



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

**Centro per l'arte contemporanea L. Pecci - Riqualficazione ed adeguamento normativo dell'edificio esistente - 1° lotto**

Titolo

**Schemi elettrici - Quadro Piano Primo - QPP**

Fase

**Progetto Esecutivo**

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Assessore ai Lavori Pubblici        | <b>Valerio Barberis</b>       |
| Servizio Lavori Pubblici            | <b>Edilizia Pubblica</b>      |
| Dirigente del servizio              | <b>Arch. Emilia Quattrone</b> |
| Responsabile Unico del Procedimento | <b>Arch. Luca Piantini</b>    |

## Progettisti

Progettista opere architettoniche

**Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato**

Progettista opere strutturali - strutture esistenti

**Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato**

Progettista opere strutturali - nuove strutture

**ACS - Ing. Iacopo Ceramelli**

Progettista impianti meccanici

**Ing. Dante di Carlo**

Progettista impianti elettrici

**CMA S.r.l. - Ing. Maurizio Mazzanti**

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

**Arch. Paola Falaschi**

Collaboratori alla progettazione

**Geom. Michele Faranda**

**Arch. Francesco Baldi**

**Ing. Francesco Guarducci**

Tavola: **E-s12**

Scala: /

Spazio riservato agli uffici:



| Foglio Nr. | REV. | DENOMINAZIONE     |
|------------|------|-------------------|
| 1          | 0    | INDICE DEI FOGLI  |
| 2          | 0    | FRONTE QUADRO     |
| 3          | 0    | SCHEMA UNIFILARE  |
| 4          | 0    | SCHEMA UNIFILARE  |
| 5          | 0    | SCHEMA UNIFILARE  |
| 6          | 0    | SCHEMA UNIFILARE  |
| 7          | 0    | SCHEMA UNIFILARE  |
| 8          | 0    | SCHEMA UNIFILARE  |
| 9          | 0    | SCHEMA FUNZIONALE |
| 10         | 0    | SCHEMA FUNZIONALE |
| 11         | 0    |                   |
| 12         | 0    |                   |
| 13         | 0    |                   |
| 14         | 0    |                   |
| 15         | 0    |                   |
| 16         | 0    |                   |

| Foglio Nr. | REV. | DENOMINAZIONE |
|------------|------|---------------|
| 17         | 0    |               |
| 18         | 0    |               |
| 19         | 0    |               |
| 20         | 0    |               |
| 21         | 0    |               |
| 22         | 0    |               |
| 23         | 0    |               |
| 24         | 0    |               |
| 25         | 0    |               |
| 26         | 0    |               |
| 27         | 0    |               |
| 28         | 0    |               |
| 29         | 0    |               |
| 30         | 0    |               |
| 31         | 0    |               |
| 32         | 0    |               |

### NOTE GENERALI

- QUADRO ESISTENTE OGGETTO DI MODIFICHE/INTEGRAZIONI
- Se non diversamente specificato le sezioni dei conduttori impiegati per il cablaggio (sigla di designazione N07V-K) devono essere non inferiori a quelle dei conduttori di linea
- Il valore del potere di interruzione PI degli interruttori, riportato negli schemi elettrici, si riferisce al Potere di Interruzione nominale estremo (Icu) secondo CEI EN 60947-2  
Si precisa che il Potere di Interruzione nominale di servizio (Ics) secondo CEI EN 60947-2 di ciascun interruttore dovrà essere comunque non inferiore alla corrente di corto circuito (Icc) indicata nel quadro



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

QUADRO PIANO PRIMO  
QPP

INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:

COMUNE DI  
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

27350

TAVOLA

E-s12

DATA

OTTOBRE 2015

PAG.

1

FILE:

27350\_EE-s12\_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

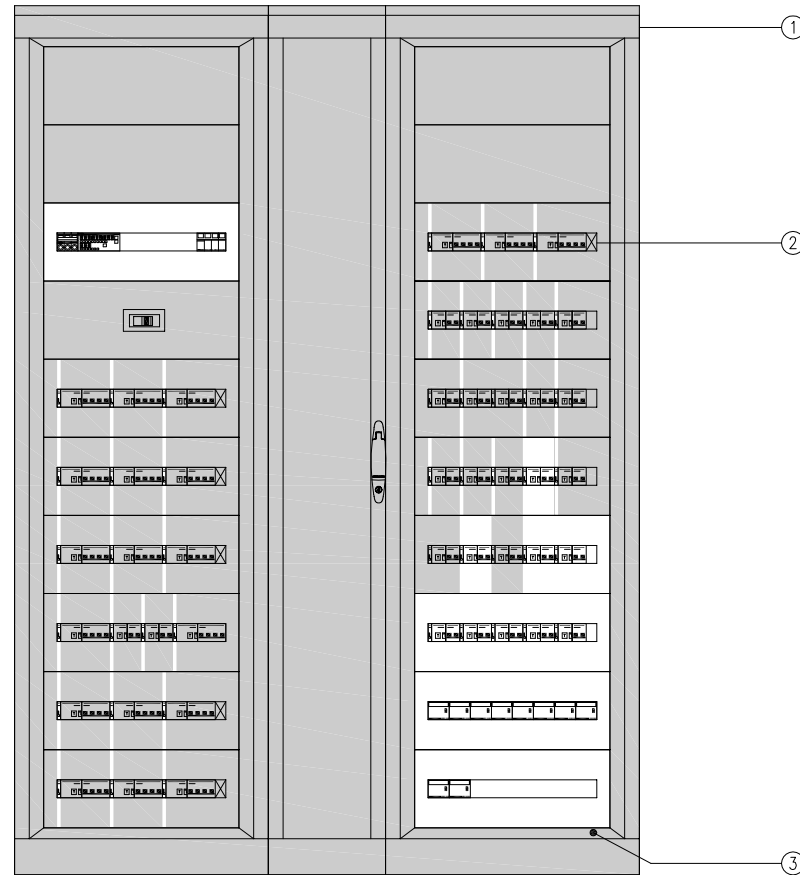
RO

SEGUE

2

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA  
GRADO DI PROTEZIONE IP43 ESTERNO  
IP20 INTERNO  
DIM. COMPLESSIVE 1500x2000x240mm
  - ② SCOMPARTO INTERRUTTORI
  - ③ PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
- APPARECCHIATURE ESISTENTI



proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:  
**QUADRO PIANO PRIMO  
 QPP**  
 FRONTE QUADRO

CLIENTE:  
**COMUNE DI  
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.  
**27350**

TAVOLA  
**E-s12**

DATA  
**OTTOBRE 2015**

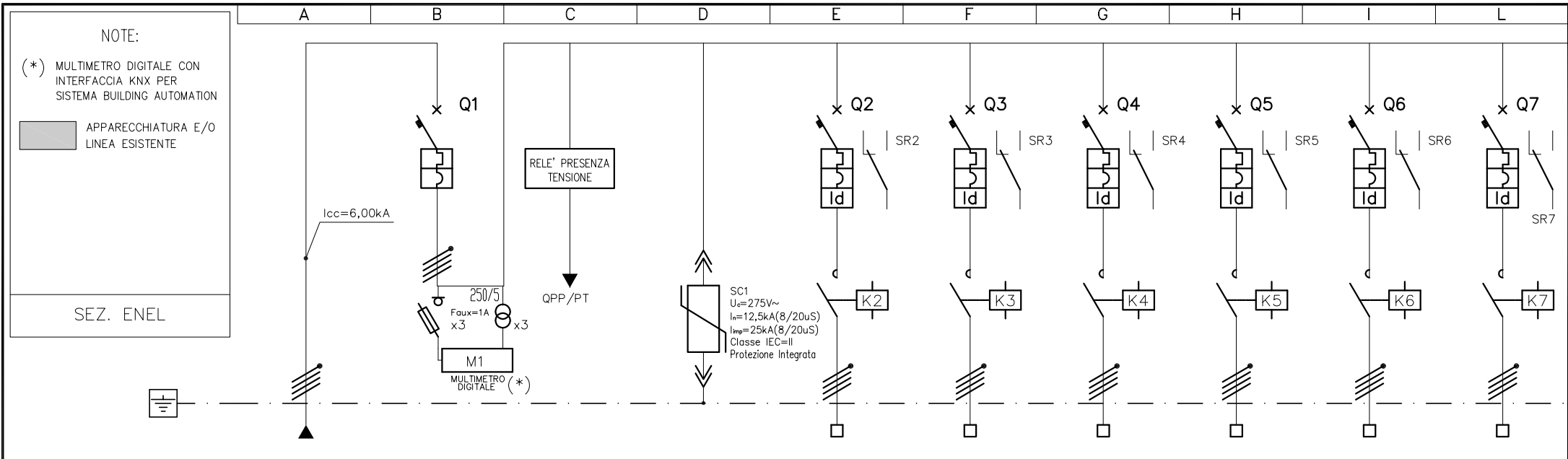
PAG.  
**2**

FILE:  
**27350\_FE-s12\_R0**

PROGETTISTA  
**M.M.**

REVISIONE  
**RO**

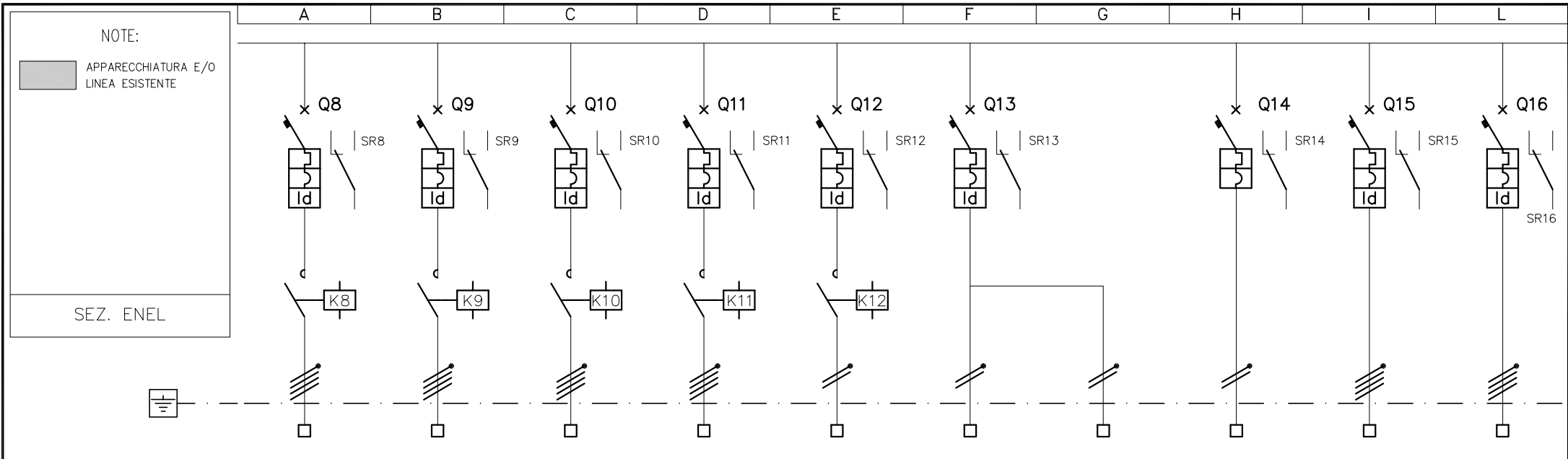
SEGUE  
**3**



|                              |   |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
|------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| <b>RIFERIMENTO</b>           |   | GPT 03                |                                       | KNX                                |                                  | PP 02                            | PP 03                            | PP 04                            | PP 05                            | PP 06                            | PP 07  |
| <b>POTENZA</b>               | kW/A  |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
| <b>INTERRUTTORE</b>          | POLI/In (A)                                       |                       | 4P 250                                |                                    |                                  | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40  |
|                              | Ir  |                       | R.200                                 |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
|                              | Im/CURVA  |                       |                                       |                                    |                                  | C                                | C                                | C                                | C                                | C                                | C      |
|                              | P.I. (kA)   |                       | 25                                    |                                    |                                  | 6                                | 6                                | 6                                | 6                                | 6                                | 6      |
|                              | Id (A)  |                       |                                       |                                    |                                  | 0.03                             | 0.03                             | 0.03                             | 0.03                             | 0.03                             | 0.03   |
|                              | TIPO  |                       | Scatolato                             |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
| <b>SEZIONATORE</b>           | POLI/In (A)                                       |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
|                              | TIPO  |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
| <b>CONTATTORE RELE' P.P.</b> | POLI/In (A)                                       |                       |                                       |                                    |                                  | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40  |
|                              | TIPO  |                       |                                       |                                    |                                  | AC1                              | AC1                              | AC1                              | AC1                              | AC1                              | AC1    |
| <b>RELE' TERMICO</b>         | REGOLAZ.  |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
|                              | TIPO  |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
| <b>CONDUTTORE</b>            | FASI  | RSTN                  | RSTN                                  | RSTN                               | RSTN                             | RSTN                             | RSTN                             | RSTN                             | RSTN                             | RSTN                             | RSTN   |
|                              | COMPOSIZIONE                                      | 3(1x35)+(1x25)N+PE    |                                       | 16mmq                              | 5G16                             | 5G16                             | 5G16                             | 5G16                             | 5G16                             | 5G16                             | 5G16   |
|                              | DESIGN. CAVO                                      | FG7M1                 |                                       | N07V-K                             | FG70M1                           | FG70M1                           | FG70M1                           | FG70M1                           | FG70M1                           | FG70M1                           | FG70M1 |
|                              | LUNGHEZZA   |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
|                              | DERIVAZIONE                                       |                       |                                       |                                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |        |
| <b>DESCRIZIONE UTENZA</b>    | DAL QUADRO GENERALE PIANO TERRA "QGP" (SEZ. ENEL) | INTERRUTTORE GENERALE | AL MODULO IN SISTEMA SUPERVISIONE KNX | LIMITATORI DI SOVRATENSIONE TIPO 2 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 1 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 2 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 3 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 4 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 5 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 6 |        |

|  |                           |  |                                    |                            |                                 |                            |                             |                   |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> | <b>TITOLO:</b><br>QUADRO PIANO PRIMO QPP<br>SCHEMA UNIFILARE | <b>CLIENTE:</b><br>COMUNE DI PRATO | <b>IMPRESA ESECUTRICE:</b> | <b>Nr. Comm.</b><br>27350       | <b>TAVOLA</b><br>E-s12     | <b>DATA</b><br>OTTOBRE 2015 | <b>PAG.</b><br>3  |
|  |                           |  |                                    |                            | <b>FILE:</b><br>27350_FE-s12_R0 | <b>PROGETTISTA</b><br>M.M. | <b>REVISIONE</b><br>RO      | <b>SEGUE</b><br>4 |

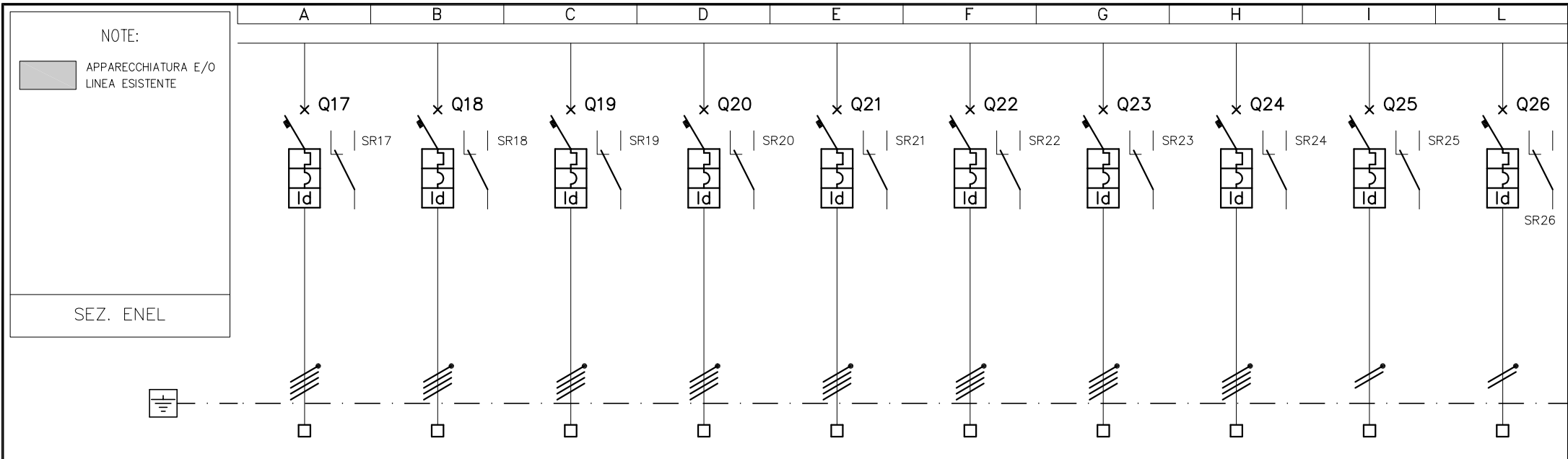
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



|                              |                       |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|---------|---|---|
| <b>RIFERIMENTO</b>           |                       | PP 08                            | PP 09                            | PP 10                            | PP 11                             | PP 12                             | PP 13                                   | PP 13A   | PP 14   | PP 15                                   | PP 16                                   |
| <b>POTENZA</b>               | kW/A                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
| <b>INTERRUTTORE</b>          | POLI/In (A)           | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                             | 2P 10                             | 2P 10                                   |  | 2P 16   | 4P 25                                   | 4P 25                                   |
|                              | I <sub>r</sub>        |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
|                              | I <sub>m</sub> /CURVA | C                                | C                                | C                                | C                                 | C                                 | C                                       |  | C       | C                                       | C                                       |
|                              | P.I. (kA)             | 6                                | 6                                | 6                                | 6                                 | 6                                 | 6                                       |  | 6       | 6                                       | 6                                       |
|                              | I <sub>d</sub> (A)    | 0.03                             | 0.03                             | 0.03                             | 0.03                              | 0.03                              | 0.03                                    |  |         | 0.03                                    | 0.03                                    |
| <b>SEZIONATORE</b>           | POLI/In (A)           |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
|                              | TIPO                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
| <b>CONTATTORE RELE' P.P.</b> | POLI/In (A)           | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                            | 4P 40                             |                                   |   |  |         |   |   |
|                              | TIPO                  | AC1                              | AC1                              | AC1                              | AC1                               |                                   |   |  |         |   |   |
| <b>RELE' TERMICO</b>         | REGOLAZ.              |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
|                              | TIPO                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
| <b>CONDUTTORE</b>            | FASI                  | RSTN                             | RSTN                             | RSTN                             | RSTN                              | RN                                | SN                                      | SN   | TN      | RSTN                                    | RSTN                                    |
|                              | COMPOSIZIONE          | 5G16                             | 5G16                             | 5G16                             | 5G16                              |                                   | 3G4                                     | 3G2.5  |         | 5G6                                     | 5G6                                     |
|                              | DESIGN. CAVO          | FG70M1                           | FG70M1                           | FG70M1                           | FG70M1                            | Esistente                         | FG70M1                                  | FG70M1   |         | FG70M1                                  | FG70M1                                  |
|                              | LUNGHEZZA             |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
|                              | DERIVAZIONE           |                                  |                                  |                                  |                                   |                                   |   |  |         |   |   |
| <b>DESCRIZIONE UTENZA</b>    |                       | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 7 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 8 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 9 | CIRCUITO ALIM. PRESE LUCI SALA 10 | CIRCUITO ALIM. LUCI SALA RIUNIONI | CIRCUITO ALIM. LUCI LOCALI VARI SALA 10 | CIRCUITO ALIM. LUCI DI EMERGENZA LOCALI VARI SALA 10 | RISERVA | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 1 | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 2 |

|   |         |                               |          |                        |                     |           |                        |             |              |           |                     |       |          |
|---|---------|-------------------------------|----------|------------------------|---------------------|-----------|------------------------|-------------|--------------|-----------|---------------------|-------|----------|
|  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> | TITOLO: | <b>QUADRO PIANO PRIMO QPP</b> | CLIENTE: | <b>COMUNE DI PRATO</b> | IMPRESA ESECUTRICE: | Nr. Comm. | <b>27350</b>           | TAVOLA      | <b>E-s12</b> | DATA      | <b>OTTOBRE 2015</b> | PAG.  | <b>4</b> |
|   |         | <b>SCHEMA UNIFILARE</b>       |          |                        |                     | FILE:     | <b>27350_FE-s12_R0</b> | PROGETTISTA | <b>M.M.</b>  | REVISIONE | <b>RO</b>           | SEGUE | <b>5</b> |

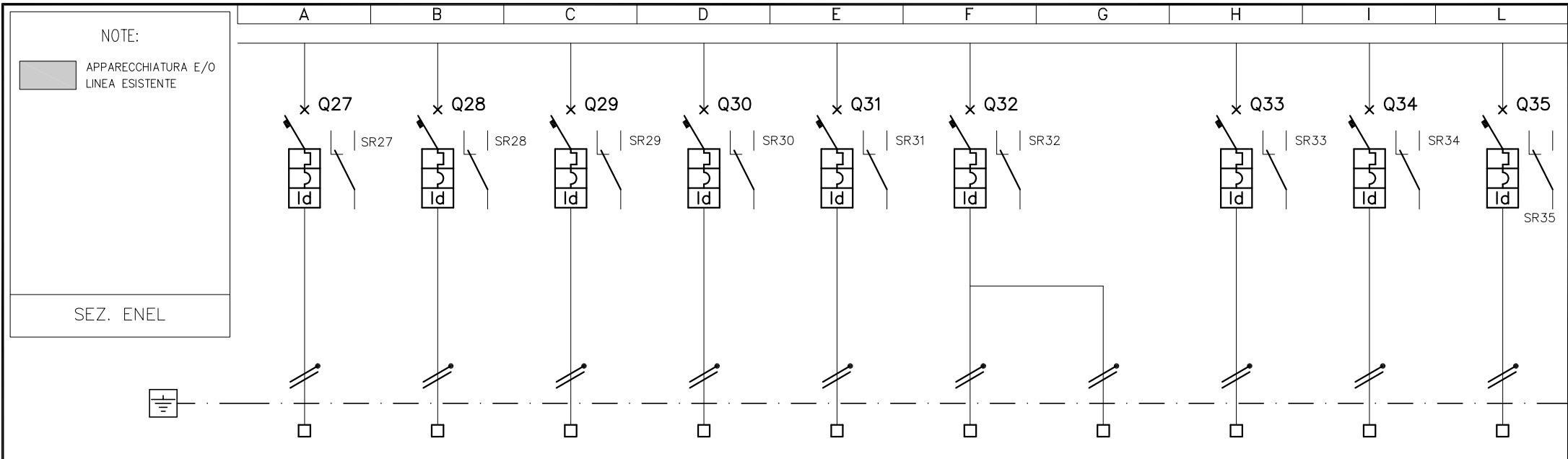
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



|                              |                       |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
|------------------------------|-----------------------|---|---|---------|---|---|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>RIFERIMENTO</b>           |                       | PP 17                                   | PP 18                                     | PP 19   | PP 20                                   | PP 21                                   | PP 22                                   | PP 23                                   | PP 24                                    | PP 25                            | PP 26                              |
| <b>POTENZA</b>               | kW/A                  |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
| <b>INTERRUTTORE</b>          | POLI/In (A)           | 4P 25                                   | 4P 25                                     | 4P 25   | 4P 25                                   | 4P 25                                   | 4P 25                                   | 4P 25                                   | 4P 25                                    | 2P 16                            | 2P 16                              |
|                              | I <sub>r</sub>        |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
|                              | I <sub>m</sub> /CURVA | C                                       | C   | C       | C                                       | C                                       | C                                       | C                                       | C  | C                                | C                                  |
|                              | P.I. (kA)             | 6                                       | 6   | 6       | 6                                       | 6                                       | 6                                       | 6                                       | 6  | 6                                | 6                                  |
|                              | I <sub>d</sub> (A)    | 0.03                                    | 0.03                                      | 0.03    | 0.03                                    | 0.03                                    | 0.03                                    | 0.03                                    | 0.03                                     | 0.03                             | 0.03                               |
| <b>SEZIONATORE</b>           | POLI/In (A)           |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
|                              | TIPO                  |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
| <b>CONTATTORE RELE' P.P.</b> | POLI/In (A)           |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
|                              | TIPO                  |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
| <b>RELE' TERMICO</b>         | REGOLAZ.              |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
|                              | TIPO                  |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
| <b>CONDUTTORE</b>            | FASI                  | RSTN                                    | RSTN                                      | RSTN    | RSTN                                    | RSTN                                    | RSTN                                    | RSTN                                    | RSTN                                     | RN                               | SN                                 |
|                              | COMPOSIZIONE          | 5G6                                     | 5G6                                       |         | 5G6                                     | 5G6                                     | 5G6                                     | 5G6                                     | 5G6                                      | 3G4                              |                                    |
|                              | DESIGN. CAVO          | FG70M1                                  | FG70M1                                    |         | FG70M1                                  | FG70M1                                  | FG70M1                                  | FG70M1                                  | FG70M1                                   | FG70M1                           | Esistente                          |
|                              | LUNGHEZZA             |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
|                              | DERIVAZIONE           |   |   |         |   |   |   |   |  |                                  |                                    |
| <b>DESCRIZIONE UTENZA</b>    |                       | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 3 | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 4-5 | RISERVA | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 6 | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 7 | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 8 | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 9 | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA 10 | CIRCUITO ALIM. ASCIUGAMANI BAGNI | CIRCUITO ALIM. PRESE SALA RIUNIONI |

|   |   |                                    |                     |                                 |                            |                             |                   |
|---|---|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
|  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> | TITOLO:<br><b>QUADRO PIANO PRIMO QPP</b><br><b>SCHEMA UNIFILARE</b> | CLIENTE:<br><b>COMUNE DI PRATO</b> | IMPRESA ESECUTRICE: | Nr. Comm.<br><b>27350</b>       | TAVOLA<br><b>E-s12</b>     | DATA<br><b>OTTOBRE 2015</b> | PAG.<br><b>5</b>  |
|   |   |                                    |                     | FILE:<br><b>27350_FE-s12_R0</b> | PROGETTISTA<br><b>M.M.</b> | REVISIONE<br><b>RO</b>      | SEGUE<br><b>6</b> |

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



|                              |                       |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|--|---|---|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>RIFERIMENTO</b>           |                       | PP 27                              | PP 28                        | PP 29                                    | PP 30   | PP 31   | PP 32   | PP 32A   | PP 33                                    | PP 34                         | PP 35                               |
| <b>POTENZA</b>               | kW/A                  |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
| <b>INTERRUTTORE</b>          | POLI/In (A)           | 2P 16                              | 2P 16                        | 2P 16                                    | 2P 16   | 2P 16   | 2P 10   |  | 2P 16                                    | 2P 16                         | 2P 16                               |
|                              | I <sub>r</sub>        |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
|                              | I <sub>m</sub> /CURVA | C                                  | C                            | C  | C   | C   | C   |  | C  | C                             | C                                   |
|                              | P.I. (kA)             | 6                                  | 6                            | 6  | 6   | 6   | 6   |  | 6  | 6                             | 6                                   |
|                              | I <sub>d</sub> (A)    | 0.03                               | 0.03                         | 0.03                                     | 0.03  | 0.03  | 0.03  |  | 0.03                                     | 0.03                          | 0.03                                |
| <b>SEZIONATORE</b>           | POLI/In (A)           |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
|                              | TIPO                  |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
| <b>CONTATTORE RELE' P.P.</b> | POLI/In (A)           |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
|                              | TIPO                  |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
| <b>RELE' TERMICO</b>         | REGOLAZ.              |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
|                              | TIPO                  |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
| <b>CONDUTTORE</b>            | FASI                  | TN                                 | RN                           | SN                                       | TN  | RN  | SN  | SN   | TN                                       | RN                            | SN                                  |
|                              | COMPOSIZIONE          | 3G2.5                              | 3G2.5                        | 3G2.5                                    | 3G4   | 3G4   | 3G2.5   | 3G2.5  | 3G2.5                                    | 3G2.5                         | 3G2.5                               |
|                              | DESIGN. CAVO          | FG70M1                             | FG70M1                       | FG70M1                                   | FG70M1  | FG70M1  | FG70M1  | FG70M1   | FG70M1                                   | FG70M1                        | FG70M1                              |
|                              | LUNGHEZZA             |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
|                              | DERIVAZIONE           |                                    |                              |  |   |   |   |  |  |                               |                                     |
| <b>DESCRIZIONE UTENZA</b>    |                       | CIRCUITO ALIM. LUCE SCALE SALA "0" | CIRCUITO ALIM. LUCE SALA "0" | CIRCUITO ALIM. LUCE DI SERVIZIO SALA "0" | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA "0" E SALA RIUNIONI | CIRCUITO ALIM. MOTORE PORTA SCORREVOLE SALA "0" | CIRCUITO ALIM. LUCI LOCALE TECNICO E BAGNI SALA "0" | CIRCUITO ALIM. LUCI DI EMERGENZA LOCALE TECNICO E BAGNI SALA "0" | CIRCUITO ALIM. IMPIANTO TV <sub>CC</sub> | CIRCUITO ALIM. IMPIANTO TP/TD | CIRCUITO ALIM. PRESE LOCALE TECNICO |

|   |  |                                    |                            |                                 |                            |                             |                   |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
|  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> | <b>TITOLO:</b><br>QUADRO PIANO PRIMO QPP<br>SCHEMA UNIFILARE | <b>CLIENTE:</b><br>COMUNE DI PRATO | <b>IMPRESA ESECUTRICE:</b> | <b>Nr. Comm.</b><br>27350       | <b>TAVOLA</b><br>E-s12     | <b>DATA</b><br>OTTOBRE 2015 | <b>PAG.</b><br>6  |
|   |  |                                    |                            | <b>FILE:</b><br>27350_FE-s12_R0 | <b>PROGETTISTA</b><br>M.M. | <b>REVISIONE</b><br>RO      | <b>SEGUE</b><br>7 |

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile

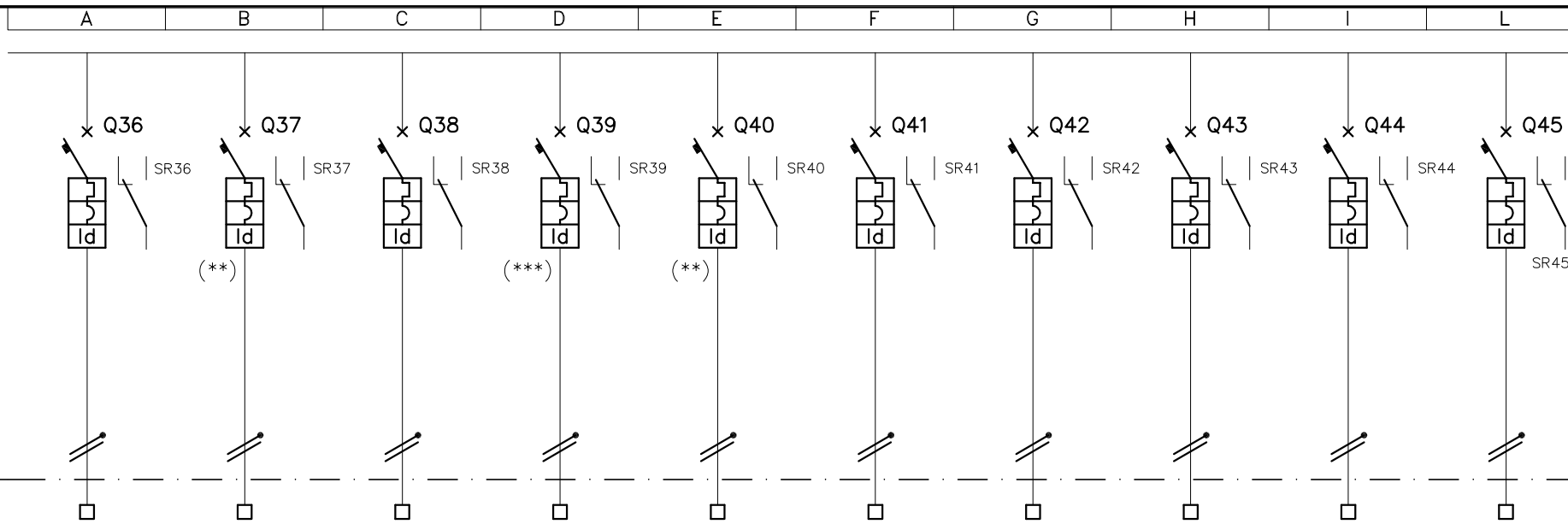
NOTE:

(\*\*) SOSTITUZIONE DI INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2P 16A CON NUOVO INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFF. 2P 20A

(\*\*\*) SOSTITUZIONE DI INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2P 6A CON NUOVO INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFF. 2P 10A

APPARECCHIATURA E/O LINEA ESISTENTE

SEZ. ENEL



|                              |                       |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
|------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|------------------------------------|
| <b>RIFERIMENTO</b>           |                       | PP 36                                      | PP 37                                 | PP 38                           | PP 39                                | PP 40   | PP 41                                       | PP 42   | PP 43   | PP 44   | PP 45                              |
| <b>POTENZA</b>               | kW/A                  |  | 3,0 kW                                |                                 |                                      | 3,0 kW  |   |   |   |   | 1,5 kW                             |
| <b>INTERRUTTORE</b>          | POLI/In (A)           | 2P 16                                      | 2P 20                                 | 2P 16                           | 2P 10                                | 2P 20   | 2P 16                                       | 2P 16   | 2P 16   | 2P 16   | 2P 16                              |
|                              | I <sub>r</sub>        |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
|                              | I <sub>m</sub> /CURVA | C  | C                                     | C                               | C                                    | C   | C   | C   | C   | C   | C                                  |
|                              | P.I. (kA)             | 6  | 6                                     | 6                               | 6                                    | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6                                  |
|                              | I <sub>d</sub> (A)    | 0.03                                       | 0.03                                  | 0.03                            | 0.03                                 | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03                               |
| <b>SEZIONATORE</b>           | POLI/In (A)           |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
|                              | TIPO                  |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
| <b>CONTATTORE RELE' P.P.</b> | POLI/In (A)           |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
|                              | TIPO                  |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
| <b>RELE' TERMICO</b>         | REGOLAZ.              |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
|                              | TIPO                  |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
| <b>CONDUTTORE</b>            | FASI                  | TN   | RN                                    | SN                              | TN                                   | RN  | SN  | TN  | RN  | SN  | TN                                 |
|                              | COMPOSIZIONE          | 3G2.5                                      | 3G4                                   | 2(2x1.5)                        | 3G2.5                                |   | 3G2.5                                       | 3G4   | 3G4   | 3G4   | 3G2.5                              |
|                              | DESIGN. CAVO          | FG70M1                                     | FG70M1                                | N07V-K                          | FG70M1                               |   | FG70M1                                      | FG70M1  | FG70M1  | FG70M1  | FG70M1                             |
|                              | LUNGHEZZA             |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
|                              | DERIVAZIONE           |  |                                       |                                 |                                      |   |   |   |   |   |                                    |
| <b>DESCRIZIONE UTENZA</b>    |                       | CIRCUITO ALIM. PRESE DI SERVIZIO SALA "10" | ALIMENTAZIONE BOYLER SERVIZI IGIENICI | CIRCUITO ALIM. AUSILIARI QUADRO | ALIMENTAZIONE CENTRALE ANTINTRUSIONE | ALIMENTAZIONE UNITA' ESTERNA SALA RIUNIONI (Predisp.) | CIRCUITO ALIM. QUADRO REGOLAZIONE ARIA SALE | ALIMENTAZIONE TAPPARELLE MOTORIZZATE Circuito 1 | ALIMENTAZIONE TAPPARELLE MOTORIZZATE Circuito 2 | ALIMENTAZIONE TAPPARELLE MOTORIZZATE Circuito 3 | ALIMENTAZIONE SPLIT LOCALE TECNICO |

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



PROGETTO ESECUTIVO

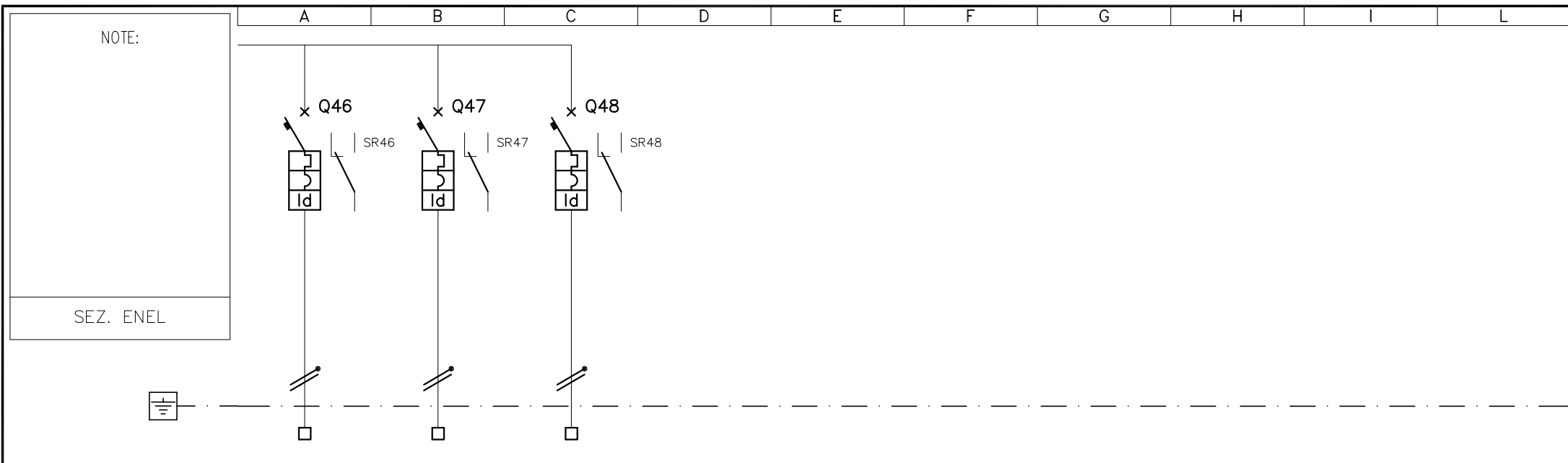
TITOLO: **QUADRO PIANO PRIMO QPP**  
SCHEMA UNIFILARE

CLIENTE: **COMUNE DI PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

|                 |             |              |       |
|-----------------|-------------|--------------|-------|
| Nr. Comm.       | TAVOLA      | DATA         | PAG.  |
| 27350           | E-s12       | OCTOBRE 2015 | 7     |
| FILE:           | PROGETTISTA | REVISIONE    | SEGUE |
| 27350_FE-s12_R0 | M.M.        | RO           | 8     |

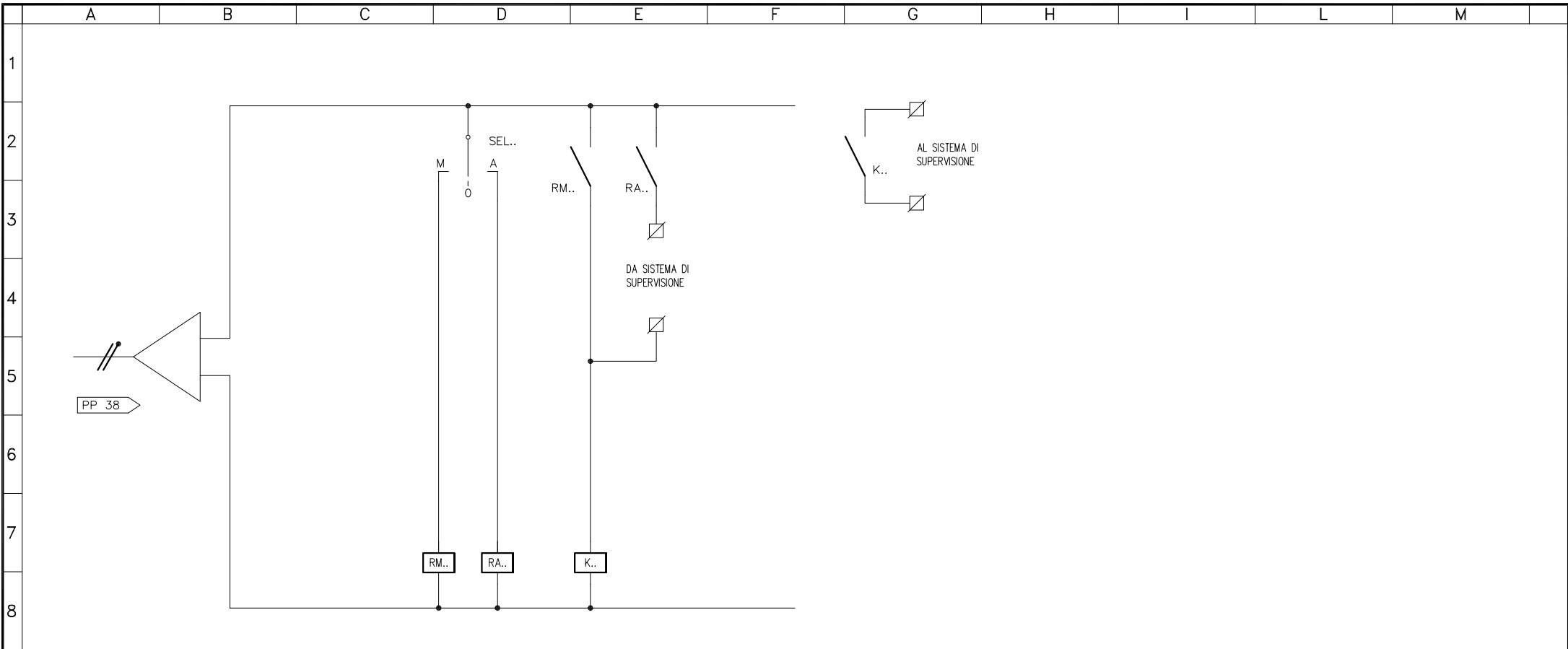




|                                  |                                   |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|--------|--|--|--|--|--|--|
| <b>RIFERIMENTO</b>               |                                   | PP 46  | PP 47   | PP 48  |  |  |  |  |  |  |
| <b>POTENZA</b>                   | kW/A                              |  |   | 1,0 kW |  |  |  |  |  |  |
| <b>INTERRUTTORE</b>              | POLI/ln (A)                       | 2P 10  | 2P 10   | 2P 10  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | Ir                                |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
|                                  | Im/CURVA                          | C  | C   | C      |  |  |  |  |  |  |
|                                  | P.I. (kA)                         | 6  | 6   | 6      |  |  |  |  |  |  |
|                                  | Id (A)                            | 0.03   | 0.03  | 0.03   |  |  |  |  |  |  |
|                                  | TIPO                              |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>SEZIONATORE</b>               | POLI/ln (A)                       |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
|                                  | TIPO                              |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>CONTATTORE<br/>RELE' P.P.</b> | POLI/ln (A)                       |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
|                                  | TIPO                              |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>RELE' TERMICO</b>             | REGOLAZ.                          |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
|                                  | TIPO                              |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>CONDUTTORE</b>                | FASI                              | RN   | SN  | TN     |  |  |  |  |  |  |
|                                  | COMPOSIZIONE                      | 3G2.5  | 3G2.5   | 3G2.5  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | DESIGN. CAVO                      | FG70M1   | FG70M1  | FG70M1 |  |  |  |  |  |  |
|                                  | LUNGHEZZA                         |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
|                                  | DERIVAZIONE                       |  |   |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>DESCRIZIONE UTENZA</b>        | ALIMENTAZIONE<br>ALLARME<br>BAGNI | ALIMENTAZIONE<br>FOTOCELLULE<br>SERVIZI IGIENICI | ALIMENTAZIONE<br>RADIATORE<br>ELETTRICO<br>SERVIZI IGIENICI |        |  |  |  |  |  |  |

|  |                    |  |                                |                     |                 |             |              |       |
|--|--------------------|--|--------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|--------------|-------|
|  | PROGETTO ESECUTIVO | TITOLO:<br><b>QUADRO PIANO PRIMO<br/>QPP</b><br><br>SCHEMA UNIFILARE | CLIENTE:<br>COMUNE DI<br>PRATO | IMPRESA ESECUTRICE: | Nr. Comm.       | TAVOLA      | DATA         | PAG.  |
|  |                    |  |                                |                     | 27350           | E-s12       | OTTOBRE 2015 | 8     |
|  |                    |  |                                |                     | FILE:           | PROGETTISTA | REVISIONE    | SEGUE |
|  |                    |  |                                |                     | 27350_EE-s12_R0 | M.M.        | RO           | 9     |

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



| COLORI SPIE |        |
|-------------|--------|
| RD          | ROSSA  |
| GR          | VERDE  |
| YL          | GIALLA |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| SEL.. | SELETTORE AUTOMATICO-0-MANUALE                  |  |  |
| RM..  | RELE' FUNZIONAMENTO MANUALE                     |  |  |
| RA..  | RELE' FUNZIONAMENTO AUTOMATICO                  |  |  |
| K..   | CONTATTORE DI POTENZA QUADRETTO PRESE LUCI SALA |  |  |
|       |   |  |  |
|       |   |  |  |
|       |   |  |  |
|       |   |  |  |
|       |   |  |  |

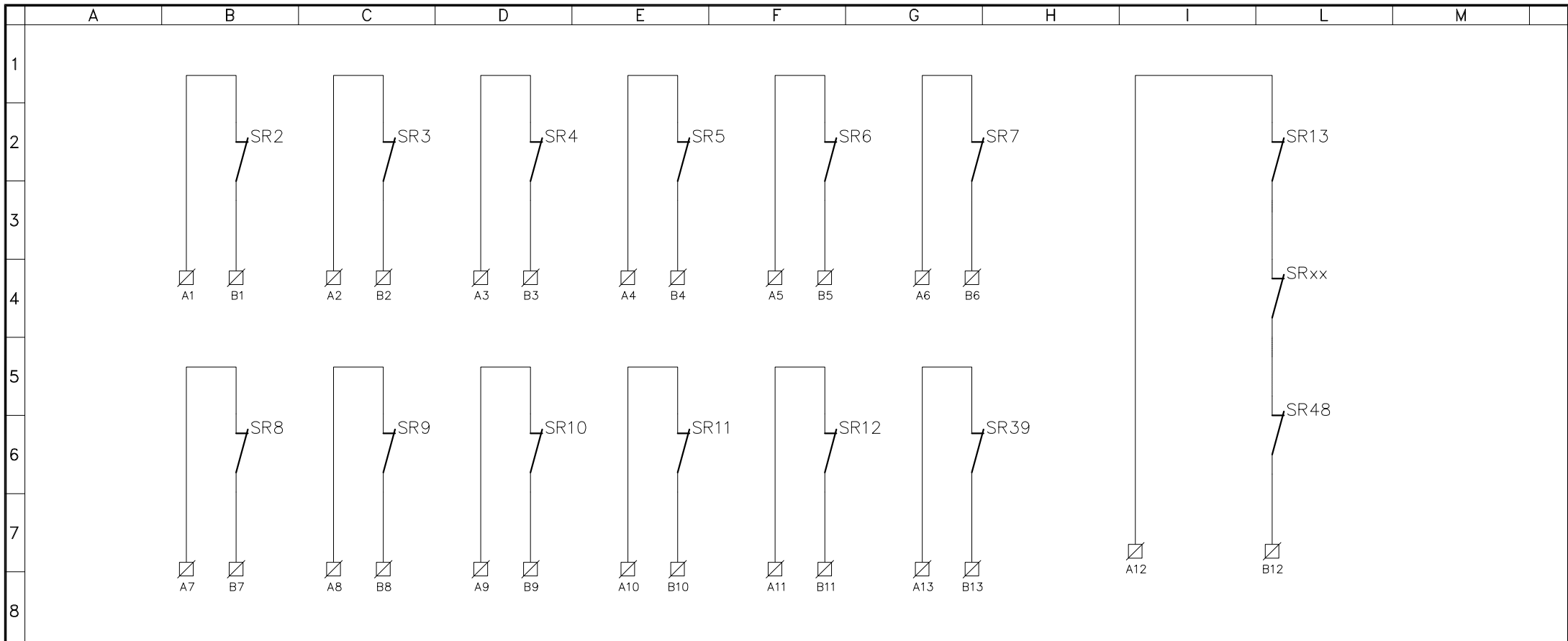
| MORSETTI |                          |
|----------|--------------------------|
|          | MORSETTO DEL PLC         |
|          | MORSETTO DEL QUADRO      |
|          | MORSETTO UTENZE IN CAMPO |

NOTE IL PRESENTE SCHEMA E' DA RITENERSI INDICATIVO PER L'OTTENIMENTO DELLE FUNZIONI RICHIESTE.

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile

|  |                    |                                |                          |                     |                       |                  |                   |          |
|--|--------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------|
|  | PROGETTO ESECUTIVO | TITOLO: QUADRO PIANO PRIMO QPP | CLIENTE: COMUNE DI PRATO | IMPRESA ESECUTRICE: | Nr. Comm. 27350       | TAVOLA E-s12     | DATA OTTOBRE 2015 | PAG. 9   |
|  |                    | SCHEMA FUNZIONALE              |                          |                     | FILE: 27350_FE-s12_R0 | PROGETTISTA M.M. | REVISIONE RO      | SEGUE 10 |

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



| COLORI SPIE |        |
|-------------|--------|
| RD          | ROSSA  |
| GR          | VERDE  |
| YL          | GIALLA |

|         |  |           |   |
|---------|--|-----------|---|
| A1...B1 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 1 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) | A10...B10 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 10 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) |
| A2...B2 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 2 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) | A11...B11 | ALLARME CIRCUITO LUCI SALA RIUNIONI SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) |
| A3...B3 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 3 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) | A12...B12 | ALLARME CUMULATIVO SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)                  |
| A4...B4 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 4 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) | A13...B13 | ALLARME CENTRALE ANTINTRUSIONE SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)      |
| A5...B5 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 5 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) |           |   |
| A6...B6 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 6 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) |           |   |
| A7...B7 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 7 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) |           |   |
| A8...B8 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 8 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) |           |   |
| A9...B9 | ALLARME CIRCUITO PRESE LUCI SALA 7 SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE) |           |   |

| MORSETTI |                          |
|----------|--------------------------|
|          | MORSETTO DEL PLC         |
|          | MORSETTO DEL QUADRO      |
|          | MORSETTO UTENZE IN CAMPO |

NOTE IL PRESENTE SCHEMA E' DA RITENERSI INDICATIVO PER L'OTTENIMENTO DELLE FUNZIONI RICHIESTE.