

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

TRAZIONE ELETTRICA

LINEA DI CONTATTO

TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA

SCHEMA QUADRO UCS/IMS

| APPALTATORE | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE | PROGETTISTA | REVISORE |
|---|---|--------------------|----------------|
| Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020 | Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani | Ing. S. Susani | Ing. F. Rigoni |

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | F | 2 | 8 | 0 | 1 | E | Z | Z | D | X | T | E | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | B | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|-------------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------|
| A | Emissione per consegna | C. Dalla Pria | 21/02/2020 | V. Corsini | 21/02/2020 | S.Eandi | 21/02/2020 | Ing. S. Eandi |
| B | Recepimento istruttoria | C. Dalla Pria | 10/06/2020 | V. Corsini | 10/06/2020 | S. Eandi | 10/06/2020 | |
| | | | | | | | | 10/06/2020 |

File: IF2801EZZDXTE0200010B.dwg

n.Elabor.: -

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO: ARMADIO PROTETTO IN ACCIAIO INOX – DOPPIA PORTELLA
NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439 SERIE APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BT
 CEI 20-38 CAVI ISOLATI CON GOMMA NON PROPAGANTI L'INCENDIO E A BASSO SVILUPPO DI FUMI E GAS TOSSICI E CORROSIVI
 CEI EN 60529 GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI

ESECUZIONE : PER ESTERNO
SISTEMA ELETTRICO : CC
TENS. DI ISOLAMENTO APPARECCH. : 500V
TENS. DI ALIMENTAZIONE SCALDIGLIE : 230Vca – 50Hz
TENS. DI ALIMENTAZIONE COMANDI : 230V-50Hz/132Vcc/24Vcc
TENS. DI TENUTA A FREQUENZA DI ESERCIZIO PER I CIRCUITI PRINCIPALI : 2kV – 50Hz
TENS. DI TENUTA A FREQUENZA DI ESERCIZIO PER I CIRCUITI AUSILIARI E DI COMANDO A 24Vcc : 500V – 50Hz

COLORE : AISI 304
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO : IP65 (PORTELLA ESTERNA CHIUSA)
GRADO DI PROTEZIONE (INTERMEDIO) : IP31 (SOLO PORTELLA ESTERNA APERTA)
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO : IP20 (PORTELLA INTERNA APERTA)

ACCESSIBILITA' : DAL FRONTE
INGRESSO CAVI : DAL BASSO – DALL'ALTO
USCITA CAVI : DAL BASSO
CABLAGGIO INTERNO : FG17 – Regolamento UE 305/11 – COLORE : NERO
 SEZ. AUX 1.5 mmq (DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

NUMERAZIONE FILI : NN XX
 ▲ ▲
 NUMERO PROGRESSIVO
 NUMERO DELLA PAGINA

DATI AMBIENTALI: TEMPERATURA AMBIENTALE MINIMA : -25°C
 TEMPERATURA AMBIENTALE MEDIA GIORNALIERA MASSIMA : +30°C
 TEMPERATURA AMBIENTALE MASSIMA : +55°C
 AMBIENTE : FERROVIARIO/GALLERIA
 ALTITUDINE DI INSTALLAZIONE : ≤2000 mt (s.l.m.)

NOTA GENERALE:
 IL QUADRO FORNITO SARA' DEL TUTTO CONFORME ALLA NORMATIVA RFI DTC ST E SP IFS TE 150 A E DI TIPO OMOLOGATO DA RFI

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-------------------|--|--|--|--|-----------------------|--|-------------|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | Foglio 2 |
| | | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - CARATTERISTICHE TECNICHE | | | | Scala: | | segue Fg. 3 |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | | | | |

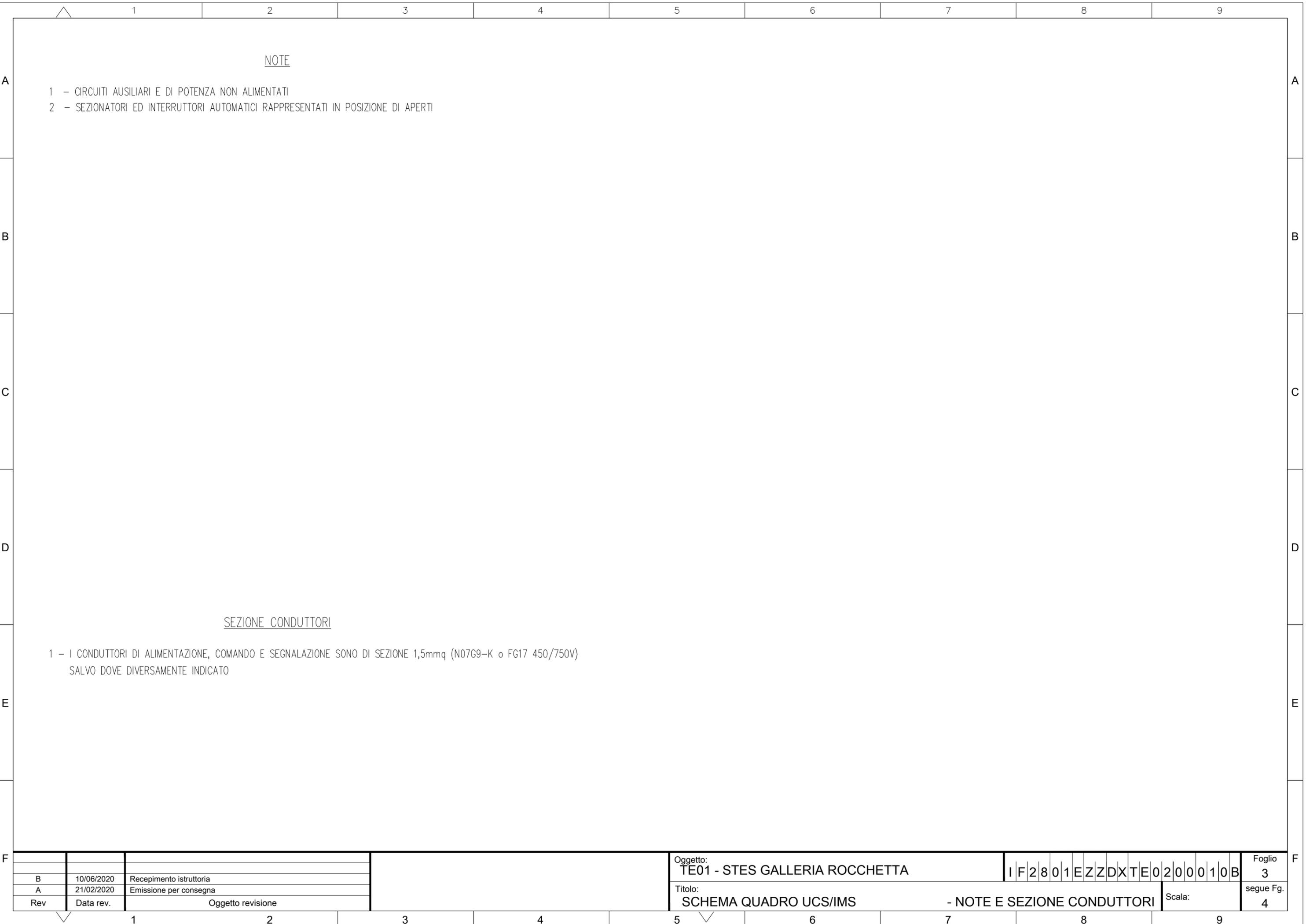
NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - SEZIONATORI ED INTERRUTTORI AUTOMATICI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTI

SEZIONE CONDUTTORI

- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (N07G9-K o FG17 450/750V)
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-----------|--|--|--|-----------------------------|--|----------------|--|
| | | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | IF2801EZZDXTE0200010B | | Foglio 3 | |
| | | | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | - NOTE E SEZIONE CONDUTTORI | | Scala: | |
| Rev | | Data rev. | | Oggetto revisione | | | | segue Fg. 4 | |



| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|-------------|---|
| | SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE | |
| A | | INTERRUTTORE DI POTENZA | | CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) | | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | | | A |
| | | SEZIONATORE | | CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) | | RESISTENZA | | | |
| | | INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE | | SUONERIA | | RESISTENZA VARIABILE | | | |
| | | INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE | | SIRENA | | ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA) | | | |
| | | SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO | | RONZATORE | | VARISTORE | | | |
| B | | INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA | | STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA) | | FUSIBILE | | | B |
| | | INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE | | STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA) | | RELE' TERMICO | | | |
| | | INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO | | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA) | | RELE' A CARTELLINO | | | |
| | | INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO | | STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE | | BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE' | | | |
| | | INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE | | CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA | | BOBINA DI COMANDO DI RELE' AD AGGANCIO MECCANICO (PASSO-PASSO) | | | |
| C | | CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA) | | CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA | | BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE | | | C |
| | | CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA) | | DIODO | | BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE | | | |
| | | CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) | | LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU) | | INTERRUTTORE ORARIO | | | |
| | | CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) | | SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE | | ELEMENTO FOTOSENSIBILE | | | |
| | | CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE | | LAMPADA DI SEGNALAZIONE (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU) | | VALVOLA SOULE' | | | |
| D | | CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE | | TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI | | BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI | | | D |
| | | CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE' | | TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV) | | COMANDO A CHIAVE | | | |
| | | CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE' | | TRASFORMATORE DI CORRENTE TA | | SPINA / PRESA | | | |
| | | CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE' | | TRASFORMATORE TOROIDALE | | SPINA / PRESA E/O INDICAZIONE DI APPARECCHIATURA SEZIONABILE | | | |
| | | CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE' | | SHUNT (DERIVATORE RESISTIVO) | | TERRA | | | |
| E | | CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO | | TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO | | MASSA | | | E |
| | | CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO | | INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO | | TERMINALE DI APPARECCHIATURE O MORSETTO | | | |
| | | SELETTORE A DUE POSIZIONI | | BATTERIA (ACCUMULATORI) | | MORSETTO | | | |
| | | SELETTORE A TRE POSIZIONI | | RADDRIZZATORE | | MORSETTO PORTAFUSIBILE | | | |
| | | CONTATTO DI SCAMBIO | | CONDENSATORE | | MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------|--------|-------------|
| F | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | Foglio 4 |
| | | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | | - LEGENDA SIMBOLI | | segue Fg. 5 |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | Scala: | |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | | |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | | | | | |

VISTA PORTA ESTERNA

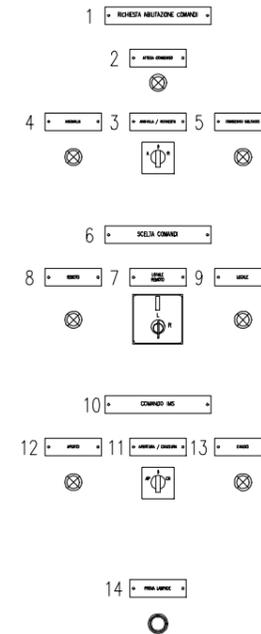
VISTA PORTA INTERNA

LEGENDA TARGHETTE

- 1 = RICHIESTA ABILITAZIONE COMANDI
- 2 = ATTESA CONFERMA
- 3 = ANNULLA / RICHIESTA
- 4 = ANOMALIA
- 5 = CONSENSO SBLOCCO
- 6 = SCELTA COMANDI
- 7 = LOCALE / REMOTO
- 8 = REMOTO
- 9 = LOCALE
- 10 = COMANDO IMS
- 11 = APERTURA / CHIUSURA
- 12 = APERTO
- 13 = CHIUSO
- 14 = PROVA LAMPADE

QUADRO COMANDO SEZIONATORE
(UCS/IMS - XXX)
POSTO DI MESSA A TERRA DELLA LINEA TE
GALLERIA "XXX"
km XX + yyy

MANIGLIA CON CHIAVE



2200

2300

100

1000

600

1000

| | | |
|-----|------------|-------------------------|
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria |

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA

IF2801EZZDXTE0200010B

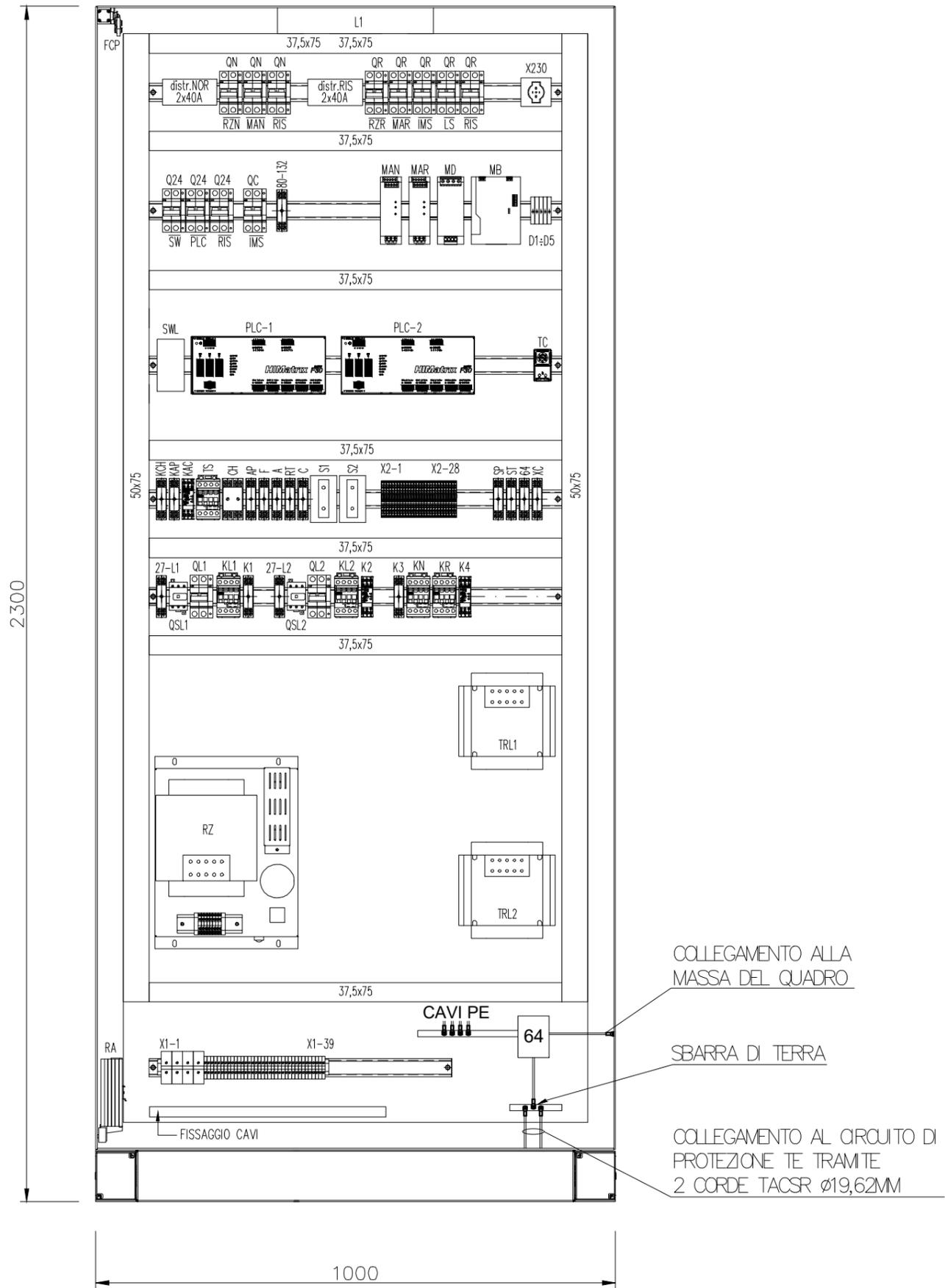
Foglio
5

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS - FRONTE SCOMPARTO

Scala:

segue Fg.
6

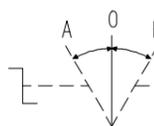
VISTA INTERNA



| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|---|--|-------------------|--|-----------------------|--|--|--|-------------|--|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | | | Foglio 6 | |
| | | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | - FRONTE SCOMPARTO | | | | segue Fg. 7 | |
| Rev | | | Data rev. | | Oggetto revisione | | Scala: | | | | | |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | | | | |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | | | | |

SELETTORE RICHIESTA ABILITAZIONE COMANDI DA QUADRO : ANNULLA / 0 / RICHIESTA

[20-4] [20-5]



R-ESCL

| POS. \ CONT. | 1/3 | 2/4 | 5/7 | 6/8 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| ANNULLA | | X | | X |
| 0 | | | | |
| RICHIESTA | X | | X | |

SELETTORE SCELTA ESERCIZIO: REMOTO / LOCALE

[16-2] [16-1] [18-4] [18-5] [20-3] [20-3] [17-3] [23-3]



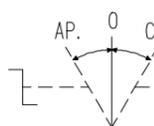
43RL

| POS. \ CONT. | 1/3 | 2/4 | 5/7 | 6/8 | 9/11 | 10/12 | 13/15 | 14/16 | 17/19 | 18/20 | 21/23 | 22/24 | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| REMOTO | X | | X | | X | | X | | X | | X | | .. |
| LOCALE | | X | | X | | X | | X | | X | | X | B1 |

CHIAVE ESTRAIBILE IN "LOCALE"

SELETTORE COMANDO SEZIONATORE IMS: APERTURA / 0 / CHIUSURA

[16-1] [16-5]



43

| POS. \ CONT. | 1/3 | 2/4 | 5/7 | 6/8 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| APERTURA | | X | | X |
| 0 | | | | |
| CHIUSURA | X | | X | |

Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA

IF2801EZZDXTE0200010B

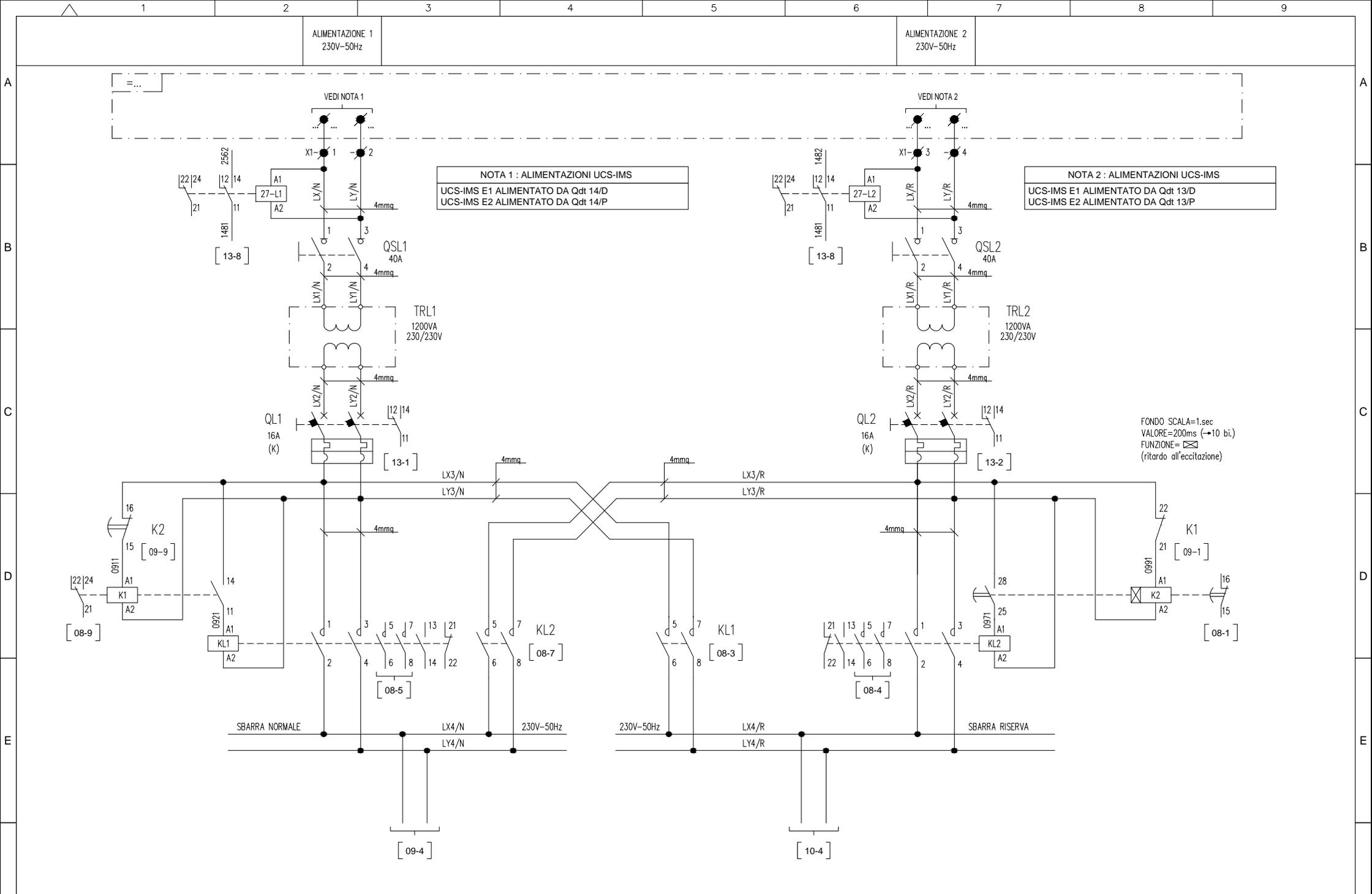
Foglio 7

Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - COMPOSIZIONE SELETTORI

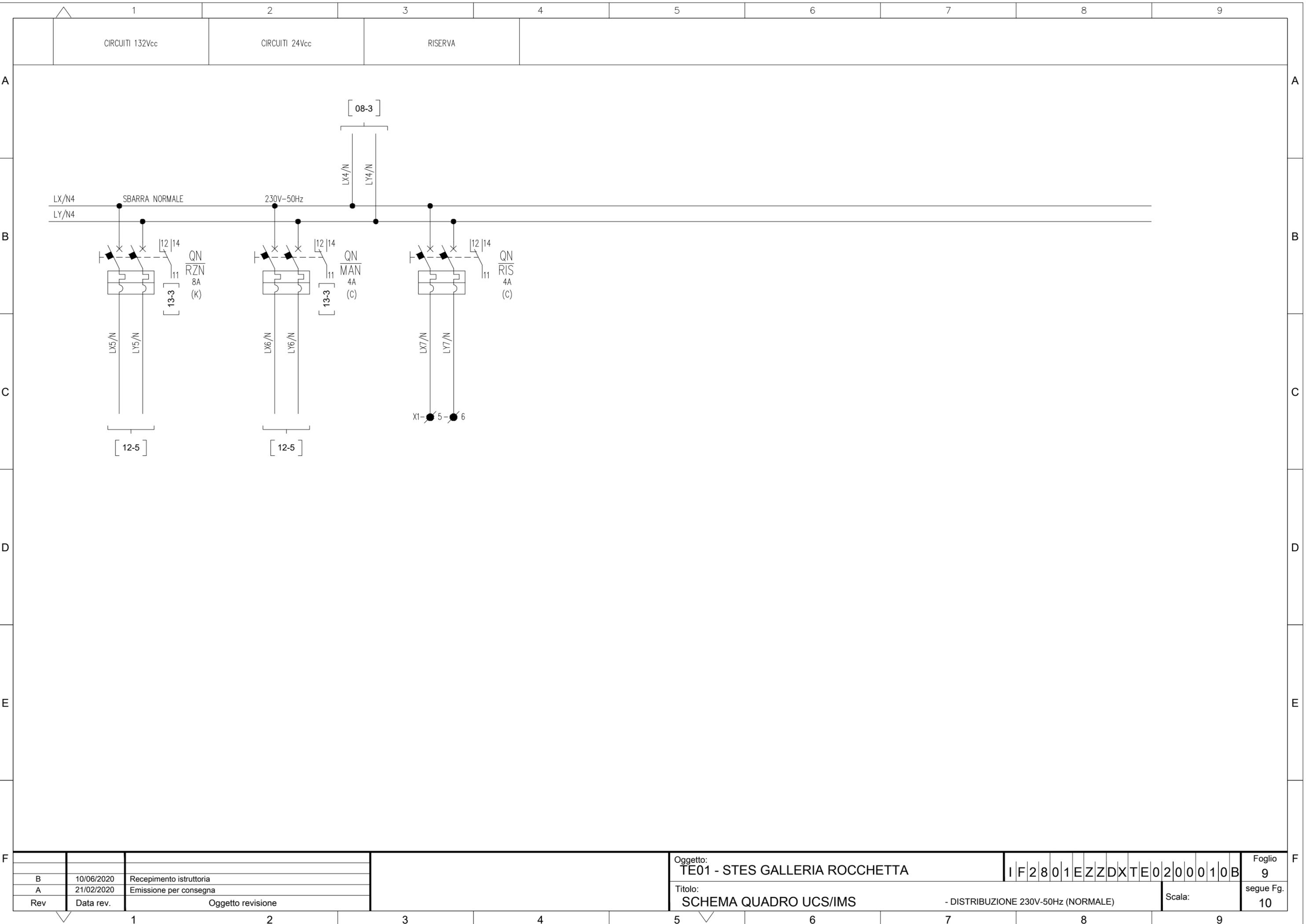
Scala:

segue Fg. 8

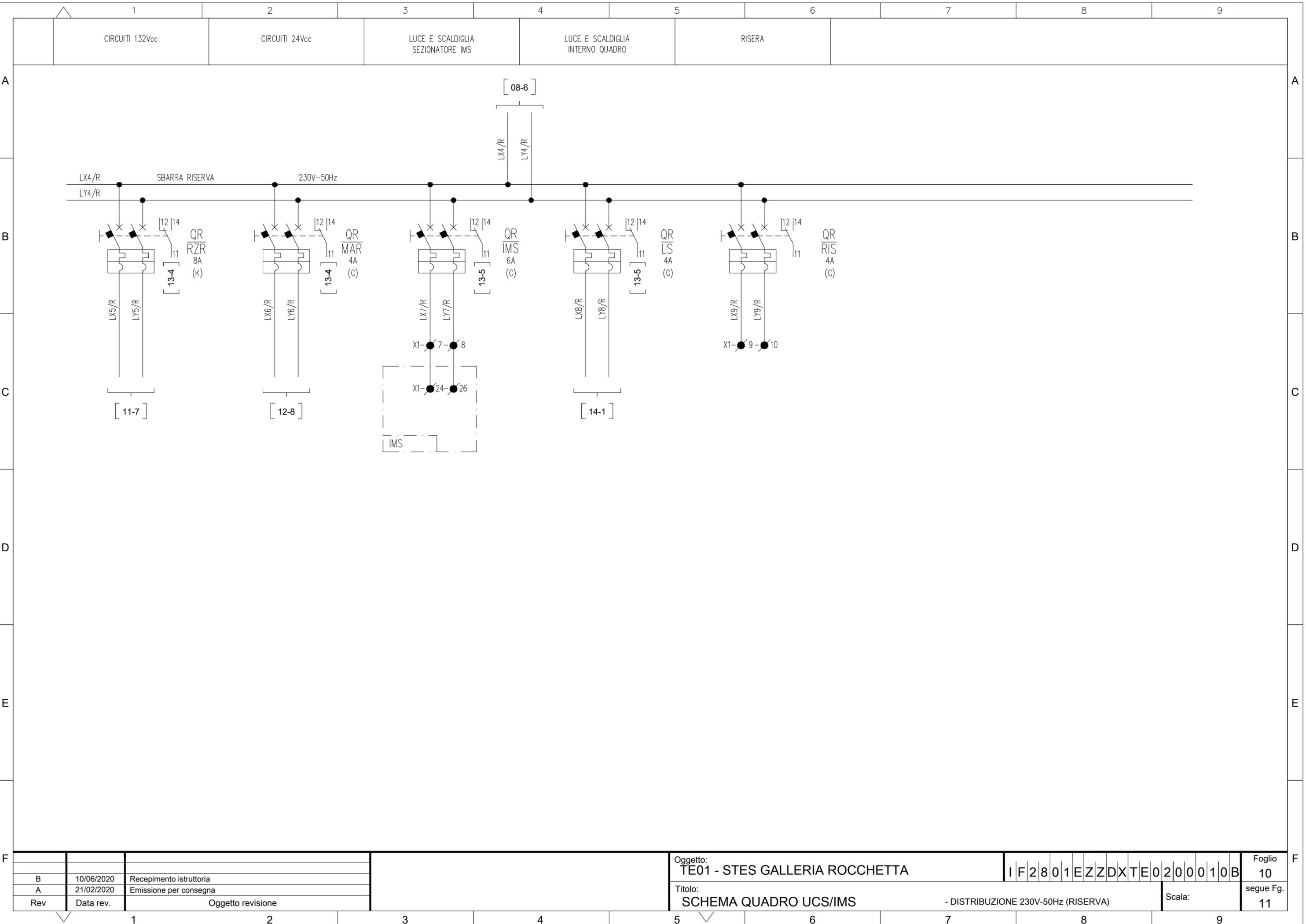
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione |
|-----|------------|-------------------------|
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------------|-----|-----------|----------------------------------|---|------------|------------------------|---|------------|-----------------------|---|--|--|--|---|--|--|--|--------------------|
| <table border="1"> <tr> <td>Rev</td> <td>Data rev.</td> <td>Oggetto revisione</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>21/02/2020</td> <td>Emissione per consegna</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>10/06/2020</td> <td>Recupero istruttoria</td> </tr> </table> | | | Rev | Data rev. | Oggetto revisione | A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | B | 10/06/2020 | Recupero istruttoria | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 1 0 B | | | | Foglio 8 |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 10/06/2020 | Recupero istruttoria | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | | - DISTRIBUZIONI 230V-50Hz | | | | | Scala: | segue Fg. 9 | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|-----------------|--|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | | Foglio 9 | |
| | | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | - DISTRIBUZIONE 230V-50Hz (NORMALE) | | | segue Fg. 10 | |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | | | | | Scala: | |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | | | |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | | | |



CIRCUITI 132Vcc

CIRCUITI 24Vcc

LUCE E SCALDIGLIA
SEZIONATORE IMS

LUCE E SCALDIGLIA
INTERNO QUADRO

RISERVA

LX4/R
LY4/R

SBARRA RISERVA

230V-50Hz

[08-6]

LX4/R
LY4/R

QR
RZR
8A
(K)

|12|14

|11

LX5/R
LY5/R

[11-7]

QR
MAR
4A
(C)

|12|14

|11

LX6/R
LY6/R

[12-8]

QR
IMS
6A
(C)

|12|14

|11

X1-7-8

X1-24-26

IMS

QR
[S]
4A
(C)

|12|14

|11

LX8/R
LY8/R

[14-1]

QR
RIS
4A
(C)

|12|14

|11

X1-9-10

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS

IF2801EZZDXTE0200010B

- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz (RISERVA)

Scala:

Foglio
10

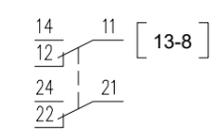
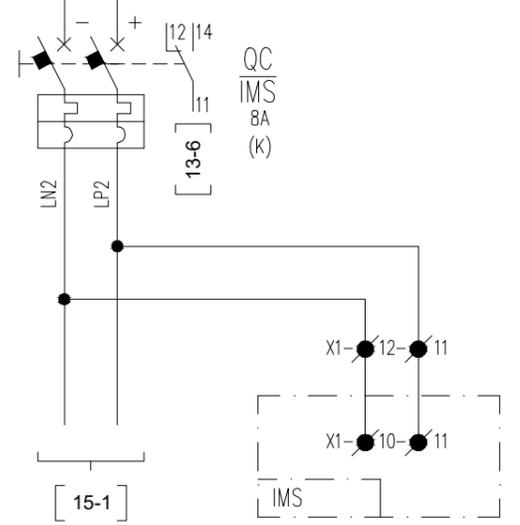
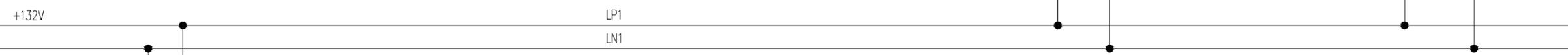
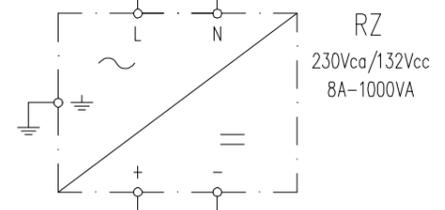
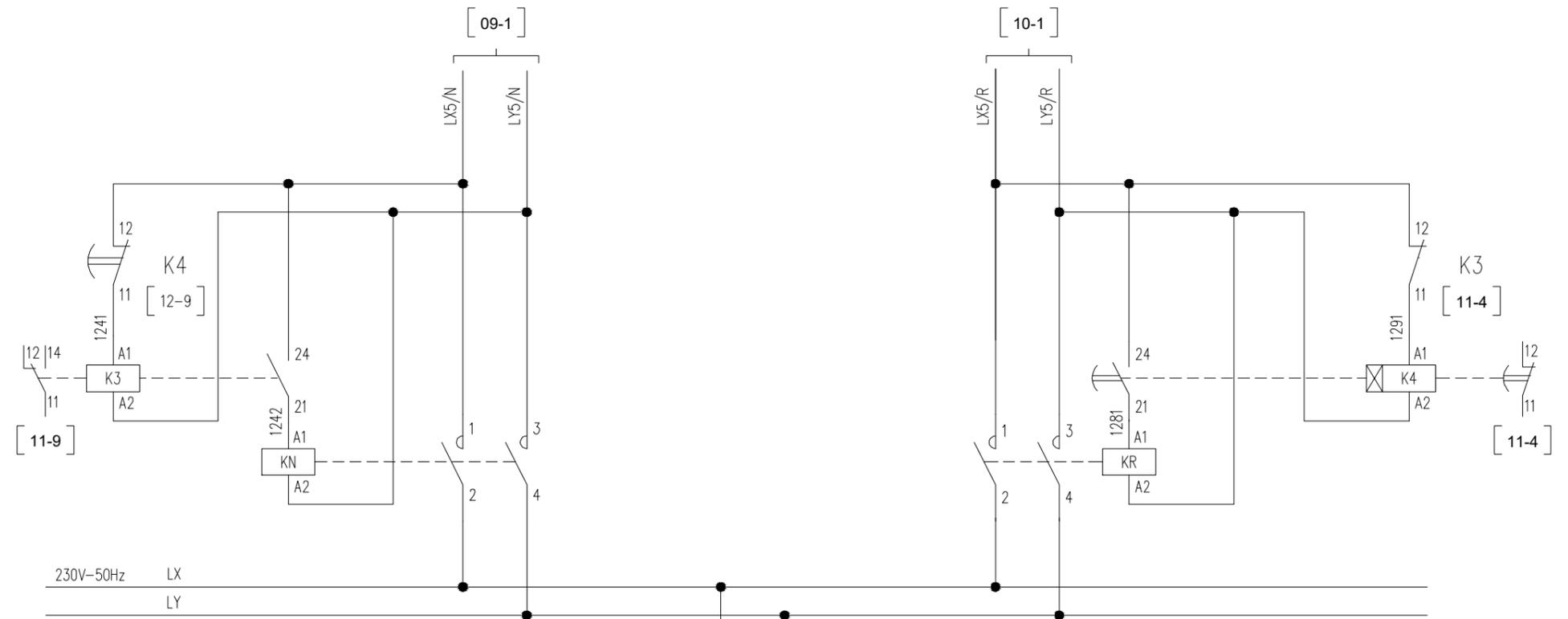
segue Fg.
11

| Rev | Data rev. | Oggetto revisione |
|-----|------------|-------------------------|
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna |

1
COMANDI SEZIONATORE
IMS

5
ALIMENTAZIONE NORMALE
230Vca-50Hz

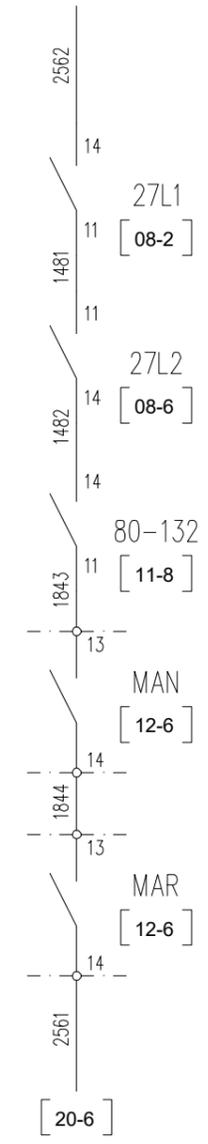
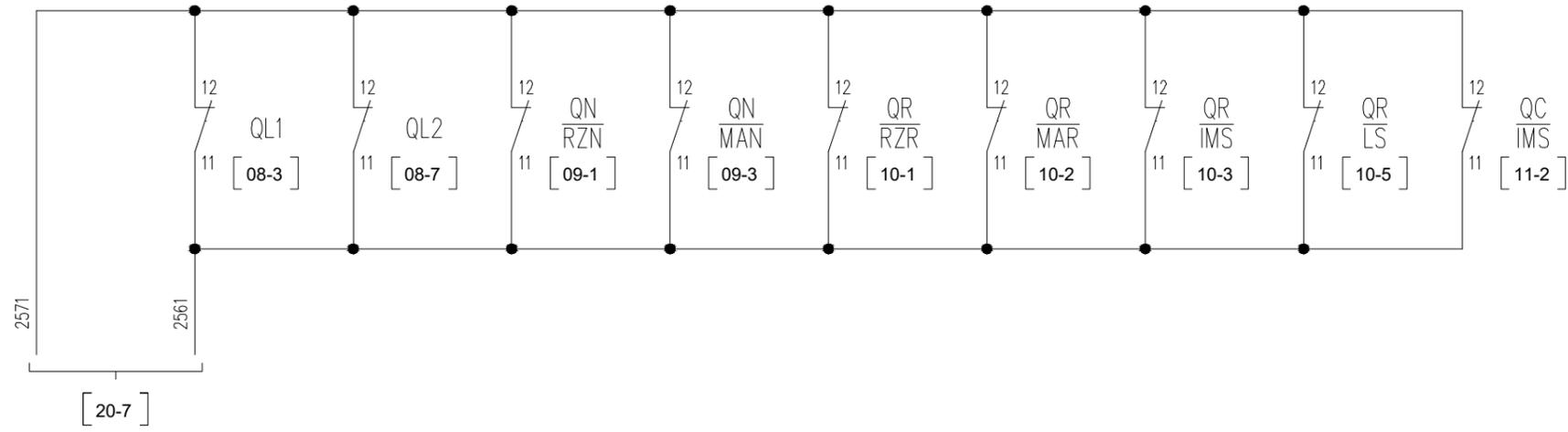
7
ALIMENTAZIONE RISERVA
230Vca-50Hz



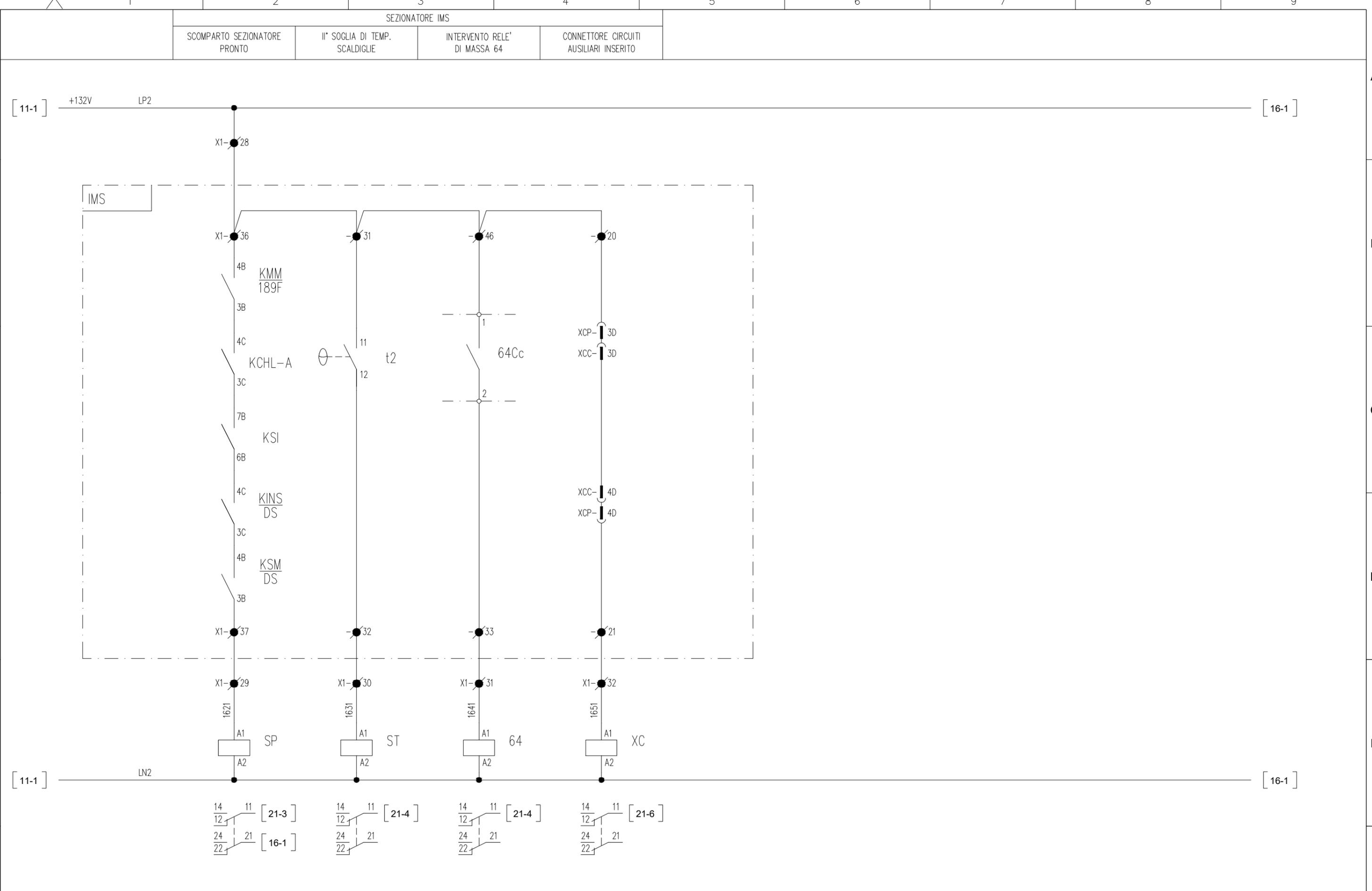
| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|-------------------|--|--------|--|---|--|-----------|--|
| Oggetto: | | TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | | | Foglio | | 11 | |
| Titolo: | | SCHEMA QUADRO UCS/IMS - DISTRIBUZIONE 132Vcc | | | | | | I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 1 0 B | | segue Fg. | |
| Rev | | Data rev. | | Oggetto revisione | | Scala: | | 12 | | | |

APERTURA INTERRUTTORI AUTOMATICI
230Vca-132Vcc-24Vcc

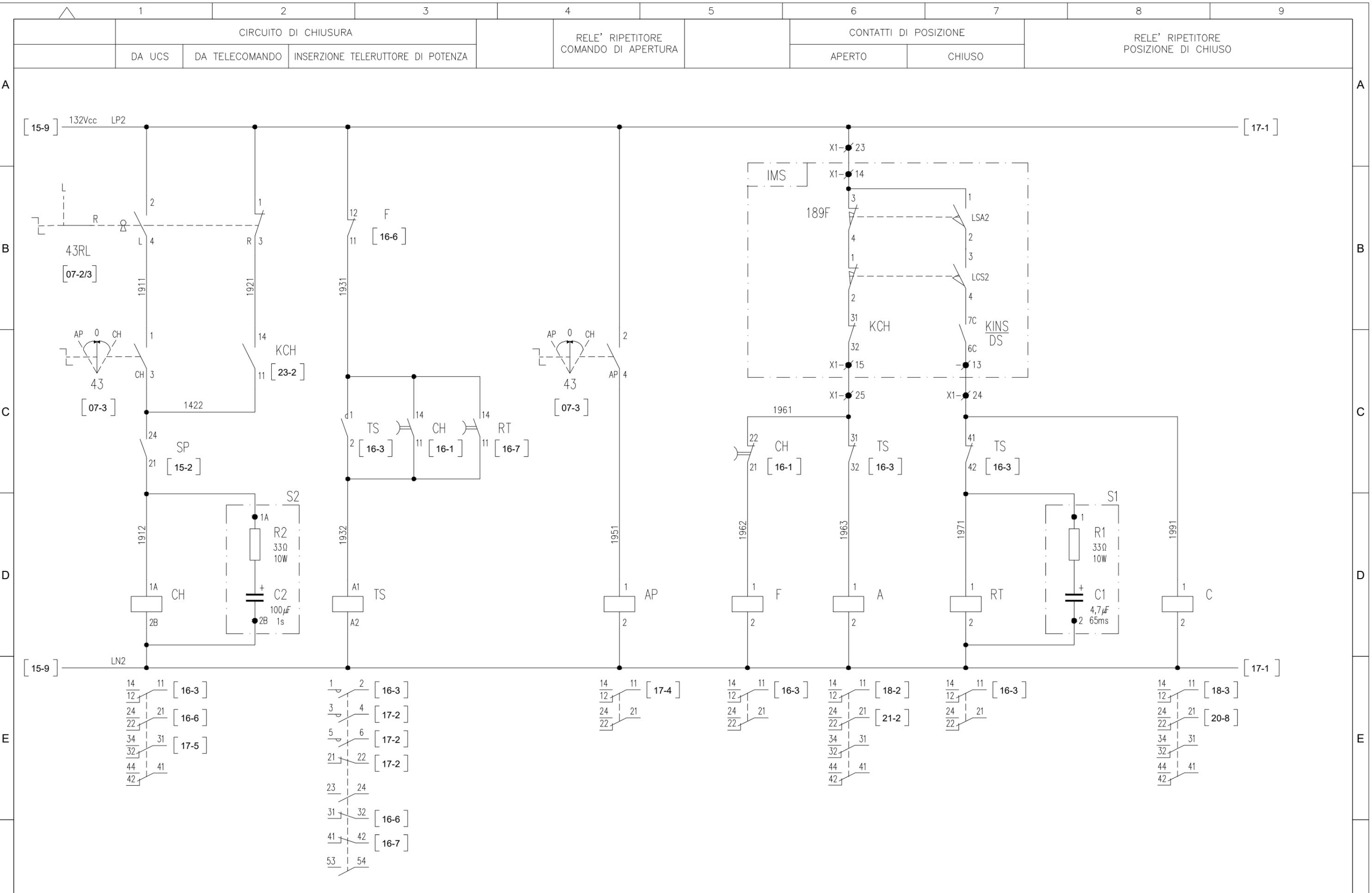
MANCANZA RETE
CIRC. 230Vca-132Vcc-24Vcc
LINEA 1 0 2



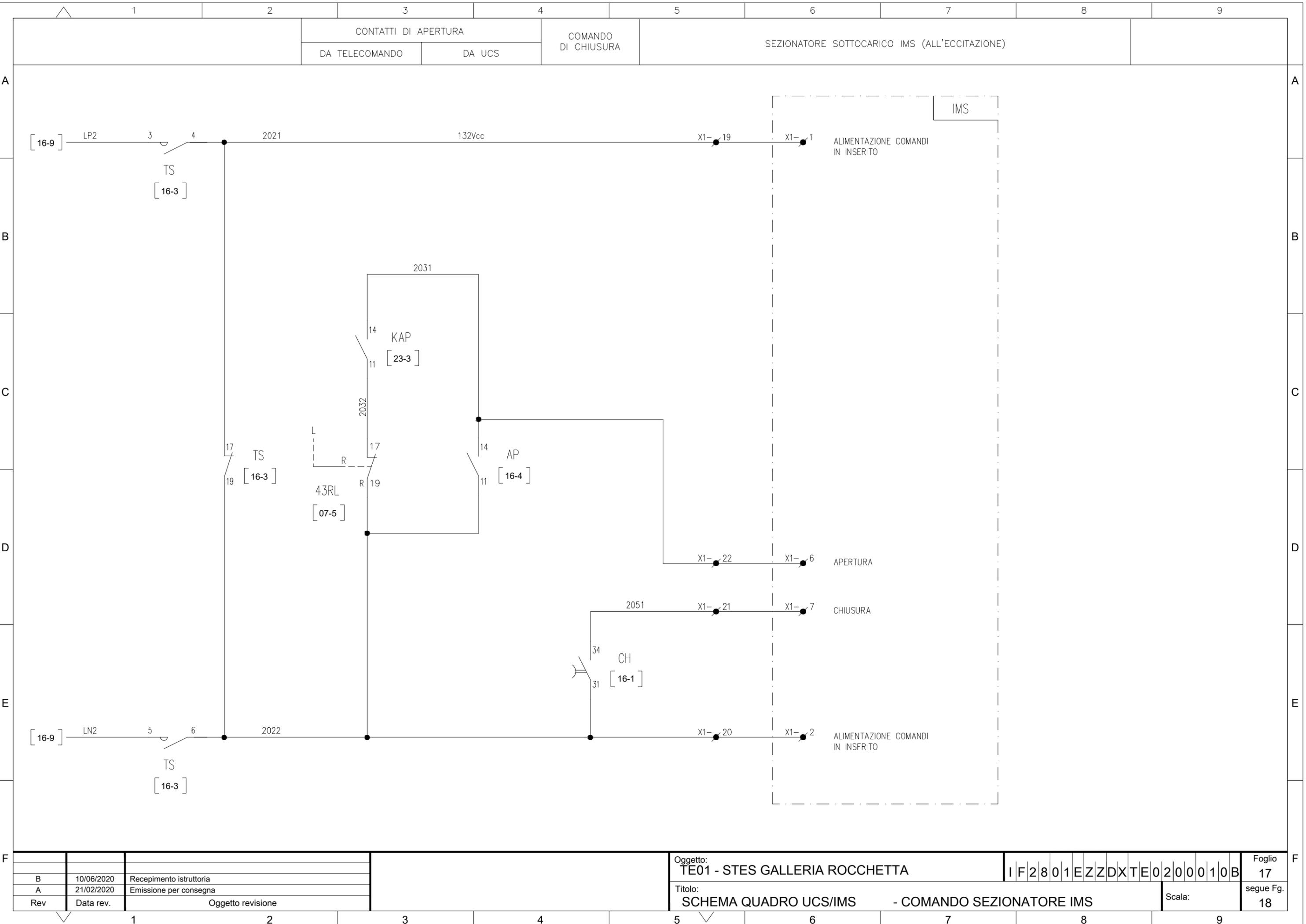
| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|---|--|--|--|-----------------------|--|--|-----------------|--|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | | Foglio 13 | |
| | | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - POSIZIONE CONTATTI INTERRUTTORI DI DISTRIBUZIONE | | | | Scala: | | | segue Fg. 14 | |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | | | | | | |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | | | |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|---|--|--|--|-----------------------|--|--|-----------|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | | Foglio 15 |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | | segue Fg. |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | | | | 16 |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | - RELE' DISACCOPIATORI SEZIONATORE IMS | | | | Scala: | | | |

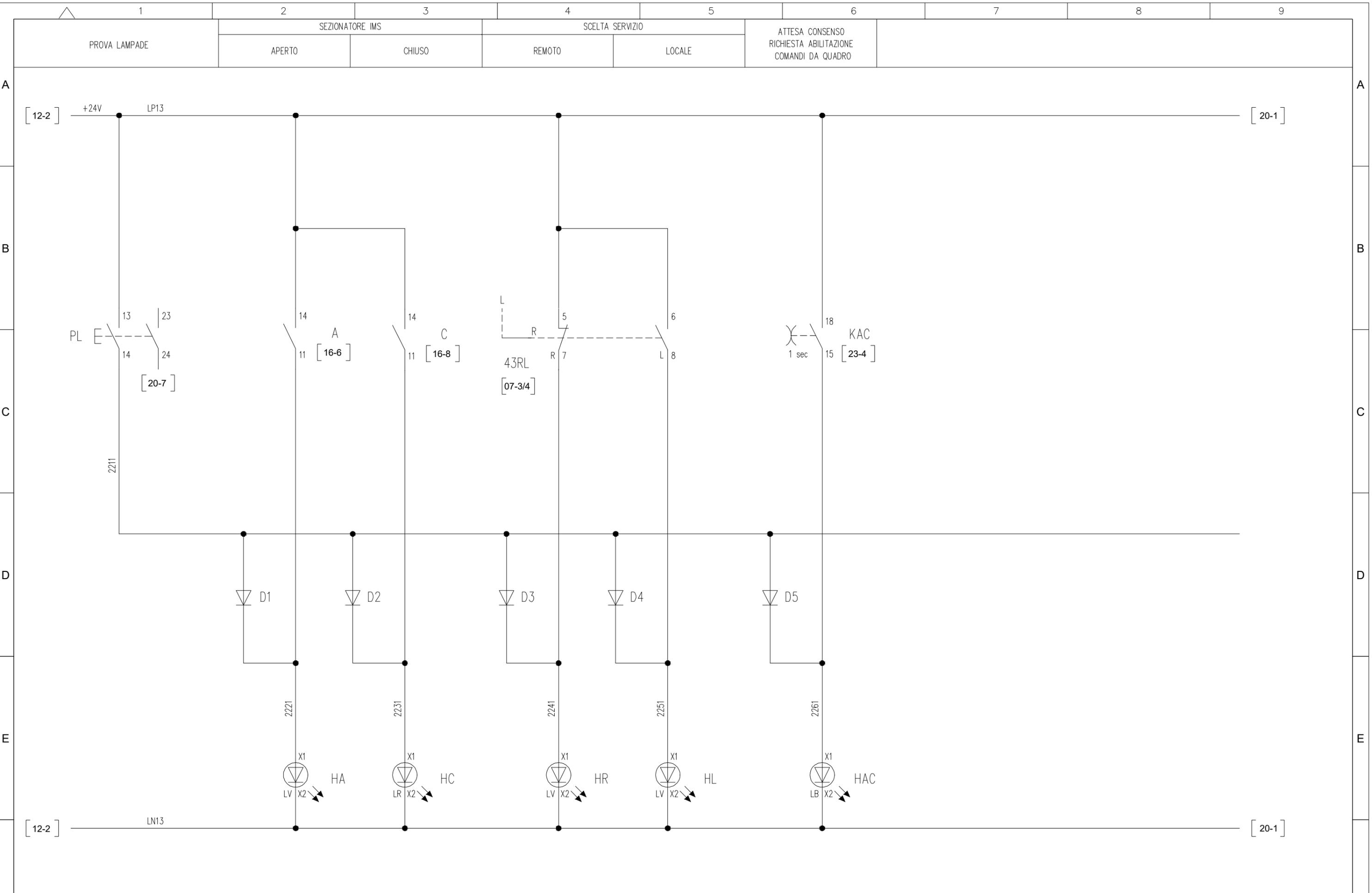


| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|---|--|--|--|---------------------------|--|--|--|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | Foglio 16 | | | |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | - COMANDO SEZIONATORE IMS | | | |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | Scala: | | | |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | | segue Fg. 17 | | | |



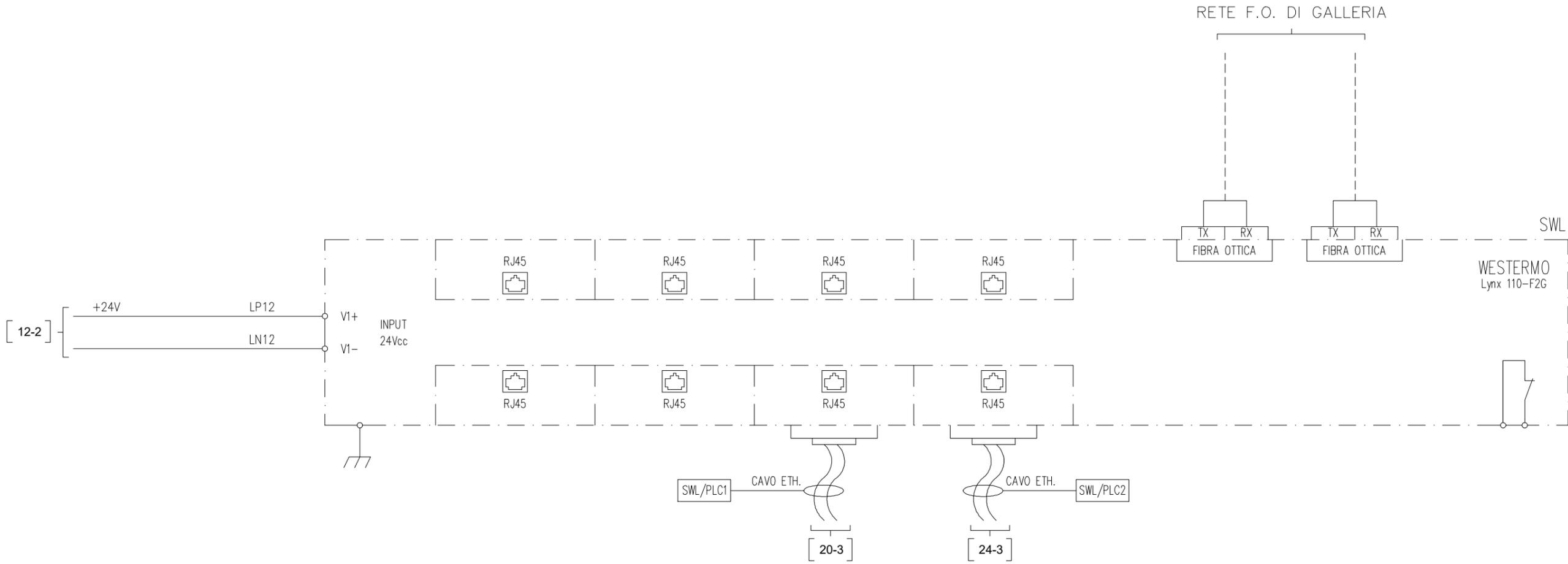
| | | |
|-----|------------|-------------------------|
| | | |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione |

| | | | |
|----------|---|---|--------------|
| Oggetto: | TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 1 0 B | Foglio 17 |
| Titolo: | SCHEMA QUADRO UCS/IMS - COMANDO SEZIONATORE IMS | Scala: | segue Fg. 18 |

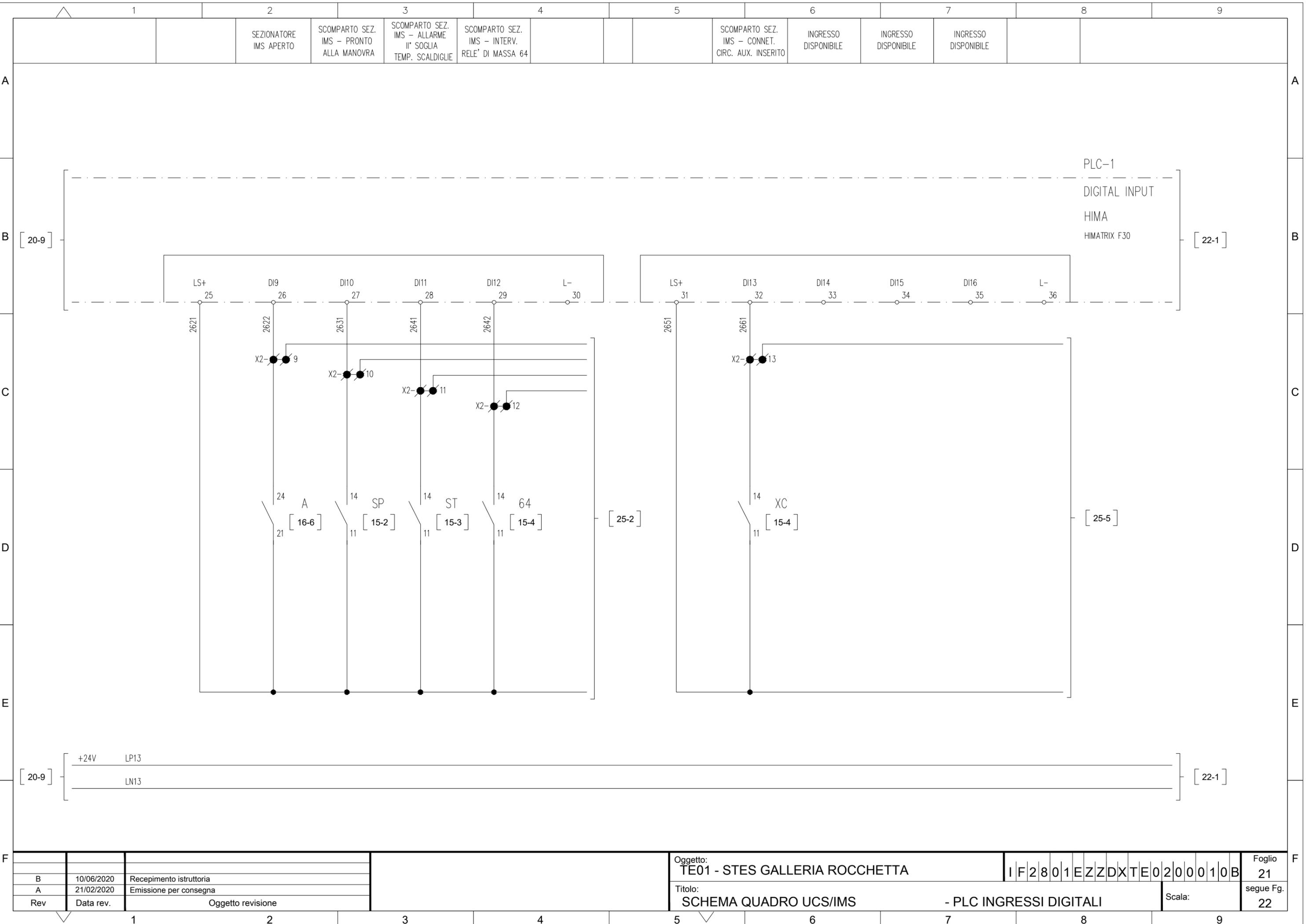


| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|---|--|--|--------|-----------------------|--|--|--------------|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | | Foglio 18 |
| | | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | -SEGNALAZIONI | | | segue Fg. 19 |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | Scala: | | | | |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | | |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | | |

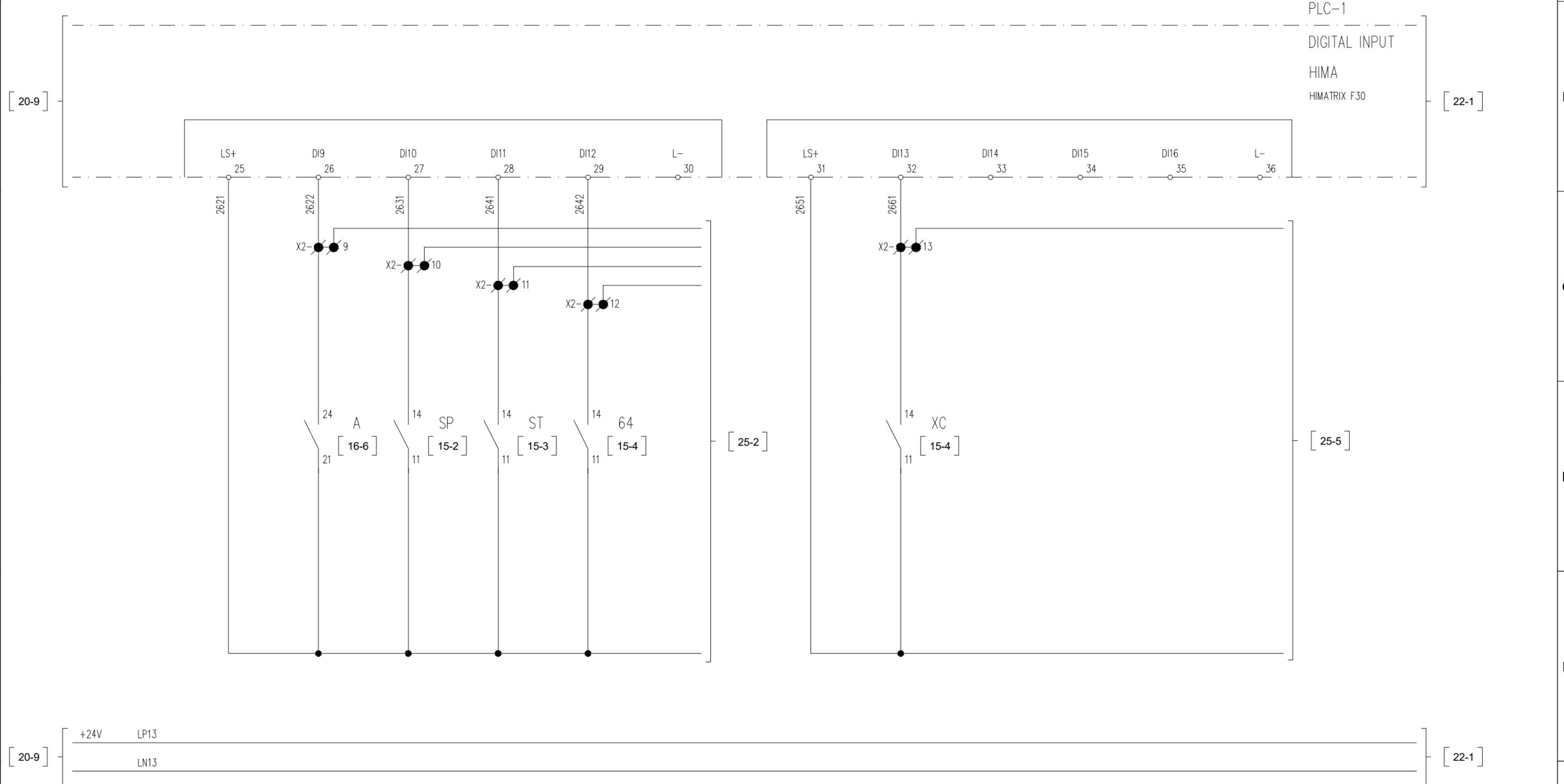
CONNESSIONI SWITCH



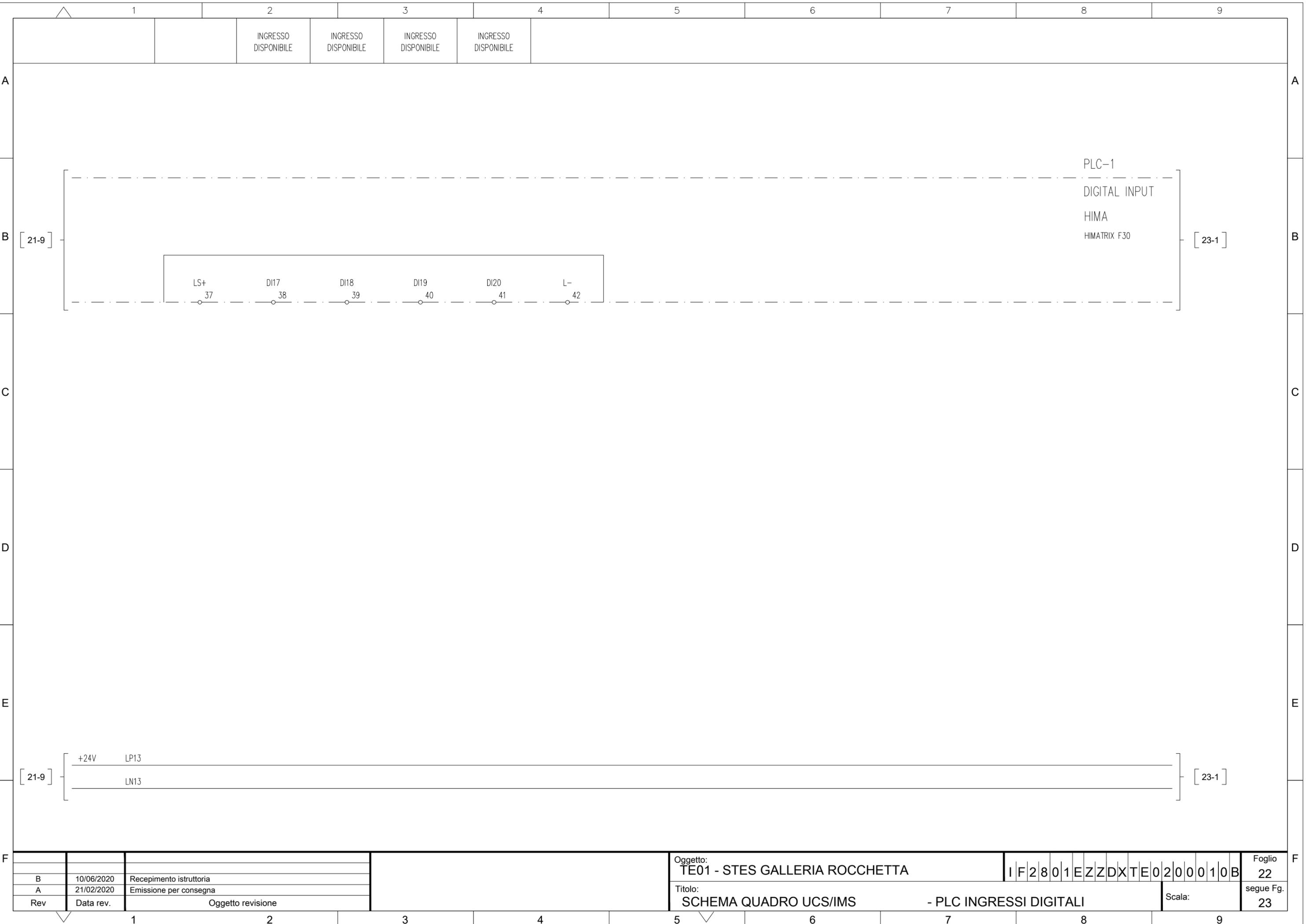
| | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|-------------------|--|--|--|-----------------------|--|--------|
| Oggetto: | | TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | Foglio |
| Titolo: | | SCHEMA QUADRO UCS/IMS - CONNESSIONI SWITCH | | | | | | Scala: | | 19 |
| Rev | | Data rev. | | Oggetto revisione | | | | segue Fg. | | |
| | | | | | | | | 20 | | |



| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | SEZIONATORE IMS APERTO | SCOMPARTO SEZ. IMS - PRONTO ALLA MANOVRA | SCOMPARTO SEZ. IMS - ALLARME II° SOGLIA TEMP. SCALDIGLIE | SCOMPARTO SEZ. IMS - INTERV. RELE' DI MASSA 64 | | SCOMPARTO SEZ. IMS - CONNET. CIRC. AUX. INSERITO | INGRESSO DISPONIBILE | INGRESSO DISPONIBILE | INGRESSO DISPONIBILE |



| | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|--|--|---|-----------------|
| | | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 1 0 B | Foglio 21 |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS | - PLC INGRESSI DIGITALI | segue Fg. 22 |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | Scala: | |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | |



1 2 3 4 5 6 7 8 9

INGRESSO DISPONIBILE INGRESSO DISPONIBILE INGRESSO DISPONIBILE INGRESSO DISPONIBILE

A A

B [21-9] [23-1] B

C C

D D

E E

[21-9] [23-1]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | | | | | | | | | | | Foglio 22 |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | | | | | | | | | | | segue Fg. |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1
COMANDO DI CHIUSURA
SEZIONATORE IMS

2
COMANDO DI APERTURA
SEZIONATORE IMS

3
CONSENSO RICHIESTA
ABILITAZ. COMANDI
DA QUADRO

4
SEGNALAZ. ATTESA
CONS. RICH. ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

5
SEGNALAZ. ANOMALIA
CONSENSO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

6
SEGNALAZ. CONSENSO
SBLOCCO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

7
USCITA
DISPONIBILE

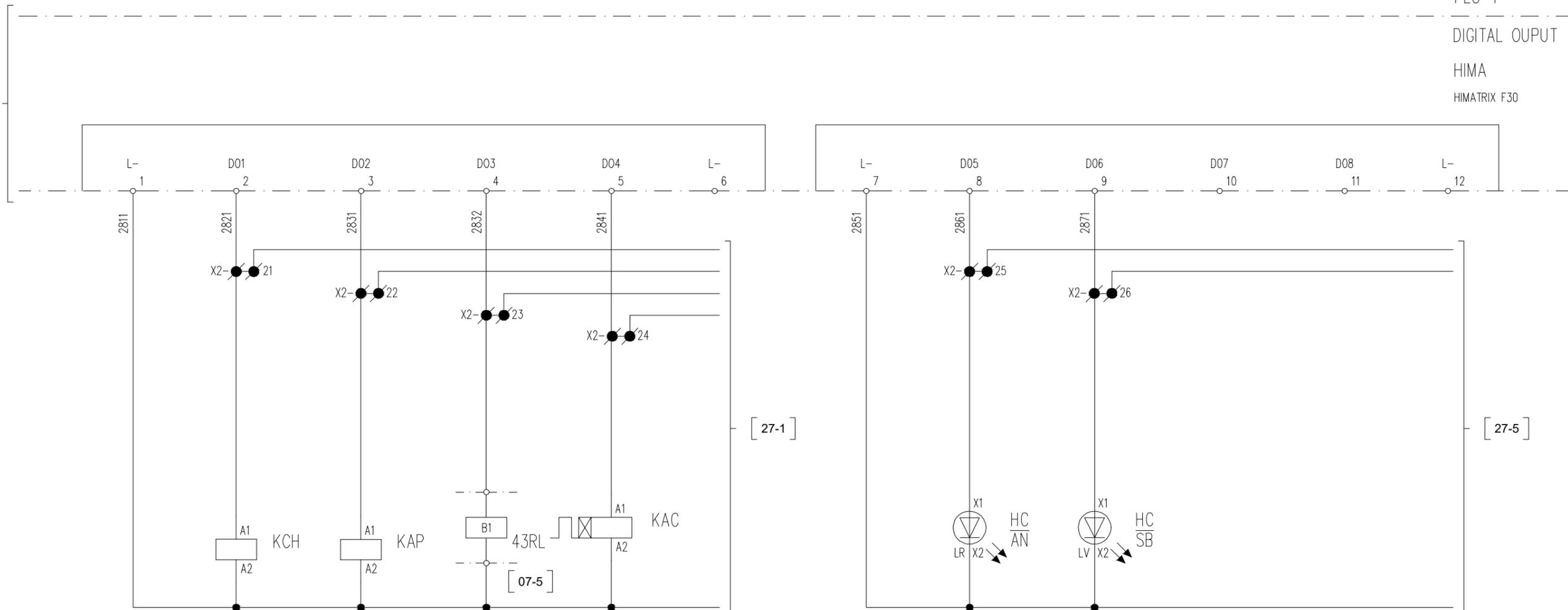
8
USCITA
DISPONIBILE

PLC-1

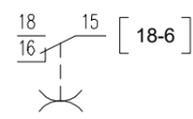
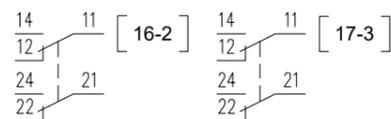
DIGITAL OUPUT

HIMA

HIMATRIX F30



+24V LP13
LN13

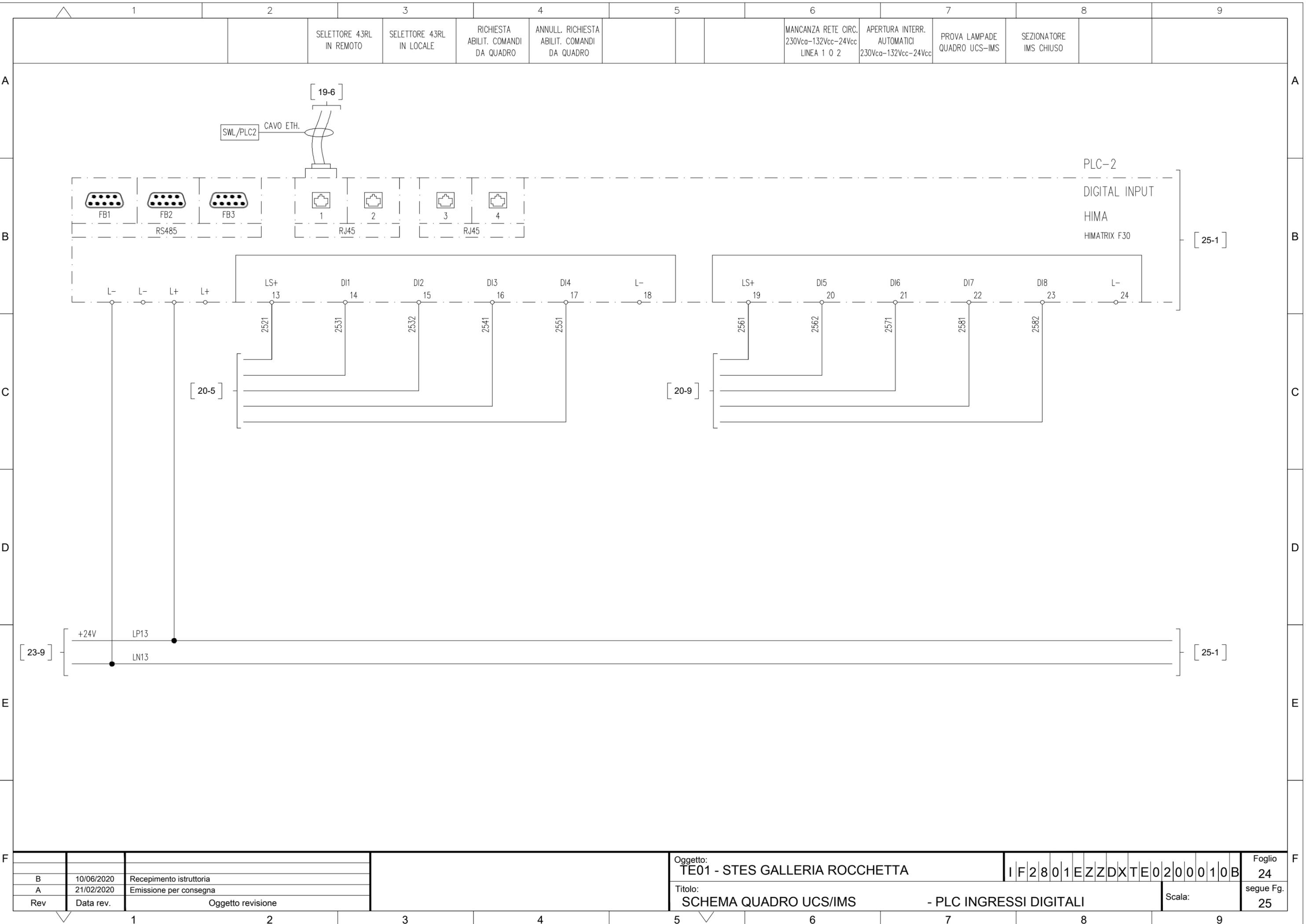


FONDO SCALA=30min
VALORE=1sec (->10 gia.)
FUNZIONE= [Symbol]
(Lampeggiatore con reset)

| | | |
|-----|------------|-------------------------|
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione |

| | | | | |
|----------|--------------------------------|---|-----------|----|
| Oggetto: | TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 1 0 B | Foglio | 23 |
| Titolo: | SCHEMA QUADRO UCS/IMS | - PLC USCITE DIGITALI | Segue Fg. | 24 |

Scala:

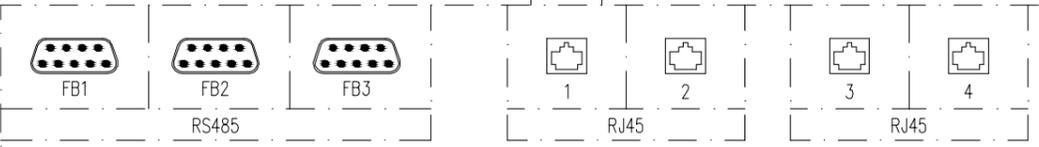


SELETTORE 43RL IN REMOTO
 SELETTORE 43RL IN LOCALE
 RICHIESTA ABILIT. COMANDI DA QUADRO
 ANNULL. RICHIESTA ABILIT. COMANDI DA QUADRO

MANCANZA RETE CIRC. 230Vca-132Vcc-24Vcc LINEA 1 0 2
 APERTURA INTERR. AUTOMATICI 230Vca-132Vcc-24Vcc
 PROVA LAMPADE QUADRO UCS-IMS
 SEZIONATORE IMS CHIUSO

SWL/PLC2 CAVO ETH.

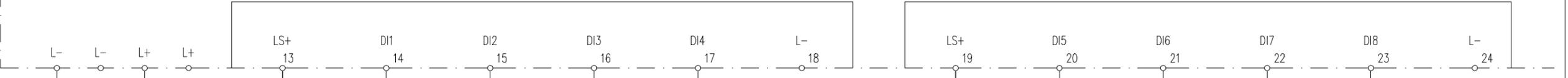
[19-6]



PLC-2

DIGITAL INPUT
 HIMA
 HIMATRIX F30

[25-1]



[20-5]

[20-9]

[23-9]

[25-1]

+24V LP13
 LN13

Oggetto:
 TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA

I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 1 0 B

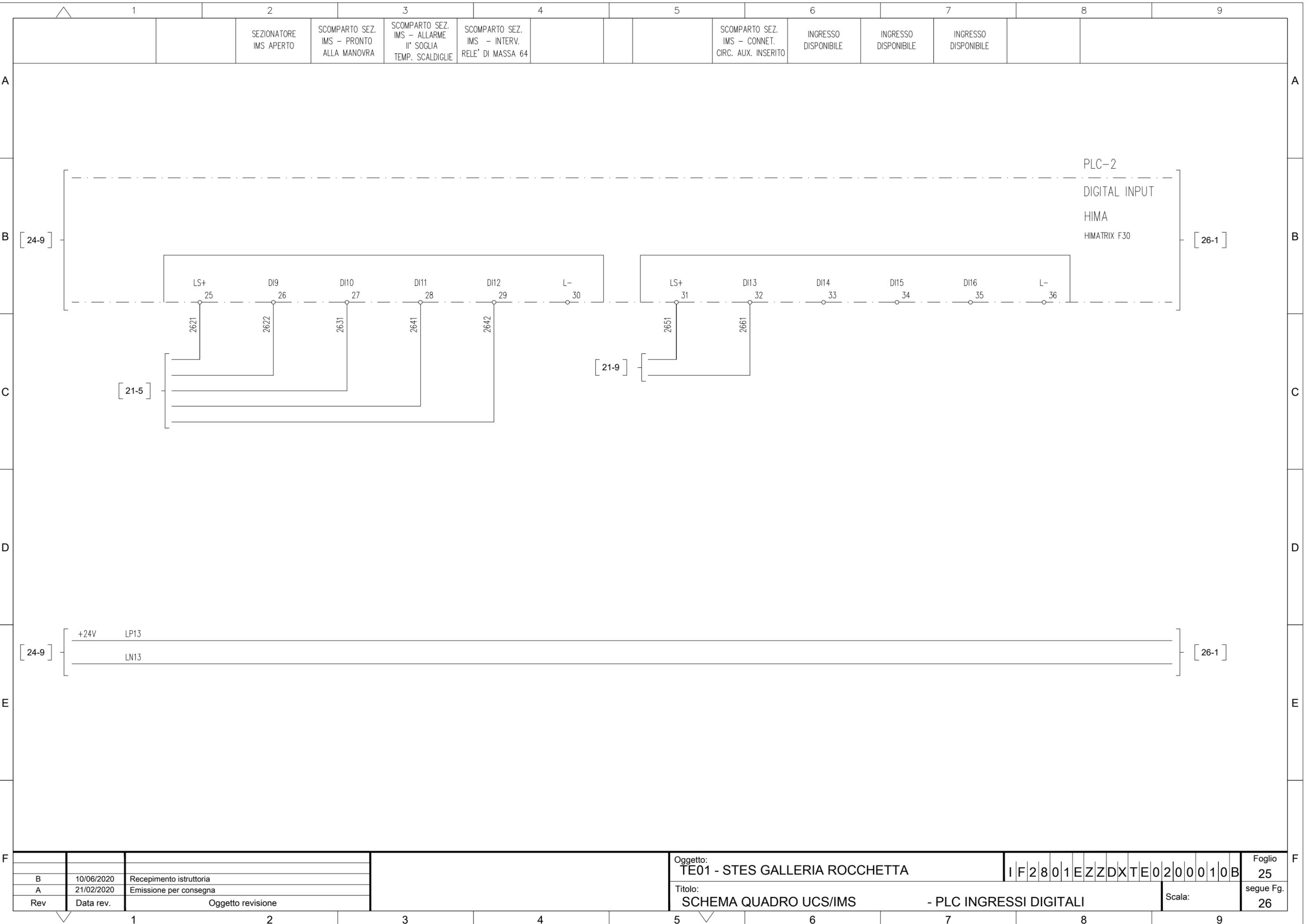
Foglio
 24

Titolo:
 SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI

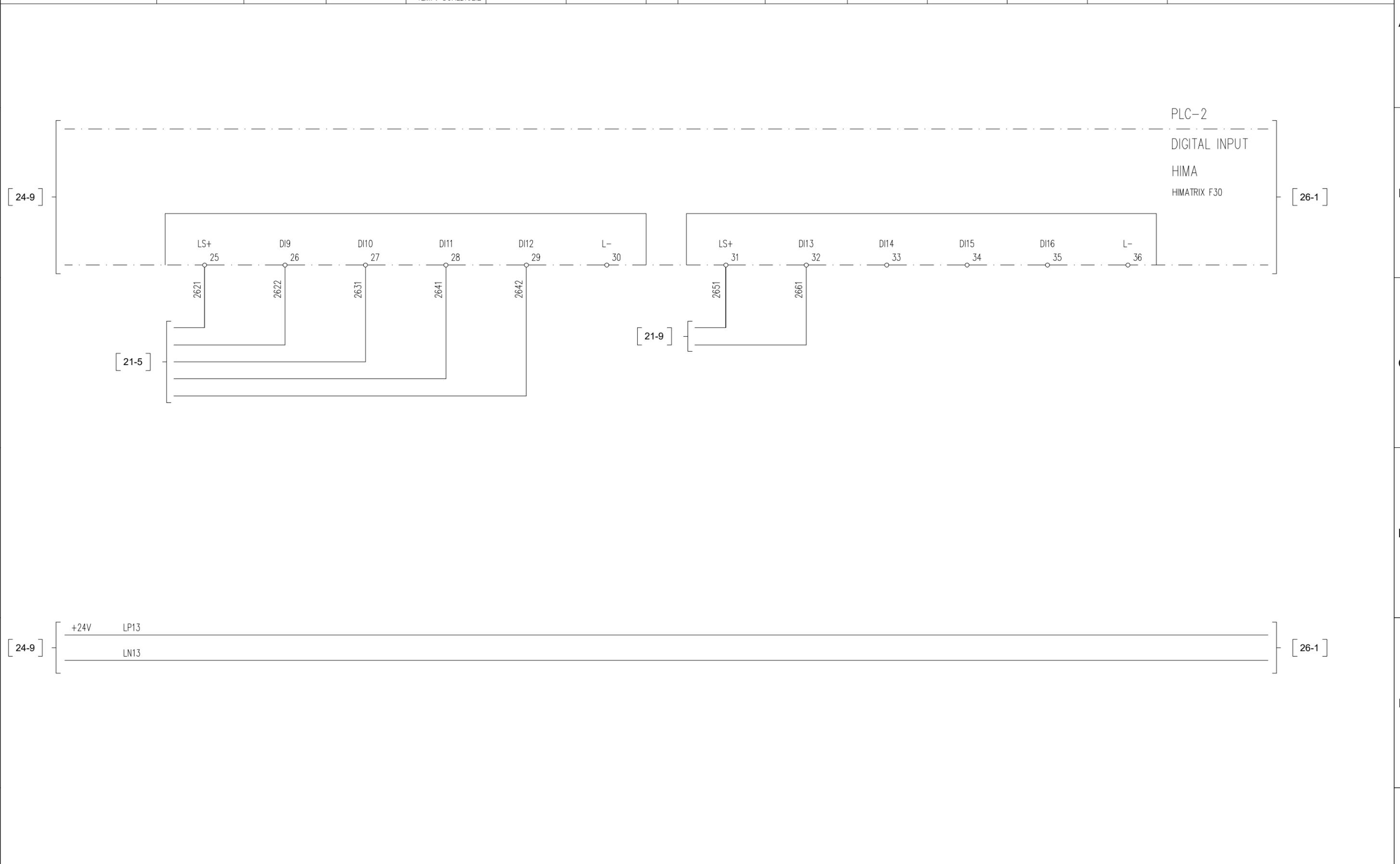
Scala:

segue Fg.
 25

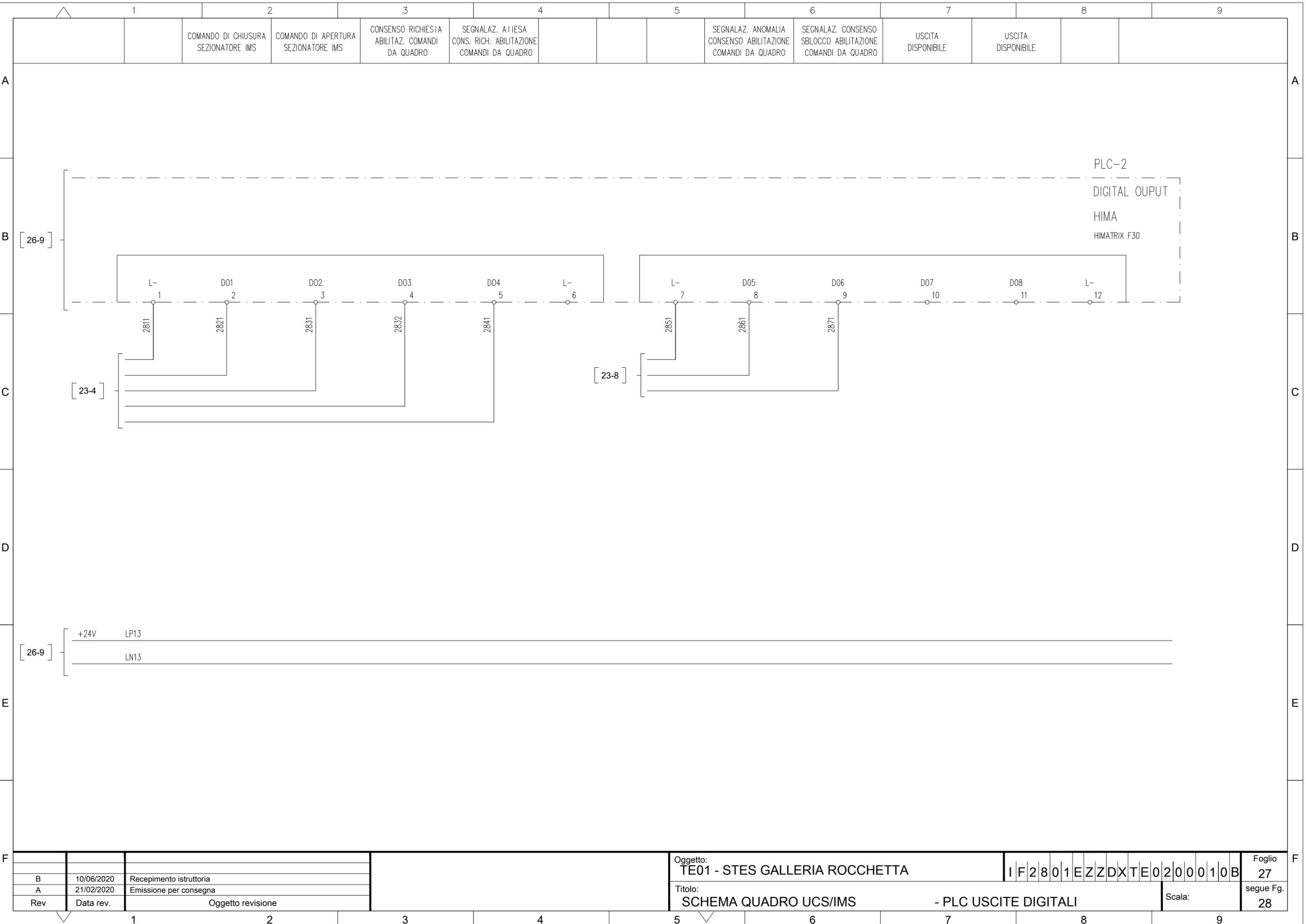
| | | |
|-----|------------|-------------------------|
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria |



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------|--|--|--|--|-----------------------|--|--------------|
| | | | Oggetto: TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | Foglio 25 |
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria | | | | | | | segue Fg. |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna | | | | | | | 26 |
| Rev | Data rev. | Oggetto revisione | Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI | | | | Scala: | | |



COMANDO DI CHIUSURA
SEZIONATORE IMS

COMANDO DI APERTURA
SEZIONATORE IMS

CONSENSO RICHIESIA
ABILITAZ. COMANDI
DA QUADRO

SEGNALAZ. A II ESA
CONS. RICH. ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

SEGNALAZ. ANOMALIA
CONSENSO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

SEGNALAZ. CONSENSO
SBLOCCO ABILITAZIONE
COMANDI DA QUADRO

USCITA
DISPONIBILE

USCITA
DISPONIBILE

PLC-2

DIGITAL OUPUT

HIMA

HIMATRIX F30

L-

D01

D02

D03

D04

L-

L-

D05

D06

D07

D08

L-

2811

2821

2831

2832

2841

2851

2861

2871

[23-4]

[23-8]

+24V

LP13

LN13

Oggetto:
TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA

Titolo:
SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC USCITE DIGITALI

I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 1 0 B

Scala:

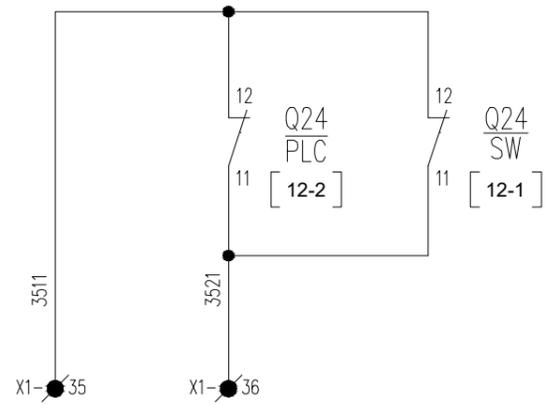
Foglio
27
segue Fg.
28

[26-9]

[26-9]

APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
PLC E RELE' DISACCOPPATORI

AP. INT. AUTOMATICO
SWITCH



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--------------|--|----------------|--|
| Oggetto: | | TE01 - STES GALLERIA ROCCHETTA | | | | | | | | | | IF2801EZZDXTE0200010B | | Foglio 28 | | | |
| Titolo: | | SCHEMA QUADRO UCS/IMS | | | | | | | | | | - CONTATTI DI USCITA | | Scala: | | segue Fg. - | |

| Rev | Data rev. | Oggetto revisione |
|-----|------------|-------------------------|
| B | 10/06/2020 | Recepimento istruttoria |
| A | 21/02/2020 | Emissione per consegna |