

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 GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO

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:
IF28	01	E	ZZ	DX	TE0100	010	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: IF2801EZZDXTE0100010B.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 GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO				Foglio 2	
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - CARATTERISTICHE TECNICHE				segue Fg. 3	
Rev	Data rev.	Oggetto revisione					Scala:	

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 (FG17 450/750V)
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

Oggetto:										TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO										IF2801EZZDXTE0100010B										Foglio	
Titolo:										SCHEMA QUADRO UCS/IMS										- NOTE E SEZIONE CONDUTTORI										Scala:	
Rev										Data rev.										Oggetto revisione										segue Fg.	

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8 9

	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			

B			10/06/2020	Recepimento istruttoria	Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO				I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	T	E	0	1	0	0	1	0	B	Foglio 4
A			21/02/2020	Emissione per consegna	Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- LEGENDA SIMBOLI																Scala:	segue Fg. 5			
Rev			Data rev.	Oggetto revisione																									

VISTA PORTA ESTERNA

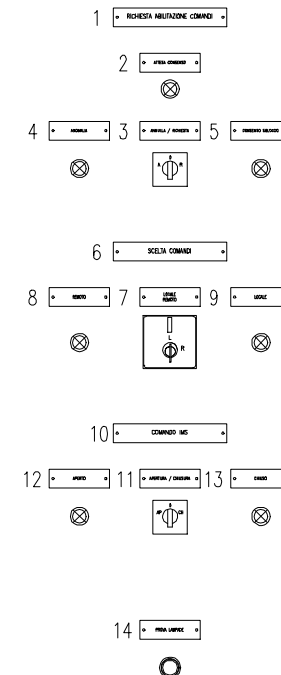
VISTA PORTA INTERNA

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

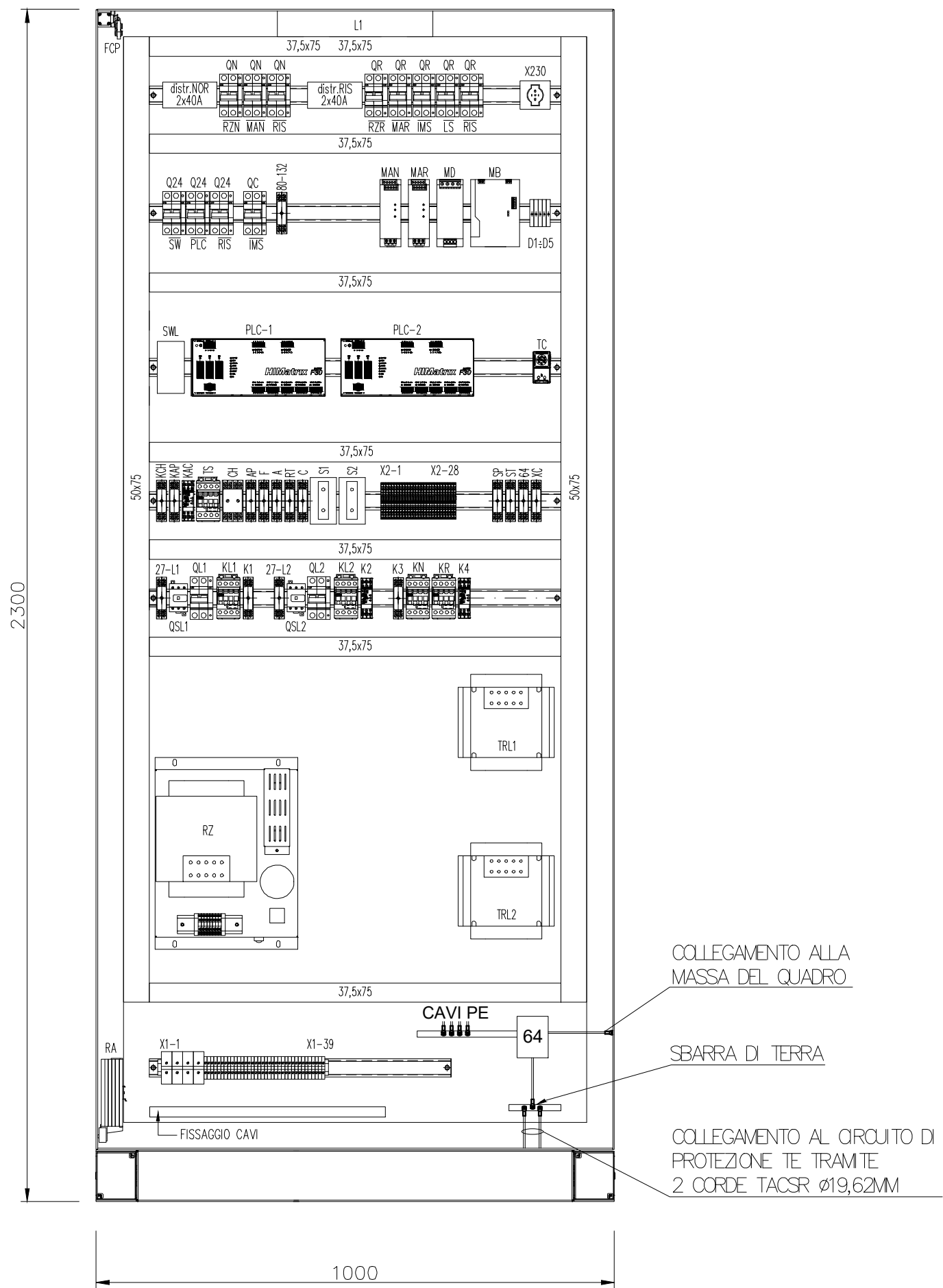
1000

600

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

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 1 0 B	Foglio 5
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - FRONTE SCOMPARTO		segue Fg. 6
Scala:			

VISTA INTERNA



COLLEGAMENTO ALLA MASSA DEL QUADRO

SBARRA DI TERRA

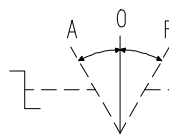
COLLEGAMENTO AL CIRCUITO DI PROTEZIONE TE TRAMITE 2 CORDE TACS R Ø19,62MM

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

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO										Foglio	6
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - FRONTE SCOMPARTO										segue Fg.	7
											Scala:	

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

[20-4] [20-5]

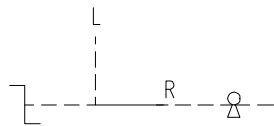


R-ESCL

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]



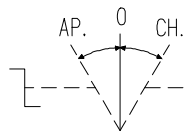
43RL

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"

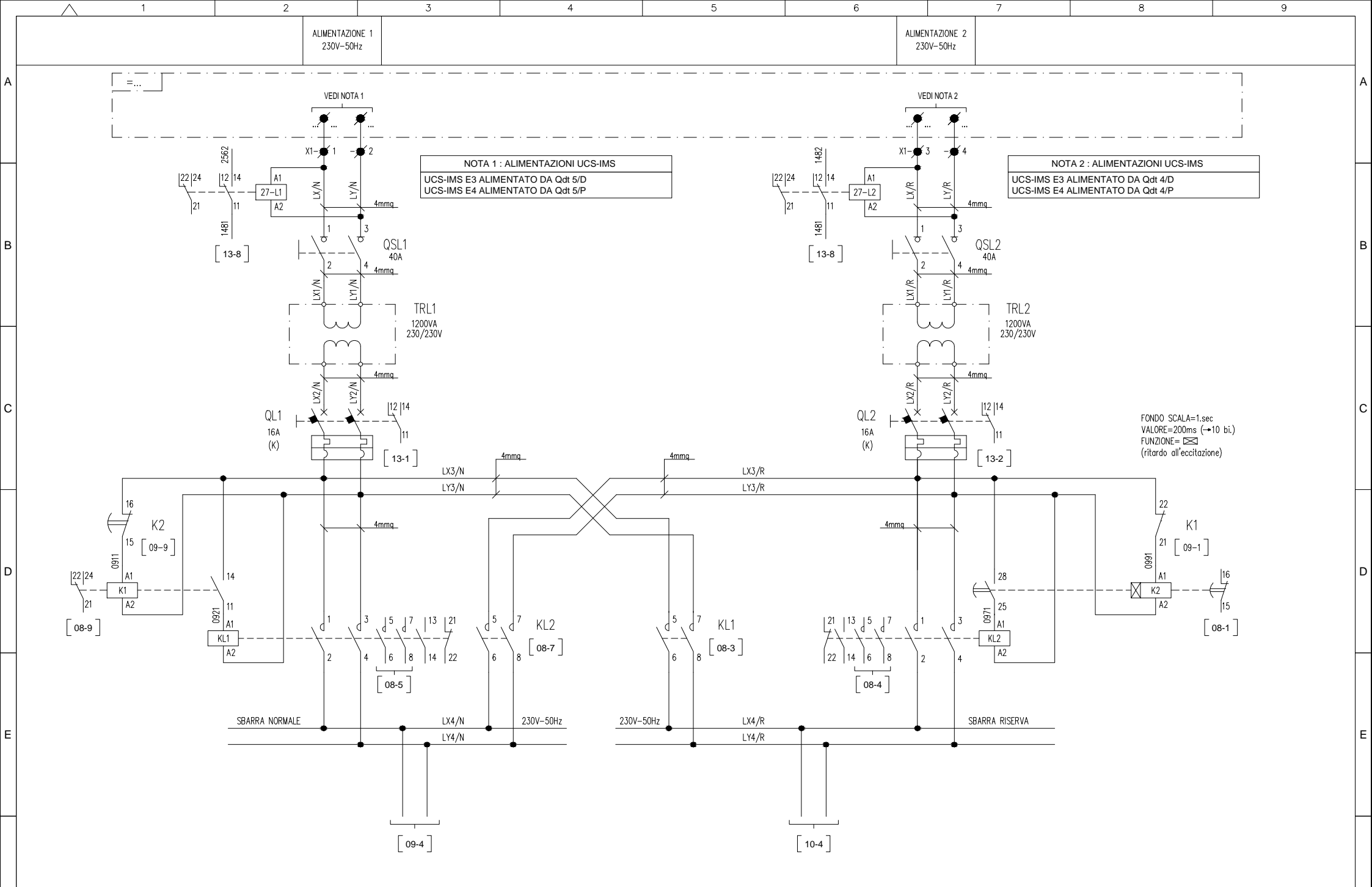
SELETTORE COMANDO SEZIONATORE IMS: APERTURA / 0 / CHIUSURA

[16-1] [16-5]




43

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



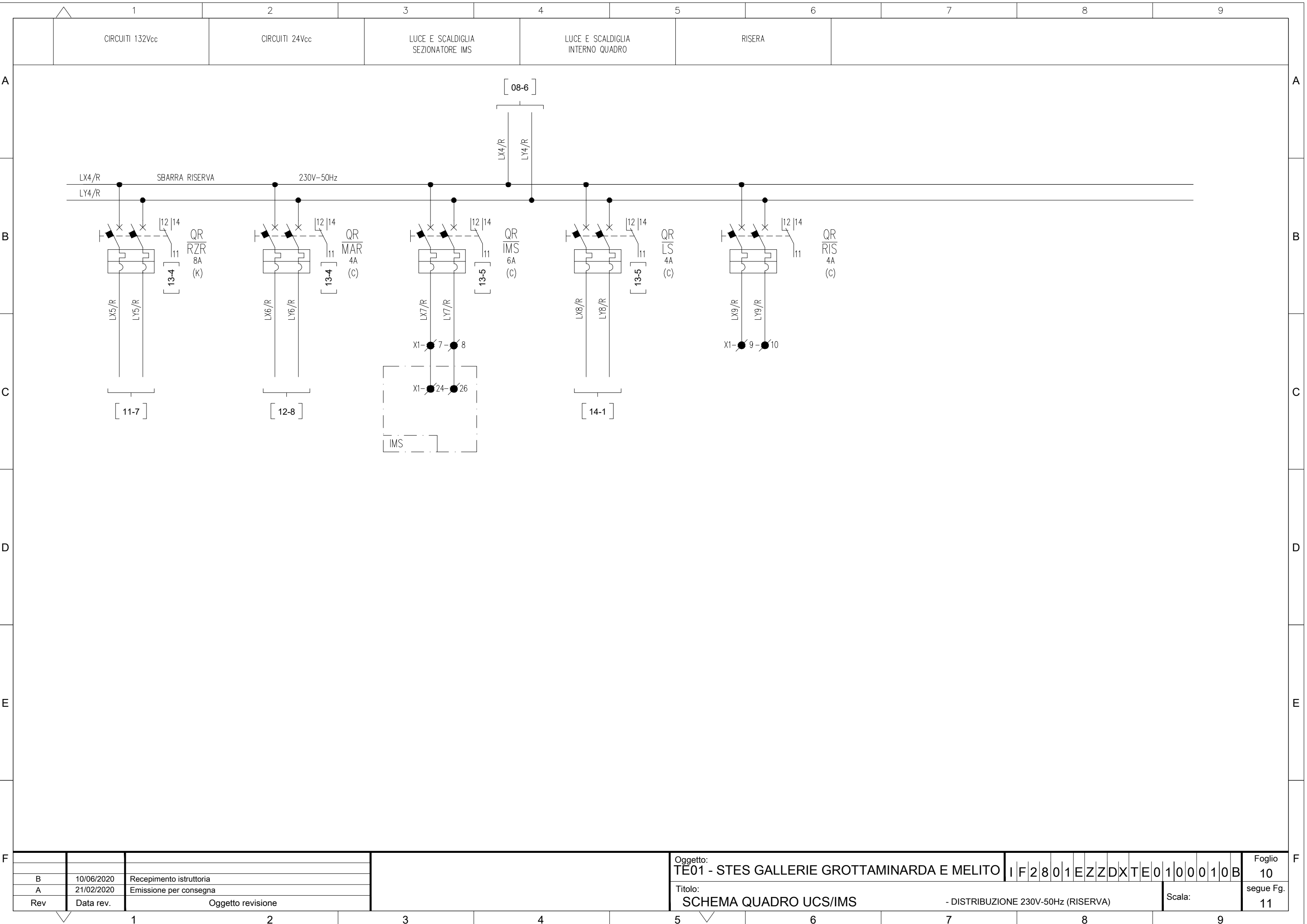
NOTA 1 : ALIMENTAZIONI UCS-IMS
 UCS-IMS E3 ALIMENTATO DA Qdt 5/D
 UCS-IMS E4 ALIMENTATO DA Qdt 5/P

NOTA 2 : ALIMENTAZIONI UCS-IMS
 UCS-IMS E3 ALIMENTATO DA Qdt 4/D
 UCS-IMS E4 ALIMENTATO DA Qdt 4/P

FONDO SCALA=1.sec
 VALORE=200ms (→10 bi.)
 FUNZIONE= 
 (ritardo all'eccitazione)

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

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 1 0 0 1 0 B	Foglio	8
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS	- DISTRIBUZIONI 230V-50Hz	Scala:	segue Fg. 9



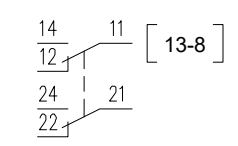
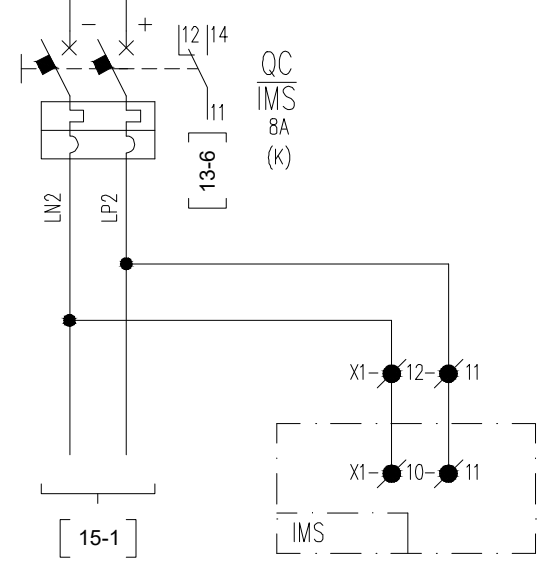
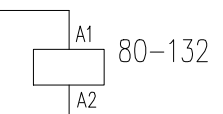
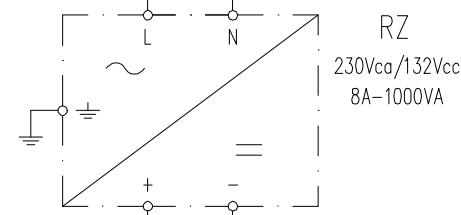
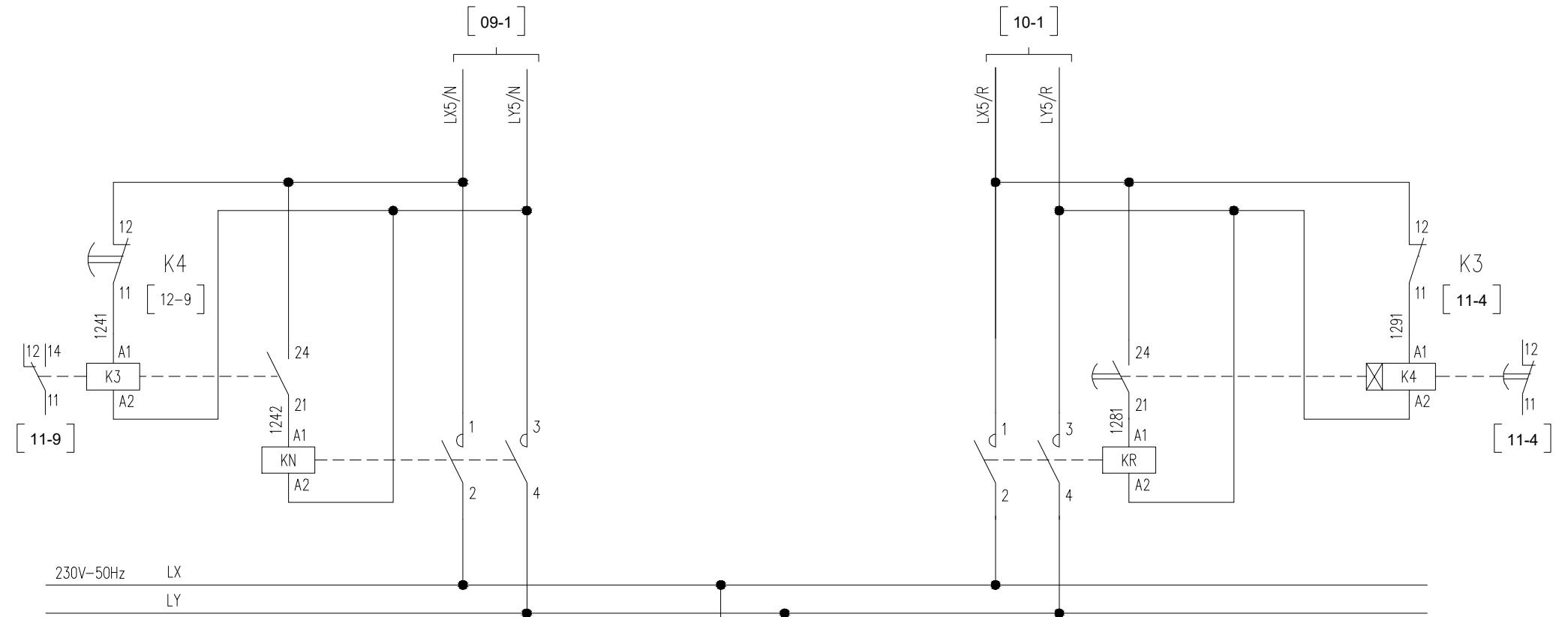
Rev	Data rev.	Oggetto revisione
A	21/02/2020	Emissione per consegna
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 1 0 B	Foglio	10
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS	- DISTRIBUZIONE 230V-50Hz (RISERVA)	Scala:	segue Fg. 11

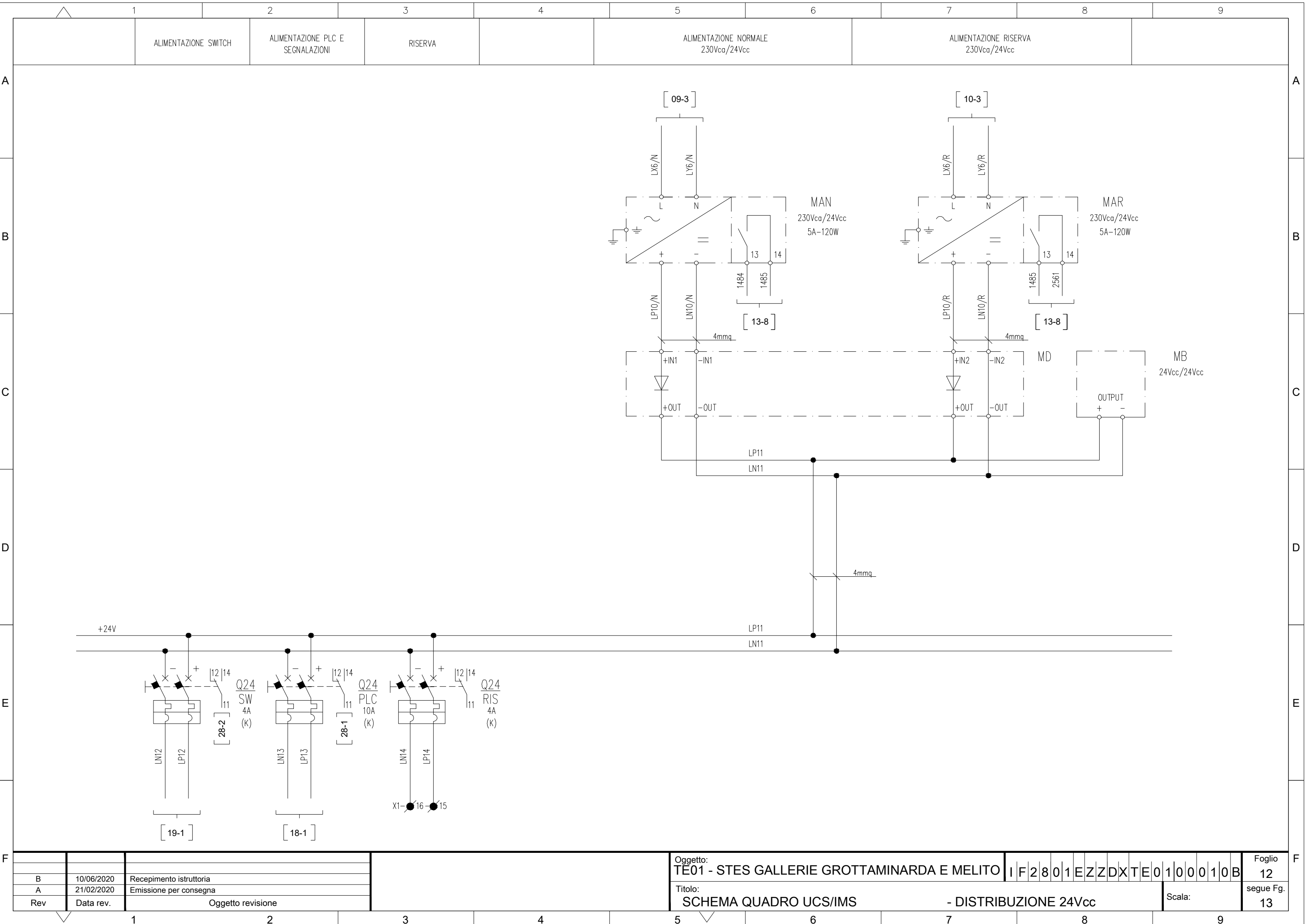
1
COMANDI SEZIONATORE
IMS

5
ALIMENTAZIONE NORMALE
230Vca-50Hz

7
ALIMENTAZIONE RISERVA
230Vca-50Hz



Oggetto:		TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO							Foglio		11
Titolo:		SCHEMA QUADRO UCS/IMS - DISTRIBUZIONE 132Vcc							segue Fg.		12
Rev		Data rev.		Oggetto revisione					Scala:		

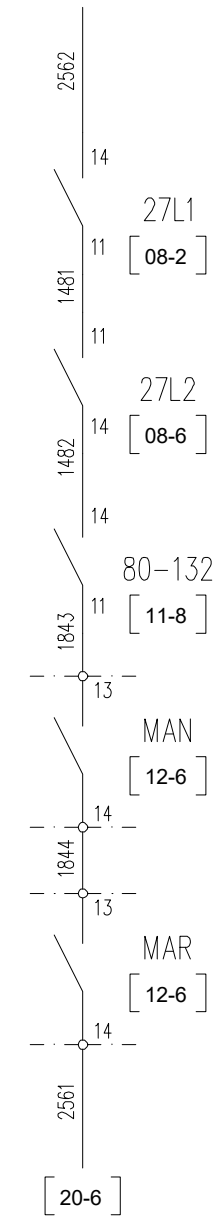
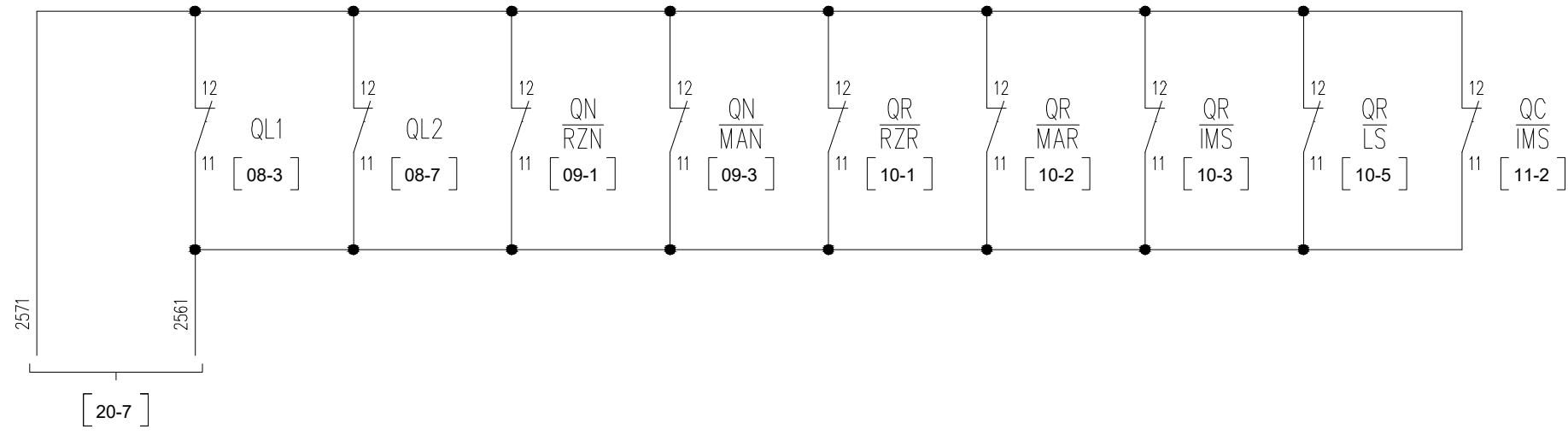


B	10/06/2020	Recepimento istruttoria
A	21/02/2020	Emissione per consegna
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 1 0 B	Foglio	12
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - DISTRIBUZIONE 24Vcc		Scala:	segue Fg. 13

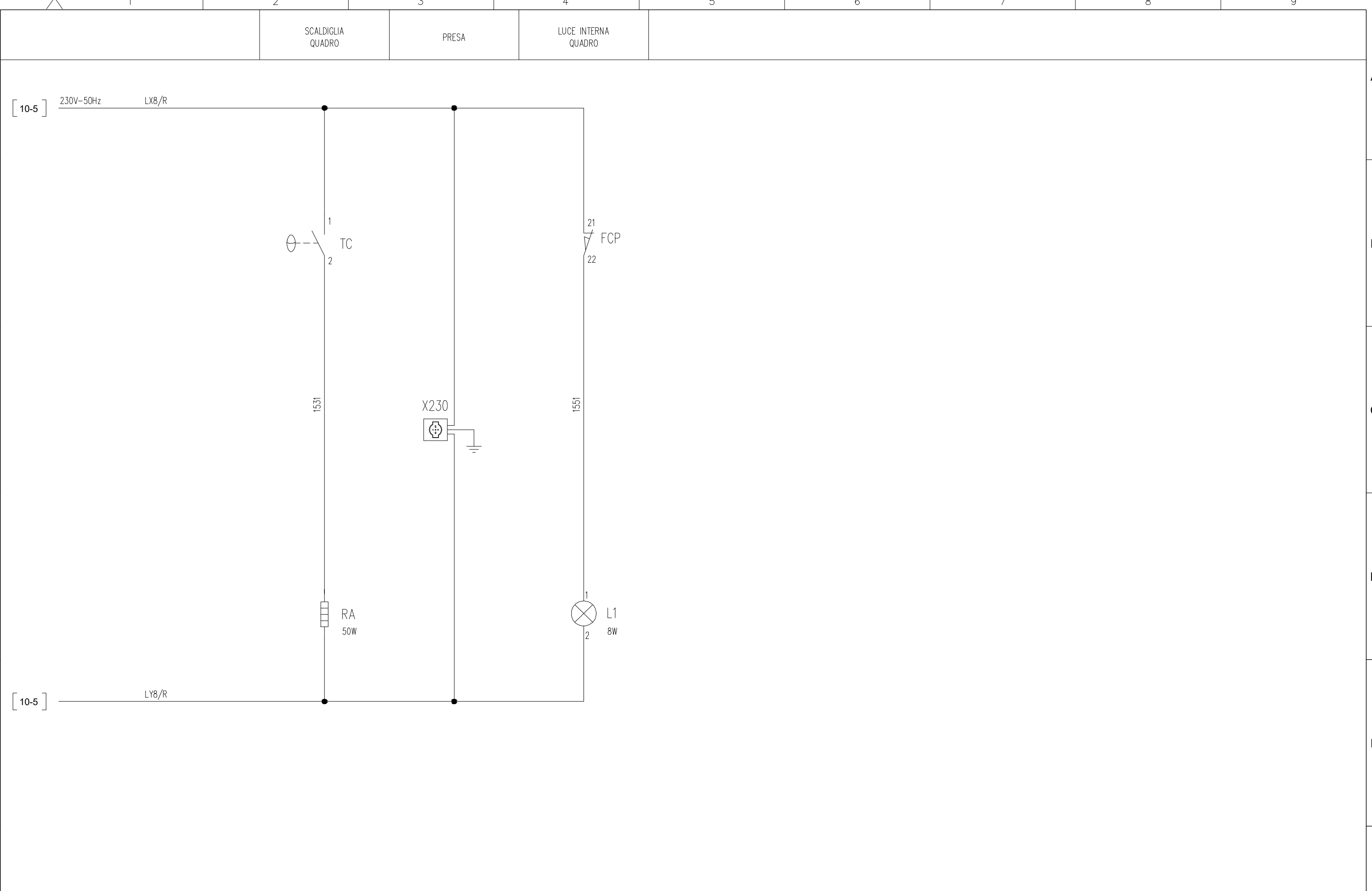
APERTURA INTERRUTTORI AUTOMATICI
230Vca-132Vcc-24Vcc

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

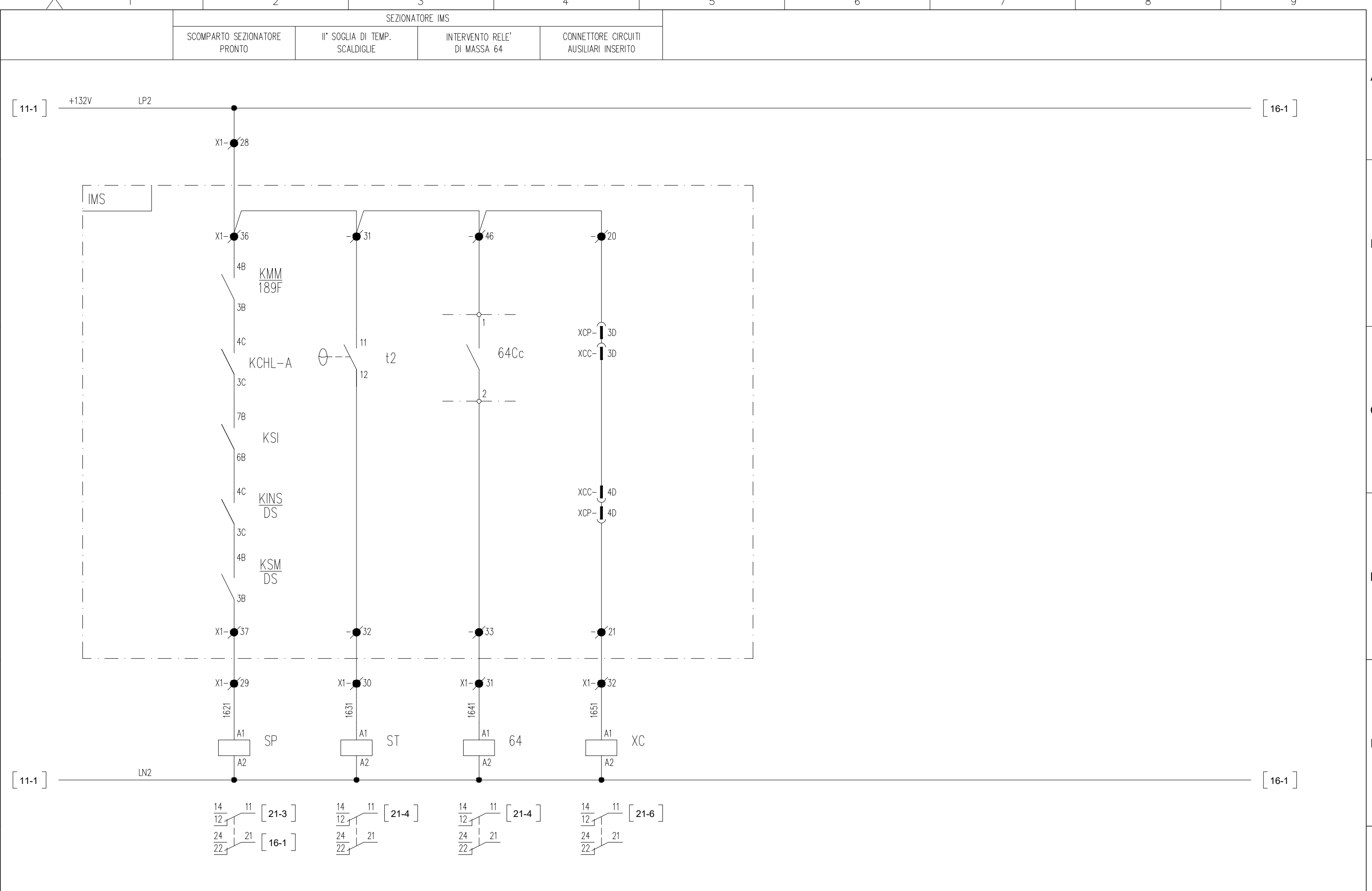


Rev	Data rev.	Oggetto revisione
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria
A	21/02/2020	Emissione per consegna

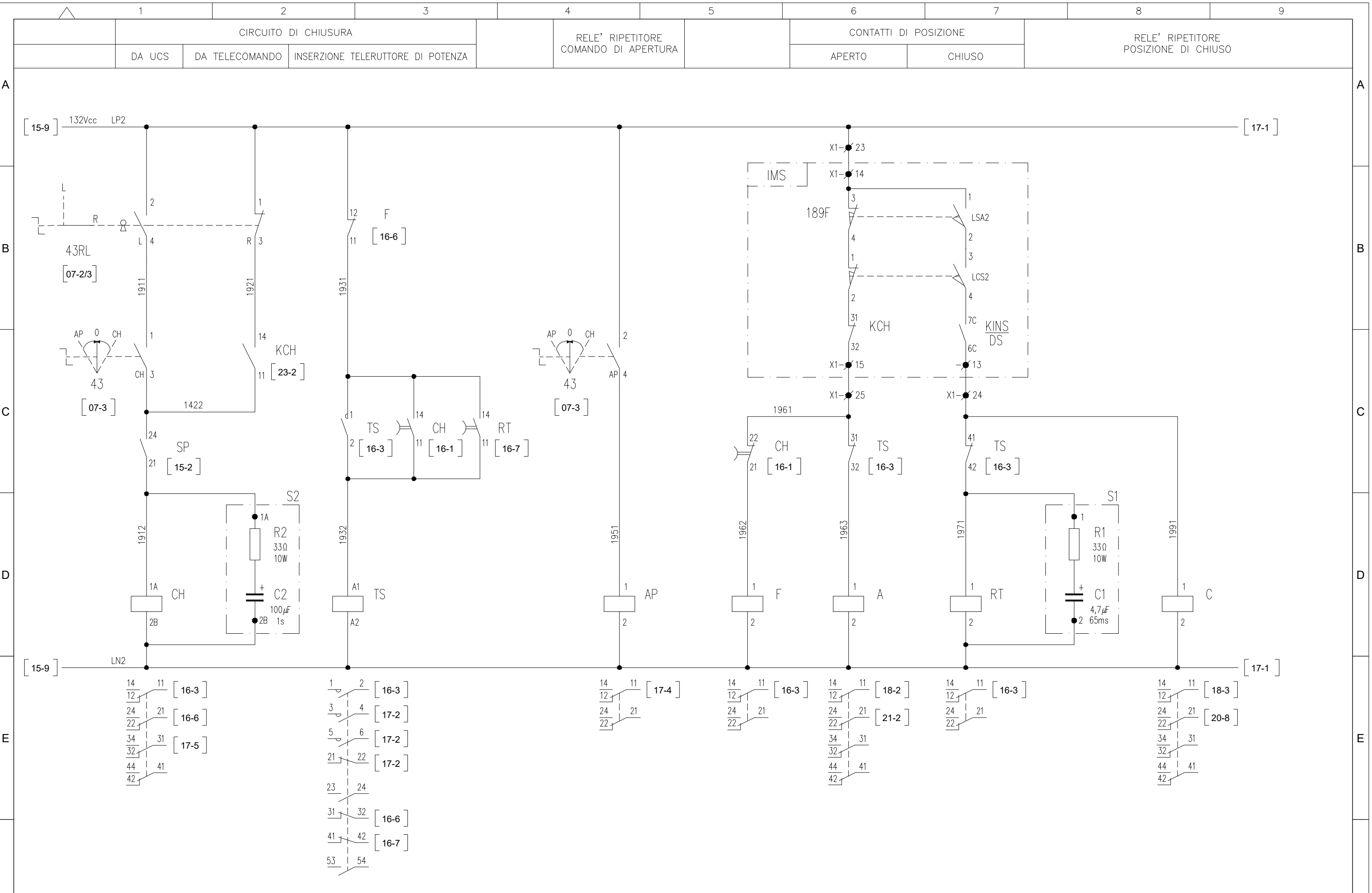
Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 1 0 B	Foglio 13
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - POSIZIONE CONTATTI INTERRUTTORI DI DISTRIBUZIONE		segue Fg. 14
Scala:			



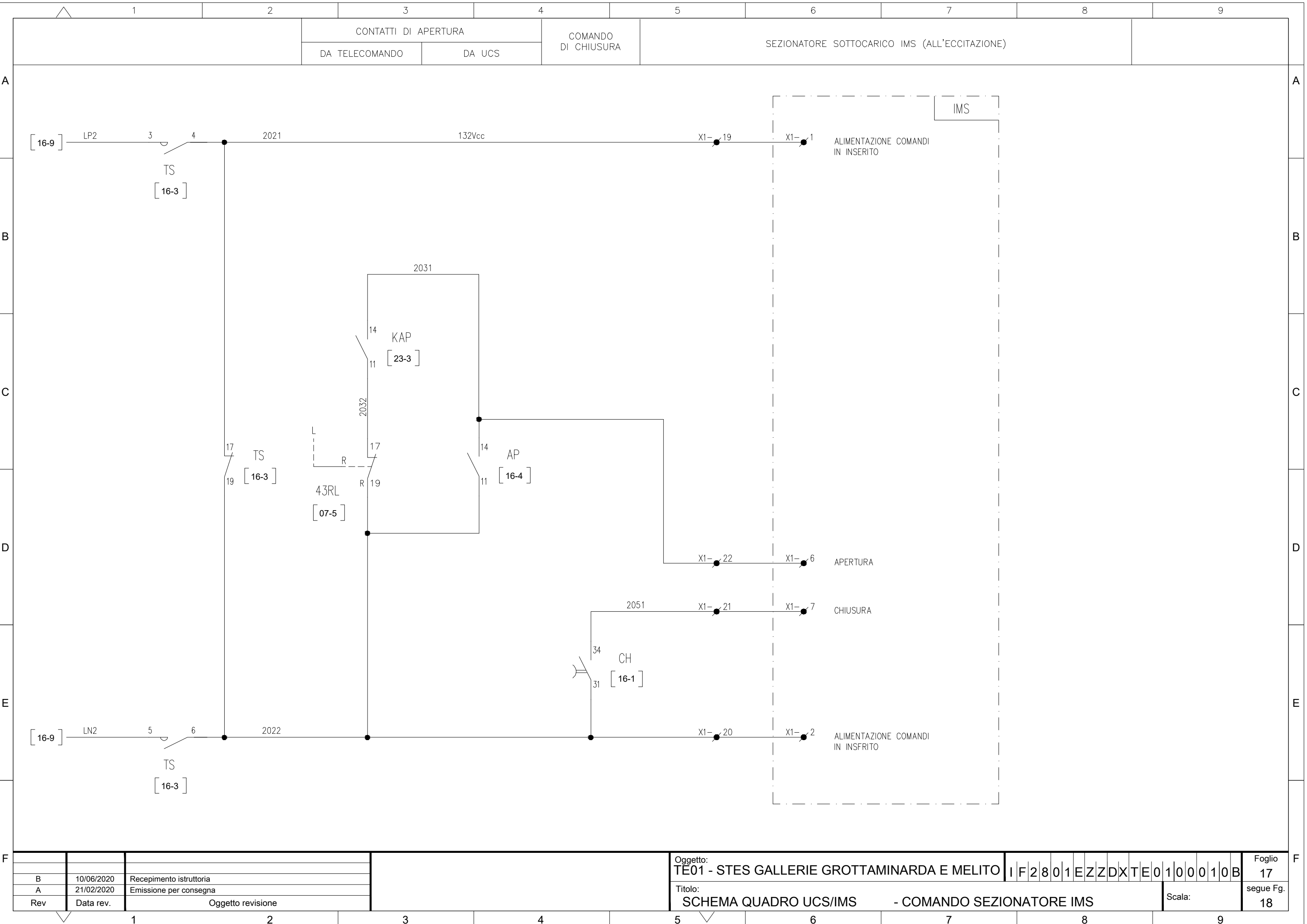
			Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO				Foglio 14			
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria	SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- LUCE E SCALDIGLIA INTERNO QUADRI		segue Fg. 15	
A	21/02/2020	Emissione per consegna							Scala:	
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								



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



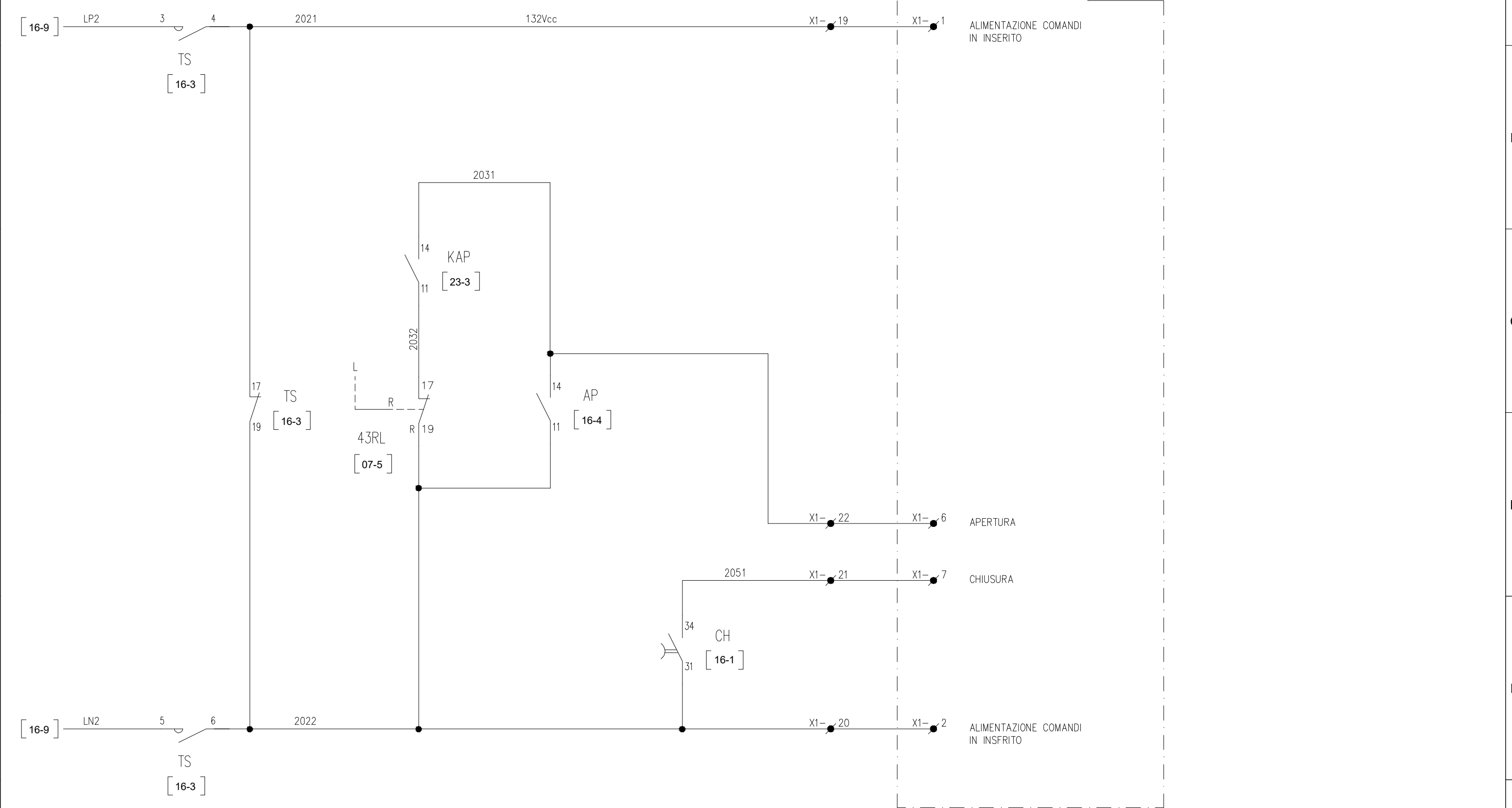
			Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO										Foglio 16	
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria											segue Fg. 17	
A	21/02/2020	Emissione per consegna												
Rev	Data rev.	Oggetto revisione	Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - COMANDO SEZIONATORE IMS										Scala:	



CONTATTI DI APERTURA
 DA TELECOMANDO DA UCS

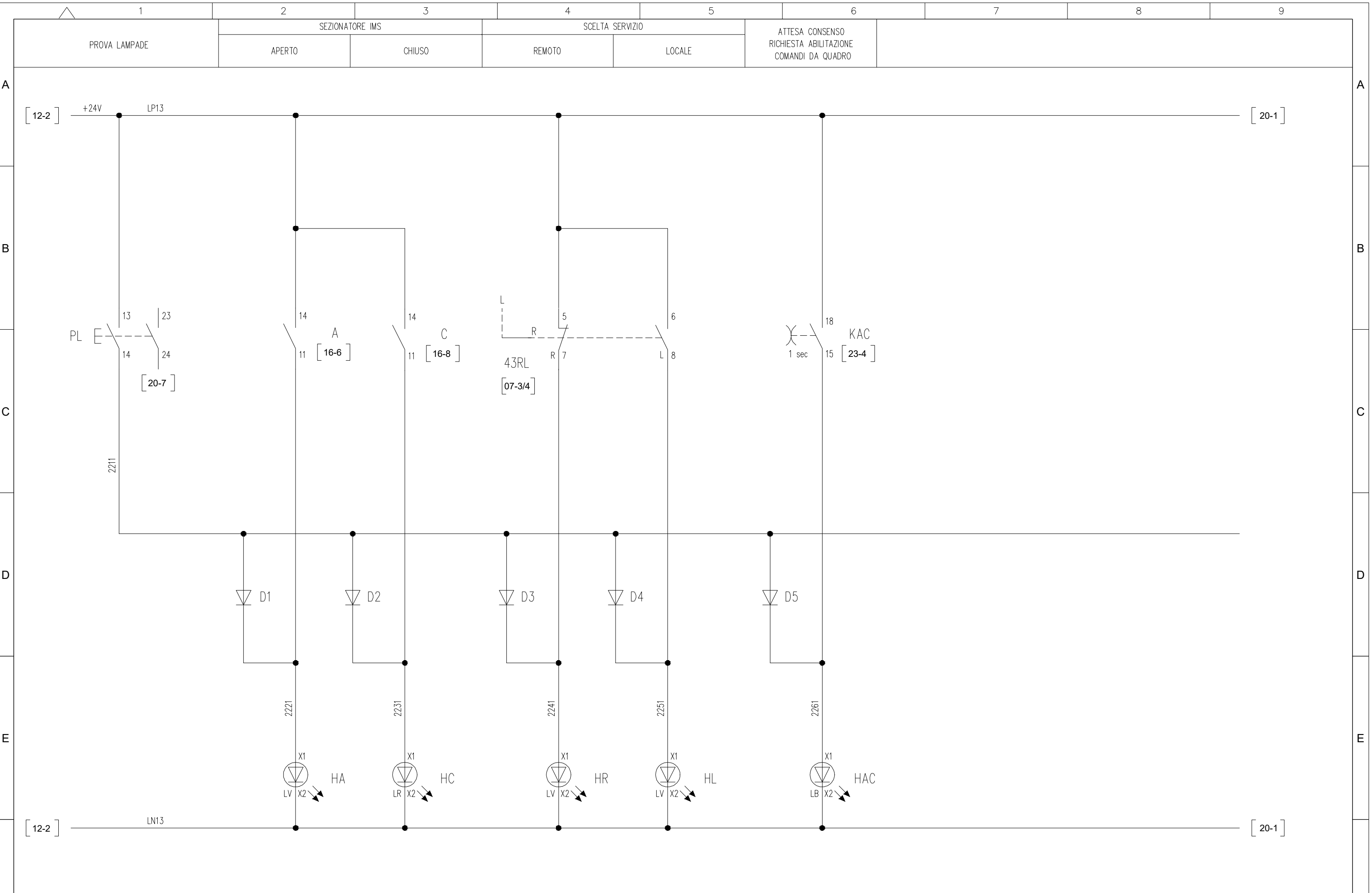
COMANDO
 DI CHIUSURA

SEZIONATORE SOTTOCARICO IMS (ALL'ECCITAZIONE)



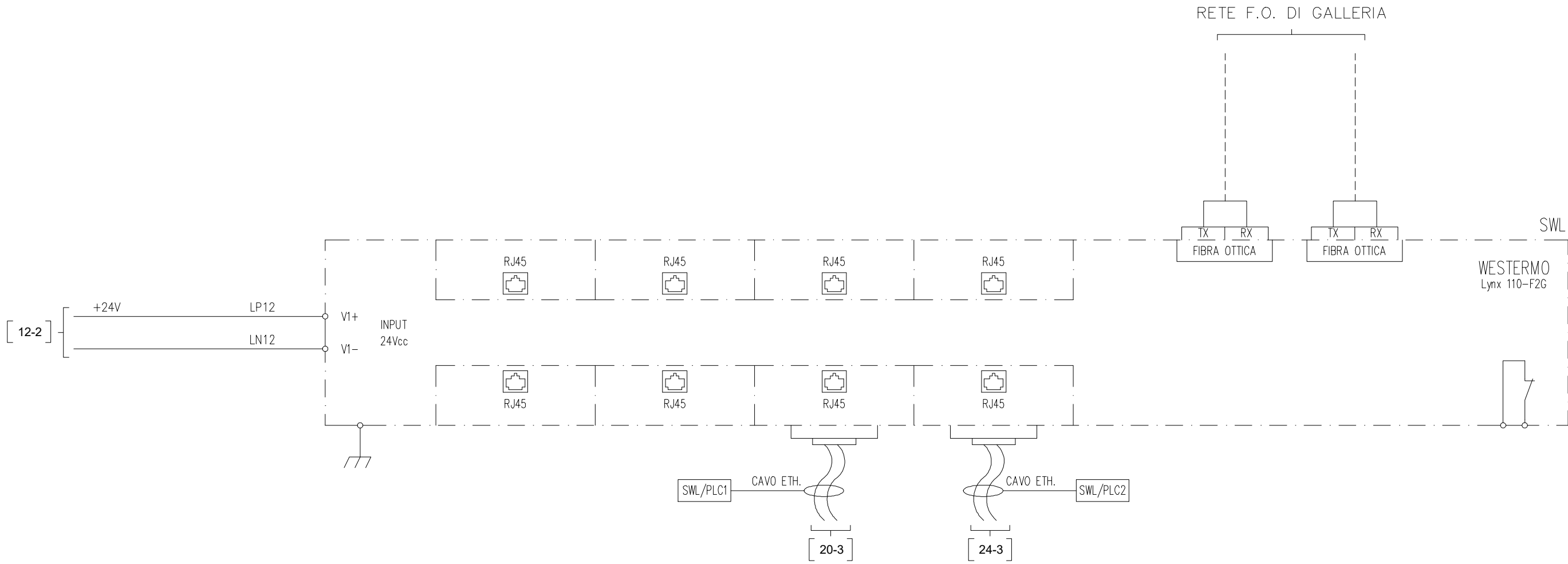
Rev	Data rev.	Oggetto revisione
A	21/02/2020	Emissione per consegna
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	Foglio	17
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - COMANDO SEZIONATORE IMS	segue Fg.	18
Scala:			



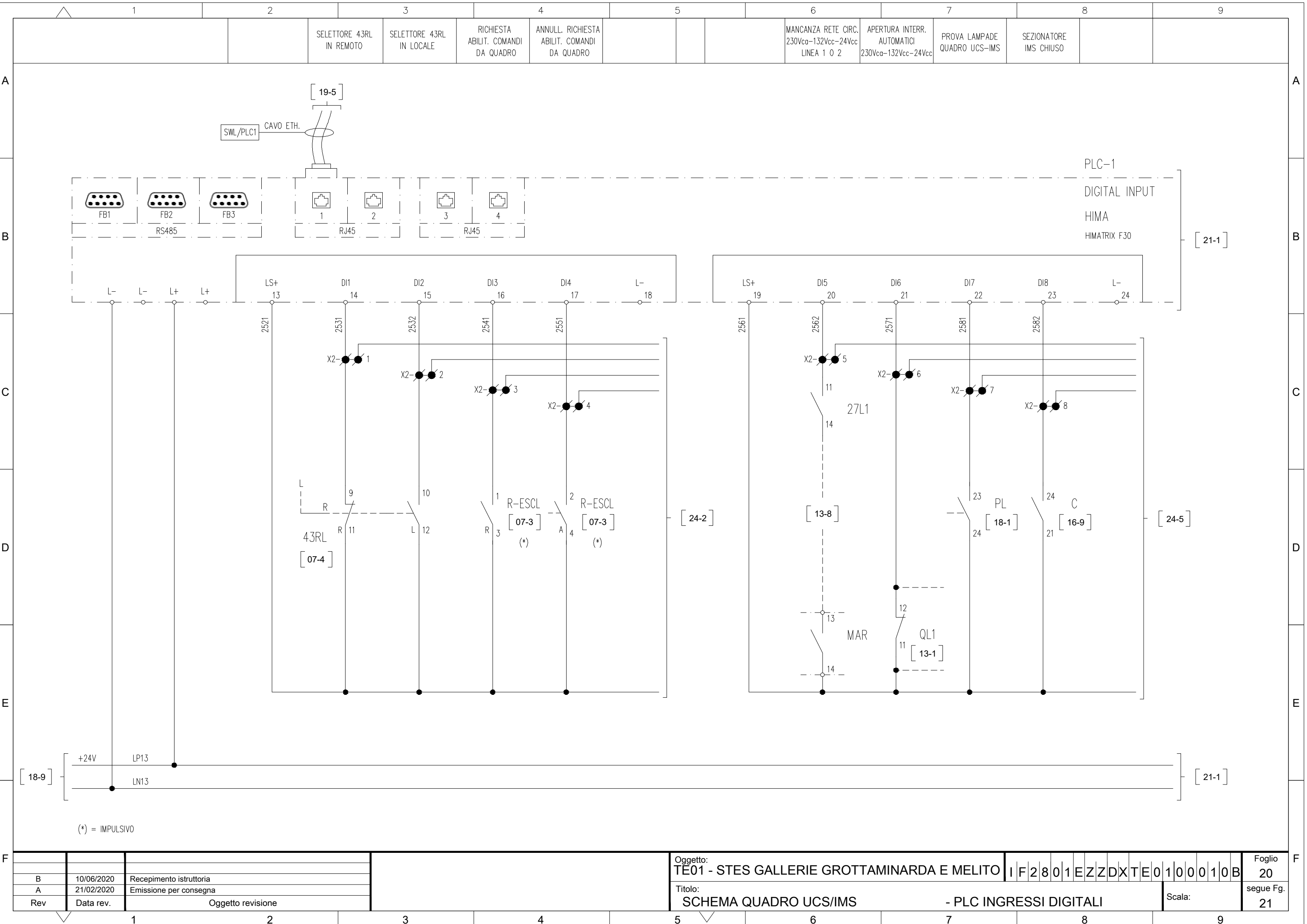
			Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO			Foglio 18		
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria	Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS			-SEGNALAZIONI		
A	21/02/2020	Emissione per consegna	Scala:			segue Fg. 19		
Rev	Data rev.	Oggetto revisione						

CONNESSIONI SWITCH



Oggetto:		TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO							Foglio	
Titolo:		SCHEMA QUADRO UCS/IMS - CONNESSIONI SWITCH							19	
Rev		Data rev.		Oggetto revisione					Scala:	
									segue Fg.	
									20	

B	10/06/2020	Recepimento istruttoria
A	21/02/2020	Emissione per consegna



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/PLC1 CAVO ETH.

[19-5]

FB1 FB2 FB3
RS485

1 2
RJ45

3 4
RJ45

PLC-1

DIGITAL INPUT

HIMA

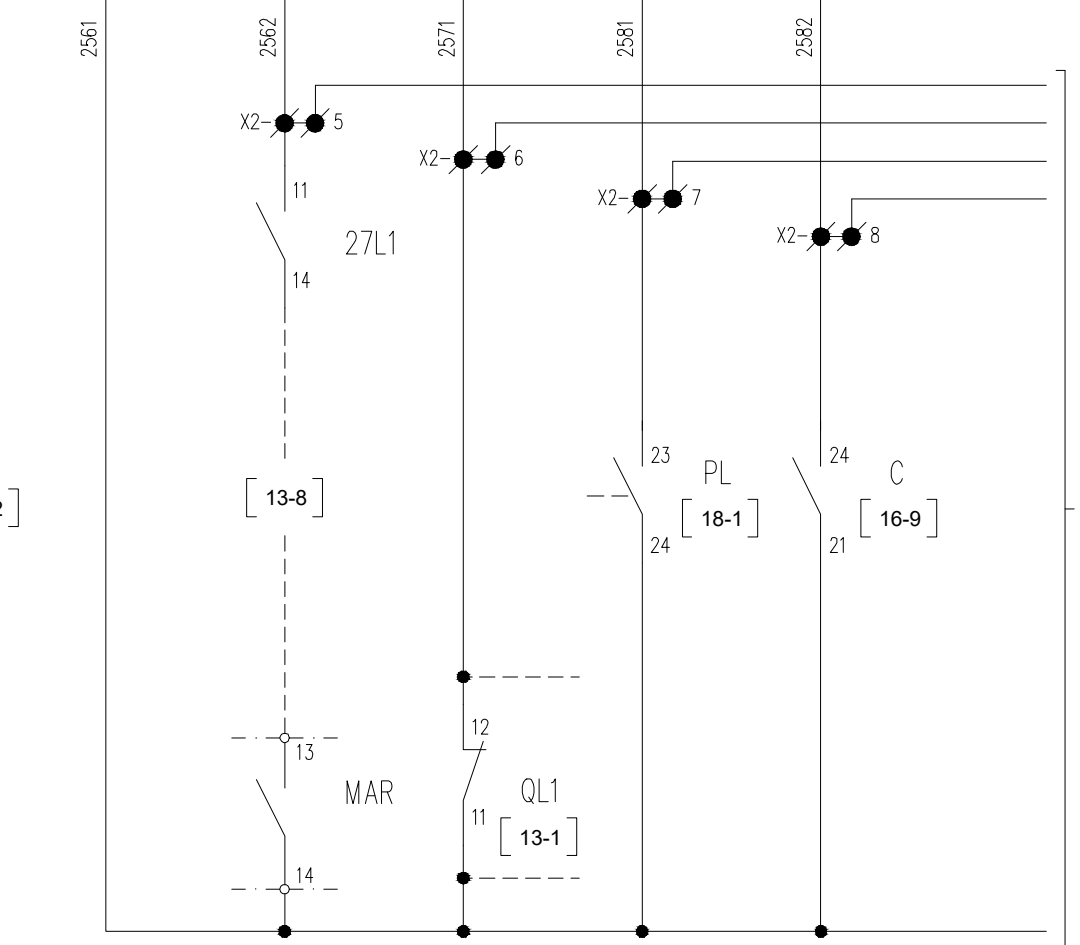
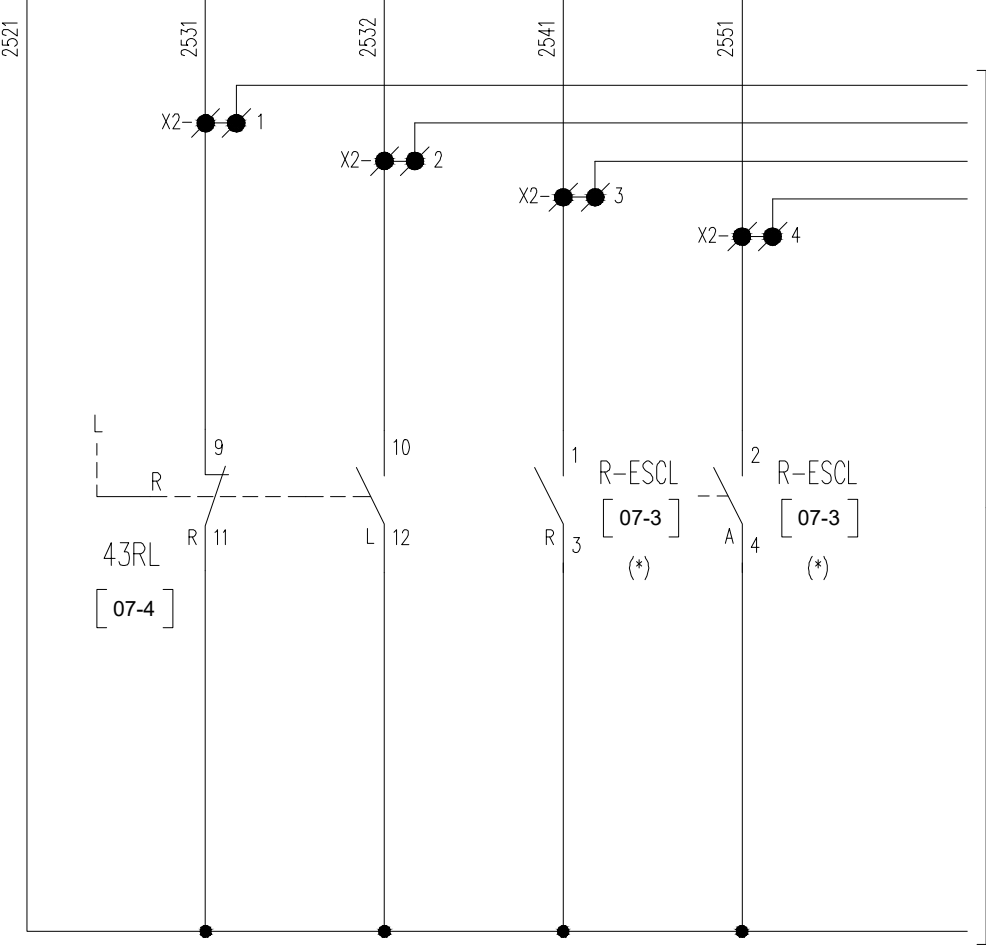
HIMATRIX F30

[21-1]

L- L- L+ L+

LS+ 13 DI1 14 DI2 15 DI3 16 DI4 17 L- 18

LS+ 19 DI5 20 DI6 21 DI7 22 DI8 23 L- 24



[24-2]

[13-8]

[18-1]

[16-9]

[24-5]

[18-9]

[21-1]

(*) = IMPULSIVO

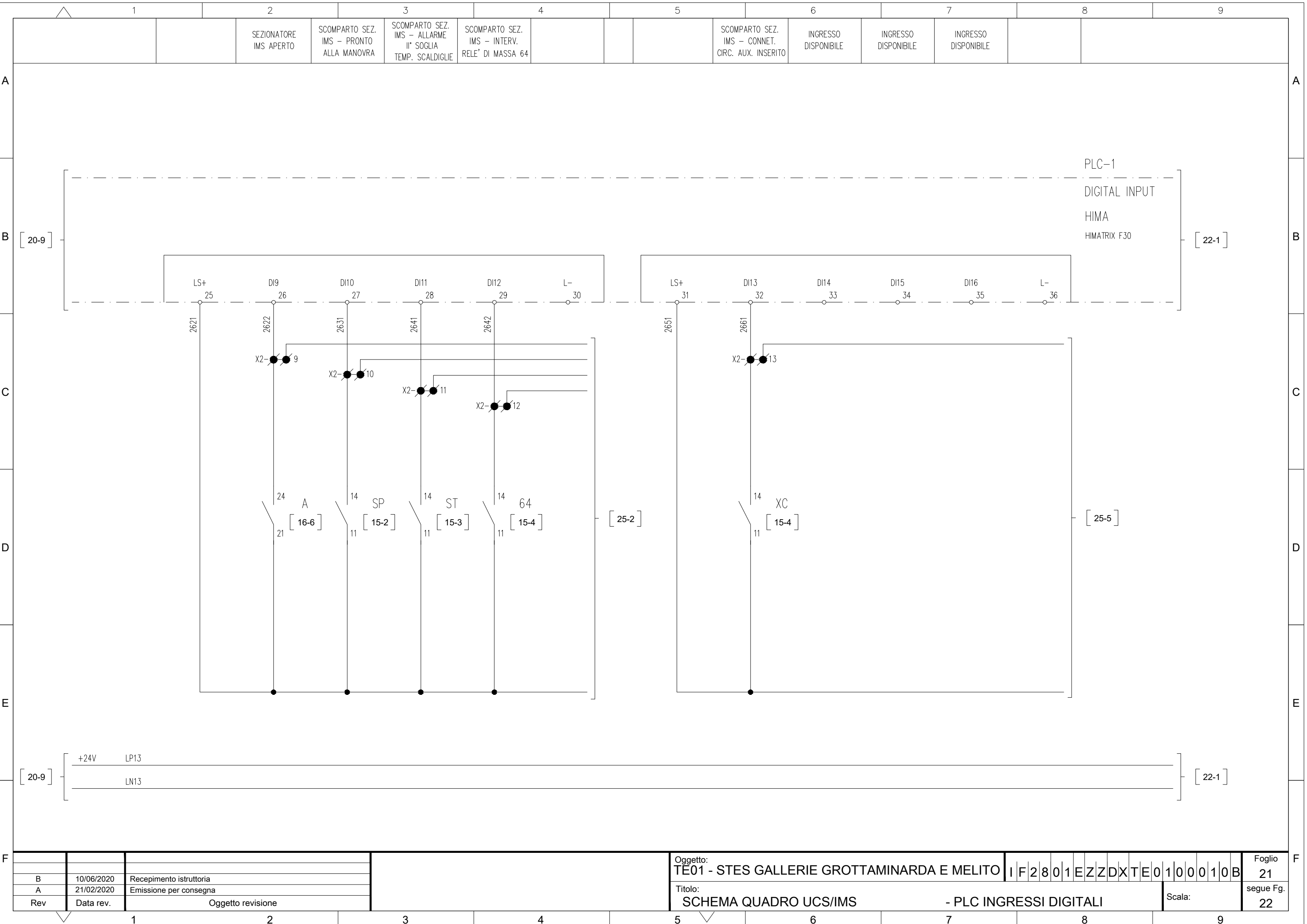
Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO | F2801EZZDXTE0100010B

Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI

Scala:

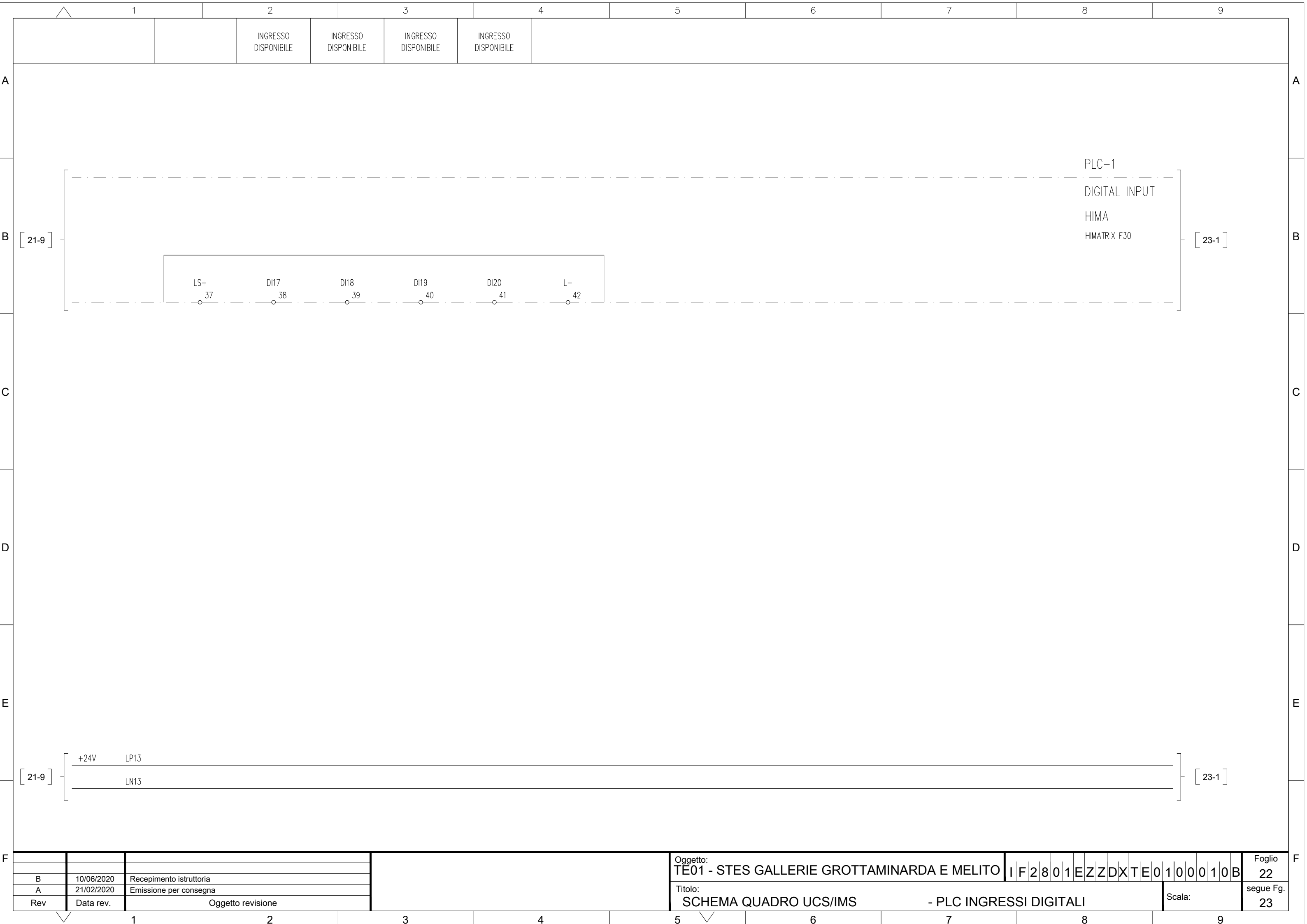
Foglio 20
segue Fg. 21

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



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

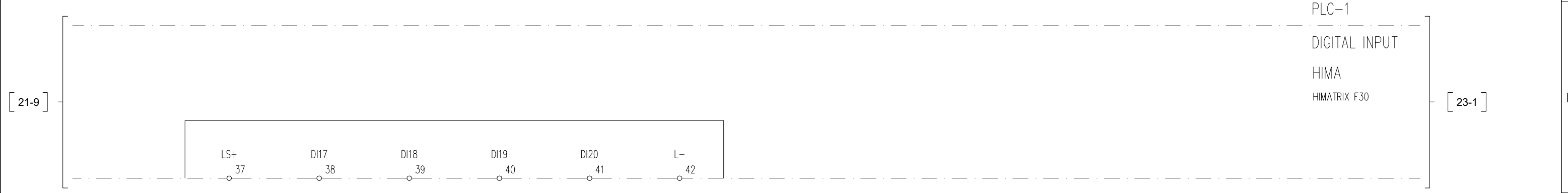
Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 1 0 B	Foglio	21
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI		Scala:	segue Fg. 22



1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B



C

D

E



F

					Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	T	E	0	1	0	0	0	1	0	B	Foglio 22
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria																							segue Fg.		
A	21/02/2020	Emissione per consegna																							23		
Rev	Data rev.	Oggetto revisione																							Scala:		

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

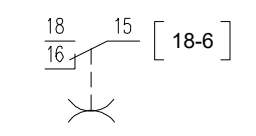
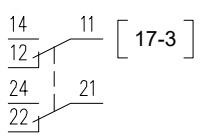
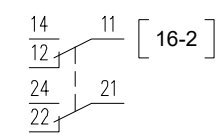
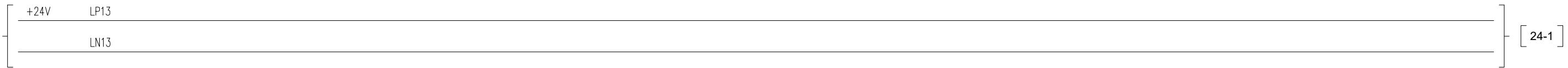
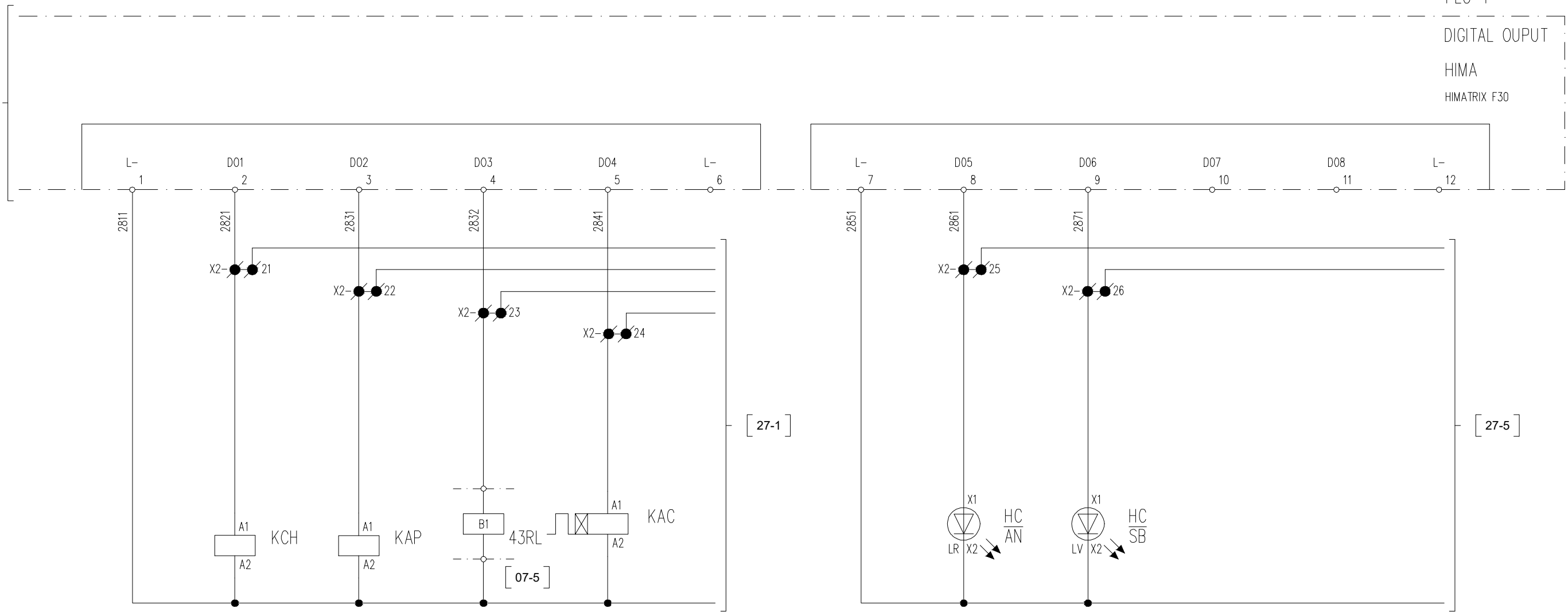
8
USCITA
DISPONIBILE

PLC-1

DIGITAL OUPUT

HIMA

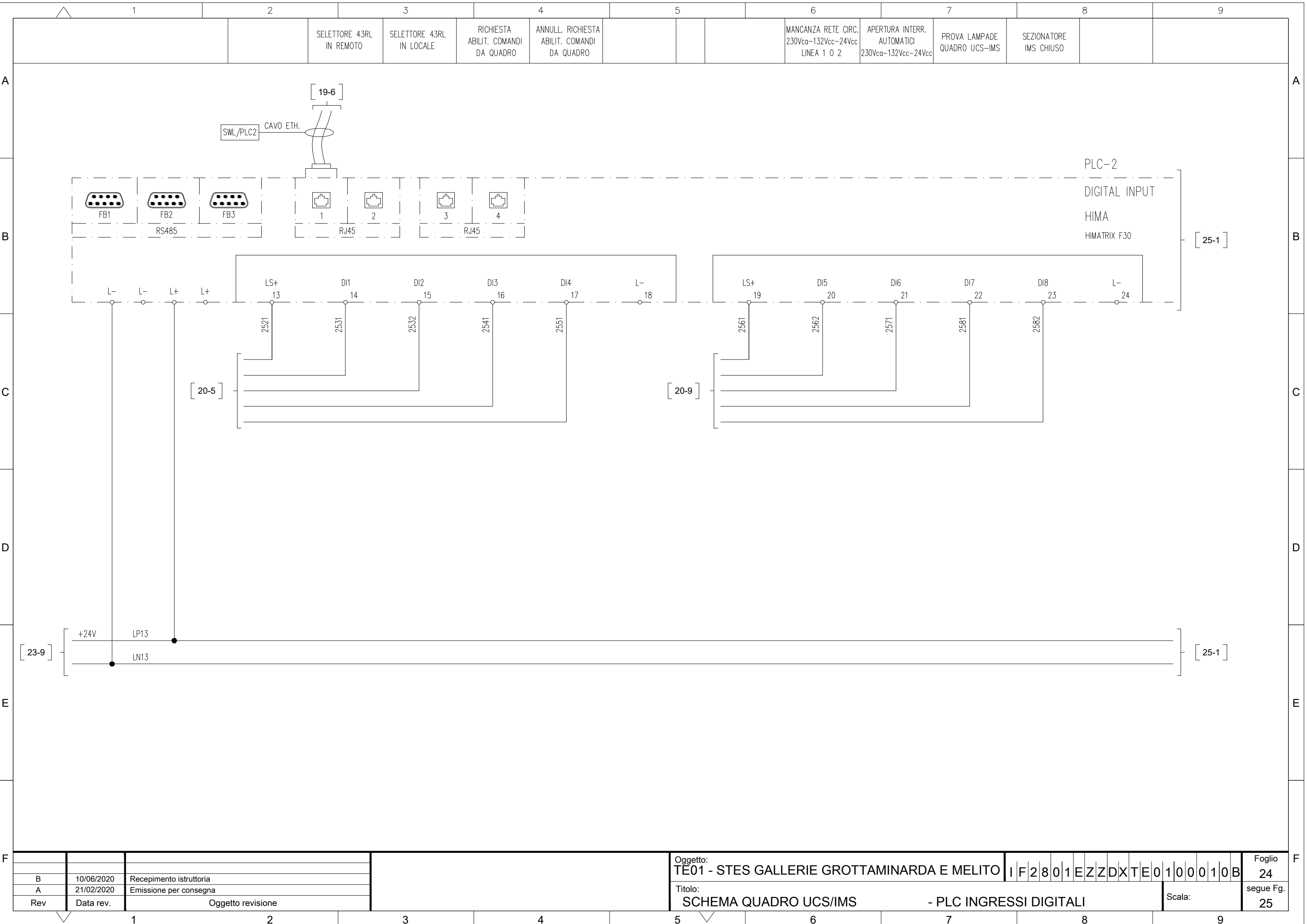
HIMATRIX F30



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

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

Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	Foglio	23
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC USCITE DIGITALI	segue Fg.	24
Scala:			

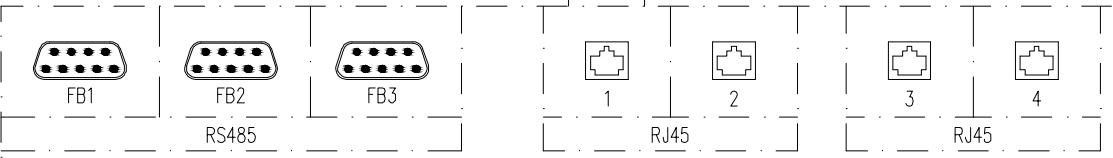


SELETTORE 43RL IN REMOTO SELETTORE 43RL IN LOCALE RICHIESTA ABILIT. COMANDI DA QUADRO ANNULL. RICHIESTA ABILIT. COMANDI DA QUADRO

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.

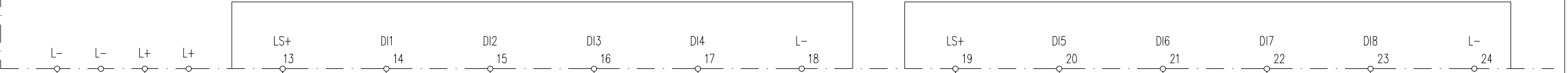
[19-6]



PLC-2

DIGITAL INPUT
HIMA
HIMATRIX F30

[25-1]

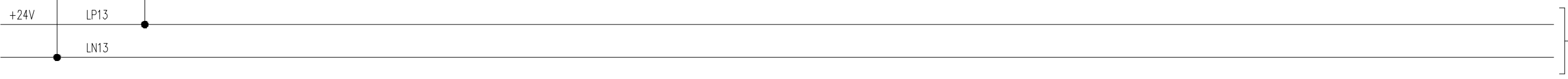


[20-5]

[20-9]

[23-9]

[25-1]



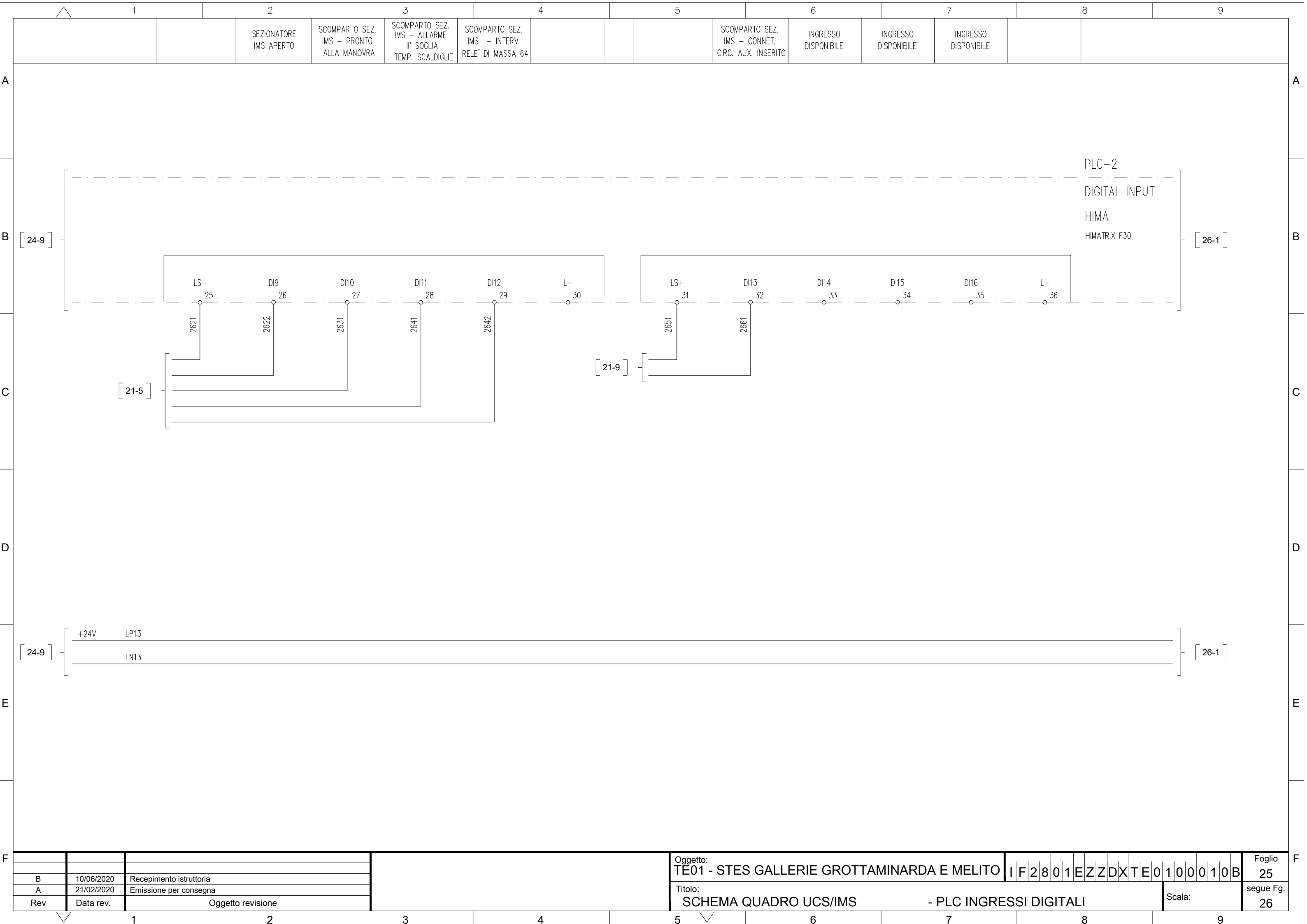
Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO | I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 1 0 0 0 1 0 B

Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI

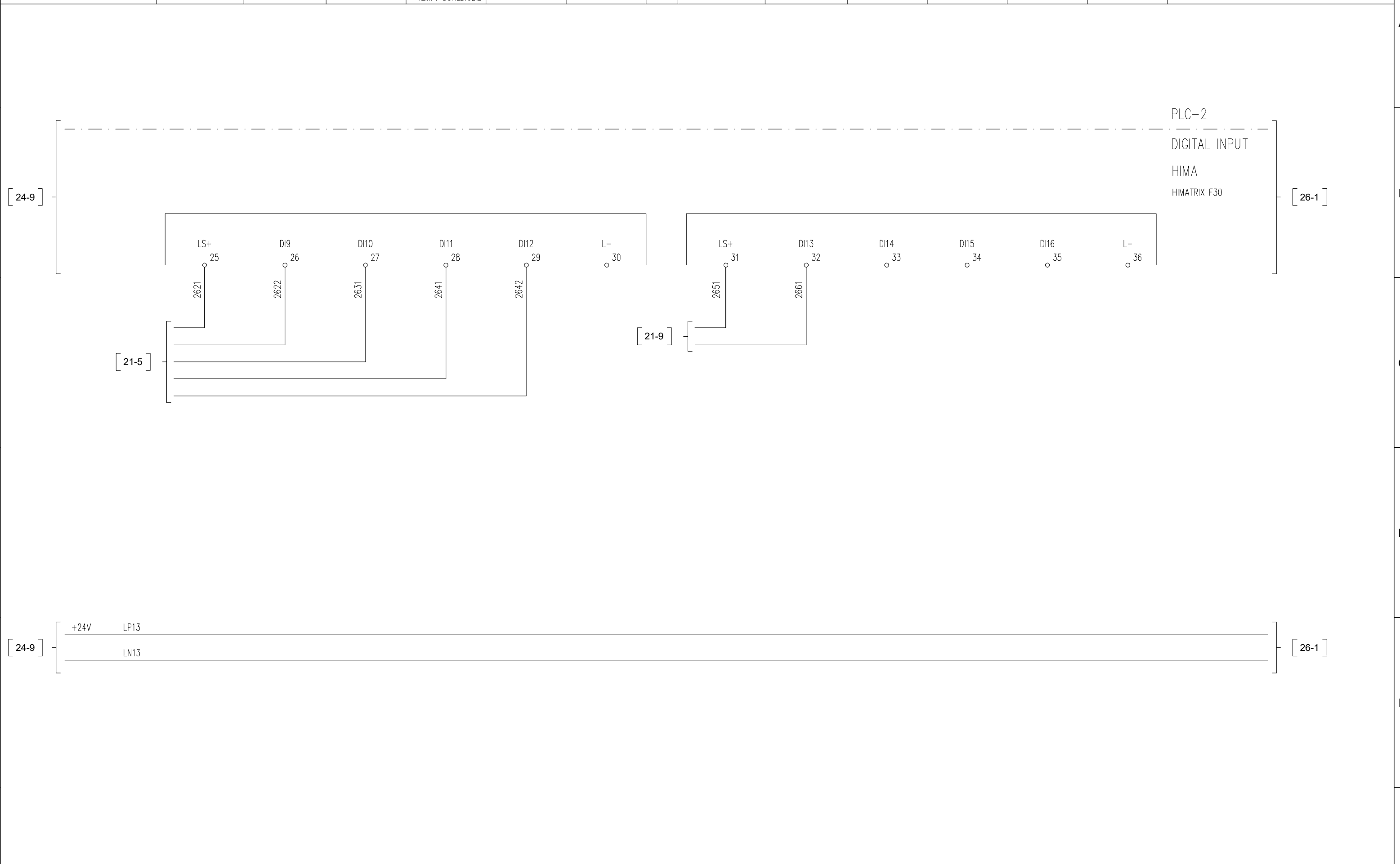
Scala:

Foglio 24
segue Fg. 25

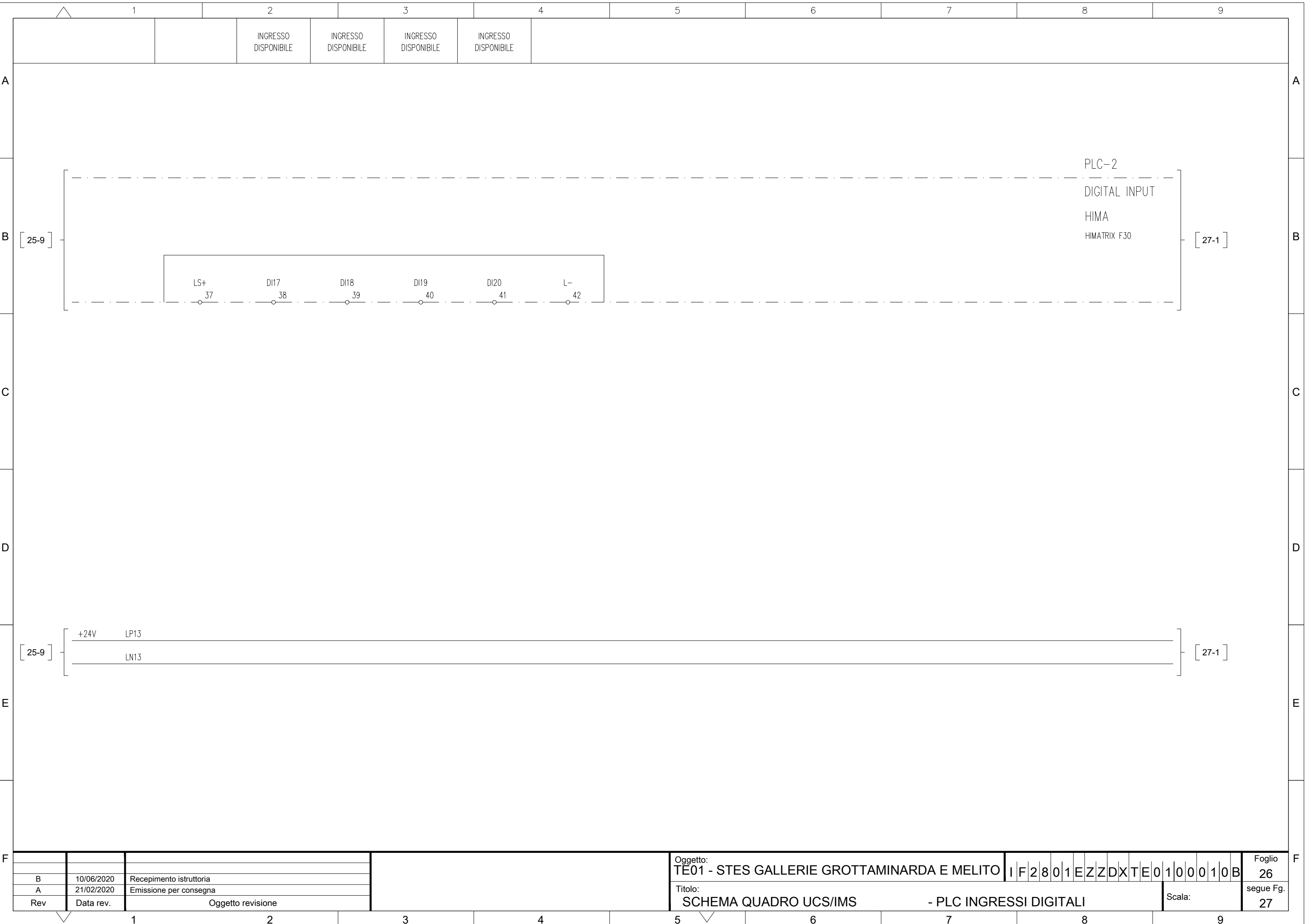
Rev	Data rev.	Oggetto revisione
A	21/02/2020	Emissione per consegna
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria



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

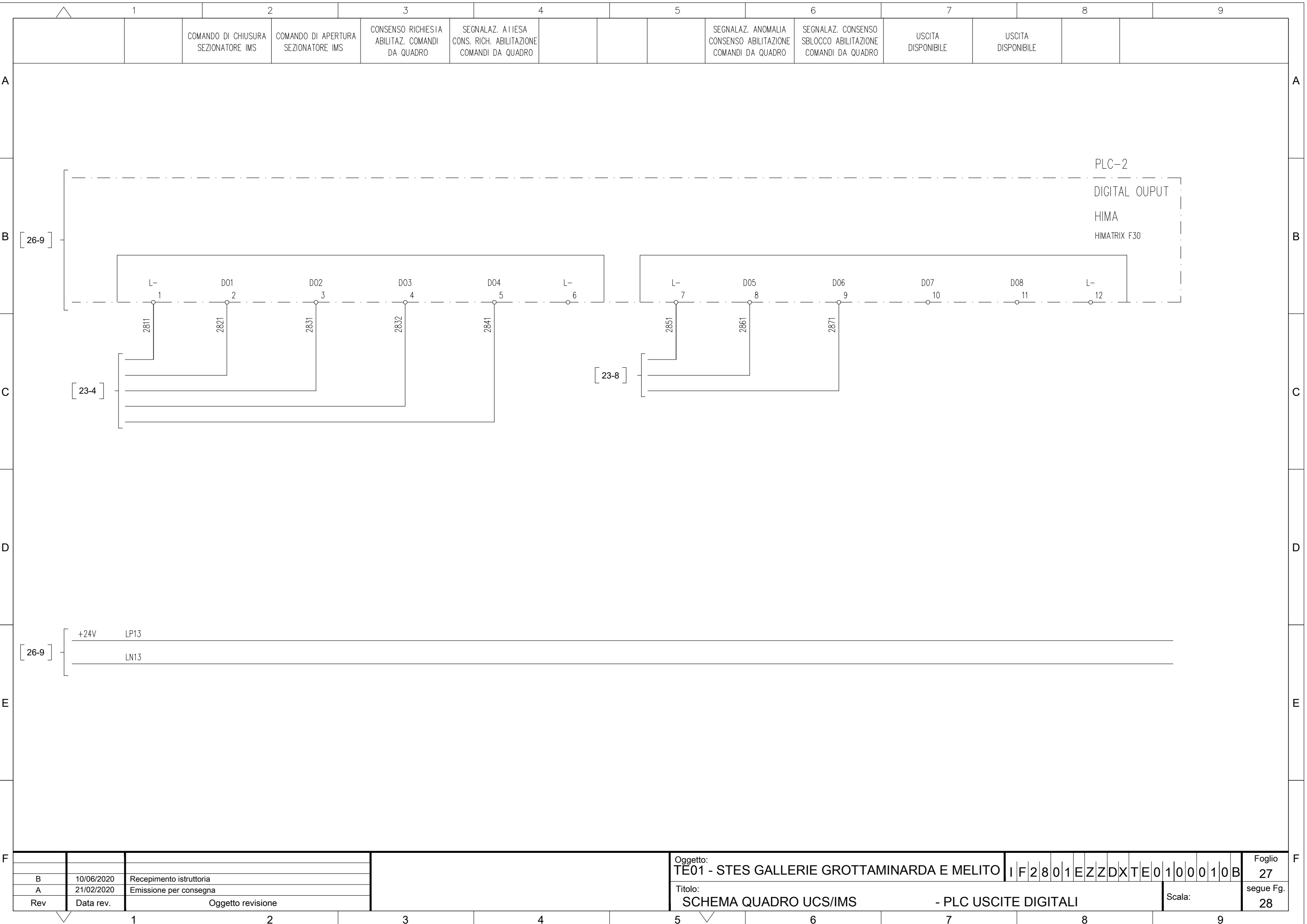


B	10/06/2020	Recepimento istruttoria					Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO			Foglio	25
A	21/02/2020	Emissione per consegna					Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI			segue Fg.	26
Rev	Data rev.	Oggetto revisione						Scala:				



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

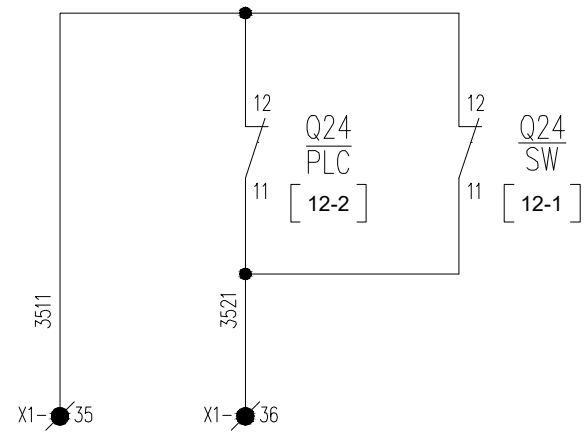
Oggetto:	TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO	IF2801EZZDXTE0100010B	Foglio	26
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCS/IMS - PLC INGRESSI DIGITALI		Scala:	segue Fg. 27



			Oggetto: TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO				IF2801EZZDXTE0100010B			Foglio 27
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCS/IMS				- PLC USCITE DIGITALI			segue Fg. 28
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria								Scala:
A	21/02/2020	Emissione per consegna								
Rev	Data rev.	Oggetto revisione								

APERTURA INTERRUTTORE AUTOMATICO
PLC E RELE' DISACCOPPATORI

AP. INT. AUTOMATICO
SWITCH



Oggetto:										TE01 - STES GALLERIE GROTTAMINARDA E MELITO										IF2801EZZDXTE0100010B										Foglio			
Titolo:										SCHEMA QUADRO UCS/IMS										- CONTATTI DI USCITA										Scala:		28	
Rev										Data rev.										Oggetto revisione										segue Fg.		-	