



Regione Lombardia

Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile



CODICE
COMMESSA

F 3 1

LIVELLO
PROGETTAZIONE

D

D.P.R.
207/10

d

PROGRESSIVO
ELABORATO

2 1 0

CATEGORIA
OPERA

I M

NUMERO
OPERA

- -

REVISIONE

R 0

SCALA

===

LINEA MILANO - VARESE - LAVENO RADDOPPIO SELETTIVO GEMONIO - CITTIGLIO *Progetto Definitivo*

ELABORATI GRAFICI SCHEMI QUADRI ELETTRICI

| Revisioni | | Data | Descrizione | Redatto | Controllato |
|-----------|---|-----------|-----------------|---------|-------------|
| | 3 | | - | | |
| | 2 | | - | | |
| | 1 | | - | | |
| | 0 | Ott. 2022 | PRIMA EMISSIONE | | |

NORD_ING

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Luca Erba

FERROVIENORD

FERROVIENORD Sp.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE (a.l.)
Dott. Enrico Belavita

Progettista



Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n° A 639

Collaborazione



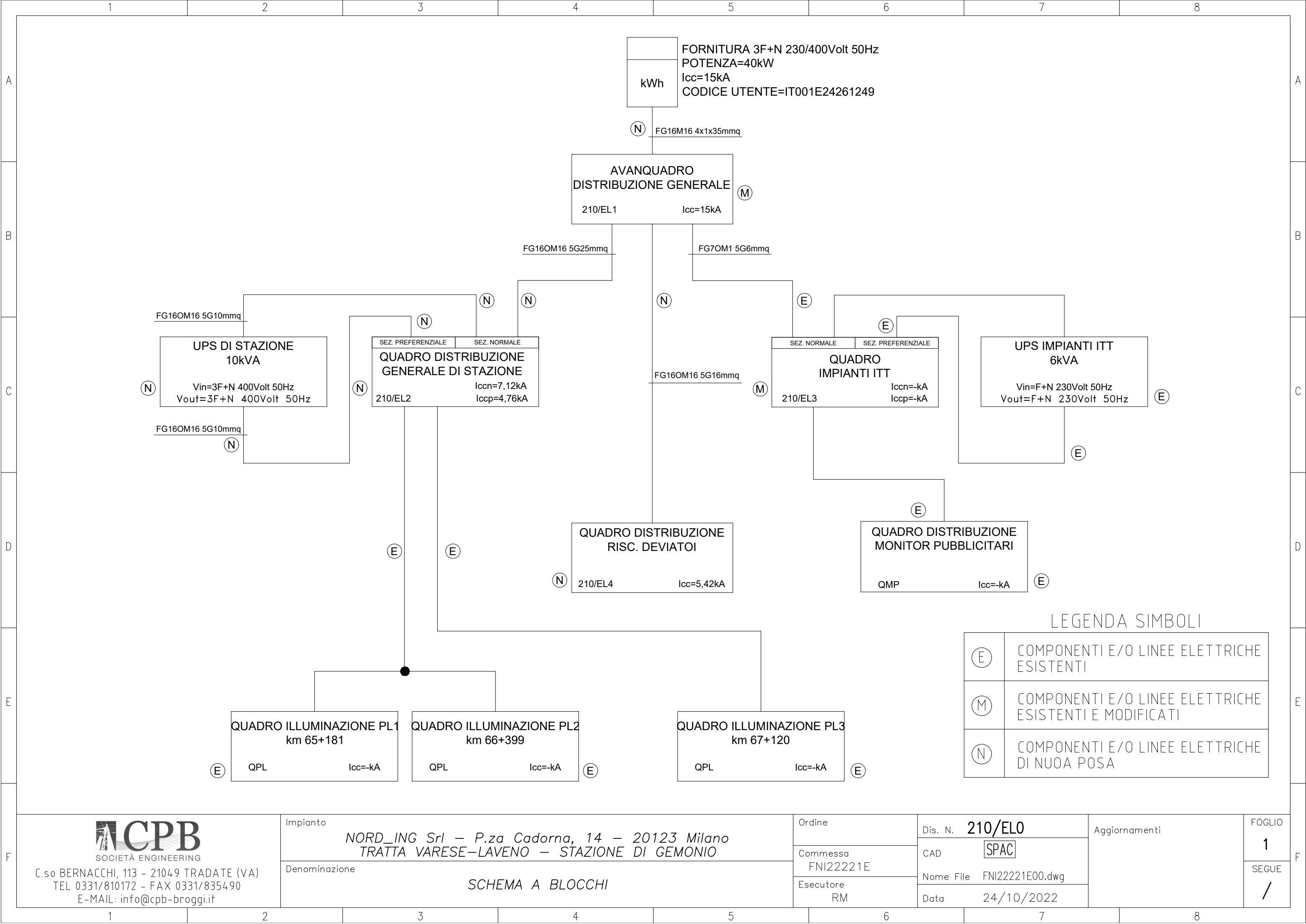
C.P.B. Broggi Srl - Società Engineering
21049 TRADATE (VA) - C.so BERNACCHI, 113
Telefono 0331/810172 - Fax 0331/835490 - Email info@cpb-broggi.it

| REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO | DATA |
|---------|-------------|-----------|------------|
| MR | MG | BD | 24/10/2022 |


CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE

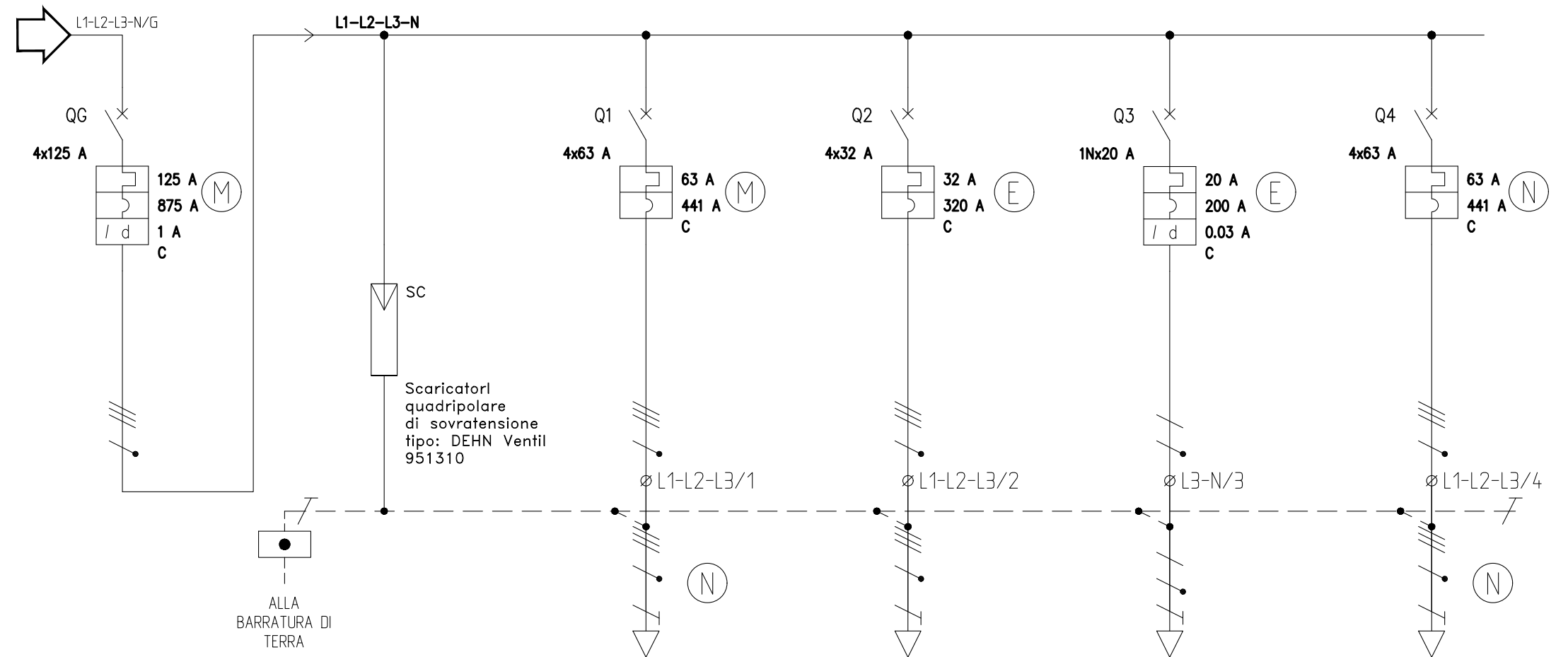
FNI22221E

AGG.



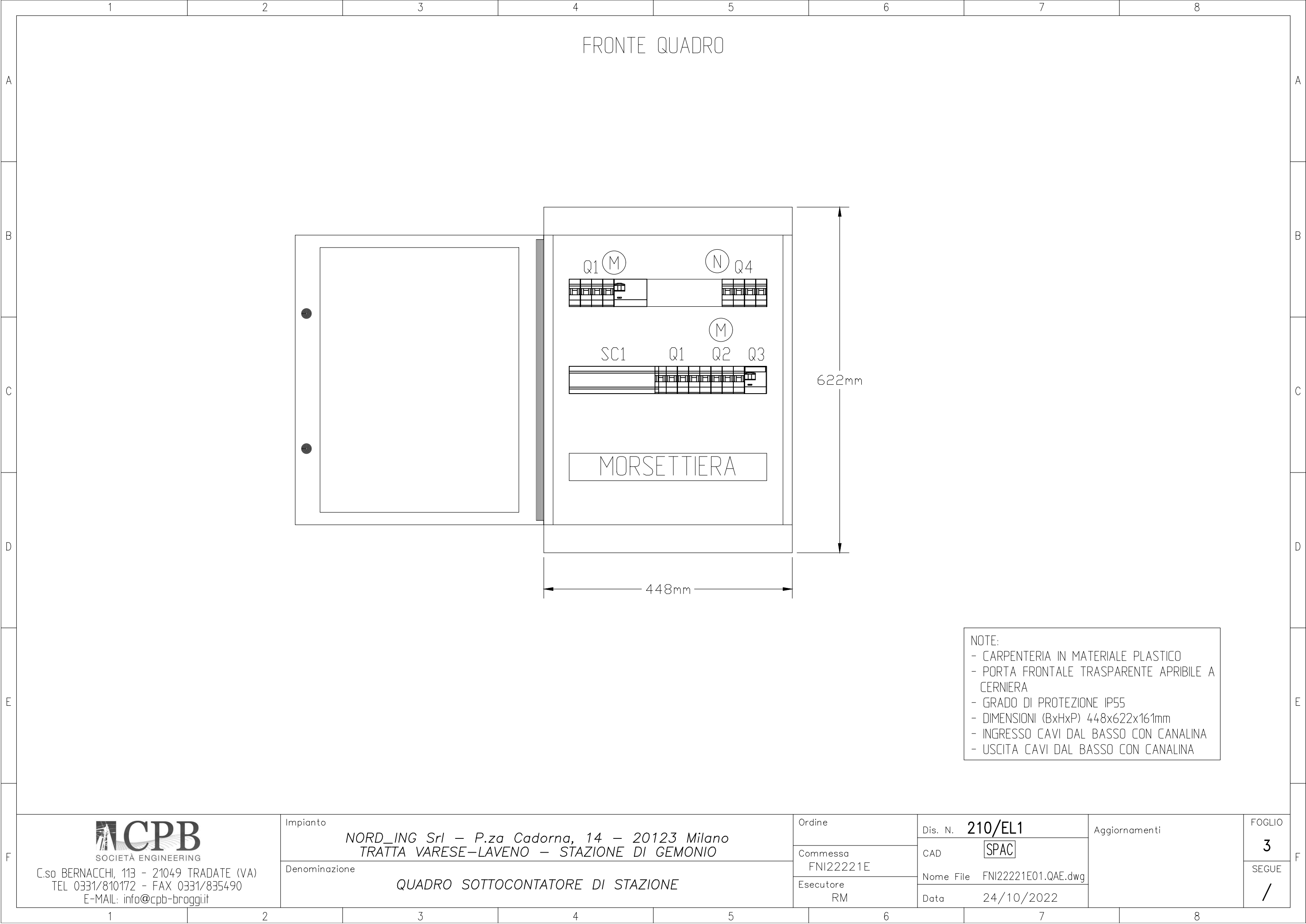
| | |
|-----------------|--|
| LEGENDA SIMBOLI | |
| (E) | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI |
| (M) | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI |
| (N) | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|---|---|---|--|--------------------------------|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |
| A | ”QUADRO ELETTRICO ESISTENTE OGGETTO DI INTERVENTO” | | | | | | | | | | | | | |
| B | CARATTERISTICHE DEL QUADRO ELETTRICO | | | | _LINEA DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DAL CONTATORE DI ENERGIA COSTITUITA DA CAVI UNIPOLARI FG16M16 AVENTI LA SEGUENTE CONFORMAZIONE 4x1x35mmq | | | | | | | | | |
| C | | | | | _GRADO DI PROTEZIONE MINIMO DEL QUADRO IP55 | | | | | | | | | |
| D | | | | | _CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA TRIFASE A MONTE DELL’INTERRUTTORE GENERALE I _{cc} = 15kA | | | | | | | | | |
| E | | | | | _NORME DI RIFERIMENTO COSTRUTTIVE CEI17-113 E CEI17-114 | | | | | | | | | |
| F | | | | | _TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 3F+N 230/400Volt | | | | | | | | | |
| | LEGENDA SIMBOLI | | | | _FREQUENZA 50Hz | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>Ⓔ</td><td>COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI</td></tr><tr><td>Ⓜ</td><td>COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI</td></tr><tr><td>Ⓝ</td><td>COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA</td></tr></table> | | | | Ⓔ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI | Ⓜ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI | Ⓝ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA | _SISTEMA DI MESSA A TERRA “TT” | | | |
| Ⓔ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI | | | | | | | | | | | | | |
| Ⓜ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI | | | | | | | | | | | | | |
| Ⓝ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA | | | | | | | | | | | | | |
| | <div> C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it</div> | | Impianto <i>NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano TRATTA VARESE–LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO</i> | | Ordine Commessa FNI22221E Esecutore RM | | Dis. N. 210/EL1 CAD SPAC Nome File FNI22221E01.QAE.dwg Data 24/10/2022 | | FOGLIO 1 SEGUE 2 | | | | | |
| | | | Denominazione <i>QUADRO SOTTOCONTATORE DI STAZIONE</i> | | | | Aggiornamenti | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |



| UTENZA | DENOMINAZIONE | | | Generale impianto | | Protezione scaricatori | | Quadro di stazione (210/EL2) | | Quadro impianti ITT (210/EL3) | | Prese CEE sala attesa | | Quadro riscaldamento deviatoi (210/EL4) | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------------------|------|------------------------------|-------|-------------------------------|-------|-----------------------|-------|---|------|-------|-------|----|--|
| | SIGLA | | | QG | | SC1 | | Q1 | | Q2 | | Q3 | | Q4 | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. | kVA | TT | 86.6 | TT | 43.6 | TT | 43.6 | TT | 22.2 | TT/L3-N | 4.62 | TT | 43.6 | | | | |
| | POTENZA | kW | Ib | A | 28.8 | 52.6 | | | 29 | 51 | 10.6 | 20 | 3.15 | 15.2 | 5.32 | 9.43 | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | | 0.6 | 0.904 | 1 | 0.9 | 1 | 0.904 | 1 | 0.908 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | | BTICINO | | | | BTICINO | | BTICINO | | BTICINO | | BTICINO | | | | | |
| | TIPO | | | BTDIN 160-C+DIFF 160/250-F-REG | | | | BTDIN 160-C | | BTDIN 100-C | | BTDIN 60 A 0.03 A | | BTDIN 160-C | | | | | |
| | N.POLI | | In | A | 4 | 125 | | | 4 | 63 | 4 | 32 | 1N | 20 | 4 | 63 | | | |
| | Ith | A | I _{dn} | A | TIPO DIFF. | 125 | 1 | Sel. | | | 63 | | 32 | | 20 | 0.03 | Gen. | 63 | |
| | I _m (o curva) | A | P _{di} | kA | 875 | 16 | | | 441 | 16 | 320 | 10 | 200 | 10 | 441 | 16 | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In | | A | P _n | kW | | | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | | | | FG160M16 0.6/1 kV | | FG70M1 0.6/1 kV | | FG70R 0.6/1 kV | | FG160M16 0.6/1 kV | | | | | |
| | FORMAZIONE | | | | | | | 5G25 | | 5G6 | | 3G4 | | 5G16 | | | | | |
| | LUNGHEZZA | | | m | | | | 15 | | 10 | | 2 | | 20 | | | | | |
| | I _z | | | A | | | | 88.9 | | 35.2 | | 28 | | 72 | | | | | |
| | C.d.T. a In | | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | 0.432 | 0.348 | 0.662 | 0.418 | 0.198 | 0.15 | 0.885 | 0.132 | | |
| | Z _k | | mΩ | Z _s | mΩ | 24.2 | | 23.1 | | 32.4 | | 50 | | 53.3 | | 42.6 | | | |
| | Ik trifase/monof. | | kA | Ik1 fase/terra | kA | 9.52 | | 10 | | 7.12 | | 4.62 | | 4.33 | | 5.42 | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
|  <p>CPB SOCIETÀ ENGINEERING</p> <p>C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it</p> | <p>Impianto</p> <p><i>NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano</i> <i>TRATTA VARESE-LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO</i></p> | <p>Ordine</p> <p>Dis. N. 210/EL1</p> | <p>Aggiornamenti</p> <p>2</p> <p>FOGLIO</p> | F | |
| | <p>Denominazione</p> <p><i>QUADRO SOTTOCONTATORE DI STAZIONE</i></p> | <p>Commessa</p> <p>FNI22221E</p> | | | <p>CAD</p> <p>SPAC</p> |
| | | <p>Esecutore</p> <p>RM</p> | | | <p>Nome File</p> <p>FNI22221E01.QAE.dwg</p> |




”QUADRO ELETTRICO DI NUOVA REALIZZAZIONE”

CARATTERISTICHE DEL QUADRO ELETTRICO

- _LINEA DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DA AVANQUADRO DISTR. GEN. COSTITUITA DA CAVO MULTIPOLARE FG160M16 AVENTE LA SEGUENTE CONFORMAZIONE 5G25mmq
- _GRADO DI PROTEZIONE MINIMO DEL QUADRO IP4X
- _CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA TRIFASE A MONTE DELL'INTERRUTTORE GENERALE $I_{cc} = 7,12\text{kA}$
- _NORME DI RIFERIMENTO COSTRUTTIVE CEI17-113 E CEI17-114
- _TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 3F+N 230/400Volt
- _FREQUENZA 50Hz
- _SISTEMA DI MESSA A TERRA "TT"

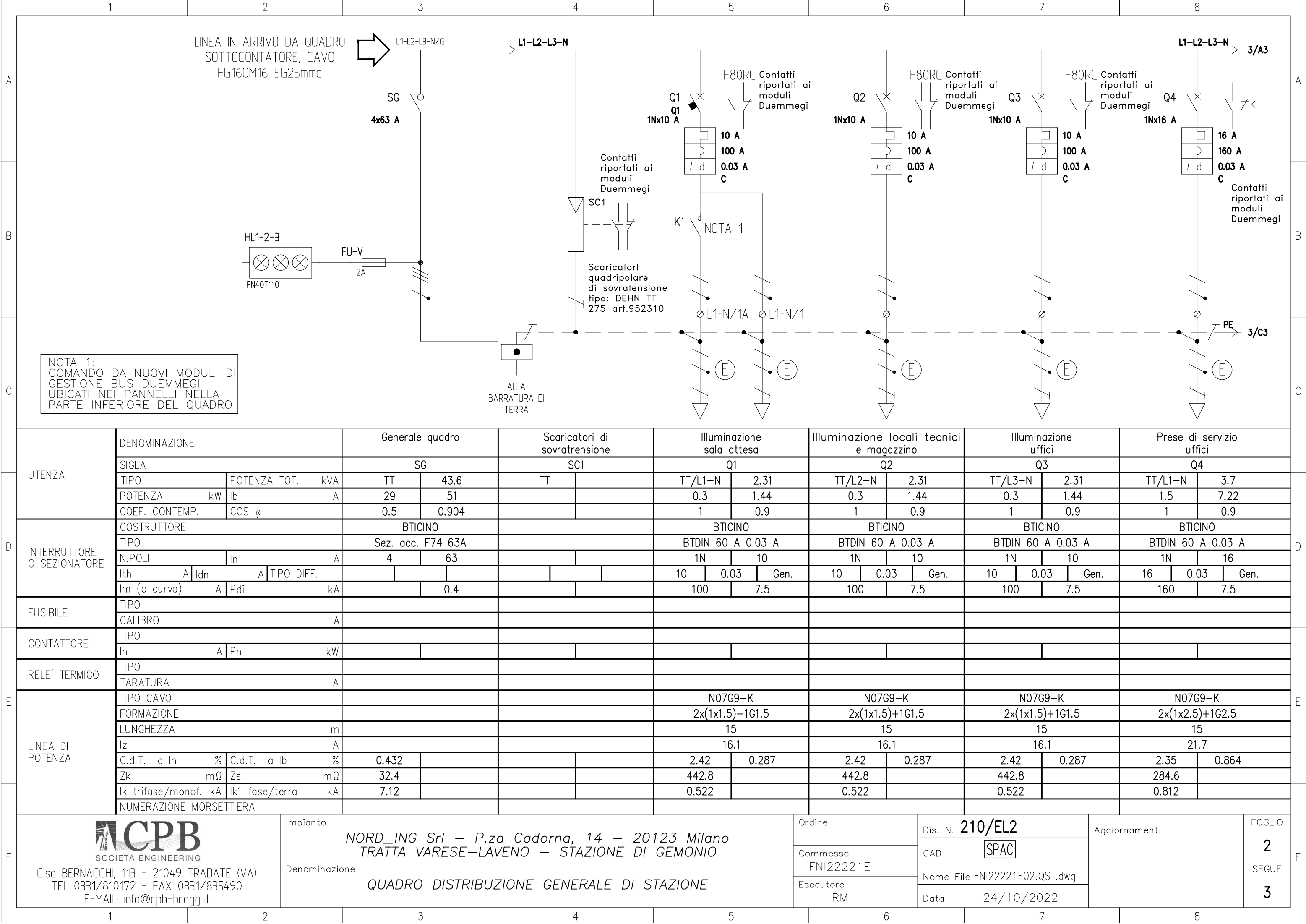
LEGENDA SIMBOLI

| | |
|---|--|
| Ⓔ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI |
| Ⓜ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI |
| Ⓝ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA |


| | | | | | |
|--|---------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------|
|  C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it | Impianto | ORDINE | Dis. N. 210/EL2 | Aggiornamenti | FOGLIO 1 |
| | Denominazione | Commissa | CAD SPAC | | |
| | | Esecutore | Nome File FNI22221E02.QST.dwg | | SEGUE 2 |
| | | RM | Data 24/10/2022 | | |

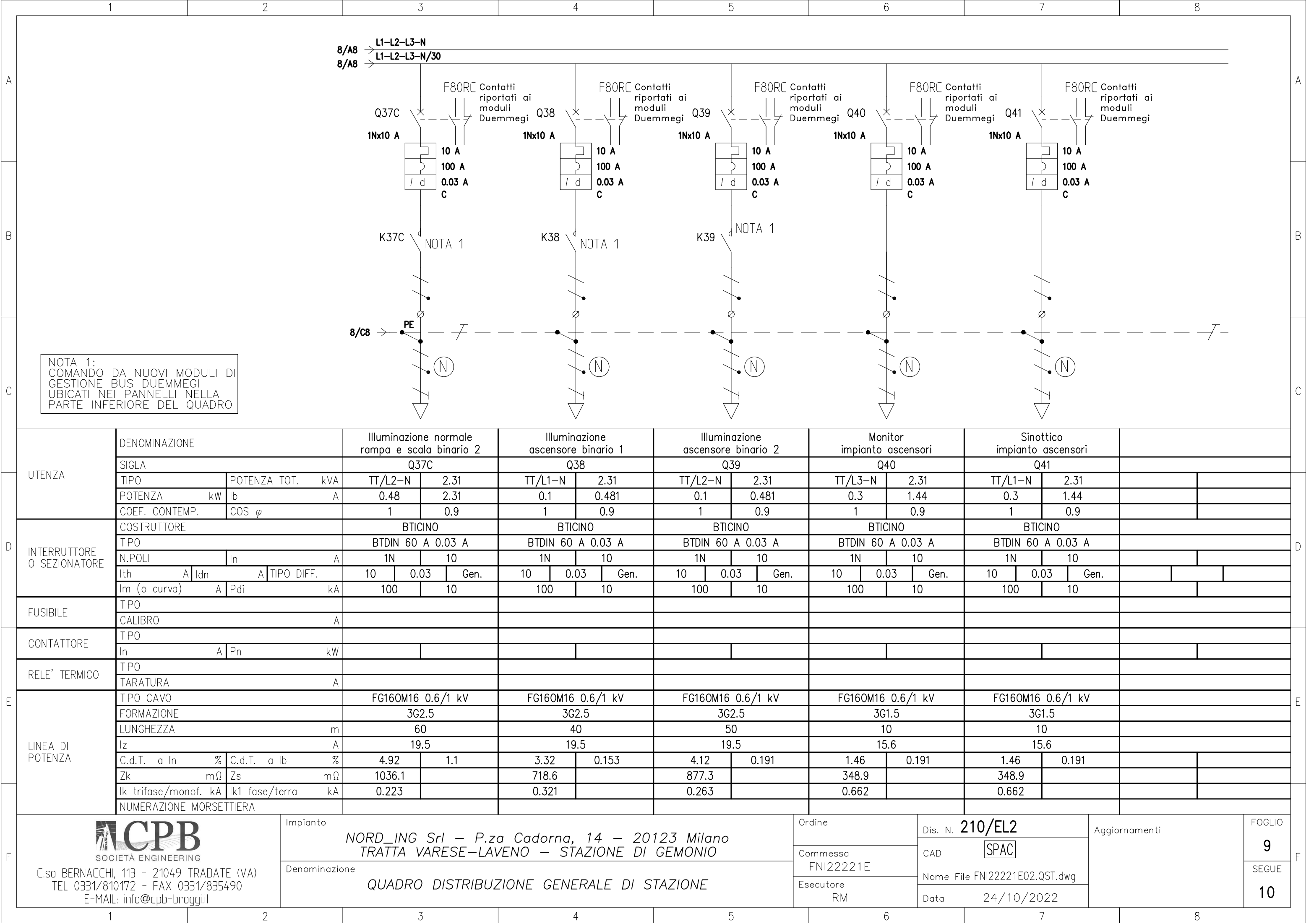
NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano
TRATTA VARESE–LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO

QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE DI STAZIONE

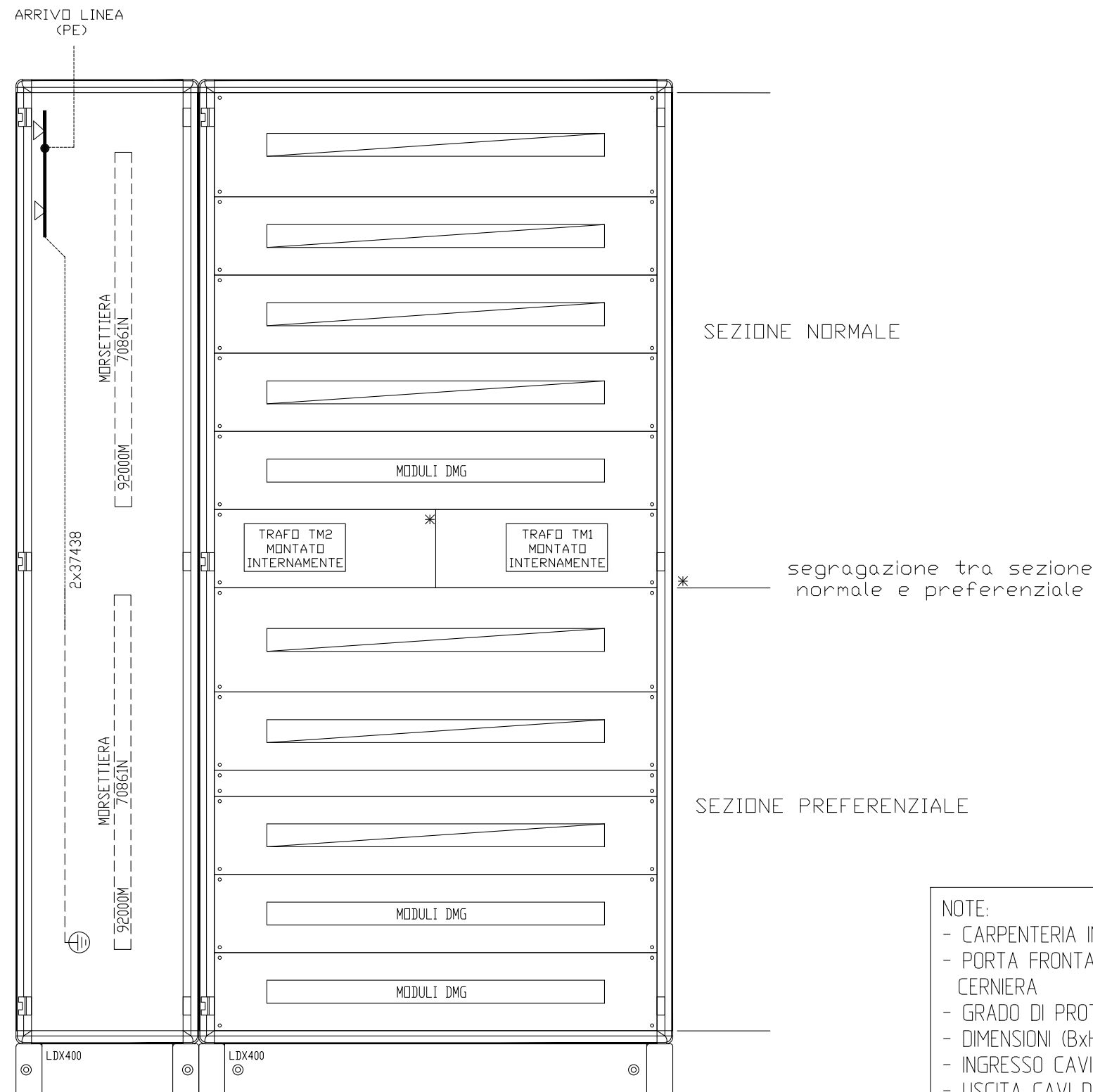


| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------|-------------------|--|-------------------|-------|------------------------------|----|---------------------------|-------|--|-------|----------------------|-------|--------------------------|-------|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | | | Generale quadro | | Scaricatori di sovratensione | | Illuminazione sala attesa | | Illuminazione locali tecnici e magazzino | | Illuminazione uffici | | Prese di servizio uffici | |
| | SIGLA | | | | SG | | SC1 | | Q1 | | Q2 | | Q3 | | Q4 | |
| | TIPO | | POTENZA TOT. kVA | | TT | 43.6 | TT | | TT/L1–N | 2.31 | TT/L2–N | 2.31 | TT/L3–N | 2.31 | TT/L1–N | 3.7 |
| | POTENZA kW | | Ib A | | 29 | 51 | | | 0.3 | 1.44 | 0.3 | 1.44 | 0.3 | 1.44 | 1.5 | 7.22 |
| | COEF. CONTEMP. | | COS φ | | 0.5 | 0.904 | | | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | | | BTICINO | | | | BTICINO | | BTICINO | | BTICINO | | BTICINO | |
| | TIPO | | | | Sez. acc. F74 63A | | | | BTDIN 60 A 0.03 A | | BTDIN 60 A 0.03 A | | BTDIN 60 A 0.03 A | | BTDIN 60 A 0.03 A | |
| | N.POLI | | In A | | 4 | 63 | | | 1N | 10 | 1N | 10 | 1N | 10 | 1N | 16 |
| | Ith A | Idn A | TIPO DIFF. | | | | | 10 | 0.03 | Gen. | 10 | 0.03 | Gen. | 10 | 0.03 | Gen. |
| | Im (o curva) A | | Pdi kA | | | 0.4 | | | 100 | 7.5 | 100 | 7.5 | 100 | 7.5 | 160 | 7.5 |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | | | A | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In A | | Pn kW | | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | | | A | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | | | | | | | N07G9–K | | N07G9–K | | N07G9–K | | N07G9–K | |
| | FORMAZIONE | | | | | | | | 2x(1x1.5)+1G1.5 | | 2x(1x1.5)+1G1.5 | | 2x(1x1.5)+1G1.5 | | 2x(1x2.5)+1G2.5 | |
| | LUNGHEZZA | | | | m | | | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | |
| | Iz A | | | | | | | | 16.1 | | 16.1 | | 16.1 | | 21.7 | |
| | C.d.T. a In % | | C.d.T. a Ib % | | 0.432 | | | | 2.42 | 0.287 | 2.42 | 0.287 | 2.42 | 0.287 | 2.35 | 0.864 |
| | Zk mΩ | | Zs mΩ | | 32.4 | | | | 442.8 | | 442.8 | | 442.8 | | 284.6 | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | 7.12 | | | | 0.522 | | 0.522 | | 0.522 | | 0.812 | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--|--|-----------|---------------------|--|---------------|-----------------|
| <div></div> <div>C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it</div> | Impianto | NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano TRATTA VARESE–LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO | | Ordine | Dis. N. 210/EL2 | | Aggiornamenti | FOGLIO 2 |
| | Denominazione | QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE DI STAZIONE | | Commessa | CAD <div>SPAC</div> | | | |
| | | | | Esecutore | RM | | | Data 24/10/2022 |
| | | | | | | | | |




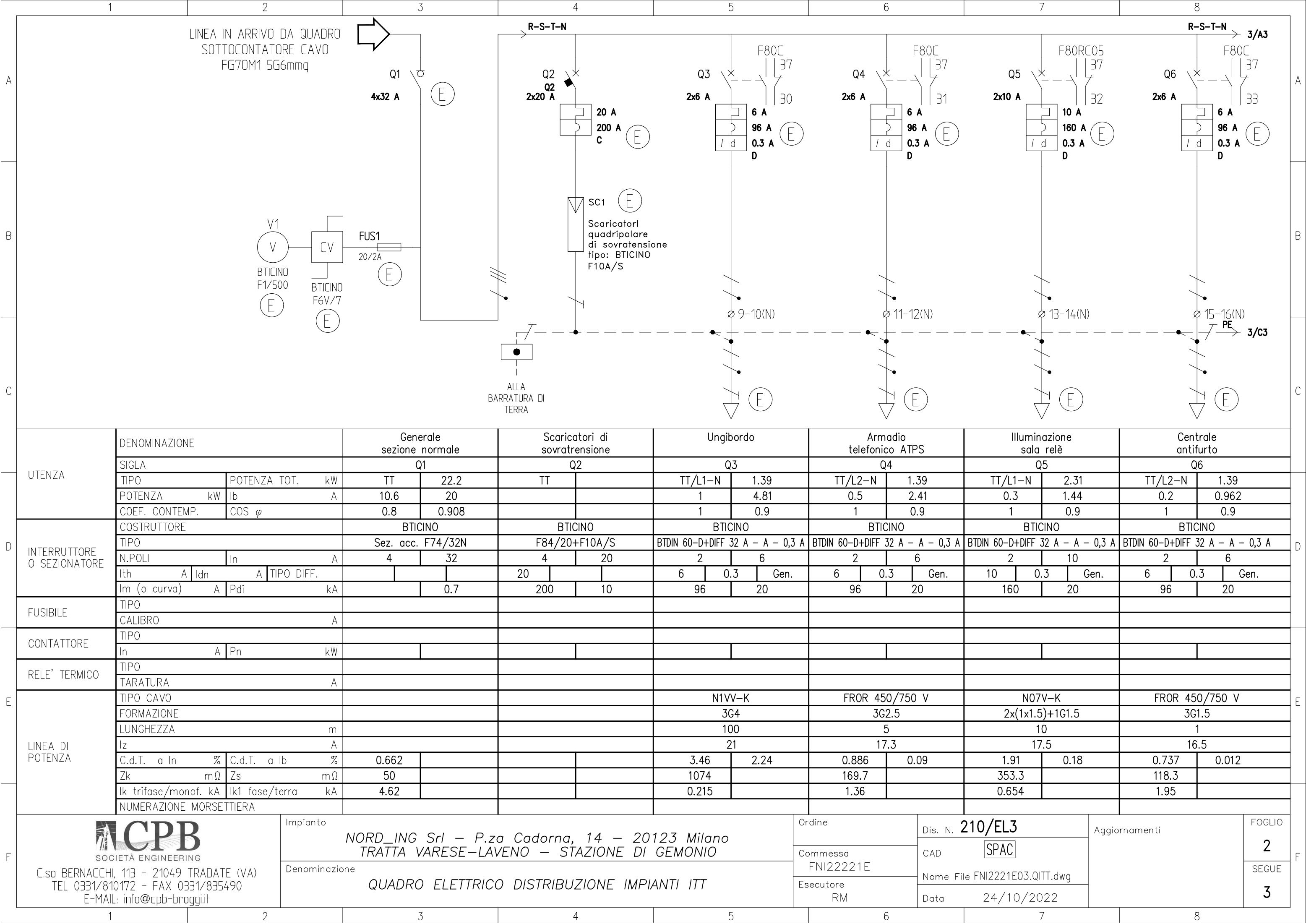
FRONTE QUADRO

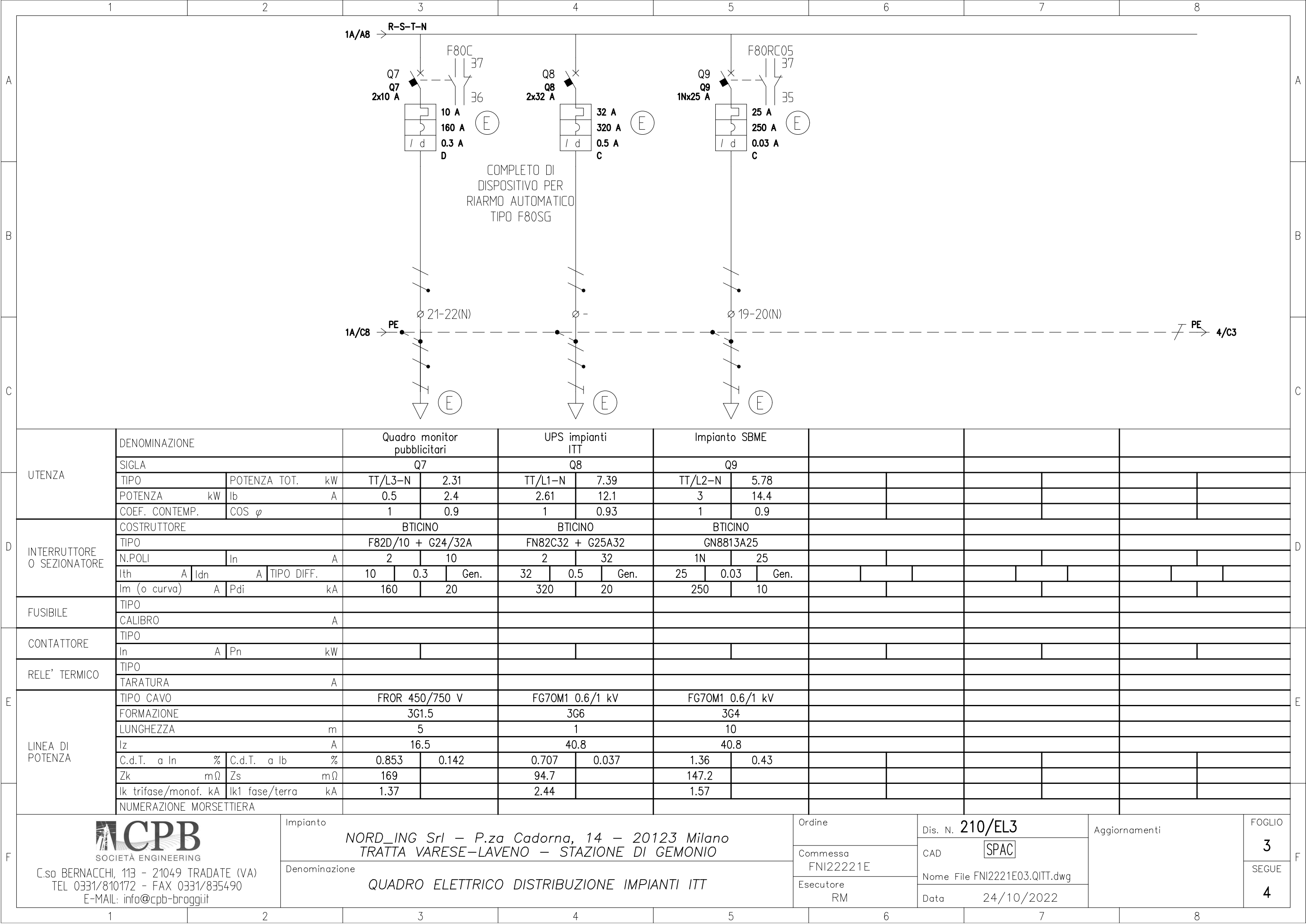


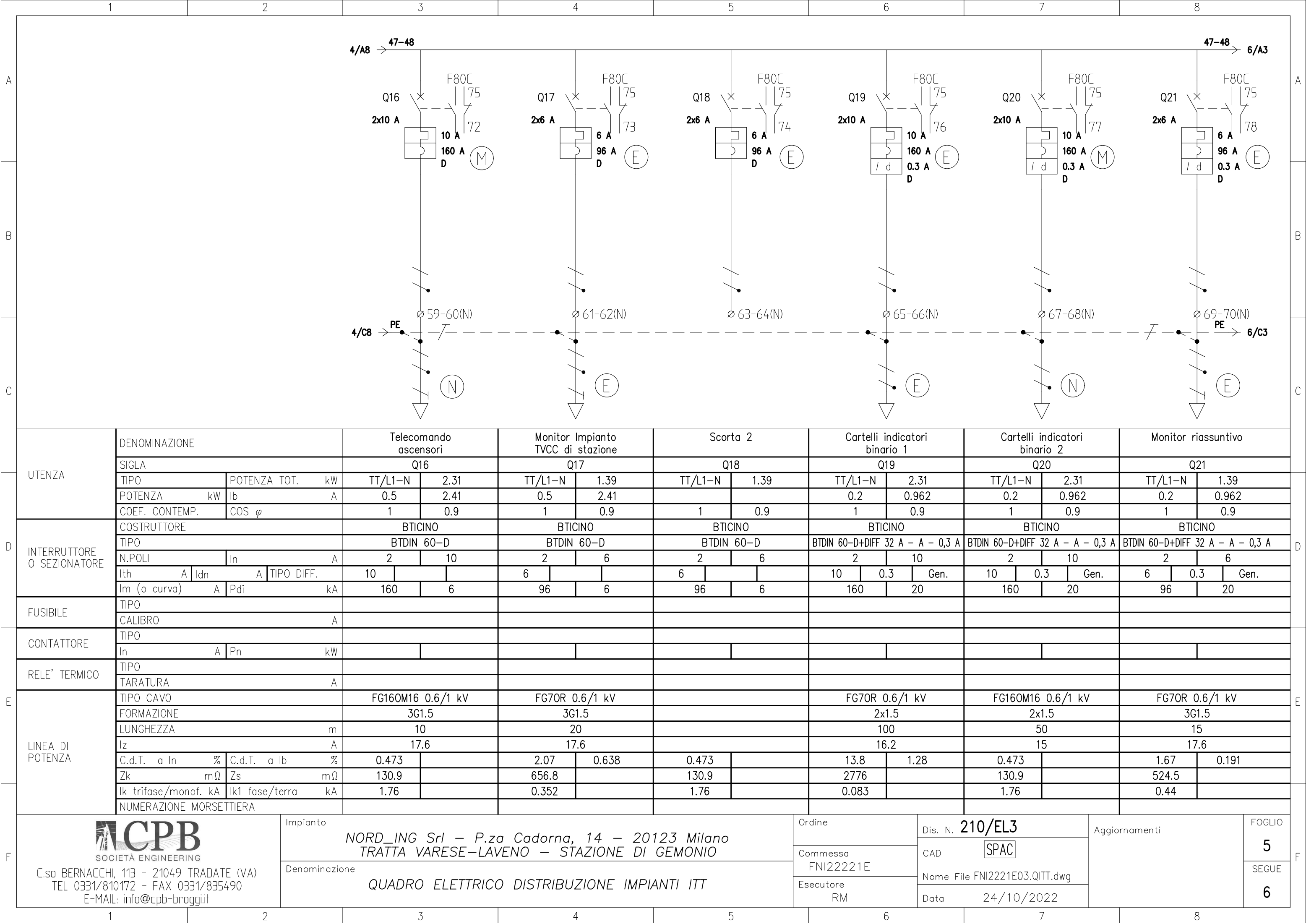
NOTE:

- CARPENTERIA IN METALLO DA PAVIMENTO
- PORTA FRONTALE TRASPARENTE APRIBILE A CERNIERA
- GRADO DI PROTEZIONE IP55
- DIMENSIONI (BxHxP) --x--x--mm
- INGRESSO CAVI DAL ALTO CON CANALINA
- USCITA CAVI DAL ALTO CON CANALINA

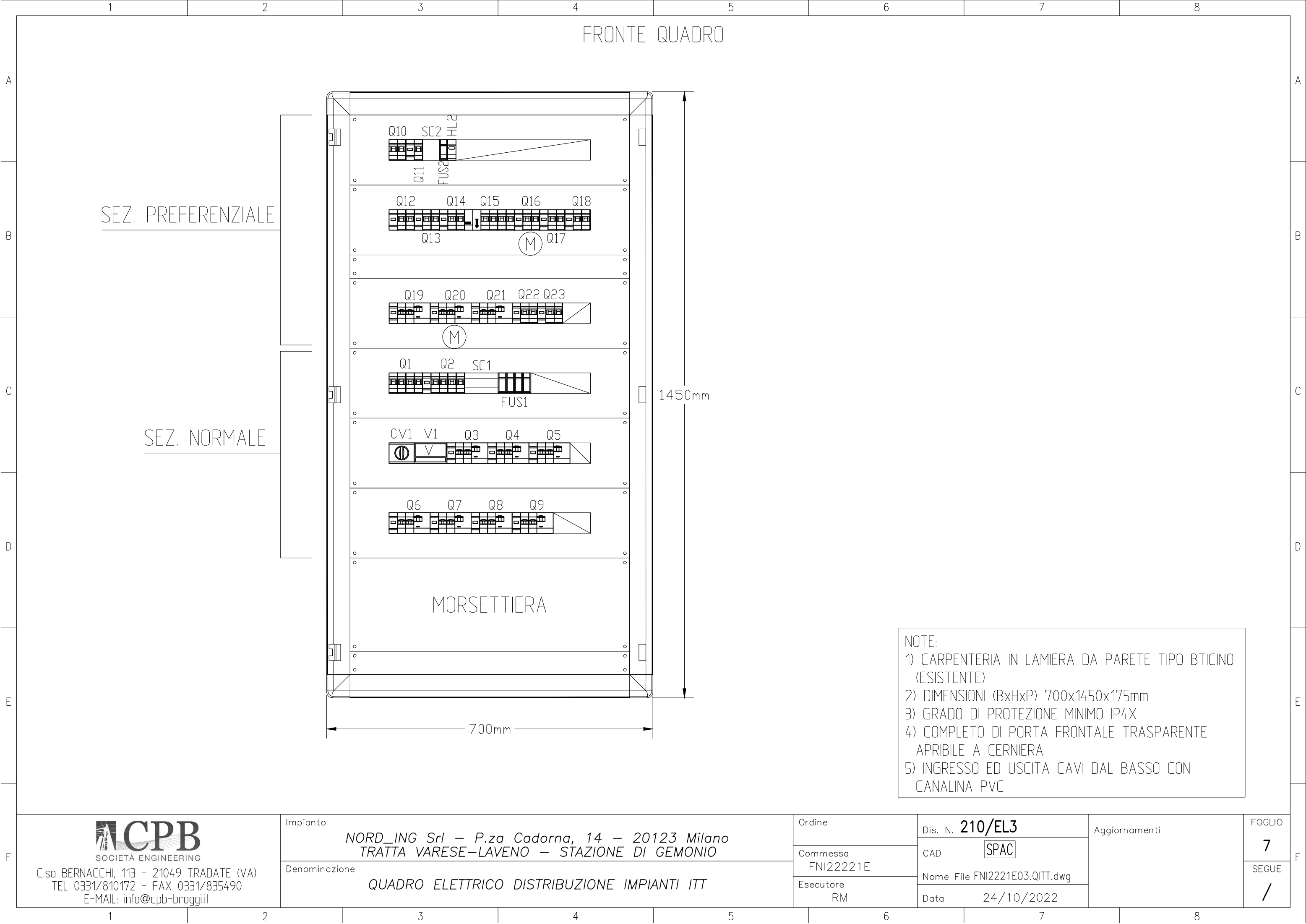
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|--|---|---|--------------------------------|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |
| A | ”QUADRO ELETTRICO ESISTENTE OGGETTO DI INTERVENTO” | | | | | | | | | | | | | |
| B | CARATTERISTICHE DEL QUADRO ELETTRICO | | | | _LINEA DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DA AVANQUADRO DISTR. GEN. COSTITUITA DA CAVO MULTIPOLARE FG70M1 AVENTI LA SEGUENTE CONFORMAZIONE 5G6mmq | | | | | | | | | |
| C | | | | | _GRADO DI PROTEZIONE MINIMO DEL QUADRO IP4X | | | | | | | | | |
| D | | | | | _CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA TRIFASE A MONTE DELL’INTERRUTTORE GENERALE Icc= 4,62kA | | | | | | | | | |
| E | | | | | _NORME DI RIFERIMENTO COSTRUTTIVE CEI17-113 E CEI17-114 | | | | | | | | | |
| F | | | | | _TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 3F+N 230/400Volt | | | | | | | | | |
| | LEGENDA SIMBOLI | | | | _FREQUENZA 50Hz | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>Ⓔ</td><td>COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI</td></tr><tr><td>Ⓜ</td><td>COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI</td></tr><tr><td>Ⓝ</td><td>COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA</td></tr></table> | | | | Ⓔ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI | Ⓜ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI | Ⓝ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA | _SISTEMA DI MESSA A TERRA “TT” | | | |
| Ⓔ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI | | | | | | | | | | | | | |
| Ⓜ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE ESISTENTI E MODIFICATI | | | | | | | | | | | | | |
| Ⓝ | COMPONENTI E/O LINEE ELETTRICHE DI NUOVA POSA | | | | | | | | | | | | | |
| | <div> C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it</div> | | Impianto NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano TRATTA VARESE–LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO | | Ordine Commessa FNI22221E Esecutore RM | | Dis. N. 210/EL3 CAD Nome File FNI2221E03.QITT.dwg Data 24/10/2022 | | | | | | | |
| | | | | | | | Aggiornamenti | FOGLIO 1 SEGUE 2 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |








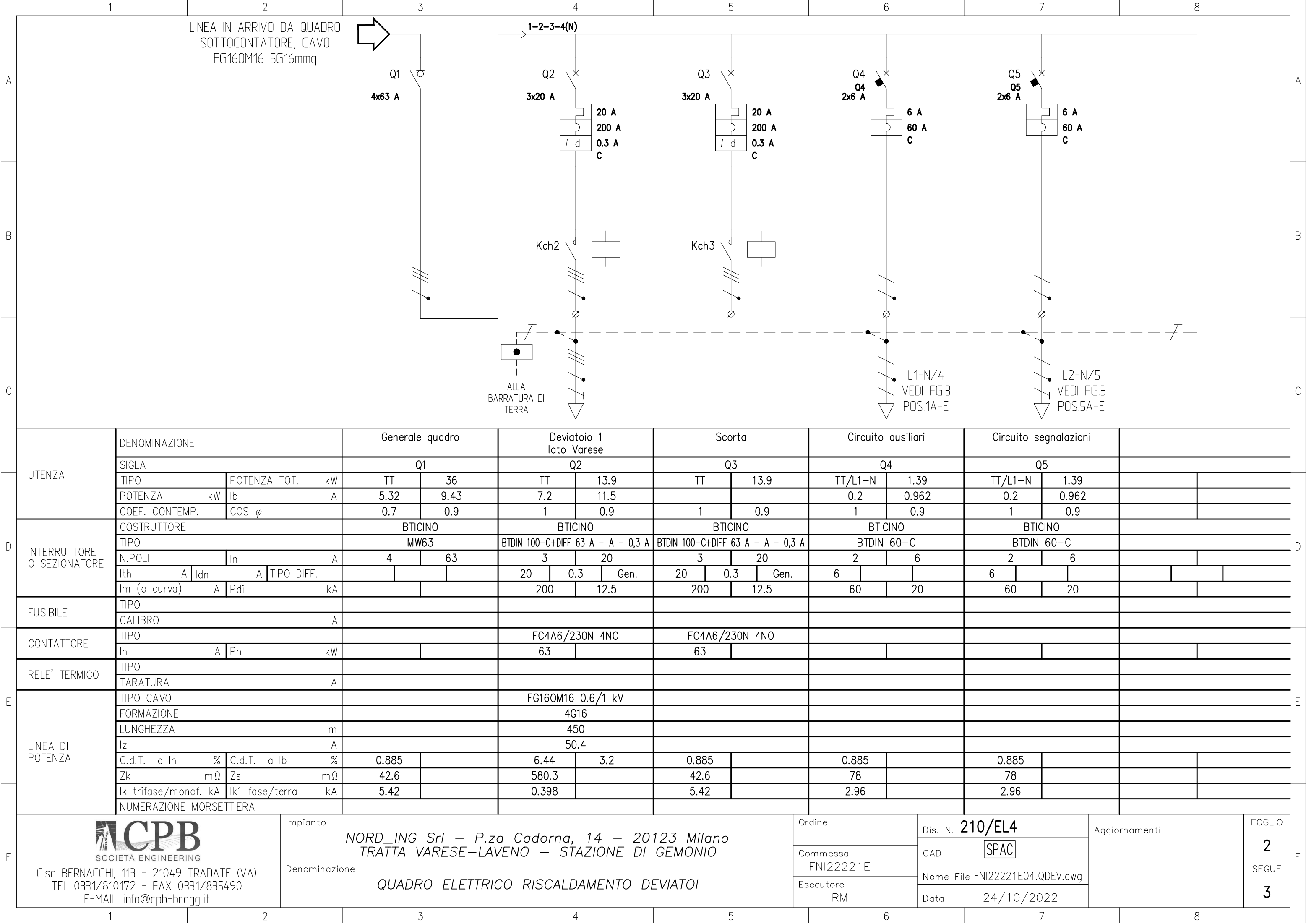
F

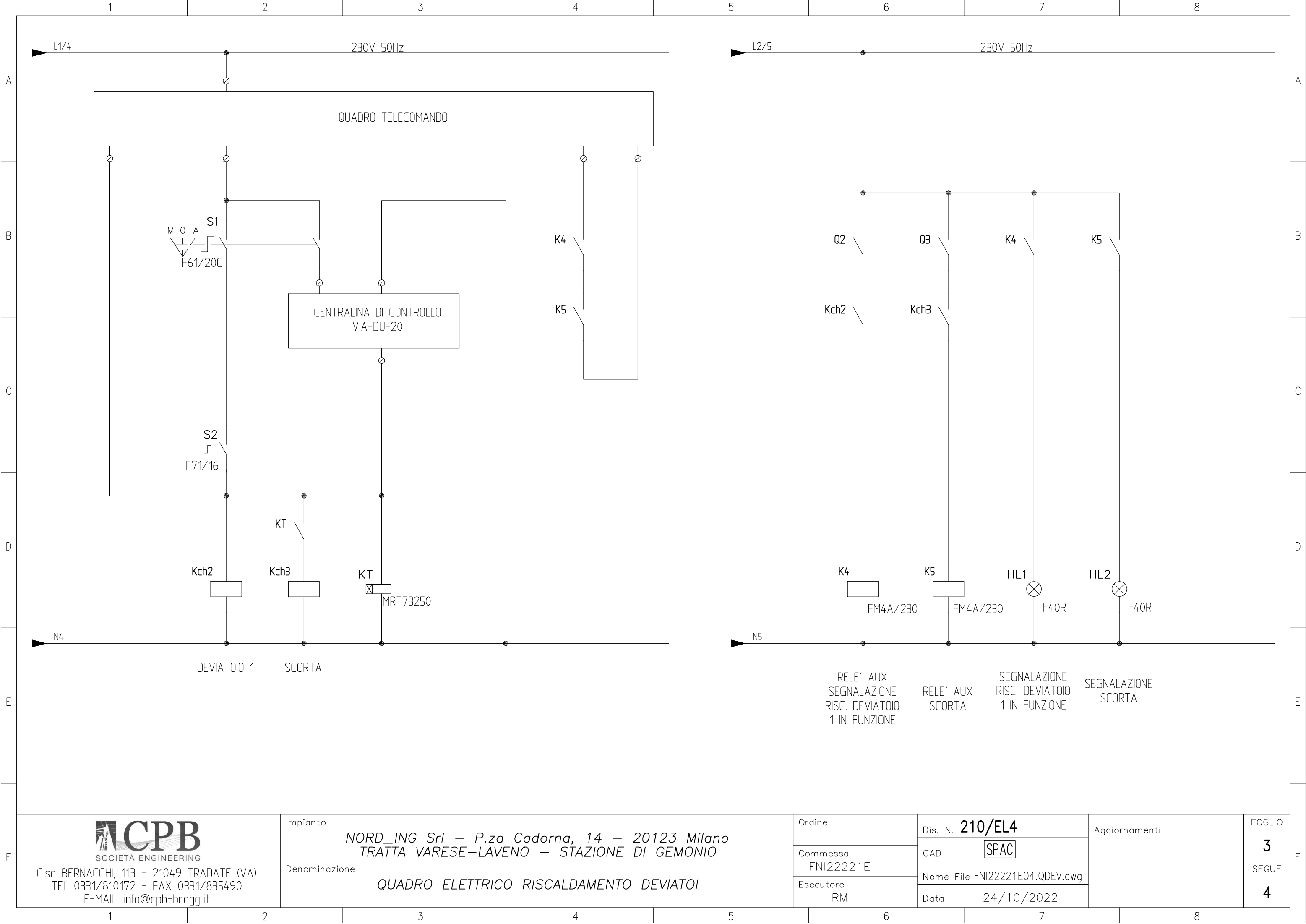


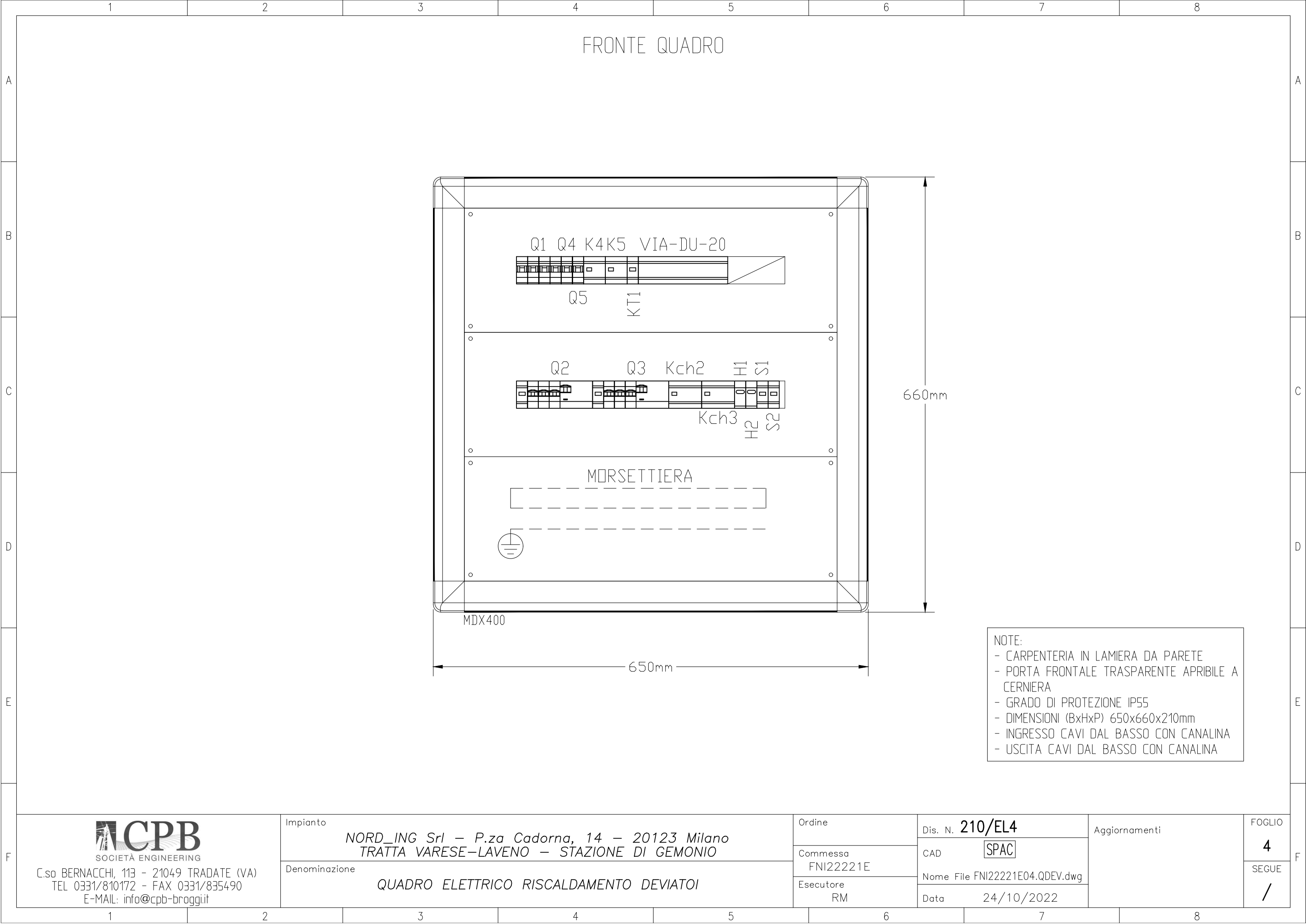
NOTE:
1) CARPENTERIA IN LAMIERA DA PARETE TIPO BTICINO (ESISTENTE)
2) DIMENSIONI (BxHxP) 700x1450x175mm
3) GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X
4) COMPLETO DI PORTA FRONTALE TRASPARENTE APRIBILE A CERNIERA
5) INGRESSO ED USCITA CAVI DAL BASSO CON CANALINA PVC

| | | | | | | |
|---|---|--|-----------|-------------------------------|---------------|---------------------------|
| <div><p>CPB SOCIETÀ ENGINEERING</p><p>C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it</p></div> | Impianto | NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano TRATTA VARESE–LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO | Ordine | Dis. N. 210/EL3 | Aggiornamenti | FOGLIO 7 SEGUE / |
| | Denominazione | | Commessa | CAD SPAC | | |
| | QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE IMPIANTI ITT | | Esecutore | Nome File FNI2221E03.QITT.dwg | | |
| | | | RM | Data 24/10/2022 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|--------------------------------|---|--------|--|---------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | |
| A | ”QUADRO ELETTRICO DI NUOVA REALIZZAZIONE” | | | | | | | A | | | | |
| B | CARATTERISTICHE DEL QUADRO ELETTRICO | | | _LINEA DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DA QUADRO SOTTOCONATORE COSTITUITA DA CAVO MULTIPOLARE FG160M16 AVENTE LA SEGUENTE CONFORMAZIONE 5G16mmq | | | | B | | | | |
| C | | | | _GRADO DI PROTEZIONE MINIMO DEL QUADRO IP4X | | | | C | | | | |
| D | | | | _CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA TRIFASE A MONTE DELL’INTERRUTTORE GENERALE I _{cc} = 5,42kA | | | | D | | | | |
| E | | | | _NORME DI RIFERIMENTO COSTRUTTIVE CEI17-113 E CEI17-114 | | | | E | | | | |
| F | | | | _TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 3F+N 230/400Volt | | | | F | | | | |
| | | | | _FREQUENZA 50Hz | | | | | | | | |
| | | | | _SISTEMA DI MESSA A TERRA “TT” | | | | | | | | |
| <div> C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it</div> | | Impianto | | | Ordine | | Dis. N. 210/EL4 | | FOGLIO | | | |
| | | Denominazione | | | NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano TRATTA VARESE–LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO | | Commessa | | CAD | | Aggiornamenti | 1 |
| | | | | | FNI22221E | | Nome File FNI22221E04.QDEV.dwg | | | | | |
| | | | | | Esecutore | | Data | | | | | |
| | | QUADRO ELETTRICO RISCALDAMENTO DEVIATOI | | | RM | | 24/10/2022 | | 2 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | |







NOTE:
- CARPENTERIA IN LAMIERA DA PARETE
- PORTA FRONTALE TRASPARENTE APRIBILE A CERNIERA
- GRADO DI PROTEZIONE IP55
- DIMENSIONI (BxHxP) 650x660x210mm
- INGRESSO CAVI DAL BASSO CON CANALINA
- USCITA CAVI DAL BASSO CON CANALINA

| | | | | | | |
|---|---------------|--|-----------|----------------------|---------------|---------------------------|
| <div><p>CPB SOCIETÀ ENGINEERING</p><p>C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it</p></div> | Impianto | NORD_ING Srl – P.za Cadorna, 14 – 20123 Milano TRATTA VARESE–LAVENO – STAZIONE DI GEMONIO | Ordine | Dis. N. 210/EL4 | Aggiornamenti | FOGLIO 4 SEGUE / |
| | Denominazione | | Commessa | CAD | | |
| | | | Esecutore | Nome File | | |
| | | | | Data | | |
| | | QUADRO ELETTRICO RISCALDAMENTO DEVIATOI | FNI22221E | FNI22221E04.QDEV.dwg | | |
| | | | RM | 24/10/2022 | | |