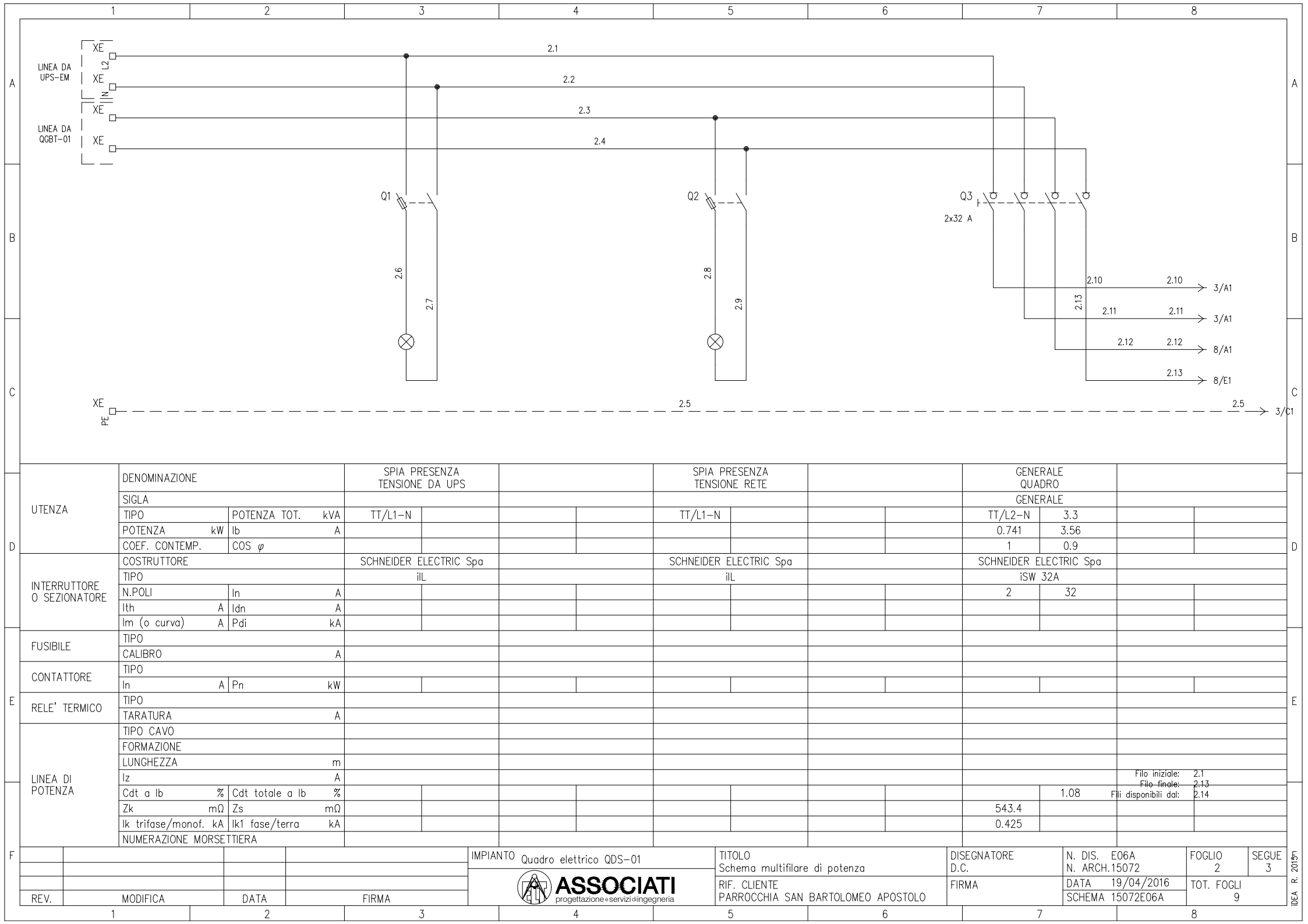


TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

Riassuntive board table

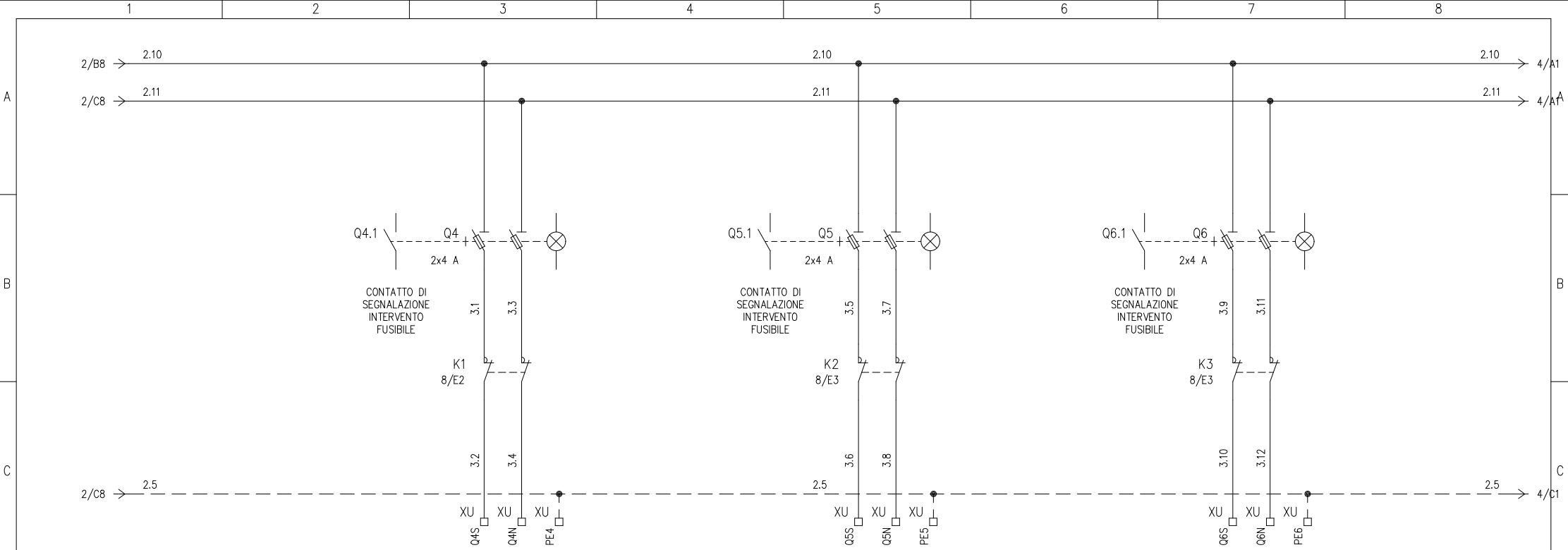
| | | | |
|---|--|---|--|
| TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO Rated voltage | Ue (V) = 400 | | |
| TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO Rated insulation voltage | Ui (V) = 690 | | |
| TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI Control voltage | Ua (V) = 230 | | |
| FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO Rated frequency | f (Hz) = 50 | | |
| SISTEMA DI DISTRIBUZIONE Distribution system | TT | | |
| POTENZA NOMINALE DI ESERCIZIO Rated power | Pn (kW) = 1 | | |
| POTENZA NOMINALE DEL QUADRO Rated board power | Pd (kW) = 3,5 | | |
| CORRENTE NOMINALE DELLE SBARRE PRINCIPALI Rated current | (A) = / | | |
| CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO Rated current | In (A) = 32 | | |
| CORRENTE MASSIMA DI CORTOCIRCUITO Maximun short-time current | Icc (kA) = 10 | | |
| FATTORE DI POTENZA Power factor | COS ϕ = 0,9 | | |
| PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE Origin and type cables Da quadro : Da interruttore : Tipo cavo : Sezione cavo : | | | |
| GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO External protection degree | IP65 | GRADO DI PROTEZIONE INTERNO Internal protection degree | IPXXB |
| FORMA DI SEGREGAZIONE Mounting form | 1 | | |
| LUOGO DI INSTALLAZIONE Installation point | Locale UPS | | |
| TEMPERATURA AMBIENTE Ambient temperature | ta (°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 | |
| PROPRIET  "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 QE3 | |
| Oggetto PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE IN CONSEGUENZA AGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012 | | Scala | |
| TITOLO SCHEMA MULTIFILARE QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE DI SICUREZZA QDS-01 | | 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 | | Timbro e Firma |
| PROGETTO STRUTTURALE IDEA Studio Associato Strada Quingenti n  68 43123 Parma (MN) tel. 0521 968718 E-Mail: info@ideastudioassociato.it |  Ing. Giovanni Gualerzi | | Timbro e Firma |
| PROGETTO IMPIANTI ELT Associati Via Mantovanella n 4 46100 Mantova (MN) tel. e fax 0376 391220 E-Mail: info@eltassociati.it |  progettazione servizi ingegneria | | Timbro e Firma |
| Emissione | | Data | |
| Esecutivo | | Febbraio 2017 | |
| Aggiornamento | | Aprile 2016 | |
| Progetto | | Settembre 2015 | |

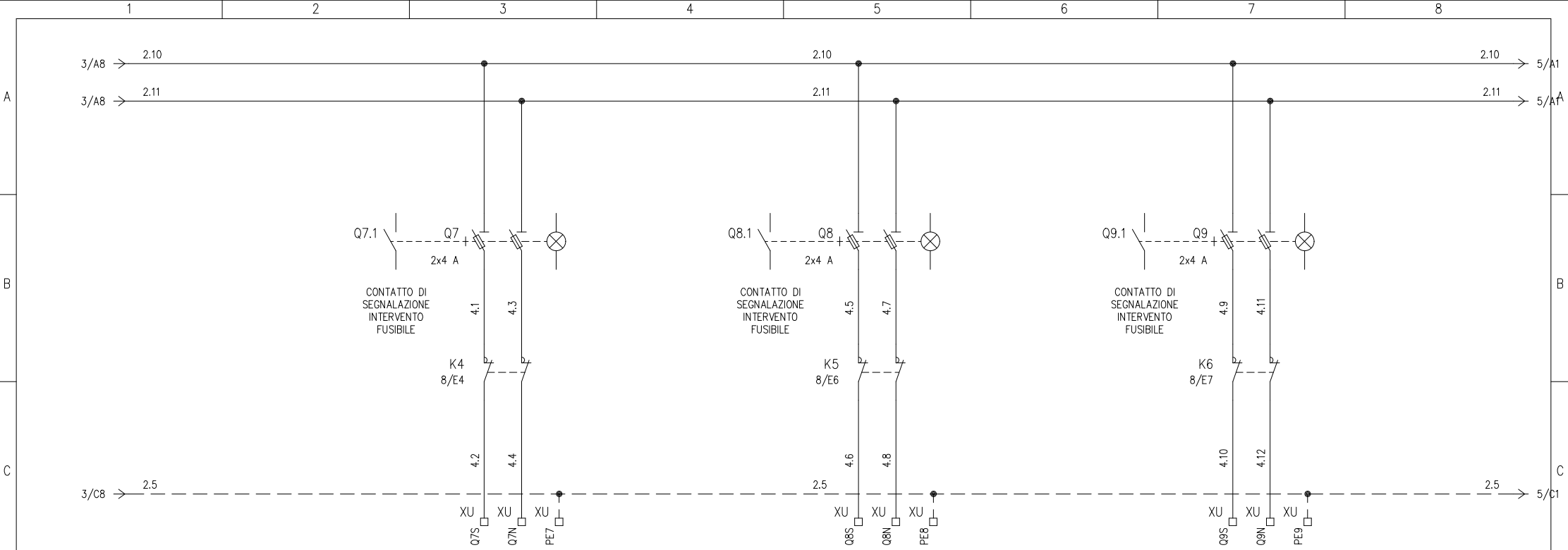


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|---|------|-----------------|--|------------------|--|---------|--|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | SPIA PRESENZA TENSIONE DA UPS | | SPIA PRESENZA TENSIONE RETE | | GENERALE QUADRO | | | | | | | |
| | | SIGLA | | | | | | GENERALE | | | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. kVA | TT/L1-N | | TT/L1-N | | TT/L2-N | 3.3 | | | | | | |
| | | POTENZA kW | Ib A | | | | | 0.741 | 3.56 | | | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | | | | | 1 | 0.9 | | | | | | | |
| | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | SCHNEIDER ELECTRIC Spa | | | | | | | |
| | | TIPO | | iIL | | iIL | | iSW 32A | | | | | | | |
| | | N.POLI | In A | | | | | 2 | 32 | | | | | | |
| | | Ith A | Idn A | | | | | | | | | | | | |
| | Im (o curva) A | Pdi kA | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | Filo iniziale: 2.1 | | | | | | | | |
| Cdt a Ib % | | Cdt totale a Ib % | | | | | 1.08 | Filo finale: 2.13 | | | | | | | |
| Zk mΩ | | Zs mΩ | | | | | 543.4 | Fili disponibili dal: 2.14 | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | | | | | 0.425 | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | IMPIANTO Quadro elettrico QDS-01 | | TITOLO Schema multifilare di potenza | | DISEGNATORE D.C. | | N. DIS. E06A | | FOGLIO 2 | | SEGUE 3 | |
| | | | | | | | | | | N. ARCH.15072 | | | | | |
| | | | | | | | | | | DATA 19/04/2016 | | TOT. FOGLI 9 | | | |
| | REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | | | | RIF. CLIENTE PARROCCHIA SAN BARTOLOMEO APOSTOLO | | FIRMA | | SCHEMA 15072E06A | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |

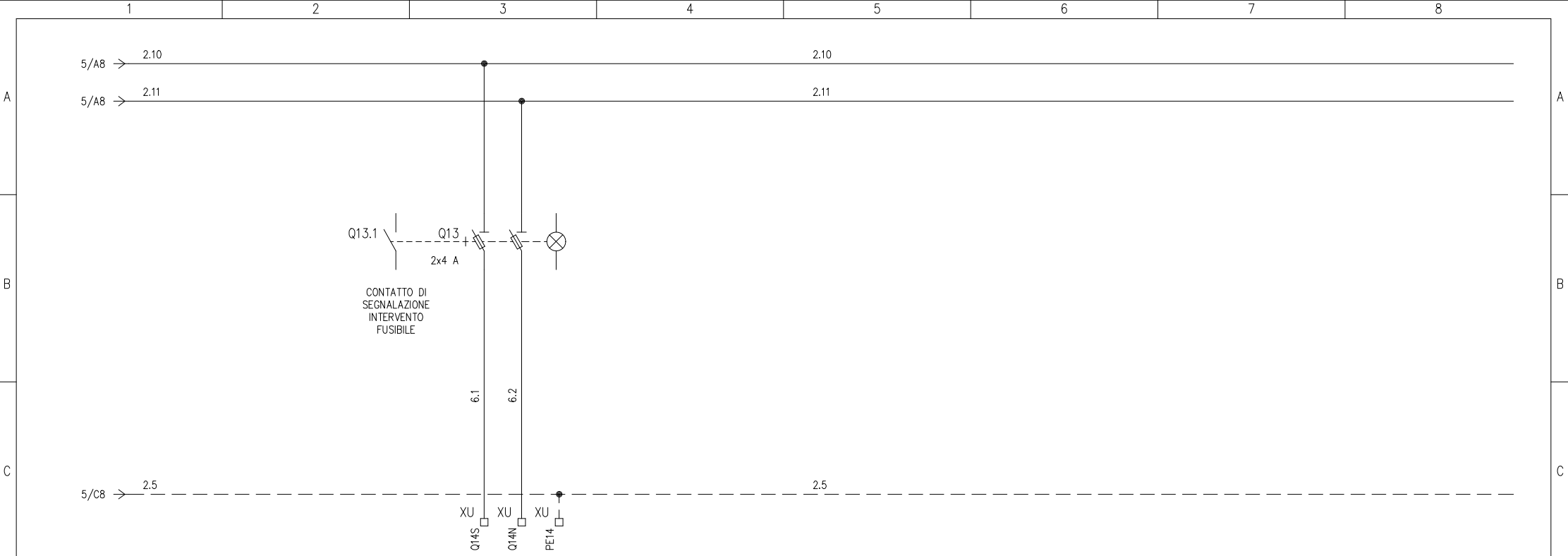
IDEA R. 2015/1




| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | LINEA EMERGENZA 1 CHIESA | | LINEA EMERGENZA 2 CHIESA | | LINEA EMERGENZA 3 CHIESA | |
| | SIGLA | | EM1 | | EM2 | | EM3 | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kVA | TT/L2-N | 1.21 | TT/L2-N | 1.21 | TT/L2-N | 1.21 |
| | POTENZA kW | Ib A | 0.12 | 0.577 | 0.08 | 0.385 | 0.05 | 0.24 |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |
| | COSTRUTTORE | | FERRAZ SHAWMUT | | FERRAZ SHAWMUT | | FERRAZ SHAWMUT | |
| | TIPO | | CMS142MI | | CMS142MI | | CMS142MI | |
| | N.POLI | In A | 2 | 32 | 2 | 32 | 2 | 32 |
| FUSIBILE | Ith A | Idn A | | | | | | |
| | Im (o curva) A | Pdi kA | | 80 | | 80 | | 80 |
| | TIPO | | FR14GG69V4P | | FR14GG69V4P | | FR14GG69V4P | |
| | CALIBRO | | 4 | | 4 | | 4 | |
| CONTATTORE | TIPO | | iCT 2NC | | iCT 2NC | | iCT 2NC | |
| | In A | Pn kW | 25 | | 25 | | 25 | |
| | TIPO | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FTG100M1 0.6/1 kV | | FTG100M1 0.6/1 kV | | FTG100M1 0.6/1 kV | |
| | FORMAZIONE | | 3G2.5 | | 3G2.5 | | 3G2.5 | |
| | LUNGHEZZA | | m 80 | | 80 | | 80 | |
| | Iz A | | 25.2 | | 25.2 | | 25.2 | |
| | Cdt a Ib % | Cdt totale a Ib % | 0.241 | 1.32 | 0.123 | 1.2 | 0.065 | 1.14 |
| | Zk mΩ | Zs mΩ | 1813.7 | | 1813.7 | | 1813.7 | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | 0.127 | | 0.127 | | 0.127 | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|---|--|--|--|-----------------------------|--|---|--|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | LINEA EMERGENZA 4 MAGAZZINO E MADONNA S.S. SACRAMENTO | | LINEA EMERGENZA 5 LOCALI TECNICI DI SERVIZIO | | LINEA EMERGENZA 6 SAGRESTIA | | | |
| | SIGLA | | EM4 | | EM5 | | EM6 | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kVA | TT/L2-N 1.21 | | TT/L2-N 1.21 | | TT/L2-N 1.21 | | | |
| | POTENZA kW | Ib A | 0.06 0.289 | | 0.048 0.231 | | 0.081 0.39 | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | COS φ | 1 0.9 | | 1 0.9 | | 1 0.9 | | | |
| | COSTRUTTORE | | FERRAZ SHAWMUT | | FERRAZ SHAWMUT | | FERRAZ SHAWMUT | | | |
| | TIPO | | CMS142MI | | CMS142MI | | CMS142MI | | | |
| | N.POLI | In A | 2 32 | | 2 32 | | 2 32 | | | |
| FUSIBILE | Ith A | Idn A | | | | | | | | |
| | Im (o curva) A | Pdi kA | 80 | | 80 | | 80 | | | |
| | TIPO | | FR14GG69V4P | | FR14GG69V4P | | FR14GG69V4P | | | |
| | CALIBRO | | 4 | | 4 | | 4 | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | iCT 2NC | | iCT 2NC | | iCT 2NC | | | |
| | In A | Pn kW | 25 | | 25 | | 25 | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FTG100M1 0.6/1 kV | | FTG10M1 0.6/1 kV | | FTG10M1 0.6/1 kV | | | |
| | FORMAZIONE | | 3G2.5 | | 2x(1x2.5) | | 2x(1x2.5) | | | |
| | LUNGHEZZA | | m 50 | | 80 | | 35 | | | |
| | Iz A | | 25.2 | | 25.9 | | 25.9 | | Filo iniziale: 4.1 Filo finale: 4.12 | |
| | Cdt a Ib % | Cdt totale a Ib % | 0.115 1.19 | | 0.147 1.23 | | 0.109 1.19 | | Fili disponibili dal: 4.13 | |
| | Zk mΩ | Zs mΩ | 1337.1 | | 1813.9 | | 1099 | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | 0.173 | | 0.127 | | 0.21 | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | |

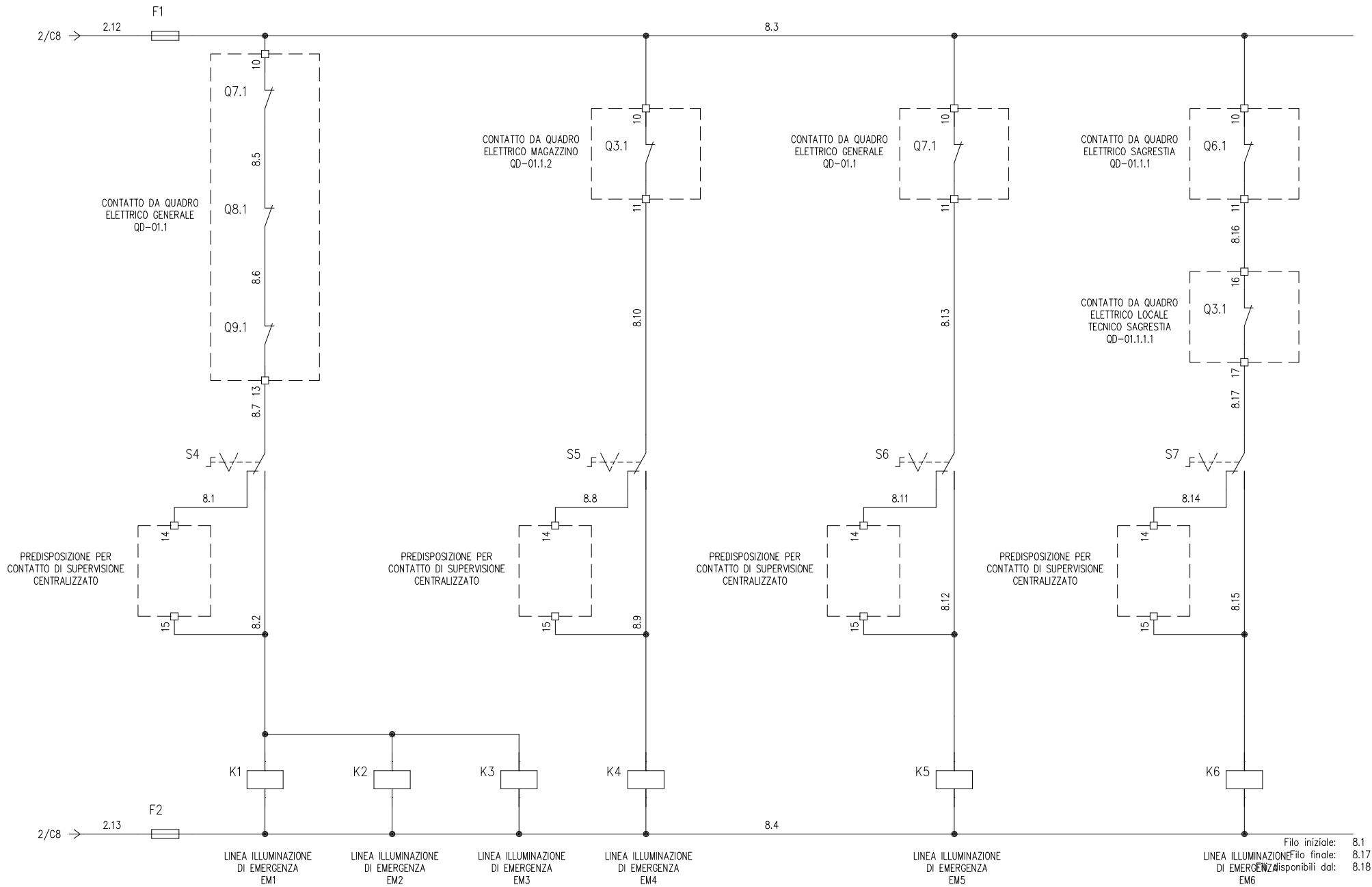


| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|-----------------|---------|--|----|---|---|------------------|---|-------------------------------------|---|--------------|---|---------|--|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | RISERVA 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | SIGLA | | RISERVA 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. | kVA | TT/L2-N | 1.21 | | | | | | | | | | | |
| | | POTENZA | kW | Ib | A | | | | | | | | | | | | |
| | | COEF. CONTEMP. | COS φ | | 1 | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | FERRAZ SHAWMUT | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | CMS142MI | | | | | | | | | | | | | |
| | | N.POLI | In | A | 2 | 32 | | | | | | | | | | | |
| | | Ith | A | I _{dn} | A | | | | | | | | | | | | |
| | | I _m (o curva) | A | P _{di} | kA | | 80 | | | | | | | | | | |
| E | FUSIBILE | TIPO | | FR14GG69V4P | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRO | | A | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | In | A | P _n | kW | | | | | | | | | | | | |
| E | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | | |
| | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FORMAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | | | | |
| I _z | | | A | | | | | | | | | Filo iniziale: 6.1 | | | | | |
| C _{dt} a I _b | | % | C _{dt} totale a I _b | % | | 1.08 | | | | | | Filo finale: 6.2 | | | | | |
| Z _k | | mΩ | Z _s | mΩ | 543.4 | | | | | | | Fili disponibili dal: 6.3 | | | | | |
| | I _k trifase/monof. kA | I _{k1} fase/terra | kA | 0.425 | | | | | | | | | | | | | |
| | | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | IMPIANTO Quadro elettrico QDS-01 | | TITOLO Schema multifilare di potenza | | DISEGNATORE D.C. | | N. DIS. E06A N. ARCH.15072 | | FOGLIO 6 | | SEGUE 7 | |
| | | | | | |  ASSOCIATI progettazione e servizi d'ingegneria | | RIF. CLIENTE PARROCCHIA SAN BARTOLOMEO APOSTOLO | | FIRMA | | DATA 19/04/2016 SCHEMA 15072E06A | | TOT. FOGLI 9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | |

IDEA R. 20157



CIRCUITO DI COMANDO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



| | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|--|---|------------------|-------------------------------|--------------|---------|
| | | | | IMPIANTO Quadro elettrico QDS-01 | TITOLO Schema funzionale | DISEGNATORE D.C. | N. DIS. E06A N. ARCH.15072 | FOGLIO 8 | SEGUE 9 |
| | | | |  ASSOCIATI progettazione e servizi di ingegneria | RIF. CLIENTE PARROCCHIA SAN BARTOLOMEO APOSTOLO | FIRMA | DATA 19/04/2016 | TOT. FOGLI 9 | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | | SCHEMA 15072E06A | | | | |

DATI TECNICI CARPENTERIA

Marca: GEWISS Serie 46

Codice: GW 46206

Colore: GRIGIO RAL 7035

Materiale: Poliestere

Grado di protezione: IP65

DIMENSIONI

Altezza (H): 800 mm

Larghezza (L): 585 mm

Profondità (P): 300 mm

NOTE

CON PORTA MUNITA DI OBLO' TRASPARENTE E SERRATURA

VERIFICARE DIMENSIONI E ASPETTI
COSTRUTTIVI IN FASE ESECUTIVA

