |   |      |   |           |   |       |   |   |   |   |
|--------------------|---|------|---|-----------|---|-------|---|---|---|---|
| Sigla              |   | A.01 |   | Fogli     |   | 01÷03 |   |   |   |   |
|                    |   | Note |   | Ausiliari |   |       |   |   |   |   |
| Fogli              | Q | P    | N | 1         | 2 | 3     | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 01                 | ✓ |      |   |           | ✓ | ✓     |   |   |   |   |
| 02                 |   | ✓    | ✓ | ✓         |   |       |   |   |   |   |
| 03                 |   |      |   | ✓         | ✓ | ✓     | ✓ |   |   |   |

Informazioni generali riguardanti un quadro :  
Denominato "QUADRO GENERALE"  
Sigla: A.01  
I fogli di pertinenza sono da 01÷03

Indica la presenza di un foglio "PARTICOLARI COSTRUTTIVI" relativo al foglio 02

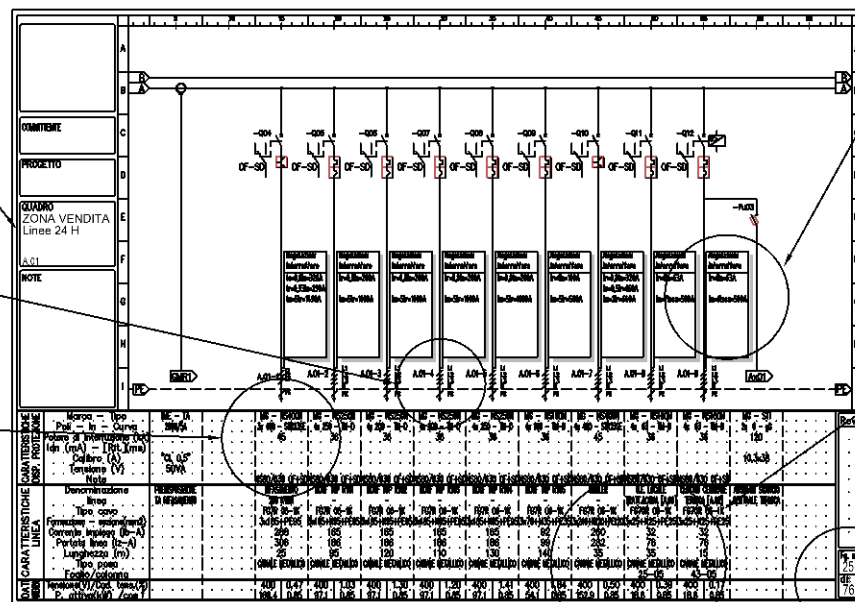
Indica la presenza di quattro fogli di "AUSILIARI" relativi al foglio 03

Indica la presenza di un foglio "NOTE" relativo al foglio 02

Sono indicati:  
Il nominativo e la sigla  
del quadro, le linee  
del foglio

Siglatura della linea

Sono indicate le  
principali  
caratteristiche degli  
apparecchi di  
protezione e comando



Sono indicate le  
regolazioni degli  
interruttori scatolati

Sono indicate le  
principali  
caratteristiche delle  
linee e dei dispositivi di  
protezione e comando

Indica il foglio corrente e  
il numero complessivo di  
fogli dello schema

Studio  
Bortot & C.srl  
V. Cal de Formiga 12  
S.Giustina(BL)  
T. 043 788 473

COMMITTENTE  
Comune di Colle Santa Lucia

PROGETTO  
Progetto impianto elettrico  
Municipio di Colle Santa Lucia

QUADRO  
Schema distribuzione

|                     |  |                                     |   |   |           |   |       |   |   |    |   |   |   |
|---------------------|--|-------------------------------------|---|---|-----------|---|-------|---|---|----|---|---|---|
| Quadro CONSEGNA UT6 |  |                                     |   |   |           |   |       |   |   |    |   |   |   |
| Sigla               |  | A6.00                               |   |   | Rev.      |   | Fogli |   |   | 01 |   |   |   |
|                     |  | Note                                |   |   | Ausiliari |   |       |   |   |    |   |   |   |
| Fogli               |  | Q                                   | P | N | 1         | 2 | 3     | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9 |
| 01                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   | :         | : | :     | : | : | :  | : | : | : |

|                     |  |                                     |   |           |   |       |   |   |    |   |   |   |   |
|---------------------|--|-------------------------------------|---|-----------|---|-------|---|---|----|---|---|---|---|
| Quadro GENERALE UT6 |  |                                     |   |           |   |       |   |   |    |   |   |   |   |
| Sigla               |  | A6.01                               |   | Rev.      |   | Fogli |   |   | 02 |   |   |   |   |
|                     |  | Note                                |   | Ausiliari |   |       |   |   |    |   |   |   |   |
| Fogli               |  | Q                                   | P | N         | 1 | 2     | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 02                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |   |           | : | :     | : | : | :  | : | : | : | : |

[illegible]

Studio  
Bortot & C.srl  
V. Cal de Formiga 12  
S.Giustina(BL)  
T. 043 788 473

COMMITTENTE  
Comune di Colle Santa Lucia

PROGETTO  
Progetto impianto elettrico  
Municipio di Colle Santa Lucia

QUADRO  
Consegna UT6

A6.00

DATI CARPENTERIA  
Norma Rif.CEI EN 61439-1/2  
Marca Bocchiotti  
Tipo Pedro 04624

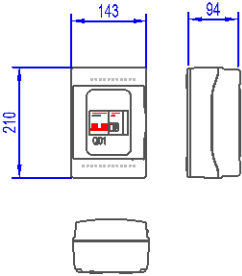
ELETTRICI  
Un (V) 1000  
Inq(A) 32  
Fr(Hz) 50  
Icc(kA) 10

MECCANICI  
Porta Trasparente  
Dim(mm) 650x430x210  
Forma 1  
Materiale VTR  
Posa Parete IP 55  
Sez. minima cavi (mm<sup>2</sup>)  
- - per int. scatolati  
- - per int. modulari  
comunque non inferiore a  
quella della linea protetta  
Cavi cablaggio FG21M21

NOTE

-  
-  
-  
-

| NUM | DESCRIZIONE                        | FGL | COL |
|-----|------------------------------------|-----|-----|
| Q01 | QUADRO GENERALE ALLOGGIO 6 [A6.01] | 01  | 10  |



**Studio**  
**Bortot & C.srl**  
V. Cal de Formiga 12  
S.Giustina(BL)  
T. 043 788 473

COMMITTENTE  
Comune di Colle Santa Lucia

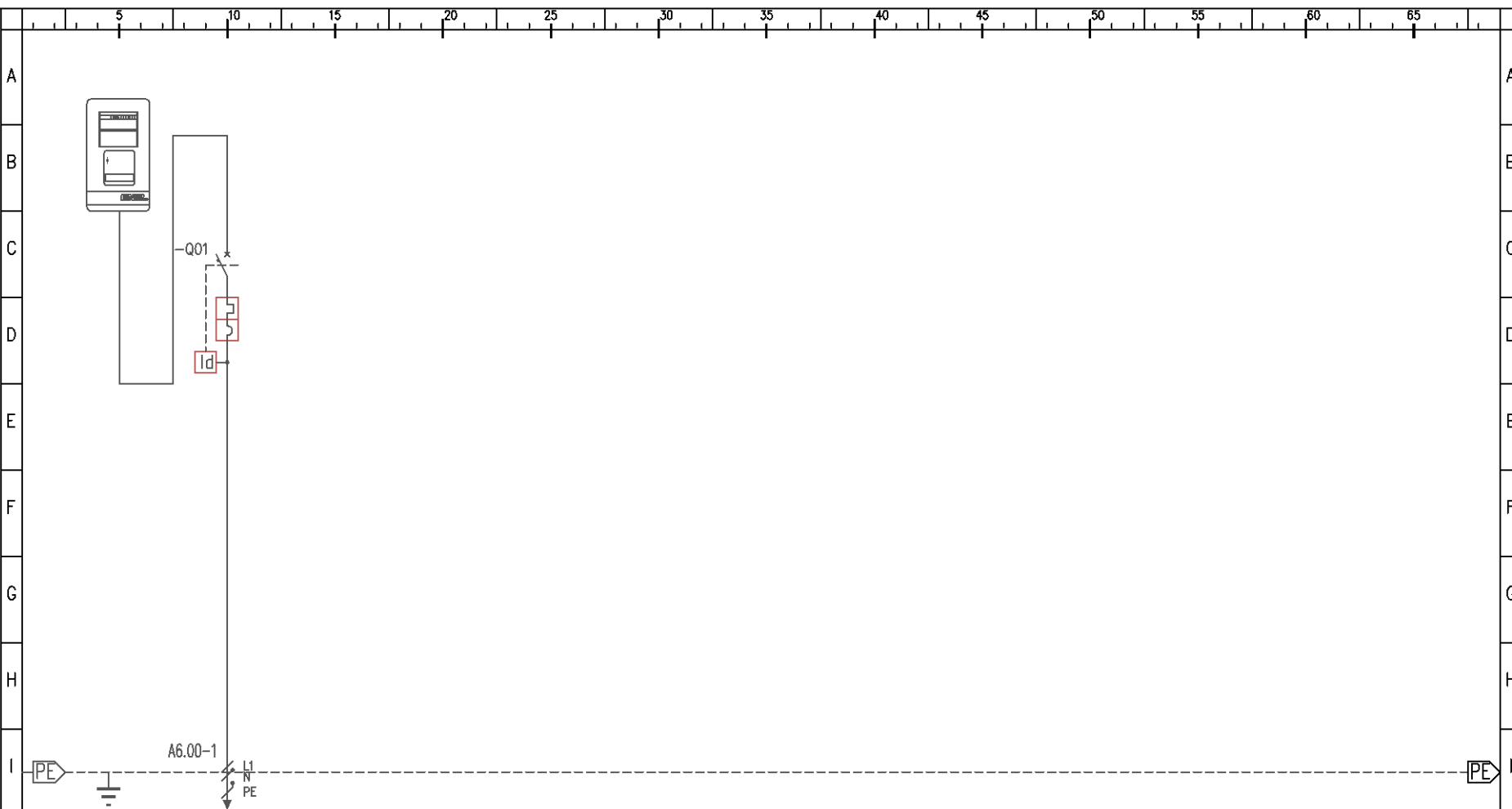
PROGETTO  
Progetto impianto elettrico  
Municipio di Colle Santa Lucia

QUADRO  
**Consegna UT5**  
  
Distinta Interruttori  
A5.00

DATI CARPENTERIA

| NUM | DESCRIZIONE              | FGL | COL |
|-----|--------------------------|-----|-----|
| Q01 | INT. GENERALE ALLOGGIO 5 | 01  | 10  |

**NOTE**

[illegible]

|   |                          |               |                      |         |  |
|---|--------------------------|---------------|----------------------|---------|--|
| <div>Studio<br/>Bortot &amp; C.srl</div> <div>V. Cal de Formiga 12<br/>S.Giustina(BL)</div> <div>T. 043 788 473</div> | Quadro                   |               | GENERALE UT6         |         |  |
|   | Sigla                    | A6.01         | Foglio/i             | 02      | (S) Schema potenza    (Q) Fronte quadro    (A) Schema ausiliari    (T) Distinta interruttori |
|   | Aggiornamenti            |               |                      |         | Foglio Descrizione   |
|   | Num Data                 | Descrizione   | Stato                | Dis     | 02/Q    (Q) Generale UT6   |
|   |                          |               |                      |         | 02        (S) Generale UT6   |
|   |                          |               |                      |         |  |
| COMMITENTE<br>Comune di Colle Santa Lucia   |                          |               |                      |         |  |
| PROGETTO<br>Progetto impianto elettrico<br>Municipio di Colle Santa Lucia   |                          |               |                      |         |  |
| QUADRO  | Dati generali del quadro |               |                      |         |  |
|   | Norma di riferimento     |               | CEI EN 61439-1/2     |         |  |
|   | Marca e tipo Carpenteria |               | Bocchiotti Pablo 24M |         |  |
|   | Costruttore/Num. serie   |               | -- --                |         |  |
| Dati elettrici  |                          |               |                      |         |  |
| Tensione Un [V]   |                          | 230           | Corrente Inq [A]     | 25      | Potenza dissipata [w] 112  |
| Frequenza [Hz]  |                          | 50            | Icc max [kA]         | 6       |  |
| Tensione ausiliari [V]  |                          | 0             |                      |         |  |
| Dati cablaggio  |                          |               |                      |         |  |
| Tipo cavi cablaggio   |                          | FS17          |                      |         |  |
| Sezione minima cavi interr. scatolati [mm2]   |                          | --            |                      |         |  |
| Sezione minima cavi interr. modulari [mm2]  |                          | --            |                      |         |  |
| Dati meccanici  |                          |               |                      |         |  |
| Dimensioni [mm]   |                          | 345x425x109   | Grado di protezione  | IP40    |  |
| Porta   |                          | Trasparente   | Posa                 | Incasso |  |
| Materiale   |                          | Termoplastico | Forma                | 1       |  |
|   |                          | NOTE          |                      |         |  |
|   |                          | -             |                      |         |  |
|   |                          | -             |                      |         |  |
|   |                          | -             |                      |         |  |
|   |                          | -             |                      |         |  |



Studio  
Bortot & C.srl  
V. Cal de Formiga 12  
S.Giustina(BL)  
T. 043 788 473

COMMITTENTE  
Comune di Colle Santa Lucia

PROGETTO  
Progetto impianto elettrico  
Municipio di Colle Santa Lucia

QUADRO  
Generale UT6

A6.01

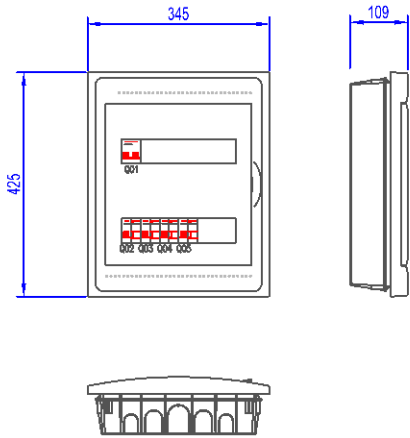
DATI CARPENTERIA  
Norma Rif.CEI EN 61439-1/2  
Marca Bocchiotti  
Tipo Pedro 04624

ELETTRICI  
Un (V) 1000  
Inq(A) 32  
Fr(Hz) 50  
Icc(kA) 10

MECCANICI  
Porta Trasparente  
Dim(mm) 650x430x210  
Forma 1  
Materiale VTR  
Posa Parete IP 55  
Sez. minima cavi (mm<sup>2</sup>)  
- - per int. scatolati  
- - per int. modulari  
comunque non inferiore a  
quella della linea protetta  
Cavi cablaggio FG21M21

NOTE  
-  
-  
-  
-

| NUM | DESCRIZIONE              | FGL | COL |
|-----|--------------------------|-----|-----|
| Q01 | INT. GENERALE QUADRO UT6 | 02  | 10  |
| Q02 | LUCE + EMERG. ALLOGGIO 6 | 02  | 20  |
| Q03 | PRESE F.M. ALLOGGIO 6    | 02  | 30  |
| Q04 | PRESE CUCINA ALLOGGIO 6  | 02  | 40  |
| Q05 | RISERVA                  | 02  | 50  |



**Studio**  
**Bortot & C.srl**  
 V. Cal de Formiga 12  
 S.Giustina(BL)  
 T. 043 788 473

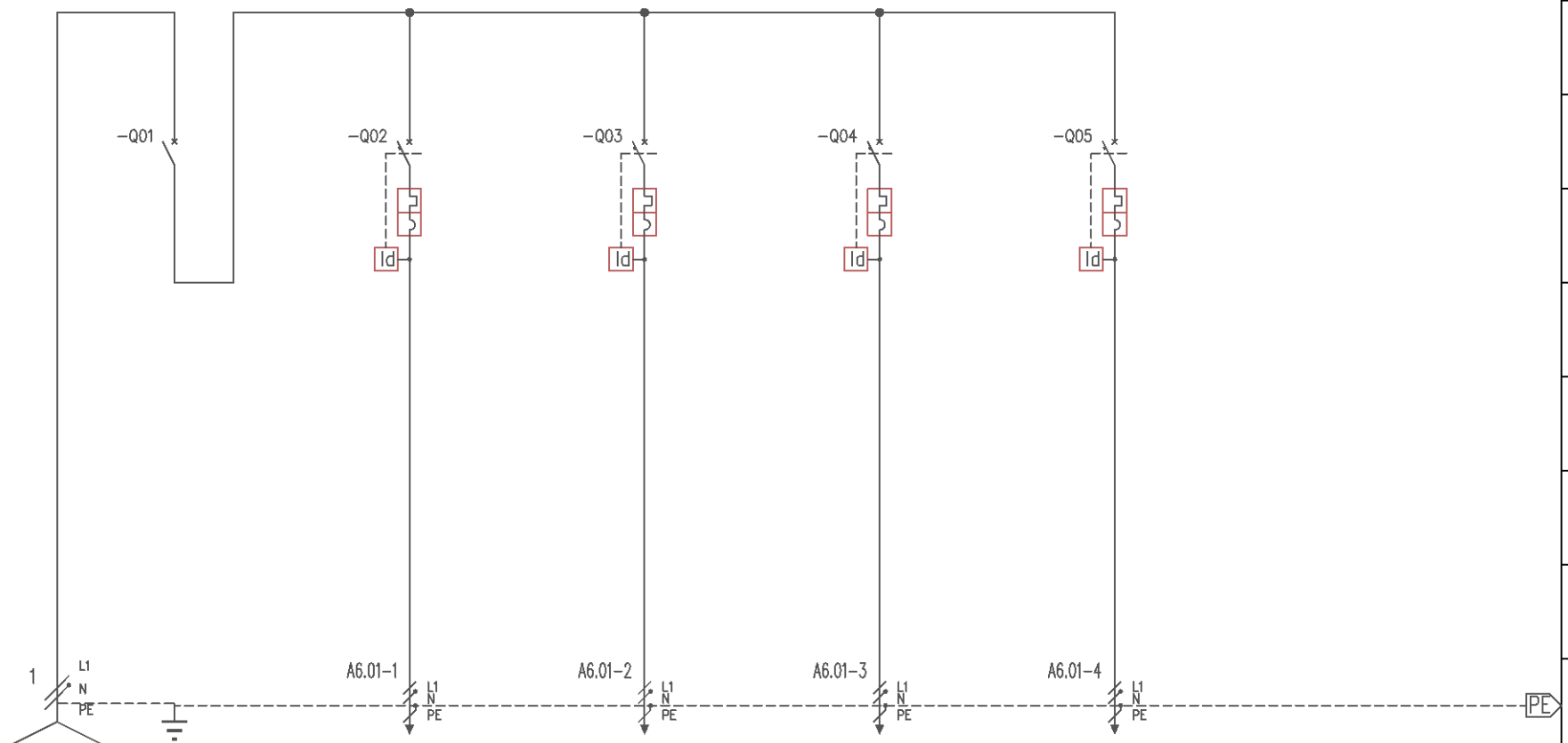
**COMMITTENTE**  
 Comune di Colle Santa Lucia

**PROGETTO**  
 Progetto impianto elettrico  
 Municipio di Colle Santa Lucia

**QUADRO**  
 Generale UT6

A6.01

NOTE



| CARATTERISTICHE<br>DISP. PROTEZIONE | Marca - Tipo                |  | S.E. - I         |  | S.E. - C40a    |  | S.E. - C40a       |  | S.E. - C40a       |  | S.E. - C40a       |  |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|--|----------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
|                                     | Poli - In - Curva           |  | 2x 63            |  | [1P+N]x 10 - C |  | [1P+N]x 16 - C    |  | [1P+N]x 16 - C    |  | [1P+N]x 10 - C    |  |
| CARATTERISTICHE<br>LINEA            | Potere di interruzione (kA) |  | 4.5              |  | 4.5            |  | 4.5               |  | 4.5               |  | 4.5               |  |
|                                     | Idn (mA) - [Rit.](ms)       |  | 30 - cl. AC      |  | 30 - cl. AC    |  | 30 - cl. AC       |  | 30 - cl. AC       |  | 30 - cl. AC       |  |
| CARATTERISTICHE<br>LINEA            | Calibro (A)                 |  | Vigi C40 2x25    |  | Vigi C40 2x25  |  | Vigi C40 2x25     |  | Vigi C40 2x25     |  | Vigi C40 2x25     |  |
|                                     | Tensione (V)                |  |                  |  |                |  |                   |  |                   |  |                   |  |
| CARATTERISTICHE<br>LINEA            | Note                        |  |                  |  |                |  |                   |  |                   |  |                   |  |
|                                     | Denominazione               |  | DA QUADRO        |  | INT. GENERALE  |  | LUCE + EMERG.     |  | PRESE F.M.        |  | PRESE CUCINA      |  |
| CARATTERISTICHE<br>LINEA            | linea                       |  | CONSEGNA [A6.00] |  | QUADRO UT6     |  | APPARTAMENTO 2    |  | APPARTAMENTO 2    |  | APPARTAMENTO 2    |  |
|                                     | Tipo cavo                   |  |                  |  |                |  | FS17 450/750      |  | FS17 450/750      |  | FS17 450/750      |  |
| CARATTERISTICHE<br>LINEA            | Formazione - sezione(mm2)   |  |                  |  |                |  | 1x2,5+N2,5+PE2,5  |  | 1x4+N4+PE4        |  | 1x4+N4+PE4        |  |
|                                     | Corrente impiego (Ib-A)     |  |                  |  |                |  | 10                |  | 16                |  | 16                |  |
| CARATTERISTICHE<br>LINEA            | Portata linea (Iz-A)        |  |                  |  |                |  | 12                |  | 17                |  | 17                |  |
|                                     | Lunghezza (m)               |  |                  |  |                |  | 20                |  | 20                |  | 20                |  |
| CARATTERISTICHE<br>LINEA            | Tipo posa                   |  |                  |  |                |  | TUBO SOTTOTRACCIA |  | TUBO SOTTOTRACCIA |  | TUBO SOTTOTRACCIA |  |
|                                     | Foglio/colonna              |  |                  |  |                |  |                   |  |                   |  |                   |  |
| DATI<br>UTENZA                      | Tensione(V)/Cad. tens.(%)   |  |                  |  |                |  | 230 1.32          |  | 230 1.34          |  | 230 1.34          |  |
|                                     | P. attiva(kW) /cos f        |  |                  |  |                |  | 2.0 0.85          |  | 3.1 0.85          |  | 3.1 0.85          |  |

Rev.

Fg. n°  
 02  
 di:  
 02