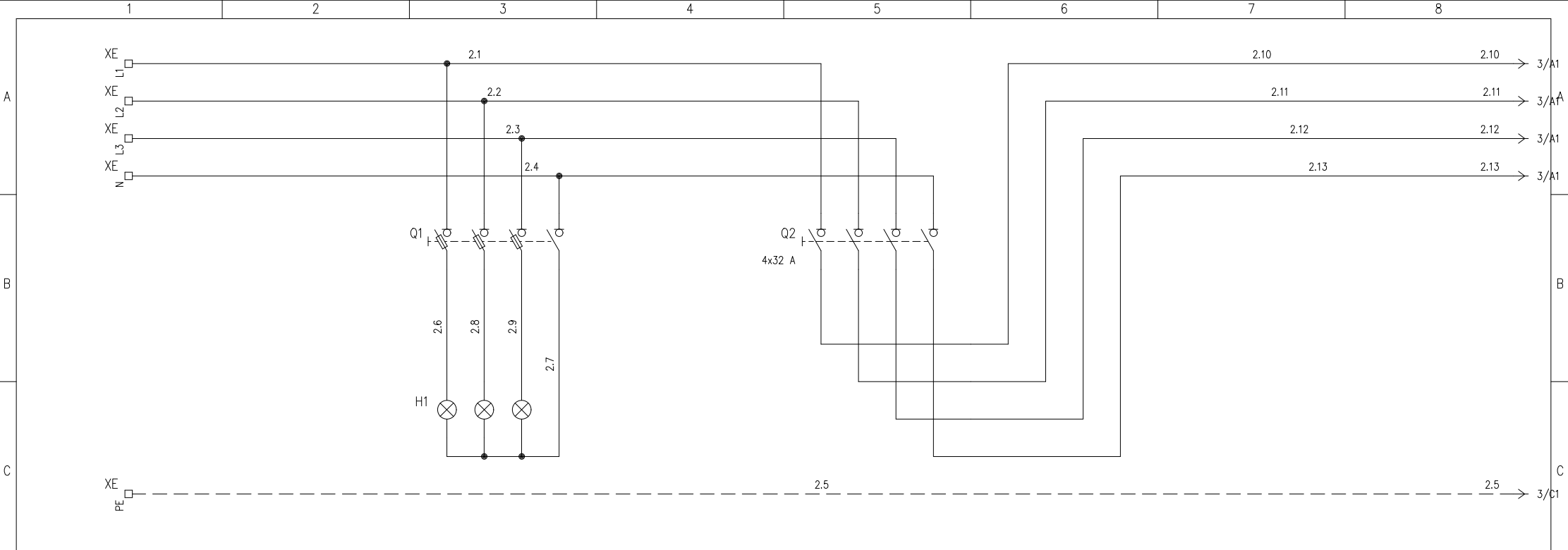



TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

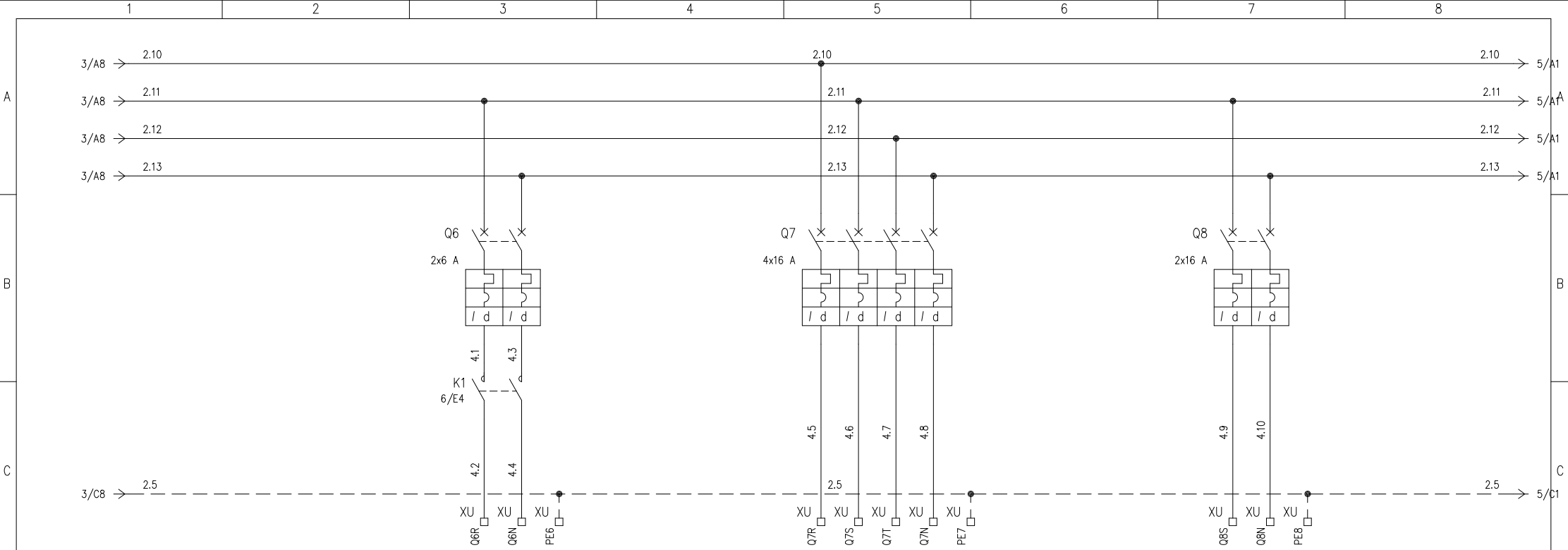
Riassuntive board table

| | | | |
|---|--|---|--|
| TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO Rated voltage | U _e (V) = 400 | | |
| TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO Rated insulation voltage | U _i (V) = 690 | | |
| TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI Control voltage | U _a (V) = 230 | | |
| FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO Rated frequency | f (Hz) = 50 | | |
| SISTEMA DI DISTRIBUZIONE Distribution system | TT | | |
| POTENZA NOMINALE DI ESERCIZIO Rated power | P _n (kW) = 2 | | |
| POTENZA NOMINALE DEL QUADRO Rated board power | P _d (kW) = 7 | | |
| CORRENTE NOMINALE DELLE SBARRE PRINCIPALI Rated current | (A) = / | | |
| CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO Rated current | I _n (A) = 32 | | |
| CORRENTE MASSIMA DI CORTOCIRCUITO Maximun short-time current | I _{cc} (kA) = 0,5 (Calcolata) | | |
| FATTORE DI POTENZA Power factor | COS ϕ = 0,9 | | |
| PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE Origin and type cables Da quadro : QD-01.1.1 Da interruttore : Q3 Tipo cavo : FG70M 0.6/1 kV Sezione cavo : 5G4 | | | |
| GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO External protection degree | IP55 | GRADO DI PROTEZIONE INTERNO Internal protection degree | IPXXB |
| FORMA DI SEGREGAZIONE Mounting form | 1 | | |
| LUOGO DI INSTALLAZIONE Installation point | Local tecnico sagrestia | | |
| TEMPERATURA AMBIENTE Ambient temperature | t _a (°C) = 30 | | |
| PESO Weight | / kg | | |
| FORMA 1 Nessuna separazione | FORMA 2 Separazione delle sbarre dalle unita' funzionali. | FORMA 3 Separazione delle sbarre dalle unita' funzionali e separazione di tutte le unita' funzionali l'una dall'altra, con l'eccezione dei loro terminali di uscita. | FORMA 4 Separazione delle sbarre dalle unita' funzionali e separazione di tutte le unita' funzionali l'una dall'altra, compresi i loro terminali di uscita. |

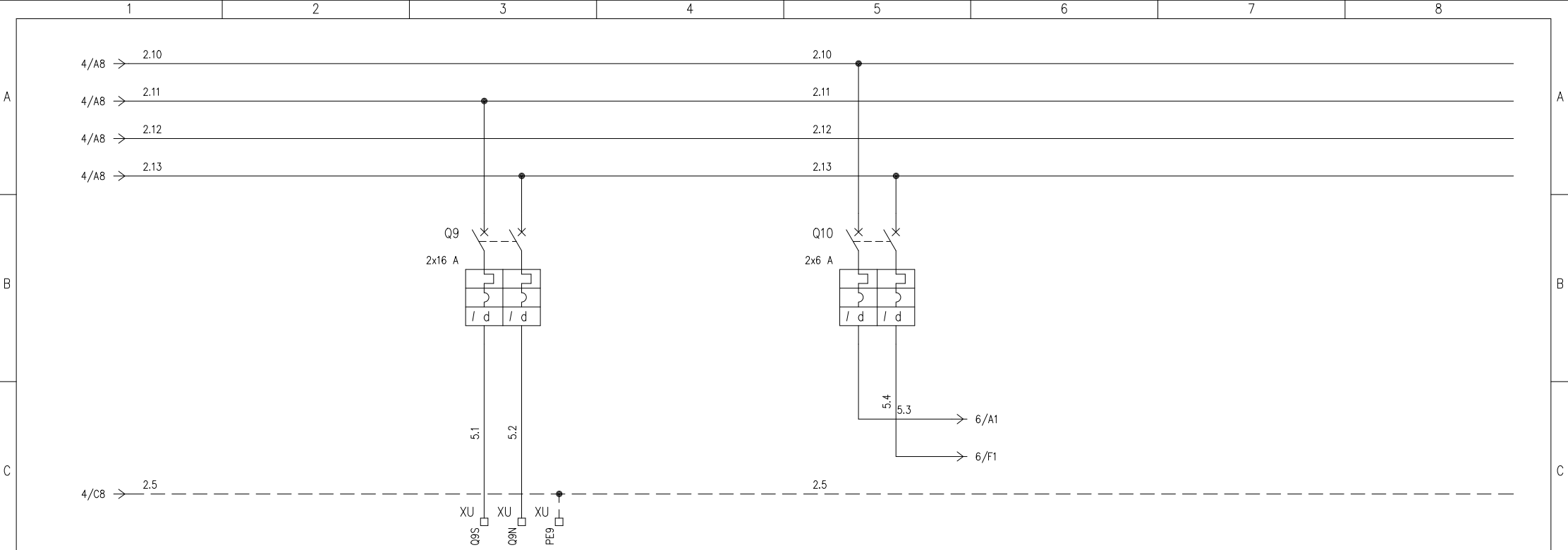
| | | | |
|--|--|---|--|
|  | | REGIONE LOMBARDIA  PROVINCIA DI MANTOVA  COMUNE DI QUISTELLO | |
| | | DIOCESI DI MANTOVA UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI T 0376319511 F 0376224740 beniculturali@diocesidimantova.it  RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Alessandro Campera | |
| PROPRIETÀ "PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO" DI QUISTELLO PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ROBERTO BUZZOLA via C. Battisti, 22 - 46026 Quistello (MN) - Tel 0376 618141 | | N° TAVOLA QE7 | |
| Oggetto PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE IN CONSEGUENZA AGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012 | | Scala | |
| TITOLO SCHEMA MULTIFILARE QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO SAGRESTIA QD-01.1.1.1 | | Timbro e Firma | |
| PROGETTO ARCHITETTONICO Arch. Giorgio Gabrieli Via Aia Madama n° 1 46035 Ostiglia (MN) TEL: 0386 800192 E-MAIL: studio@architettogabrieli.com | |  architetto Giorgio Gabrieli | |
| PROGETTO STRUTTURALE IDEA Studio Associato Strada Quingenti n° 68 43123 Parma (MN) tel. 0521 968718 E-Mail: info@ideastudioassociato.it | |  Ing. Giovanni Gualerzi | |
| PROGETTO IMPIANTI ELT Associati Via Mantovanella n°4 46100 Mantova (MN) tel. e fax 0376 391220 E-Mail: info@eltassociati.it | |  progettazione servizi ingegneria | |
| Emissione | | Data | |
| Esecutivo | | Febbraio 2017 | |
| Aggiornamento | | Aprile 2016 | |
| Progetto | | Settembre 2015 | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------------|---|---|----|--|---|------------------------|------|--|--|----------------------------|--|----------|--|-----------------|--|--------------|--|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | PRESENZA RETE | | | | GENERALE QUADRO | | | | | | | | | | | |
| | | SIGLA | | | | | | GENERALE | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. kVA | TT | | | | TT | 6.93 | | | | | | | | | | |
| | | POTENZA kW | Ib A | | | | | 1.64 | 4.01 | | | | | | | | | | |
| | | COEF. CONTEMP. | COS φ | | | | | 1 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | STI 10,3x38 | | | | ISW 32A | | | | | | | | | | | |
| | | N.POLI | In A | 3N | 32 | | | 4 | 32 | | | | | | | | | | |
| | | Ith A | I _{dn} A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I _m (o curva) A | P _{di} kA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRO | | A | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| E | CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | In A | P _n kW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FORMAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I _z | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C _{dt} a I _b % | C _{dt} totale a I _b % | | | | | | 1.12 | | | | | | | | | | |
| | | Z _k mΩ | Z _s mΩ | | | | | 290.3 | | | | | | | | | | | |
| | | I _k trifase/monof. kA | I _{k1} fase/terra kA | | | | | 0.795 | | | | | | | | | | | |
| | | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | IMPIANTO Quadro loc. tec. sagrestia QD-01.1.1.1 | | TITOLO Schema multifilare di potenza | | | | DISEGNATORE D.C. | | N. DIS. E10A N. ARCH.15072 | | FOGLIO 2 | | SEGUE 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | |  ASSOCIATI progettazione e servizi d'ingegneria | | | | RIF. CLIENTE PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO | | | | FIRMA | | DATA 18/04/2016 | | TOT. FOGLI 7 | |
| | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |




| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|----|--|-----------------------------------|------|--|--|-----------------------------------|------|--|--|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | POMPA P4 | | | | RISERVA 1 | | | | RISERVA 2 | | | |
| | | SIGLA | | POMPA P4 | | | | RISERVA 1 | | | | RISERVA 2 | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. kVA | TT/L2-N | 1.39 | | | TT | 6.93 | | | TT/L2-N | 2.31 | | |
| | | POTENZA kW | Ib A | 0.345 | 1.66 | | | | | | | | | | |
| | | COEF. CONTEMP. | COS ϕ | 1 | 0.9 | | | 1 | 0.9 | | | 1 | 0.9 | | |
| | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | |
| | | TIPO | | iC60N-C - 6A+Vigi iC60 AC 0,03 A | | | | iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A | | | | iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A | | | |
| | | N.POLI | In A | 2 | 6 | | | 4 | 16 | | | 2 | 16 | | |
| | | Ith A | Idn A | 6 | 0.03 | | | 16 | 0.03 | | | 16 | 0.03 | | |
| | | Im (o curva) A | Pdi kA | 60 | 20 | | | 160 | 7.5 | | | 160 | 15 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | iCT 2Na - 240Vac | | | | | | | | | | | | |
| | In A | Pn kW | 25 | | | | | | | | | | | | |
| E | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | |
| | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG70M1 0.6/1 kV | | | | | | | | | | | |
| | | FORMAZIONE | | 3G2.5 | | | | | | | | | | | |
| | | LUNGHEZZA | | m | | 10 | | | | | | | | | |
| | | Iz | | A | | 30 | | | | | | | | | |
| | | Cdt a Ib % | Cdt totale a Ib % | 0.184 | 1.17 | | | 1.12 | | | | 0.984 | | | |
| | | Zk mΩ | Zs mΩ | 745.3 | | | | 300.2 | | | | 556.7 | | | |
| | | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | 0.31 | | | | 0.769 | | | | 0.415 | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------------------------------|-------|------|-------|----------------------------------|-------|--|--|--|--|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | | RISERVA 3 | | | | AUSILIARI 230 V | | | | | |
| | | SIGLA | | | RISERVA 3 | | | | AUX | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. | kVA | TT/L2-N | 2.31 | | | TT/L1-N | 1.39 | | | | |
| | | POTENZA | kW | Ib | A | | | | 0.1 | 0.481 | | | | |
| | | COEF. CONTEMP. | COS φ | | 1 | 0.9 | | | 1 | 0.9 | | | | |
| | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | | | |
| | | TIPO | | | iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A | | | | iC60N-C - 6A+Vigi iC60 AC 0,03 A | | | | | |
| | | N.POLI | In | A | 2 | 16 | | | 2 | 6 | | | | |
| | | Ith | A | Idn | A | 16 | 0.03 | | 6 | 0.03 | | | | |
| | | Im (o curva) | A | Pdi | kA | 160 | 15 | | 60 | 15 | | | | |
| E | FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRO | | | A | | | | | | | | | |
| | CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | |
| | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | | | A | | | | | | | | | |
| | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | | | | | | | | | |
| | | FORMAZIONE | | | | | | | | | | | | |
| | | LUNGHEZZA | | | m | | | | | | | | | |
| | | Iz | | | A | | | | | | | | | |
| Cdt a Ib | | % | Cdt totale a Ib | % | | 0.984 | | 0.014 | 1.08 | | | | | |
| Zk | | mΩ | Zs | mΩ | 556.7 | | | 584.7 | | | | | | |
| Ik trifase/monof. | | kA | Ik1 fase/terra | kA | 0.415 | | | 0.395 | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| A | | | | | | | DATI TECNICI CARPENTERIA | | A |
| | | | | | | | Marca: Schneider Cassetta G 15 moduli | | |
| | | | | | | | Colore: RAL 9001 | | |
| | | | | | | | Materiale: Lamiera acciaio | | |
| | | | | | | | Grado di protezione: IP55 | | |
| B | | | | | | | DIMENSIONI | | B |
| | | | | | | | Altezza (H): 850 mm | | |
| | | | | | | | Larghezza (L): 600 mm | | |
| | | | | | | | Profondita' (P): 260 mm | | |
| C | | | | | | | NOTE | | C |
| | | | | | | | CON PORTA TRASPARENTE E CHIUSURA A CHIAVE | | |
| D | | | | | | | | | D |
| | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | F |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|---|--|--------------|---------------------------------------|-------------|------|------------------|------------|------------|---|-------|
| | | | | IMPIANTO | Quadro loc. tec. sagrestia QD-01.1.1.1 | TITOLO | Fronte quadro | DISEGNATORE | D.C. | N. DIS. | E10A | FOGLIO | 7 | SEGUE |
| | | | | | | RIF. CLIENTE | PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO | FIRMA | | DATA | 18/04/2016 | TOT. FOGLI | 7 | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | <div> ASSOCIATI progettazione e servizi di ingegneria</div> | | | | | | SCHEMA 15072E10A | | | | |

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

