

# COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

3° SETTORE LL. PP. E AMBIENTE

## NUOVO POLO SCOLASTICO



PROGETTO ESECUTIVO ai sensi del DPR 207/2010



SCUOLA DELL'INFANZIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. LUCIA CAMPANA

RTP

### COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

**1AX**  
ARCHITETTI ASSOCIATI  
via dei Marsi 10 - 00185 Roma  
tel / fax 06 97613086  
www.1ax.it - info@1ax.it  
**PROGETTISTI** Arch. Antonello Piccirillo  
Arch. Luca Piccirillo

### STRUTTURE E STUDI SISMICI

**ViA**  
INGEGNERIA  
via Flaminia Vecchia 999 - 00189 Roma  
tel 06 3327441 fax 0633219798  
www.via.it - via@via.it  
**PROGETTISTA** Ing. Francesco Nicchiarelli  
**CONSULENTI** Ing. Marco Ottavio Tarquini  
Ing. Guido Pietropaoli

### IMPIANTI

**1AX**  
ARCHITETTI ASSOCIATI  
**CONSULENTE** Proimpianti s.r.l.  
Ing. Carlo Granata

ELABORATO

QUADRI ELETTRICI : QUADRO ELETTRICO GENERALE INFANZIA

TAVOLA

QEGI

SCALA

DATA Dicembre 2017

|  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|--|--|--------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1  |  | 2            |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6 |  | 7 |  | 8 |  |
| A  |  | B            |  | C |  | D |  | E |  | F |  | F |  | F |  |
| Da Quadro:   |  | QEGP         |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Partenza:  |  | QEA          |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Cavo [mm²]:  |  | 1(5G16)      |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Lunghezza [m]:   |  | 70           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Tensione [V]:  |  | 400          |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Frequenza [Hz]:  |  | 50           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Polarità:  |  | Quadrifilare |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Tipo morsetto:   |  | CBD.25       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Numerazione morsetto:                                      |  | 1.2.3.4      |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,438 kA - Id: 1 A |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Prefisso quadro: QEGGA                                     |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Alimentazione: Quadrifilare                                |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Ik Max [kA]: 2,452   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Tensione nominale di impiego [V]: 400                      |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Tensione di isolamento nominale [V]:                       |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Frequenza [Hz]: 50   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5                         |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Grado di protezione IP: 31                                 |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Codice:  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Sigla utenza   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Descrizione  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW]                                 |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| CORRENTE (Ib) [A]  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Cosφ:  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]                             |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| MARCA  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| MODELLO  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| ESECUZIONE   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| TIPOLOGIA  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| In max/min/Reg. [A]  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Im max/min/Reg. [A]  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]                          |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| P.d.I. Ics (EN60898) / Curva [kA]                          |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Id max/min/Reg./Classe [A]                                 |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| DISTRIBUZIONE  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]                         |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO                                    |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| SIGLA  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| LUNGHEZZA [m]  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| POSA   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)                                 |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Sezione [mmq]  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Portata (Iz) [A]   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| NOTA:  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| TITOLO: Quadro Elettrico Generale Infanzia                 |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| CODICE: QEGI   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| COMMITTENTE:   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| DATA: 11/12/2017   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| ELAB:  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| CONTR.:  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| DISSEGNO:  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| COMMESSA: SI17C36  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| FOGLIO SEQUE: 2  |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| Schema Unifilare   |  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| 1  |  | 2            |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6 |  | 7 |  | 8 |  |

|   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
|   |  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|   |  | Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,438 kA - Id: 1 A |   |   |   |   |   |   |   |
| A |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
| B |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
| C |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
| D |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
| E |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
| F |  |  |   |   |   |   |   |   |   |

|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|--|------|---|---|---|---|---|---|---|
| Schema Unifilare |  | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|                  |  | QEGI |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |
|                  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |

| Sigla utenza                   |      | IL 05               | IL 06               | IL 07               | Luci corridoio - ovest | IL 08                  | EM 08            | Luci corridoio - est |
|--------------------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| Descrizione                    |      | Circ. luci 5        | Circ. luci 6        | Circ. luci 7        |                        | Luci ordinarie circ. 8 |                  | Luci Emergenza       |
| POTENZA CONTEMPORANEA          | [kW] | 0,7                 | 0,7                 | 0,7                 | 0,45                   | 0,4                    | 0,05             | 0,45                 |
| CORRENTE (Ib)                  | [A]  | 3,368               | 3,368               | 3,368               | 2,165                  | 1,925                  | 0,241            | 2,165                |
| CosFi                          |      | 0,9                 | 0,9                 | 0,9                 | 0,9                    | 0,9                    | 0,9              | 0,9                  |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA'     | [%]  | 100                 | 100                 | 100                 | 100                    | 100                    | 100              | 100                  |
| MARCA                          |      | SIEMENS             | SIEMENS             | SIEMENS             | SIEMENS                | SIEMENS                | SIEMENS          | SIEMENS              |
| MODELLO                        |      | 5SU16537KK10        | 5SU16537KK10        | 5SU16537KK10        | 5SU16537KK10           | 5TL12220               | 5SU16537KK10     | 5SU16537KK10         |
| ESECUZIONE                     |      | Esecuzione Fissa    | Esecuzione Fissa    | Esecuzione Fissa    | Esecuzione Fissa       | No Protezione          | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa     |
| TIPOLOGIA                      |      | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff.    |                        | Sezionatore      | MagnetotermicoDiff.  |
| In max/min/Reg.                |      | --/-/10             | --/-/10             | --/-/10             | --/-/10                | --/-/10                | --/-/32          | --/-/10              |
| Im max/min/Reg.                |      | --/-/100/10         | --/-/100/10         | --/-/100/10         | --/-/100/10            | --/-/100/10            | --/-/32          | --/-/100/10          |
| P.d.l. Icu (EN60947) / Curva   |      | 15/C                | 15/C                | 15/C                | 15/C                   | 15/C                   | 0/               | 15/C                 |
| P.d.l. Icn (EN60898) / Curva   |      | 4,5/C               | 4,5/C               | 4,5/C               | 4,5/C                  | 4,5/C                  | 0/               | 4,5/C                |
| Id max/min/Reg./Classe [A]     |      | 0,3 - Cl. A         | 0,3 - Cl. A         | 0,3 - Cl. A         | 0,3 - Cl. A            | 0,3 - Cl. A            | ...              | 0,3 - Cl. A          |
| DISTRIBUZIONE                  |      | Montafase 12+N      | Montafase 12+N      | Montafase 11+N      | Montafase 12+N         | Montafase 12+N         | Montafase 12+N   | Montafase 13+N       |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE |      | 2,41                | 2,41                | 2,41                | 1,3                    | 1,92                   | 1,43             | 1,3                  |
| VOLTI/METRO / AMPEROMETRO      |      |                     |                     |                     |                        |                        |                  |                      |
| SIGLA                          |      | FG16CM16            | FG16CM16            | FG16CM16            | --                     | FG16CM16               | FG16CM16         | --                   |
| LUNGHEZZA                      |      | 50                  | 50                  | 50                  | --                     | 50                     | 50               | --                   |
| POSA                           |      | 1433M13_3000/7      | 1433M13_3000/7      | 1433M13_2000/7      | --                     | 1433M13_3000/72        | 1433M13_3000/72  | --                   |
| K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)     |      | 0,700               | 0,700               | 0,700               | --                     | 0,720                  | 0,720            | --                   |
| Sezione [mmq]                  |      | 1(932,5)            | 1(932,5)            | 1(932,5)            | --                     | 1(932,5)               | 1(931,5)         | --                   |
| Portata (Iz) [A]               |      | 25                  | 25                  | 25                  | --                     | 28                     | 19               | --                   |

NOTA:

| TITOLO     | CODICE | COMMITTENTE | DATA | FOGLIO SEGRE |
|------------|--------|-------------|------|--------------|
| 11/12/2017 | 2      | 3           |      |              |

# Quadro Elettrico Generale Infanzia

Schema Unifilare

OEGI

SI17C36



|                                    | 1  | 2                               | 3                               | 4                               | 5                               | 6                               | 7                               | 8 |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
|------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| A                                  | <p>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,438 kA - Id: 1 A</p>  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | A            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| B                                  |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | B            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| C                                  |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | C            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| D                                  | <table><tr><th>Sigla utenza</th><th>FM 01</th><th>FM 02</th><th>FM 03</th><th>FM 04</th><th>FM 05</th><th>FM 06</th><th>FM 07</th></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Circ. prese 1<br/>Circuito prese</td><td>Circ. prese 2<br/>Circuito prese</td><td>Circ. prese 3<br/>Circuito prese</td><td>Circ. prese 4<br/>Circuito prese</td><td>Circ. prese 5<br/>Circuito prese</td><td>Circ. prese 6<br/>Circuito prese</td><td>Circ. prese 7<br/>Circuito prese</td></tr><tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>1.8</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td></tr><tr><td>CORRENTE (Ib) [A]</td><td>8.66</td><td>3.368</td><td>3.368</td><td>3.368</td><td>3.368</td><td>3.368</td><td>3.368</td></tr><tr><td>Costi</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td></tr><tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>MARCA</td><td>SIEMENS</td><td>SIEMENS</td><td>SIEMENS</td><td>SIEMENS</td><td>SIEMENS</td><td>SIEMENS</td><td>SIEMENS</td></tr><tr><td>MODELLO</td><td>SSU13537KK16</td><td>SSU13537KK16</td><td>SSU13537KK16</td><td>SSU13537KK16</td><td>SSU13537KK16</td><td>SSU13537KK16</td><td>SSU13537KK16</td></tr><tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td></tr><tr><td>TIPOLOGIA</td><td>MagnetotermicoDiff.</td><td>MagnetotermicoDiff.</td><td>MagnetotermicoDiff.</td><td>MagnetotermicoDiff.</td><td>MagnetotermicoDiff.</td><td>MagnetotermicoDiff.</td><td>MagnetotermicoDiff.</td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>--/-/16</td><td>--/-/16</td><td>--/-/16</td><td>--/-/16</td><td>--/-/16</td><td>--/-/16</td><td>--/-/16</td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>--/-/160/16</td><td>--/-/160/16</td><td>--/-/160/16</td><td>--/-/160/16</td><td>--/-/160/16</td><td>--/-/160/16</td><td>--/-/160/16</td></tr><tr><td>P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]</td><td>15 / C</td><td>15 / C</td><td>15 / C</td><td>15 / C</td><td>15 / C</td><td>15 / C</td><td>15 / C</td></tr><tr><td>P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]</td><td>4.5 / C</td><td>4.5 / C</td><td>4.5 / C</td><td>4.5 / C</td><td>4.5 / C</td><td>4.5 / C</td><td>4.5 / C</td></tr><tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>0.03 - Cl. A</td><td>0.03 - Cl. A</td><td>0.03 - Cl. A</td><td>0.03 - Cl. A</td><td>0.03 - Cl. A</td><td>0.03 - Cl. A</td><td>0.03 - Cl. A</td></tr><tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Montase L1+N</td><td>Montase L2+N</td><td>Montase L3+N</td><td>Montase L1+N</td><td>Montase L2+N</td><td>Montase L3+N</td><td>Montase L1+N</td></tr><tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>3.11</td><td>1.98</td><td>1.98</td><td>1.98</td><td>1.98</td><td>1.98</td><td>1.98</td></tr><tr><td>VOLTIETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SIGLA</td><td>FG16CM16</td><td>FG16CM16</td><td>FG16CM16</td><td>FG16CM16</td><td>FG16CM16</td><td>FG16CM16</td><td>FG16CM16</td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>POSA</td><td>1433M13_3200/7</td><td>1433M13_3300/7</td><td>1433M13_3200/7</td><td>1433M13_3300/7</td><td>1433M13_3200/7</td><td>1433M13_3300/7</td><td>1433M13_3200/7</td></tr><tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>0.700</td><td>0.700</td><td>0.700</td><td>0.700</td><td>0.700</td><td>0.700</td><td>0.700</td></tr><tr><td>Sezione [mmq]</td><td>1(3G4)</td><td>1(3G4)</td><td>1(3G4)</td><td>1(3G4)</td><td>1(3G4)</td><td>1(3G4)</td><td>1(3G4)</td></tr><tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr></table> |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | Sigla utenza | FM 01 | FM 02 | FM 03 | FM 04 | FM 05 | FM 06 | FM 07 | Descrizione | Circ. prese 1<br>Circuito prese | Circ. prese 2<br>Circuito prese | Circ. prese 3<br>Circuito prese | Circ. prese 4<br>Circuito prese | Circ. prese 5<br>Circuito prese | Circ. prese 6<br>Circuito prese | Circ. prese 7<br>Circuito prese | POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 1.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | CORRENTE (Ib) [A] | 8.66 | 3.368 | 3.368 | 3.368 | 3.368 | 3.368 | 3.368 | Costi | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | MARCA | SIEMENS | SIEMENS | SIEMENS | SIEMENS | SIEMENS | SIEMENS | SIEMENS | MODELLO | SSU13537KK16 | SSU13537KK16 | SSU13537KK16 | SSU13537KK16 | SSU13537KK16 | SSU13537KK16 | SSU13537KK16 | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | TIPOLOGIA | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | MagnetotermicoDiff. | In max/min/Reg. [A] | --/-/16 | --/-/16 | --/-/16 | --/-/16 | --/-/16 | --/-/16 | --/-/16 | In max/min/Reg. [A] | --/-/160/16 | --/-/160/16 | --/-/160/16 | --/-/160/16 | --/-/160/16 | --/-/160/16 | --/-/160/16 | P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA] | 15 / C | 15 / C | 15 / C | 15 / C | 15 / C | 15 / C | 15 / C | P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA] | 4.5 / C | 4.5 / C | 4.5 / C | 4.5 / C | 4.5 / C | 4.5 / C | 4.5 / C | Id max/min/Reg./Classe [A] | 0.03 - Cl. A | 0.03 - Cl. A | 0.03 - Cl. A | 0.03 - Cl. A | 0.03 - Cl. A | 0.03 - Cl. A | 0.03 - Cl. A | DISTRIBUZIONE | Montase L1+N | Montase L2+N | Montase L3+N | Montase L1+N | Montase L2+N | Montase L3+N | Montase L1+N | CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 3.11 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | VOLTIETRO / AMPEROMETRO |  |  |  |  |  |  |  | SIGLA | FG16CM16 | FG16CM16 | FG16CM16 | FG16CM16 | FG16CM16 | FG16CM16 | FG16CM16 | LUNGHEZZA [m] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | POSA | 1433M13_3200/7 | 1433M13_3300/7 | 1433M13_3200/7 | 1433M13_3300/7 | 1433M13_3200/7 | 1433M13_3300/7 | 1433M13_3200/7 | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | 0.700 | 0.700 | 0.700 | 0.700 | 0.700 | 0.700 | 0.700 | Sezione [mmq] | 1(3G4) | 1(3G4) | 1(3G4) | 1(3G4) | 1(3G4) | 1(3G4) | 1(3G4) | Portata (Iz) [A] | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | D |
| Sigla utenza                       | FM 01  | FM 02                           | FM 03                           | FM 04                           | FM 05                           | FM 06                           | FM 07                           |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Descrizione                        | Circ. prese 1<br>Circuito prese  | Circ. prese 2<br>Circuito prese | Circ. prese 3<br>Circuito prese | Circ. prese 4<br>Circuito prese | Circ. prese 5<br>Circuito prese | Circ. prese 6<br>Circuito prese | Circ. prese 7<br>Circuito prese |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW]         | 1.8  | 0.7                             | 0.7                             | 0.7                             | 0.7                             | 0.7                             | 0.7                             |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| CORRENTE (Ib) [A]                  | 8.66   | 3.368                           | 3.368                           | 3.368                           | 3.368                           | 3.368                           | 3.368                           |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Costi                              | 0.9  | 0.9                             | 0.9                             | 0.9                             | 0.9                             | 0.9                             | 0.9                             |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA'         | 100  | 100                             | 100                             | 100                             | 100                             | 100                             | 100                             |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| MARCA                              | SIEMENS  | SIEMENS                         | SIEMENS                         | SIEMENS                         | SIEMENS                         | SIEMENS                         | SIEMENS                         |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| MODELLO                            | SSU13537KK16   | SSU13537KK16                    | SSU13537KK16                    | SSU13537KK16                    | SSU13537KK16                    | SSU13537KK16                    | SSU13537KK16                    |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ESECUZIONE                         | Esecuzione Fissa   | Esecuzione Fissa                | Esecuzione Fissa                | Esecuzione Fissa                | Esecuzione Fissa                | Esecuzione Fissa                | Esecuzione Fissa                |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| TIPOLOGIA                          | MagnetotermicoDiff.  | MagnetotermicoDiff.             | MagnetotermicoDiff.             | MagnetotermicoDiff.             | MagnetotermicoDiff.             | MagnetotermicoDiff.             | MagnetotermicoDiff.             |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| In max/min/Reg. [A]                | --/-/16  | --/-/16                         | --/-/16                         | --/-/16                         | --/-/16                         | --/-/16                         | --/-/16                         |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| In max/min/Reg. [A]                | --/-/160/16  | --/-/160/16                     | --/-/160/16                     | --/-/160/16                     | --/-/160/16                     | --/-/160/16                     | --/-/160/16                     |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| P.d.I. Icu (EN60947) / Curva [kA]  | 15 / C   | 15 / C                          | 15 / C                          | 15 / C                          | 15 / C                          | 15 / C                          | 15 / C                          |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| P.d.I. Icn (EN60898) / Curva [kA]  | 4.5 / C  | 4.5 / C                         | 4.5 / C                         | 4.5 / C                         | 4.5 / C                         | 4.5 / C                         | 4.5 / C                         |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Id max/min/Reg./Classe [A]         | 0.03 - Cl. A   | 0.03 - Cl. A                    | 0.03 - Cl. A                    | 0.03 - Cl. A                    | 0.03 - Cl. A                    | 0.03 - Cl. A                    | 0.03 - Cl. A                    |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| DISTRIBUZIONE                      | Montase L1+N   | Montase L2+N                    | Montase L3+N                    | Montase L1+N                    | Montase L2+N                    | Montase L3+N                    | Montase L1+N                    |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] | 3.11   | 1.98                            | 1.98                            | 1.98                            | 1.98                            | 1.98                            | 1.98                            |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| VOLTIETRO / AMPEROMETRO            |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| SIGLA                              | FG16CM16   | FG16CM16                        | FG16CM16                        | FG16CM16                        | FG16CM16                        | FG16CM16                        | FG16CM16                        |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| LUNGHEZZA [m]                      | 50   | 50                              | 50                              | 50                              | 50                              | 50                              | 50                              |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| POSA                               | 1433M13_3200/7   | 1433M13_3300/7                  | 1433M13_3200/7                  | 1433M13_3300/7                  | 1433M13_3200/7                  | 1433M13_3300/7                  | 1433M13_3200/7                  |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)         | 0.700  | 0.700                           | 0.700                           | 0.700                           | 0.700                           | 0.700                           | 0.700                           |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Sezione [mmq]                      | 1(3G4)   | 1(3G4)                          | 1(3G4)                          | 1(3G4)                          | 1(3G4)                          | 1(3G4)                          | 1(3G4)                          |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Portata (Iz) [A]                   | 34   | 34                              | 34                              | 34                              | 34                              | 34                              | 34                              |   |              |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| E                                  |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | E            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| F                                  | <p>NOTA:</p> <p>Schema Unifilare</p> <p>Schema Unifilare</p>   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| TITOLO                             |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| CODICE                             |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| COMMITTENTE                        |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| DATA                               |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| ELAB.                              |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| CONTR.                             |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| APPR.                              |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| COMMESSA                           |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| SII7C36                            |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |   | F            |       |       |       |       |       |       |       |             |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                            |     |     |     |     |     |     |     |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |                            |     |     |     |     |     |     |     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |              |              |              |              |              |              |              |            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |         |         |         |         |         |         |         |                     |             |             |             |             |             |             |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |                                   |         |         |         |         |         |         |         |                            |              |              |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |                                    |      |      |      |      |      |      |      |                         |  |  |  |  |  |  |  |       |          |          |          |          |          |          |          |               |    |    |    |    |    |    |    |      |                |                |                |                |                |                |                |                            |       |       |       |       |       |       |       |               |        |        |        |        |        |        |        |                  |    |    |    |    |    |    |    |   |

Quadro Elettrico Generale Infanzia

Schema Unifilare

OEGI

SI17C36

CODICE

COMMITTENTE

DATA

11/12/2017

FOGLIO SEQUE

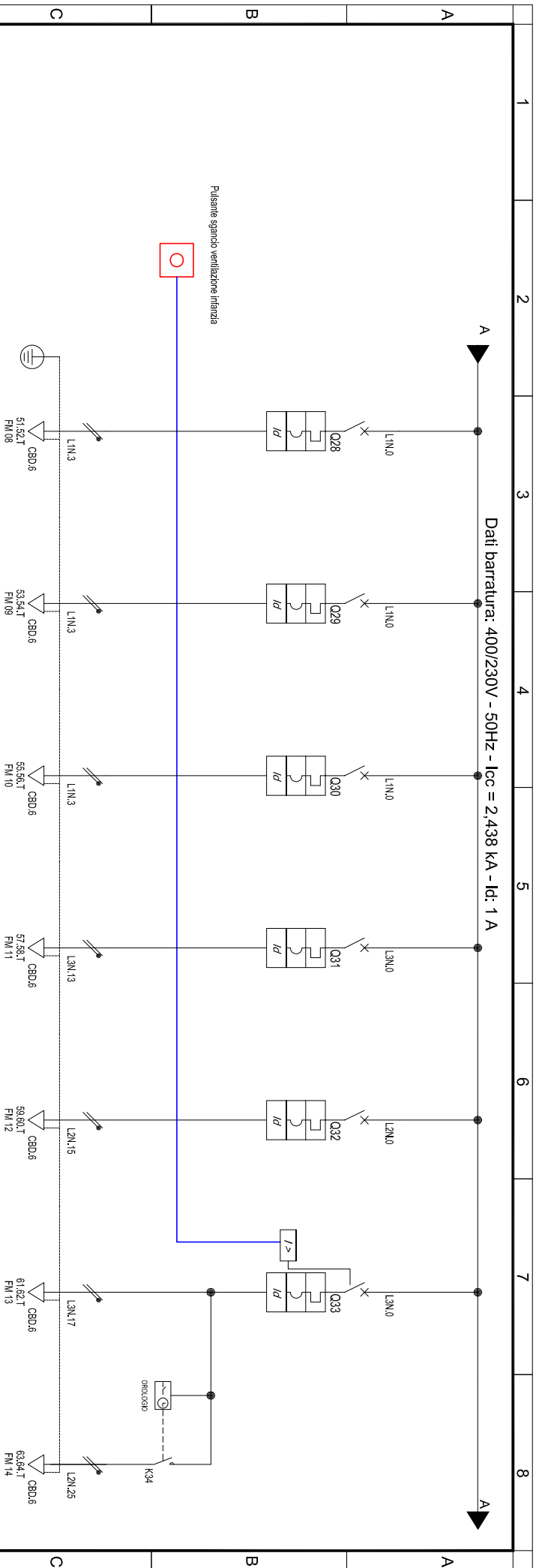
ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA



| Sigla utenza                   |  | FM 08                           | FM 09                           | FM 10                            | FM 11                            | FM 12                         | FM 13                                      | FM 14   |
|--------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|---|
| Descrizione                    |  | Circo. prese 8<br>Circolo prese | Circo. prese 9<br>Circolo prese | Circo. prese 10<br>Circolo prese | Circo. prese 11<br>Circolo prese | Rack LAN<br>Circolo ausiliari | Unità ventilatori<br>Circolo alimentazione | Alimentazione estrattori<br>Circolo alimentazione |
| POTENZA CONTEMPORANEA          |  | [kW]                            | [kW]                            | [kW]                             | [kW]                             | [kW]                          | [kW]                                       | [kW]  |
| CORRENTE (Ib)                  |  | [A]                             | [A]                             | [A]                              | [A]                              | [A]                           | [A]  | [A]   |
| CosFi                          |  | 0,7                             | 0,7                             | 0,7                              | 0,5                              | 0,5                           | 2,2  | 1   |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA'     |  | 3,368                           | 3,368                           | 3,368                            | 2,405                            | 2,405                         | 11   | 4,811   |
| MARCA                          |  | 0,9                             | 0,9                             | 0,9                              | 0,9                              | 0,9                           | 0,9  | 0,9   |
| MODELLO                        |  | 100                             | 100                             | 100                              | 100                              | 100                           | 100  | 100   |
| ESECUZIONE                     |  | SIEMENS                         | SIEMENS                         | SIEMENS                          | SIEMENS                          | SIEMENS                       | SIEMENS                                    | SIEMENS / ABB                                     |
| TIPOLOGIA                      |  | SSU/3537KK/16                   | SSU/3537KK/16                   | SSU/3537KK/16                    | SSU/3537KK/16                    | SSU/3537KK/16                 | SSU/16537KK/16                             | SSU/3537KK/16+ES940/20/24                         |
| In max/min/Reg.                |  | Esecuzione Fissa                | Esecuzione Fissa                | Esecuzione Fissa                 | Esecuzione Fissa                 | Esecuzione Fissa              | Esecuzione Fissa                           | Esecuzione Fissa                                  |
| Im max/min/Reg.                |  | MagnetotermicoDiff.             | MagnetotermicoDiff.             | MagnetotermicoDiff.              | MagnetotermicoDiff.              | MagnetotermicoDiff.           | MagnetotermicoDiff.                        | MagnetotermicoDiff./Coartore                      |
| P.d.I. Icu (EN60947) / Curva   |  | --/-/16                         | --/-/16                         | --/-/16                          | --/-/16                          | --/-/16                       | --/-/16                                    | --/-/16   |
| P.d.I. Icn (EN60898) / Curva   |  | 15 / C                          | 15 / C                          | 15 / C                           | 15 / C                           | 15 / C                        | 15 / C                                     | 15 / C  |
| Id max/min/Reg./Classe         |  | 4,5 / C                         | 4,5 / C                         | 4,5 / C                          | 4,5 / C                          | 4,5 / C                       | 4,5 / C                                    | 4,5 / C   |
| DISTRIBUZIONE                  |  | 0,03 - C.I.A                    | 0,03 - C.I.A                    | 0,03 - C.I.A                     | 0,03 - C.I.A                     | 0,03 - C.I.A                  | 0,3 - C.I.A                                | 0,03 - C.I.A                                      |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE |  | Monofase L2+N                   | Monofase L2+N                   | Monofase L1+N                    | Monofase L2+N                    | Monofase L2+N                 | Monofase L1+N                              | Monofase L2+N                                     |
| VOLTI/METRO / AMPEROMETRO      |  | 1,98                            | 1,98                            | 1,98                             | 1,44                             | 1,44                          | 3,09                                       | 2,29  |
| SIGLA                          |  | FG16CM16                        | FG16CM16                        | FG16CM16                         | FG16CM16                         | FG16CM16                      | FG16CM16                                   | FG16CM16  |
| LUNGHEZZA                      |  | 50                              | 50                              | 50                               | 15                               | 15                            | 40   | 50  |
| POSA                           |  | 1433M13_300/7                   | 1433M13_300/7                   | 1433M13_200/7                    | 1433M13_300/72                   | 1433M13_300/72                | 1433M13_300/72                             | 1433M12_300/7                                     |
| K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)     |  | 0,700                           | 0,700                           | 0,700                            | 0,720                            | 0,720                         | 0,720                                      | 0,700   |
| Sezione [mmq]                  |  | 1(3G4)                          | 1(3G4)                          | 1(3G4)                           | 1(3G4)                           | 1(3G4)                        | 1(3G4)                                     | 1(3G4)  |
| Portata (Iz) [A]               |  | 34                              | 34                              | 34                               | 35                               | 35                            | 35   | 32  |

NOTA:

Schema Unifilare

TITOLO

Schema Unifilare

CODICE

OEGI

COMMITTENTE

DATA

11/12/2017

ELAB.

CONTR.

DISSEGNO

COMMESSA

FOGLIO SEQUE

5

APPRL

6

SI17C36

|   | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| A | <p>Dati barra: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,438 kA - Id: 1 A</p> |   |   |   |   |   |   |   |  |
| B |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| C |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| D |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| E |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| F |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

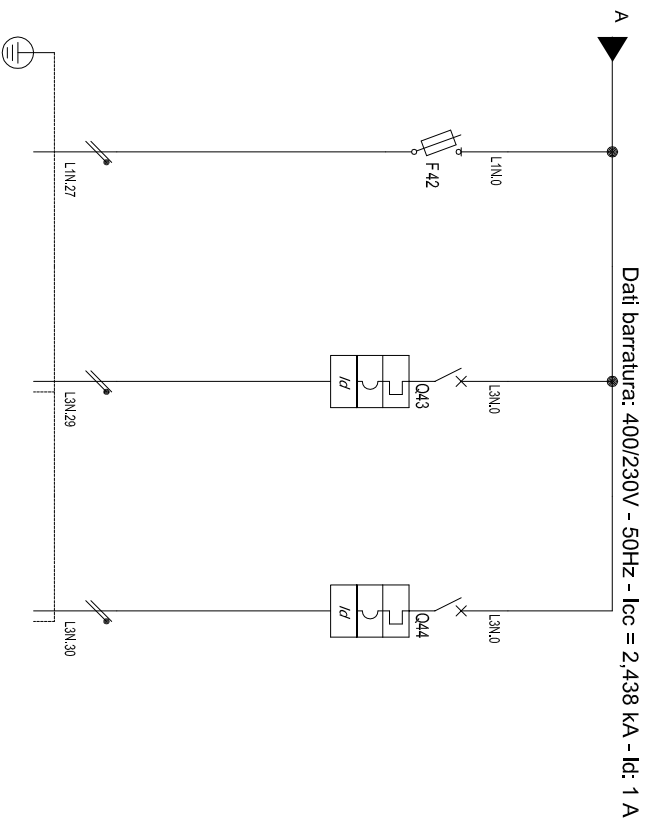
| Schema Unifilare | QEGI |  |  |  |  |  |  |
|------------------|------|--|--|--|--|--|--|
|                  |      |  |  |  |  |  |  |

| Schema Unifilare | QEGI |  |  |  |  |  |  |
|------------------|------|--|--|--|--|--|--|
|                  |      |  |  |  |  |  |  |

# Schema Unifilare

QEGI

SI17C36



|                                |  |   |                           |   |  |                       |  |  |  |
|--------------------------------|--|---|---------------------------|---|--|-----------------------|--|--|--|
| Sigla utenza                   |  | B.A. Ventilazione                       |                           |   |  |                       |  |  |  |
| Descrizione                    |  | Alimentazione bobine lancio di corrente |                           | PQ                                      |  | FM 20                 |  |  |  |
| POTENZA CONTEMPORANEA          |  |   |                           | Pressi Quadro<br>circuito alimentazione |  | Pressi CEE 230 V      |  |  |  |
| CORRENTE (Ib)                  |  | [kW]                                    | 0                         | 0                                       |  | 0                     |  |  |  |
| Cosφi                          |  | [A]                                     | 0                         | 0                                       |  | 0                     |  |  |  |
| COEFF. DI CONTEMPORANETA'      |  |   | --                        | --                                      |  | -                     |  |  |  |
| MARCA                          |  |   | 100                       | 100                                     |  | 100                   |  |  |  |
| MODELLO                        |  |   | SIEMENS                   | SIEMENS                                 |  | SIEMENS               |  |  |  |
| ESECUZIONE                     |  |   | 30kW Gr. 8,5x31,5 Riciclo | SSU13S37KK16                            |  | SSU13S37KK16          |  |  |  |
| TIPOLOGIA                      |  |   | Esecuzione Fissa          | Esecuzione Fissa                        |  | Esecuzione Fissa      |  |  |  |
| In max/min/Reg.                |  | [A]                                     | Fusibile                  | Magnetot termicoDiff.                   |  | Magnetot termicoDiff. |  |  |  |
| Im max/min/Reg.                |  | [A]                                     | --/- / 10                 | --/- / 16                               |  | --/- / 16             |  |  |  |
| P.d.l. Icu (EN60947) / Curva   |  | [kA]                                    | --/-/27 / 10              | --/-/160 / 16                           |  | --/-/160 / 16         |  |  |  |
| P.d.l. Icn (EN60898) / Curva   |  | [kA]                                    | 50 / gL                   | 15 / C                                  |  | 15 / C                |  |  |  |
| Id max/min/Reg./Classe         |  | [A]                                     | 0 / gL                    | 4,5 / C                                 |  | 4,5 / C               |  |  |  |
| DISTRIBUZIONE                  |  |   | --                        | 0,03 - CL A                             |  | 0,03 - CL A           |  |  |  |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE |  | [%]                                     | Monofase L1+N             | Monofase L3+N                           |  | Monofase L3+N         |  |  |  |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO        |  |   | 1,28                      | 1,28                                    |  | 1,28                  |  |  |  |
| SIGLA                          |  |   | --                        | --                                      |  | -                     |  |  |  |
| LUNGHEZZA                      |  | [m]                                     | --                        | --                                      |  | -                     |  |  |  |
| POSA                           |  |   | --                        | --                                      |  | -                     |  |  |  |
| K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)     |  |   | --                        | --                                      |  | -                     |  |  |  |
| Sezione                        |  | [mmq]                                   | --                        | --                                      |  | -                     |  |  |  |
| Portata (Iz)                   |  | [A]                                     | --                        | --                                      |  | -                     |  |  |  |
| LINEA                          |  |   |                           |   |  |                       |  |  |  |

**NOTA:**

TITOLO

## Quadro Elettrico Generale Infanzia

## Schema Unifilare

**CODICE**

QEG1

COMMITTEE

DATA

11/12/2017

FOGLIO 1 SEGRE

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

SI17C36

[illegible]

[illegible]



| Progetto INTEGRA   |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | VERIFICA DEL COORDINAMENTO<br>CONDUTTURE - PROTEZIONI  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
|--|--|------|--|--|--|---|--|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|---|--|-----------------|---|-----------------|---|-------------|---------------------------------------|
| <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| DATI DELLA FORNITURA   |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  |  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| Sistema/UT   |  | Fasi |  | Tensione [V]   |  | R terra [ohm]   |  |                                     |  |  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| TT   |  | 3F+N |  | 400  |  | 10  |  |                                     |  |  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| 50 V   |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  |  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| (1)  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | (12)   |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| Descrizione  |  |      |  | Conduttura   |  | Apparechiatura  |  | Contatti indiretti / Corto Circuito |  |  |  |                                 |  | Sovraccarico  |  | Test            |   |                 |   |             |                                       |
|  |  |      |  | (2)<br>Formazione<br>Lung. / Lung. max prot.[m]<br>C.dif. T. % con Ib / In |  | (3)<br>Marca<br>Modello<br>Polarità   |  | (4)<br>In F/N<br>Idn<br>[A]         |  | (5)<br>Iint<br>Igt<br>[A]  |  | (6)<br>P.d.l.<br>Ik Max<br>[kA] |  | (7)<br>Fase<br>I <sup>2</sup> <sub>t</sub><br>K <sup>2</sup> S <sup>2</sup><br>[A <sup>2</sup> s] |  |                 | (8)<br>Neutro<br>I <sup>2</sup> <sub>t</sub><br>K <sup>2</sup> S <sup>2</sup><br>[A <sup>2</sup> s] |                 | (9)<br>PE<br>I <sup>2</sup> <sub>t</sub><br>K <sup>2</sup> S <sup>2</sup><br>[A <sup>2</sup> s] |             | (10)<br>Ib<br>In F/N<br>Iz F/N<br>[A] |
| Generale<br>Generale   |  |      |  | --   |  | SIEMENS<br>5TL16631<br>Quadrupolare   |  | 50 50                               |  | 1 1  |  | 0 --                            |  | -- --   |  | -- --           |   | 32 73           |   | 73 73       |                                       |
|  |  |      |  | -- --  |  |   |  | -- --                               |  | 5 5  |  | 2,45 --                         |  | -- --   |  | -- --           |   | 50 50           |   | -- --       |                                       |
| SPD L 1/I 0 230 * 4<br>SPD   |  |      |  | --   |  | SIEMENS / CONTRADE<br>3NW6 Gr. 22x58<br>Classe II - L 2/20 230 Up 1.55 kV<br>Quadrupolare |  | 63 63                               |  | 1 1  |  | 100 --                          |  | -- --   |  | -- --           |   | 0 63            |   | 101 101     |                                       |
|  |  |      |  | -- --  |  |   |  | -- --                               |  | 5 5  |  | 2,44 --                         |  | -- --   |  | -- --           |   | 63 63           |   | -- --       |                                       |
| M-EDECG<br>Misura Energia Totale Asilo<br>Bacnet IP  |  |      |  | --   |  | SIEMENS<br>3NW6 Gr. 8,5x31,5 Ridotto<br>Quadrupolare                                      |  | 10 10                               |  | 1 1  |  | 50 --                           |  | -- --   |  | -- --           |   | 10 10           |   | 19 19       |                                       |
|  |  |      |  | -- --  |  |   |  | -- --                               |  | 5 5  |  | 2,44 --                         |  | -- --   |  | -- --           |   | 10 10           |   | -- --       |                                       |
| IL 01<br>Circ. luci 1<br>Circuito luci   |  |      |  | 1(3G2.5)   |  | SIEMENS<br>5SU16537KK10<br>Monofase   |  | 10 10                               |  | 0,3 0,3  |  | 4,5 4,5                         |  | 3E+3 3E+3   |  | 3E+3 3E+3       |   | 0 0             |   | 3,368 3,368 |                                       |
|  |  |      |  | 50 123   |  |   |  | 0,3 0,3                             |  | 4,72 4,72  |  | 1,12 1,12                       |  | 1,28E+5 1,28E+5   |  | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 25 25       |                                       |
| IL 02<br>Circ. luci 2<br>Circuito luci   |  |      |  | 1(3G2.5)   |  | SIEMENS<br>5SU16537KK10<br>Monofase   |  | 10 10                               |  | 0,3 0,3  |  | 4,5 4,5                         |  | 3E+3 3E+3   |  | 3E+3 3E+3       |   | 0 0             |   | 3,368 3,368 |                                       |
|  |  |      |  | 50 123   |  |   |  | 0,3 0,3                             |  | 4,72 4,72  |  | 1,12 1,12                       |  | 1,28E+5 1,28E+5   |  | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 25 25       |                                       |
| IL 03<br>Circ. luci 3<br>Circuito luci   |  |      |  | 1(3G2.5)   |  | SIEMENS<br>5SU16537KK10<br>Monofase   |  | 10 10                               |  | 0,3 0,3  |  | 4,5 4,5                         |  | 3E+3 3E+3   |  | 3E+3 3E+3       |   | 0 0             |   | 3,368 3,368 |                                       |
|  |  |      |  | 50 123   |  |   |  | 0,3 0,3                             |  | 4,72 4,72  |  | 1,12 1,12                       |  | 1,28E+5 1,28E+5   |  | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 25 25       |                                       |
| IL 04<br>Circ. luci 4<br>Circuito luci   |  |      |  | 1(3G2.5)   |  | SIEMENS<br>5SU16537KK10<br>Monofase   |  | 10 10                               |  | 0,3 0,3  |  | 4,5 4,5                         |  | 3E+3 3E+3   |  | 3E+3 3E+3       |   | 0 0             |   | 3,368 3,368 |                                       |
|  |  |      |  | 50 123   |  |   |  | 0,3 0,3                             |  | 4,72 4,72  |  | 1,12 1,12                       |  | 1,28E+5 1,28E+5   |  | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 25 25       |                                       |
| IL 05<br>Circ. luci 5<br>Circuito luci   |  |      |  | 1(3G2.5)   |  | SIEMENS<br>5SU16537KK10<br>Monofase   |  | 10 10                               |  | 0,3 0,3  |  | 4,5 4,5                         |  | 3E+3 3E+3   |  | 3E+3 3E+3       |   | 0 0             |   | 3,368 3,368 |                                       |
|  |  |      |  | 50 123   |  |   |  | 0,3 0,3                             |  | 4,72 4,72  |  | 1,12 1,12                       |  | 1,28E+5 1,28E+5   |  | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 25 25       |                                       |
| NOTA   |  |      |  | 2,41 5,72  |  |   |  | 0,3 0,3                             |  | 4,72 4,72  |  | 1,12 1,12                       |  | 1,28E+5 1,28E+5   |  | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 1,28E+5 1,28E+5 |   | 25 25       |                                       |
|  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  |  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| F  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | F  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| TITOLO   |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | CODICE   |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| Quadro Elettrico Generale Infanzia   |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | COMMITTENTE  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| OEGL   |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | FILE   |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
|  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | ELAB.  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
|  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | CONTR.   |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
|  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | APPR.  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
|  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | COMMESSA   |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
|  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | SII7C36  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| 1  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | 2  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| 3  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | 4  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| 5  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | 6  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |
| 7  |  |      |  |  |  |   |  |                                     |  | 8  |  |                                 |  |   |  |                 |   |                 |   |             |                                       |





| Progetto INTEGRA   |  |  |   |  |                                     |  |                                     |  |   | VERIFICA DEL COORDINAMENTO<br>CONDUTTURE - PROTEZIONI                                    |                                 |  |   |  |   |  |   |  |                                       |  |                                      |  |        |  |    |  |
|--|--|--|---|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------|--|----|--|
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>DATI DELLA FORNITURA</div><div><div>Sistema/UT</div><div>Fasi</div><div>Tensione [V]</div><div>R terra [ohm]</div></div><div><div>TT</div><div>3F+N</div><div>400</div><div>10</div></div><div>50 V</div></div></div> |  |  |   |  |                                     |  |                                     |  |   | <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div></div></div> |                                 |  |   |  |   |  |   |  |                                       |  |                                      |  |        |  |    |  |
| (1)  |  |  | Conduttura  |  | Apparechiatura                      |  | Contatti indiretti / Corto Circuito |  |   |  | Sovraccarico                    |  | (12)  |  |   |  |   |  |                                       |  |                                      |  |        |  |    |  |
| Descrizione  |  |  | (2)<br>Formazione<br>Lung. / Lung. max prot.[m]<br>C.dI. T. % con Ib / In |  | (3)<br>Marca<br>Modello<br>Polarità |  | (4)<br>In F/N<br>Idn<br>[A]         |  | (5)<br>I <sub>int</sub><br>I <sub>gt</sub><br>[A] |  | (6)<br>P.d.I.<br>Ik Max<br>[kA] |  | (7)<br>Fase<br>I <sup>2</sup> <sub>t</sub><br>K <sup>2</sup> S <sup>2</sup><br>[A <sup>2</sup> s] |  | (8)<br>Neutro<br>I <sup>2</sup> <sub>t</sub><br>K <sup>2</sup> S <sup>2</sup><br>[A <sup>2</sup> s] |  | (9)<br>PE<br>I <sup>2</sup> <sub>t</sub><br>K <sup>2</sup> S <sup>2</sup><br>[A <sup>2</sup> s] |  | (10)<br>Ib<br>In F/N<br>Iz F/N<br>[A] |  | (11)<br>If F/N<br>1,45 Iz F/N<br>[A] |  | Test   |  |    |  |
| FM 04<br>Circ. prese 4<br>Circuito prese   |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 3,368                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 50  |  | 199                                 |  | 0,03                                |  | 4,82  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 34                                    |  | 34                                   |  | 50     |  | 50 |  |
| FM 05<br>Circ. prese 5<br>Circuito prese   |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 3,368                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 50  |  | 199                                 |  | 0,03                                |  | 4,82  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 34                                    |  | 34                                   |  | 50     |  | 50 |  |
| FM 06<br>Circ. prese 6<br>Circuito prese   |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 3,368                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 50  |  | 199                                 |  | 0,03                                |  | 4,82  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 34                                    |  | 34                                   |  | 50     |  | 50 |  |
| FM 07<br>Circ. prese 7<br>Circuito prese   |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 3,368                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 50  |  | 199                                 |  | 0,03                                |  | 4,82  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 34                                    |  | 34                                   |  | 50     |  | 50 |  |
| FM 08<br>Circ. prese 8<br>Circuito prese   |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 3,368                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 50  |  | 199                                 |  | 0,03                                |  | 4,82  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 34                                    |  | 34                                   |  | 50     |  | 50 |  |
| FM 09<br>Circ. prese 9<br>Circuito prese   |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 3,368                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 50  |  | 199                                 |  | 0,03                                |  | 4,82  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 34                                    |  | 34                                   |  | 50     |  | 50 |  |
| FM 10<br>Circ. prese 10<br>Circuito prese  |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 3,368                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 50  |  | 199                                 |  | 0,03                                |  | 4,82  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 34                                    |  | 34                                   |  | 50     |  | 50 |  |
| FM 11<br>Circ. prese 11<br>Circuito prese  |  |  | 1(3G4)  |  | SIEMENS<br>SSU13537KK16             |  | 16                                  |  | 16  |  | 0,03                            |  | 4,5   |  | 3,6E+3  |  | 3,6E+3  |  | 0                                     |  | 2,406                                |  | 23     |  | 23 |  |
|  |  |  | 15  |  | 279                                 |  | 0,03                                |  | 4,95  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 35                                    |  | 35                                   |  | 51     |  | 51 |  |
| NOTA:  |  |  | 1,44  |  | 3,38                                |  | 0,03                                |  | 4,95  |  | 1,12                            |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  | 3,27E+5   |  |                                       |  |                                      |  |        |  |    |  |
| F  |  |  | CODICE  |  | COMMITTENTE                         |  | FILE                                |  | 11/12/2017  |  | FOGLIO                          |  | 14  |  | 15  |  | F   |  |                                       |  |                                      |  |        |  |    |  |
| TITOLO   |  |  | Quadro Elettrico Generale Infanzia  |  | QEGL                                |  |                                     |  |   |  |                                 |  |   |  |   |  |   |  | DISEGNO                               |  | COMMESSA                             |  | SH7C36 |  |    |  |
| 1  |  |  | 2   |  | 3                                   |  | 4                                   |  | 5   |  | 6                               |  | 7   |  | 8   |  | 9   |  | 10                                    |  | 11                                   |  | 12     |  | 13 |  |



|  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1  |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6 |  | 7 |  | 8 |  |
| Progetto INTEGRA   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>DATI DELLA FORNITURA</div><div><div>Sistema/UT</div><div>Fasi</div><div>Tensione [V]</div><div>Rterra [ohm]</div></div></div><div><div>TT</div><div>3F+N</div><div>400</div><div>10</div></div></div></div> <div>VERIFICA DEL COORDINAMENTO<br/>CONDUTTURE - PROTEZIONI</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |

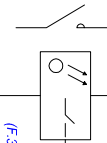
Gestione Luci Esterne

AUX 01 - Ausiliari 230 Vac (FG 3)

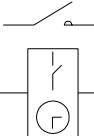
Luci esterne Atrio

SA  
AUT 0 | MAN

SENSORE CREPUSCOLARE



OROLOGIO



K-19 (F-3)



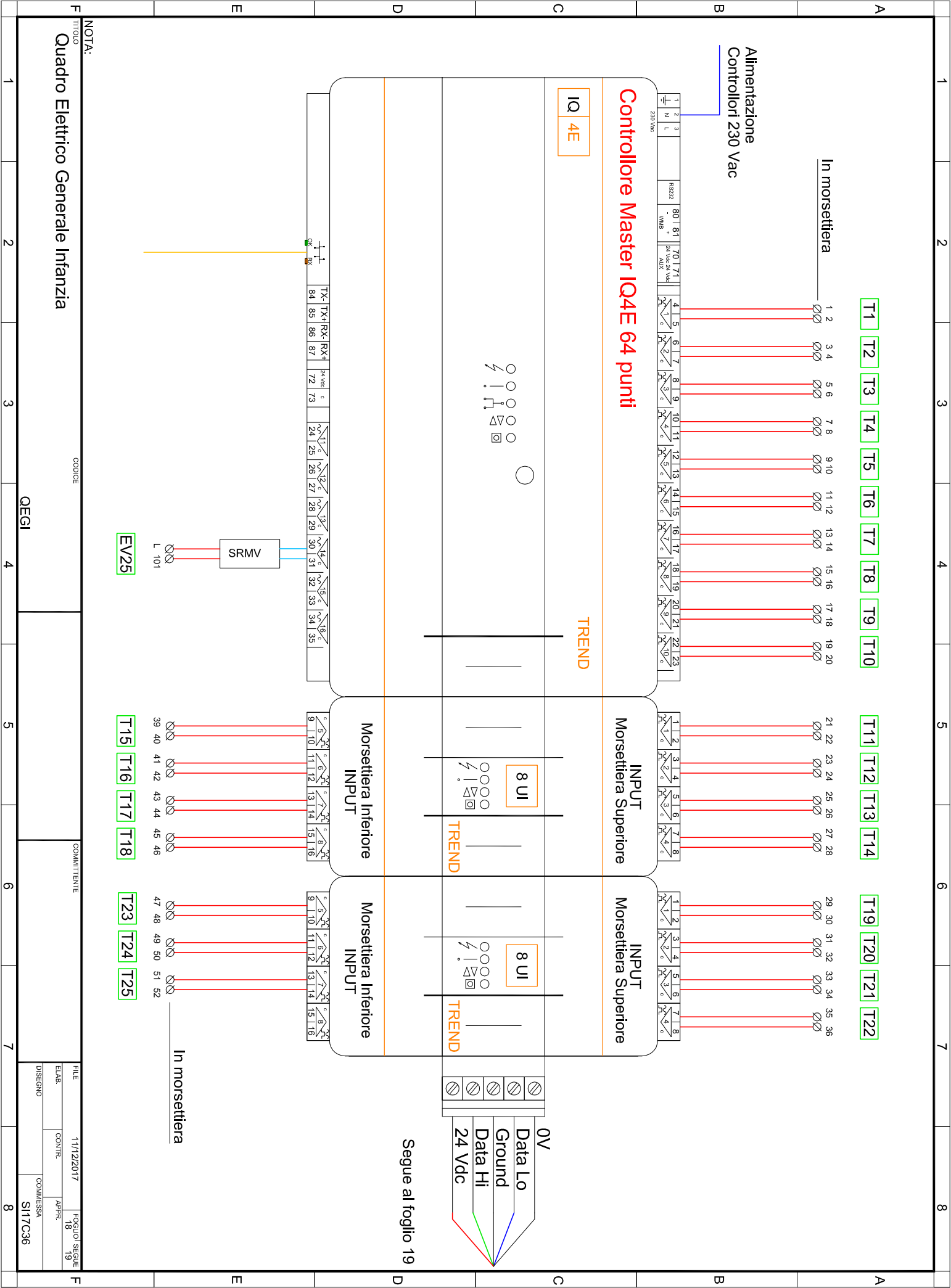
NOTA: I selettori e le spie sono installati nel pannello comandi

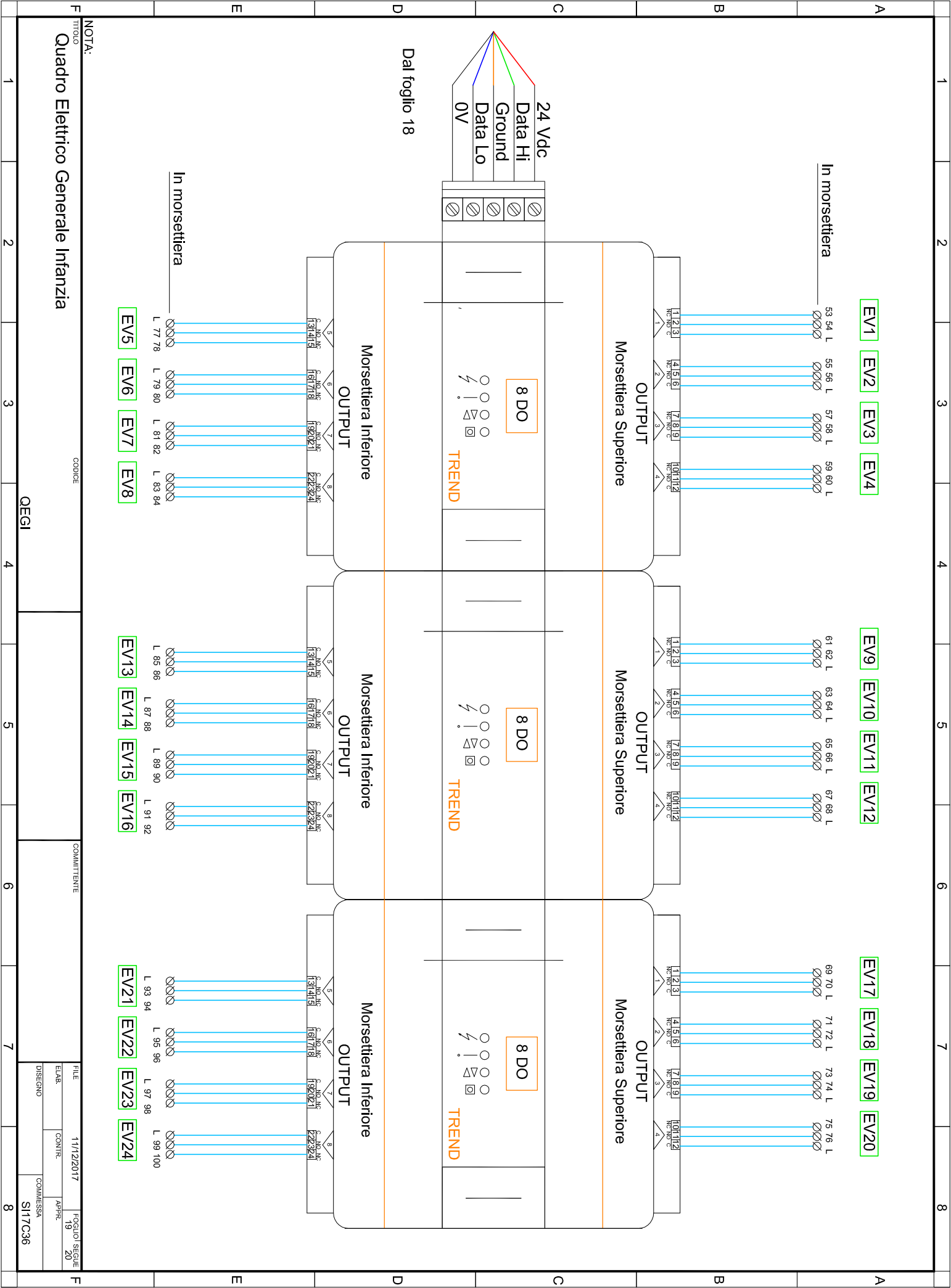
Schema funzionale

QEGI

SI17C36

|         |          |            |             |
|---------|----------|------------|-------------|
| FILE    |          | 11/12/2017 | FOGLIO SEGU |
| ELAB.   | CONTR.   | APPR.      | 17          |
| DISEGNO | COMMESSA |            | 18          |





69 70 L

71 72 L

73 74 L

75 76 L

0000

0000

0000

0000

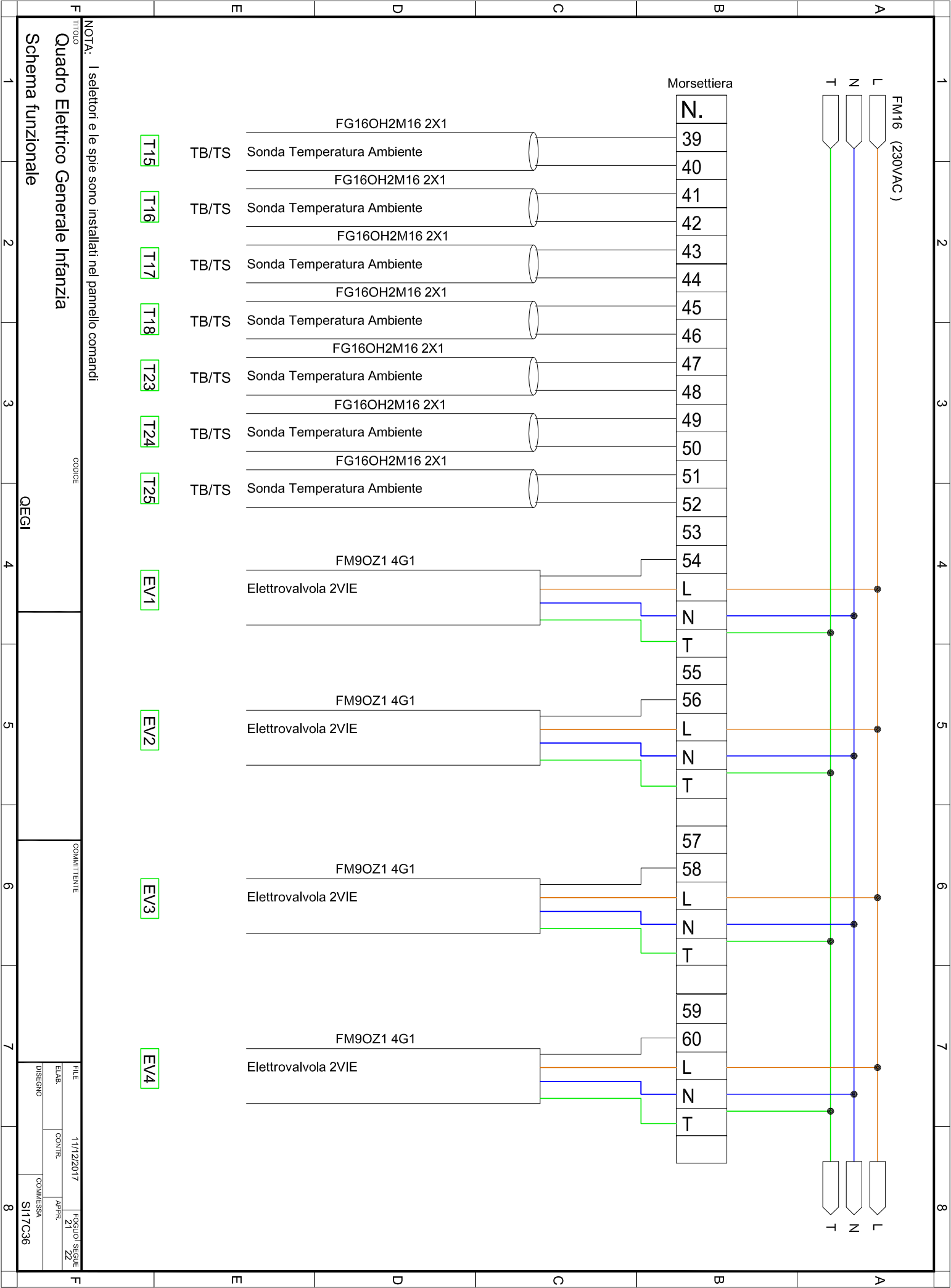
EV17

EV18

EV19

EV20





NOTA: I selettori e le spie sono installati nel pannello comandi

Schema funzionale

QEGL

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| FILE    | 11/12/2017 | FOGLIO SEGLIE |
| ELAB.   | CONTR.     | APPL.         |
| DISEGNO | COMMESSA   | SI17C36       |

