

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

TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA

SCHEMA QUADRO UCP

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	TE0200	005	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: IF2801EZZDXTE0200005B.dwg

n.Elab.: -



NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - INTERRUTTORI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTO
- 2 - FINECORSO FCP RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON PORTA APERTA

SEZIONE CONDUTTORI

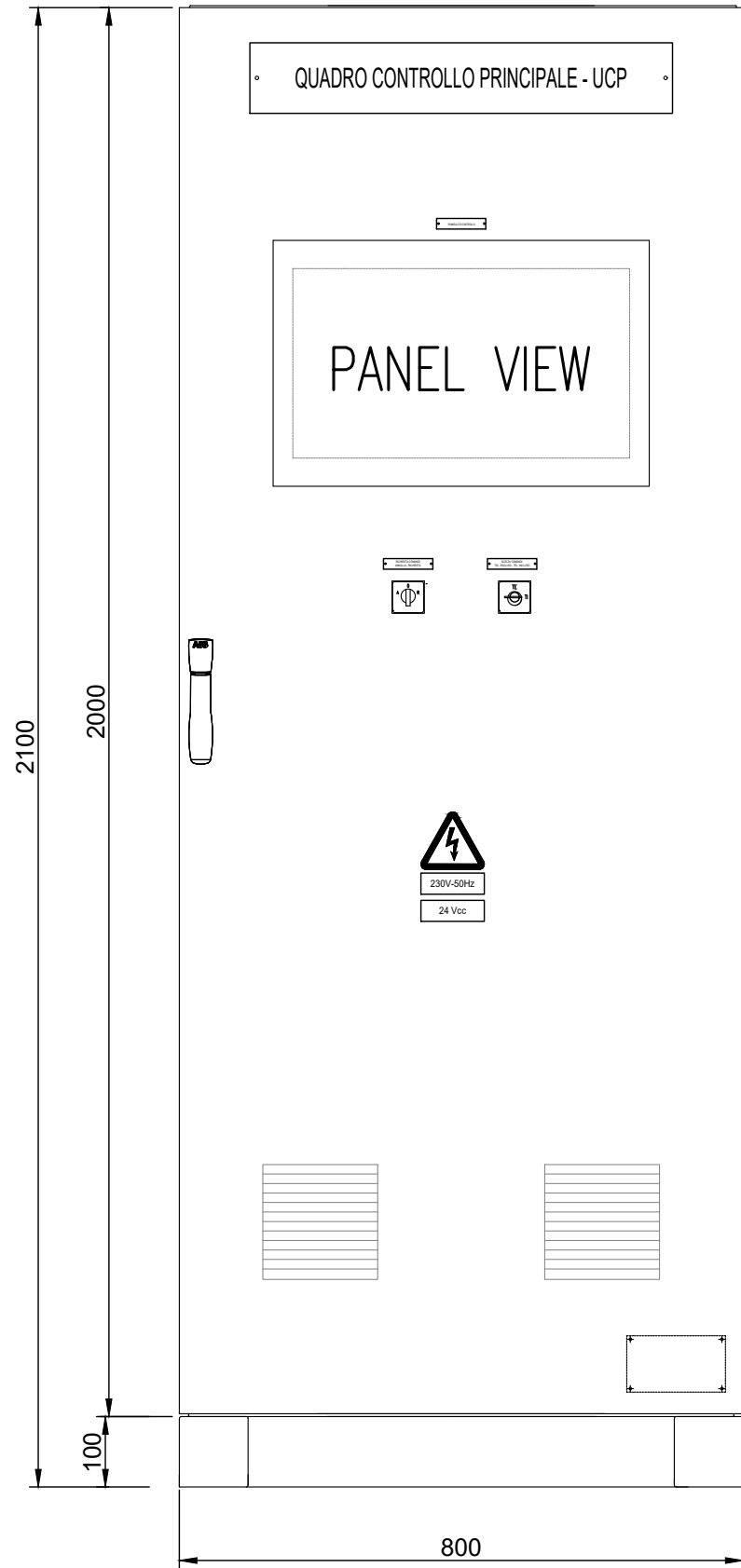
1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (FG17)  
 SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

Oggetto:		TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA					IF2801EZZDXTE0200005B					Foglio
Titolo:		SCHEMA QUADRO UCP					- NOTE E SEZIONE CONDUTTORI					Scala:
Rev		Data rev.		Oggetto revisione							segue Fg.	

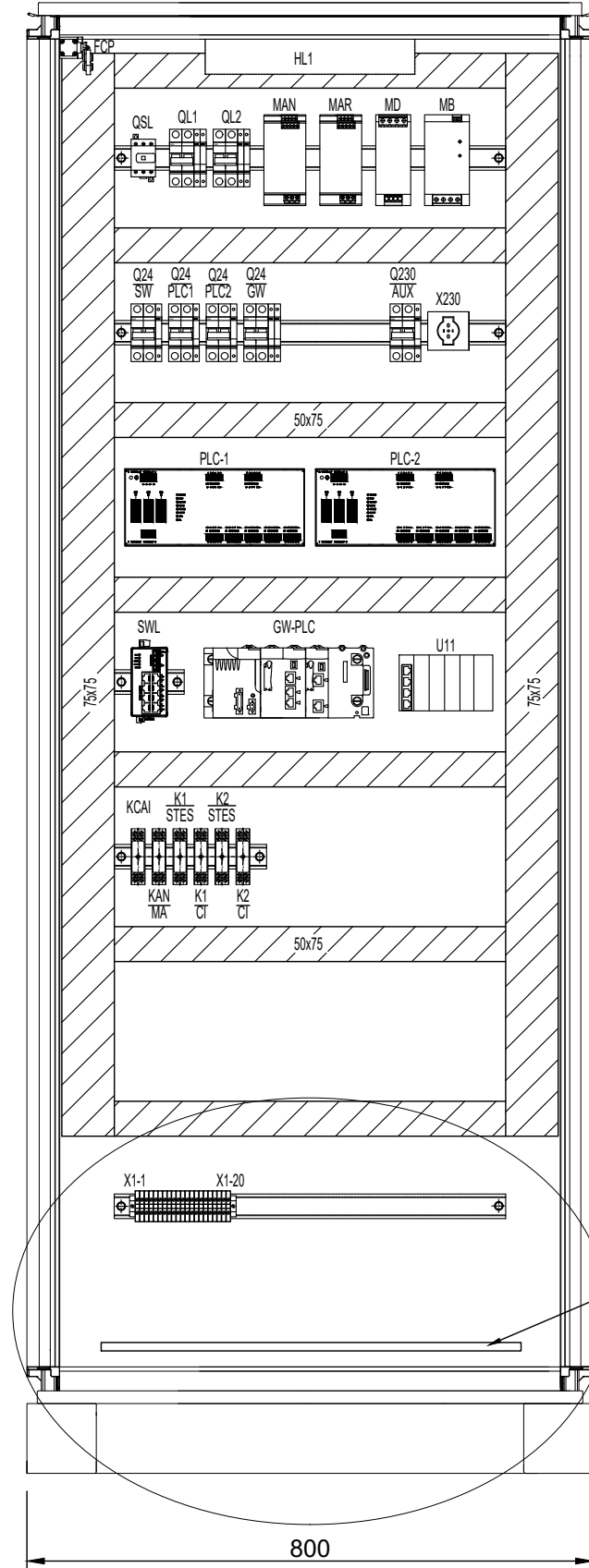
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	
A		INTERRUTTORE DI POTENZA		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			A
		SEZIONATORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		RESISTENZA			
		INTERRUTTORE 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			

			Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA				IF2801EZZDXTE0200005B		Foglio 4
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - LEGENDA SIMBOLI				Scala:		segue Fg. 5
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria							
A	21/02/2020	Emissione per consegna							
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							

VISTA PORTA ESTERNA



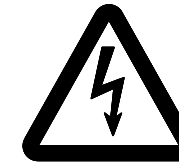
VISTA INTERNA



ELENCO TARGHETTE

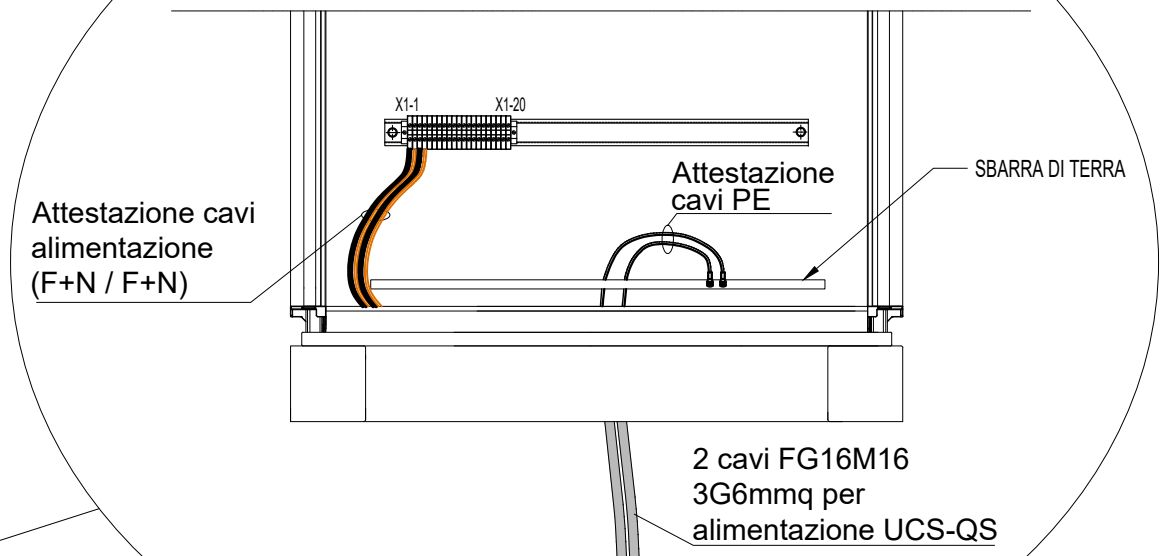
- 1 : QUADRO CONTROLLO CENTRALE - UCP
- 2 : PANNELLO DI CONTROLLO
- 3 : SCELTA COMANDI TEL. ESCLUSO - TEL. INCLUSO

-4 :



- 5 : 230V-50Hz
- 6 : 24 Vcc
- 7 : 110 Vcc

COLLEGAMENTI INTERNI UCS-QS  
ALIMENTAZIONE E MESSA A TERRA



Oggetto:  
TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA

Titolo:  
SCHEMA QUADRO UCP

- VISTE FRONTE E INTERNO QUADRO

I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 0 5 B

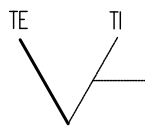
Scala:

Foglio  
5  
segue Fg.  
6

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

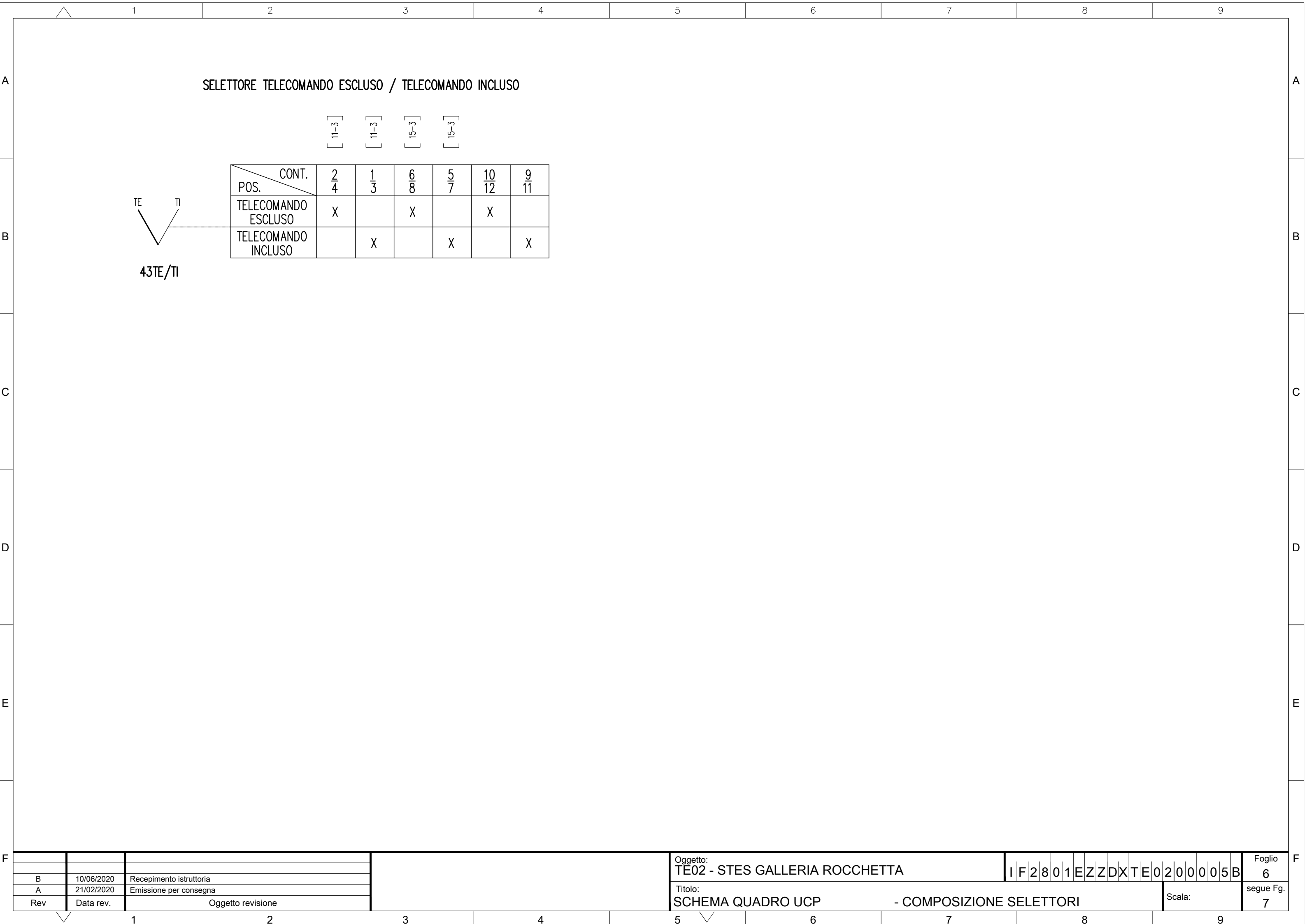
SELETTORE TELECOMANDO ESCLUSO / TELECOMANDO INCLUSO

[ 11-3 ] [ 11-3 ] [ 15-3 ] [ 15-3 ]

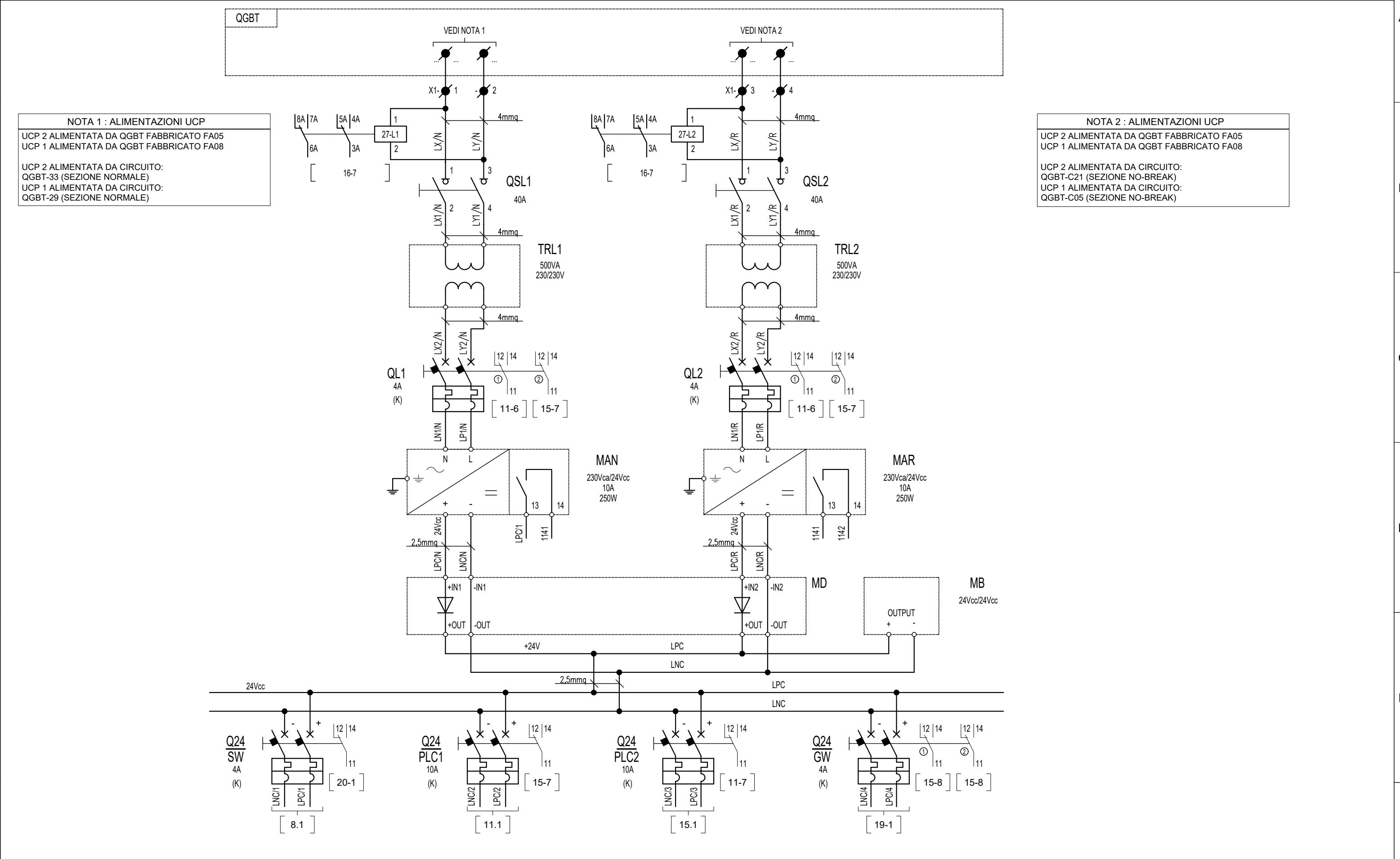


43TE/TI

POS. \ CONT.	2 4	1 3	6 8	5 7	10 12	9 11
TELECOMANDO ESCLUSO	X		X		X	
TELECOMANDO INCLUSO		X		X		X



					Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 0 5 B	Foglio 6
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - COMPOSIZIONE SELETTORI		segue Fg. 7
A	21/02/2020	Emissione per consegna			Scala:		
Rev	Data rev.	Oggetto revisione					



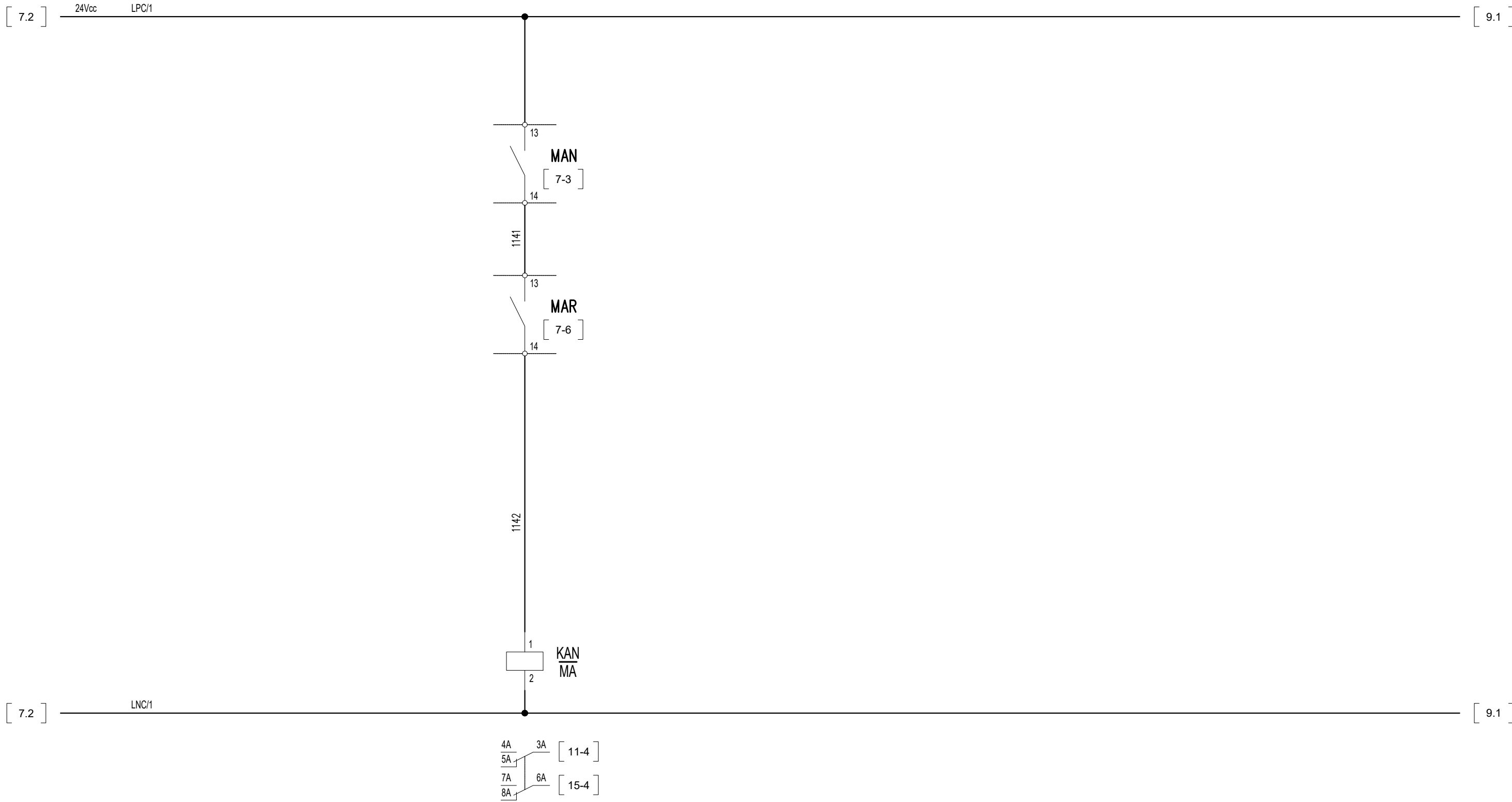
**NOTA 1 : ALIMENTAZIONI UCP**  
 UCP 2 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05  
 UCP 1 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08

UCP 2 ALIMENTATA DA CIRCUITO:  
 QGBT-33 (SEZIONE NORMALE)  
 UCP 1 ALIMENTATA DA CIRCUITO:  
 QGBT-29 (SEZIONE NORMALE)

**NOTA 2 : ALIMENTAZIONI UCP**  
 UCP 2 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA05  
 UCP 1 ALIMENTATA DA QGBT FABBRICATO FA08

UCP 2 ALIMENTATA DA CIRCUITO:  
 QGBT-C21 (SEZIONE NO-BREAK)  
 UCP 1 ALIMENTATA DA CIRCUITO:  
 QGBT-C05 (SEZIONE NO-BREAK)

MANCANZA RETE  
CIRCUITO 24Vcc  
LINEA 1 o 2



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

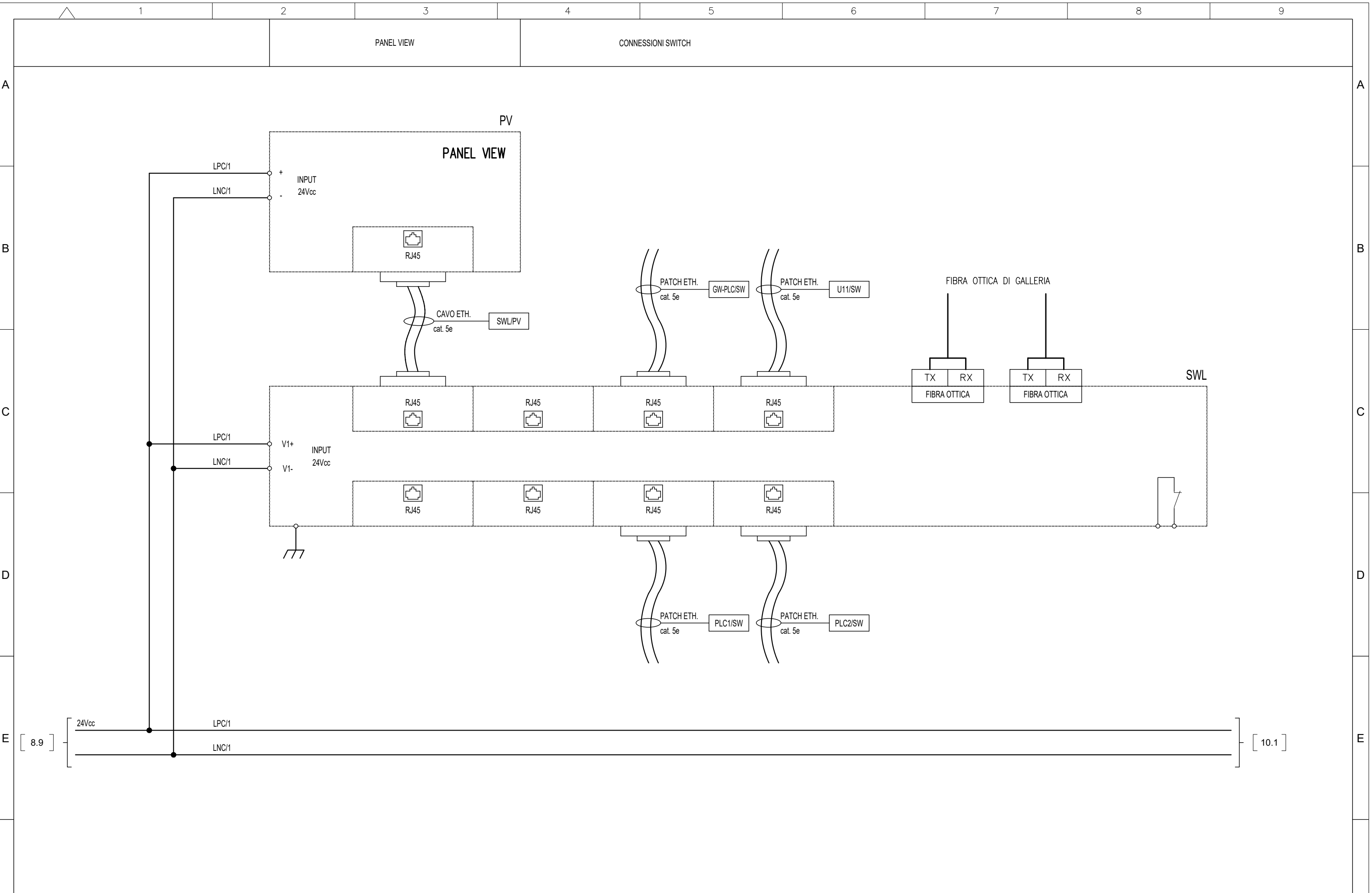
Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA	IF2801EZZDXTE0200005B	Foglio 8
Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - RELE' AUSILIARI		Scala: 9

A  
B  
C  
D  
E  
F

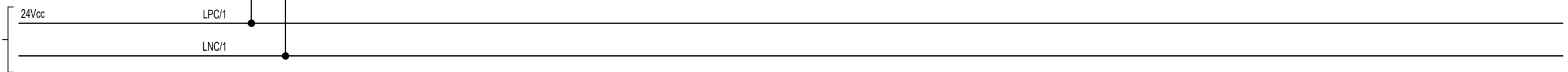
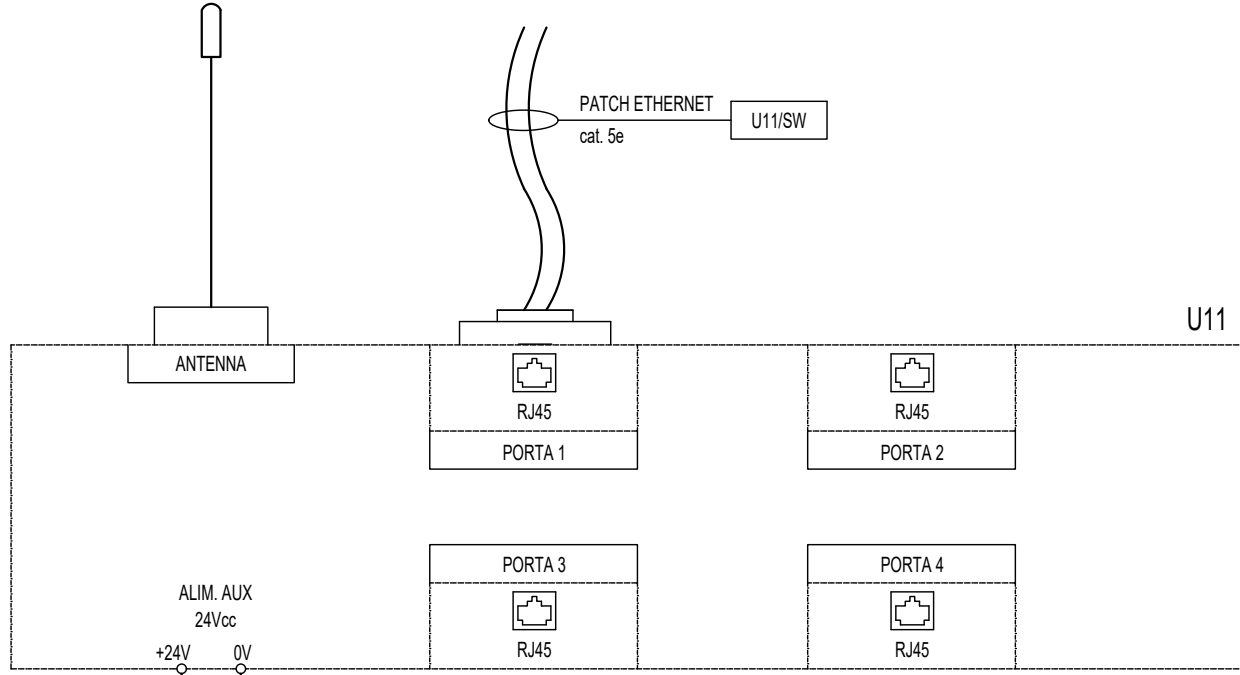
A  
B  
C  
D  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8 9





			Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA				IF2801EZZDXTE0200005B			Foglio 9	
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria	Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - CONNESSIONI SWITCH							Scala:	segue Fg. 10
A	21/02/2020	Emissione per consegna									
Rev	Data rev.	Oggetto revisione									



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

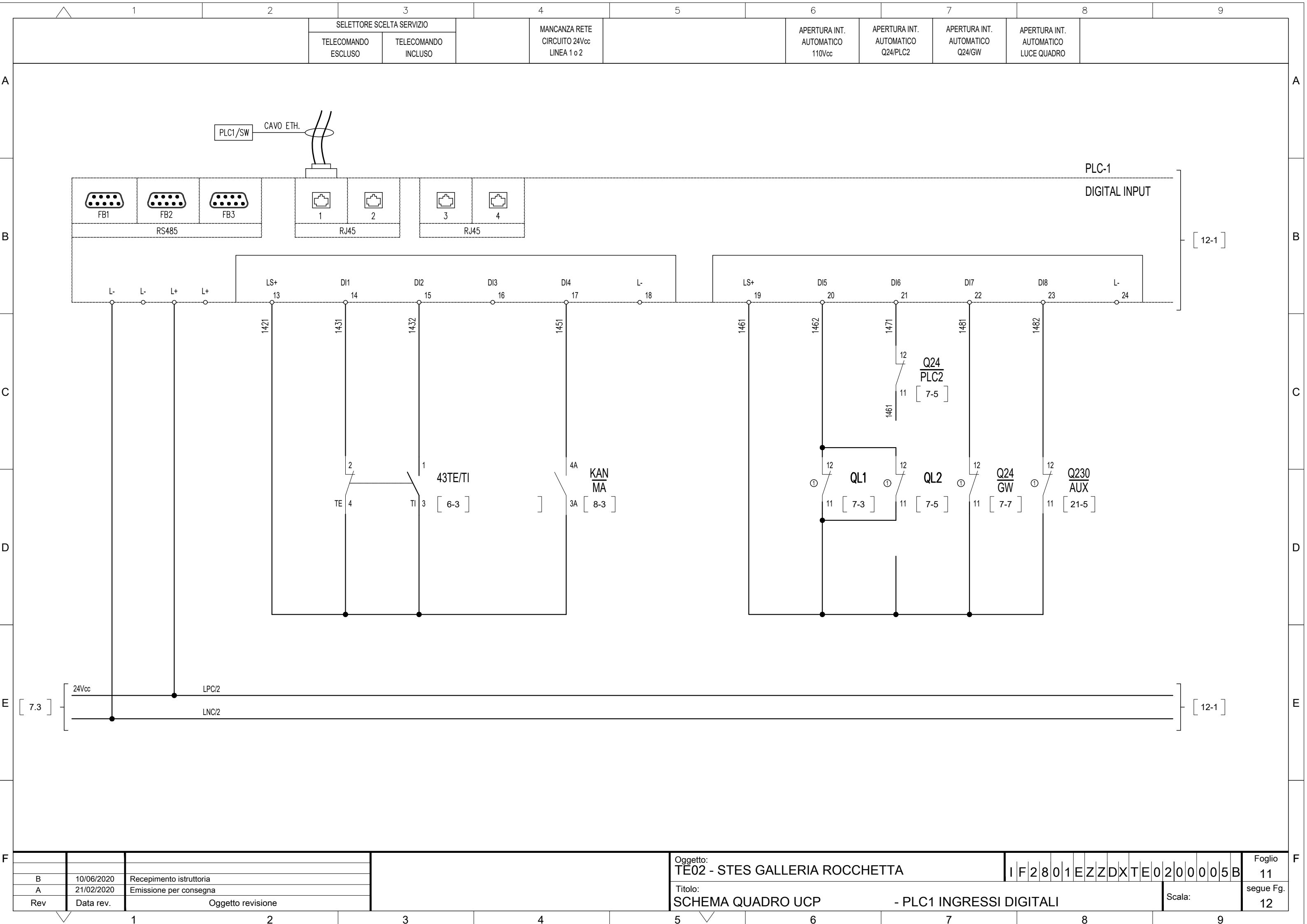
Oggetto:  
TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA

Titolo:  
SCHEMA QUADRO UCP - MODEM

IF2801EZZDXTE0200005B

Foglio 10  
segue Fg. 11

Scala:



SELETTORE SCELTA SERVIZIO  
TELECOMANDO ESCLUSO TELECOMANDO INCLUSO

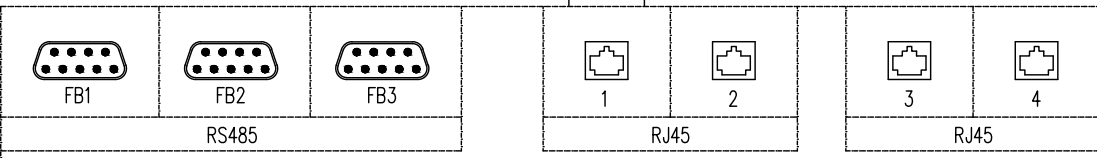
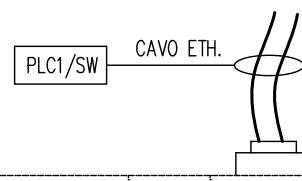
MANCANZA RETE CIRCUITO 24Vcc LINEA 1 o 2

APERTURA INT. AUTOMATICO 110Vcc

APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/PLC2

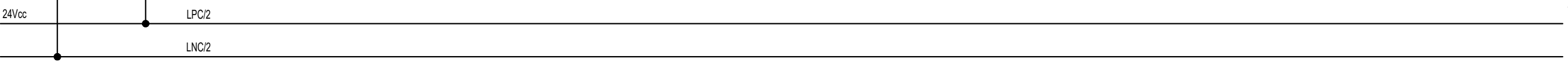
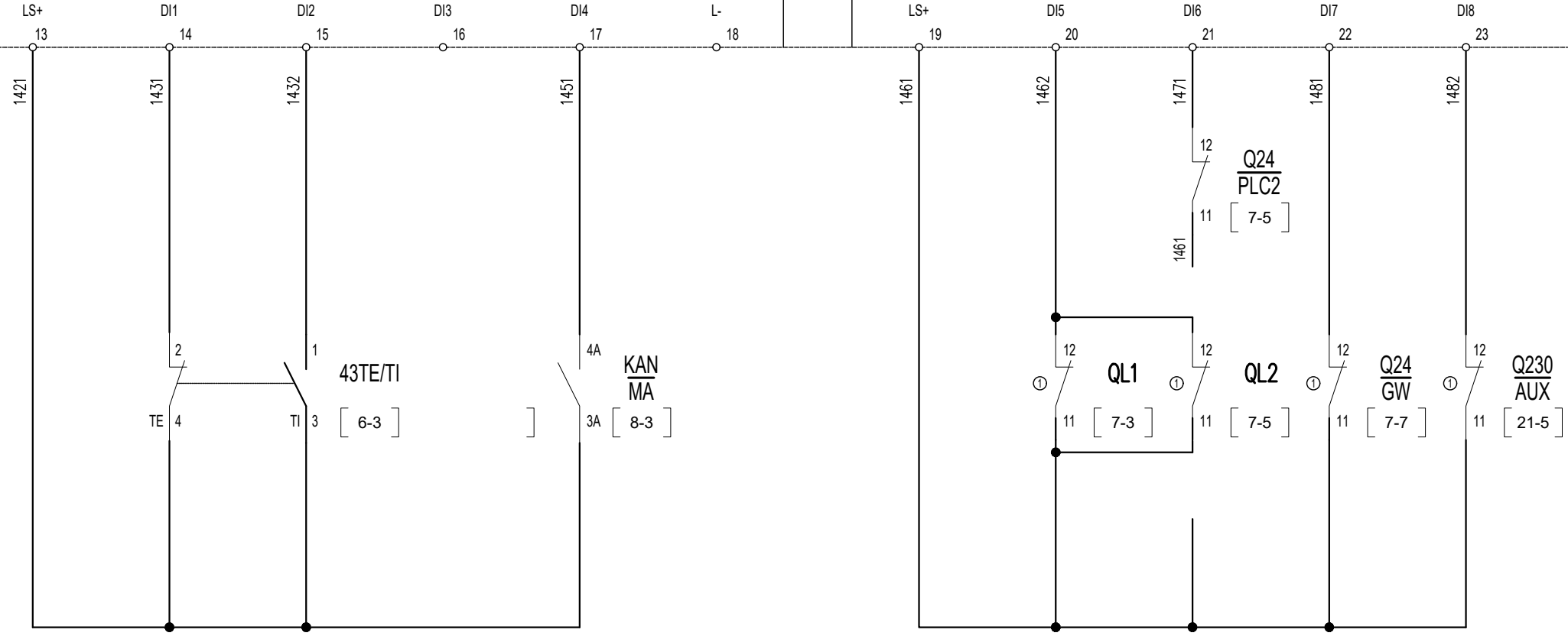
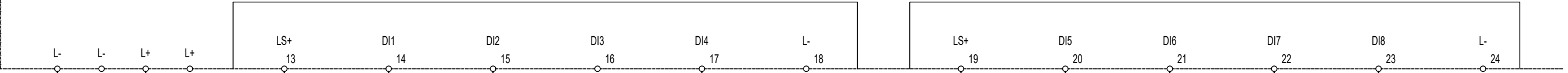
APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/GW

APERTURA INT. AUTOMATICO LUCE QUADRO



PLC-1  
DIGITAL INPUT

[ 12-1 ]

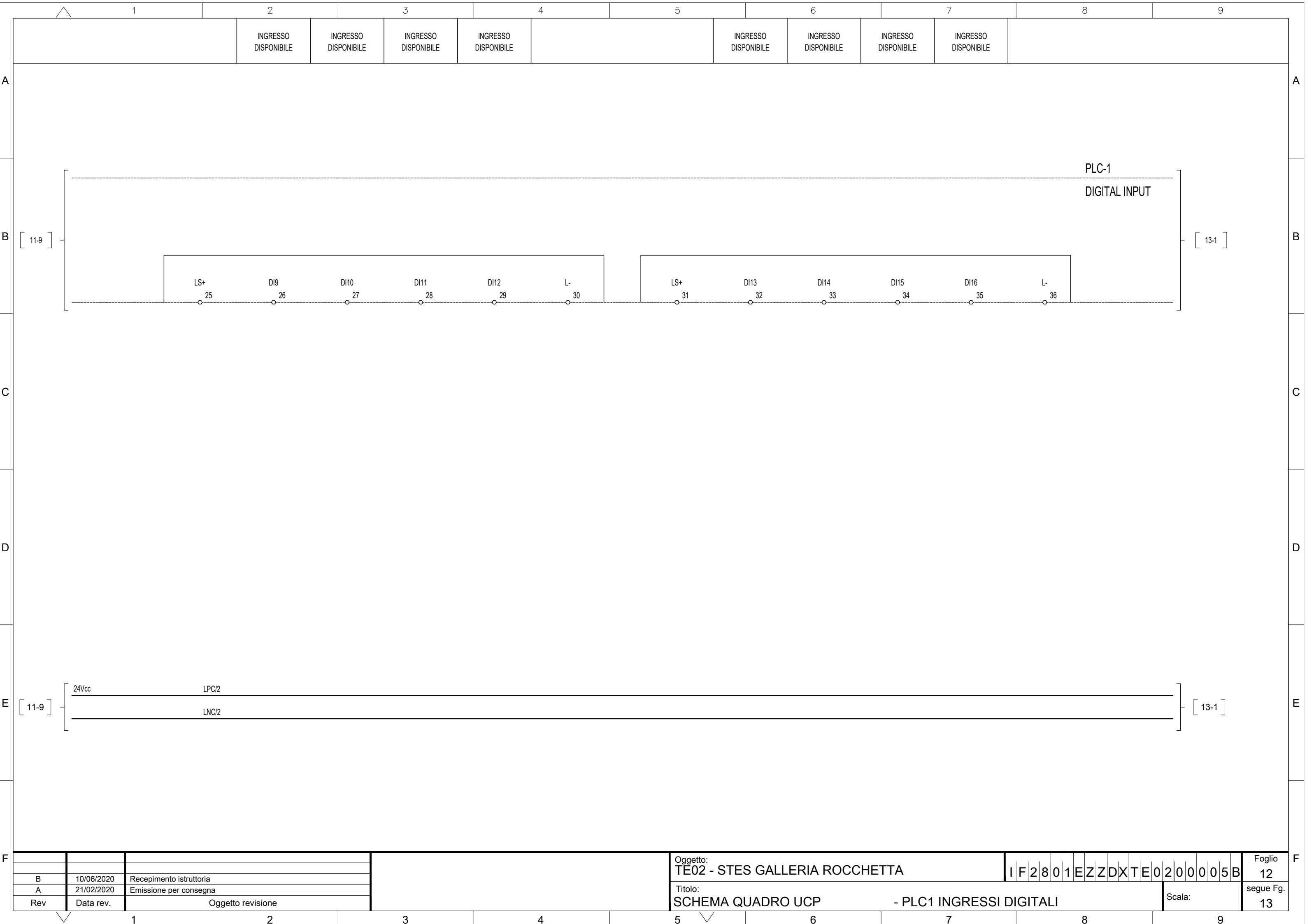


[ 7.3 ]

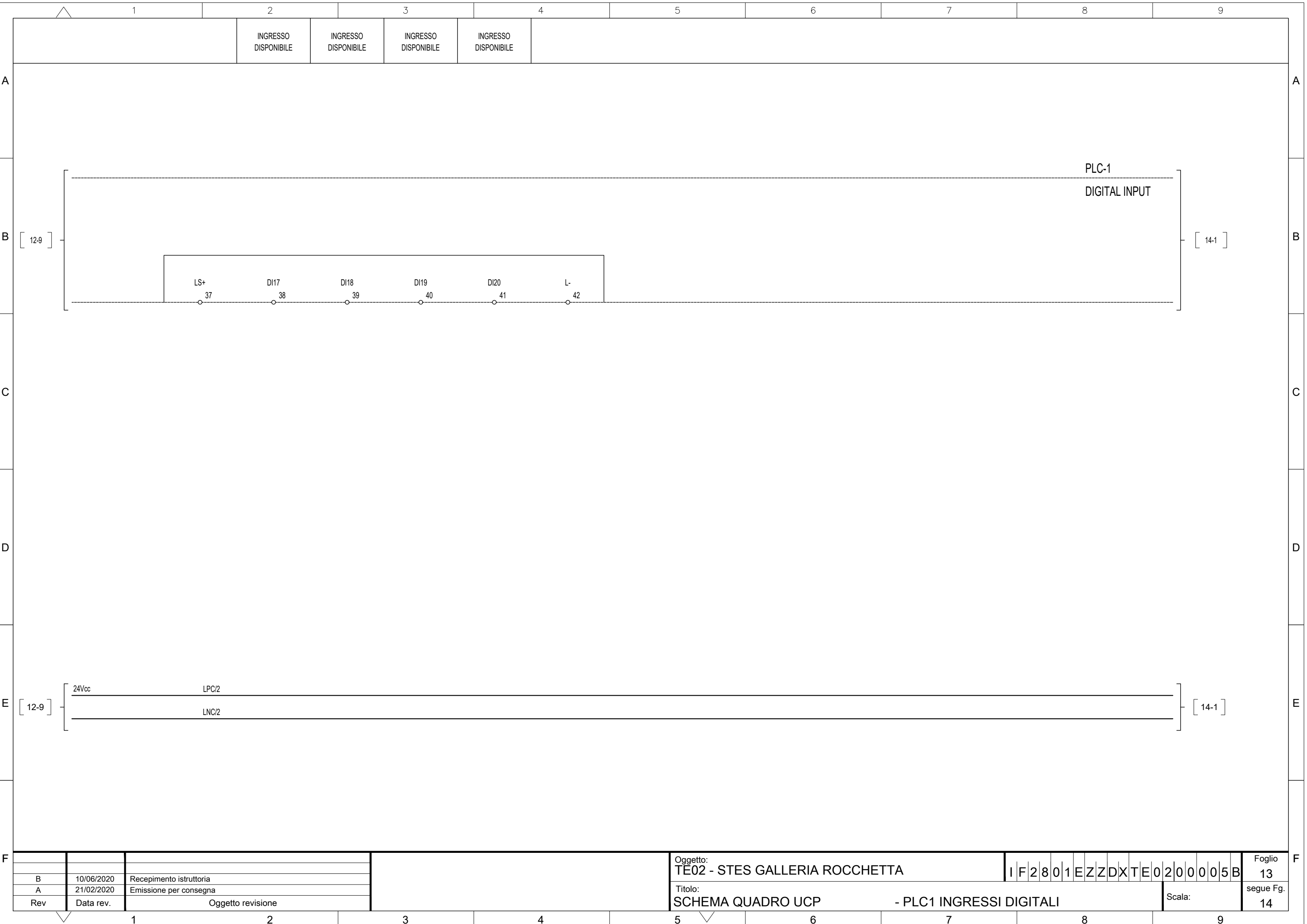
[ 12-1 ]

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

Oggetto:	TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 0 5 B	Foglio 11
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - PLC1 INGRESSI DIGITALI	Scala:	segue Fg. 12



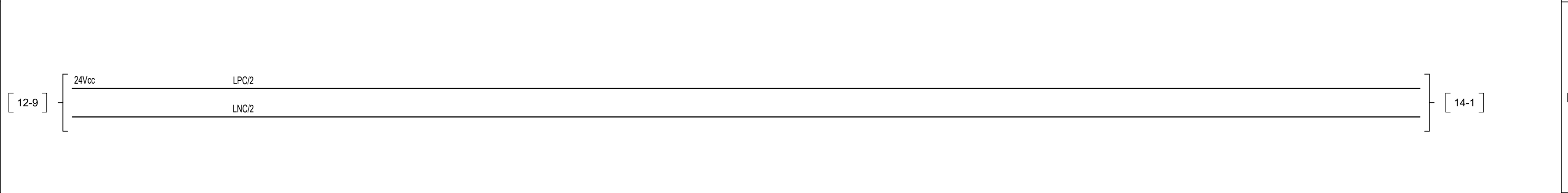
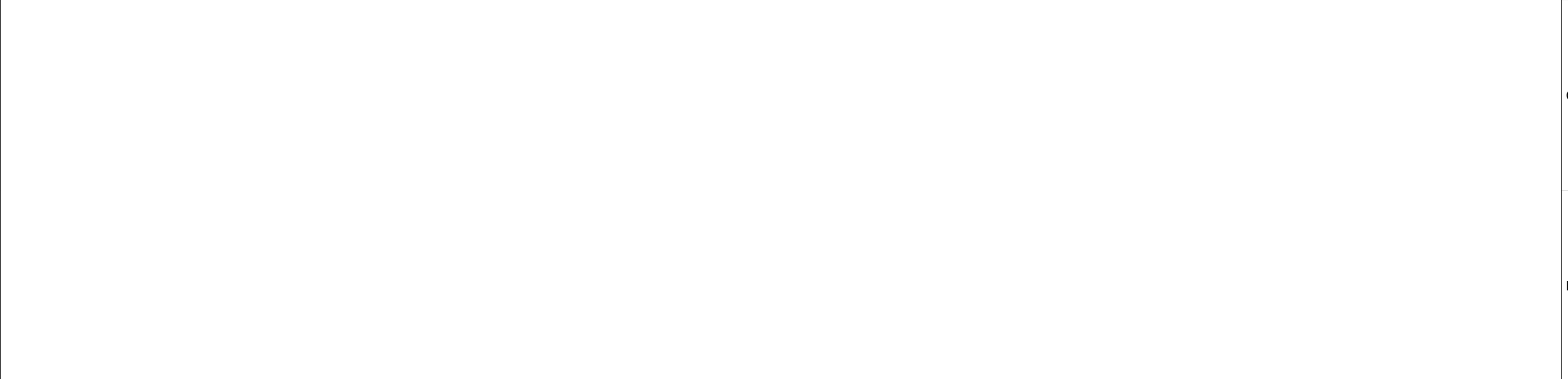
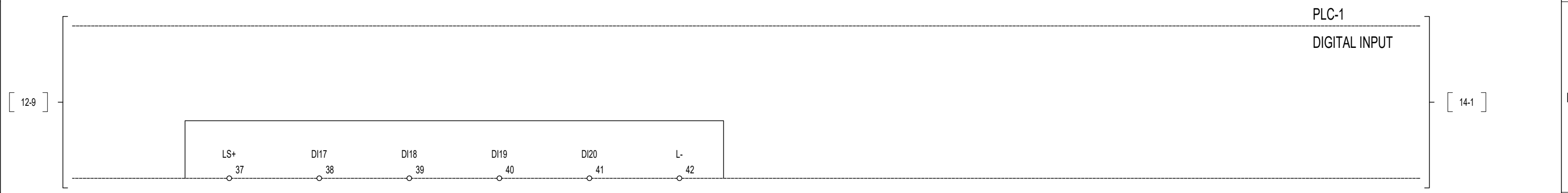
			Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA				IF2801EZZDXTE0200005B		Foglio 12
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC1 INGRESSI DIGITALI				Scala:		segue Fg. 13
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria							
A	21/02/2020	Emissione per consegna							
Rev	Data rev.	Oggetto revisione							



1 2 3 4 5 6 7 8 9

INGRESSO DISPONIBILE INGRESSO DISPONIBILE INGRESSO DISPONIBILE INGRESSO DISPONIBILE

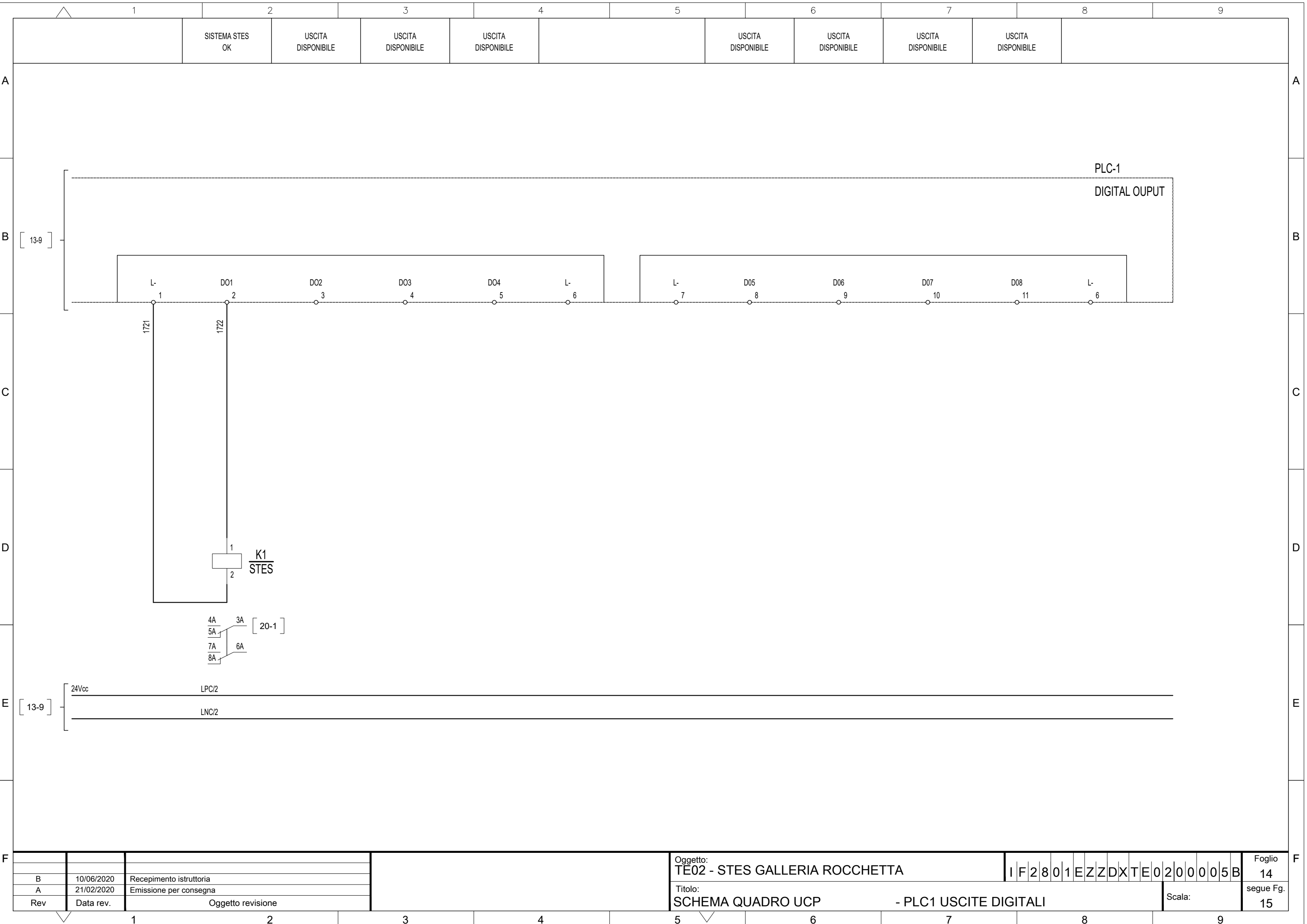
A A



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

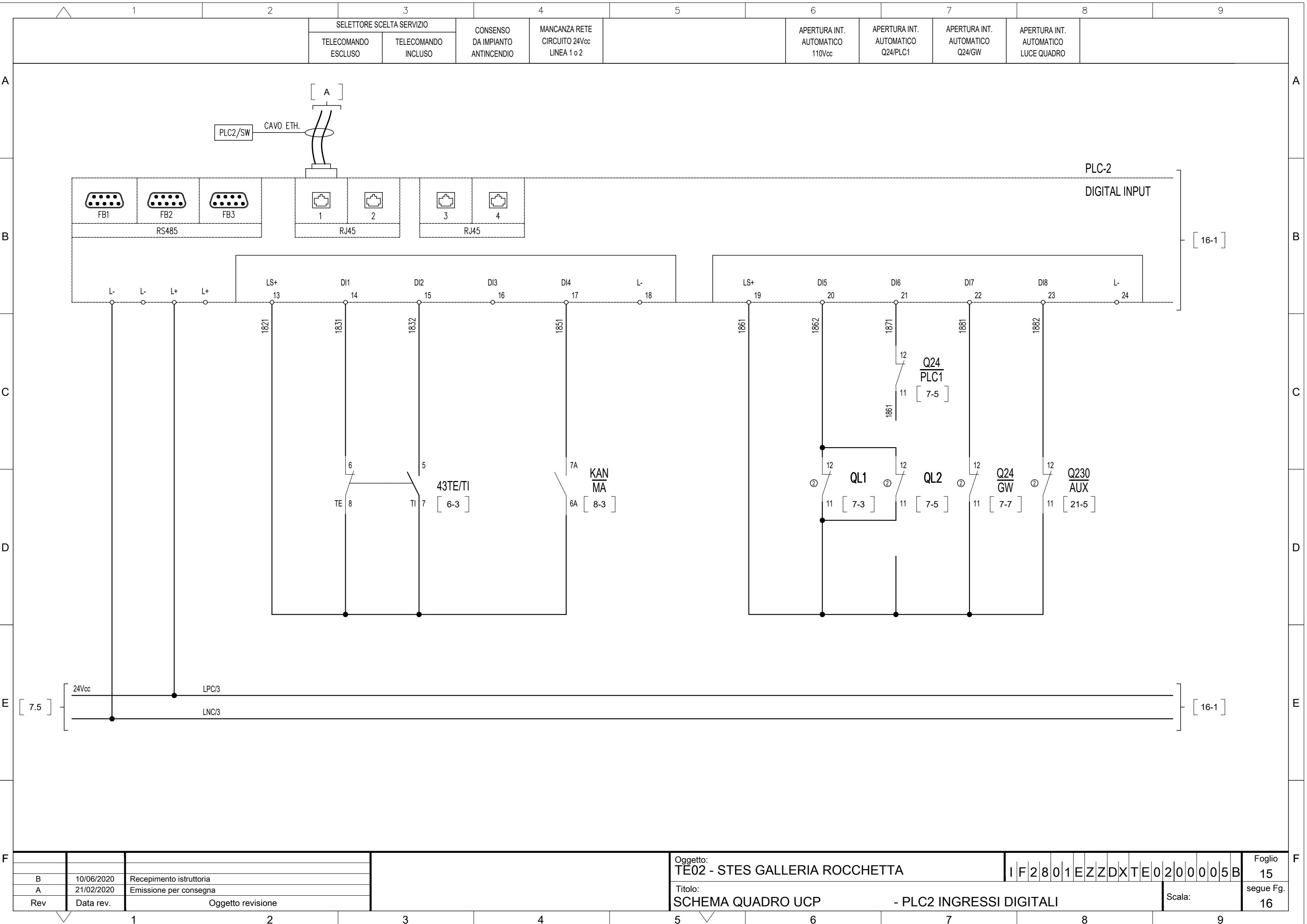
					Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA										Foglio 13
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria													segue Fg.
A	21/02/2020	Emissione per consegna													14
Rev	Data rev.	Oggetto revisione			Schema Quadro UCP	- PLC1 INGRESSI DIGITALI				Scala:					

1 2 3 4 5 6 7 8 9



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

Oggetto:	TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 0 5 B	Foglio	14
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP	- PLC1 USCITE DIGITALI	Scala:	segue Fg.
				15



SELETTORE SCELTA SERVIZIO  
 TELECOMANDO ESCLUSO    TELECOMANDO INCLUSO

CONSENSO DA IMPIANTO ANTINCENDIO

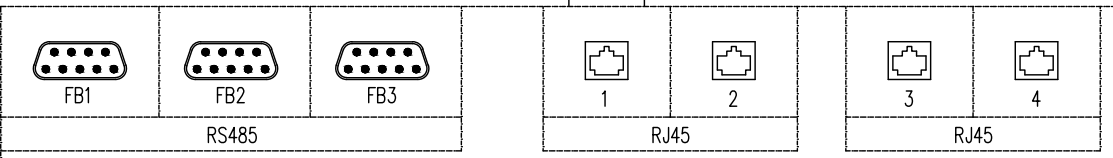
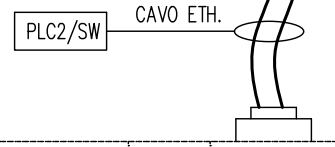
MANCANZA RETE CIRCUITO 24Vcc LINEA 1 o 2

APERTURA INT. AUTOMATICO 110Vcc

APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/PLC1

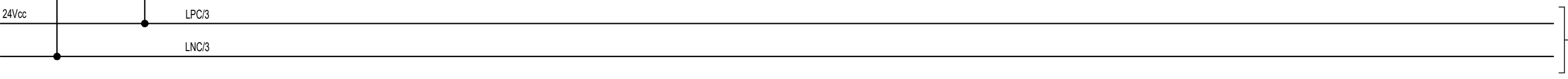
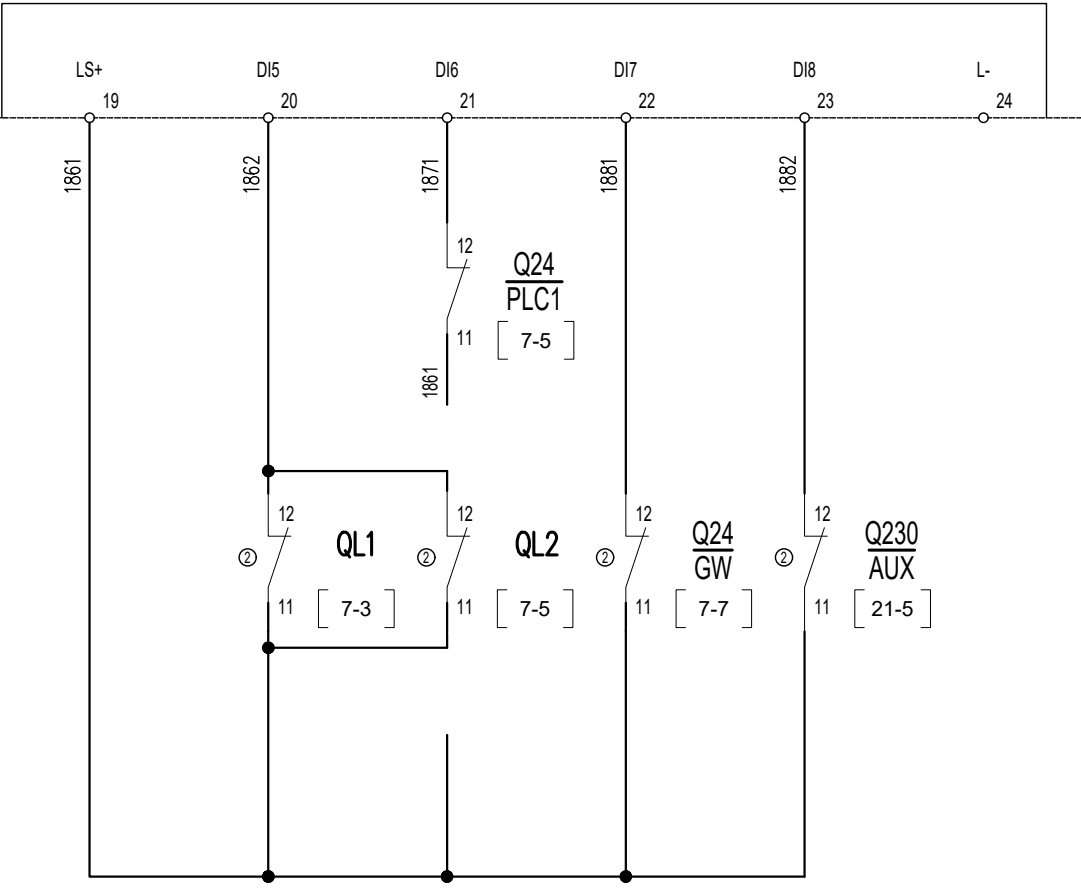
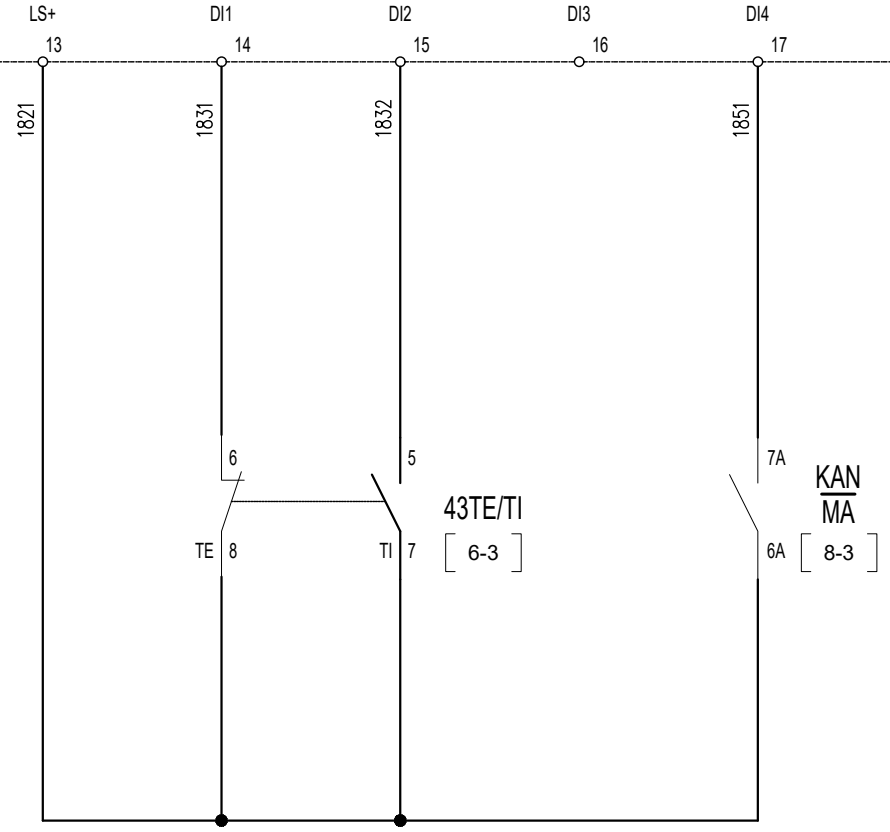
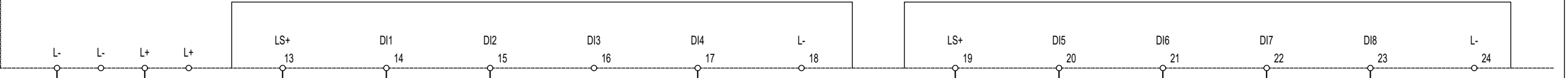
APERTURA INT. AUTOMATICO Q24/GW

APERTURA INT. AUTOMATICO LUCE QUADRO



PLC-2  
DIGITAL INPUT

[ 16-1 ]

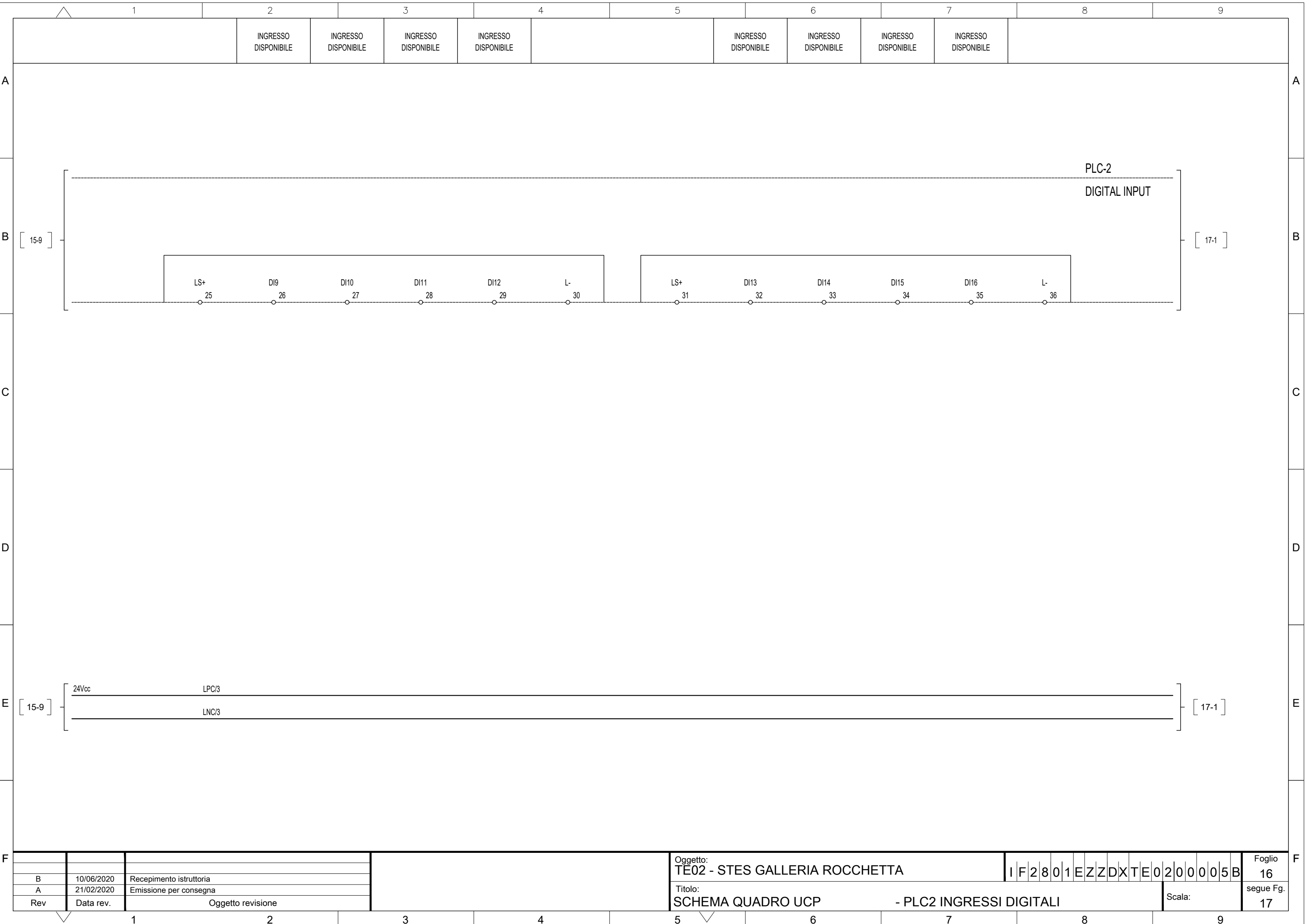


[ 7.5 ]

[ 16-1 ]

Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA					IF2801EZZDXTE0200005B					Foglio 15
Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 INGRESSI DIGITALI					Scala:					segue Fg. 16

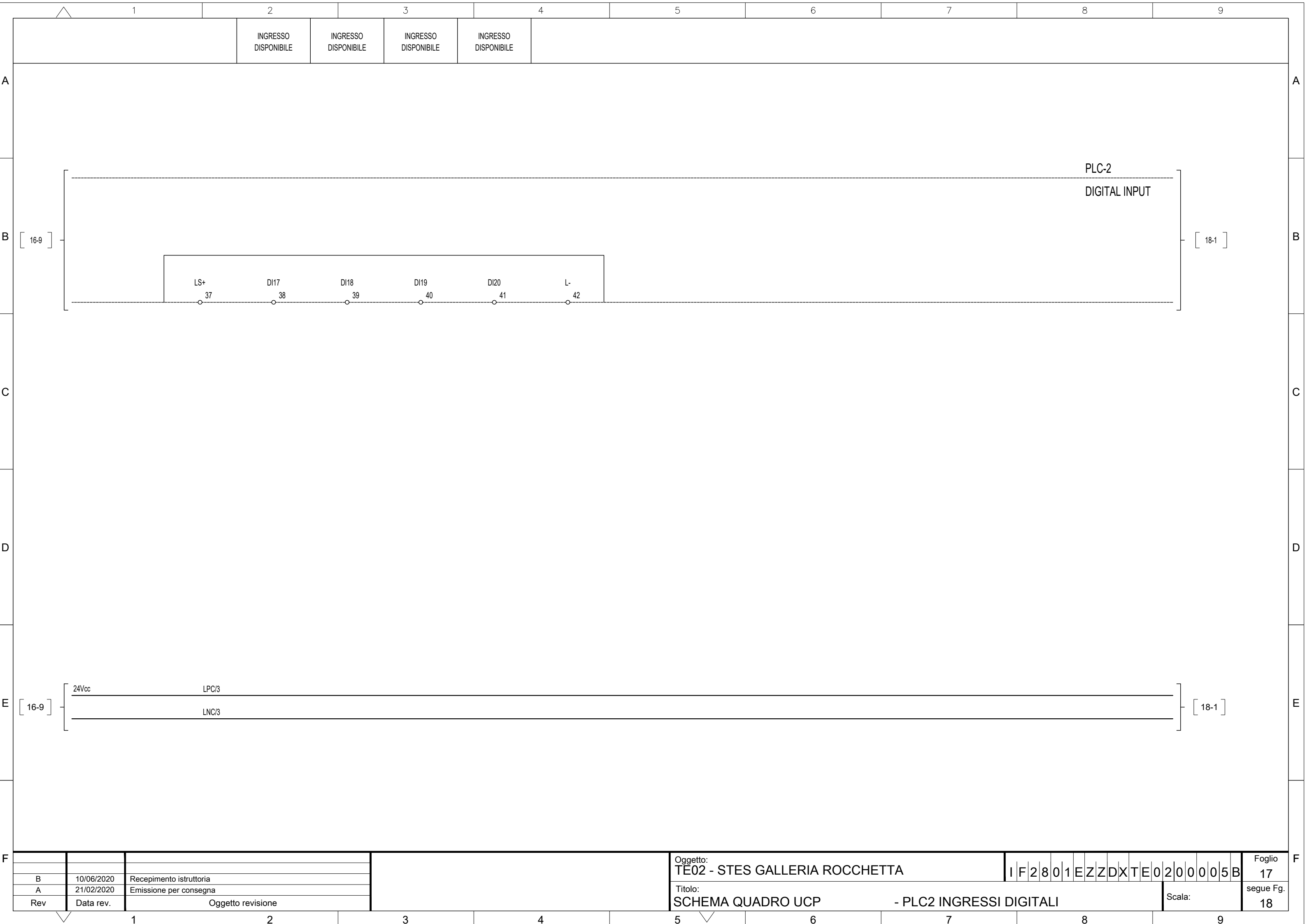
Rev	Data rev.	Oggetto revisione
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria
A	21/02/2020	Emissione per consegna



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

Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA		IF2801EZZDXTE0200005B		Foglio 16
Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 INGRESSI DIGITALI			Scala:	segue Fg. 17

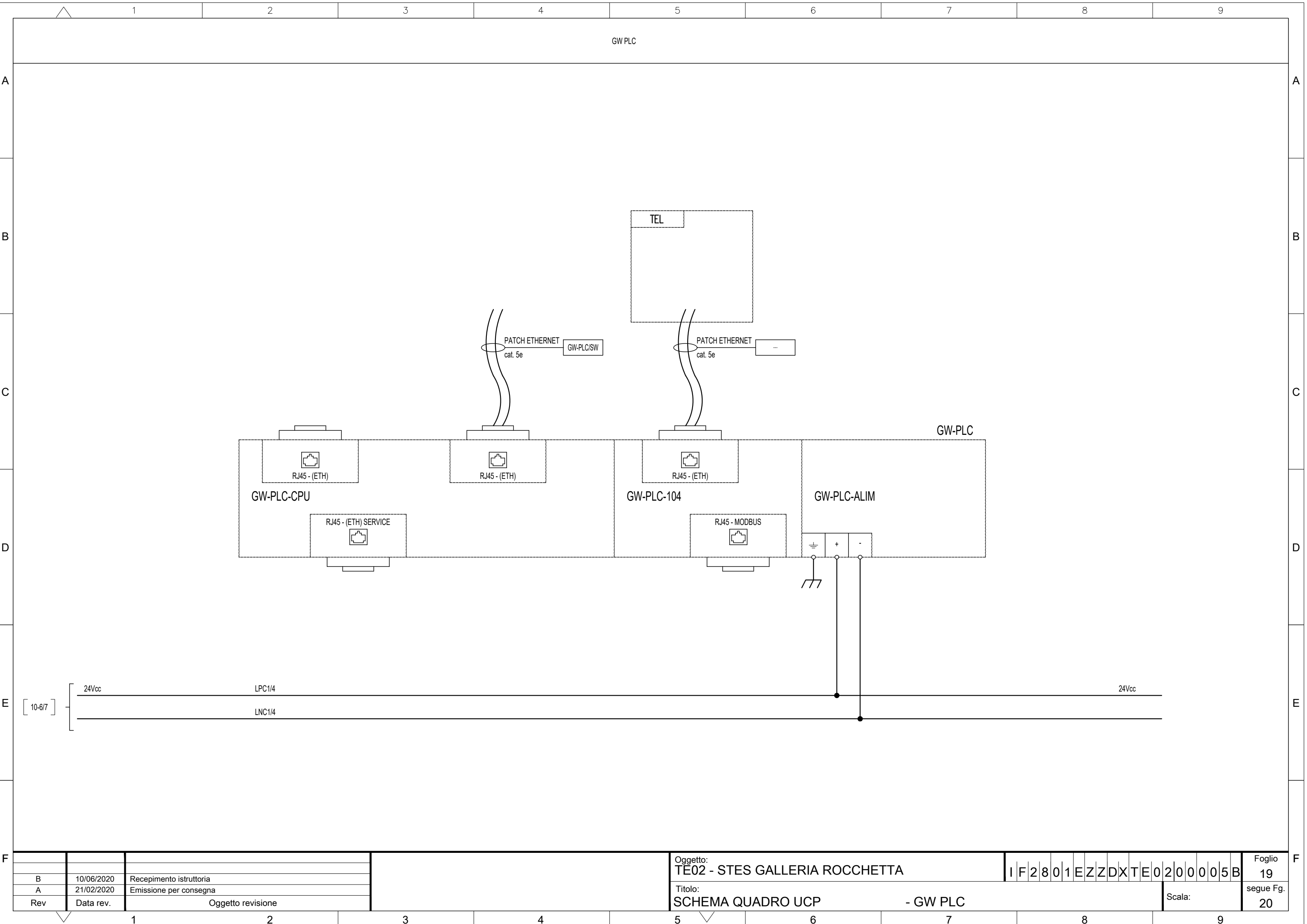




B	10/06/2020	Recepimento istruttoria
A	21/02/2020	Emissione per consegna
Rev	Data rev.	Oggetto revisione

Oggetto:	TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA	I F 2 8 0 1 E Z Z D X T E 0 2 0 0 0 0 5 B	Foglio	17
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - PLC2 INGRESSI DIGITALI		Scala:	segue Fg.
				18



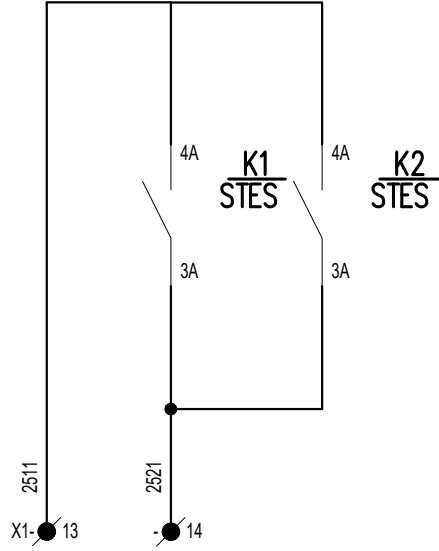


Rev	Data rev.	Oggetto revisione
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria
A	21/02/2020	Emissione per consegna

Oggetto:	TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA	IF2801EZZDXTE0200005B	Foglio	19
Titolo:	SCHEMA QUADRO UCP - GW PLC	Scala:		segue Fg.
				20

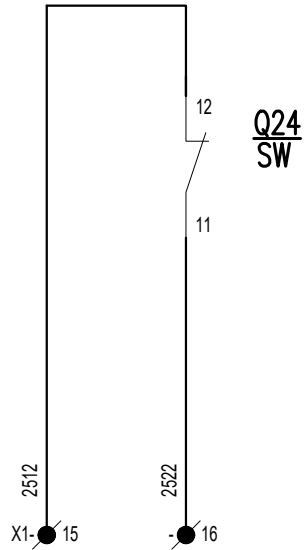
CONTATTI IN USCITA

SISTEMA STES  
OK



CONTATTI IN USCITA

INTERRUTTORE SWITCH  
APERTO



Oggetto:  
TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA

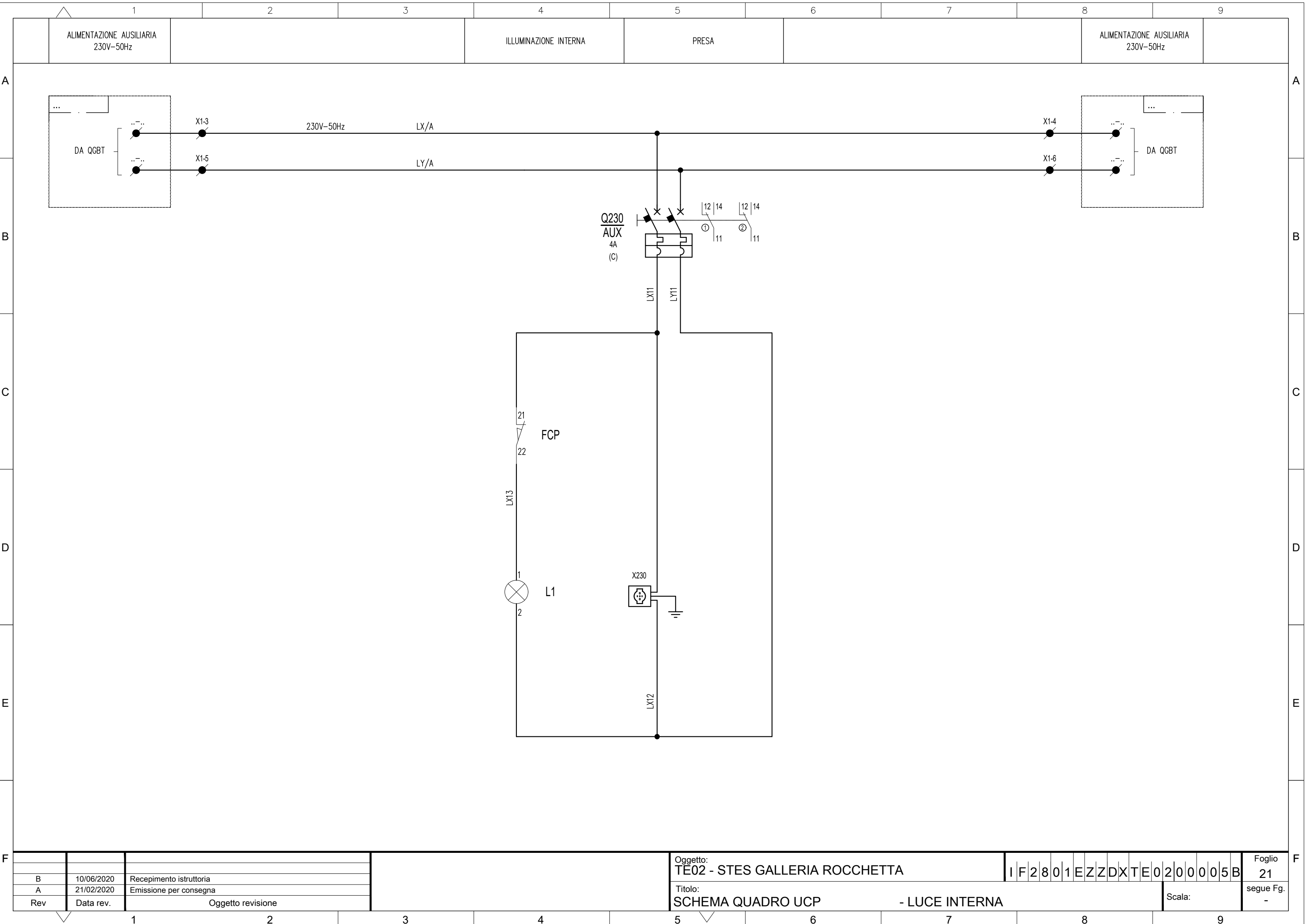
IF2801EZZDXTE0200005B

Foglio  
20

Titolo:  
SCHEMA QUADRO UCP - CONTATTI IN USCITA

Scala:

segue Fg.  
21

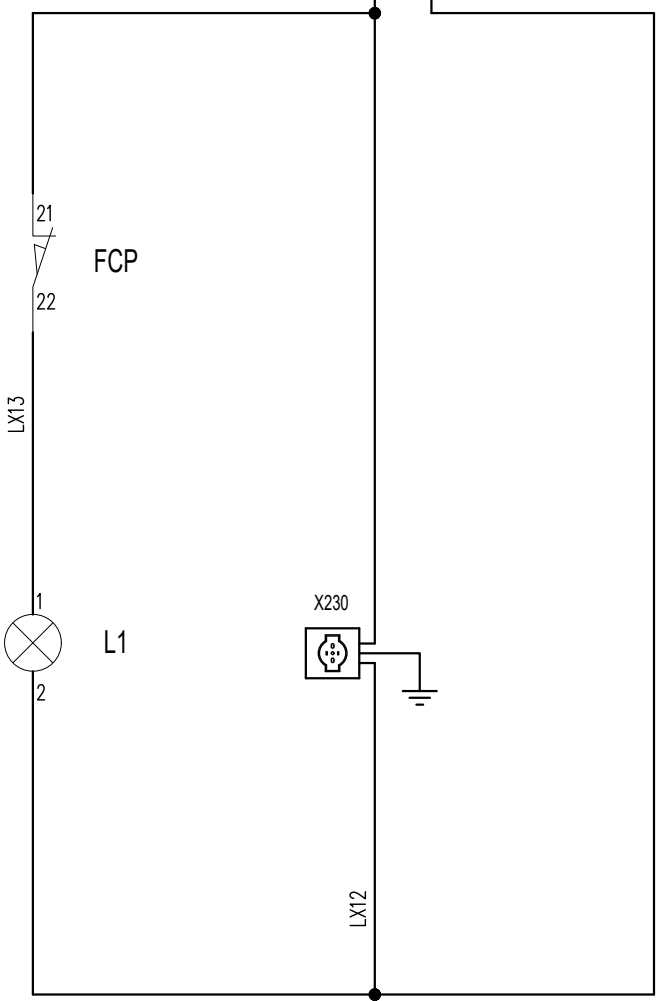
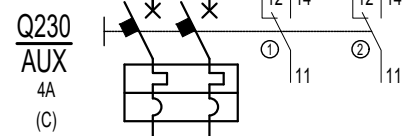
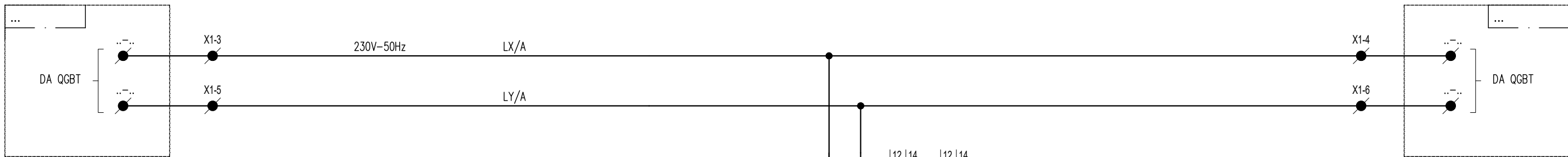


ALIMENTAZIONE AUSILIARIA  
230V-50Hz

ILLUMINAZIONE INTERNA

PRESA

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA  
230V-50Hz



			Oggetto: TE02 - STES GALLERIA ROCCHETTA				IF2801EZZDXTE0200005B			Foglio 21	
			Titolo: SCHEMA QUADRO UCP - LUCE INTERNA				Scala:			segue Fg. -	
Rev	Data rev.	Oggetto revisione									
B	10/06/2020	Recepimento istruttoria									
A	21/02/2020	Emissione per consegna									