



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Ente acque della Sardegna



LAVORI DI MANUTENZIONE DELLO SCARICO DI FONDO  
DELLA DIGA MEDAU ZIRIMILIS (SILQUA)

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE QUADRO +EF2  
Locale camera di manovra paratoie

Allegato **E.02**  
Scala

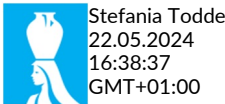
Redatto dal Servizio Dighe

Il Consulente Tecnico  
Ing. Ivano Leandri



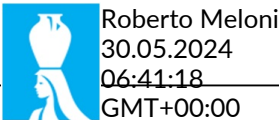
Il Collaboratore  
Geom. Giuseppe Vulpiani

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Stefania Todde



Il Progettista  
Ing. Stefania Todde

Il Direttore Generale  
Ing. Giuliano Patteri



Il Direttore del Servizio Dighe  
Ing. Roberto Meloni

APRILE 2024

21-MZ-S-101-00-DB

DIGA di MEDAU ZIRIMILIS  
Realizzazione degli interventi necessari per ripristinare  
il corretto funzionamento dello scarico

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE  
+EF2  
ELENCO DEI COMPONENTI

0	05/2021	Fer	Leandri I.		Prima Emissione
REV.	DATE	DRAWN	VERIFIED	APPROVED	DESCRIPTION

Elenco Componenti

Nr. di documento  
21-MZ-S-101-00-DB rev.0  
pag.1 di 1

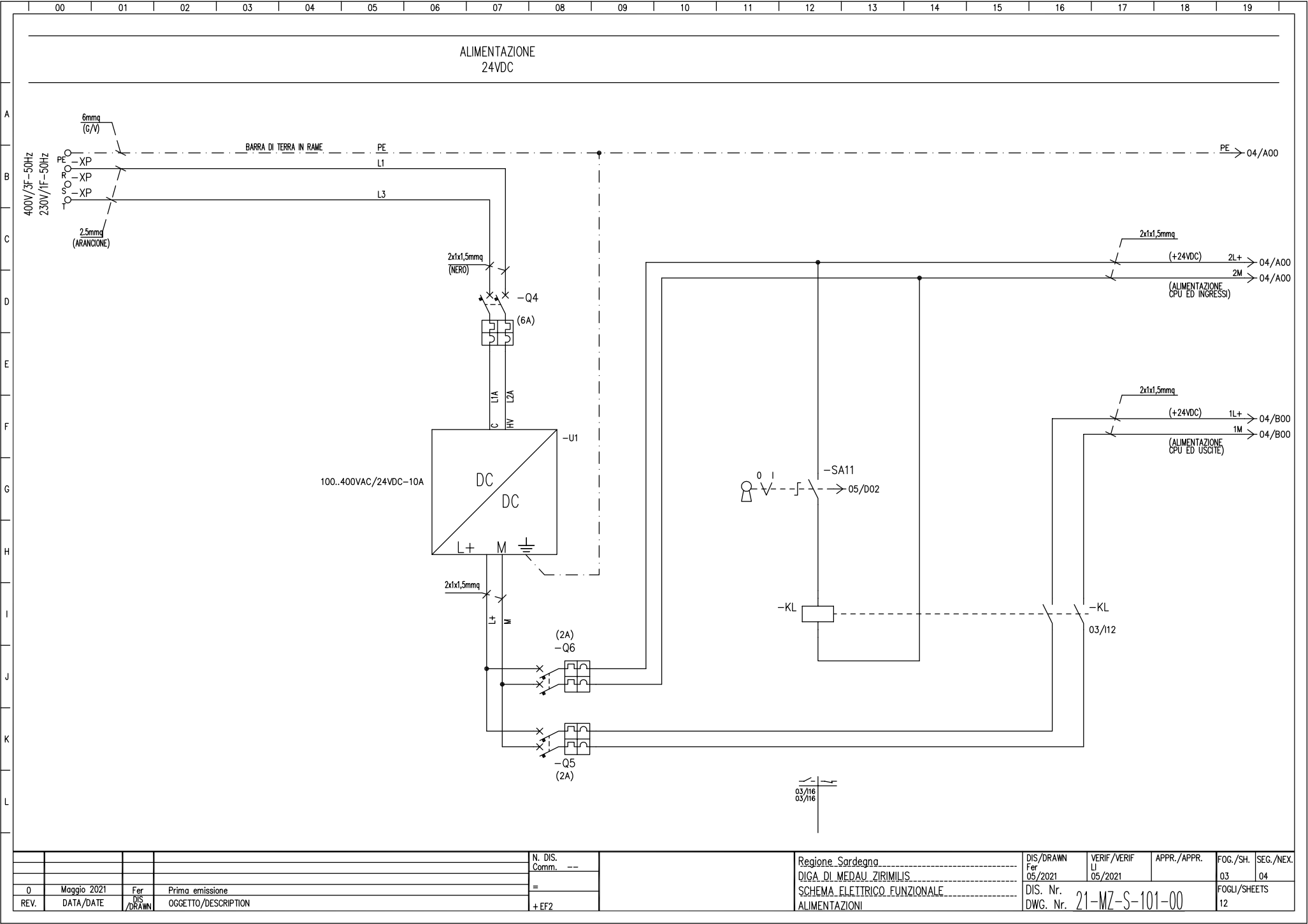
SCARICO DI FONDO  
Schema elettrico quadro  
+EF2

Rif.	Tav.	Descrizione	UdM	Q.tà	Gruppo	Note
Ref.	Sheet	Description and function	Un.of meas.	Q.ty	Location	Notes
-Q4	3	INTERRUTTORE AUTOMATICO 3P-6A 10kA CURVA D	nr.	1	+EF2	
-U1	3	ALIMENTATORE 24VDC/10A MONOFASE/BIFASE	nr.	1	+EF2	
-Q5-Q6	3	INTERRUTTORE AUTOMATICO 2P-2A 6kA CURVA C	nr.	2	+EF2	
-SA10P	3	SELETTORE A DUE POSIZIONI A CHIAVE CON ESTRAZIONE A SN E DS (2NO+2NC)	nr.	1	+EF2	
-KL	3	CONTATTORE AUSILIARIO 5NO - 24 VDC	nr.	1	+EF2	
-AU	4	SWITCH PER INDUSTRIAL ETHERNET	nr.	1	+EF2	
-A01	4	IM 155-6 PN ST	nr.	1	+EF2	
-A1	4	DI 16x24VDC ST	nr.	1	+EF2	
-A2	4	AI 2xI2-/4-wire ST	nr.	1	+EF2	
-A3	4	DQ 16x24VDC/0.5A ST	nr.	1	+EF2	
	4	TIPO UNITA' BASE A0, BU15-P16+A0+2D	nr.	3	+EF2	
	4	MODULO SERVER	nr.	1	+EF2	
-HL70	7	LAMPADA DI SEGNALEZIONE MULTILED ROSSA 24VAC/24VDC	nr.	1	+EF2	
-1K1..-1K7	7	MODULO INTERF. 24VDC MOLLA	nr.	7	+EF2	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
A	ENAS – Ente Acque della Sardegna																				
B																					
C	— — <u>DIGA DI MEDAU ZIRIMILIS</u> — —																				
D	SCARICO DI FONDO																				
E																					
F	Realizzazione degli interventi necessari per ripristinare																				
G	il corretto funzionamento dello scarico di fondo																				
H	CASSETTA ELETTRICA INGRESSI/USCITA REMOTATI																				
I																					
J	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE																				
K	+EF2																				
L																					

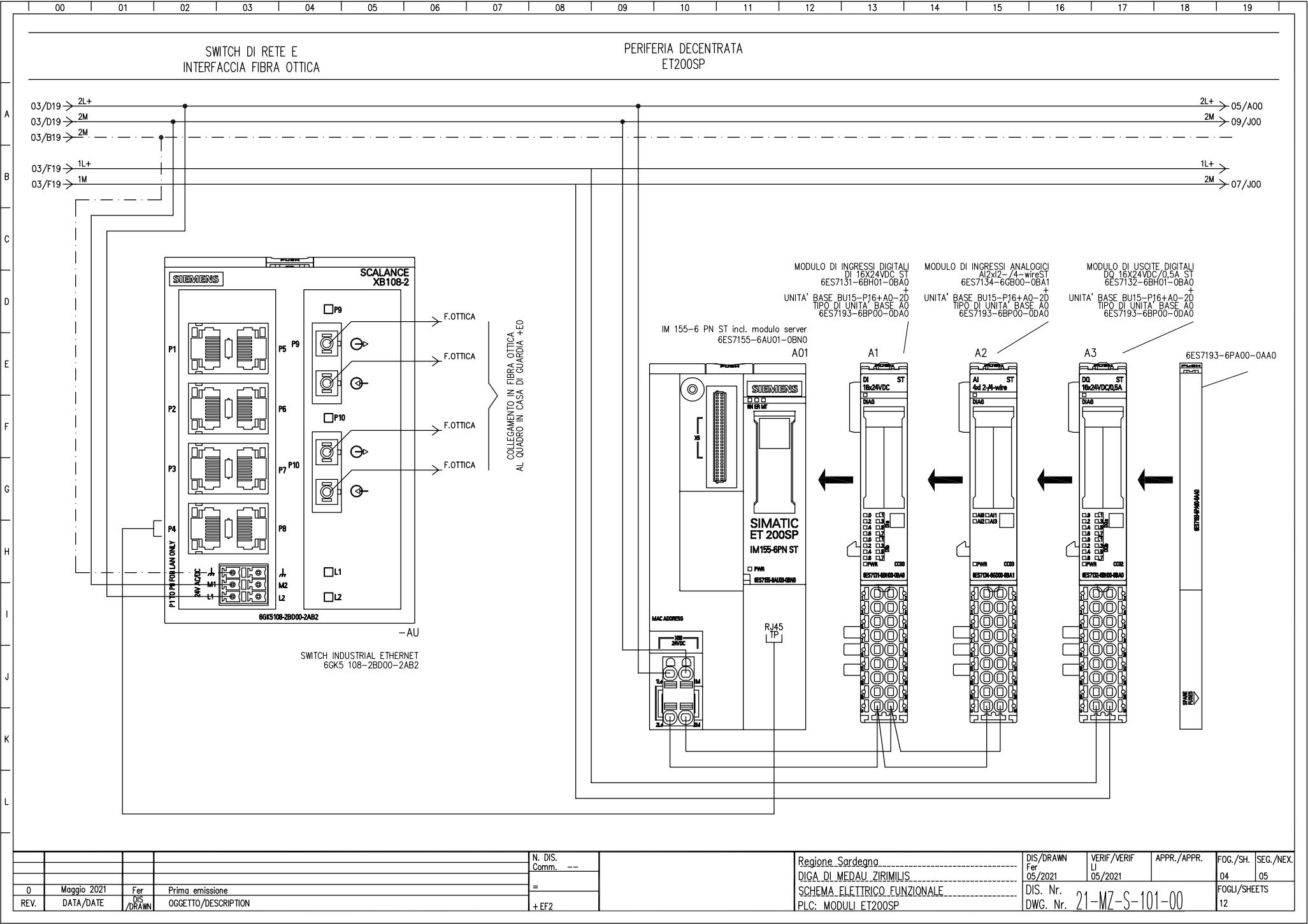
				N. DIS. Comm. ---		Regione Sardegna.....	DIS/DRAWN Fer 05/2021	VERIF/VERIF U 05/2021	APPR./APPR.	FOG./SH. 01	SEG./NEX. 02
0	Maggio 2021	Fer	Prima emissione	=		DIGA DI MEDAU ZIRIMILIS.....					
REV.	DATA/DATE	DIS /DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION	+EF2		SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE.....	DIS. Nr.				
						FOGLIO DI COPERTA.....	DWG. Nr.	21-MZ-S-101-00			FOGLI/SHEETS 12





				N. DIS. Comm. ---
				=
0	Maggio 2021	Fer	Prima emissione	
REV.	DATA/DATE	DIS /DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION	+ EF2

Regione Sardegna	DIS/DRAWN Fer 05/2021	VERIF/VERIF LI 05/2021	APPR./APPR.	FOG./SH. 03	SEG./NEX. 04
DIGA DI MEDAU ZIRIMILIS	DIS. Nr.				
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	DWG. Nr.				
ALIMENTAZIONI	21-MZ-S-101-00				



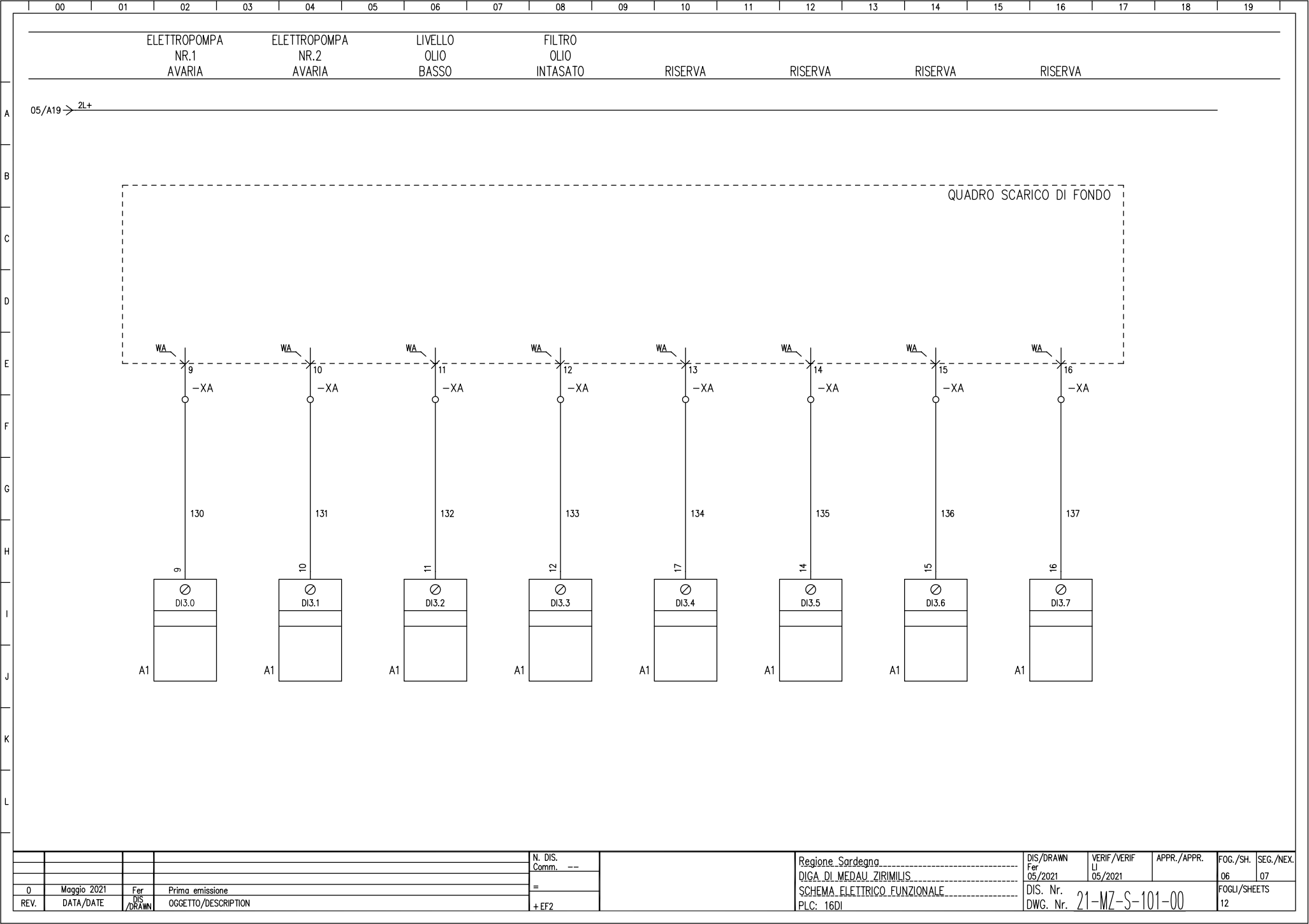
				N. DIS. Comm. ---
				=
0	Maggio 2021	Fer	Prima emissione	
REV.	DATA/DATE	DIS /DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION	+ EF2

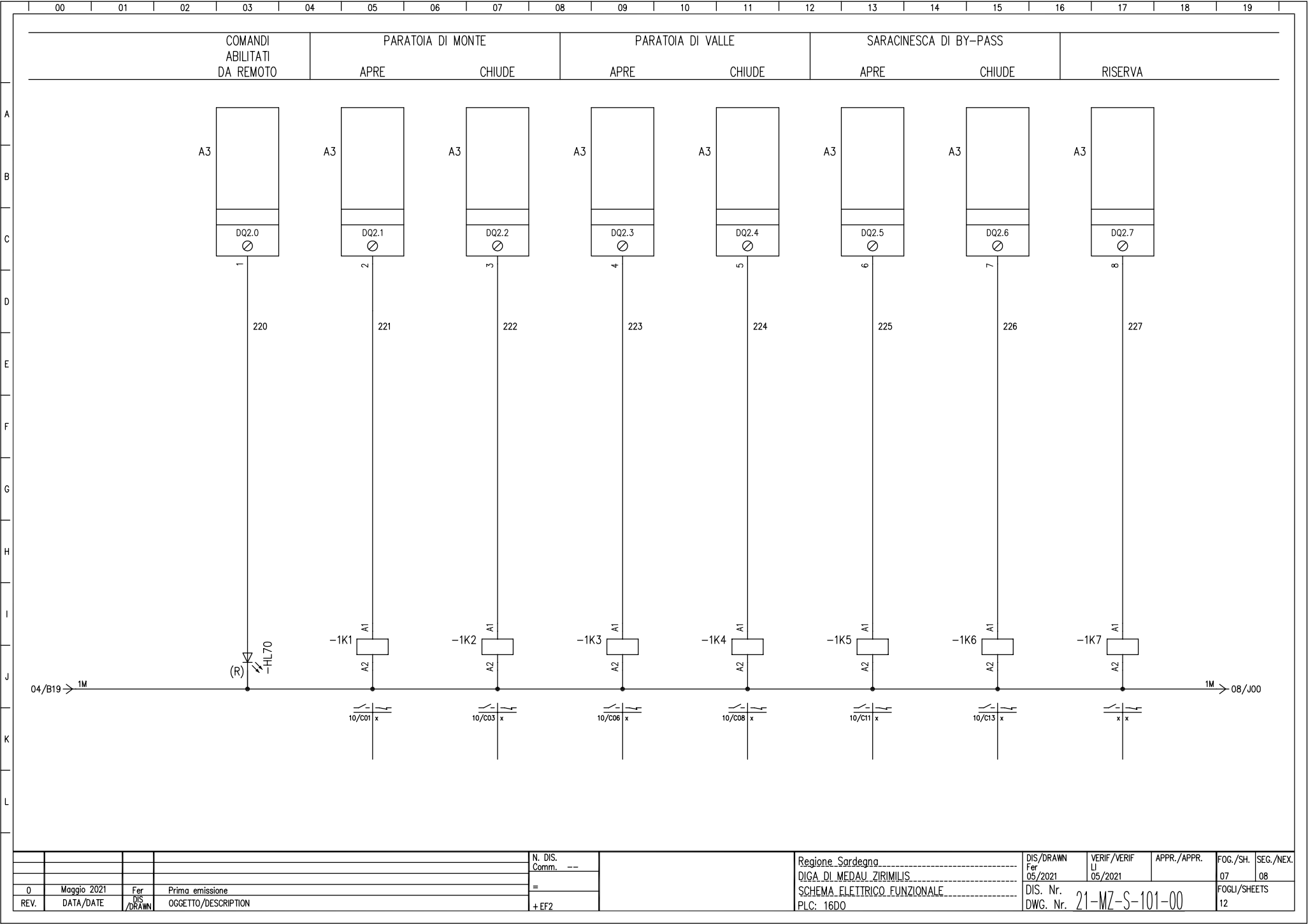
Regione Sardegna	DIS/DRAWN Fer 05/2021	VERIF/VERIF LI 05/2021	APPR./APPR.	FOG./SH. 04	SEG./NEX. 05
DIGA DI MEDAU ZIRIMILIS	DIS. Nr.			FOGLI/SHEETS	
SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	DWG. Nr.			12	
PLC: MODULI ET200SP					

21-MZ-S-101-00

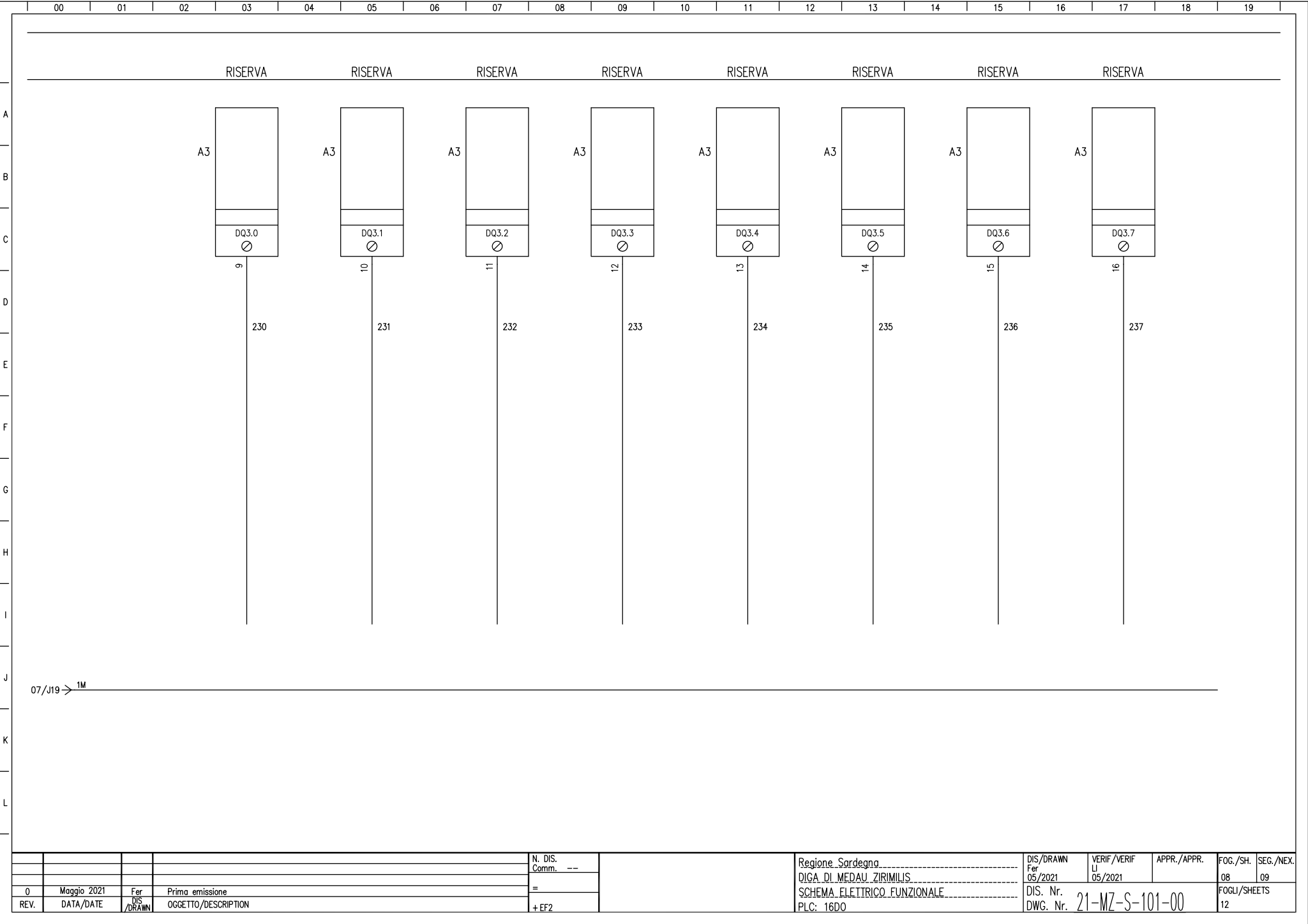


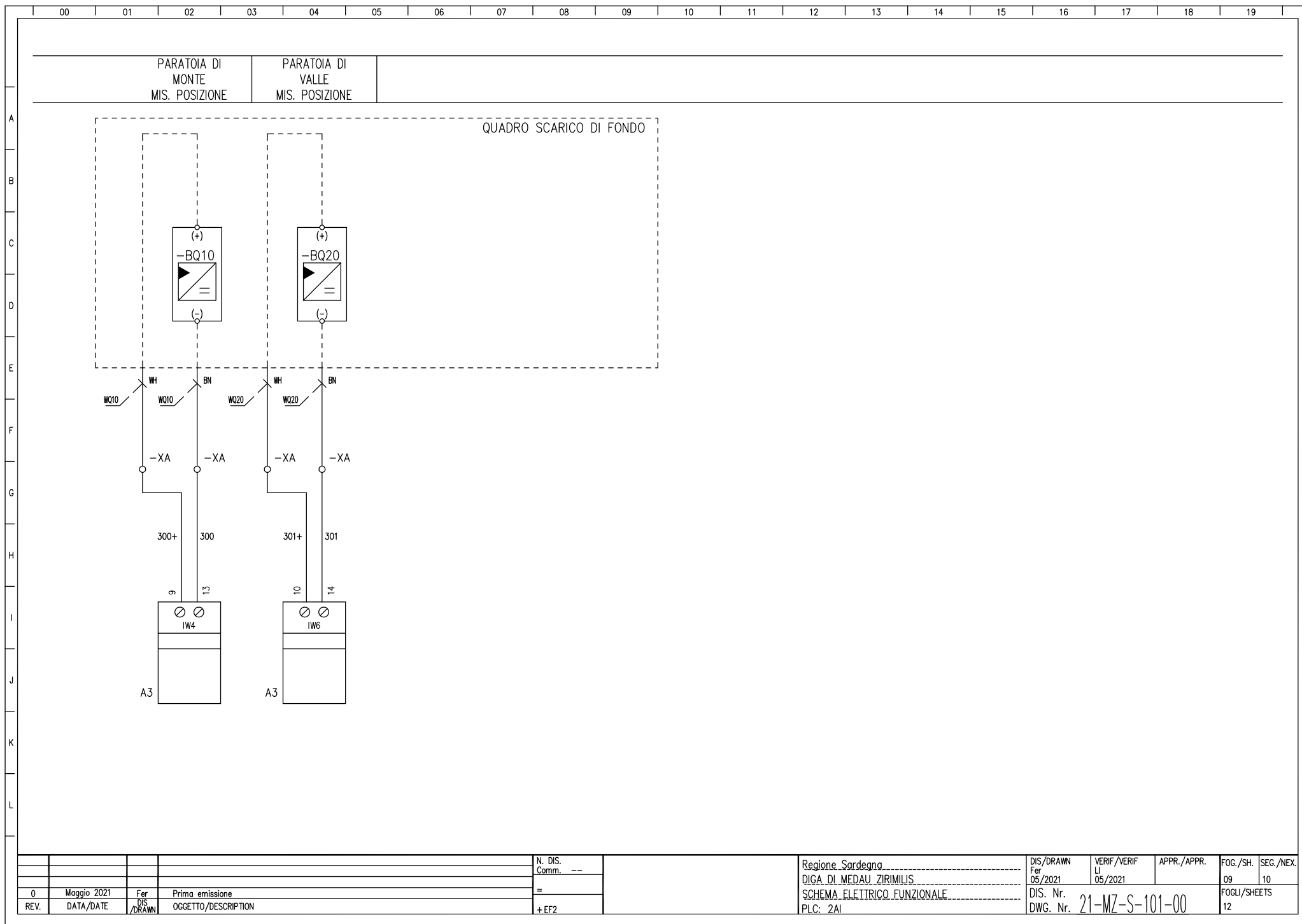


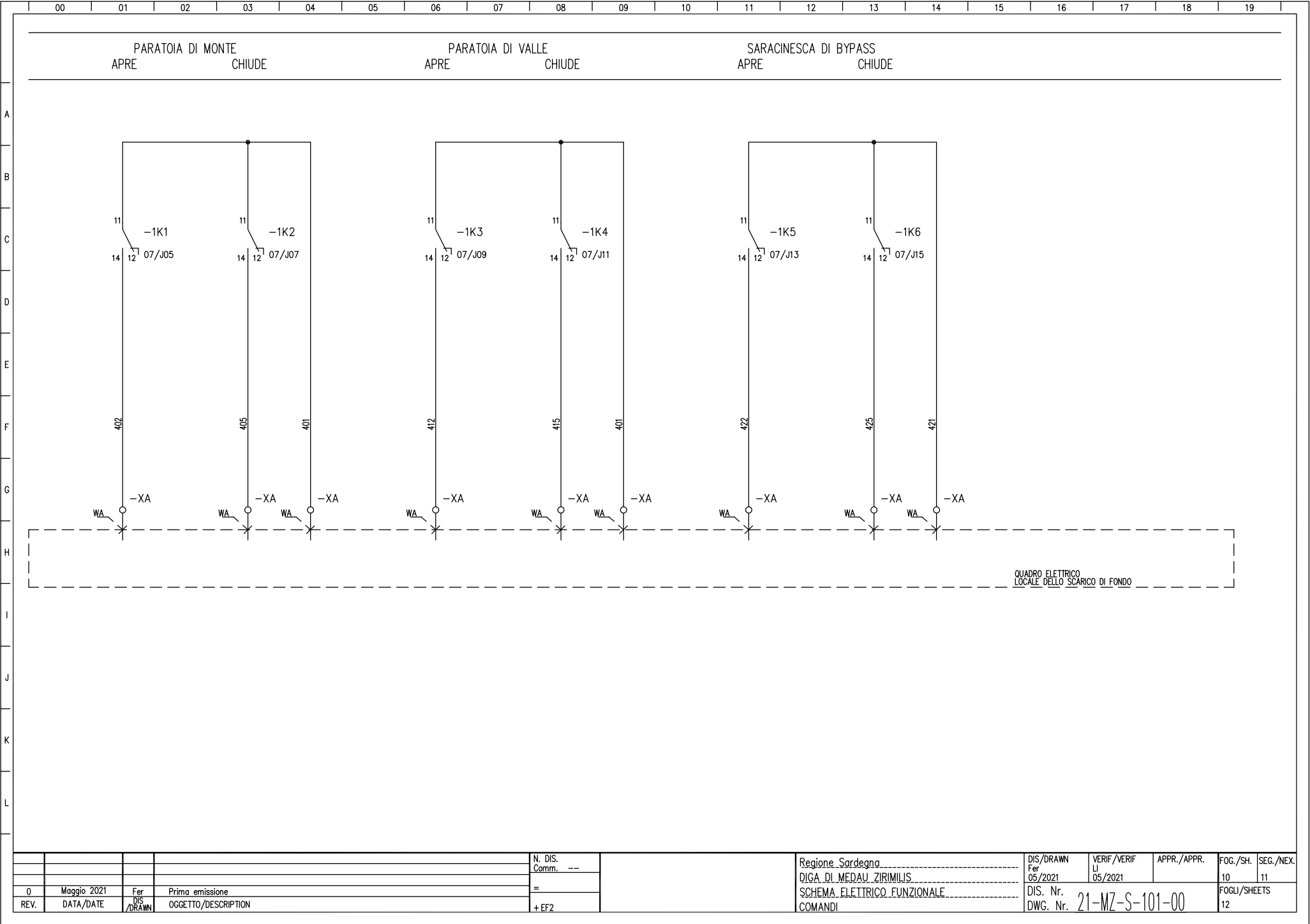


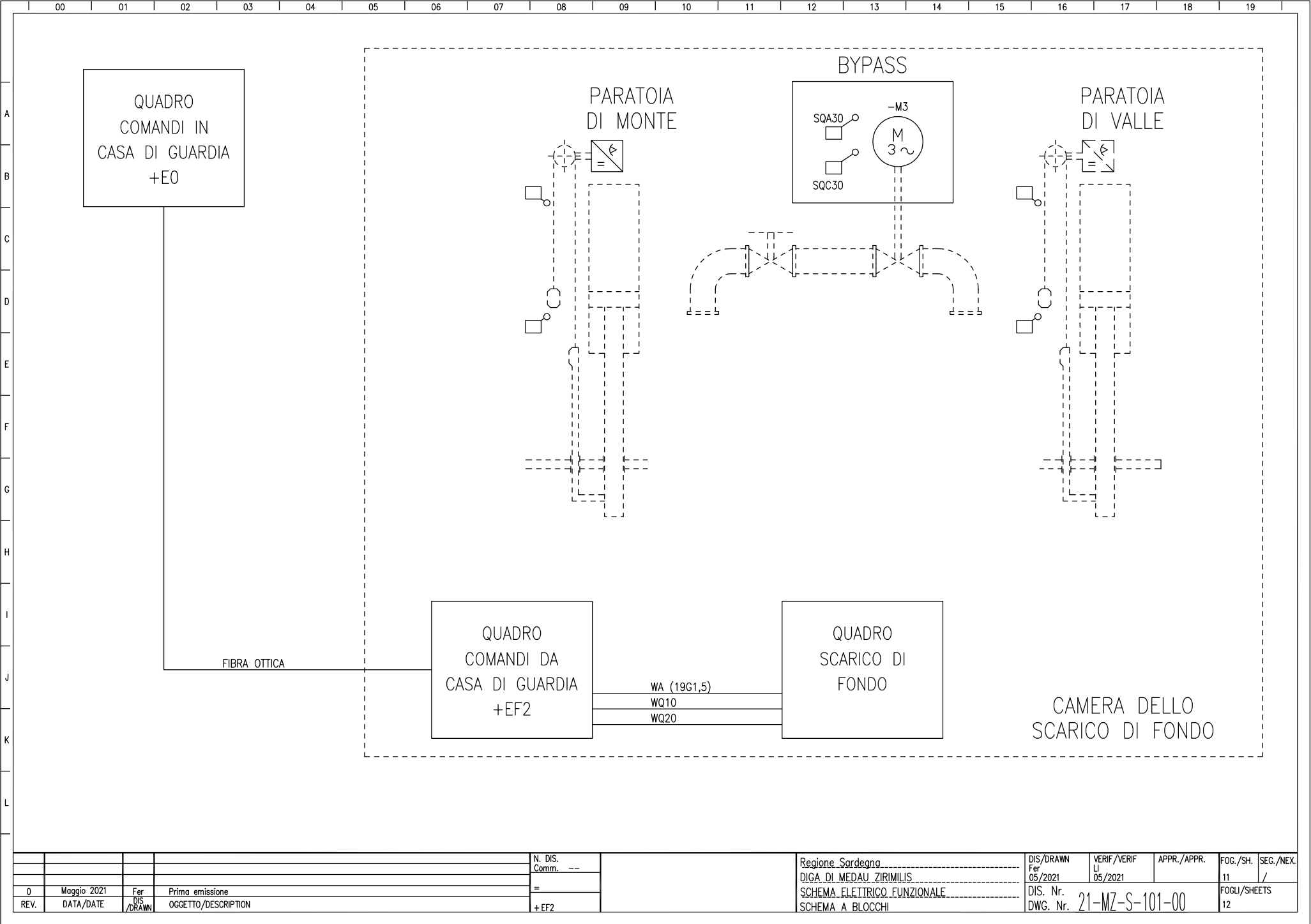


				N. DIS.		Regione Sardegna	DIS/DRAWN	VERIF/VERIF	APPR./APPR.	FOG./SH.	SEG./NEX.
				Comm. ---		DIGA DI MEDAU ZIRIMILIS	Fer 05/2021	LI 05/2021		07	08
0	Maggio 2021	Fer	Prima emissione	=		SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	DIS. Nr.				FOGLI/SHEETS
REV.	DATA/DATE	DIS/DRAWN	OGGETTO/DESCRIPTION	+ EF2		PLC: 16DO	DWG. Nr.	21-MZ-S-101-00			12











La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi dell'Azienda

2E-DA-68-50-1F-EB-77-4C-B9-BC-F7-FC-C9-C9-33-51-44-03-B5-2E

PAdES 1 di 3 del 22/05/2024 17:38:37

Soggetto: Stefania Todde  
S.N. Certificato: 1FA4A2A5  
Validità certificato dal 05/12/2022 08:54:40 al 05/12/2025 08:54:40  
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

-----  
PAdES 2 di 3 del 30/05/2024 08:41:18

Soggetto: Roberto Meloni  
S.N. Certificato: F3DC56A7  
Validità certificato dal 17/02/2022 07:49:26 al 14/12/2024 11:16:26  
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

-----  
PAdES 3 di 3 del 31/05/2024 10:08:29

Soggetto: Enrica Palomba  
S.N. Certificato: 361DDC26  
Validità certificato dal 24/02/2022 05:43:31 al 17/12/2024 08:36:31  
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

-----