



CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Culturali

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE Settore Edifici per la Cultura

Torino, 25 GIU. 2003

IL DIRIGENTE SETTORE  
EDIFICI PER LA CULTURA  
Ing. Sergio BERNO

Via San Francesco da Paola n. 3  
10123 Torino

PROGETTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE  
DI VILLA AMORETTI ED ARANCIERA DEL PARCO RIGNON,  
Via Filadelfia, n. 205, Torino

Gruppo di progettazione:

Progettazione Settore Edifici per la Cultura

Progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura, Ing. Rodolfo Zarrelli, Geom. Mauro Bono  
Coordinamento progetto architettonico: Arch. Rosalba Stura

Progettazione Associazione Temporanea di Professionisti

Progetto strutturale: Ing. Mario Ronchetta

Progetto impianti fluidomeccanici: Ing. Giovanni Francesco Lo Cigno

Progetto impianti elettrici: Ing. Sergio Berno

Redazione piano di sicurezza e coordinamento: Ing. Gianluca Chiesa

Coordinamento Associazione Temporanea di Professionisti: Arch. Stefano Trucco

Responsabile di Procedimento e  
Dirigente del Settore Edifici per la Cultura:  
Ing. Sergio Berno

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

Progetto impianti elettrici e speciali  
QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX

NOME-FILE  
PP54

Scala Plot  
1=1

RIFERIMENTO  
BS019/00

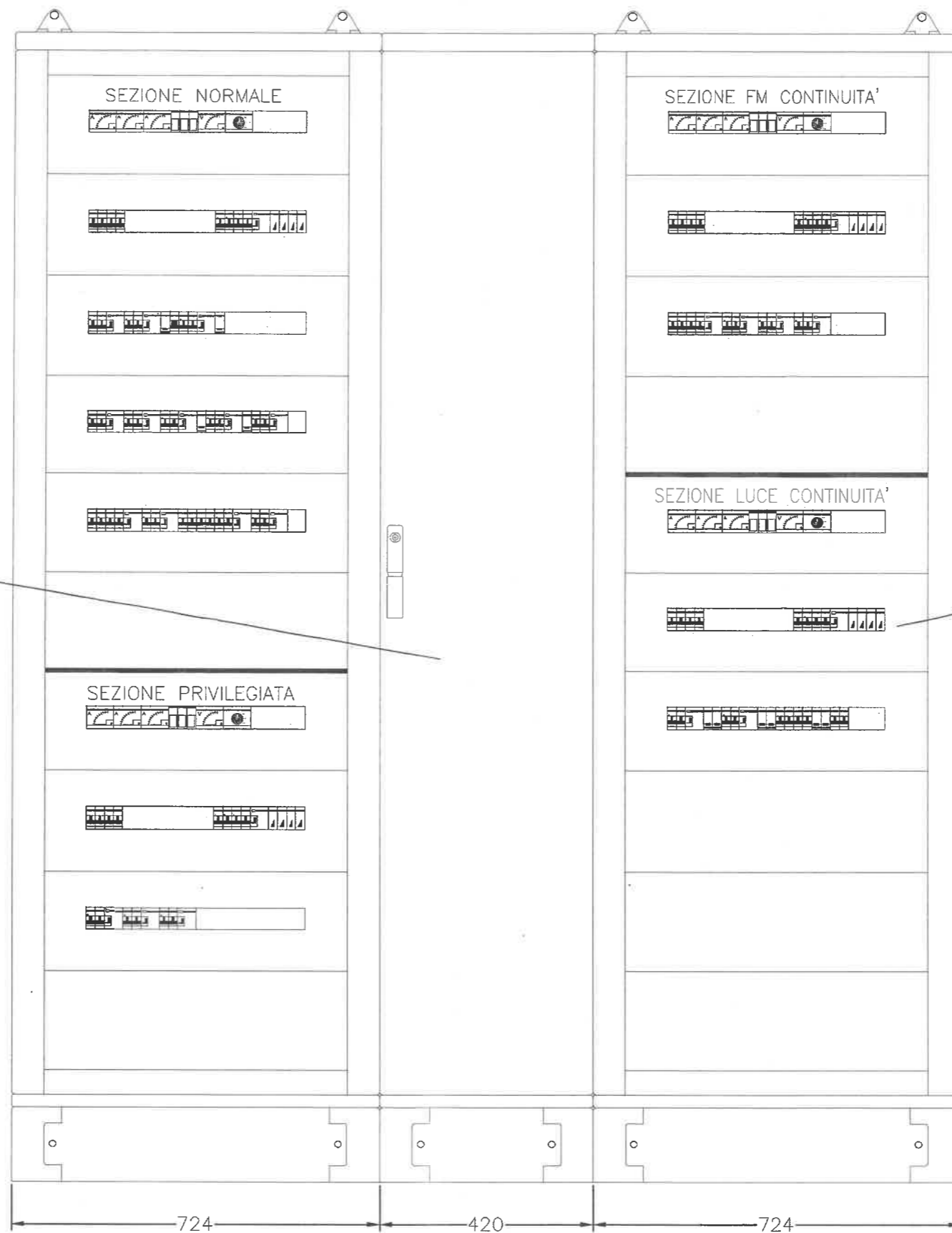
SCALA  
----

| REV | MODIFICHE | DATA      | DISEGNATORE |
|-----|-----------|-----------|-------------|
| 0   | EMISSIONE | nov. 2001 |             |
| 1   |           |           |             |
| 2   |           |           |             |
| 3   |           |           |             |
| 4   |           |           |             |
| 5   |           |           |             |

ELABORATO  
E.q.  
54

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

SPAZIO DISPONIBILE PER:  
- INTERFACCIA AUTOD. EMERGENZE  
- ALIMENTATORE RIVELAZ. FUMI,  
- SOTTOCENTRALE ANTINTRUSIONE.



CONTROLLO ISOLAMENTO

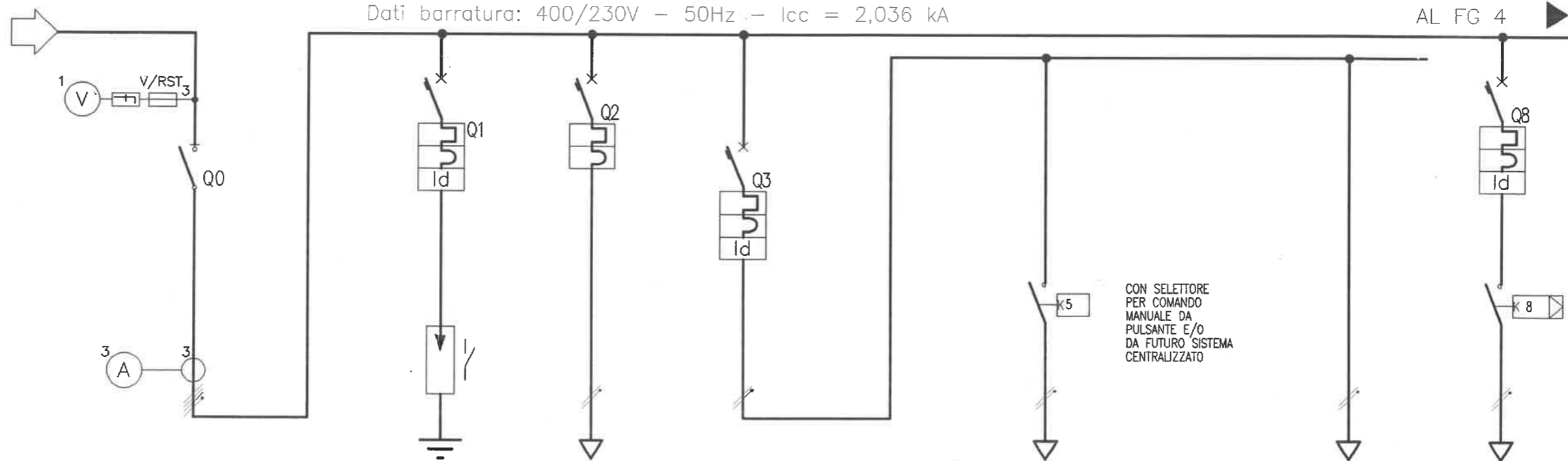
profondità 350 mm

QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
FRONTE

VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

Dott. Ing. SERGIO BERNO  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|                 |                 |                     |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| DIS.            | STUDIO BS019/00 | DATA 30.11.2001     |
| DATA            | FILE FR_QPTSX   | ELAB. CP            |
| N.<br>REVISIONE | Tav.:E.q.54     | FOGLIO 2<br>SEGUE 3 |



| POSIZIONE/COLONNA |   | IGN              | SC1                          | Q1N                                     | L1N                 |               | L1N/a             |               | L1N/b             | L2N                    |
|-------------------|---|------------------|------------------------------|---|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|------------------------|
| DENOMINAZIONE     |   | GENERALE NORMALE | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO AMMEZZATO SX | LUCE SCALA STORICA  |               | LUCE NORMALE      |               | LUCE DI EMERGENZA | LUCE ATRII D' INGRESSO |
| TENSIONE [V]      |   | 400/230          | 400/230                      | 230                                     | 230                 |               | 230               |               | 230               | 230                    |
| POTENZA [kW]      |   | 15,845           | 0                            | 1,04                                    | 1,6                 | 0             | 1,2               | 0             | 0,4               | 1,1                    |
| PROTEZIONE        | TIPO-CURVA                              | Sez 100A         | I <sub>mod</sub> -C          | I <sub>mod</sub> -C                     | I <sub>mod</sub> -C |               |                   |               |                   | I <sub>mod</sub> -C    |
|                   | MARCA                                   |                  |                              |   |                     |               |                   |               |                   |                        |
|                   | MODELLO                                 |                  |                              |   |                     |               |                   |               |                   |                        |
|                   | I <sub>n</sub> [A]                      | ---              | 20                           | 25                                      | 10                  | ---           | ---               | ---           | ---               | 10                     |
|                   | I <sub>th</sub> max/min/reg [A]         | ---              | 20                           | 25                                      | 10                  | ---           | ---               | ---           | ---               | 10                     |
|                   | I <sub>m</sub> max/min/reg [A]          | ---              | 200                          | 250                                     | 100                 | ---           | ---               | ---           | ---               | 100                    |
|                   | P <sub>dI</sub> / I <sub>d</sub> [kA/A] | 5,5/---          | 10/0,03                      | 10/---                                  | 10/0,03             | ---           | ---               | ---           | ---               | 10/0,03                |
| POLI              | Quadripolare                            | Quadripolare     | Monofase L2+N                | Monofase L1+N                           | Monofase L1+N       | Monofase L1+N | Monofase L1+N     | Monofase L1+N | Monofase L1+N     | Monofase L2+N          |
| NOTE              |   |                  |                              |   |                     |               |                   |               |                   |                        |
| EQUIPAGGIAM.      | TERMICO [A]                             |                  |                              |   |                     |               |                   |               |                   |                        |
|                   | CONTATTORE [A]                          |                  |                              |   |                     |               |                   |               |                   |                        |
|                   | NOTE                                    |                  |                              |   |                     |               |                   |               |                   |                        |
| CONDUTTURA        | TIPO                                    |                  |                              | CEI 20.22II-FG70R                       |                     |               | CEI 20.22II-N07VK |               | CEI 20.22II-N07VK | CEI 20.22II-N07VK      |
|                   | SEZ. FASE [mmq]                         | ---              | ---                          | 1x6                                     | ---                 | ---           | 1x2,5             | ---           | 1x2,5             | 1x2,5                  |
|                   | SEZ. NEUTRO [mmq]                       | ---              | ---                          | 1x6                                     | ---                 | ---           | 1x2,5             | ---           | 1x2,5             | 1x2,5                  |
|                   | SEZ. PE [mmq]                           | ---              | ---                          | 1x6                                     | ---                 | ---           | 1x2,5             | ---           | 1x2,5             | 1x2,5                  |
|                   | LUNGHEZZA [m]                           |                  |                              |   |                     |               |                   |               |                   |                        |

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - ALIM. NORMALE

VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

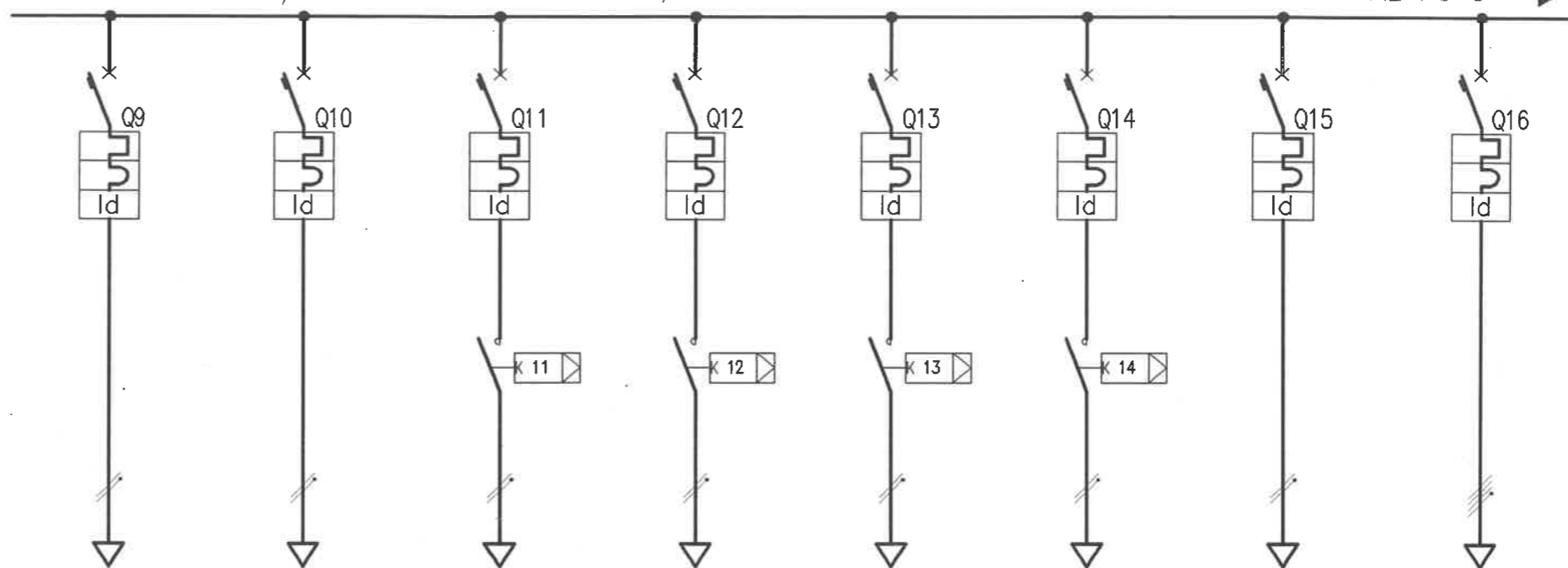
Dott. Ing. SERGIO BERNO  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|              |        |          |        |            |
|--------------|--------|----------|--------|------------|
| DIS.         | STUDIO | BS019-00 | DATA   | 30.11.2001 |
| DATA         | FILE   | 00001001 | ELAB.  | CP         |
| N. REVISIONE | Tav.:  | E.q. 54  | FOGLIO | 3          |
|              |        |          | SEGUE  | 4          |

DAL FG 3

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 2,036 kA

AL FG 5



| POSIZIONE/COLONNA |   | L3N                 | L4N                                   | L5N                                 | L6N                            | L7N                                   | L8N                                   | F1N                             | F2N                           |
|-------------------|---|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| DENOMINAZIONE     |   | LUCE GUARDAROBA     | LUCE DI EMERGENZA E PRESENZA TENSIONE | LAMPADARIO SALA PICCOLE ESPOSIZIONI | LAMPADARIO SALA DI ACCOGLIENZA | PROIETTORI CIRCUITO 3 SALONE CENTRALE | PROIETTORI CIRCUITO 4 SALONE CENTRALE | ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO | ALIMENTAZIONE POSTI DI LAVORO |
| TENSIONE [V]      |   | 230                 | 230                                   | 230                                 | 230                            | 230                                   | 230                                   | 230                             | 400/230                       |
| POTENZA [kW]      |   | 0,3                 | 0,725                                 | 0,96                                | 0,96                           | 1,5                                   | 1,5                                   | 1                               | 6,3                           |
| PROTEZIONE        | TIPO-CURVA                              | I <sub>mod</sub> -C | I <sub>mod</sub> -C                   | I <sub>mod</sub> -C                 | I <sub>mod</sub> -C            | I <sub>mod</sub> -C                   | I <sub>mod</sub> -C                   | I <sub>mod</sub> -C             | I <sub>mod</sub> -C           |
|                   | MARCA                                   |                     |                                       |                                     |                                |                                       |                                       |                                 |                               |
|                   | MODELLO                                 |                     |                                       |                                     |                                |                                       |                                       |                                 |                               |
|                   | I <sub>n</sub> [A]                      | 10                  | 10                                    | 10                                  | 10                             | 16                                    | 16                                    | 16                              | 20                            |
|                   | I <sub>th</sub> max/min/reg [A]         | 10                  | 10                                    | 10                                  | 10                             | 16                                    | 16                                    | 16                              | 20                            |
|                   | I <sub>m</sub> max/min/reg [A]          | 100                 | 100                                   | 100                                 | 100                            | 160                                   | 160                                   | 160                             | 200                           |
|                   | P <sub>dI</sub> / I <sub>d</sub> [kA/A] | 10/0,03             | 10/0,03                               | 10/0,03                             | 10/0,03                        | 10/0,03                               | 10/0,03                               | 10/0,03                         | 10/0,03                       |
| POLI              | Monofase L3+N                           | Monofase L1+N       | Monofase L2+N                         | Monofase L3+N                       | Monofase L1+N                  | Monofase L2+N                         | Monofase L3+N                         | Quadrifilare                    |                               |
| NOTE              |   |                     |                                       |                                     |                                |                                       |                                       |                                 |                               |
| EQUIPAGGIAM.      | TERMICO [A]                             |                     |                                       |                                     |                                |                                       |                                       |                                 |                               |
|                   | CONTATTORE [A]                          |                     |                                       |                                     |                                |                                       |                                       |                                 |                               |
|                   | NOTE                                    |                     |                                       |                                     |                                |                                       |                                       |                                 |                               |
| CONDUTTURA        | TIPO                                    | CEI 20.22II-N07VK   | CEI 20.22II-N07VK                     | CEI 20.22II-N07VK                   | CEI 20.22II-N07VK              | CEI 20.22II-N07VK                     | CEI 20.22II-N07VK                     | CEI 20.22II-N07VK               | CEI 20.22II-N07VK             |
|                   | SEZ. FASE [mmq]                         | 1x2,5               | 1x2,5                                 | 1x2,5                               | 1x2,5                          | 1x2,5                                 | 1x2,5                                 | 1x4                             | 1x4                           |
|                   | SEZ. NEUTRO [mmq]                       | 1x2,5               | 1x2,5                                 | 1x2,5                               | 1x2,5                          | 1x2,5                                 | 1x2,5                                 | 1x4                             | 1x4                           |
|                   | SEZ. PE [mmq]                           | 1x2,5               | 1x2,5                                 | 1x2,5                               | 1x2,5                          | 1x2,5                                 | 1x2,5                                 | 1x4                             | 1x4                           |
|                   | LUNGHEZZA [m]                           |                     |                                       |                                     |                                |                                       |                                       |                                 |                               |

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

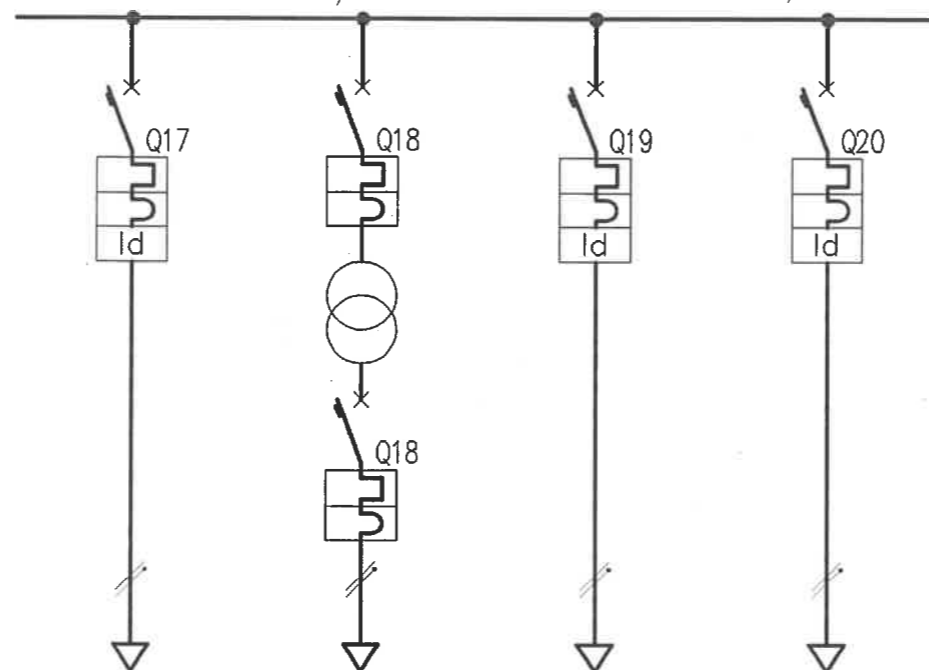
QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - ALIM. NORMALE

VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

**Dott. ing. SERGIO BERNO**  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|              |        |          |        |            |
|--------------|--------|----------|--------|------------|
| DIS.         | STUDIO | BS019-01 | DATA   | 30.11.2001 |
| DATA         | FILE   | 00001002 | ELAB.  | CP         |
| N. REVISIONE | Tav.:  | E.q.54   | FOGLIO | 4          |
|              |        |          | SEGUE  | 5          |

DAL FG 4 ► Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 2,036 kA



|                   |   |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |
|-------------------|---|------------------------------------|---|---------------------|---------------------|--|--|--|--|
| POSIZIONE/COLONNA |   | F3N                                | F4N                                       | R1                  | R2                  |  |  |  |  |
| DENOMINAZIONE     |   | ALIMENTAZIONE<br>PRESE<br>FANCOILS | ALIMENTAZIONE<br>TRAFO 200VA<br>AUSILIARI | RISERVA             | RISERVA             |  |  |  |  |
| TENSIONE [V]      |   | 230                                | 230/24                                    | 230                 | 230                 |  |  |  |  |
| POTENZA [kW]      |   | 0,24                               | 0,16                                      | 0                   | 0                   |  |  |  |  |
| PROTEZIONE        | TIPO-CURVA                              | I <sub>mod</sub> -C                | I <sub>mod</sub> -C                       | I <sub>mod</sub> -C | I <sub>mod</sub> -C |  |  |  |  |
|                   | MARCA                                   |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |
|                   | MODELLO                                 |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |
|                   | I <sub>n</sub> [A]                      | 16                                 | 10  | 10                  | 16                  |  |  |  |  |
|                   | I <sub>th</sub> max/min/reg [A]         | 16                                 | 10  | 10                  | 16                  |  |  |  |  |
|                   | I <sub>m</sub> max/min/reg [A]          | 160                                | 100                                       | 100                 | 160                 |  |  |  |  |
|                   | P <sub>dI</sub> / I <sub>d</sub> [kA/A] | 10/0,03                            | 10/---                                    | 10/0,03             | 10/0,03             |  |  |  |  |
| POLI              | Monofase L1+N                           | Monofase L2+N                      | Monofase L3+N                             | Monofase L1+N       |                     |  |  |  |  |
| NOTE              |   |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |
| EQUIPAGGIAM.      | TERMICO [A]                             |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |
|                   | CONTATTORE [A]                          |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |
|                   | NOTE                                    |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |
| CONDUTTURA        | TIPO                                    | CEI 20.22II-N07VK                  | CEI 20.22II-N07VK                         |                     |                     |  |  |  |  |
|                   | SEZ. FASE [mmq]                         | 1x4                                | 1x2,5                                     | ---                 | ---                 |  |  |  |  |
|                   | SEZ. NEUTRO [mmq]                       | 1x4                                | 1x2,5                                     | ---                 | ---                 |  |  |  |  |
|                   | SEZ. PE [mmq]                           | 1x4                                | 1x2,5                                     | ---                 | ---                 |  |  |  |  |
|                   | LUNGHEZZA [m]                           |                                    |   |                     |                     |  |  |  |  |

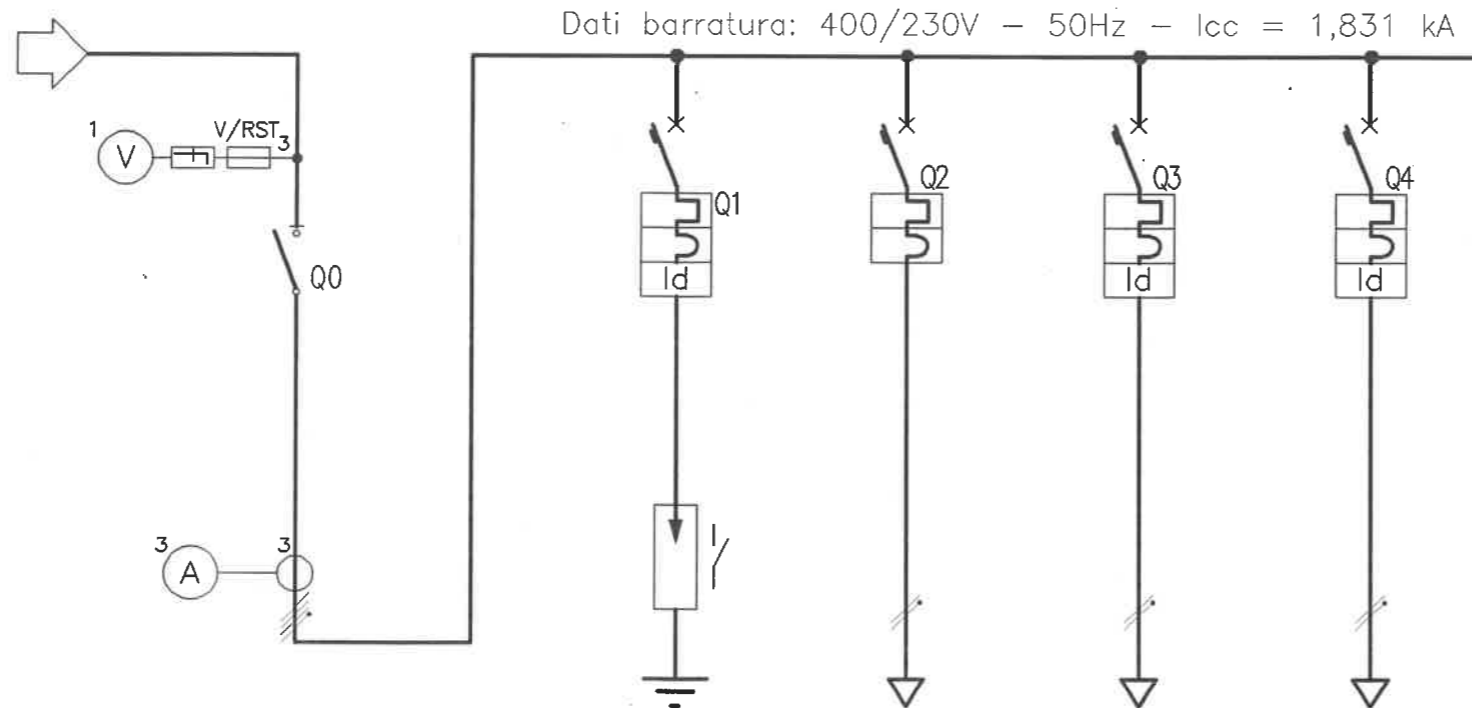
Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - ALIM. NORMALE

VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

**Dott. ing. SERGIO BERNO**  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|           |        |          |        |            |
|-----------|--------|----------|--------|------------|
| DIS.      | STUDIO | BS019-01 | DATA   | 30.11.2001 |
| DATA      | FILE   | 00001003 | ELAB.  | CP         |
| N.        | Tav.:  | E.q.54   | FOGLIO | 5          |
| REVISIONE |        |          | SEGUE  | 6          |



|                   |   |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|---|--------------------------|---------------------------------|--|---|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POSIZIONE/COLONNA |   | IGP                      | SC1                             | Q1P  | F1P   | R1      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DENOMINAZIONE     |   | GENERALE<br>PRIVILEGIATA | SCARICATORE<br>DI SOVRATENSIONE | ALIMENTAZIONE<br>QUADRO<br>PIANO<br>AMMEZZATO SX | ALIM. APPAREC.<br>IMPIANTI SPECIALI<br>ED ALIMENTATORE<br>24Vcc RIV. FUMI | RISERVA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TENSIONE [V]      |   | 400/230                  | 400/230                         | 230  | 230   | 230     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POTENZA [kW]      |   | 0,5                      | 0                               | 0  | 0,5   | 0       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROTEZIONE        | TIPO-CURVA                              | Sez 100A                 | lmod-C                          | lmod-C   | lmod-C  | lmod-C  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | MARCA                                   |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | MODELLO                                 |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | I <sub>n</sub> [A]                      | ---                      | 20                              | 25   | 10  | 16      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | I <sub>th</sub> max/min/reg [A]         | ---                      | 20                              | 25   | 10  | 16      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | I <sub>m</sub> max/min/reg [A]          | ---                      | 200                             | 250  | 100   | 160     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | P <sub>dI</sub> / I <sub>d</sub> [kA/A] | 5,5/---                  | 10/0,03                         | 10/---   | 10/0,03   | 10/0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POLI              | Quadripolare                            | Quadripolare             | Monofase L2+N                   | Monofase L1+N                                    | Monofase L3+N   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOTE              |   |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EQUIPAGGIAM.      | TERMICO [A]                             |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | CONTATTORE [A]                          |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | NOTE                                    |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONDUTTURA        | TIPO                                    |                          |                                 | CEI 20.22II-FG70R                                | CEI 20.22II-FG70R   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | SEZ. FASE [mmq]                         | ---                      | ---                             | 1x6  | 1x2,5   | ---     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | SEZ. NEUTRO [mmq]                       | ---                      | ---                             | 1x6  | 1x2,5   | ---     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | SEZ. PE [mmq]                           | ---                      | ---                             | 1x6  | 1x2,5   | ---     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | LUNGHEZZA [m]                           |                          |                                 |  |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

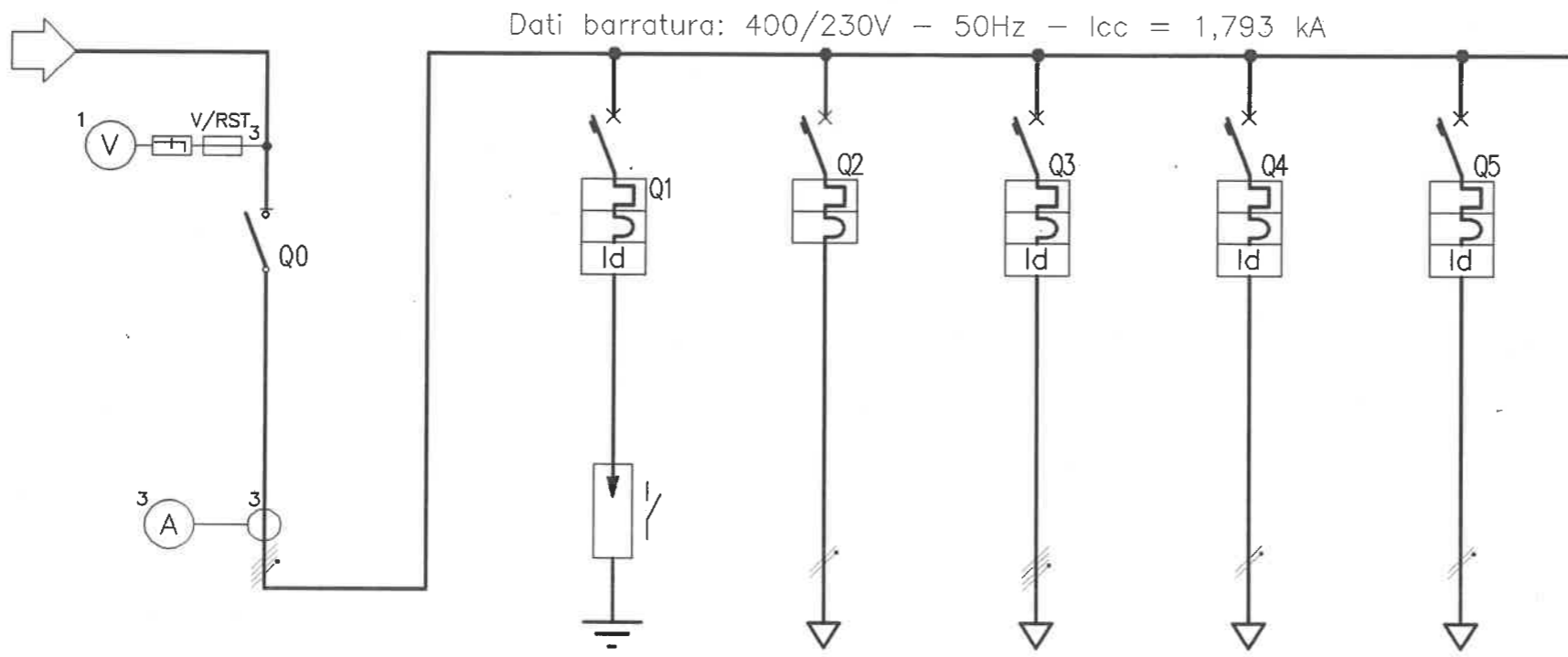
Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - ALIM. PRIVILEGIATA

VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

Dott. Ing. SERGIO BERNO  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|              |        |          |        |            |
|--------------|--------|----------|--------|------------|
| DIS.         | STUDIO | BS019-00 | DATA   | 30.11.2001 |
| DATA         | FILE   | 00002401 | ELAB.  | CP         |
| N. REVISIONE | Tav.:  | E.q.54   | FOGLIO | 6          |
|              |        |          | SEGUE  | 7          |



|                   |   |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |
|-------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|
| POSIZIONE/COLONNA |   | IGC                          | SC1                             | Q1C  | F1C                                 | R1                  | R2                  |  |  |
| DENOMINAZIONE     |   | GENERALE<br>F.M. CONTINUITA' | SCARICATORE<br>DI SOVRATENSIONE | ALIMENTAZIONE<br>QUADRO<br>PIANO<br>AMMEZZATO SX | ALIMENTAZIONE<br>POSTI<br>DI LAVORO | RISERVA             | RISERVA             |  |  |
| TENSIONE [V]      |   | 400/230                      | 400/230                         | 230  | 400/230                             | 230                 | 230                 |  |  |
| POTENZA [kW]      |   | 9,2                          | 0                               | 0,8  | 10,5                                | 0                   | 0                   |  |  |
| PROTEZIONE        | TIPO-CURVA                              | Sez 100A                     | I <sub>mod</sub> -C             | I <sub>mod</sub> -C                              | I <sub>mod</sub> -C                 | I <sub>mod</sub> -C | I <sub>mod</sub> -C |  |  |
|                   | MARCA                                   |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |
|                   | MODELLO                                 |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |
|                   | I <sub>n</sub> [A]                      | ---                          | 20                              | 25   | 20                                  | 16                  | 16                  |  |  |
|                   | I <sub>th</sub> max/min/reg [A]         | ---                          | 20                              | 25   | 20                                  | 16                  | 16                  |  |  |
|                   | I <sub>m</sub> max/min/reg [A]          | ---                          | 200                             | 250  | 200                                 | 160                 | 160                 |  |  |
|                   | P <sub>dI</sub> / I <sub>d</sub> [kA/A] | 5,5/---                      | 10/0,03                         | 10/---   | 10/0,3                              | 10/0,3              | 10/0,3              |  |  |
| POLI              | Quadripolare                            | Quadripolare                 | Monofase L2+N                   | Quadripolare                                     | Monofase L1+N                       | Monofase L3+N       |                     |  |  |
| NOTE              |   |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |
| EQUIPAGGIAM.      | TERMICO [A]                             |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |
|                   | CONTATTORE [A]                          |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |
|                   | NOTE                                    |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |
| CONDUTTURA        | TIPO                                    |                              |                                 | CEI 20.22II-FG70R                                | CEI 20.22II-N07VK                   |                     |                     |  |  |
|                   | SEZ. FASE [mmq]                         | ---                          | ---                             | 1x6  | 1x4                                 | ---                 | ---                 |  |  |
|                   | SEZ. NEUTRO [mmq]                       | ---                          | ---                             | 1x6  | 1x4                                 | ---                 | ---                 |  |  |
|                   | SEZ. PE [mmq]                           | ---                          | ---                             | 1x6  | 1x4                                 | ---                 | ---                 |  |  |
|                   | LUNGHEZZA [m]                           |                              |                                 |  |                                     |                     |                     |  |  |

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - FM CONTINUITA'

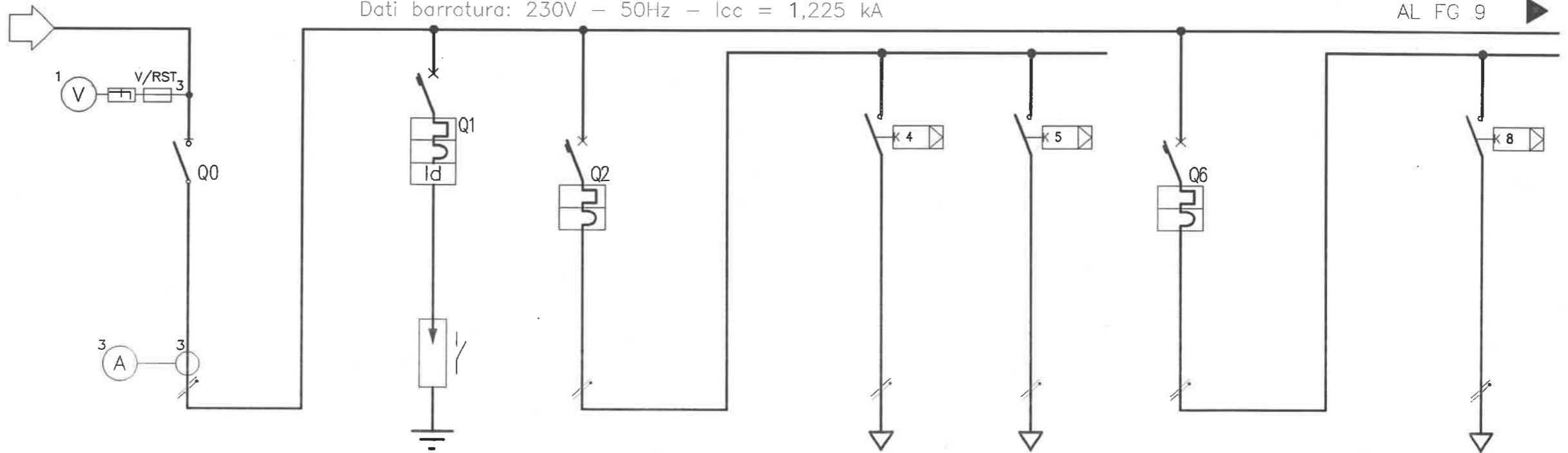
VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

**Dott. ing. SERGIO BERNO**  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|           |        |          |        |            |
|-----------|--------|----------|--------|------------|
| DIS.      | STUDIO | BS019-0  | DATA   | 30.11.2001 |
| DATA      | FILE   | 00003601 | ELAB.  | CP         |
| N.        | Tav.:  | E.q.54   | FOGLIO | 7          |
| REVISIONE |        |          | SEGUE  | 8          |

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 1,225 kA

AL FG 9



| POSIZIONE/COLONNA |   | IGC                          | SC1                             | L1C                            |               | L1C/a                                     | L1C/b                                | L2C                            |               | L2C/a                                     |
|-------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|---|
| DENOMINAZIONE     |   | GENERALE<br>LUCE CONTINUITA' | SCARICATORE<br>DI SOVRATENSIONE | LUCE CONTINUITA'<br>CIRCUITO 1 |               | CIRCUITO 1<br>SALA PICCOLE<br>ESPOSIZIONI | CIRCUITO 1<br>SALA DI<br>ACCOGLIENZA | LUCE CONTINUITA'<br>CIRCUITO 2 |               | CIRCUITO 2<br>SALA PICCOLE<br>ESPOSIZIONI |
| TENSIONE [V]      |   | 230                          | 230                             | 230                            |               | 230                                       | 230                                  | 230                            |               | 230                                       |
| POTENZA [kW]      |   | 5,1                          | 0                               | 1,05                           | 0             | 0,545                                     | 0,505                                | 1,05                           | 0             | 0,545                                     |
| PROTEZIONE        | TIPO-CURVA                              | Sez 63A                      | Imod-C                          | Imod-C                         |               |   |                                      | Imod-C                         |               |   |
|                   | MARCA                                   |                              |                                 |                                |               |   |                                      |                                |               |   |
|                   | MODELLO                                 |                              |                                 |                                |               |   |                                      |                                |               |   |
|                   | I <sub>n</sub> [A]                      | ---                          | 20                              | 16                             | ---           | ---                                       | ---                                  | 16                             | ---           | ---                                       |
|                   | I <sub>th</sub> max/min/reg [A]         | ---                          | 20                              | 16                             | ---           | ---                                       | ---                                  | 16                             | ---           | ---                                       |
|                   | I <sub>m</sub> max/min/reg [A]          | ---                          | 200                             | 160                            | ---           | ---                                       | ---                                  | 160                            | ---           | ---                                       |
|                   | P <sub>dI</sub> / I <sub>d</sub> [kA/A] | 2/---                        | 10/0,03                         | 10/---                         | ---           | ---                                       | ---                                  | 10/---                         | ---           | ---                                       |
| POLI              | Monofase L2+N                           | Monofase L2+N                | Monofase L2+N                   | Monofase L2+N                  | Monofase L2+N | Monofase L2+N                             | Monofase L2+N                        | Monofase L2+N                  | Monofase L2+N | Monofase L2+N                             |
| NOTE              |   |                              |                                 |                                |               |   |                                      |                                |               |   |
| EQUIPAGGIAM.      | TERMICO [A]                             |                              |                                 |                                |               |   |                                      |                                |               |   |
|                   | CONTATTORE [A]                          |                              |                                 |                                |               |   |                                      |                                |               |   |
|                   | NOTE                                    |                              |                                 |                                |               |   |                                      |                                |               |   |
| CONDUTTURA        | TIPO                                    |                              |                                 |                                |               | CEI 20.36-FG100M1                         | CEI 20.36-FG100M1                    |                                |               | CEI 20.36-FG100M1                         |
|                   | SEZ. FASE [mmq]                         | ---                          | ---                             | ---                            | ---           | 1x2,5                                     | 1x2,5                                | ---                            | ---           | 1x2,5                                     |
|                   | SEZ. NEUTRO [mmq]                       | ---                          | ---                             | ---                            | ---           | 1x2,5                                     | 1x2,5                                | ---                            | ---           | 1x2,5                                     |
|                   | SEZ. PE [mmq]                           | ---                          | ---                             | ---                            | ---           | 1x2,5                                     | 1x2,5                                | ---                            | ---           | 1x2,5                                     |
|                   | LUNGHEZZA [m]                           |                              |                                 |                                |               |   |                                      |                                |               |   |

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - LUCE CONTINUITA'

VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

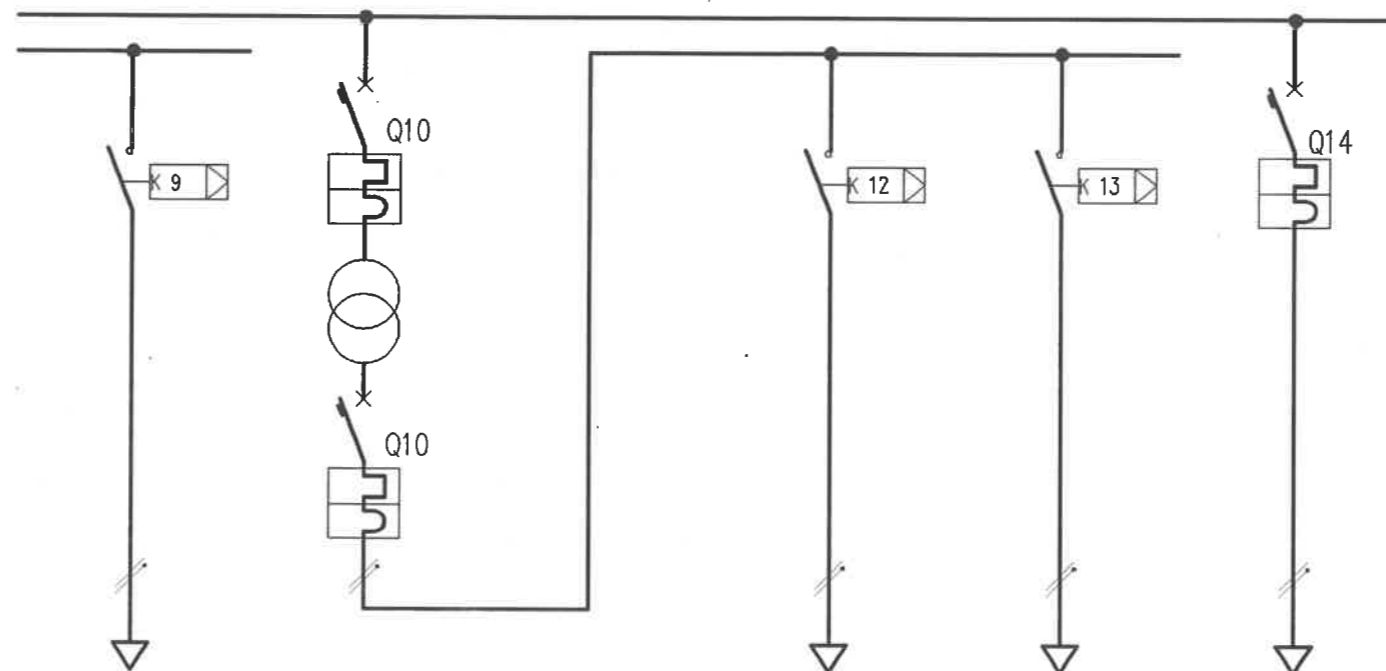
**Dott. ing. SERGIO BERNO**  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|                 |        |          |        |            |
|-----------------|--------|----------|--------|------------|
| DIS.            | STUDIO | BS019-00 | DATA   | 30.11.2001 |
| DATA            | FILE   | 00004301 | ELAB.  | CP         |
| N.<br>REVISIONE | Tav.:  | E.g.54   | FOGLIO | 8          |
|                 |        |          | SEGUE  | 9          |



DAL FG 8

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 1,225 kA



|                   |   |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |
|-------------------|---|--------------------------------------|---|---------------|-------------------|-------------------|---------|--|--|
| POSIZIONE/COLONNA |   | L2C/b                                | L3C   |               | L3C/a             | L3C/b             | R1      |  |  |
| DENOMINAZIONE     |   | CIRCUITO 2<br>SALA DI<br>ACCOGLIENZA | TRAFO ISOLAM. 5kVA<br>LUCE CONTINUITA'<br>CIRCUITO 1/2<br>LAMPADARIO SALONE |               | CIRCUITO 1        | CIRCUITO 2        | RISERVA |  |  |
| TENSIONE [V]      |   | 230                                  | 230/230   |               | 230               | 230               | 230     |  |  |
| POTENZA [kW]      |   | 0,505                                | 3   | 0             | 1,92              | 1,08              | 0       |  |  |
| PROTEZIONE        | TIPO-CURVA                              |                                      | Imod-C  |               |                   |                   | Imod-C  |  |  |
|                   | MARCA                                   |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |
|                   | MODELLO                                 |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |
|                   | I <sub>n</sub> [A]                      | ---                                  | 25  | ---           | ---               | ---               | 16      |  |  |
|                   | I <sub>th</sub> max/min/reg [A]         | ---                                  | 25  | ---           | ---               | ---               | 16      |  |  |
|                   | I <sub>m</sub> max/min/reg [A]          | ---                                  | 250   | ---           | ---               | ---               | 160     |  |  |
|                   | P <sub>dI</sub> / I <sub>d</sub> [kA/A] | ---                                  | 10/---  | ---           | ---               | ---               | 10/---  |  |  |
| POLI              | Monofase L2+N                           | Monofase L2+N                        | Monofase L2+N   | Monofase L2+N | Monofase L2+N     | Monofase L2+N     |         |  |  |
| NOTE              |   |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |
| EQUIPAGGIAM.      | TERMICO [A]                             |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |
|                   | CONTATTORE [A]                          |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |
|                   | NOTE                                    |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |
| CONDUTTURA        | TIPO                                    | CEI 20.36-FG100M1                    |   |               | CEI 20.36-FG100M1 | CEI 20.36-FG100M1 |         |  |  |
|                   | SEZ. FASE [mmq]                         | 1x2,5                                | ---   | ---           | 1x6               | 1x6               | ---     |  |  |
|                   | SEZ. NEUTRO [mmq]                       | 1x2,5                                | ---   | ---           | 1x6               | 1x6               | ---     |  |  |
|                   | SEZ. PE [mmq]                           | 1x2,5                                | ---   | ---           | 1x6               | 1x6               | ---     |  |  |
|                   | LUNGHEZZA [m]                           |                                      |   |               |                   |                   |         |  |  |

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO PIANO TERRENO - ZONA SX  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - LUCE CONTINUITA'

VILLA AMORETTI  
PARCO RIGNON  
TORINO

**Dott. ing. SERGIO BERNO**  
C.so Svizzera, 123/D  
10143 TORINO

|              |        |          |        |            |
|--------------|--------|----------|--------|------------|
| DIS.         | STUDIO | BS019-00 | DATA   | 30.11.2001 |
| DATA         | FILE   | 00004302 | ELAB.  | CP         |
| N. REVISIONE | Tav.:  | E.g.54   | FOGLIO | 9          |
|              |        |          | SEGUE  | -          |