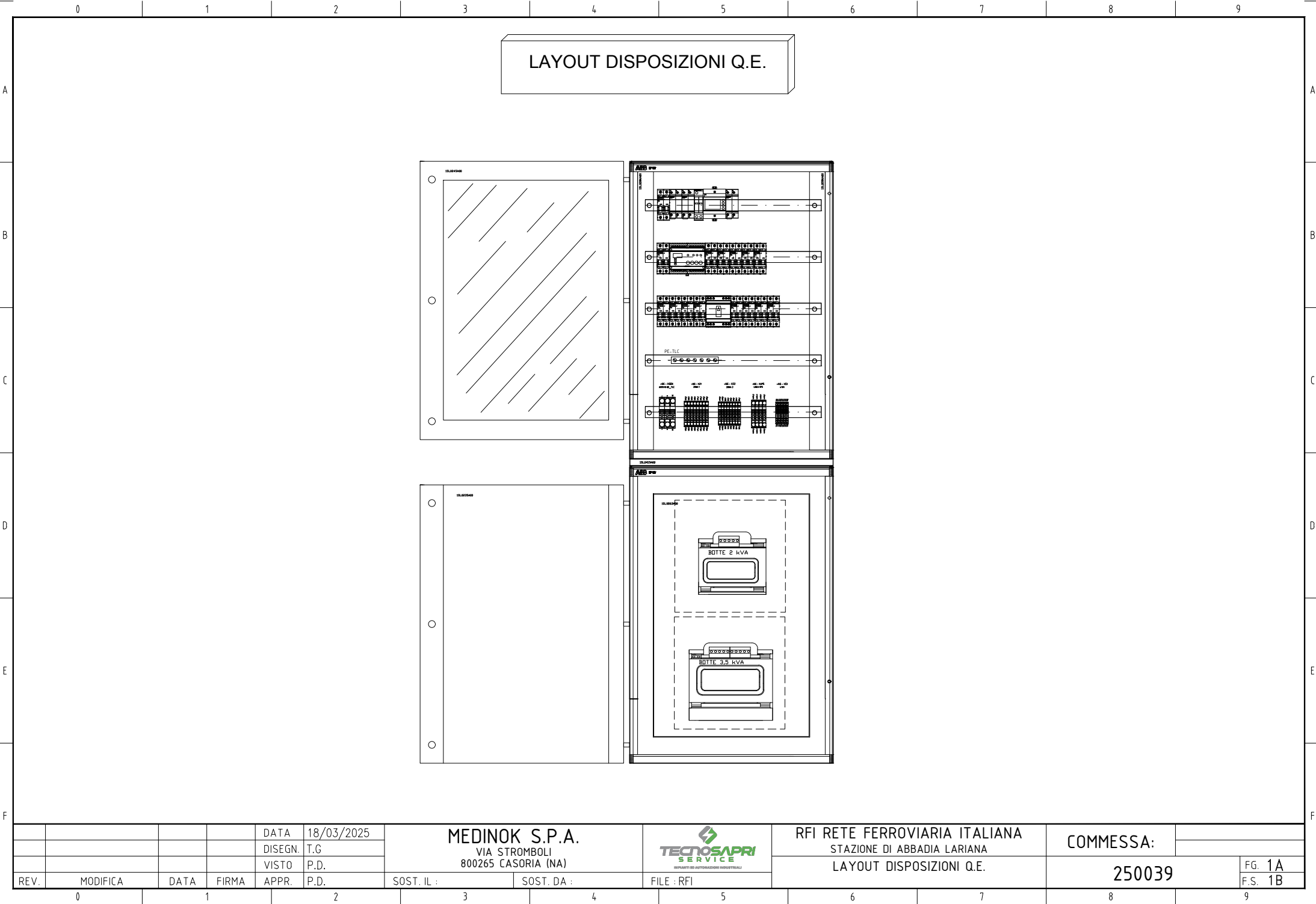


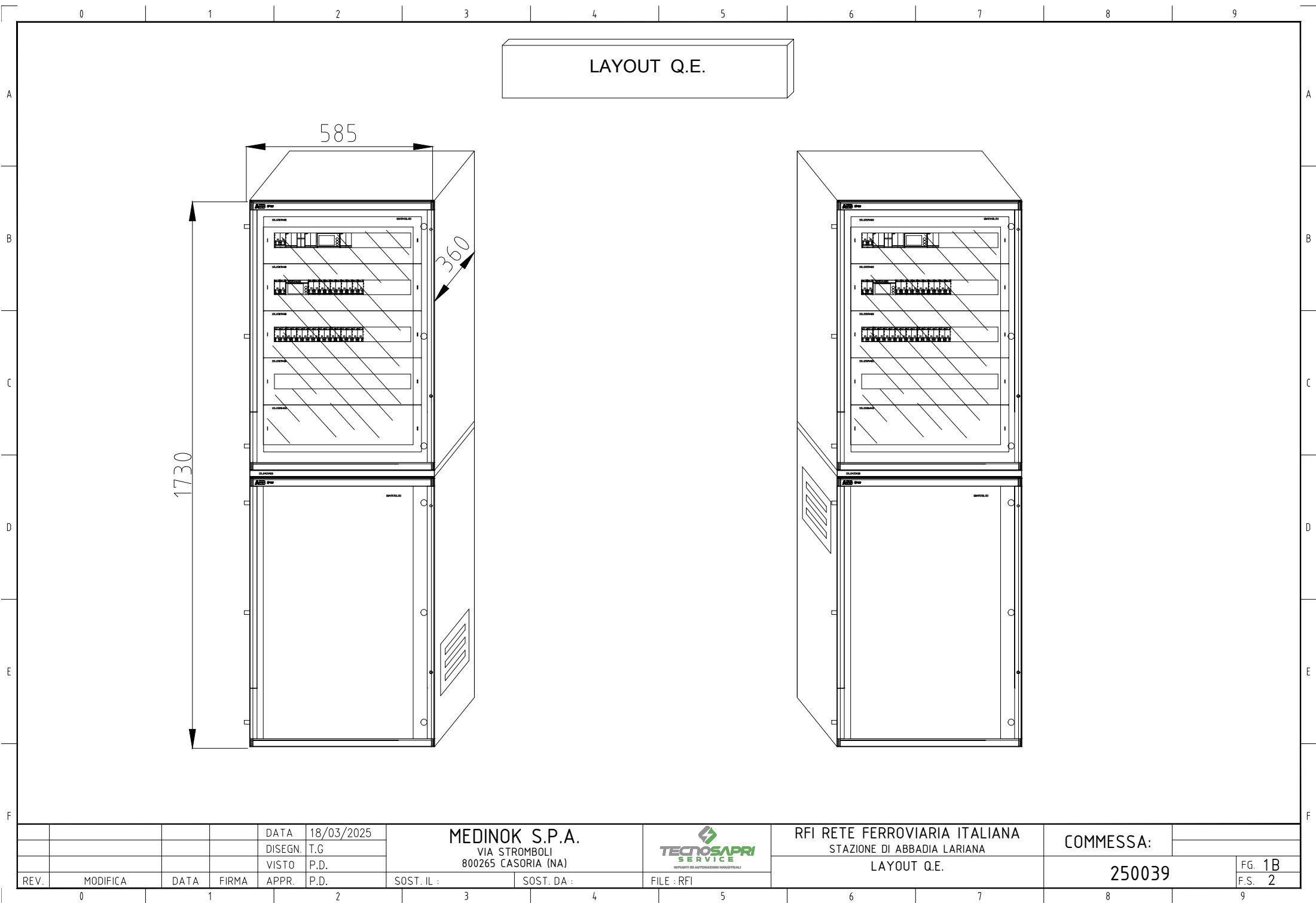
PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

PROGETTAZIONE: QUADRO ELETTRICO IeC				TENSIONE 230 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI		
STAZIONE DI: ABBADIA LARIANA				TENSIONE 230 V COMANDI		DESIGNAZIONI				
PROGETTO: SCHEMA ELETTRICO Q.E. IeC				TENSIONE SEGNALI						
STAZIONE APPALTANTE: MEDINOK S.P.A.										
N° COMMESSA: 250039										
				DIS.	18/03/2025	T.G.				
				VISTO	18/03/2025	D.P.				
				APPROV.	18/03/2025	D.P.				
				TECNO SAPRI SERVICE S.R.L.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA		SOST. IL		FILE : ABBADIA LARIANA		
								FOGLIO		
								T.F. 13		

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:	
			DISEGN.	T.G.	STAZIONE DI ABBADIA LARIANA							
			VISTO	P.D.					COPERTINA		250039	FG. 1
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI				F.S. 1A







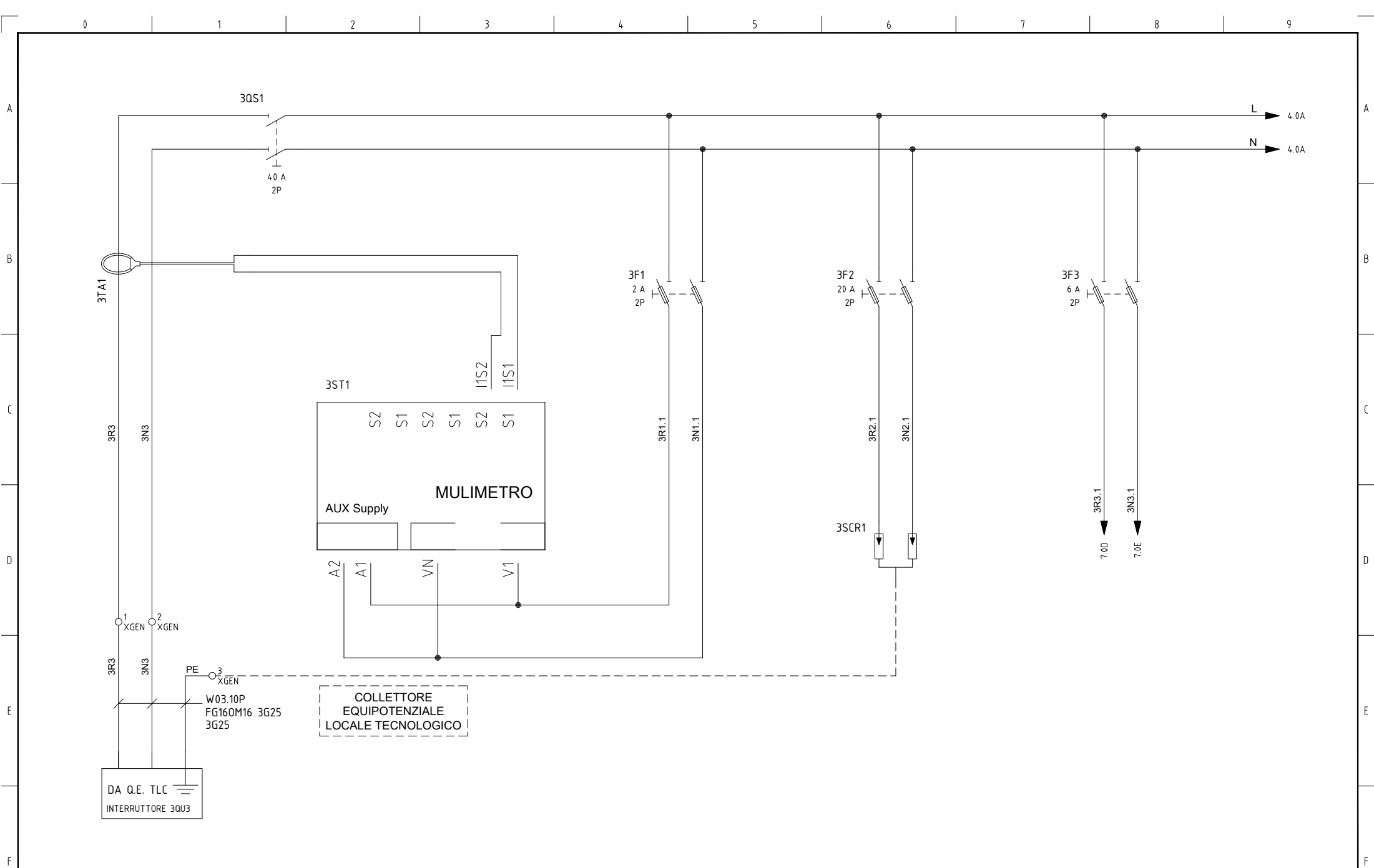
LAYOUT Q.E.

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI ABBADIA LARIANA LAYOUT Q.E.		COMMESSA: 250039		FG. 1B F.S. 2	
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI						

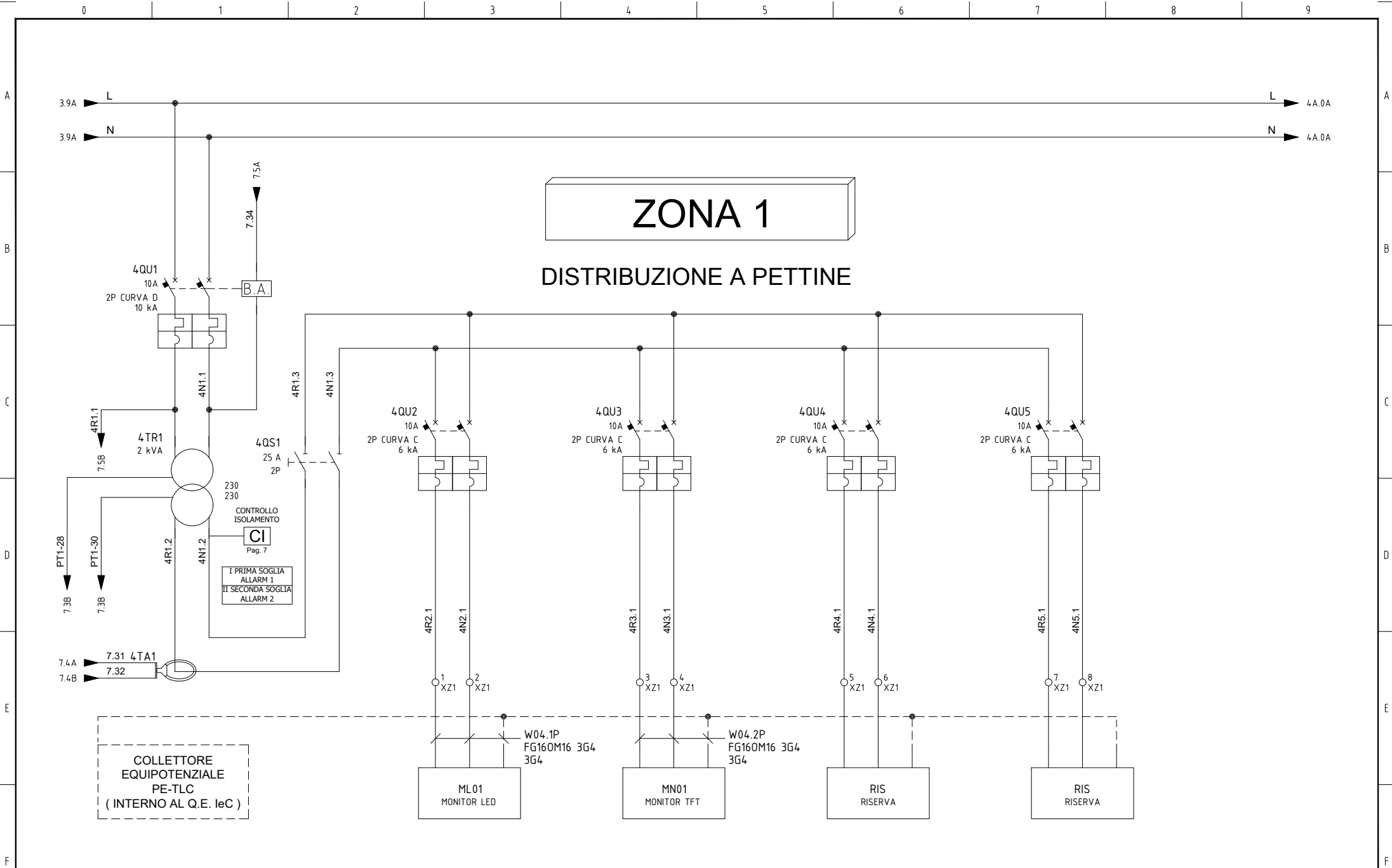
LISTA FOGLI \ INDEX

[illegible]

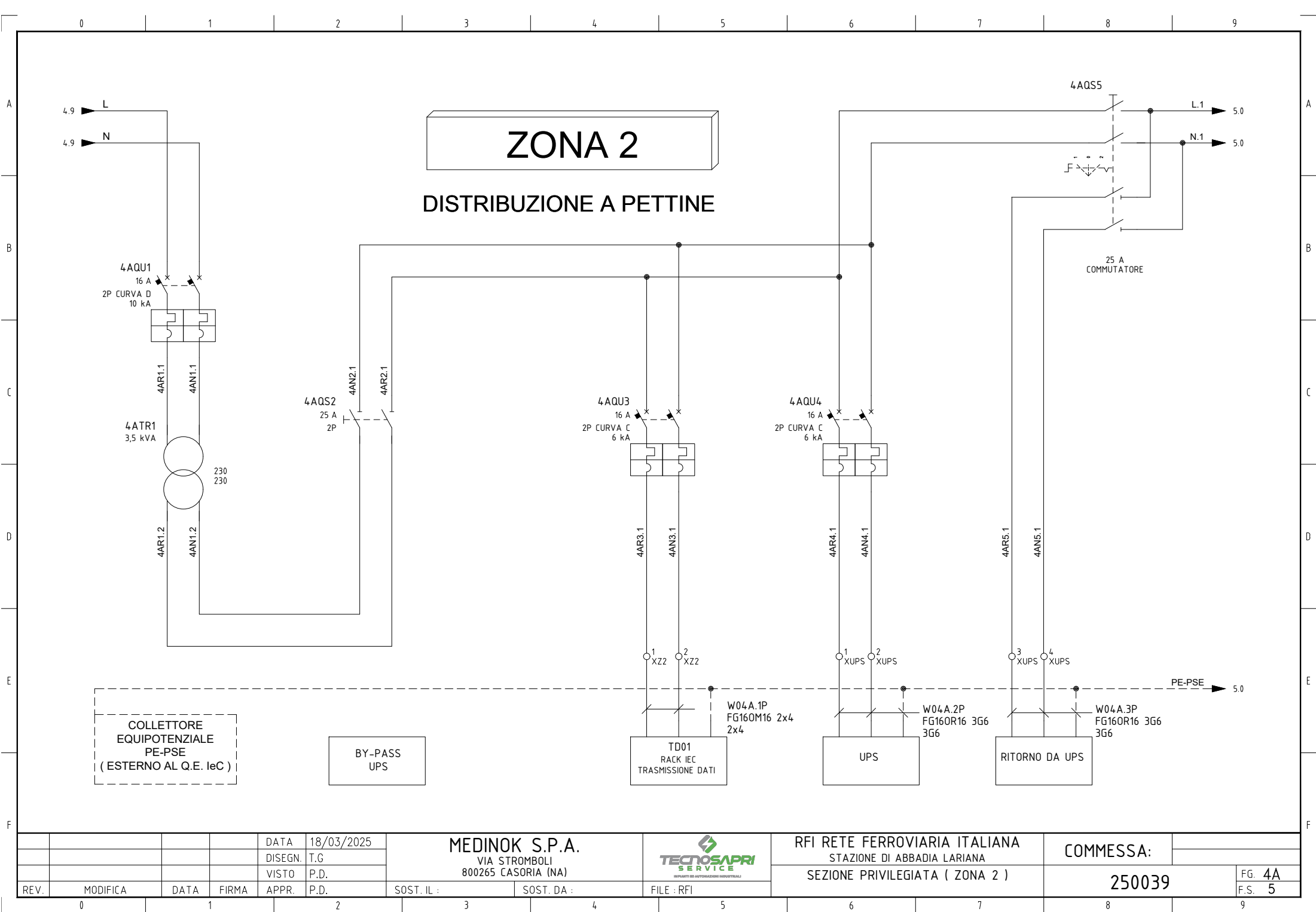
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 SIPART DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				STAZIONE DI ABBADIA LARIANA				
				VISTO	P.D.						LEGENDA		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI				F.S. 3	



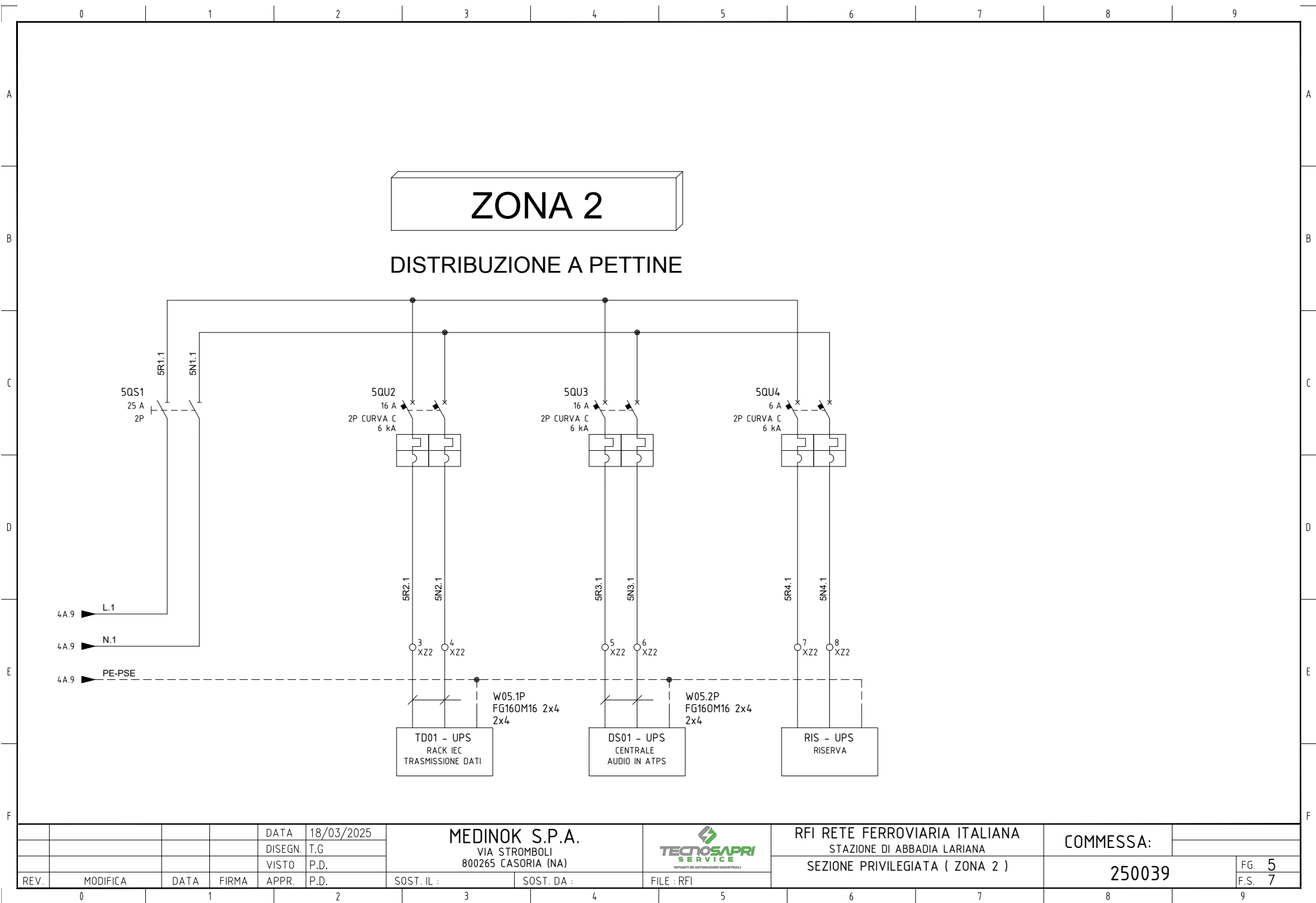
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI ABBADIA LARIANA SEZIONE NORMALE		COMMESSA: 250039			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI					FG. 3	F.S. 4



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI ABBADIA LARIANA SEZIONE NORMALE (ZONA 1)		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			250039		FG. 4	F.S. 4A



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI ABBADIA LARIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.						SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI					

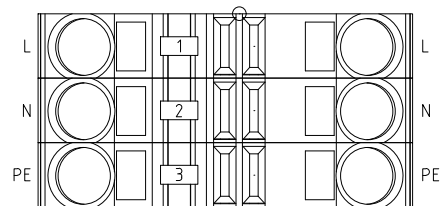


A

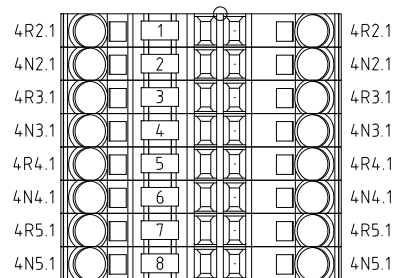
F

MORSETTIERA

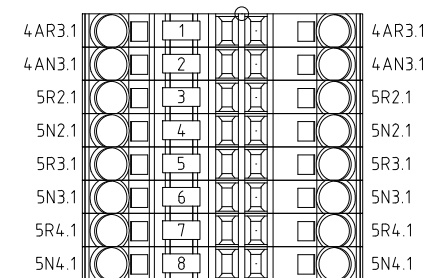
+QG - XGEN
QE leC



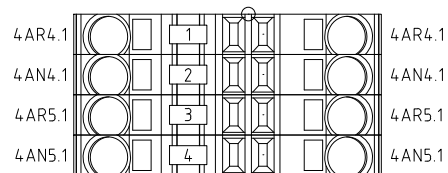
+QG - XZ1
ZONA 1



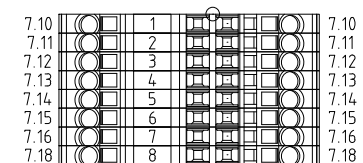
+QG - XZ2
ZONA 2



+QG - XUPS
LINEA UPS



+QG - XS1
4TR1



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				STAZIONE DI ABBADIA LARIANA				
				VISTO	P.D.						MORSETTIERA		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			F.S. 12		

DATI SALIENTI UTENZE

Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	lkm max [kA]	Designazione	Formazione	Lc [m]	CdtT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
--------	---------	----------	------------	-------	------------	-------	-----------------	--------------	------------	--------	------------------	------------

LT IeC QE GBT

QE IeC	TT	L1-N	2,4	1	2,4	0,886	5,79	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G25	10	0,173	16,5<=25 A (Ib<=In)
--------	----	------	-----	---	-----	-------	------	------------------------------------	------	----	-------	---------------------

Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	lkm max [kA]	Designazione	Formazione	Lc [m]	CdtT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
--------	---------	----------	------------	-------	------------	-------	-----------------	--------------	------------	--------	------------------	------------

LT IeC QE IEC

GEN IeC	TT	L1-N	3,43	1	3,43	0,901	4,6			0	0,173	16,5<=25 A (Ib<=In)
AUX-N	TT	L1-N	0,005	1	0,005	0,9	5,2			0	0,173	0,024<=11 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z1	TT	L1-N	0,921	1	0,921	0,882	4,98			0	0,173	4,52<=10 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z2	TT	L1-N	2,51	1	2,51	0,907	4,81			0	0,173	12<=16 A (Ib<=In)
TR-Z1	TT	L1-N	0,921	1	0,921	0,882	4,98			0	0,218	4,52<=10 A (Ib<=In)
TR-Z2	TT	L1-N	2,51	1	2,51	0,907	4,81			0	0,241	12<=16 A (Ib<=In)
GEN Z1	IT	L1-N	0,9	1	0,9	0,9	3,54			0	0,218	4,33<=9,52 A (Ib<=In)
GEN Z2	IT	L1-N	2,4	1	2,4	0,9	4,17			0	0,241	11,5<=16 A (Ib<=In)
ML01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	3,54	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	0,343	1,68<=9,52<=20 A
MN01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	3,54	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	25	0,426	1,68<=9,52<=20 A
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,54			0	0,218	0,481<=9,52 A (Ib<=In)
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,54			0	0,218	0,481<=9,52 A (Ib<=In)
BY-PASS UPS	IT	L1-N								0		
DS01	IT	L1-N	1,6	1	1,6	0,9	4,17	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x4	5	0,419	7,7<=16<=27 A
UPS	IT	L1-N						FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	5		
COMMUTATORE	IT	L1-N						FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	5		
TD01 - UPS	IT	L1-N	1,6	1	1,6	0,9	4,17	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x4	5	0,419	7,7<=16<=27 A
DS01 - UPS	IT	L1-N	1,6	1	1,6	0,9	4,17	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x4	5	0,419	7,7<=16<=27 A
RIS - UPS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,54			0	0,193	0,481<=9,52 A (Ib<=In)

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI ABBADIA LARIANA DATI SALIENTI UTENZE	COMMESSA: 250039	FG. 12 F.S. 13
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	--	---------------------	-------------------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	CAVI \ CABLES													
	QUADRO \ PANEL								DESTINAZIONE \ LOCATION					
	QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [m]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD	
A	+QG XGEN	3/0	1 ○	L	BU	W03.10P FG160M16 3G25 QE leC	10		BU	L		3/0	+QG Q.E. TLC	
	+QG XGEN	3/0	2 ○	N	BN				BN	N		3/0	+QG Q.E. TLC	
	+QG XGEN	3/1	3 ○	PE	GNYE				GNYE	PE		3/1	+QG Q.E. TLC	
B	+QG XZ1	4/3	1 ○	4R2.1	BU	W04.1P FG160M16 3G4 ML01	15		BU	4R2.1		4/3	+QG ML01	
	+QG XZ1	4/3	2 ○	4N2.1	BN				BN	4N2.1		4/3	+QG ML01	
	+QG ML01	4/3		PE	GNYE				GNYE	PE				
	+QG XZ1	4/4	3 ○	4R3.1	BU	W04.2P FG160M16 3G4 MN01	25		BU	4R3.1		4/4	+QG MN01	
	+QG XZ1	4/4	4 ○	4N3.1	BN				BN	4N3.1		4/4	+QG MN01	
	+QG MN01	4/5		PE	GNYE				GNYE	PE				
C	+QG XZ2	4A/4	1 ○	4AR3.1	BU	W04A.1P FG160M16 2x4 TD01	5		BU	4AR3.1		4A/4	+QG TD01	
	+QG XZ2	4A/5	2 ○	4AN3.1	BN				BN	4AN3.1		4A/5	+QG TD01	
	+QG XUPS	4A/6	1 ○	4AR4.1	BU	W04A.2P FG160R16 3G6 UPS	5		BU	4AR4.1		4A/6	+QG UPS	
	+QG XUPS	4A/6	2 ○	4AN4.1	BN				BN	4AN4.1		4A/6	+QG UPS	
	+QG UPS	4A/6		PE	GNYE				GNYE	PE				
D	+QG XUPS	4A/7	3 ○	4AR5.1	BU	W04A.3P FG160R16 3G6 RITORNO DA UPS	5		BU	4AR5.1		4A/7	+QG RITORNO DA UPS	
	+QG XUPS	4A/8	4 ○	4AN5.1	BN				BN	4AN5.1		4A/8	+QG RITORNO DA UPS	
	+QG RITORNO DA UPS	4A/8		PE	GNYE				GNYE	PE				
	+QG XZ2	5/3	3 ○	5R2.1	BU	W05.1P FG160M16 2x4 TD01 - UPS	5		BU	5R2.1		5/3	+QG TD01 - UPS	
	+QG XZ2	5/3	4 ○	5N2.1	BN				BN	5N2.1		5/3	+QG TD01 - UPS	
E	+QG XZ2	5/4	5 ○	5R3.1	BU	W05.2P FG160M16 2x4 DS01 - UPS	5		BU	5R3.1		5/4	+QG DS01 - UPS	
	+QG XZ2	5/4	6 ○	5N3.1	BN				BN	5N3.1		5/4	+QG DS01 - UPS	
F														
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI ABBADIA LARIANA		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	LISTA CAVI		250039	FG. 13 F.S. 13A		
0		1				2		3	4	5		6	7	8

CAVI \ CABLES												
QUADRO \ PANEL				ID SUL CAVO ID IN CABLE					DESTINAZIONE \ LOCATION			
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.						CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [m]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE
+QG XS1	7/6		7.10	1	-W07.1S HSLH HP -JZ/OZ 8x1 PANNELLO DI CONTR. 4TR1	5		1	7.10			MONITOR ISOLAMENTO 4TR1
+QG XS1	7/6	1 ○	7.11	2				2	7.11	○ 11		
+QG XS1	7/6	2 ○	7.12	3				3	7.12	○ 9		
+QG XS1	7/6	3 ○	7.13	4				4	7.13	○ 5		
+QG XS1	7/6	4 ○	7.14	5				5	7.14	○ 4		
+QG XS1	7/6	5 ○	7.15	6				6	7.15	○ 6		
+QG XS1	7/6	6 ○	7.16	7				7	7.16	○ 8		
+QG XS1	7/6	7 ○	7.18	8				8	7.18	○ 3		
+QG XS1	7/6	8 ○								○ 7		

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 INFRASTRUTTURE E APPORTAZIONE INDUSTRIALI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				STAZIONE DI ABBADIA LARIANA				
				VISTO	P.D.						LISTA CAVI		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			F.S. /		