

CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Culturali
Settore Edifici per la Cultura

Via San Francesco da Paola n. 3
10123 Torino

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Torino,

25 GIU. 2003

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
EDIFICI PER LA CULTURA
Ing. Sergio BERNO

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 BAR

NOME-FILE
PP59

Scala Plot
1=1

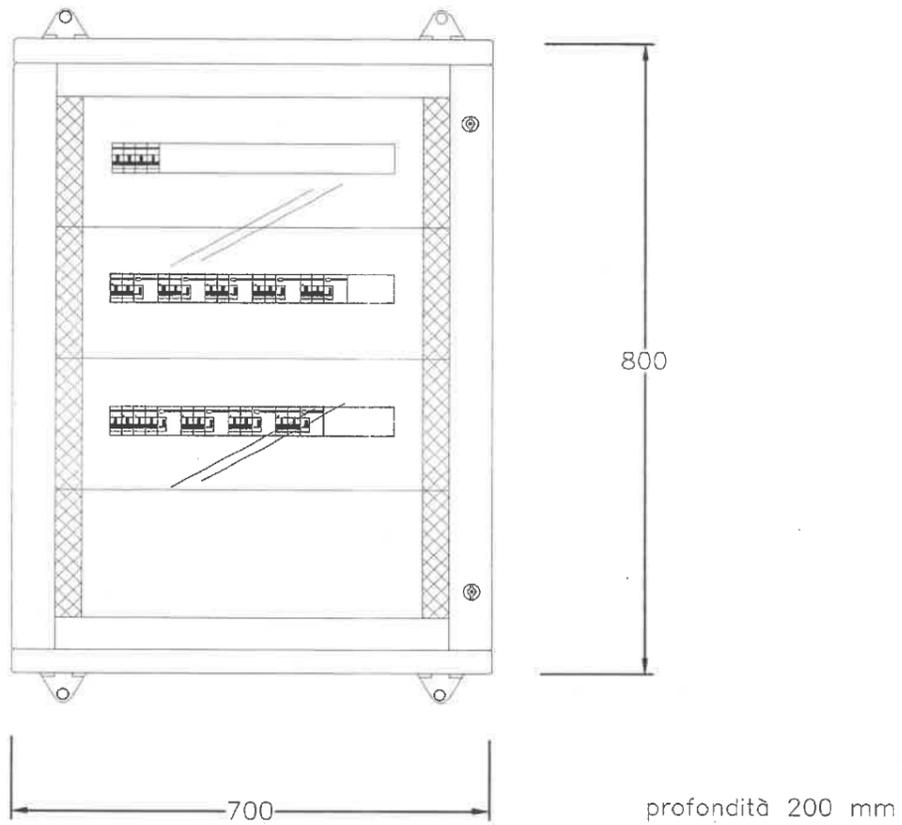
RIFERIMENTO
BS019/00

SCALA

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

ELABORATO
E.q.
59

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

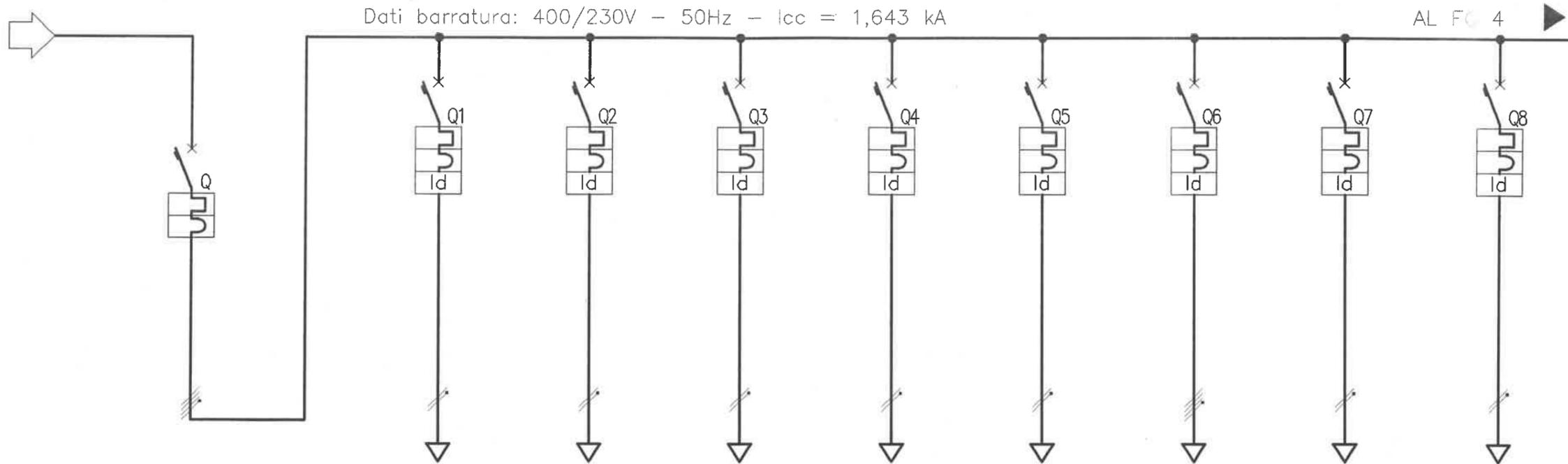


QUADRO BAR
FRONTE

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_QBAR | ELAB. | CP |
| N. | | Tav.:E.q.59 | FOGLIO | SEGUE |
| REVISIONE | | | 2 | 3 |



| POSIZIONE/COLONNA | | IG | L1N | L2N | L3N | F1N | F2N | F3N | F4N | R1 |
|-------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| DENOMINAZIONE | | GENERALE | LUCE BAR | LUCE E F.M. SERVIZI E RETRO BAR | LUCE DI EMERGENZA BAR | ALIMENTAZIONE PRESE BAR | ALIMENTAZIONE CASSA BAR | ALIMENTAZIONE BANCONE BAR | ALIMENTAZIONE PRESE FANCOILS | RISERVA |
| TENSIONE [V] | | 400/230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400/230 | 230 | 230 |
| POTENZA [kW] | | 7,215 | 0,35 | 2,4 | 0,125 | 2,4 | 0,5 | 5 | 0,9 | 0 |
| PROTEZIONE | TIPO-CURVA | I _{mod} -C | I _{mod} -C | I _{mod} -C | I _{mod} -C | I _{mod} -C | I _{mod} -C | I _{mod} -C | I _{mod} -C | I _{mod} -C |
| | MARCA | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | |
| | I _n [A] | 32 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 20 | 16 | 10 |
| | I _{th} max/min/reg [A] | 32 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 20 | 16 | 10 |
| | I _m max/min/reg [A] | 320 | 100 | 160 | 100 | 160 | 100 | 200 | 160 | 100 |
| | P _{dI} / I _d [kA/A] | 10/--- | 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 | Quadrifolare | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Quadrifolare | Monofase L3+N | Monofase L1+N | |
| 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 | |
| | SEZ. FASE [mmq] | --- | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x4 | 1x2,5 | 1x4 | 1x4 | --- |
| | SEZ. NEUTRO [mmq] | --- | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x4 | 1x2,5 | 1x4 | 1x4 | --- |
| | SEZ. PE [mmq] | --- | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x2,5 | 1x4 | 1x2,5 | 1x4 | 1x4 | --- |
| | LUNGHEZZA [m] | | | | | | | | | |

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO BAR

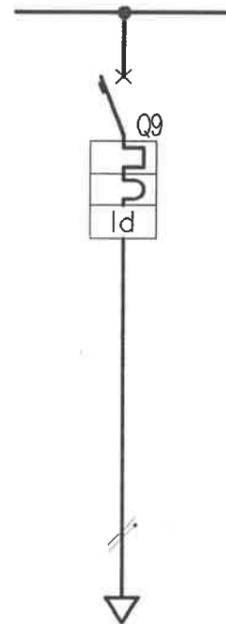
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - ALIM. NORMALE

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 | 00001501 | ELAB. | CP |
| N. REVISIONE | Tav.: | E.q.59 | FOGLIO | 3 |
| | | | SEGUE | 4 |

DAL FG 3 ▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,643 kA



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| POSIZIONE/COLONNA | | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENOMINAZIONE | | RISERVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TENSIONE [V] | | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTENZA [kW] | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | TIPO-CURVA | I _{mod} -C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MARCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _n [A] | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _{th} max/min/reg [A] | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I _m max/min/reg [A] | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P _{dI} / I _d [kA/A] | 10/0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POLI | Monofase L2+N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPAGGIAM. | TERMICO [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTATTORE [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZ. FASE [mmq] | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZ. NEUTRO [mmq] | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZ. PE [mmq] | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dott. Ing. SERGIO BERNO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

QUADRO BAR
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - ALIM. NORMALE

VILLA AMORETTI
PARCO RIGNON
TORINO

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

| | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|------------|
| DIS. | STUDIO | BS019-04 | DATA | 30.11.2001 |
| DATA | FILE | 00001502 | ELAB. | CP |
| N. | Tav.: | E.q. 59 | FOGLIO | 4 |
| REVISIONE | | | SEGUE | - |