



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI
UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO
LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Lavori di adeguamento dello
stadio del fondo a Lago di Tesero
Unità funzionale UF1.B

FASE PROGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

CATEGORIA:

IMPIANTI

TITOLO TAVOLA:

Centro FIS
Schemi quadri elettrici

| | | | | | | | | |
|----------|---------|---|----------------|-------------|------------|----------------|-----------|------------|
| C. SIP: | C. SOC: | | FASE PROGETTO: | TIPO ELAB.: | CATEGORIA: | PARTE D'OPERA: | N° PROGR. | REVISIONE: |
| E-90/000 | 5360 | - | E | T | 331 | UF1.B | 010 | 00 |

PROGETTO ARCHITETTONICO:

arch. Marco GIOVANAZZI

PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO:

ing. Marco SONTACCHI

Visto ! IL DIRIGENTE:

ing. Marco GELMINI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

ing. Renato COSER

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. RENATO COSER

ISCRIZIONE ALBO N° 1 6 4 5

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:

ing. Giovanni BETTI

Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO:

arch. Silvano TOMASELLI

IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:

ing. Gabriele DEVIGILI

CSP:

ing. Piero MATTIOLI

RELAZIONE GEOLOGICA:

geol. Mirko DEMOZZI

RELAZIONE ACUSTICA:

ing. Matteo AGOSTINI

NOME FILE: 5360-DT331-010

DATA REDAZIONE: Maggio 2023

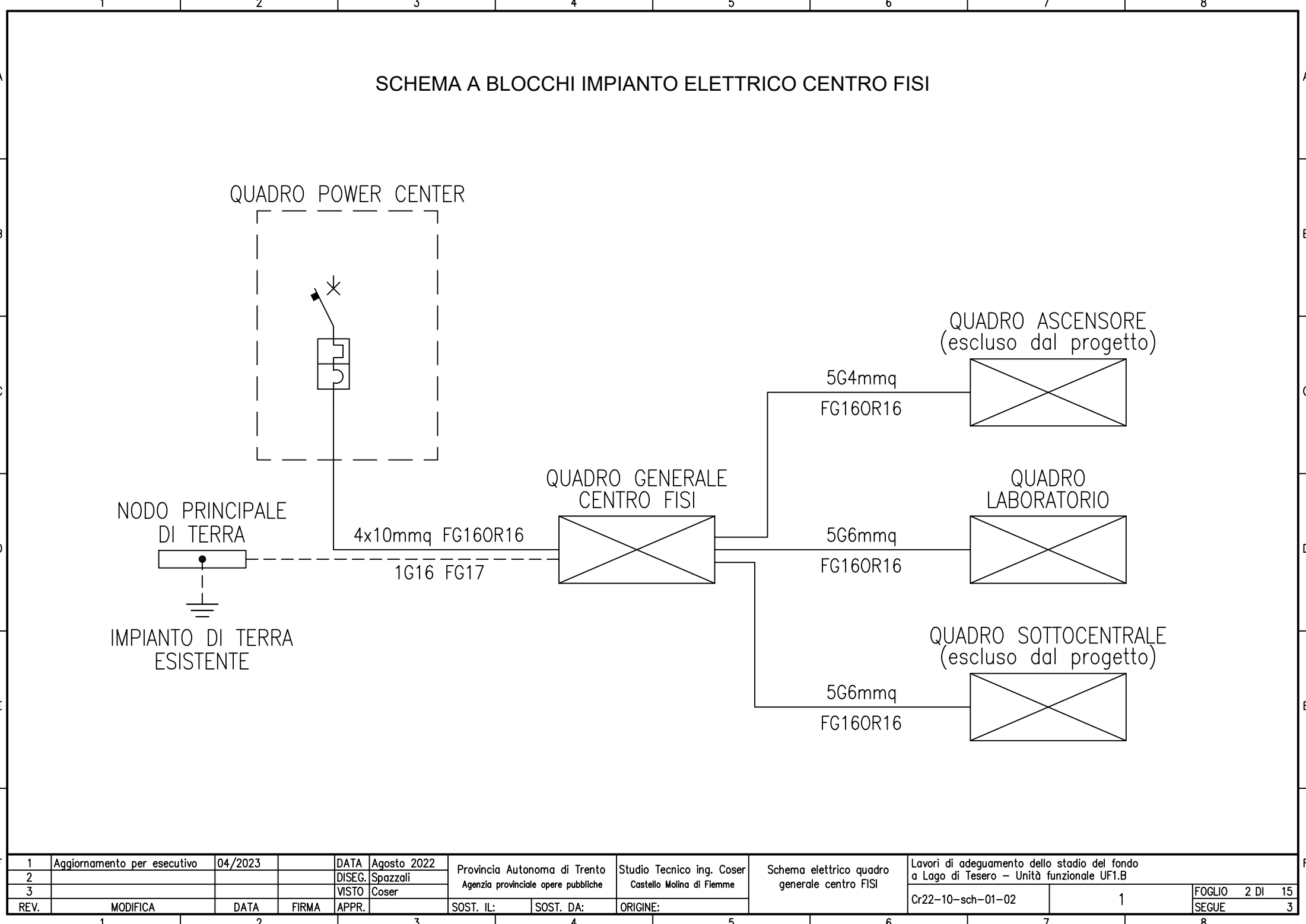
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

| |
|--|
| TENSIONE NOMINALE: V _n = 400/230V CEI-EN 60947-2 |
| FREQUENZA: f = 50Hz |
| POTENZE E CORRENTI: |
| PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO POWER CENTER: 4x10mmq FG160R16 |
| STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA |
| GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43 |

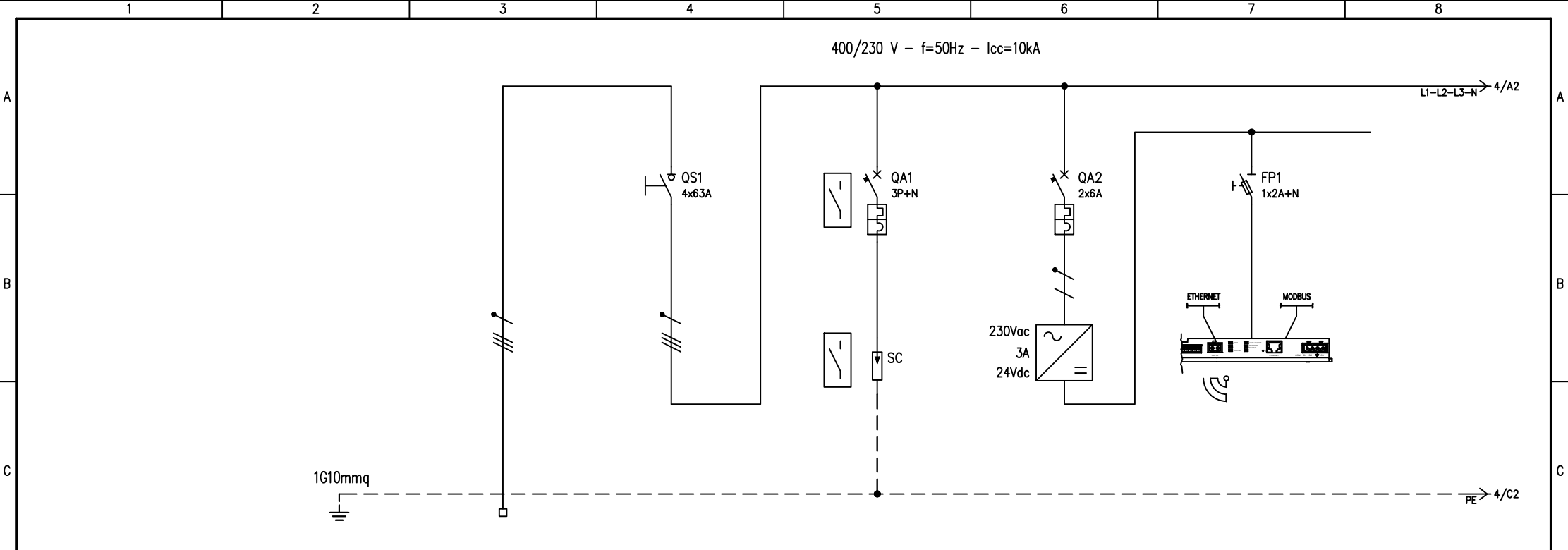
| REVISIONI | | | EDIZIONE |
|-----------|-----------------------------|---------|--|
| N. | OGGETTO | DATA | <input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO |
| 1 | Aggiornamento per esecutivo | 04/2023 | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

| | |
|---|--|
|  STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i> | ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net |
|---|--|

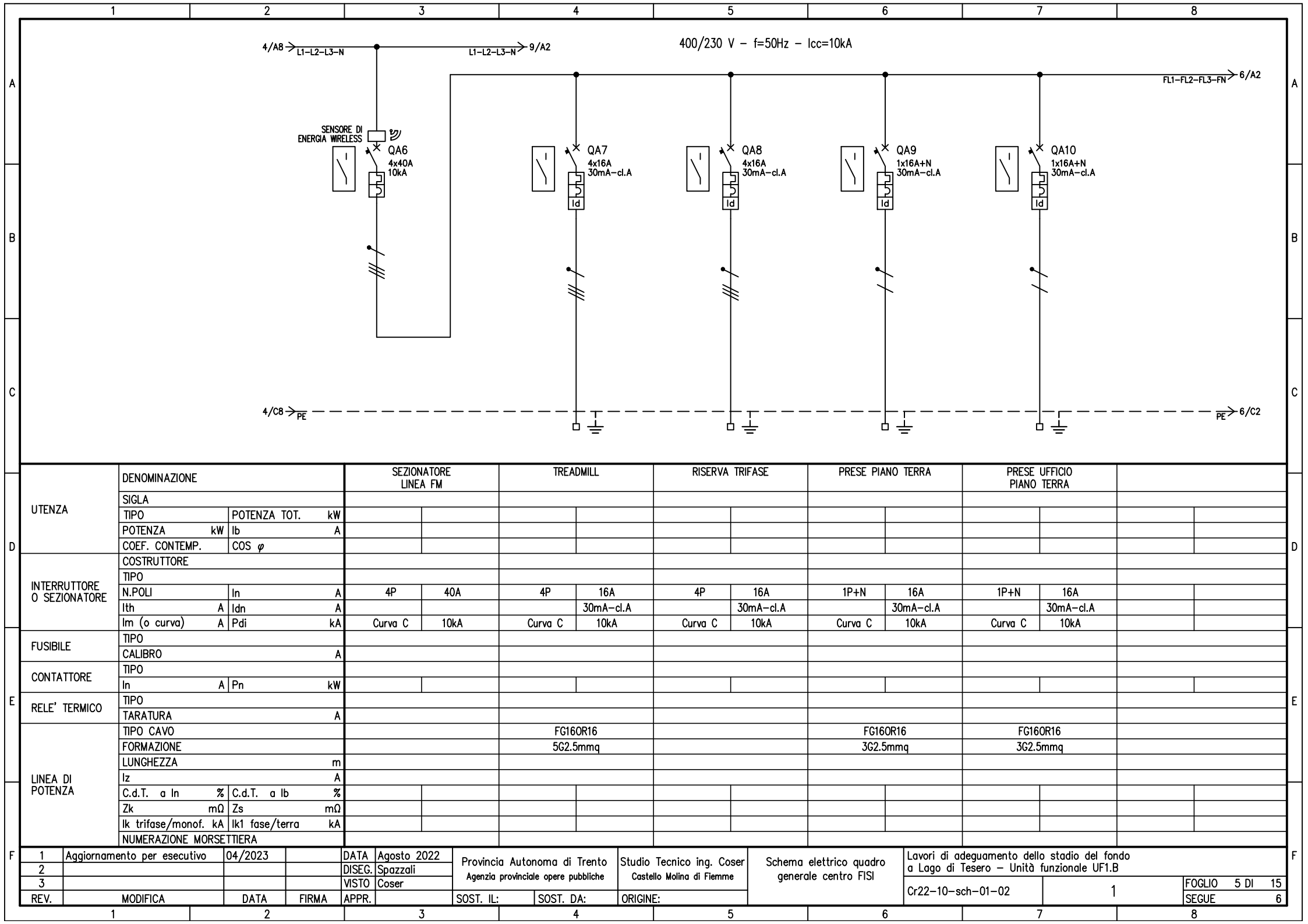
| | |
|--|---|
| Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | tavola: <div style="text-align: center; font-size: 2em;">1</div> |
| titolo: Schema elettrico quadro generale centro FIS | data: Agosto 2022 |
| cliente: Provincia Autonoma di Trento | scala: agg: Aprile 2023 |
| ditta esecutrice: | firma: archivio: Cr22-10 |

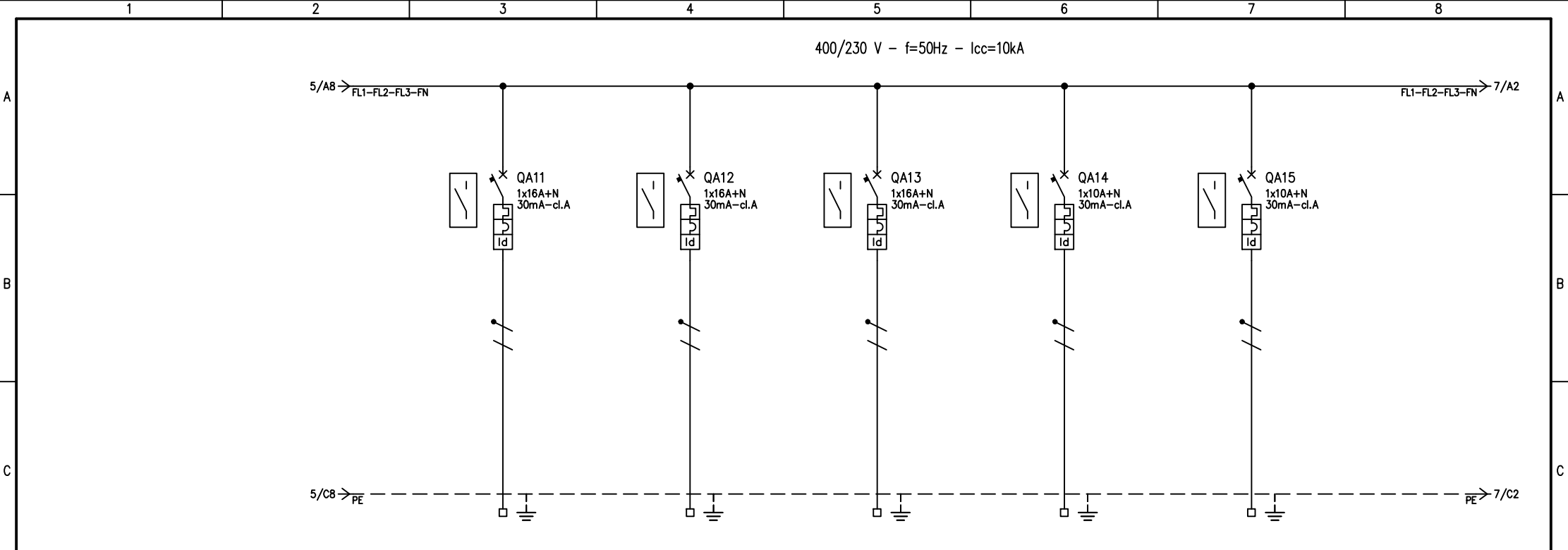
[illegible]

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---------|-------|--------|-------------|---|-----------|--|---|---|---|---------------------------|
| 1 | Aggiornamento per esecutivo | 04/2023 | | DATA | Agosto 2022 | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | Schema elettrico quadro generale centro FISI | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | |
| 2 | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | | | |
| 3 | | | | VISTO | Coser | | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | Cr22-10-sch-01-02 | 1 | FOGLIO 2 DI 15 SEGUE 3 |

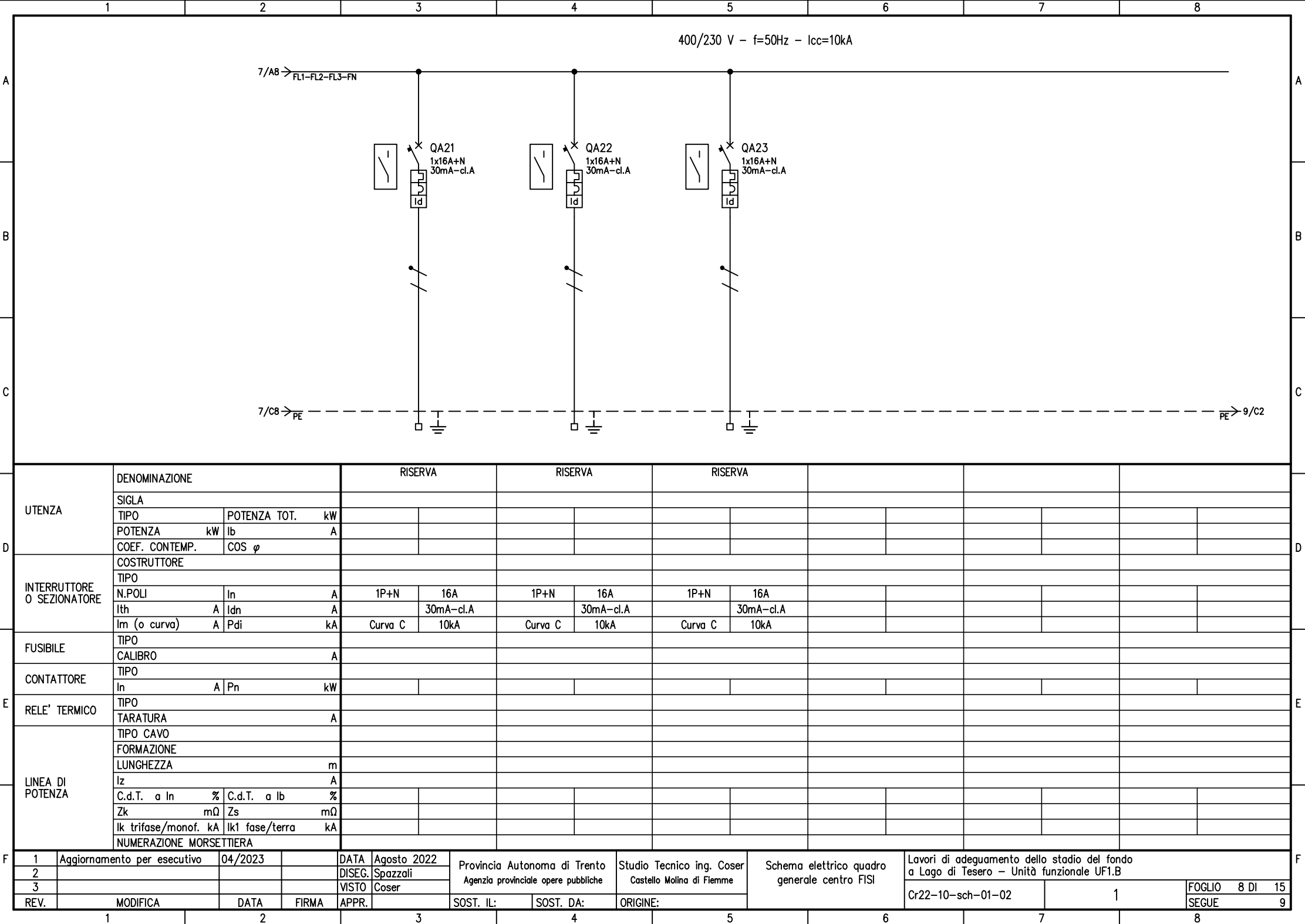


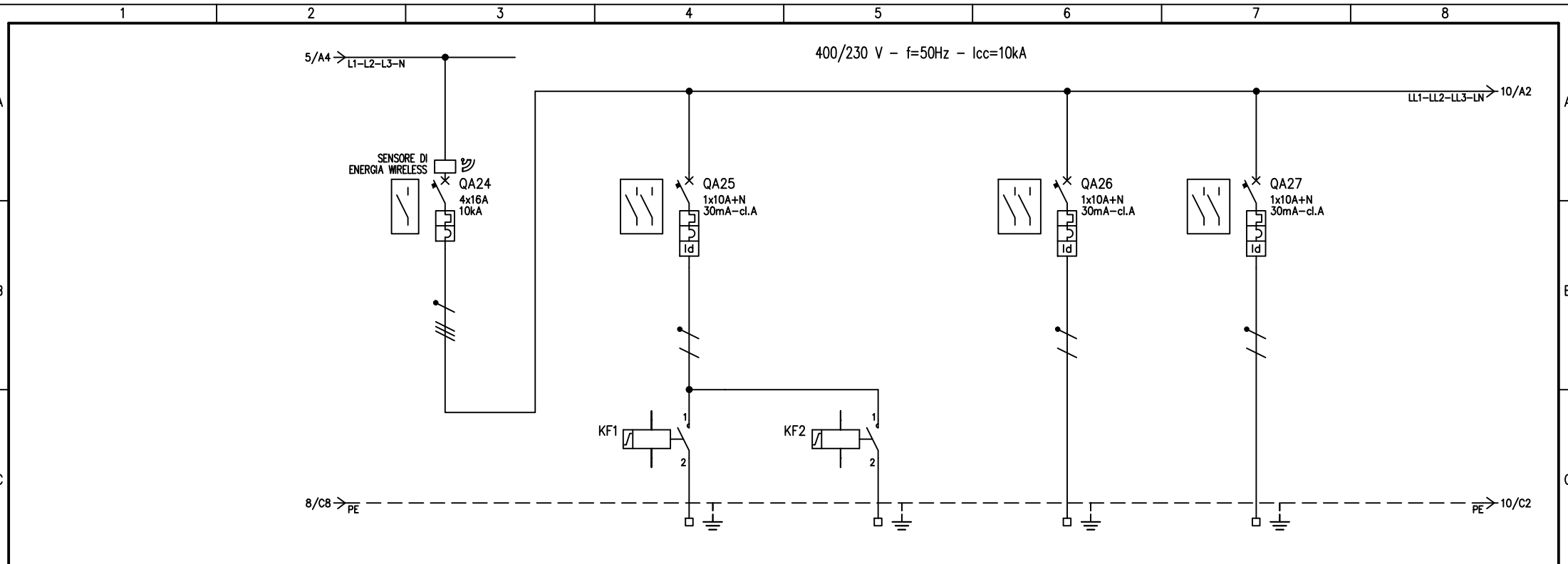
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|--|----------------------|-----|---------------------------|--|------------------------------------|------|--------------------------------------|--|---|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | LINEA DAL QUADRO POWER CENTER | | SEZIONATORE GENERALE | | SCARICATORE SOVRATENSIONE | | ALIMENTATORE 24Vdc 3A SUPERVISIONE | | MODULO DI COMUNICAZIONE SUPERVISIONE | | D |
| | | SIGLA | | | | | | INTERR.PER SCARICATORI | | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. kW | | | | | | | | | | | |
| | | POTENZA kW | lb A | | | | | | | | | | | |
| D | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | | COS ϕ | | | | | | | | | | D |
| | | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | | N.POLI | In A | | | 4P | 63A | 3P+N | | 2P | 6A | | | |
| | | Ith A | Idn A | | | | | | | | | | | |
| | | I _m (o curva) A | Pdi kA | | | | | 10kA | | Curva C | 10kA | | | |
| E | FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | 1P+N | | E |
| | | CALIBRO | | A | | | | | | | | 2A | | |
| | CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | | In A | Pn kW | | | | | | | | | | | |
| E | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | E |
| | | TARATURA | | A | | | | | | | | | | |
| | TIPO CAVO | | FG160R16 | | | | | | | | | | | |
| | FORMAZIONE | | 4x10mmq | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | |
| | Iz A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | | C.d.T. a Ib % | | | | | | | | | | | |
| | Zk mΩ | | Zs mΩ | | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | |
| E | LINEA DI POTENZA | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |





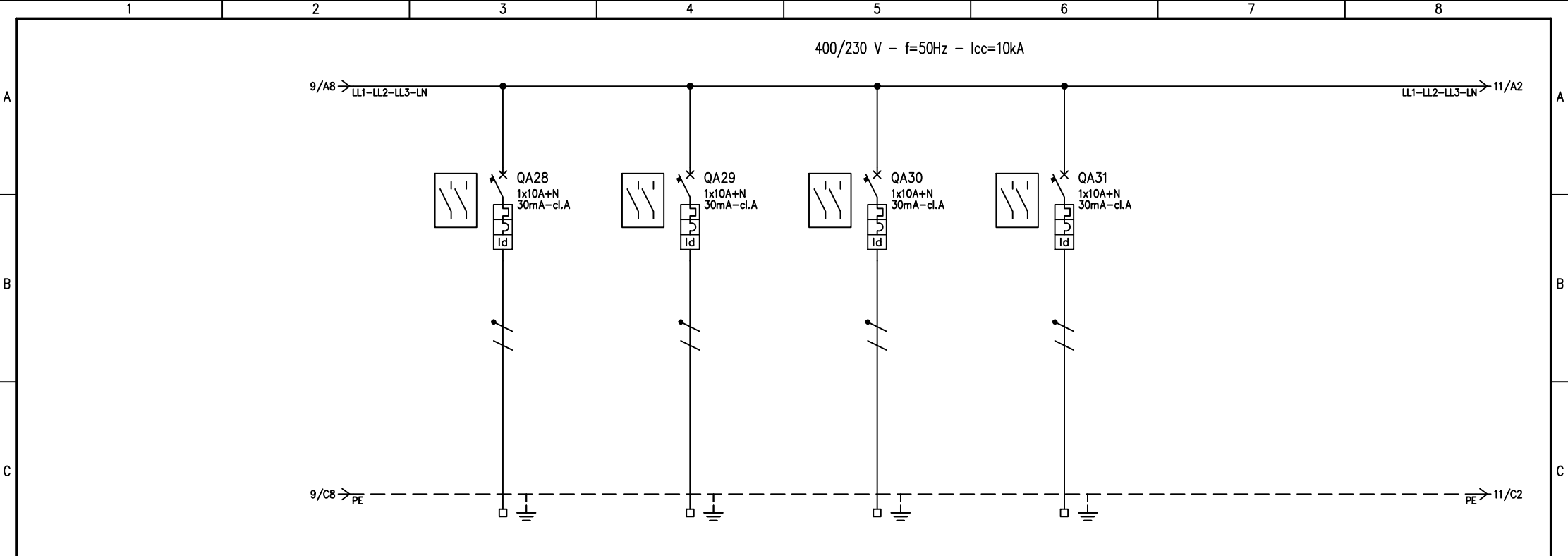
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--|--|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | PRESE SERVIZIO PIANO TERRA | | PRESE SPOGLIATOIO | | QUADRO RACK | | CENTRALE ANTINTRUSIONE | | CENTRALE ANTINCENDIO | | | |
| | | SIGLA | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. kW | | | | | | | | | | | | |
| | | POTENZA kW | Ib A | | | | | | | | | | | | |
| D | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | | COS ϕ | | | | | | | | | | | |
| | | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | N.POLI | In A | 1P+N | 16A | 1P+N | 16A | 1P+N | 16A | 1P+N | 10A | 1P+N | 10A | | |
| | | Ith A | I _{dn} A | | 30mA-cl.A | | 30mA-cl.A | | 30mA-cl.A | | 30mA-cl.A | | 30mA-cl.A | | |
| | | I _m (o curva) A | P _{di} kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | | |
| E | FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | |
| | CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | In A | P _n kW | | | | | | | | | | | | |
| | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | |
| | E | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | | |
| | | | FORMAZIONE | | 3G2.5mmq | | 3G2.5mmq | | 3G2.5mmq | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | |
| | | | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | |
| | | | I _z | | A | | | | | | | | | | |
| C.d.T. a In % | | | C.d.T. a Ib % | | | | | | | | | | | | |
| Z _k mΩ | | | Z _s mΩ | | | | | | | | | | | | |
| I _k trifase/monof. kA | | | I _{k1} fase/terra kA | | | | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |





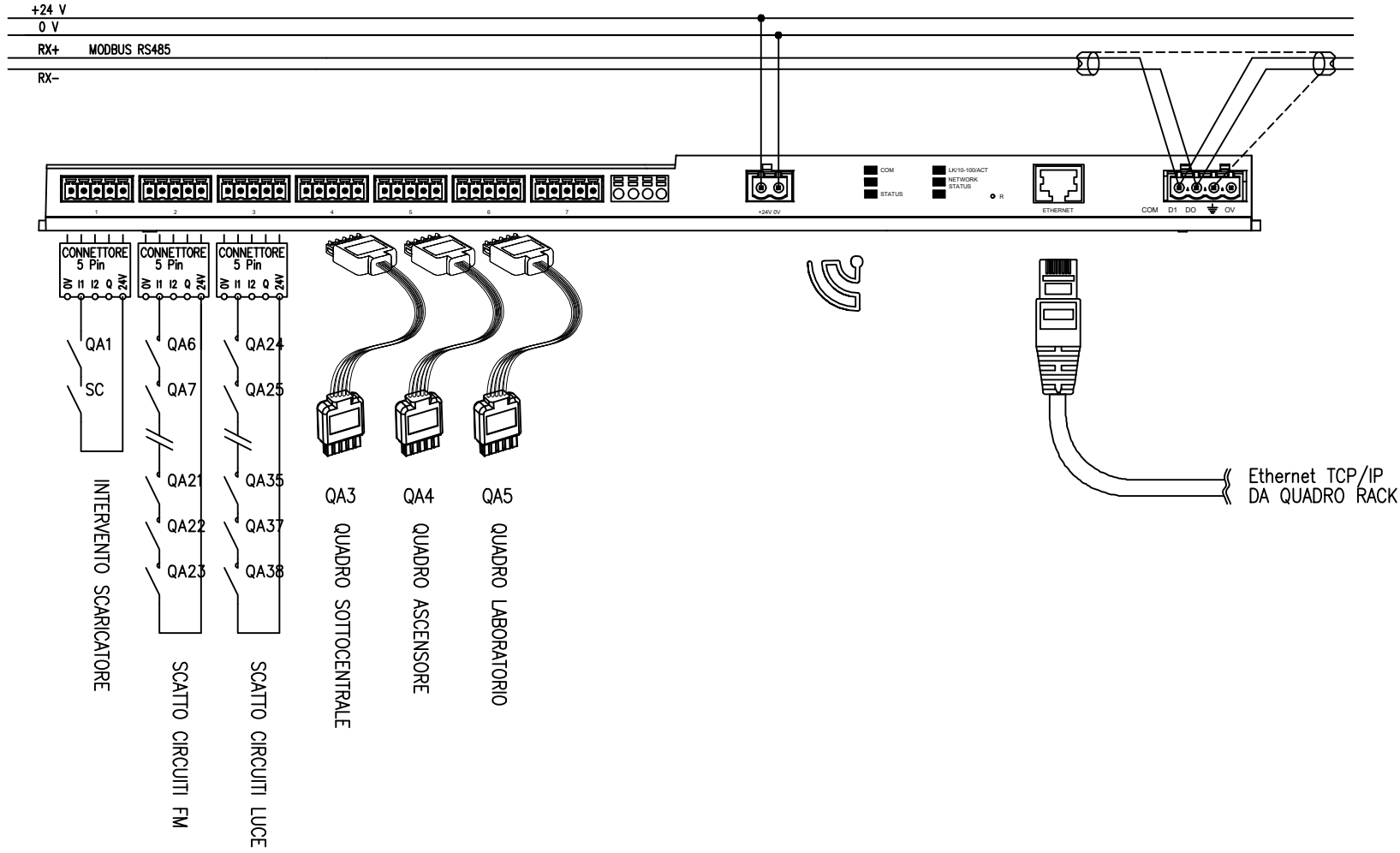
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|------------------------|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|--|------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|--|--|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | | SEZIONATORE LINEA LUCE | | LUCE SCALE ACCENSIONE 1 | | LUCE SCALE ACCENSIONE 2 | | LUCE CENTRO FISI PIANO TERRA | | LUCE UFFICIO E SPOGLIATOI PIANO TERRA | | | |
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. | kW | | | | | | | | | | | | |
| | POTENZA | kW | Ib | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | | | COS φ | | | | | | | | | | | |
| | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | N.POLI | In | A | 4P | 16A | 1P+N | 10A | | | 1P+N | 10A | 1P+N | 10A | | |
| FUSIBILE | Ith | A | I _{dn} | A | | | 30mA-cl.A | | | | 30mA-cl.A | | 30mA-cl.A | | |
| | I _m (o curva) | A | Pdi | kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | | A | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | PASSO-PASSO | | PASSO-PASSO | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | 16A | | 16A | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | | | |
| | TIPO CAVO | | | | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | | | |
| | FORMAZIONE | | | | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | | |
| LINEA DI POTENZA | LUNGHEZZA | | | m | | | | | | | | | | | |
| | Iz | | | A | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | | | |
| | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | Ik trifase/monof. kA | | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---------|-------|--------|-------------|---|--|---|---|---|----------------------------|---|--|---|--|
| 1 | Aggiornamento per esecutivo | 04/2023 | | DATA | Agosto 2022 | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | Schema elettrico quadro generale centro FISI | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | | | | | |
| 2 | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | VISTO | Coser | | | | | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | Cr22-10-sch-01-02 | 1 | FOGLIO 9 DI 15 SEGUE 10 | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



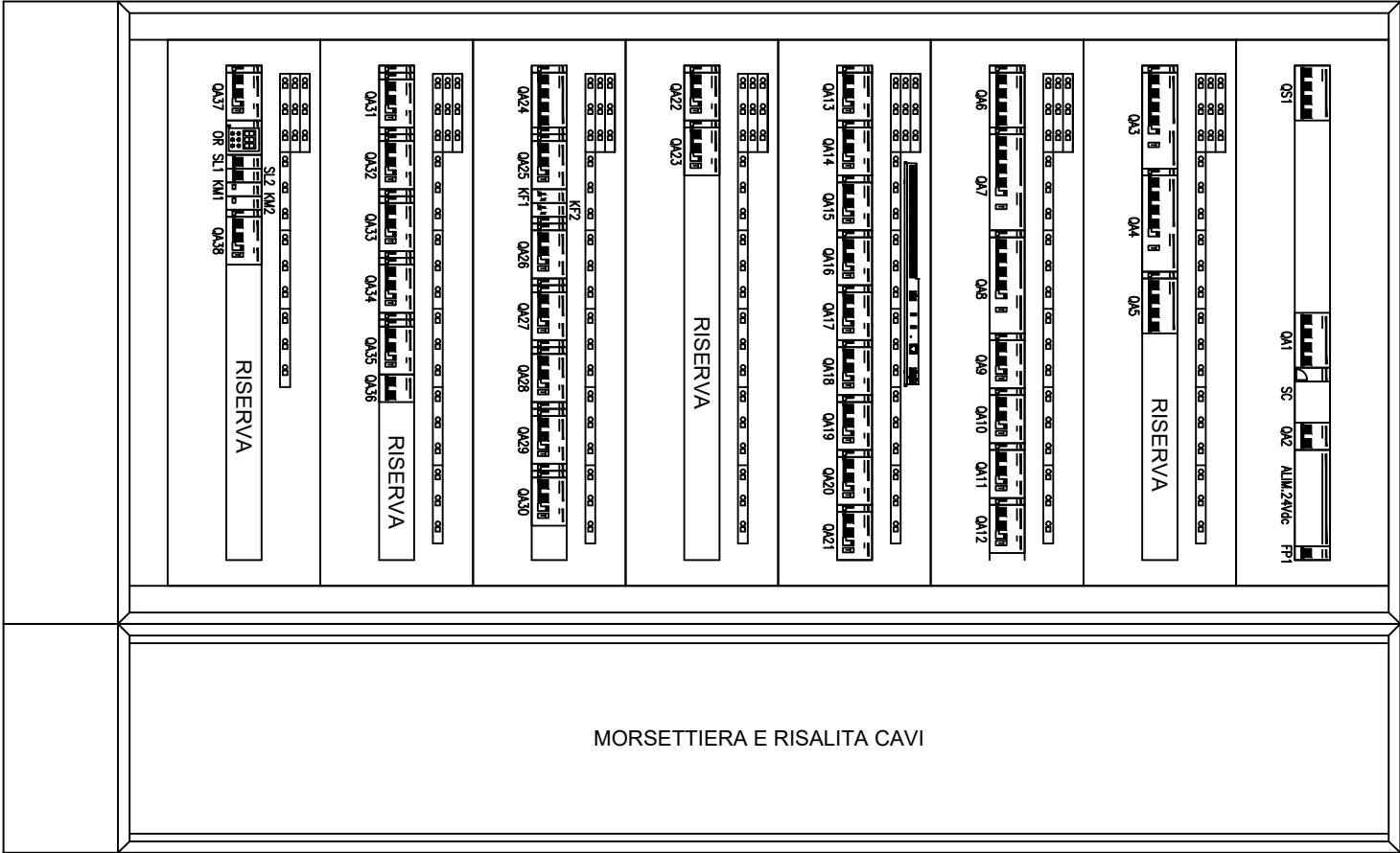
| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|------|--|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | | LUCE CORRIDOIO PIANO TERRA | | LUCE SALA MUSCOLARE 1 PIANO PRIMO | | LUCE SALA MUSCOLARE 2 PIANO PRIMO | | LUCE BAGNO E CORRIDOIO PIANO PRIMO | | | |
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. | kW | | | | | | | | | | |
| | POTENZA | kW | Ib | A | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | | | COS φ | | | | | | | | | |
| | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | N.POLI | In | A | 1P+N | 10A | 1P+N | 10A | 1P+N | 10A | 1P+N | 10A | | |
| FUSIBILE | Ith | A | Idn | A | 30mA-cl.A | 30mA-cl.A | 30mA-cl.A | 30mA-cl.A | 30mA-cl.A | 30mA-cl.A | 30mA-cl.A | | |
| | Im (o curva) | A | Pdi | kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | | A | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | | FG160R16 | | | |
| | FORMAZIONE | | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | | |
| | LUNGHEZZA | | | m | | | | | | | | | |
| | Iz | | | A | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | |
| | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | |

COLLEGAMENTO MODULI DI COMUNICAZIONE SUPERVISIONE



| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---------|-------|--------|-------------|---|-----------|--|---|---|---|-----------------|
| 1 | Aggiornamento per esecutivo | 04/2023 | | DATA | Agosto 2022 | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | Schema elettrico quadro generale centro FISI | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | |
| 2 | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | Cr22-10-sch-01-02 | 1 | FOGLIO 14 DI 15 |
| 3 | | | | VISTO | Coser | | | | | | | SEGUE 15 |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | | |

QUADRO ELETTRICO GENERALE CENTRO FISI
ARMADIO METALLICO CAPACITA' MODULARE 8x36 MODULI
DIMENSIONI ESTERNE: 1800x850+300x200mm



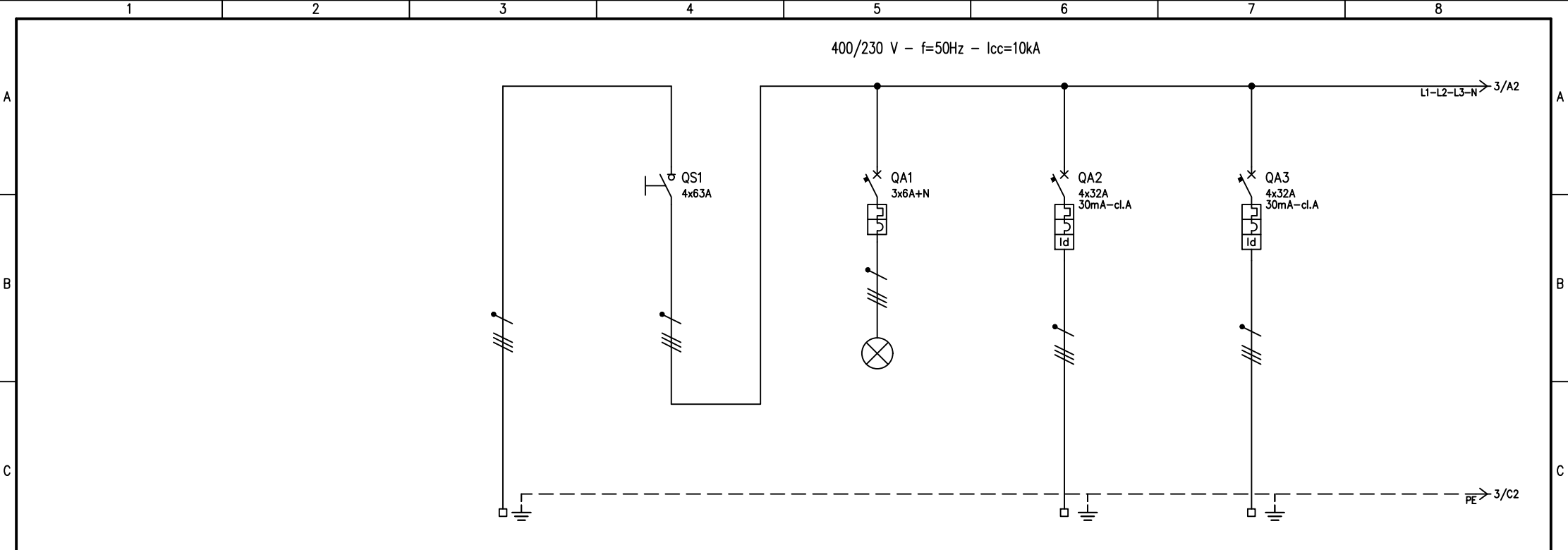
MORSETTIERA E RISALITA CAVI

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---------|-------|--------|-------------|---|--|---|---|---|--------------------------|
| 1 | Aggiornamento per esecutivo | 04/2023 | | DATA | Agosto 2022 | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | Schema elettrico quadro generale centro FISI | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | |
| 2 | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | | |
| 3 | | | | VISTO | Coser | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | Cr22-10-sch-01-02 | 1 | FOGLIO 15 DI 15 SEGUE |

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

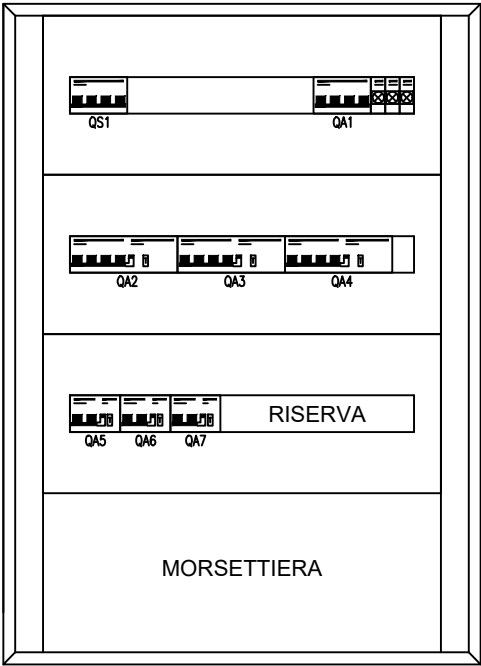
| |
|---|
| TENSIONE NOMINALE: V _n = 400/230V CEI-EN 60947-2 |
| FREQUENZA: f = 50Hz |
| POTENZE E CORRENTI: |
| PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO GENERALE CENTRO FISI: 5G6mmq FG160R16 |
| STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA |
| GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43 |

| REVISIONI | | | EDIZIONE |
|---|---------|--|--|
| N. | OGGETTO | DATA | <input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
|  STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i> | | ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net | |
| Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | tavola: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">2</div> | |
| titolo: Schema elettrico quadro laboratorio | | data: Aprile 2023 | |
| cliente: Provincia Autonoma di Trento | | scala: <div></div> | |
| ditta esecutrice: | | agg: Aprile 2023 | |
| firma: | | archivio: Cr22-10 | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------|--------|----------------------|-----|---|--|-------------------------------------|--|-------------------------|---------------|---|---|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | LINEA DAL QUADRO GENERALE CENTRO FISI | | SEZIONATORE GENERALE | | PRESENZA TENSIONE | | QUADRI PRESE CIRCUITO 1 | | QUADRI PRESE CIRCUITO 2 | | | |
| | | SIGLA | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. | kW | | | | | | | | | | | |
| | | POTENZA | kW | Ib | A | | | | | | | | | | |
| E | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | | COS φ | | | | | | | | | | | |
| | | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | N.POLI | In | A | | 4P | 63A | 3P+N | 6A | 4P | 32A | 4P | 32A | | |
| | | Ith | A | Idn | A | | | | | | 30mA-S | | 30mA-S | | |
| | | Im (o curva) | A | Pdi | kA | | | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | | |
| F | FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | |
| F | CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | | |
| | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | |
| F | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG160R16 | | | | | | FG160R16 | | FG160R16 | | | |
| | | FORMAZIONE | | 5G6mmq | | | | | | 5G6mmq | | 5G6mmq | | | |
| | | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | |
| | | Iz | | A | | | | | | | | | | | |
| | | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | | |
| | | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | | | |
| | | Ik trifase/monof. | kA | Ik1 fase/terra | kA | | | | | | | | | | |
| | | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | DATA | Aprile 2023 | | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | Schema elettrico quadro laboratorio | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | | | F |
| 2 | | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | Cr22-10-sch-02-01 | 2 | FOGLIO 2 DI 4 | | |
| 3 | | | | | VISTO | Coser | | | | | | | SEGUE | | |
| REV. | MODIFICA | | DATA | FIRMA | APPR. | SOST. IL: | | SOST. DA: | ORIGINE: | | | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |

QUADRO ELETTRICO LABORATORIO
ARMADIO METALLICO CAPACITA' MODULARE 4x24 MODULI
DIMENSIONI ESTERNE: 800x600x200mm



| | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|--------|-------------|---|--|--|---|---|--------|--------|
| 1 | | | | DATA | Aprile 2023 | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | Schema elettrico quadro laboratorio | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | | |
| 2 | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | | | |
| 3 | | | | VISTO | Coser | | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | Cr22-10-sch-02-01 | 2 | FOGLIO | 4 DI 4 |

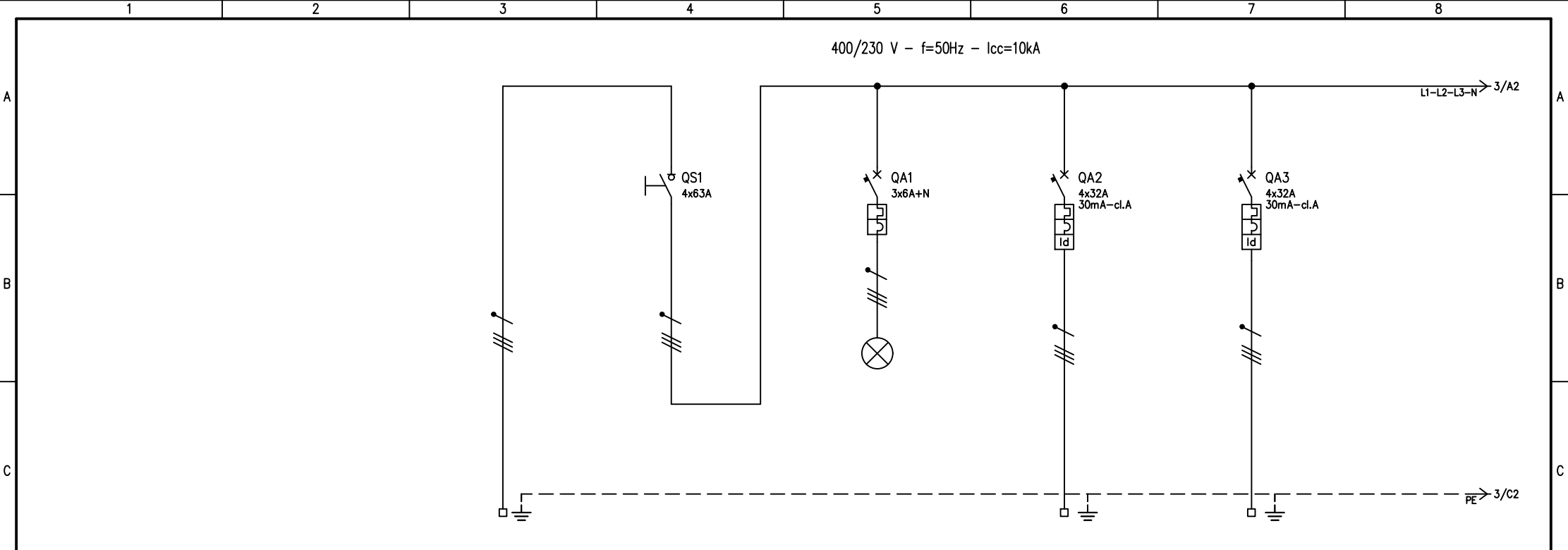
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

| |
|---|
| TENSIONE NOMINALE: V _n = 400/230V CEI-EN 60947-2 |
| FREQUENZA: f = 50Hz |
| POTENZE E CORRENTI: |
| PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA DAL QUADRO GENERALE CENTRO FISI: 5G6mmq FG160R16 |
| STRUTTURA DEL QUADRO: VEDERE ULTIMA PAGINA |
| GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP43 |

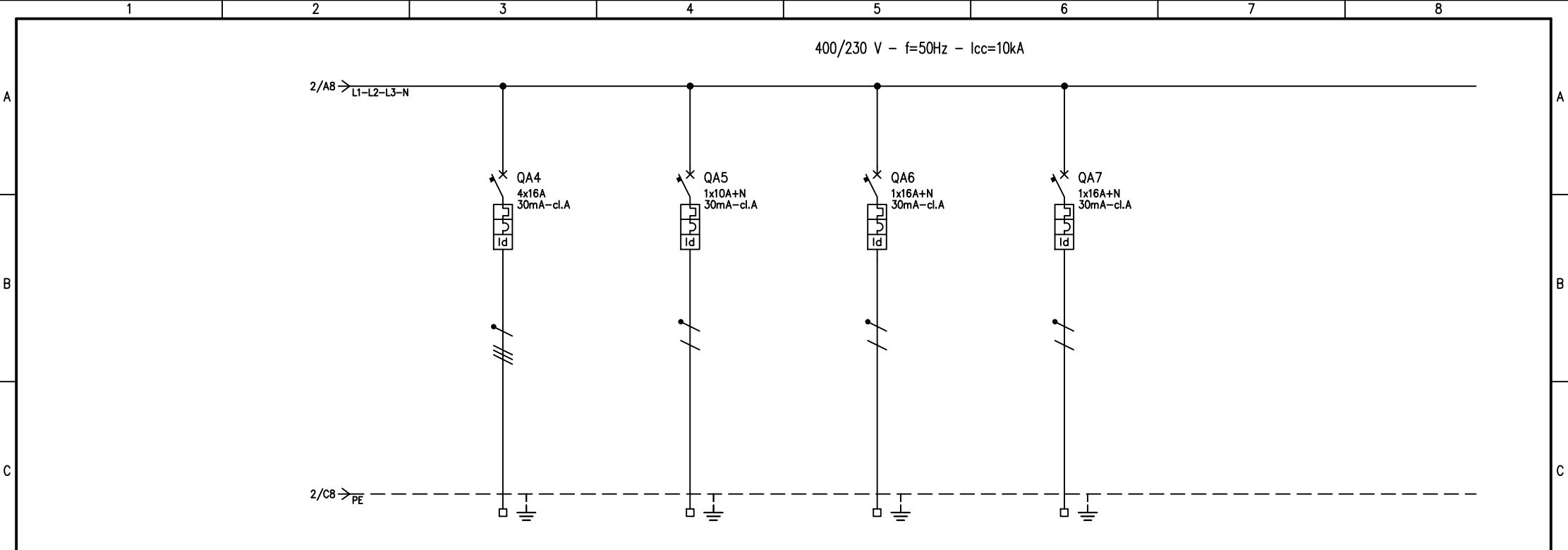
| REVISIONI | | | EDIZIONE |
|-----------|---------|------|--|
| N. | OGGETTO | DATA | <input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> COSTRUITO |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

| | |
|---|--|
|  STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i> | ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net |
|---|--|

| | |
|--|------------------------------------|
| Lavoro: Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | tavola: 3 |
| titolo: Schema elettrico quadro servizi locali tecnici | data: Aprile 2023 |
| cliente: Provincia Autonoma di Trento | scala: agg: Aprile 2023 |
| ditta esecutrice: | firma: archivio: Cr22-10 |

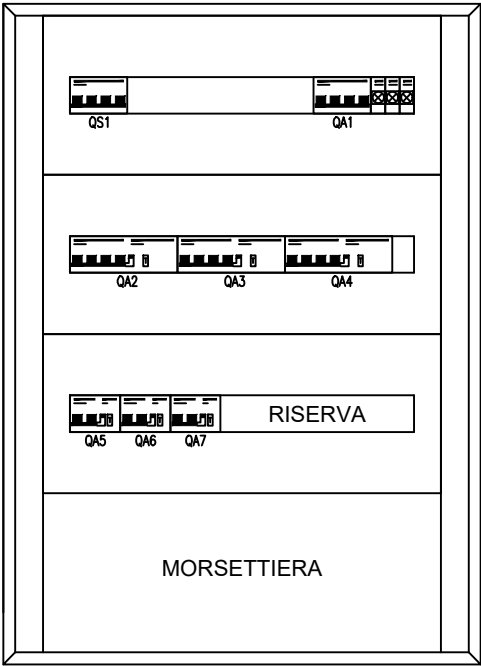


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-------|----------------------|-------------|---|--|---|---|-------------------------|--------|------------------------|---|
| D | UTENZA | DENOMINAZIONE | | LINEA DAL QUADRO GENERALE CENTRO FISI | | SEZIONATORE GENERALE | | PRESENZA TENSIONE | | QUADRI PRESE CIRCUITO 1 | | QUADRI PRESE CIRCUITO 2 | | | |
| | | SIGLA | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | POTENZA TOT. | kW | | | | | | | | | | | |
| | | POTENZA | kW | Ib | A | | | | | | | | | | |
| E | INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | | COS φ | | | | | | | | | | | |
| | | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | N.POLI | In | A | | 4P | 63A | 3P+N | 6A | 4P | 32A | 4P | 32A | | |
| | | Ith | A | I _{dn} | A | | | | | | 30mA-S | | 30mA-S | | |
| | | I _m (o curva) | A | P _{di} | kA | | | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | | |
| E | FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | |
| | CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | In | A | P _n | kW | | | | | | | | | | |
| F | RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | |
| | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG160R16 | | | | | | FG160R16 | | FG160R16 | | | |
| | | FORMAZIONE | | 5G6mmq | | | | | | 5G6mmq | | 5G6mmq | | | |
| | | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | |
| | | I _z | | A | | | | | | | | | | | |
| | | C.d.T. a In | % | C.d.T. a I _b | % | | | | | | | | | | |
| | | Z _k | mΩ | Z _s | mΩ | | | | | | | | | | |
| Ik trifase/monof. | | kA | | Ik1 fase/terra | | kA | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 1 | | | | | DATA | Aprile 2023 | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | Schema elettrico quadro servizi locali tecnici | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | | | F |
| | 2 | | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | VISTO | Coser | | | | | | | | |
| | REV. | MODIFICA | | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | Cr22-10-sch-03-01 | | 3 | FOGLIO 2 DI 4 SEGUE | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------|------------------|-----------|----------------------------|-----------|---------|-----------|------|--|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | | RISERVA TRIFASE | | LUCE SALA QUADRI | | LUCE CABINA MT E LOC.TRAFO | | RISERVA | | | |
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. | kW | | | | | | | | | | |
| | POTENZA | kW | Ib | A | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEF. CONTEMP. | | | COS φ | | | | | | | | | |
| | COSTRUTTORE | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | N.POLI | In | A | 4P | 16A | 1P+N | 10A | 1P+N | 10A | 1P+N | 16A | | |
| FUSIBILE | Ith | A | Idn | A | 30mA-S | | 30mA-cl.A | | 30mA-cl.A | | 30mA-cl.A | | |
| | Im (o curva) | A | Pdi | kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | Curva C | 10kA | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | | A | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | |
| | TIPO CAVO | | | | | FG160R16 | | FG160R16 | | | | | |
| | FORMAZIONE | | | | | 3G1.5mmq | | 3G1.5mmq | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | LUNGHEZZA | | | m | | | | | | | | | |
| | Iz | A | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | |
| | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | | |
| F | Ik trifase/monof. kA | | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

QUADRO ELETTRICO SERVIZI LOCALI TECNICI
ARMADIO METALLICO CAPACITA' MODULARE 4x24 MODULI
DIMENSIONI ESTERNE: 800x600x200mm



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|--------|-------------|---|-----------|--|--|---|--|---|---|------------------------|
| 1 | | | | DATA | Aprile 2023 | Provincia Autonoma di Trento Agenzia provinciale opere pubbliche | | Studio Tecnico ing. Coser Castello Molina di Fiemme | | Schema elettrico quadro servizi locali tecnici | | Lavori di adeguamento dello stadio del fondo a Lago di Tesero – Unità funzionale UF1.B | | |
| 2 | | | | DISEG. | Spazzali | | | | | | | | | |
| 3 | | | | VISTO | Coser | | | | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | | Cr22-10-sch-03-01 | 3 | FOGLIO 4 DI 4 SEGUE |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 |