

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPOICO

COMMITTENTE:		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE MILANO				
PROGETTAZIONE: ISO 9001 U-C (Certification) Sito Web: https://www.tecnosapiservice.it/		Tecno Sapri Service S.R.L. Via Henri Matisse, 140 80147 Napoli (NA) Sito Web: https://www.tecnosapiservice.it/				
A.Q. relativo alla eventuale progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di manutenzione dei sistemi di Telecomunicazioni di R.F.I. S.p.A. di giurisdizione della D.T.P. di Milano. Progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di manutenzione dei sistemi e delle apparecchiature del settore TLC, quali a titolo indicativo impianti Informazioni al Pubblico, Sistemi di Video-sorveglianza, sistemi di telefonia selettiva, Reti LAN e Reti WAN, Sistemi GSM-R ecc. di Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. ricadenti nella giurisdizione della Direzione Territoriale Produzione di Milano, etc., ivi inclusi quelli riportati nell'art. 3.1, comma 8 dello schema di A. Q. Lotto n.: 7 D.T.P. di MILANO - CIG 8369311DE9 Contratto Applicativo n.18/2024						
Via Stromboli, 80026 Casoria NA						
Progettazione e realizzazione dei nuovi impianti Iec e DS presso le località delle tratte Colico-Tirano, Lecco-Colico-Chiavenna, comprensivo di rinnovo locali TLC e adeguamento impianti telefonici in linea e al PCS di Milano Greco Pirelli. Codice Identificativo Gara (G/G) derivato: B4D6EE3F9 - Codice Unico di Progetto (CUP): J51G22000180001 - Lavori a carico del progetto: 3523-S01-RE-F01			SCALA Foglio 1 di 1			
STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA : SCHEMA ELETTRICO						
PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
3 5 2 3 2 4	0 0 0	P E	T L S C	0 0	0 0	E 0 0 8

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato (Responsabile di SO Ingegneria)	Data
A	Progetto Esecutivo	ING. DAVIDE MINERVINI	18/03/2025	GIUSEPPE TORRONE	18/03/2025	DOMENICO PRISCO	18/03/2025	-	18/03/2025
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA L 2 6 5	SEDE TECN. L O 2 4 7 6	NOME DOC. 0 0 0 0	NUMERAZ. E 0 0 0 0												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Verificato e trasmesso</td> <td style="width: 15%; border-bottom: 1px solid black;">Data</td> <td style="width: 25%; border-bottom: 1px solid black;">Convalidato</td> <td style="width: 15%; border-bottom: 1px solid black;">Data</td> <td style="width: 20%; border-bottom: 1px solid black;">Archiviato</td> <td style="width: 20%; border-bottom: 1px solid black;">Data</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data						
Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data											

File:3523-24-000-PE-TLSC-00-00-E008.dwg

PROGETTAZIONE: QUADRO ELETTRICO TLC				TENSIONE 400 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI		
STAZIONE DI: SAN CASSIANO				TENSIONE 230 V COMANDI		DESIGNAZIONI				
PROGETTO: SCHEMA ELETTRICO Q.E. TLC				TENSIONE SEGNALI						
STAZIONE APPALTANTE: MEDINOK S.P.A.										
N° COMMESSA: 250038										
					DATA	FIRME				
				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 : SAN CASSIANO		FOGLIO
										T.F.

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 80026 CASORIA (NA)		 TECNOSAPRI SERVICE IMPAGNI DI INTERMEDIAZIONE INDUSTRIALE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA					
				VISTO	P.D.						COPERTINA			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			250038		F.S. 1A	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

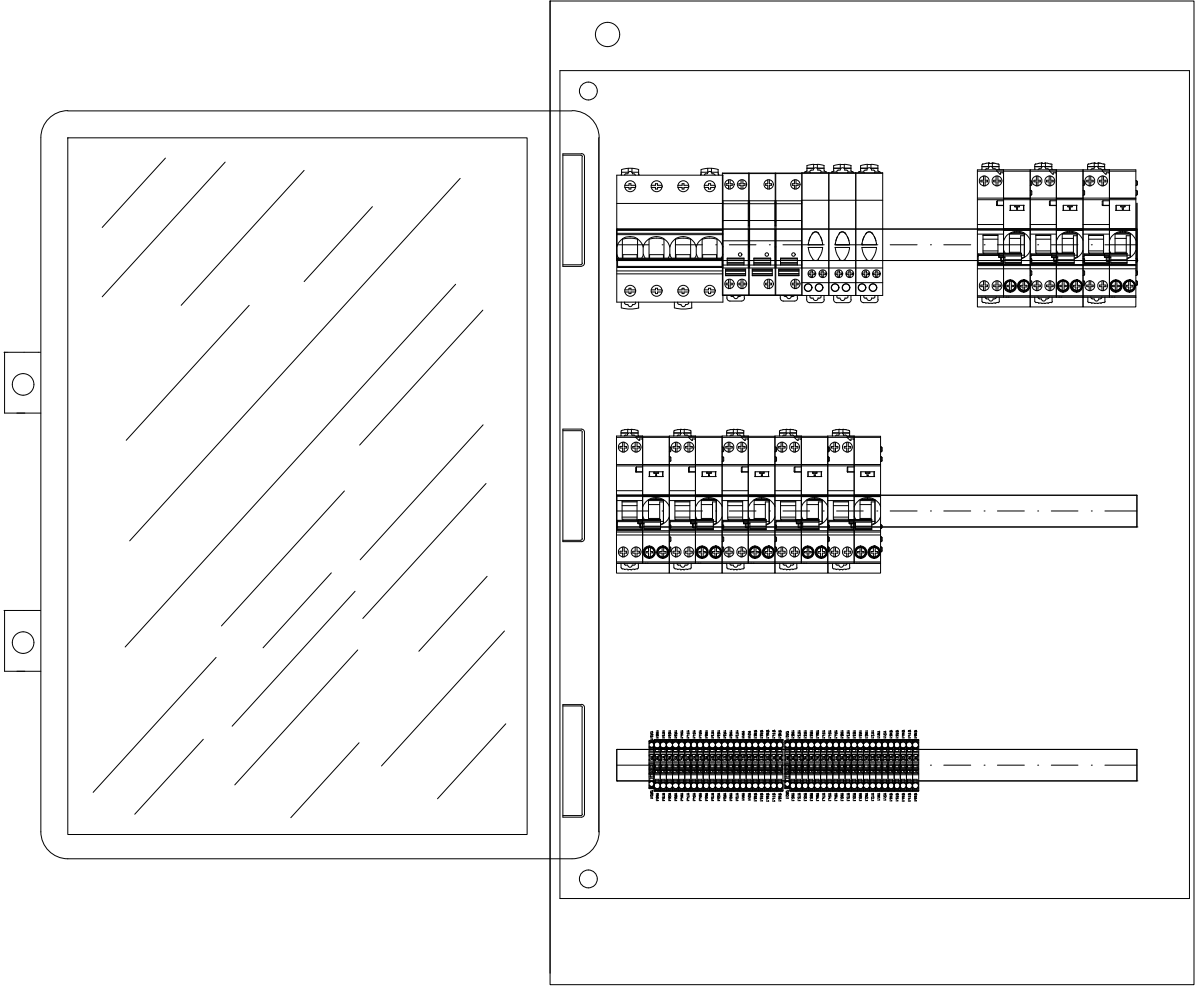
C

D

E

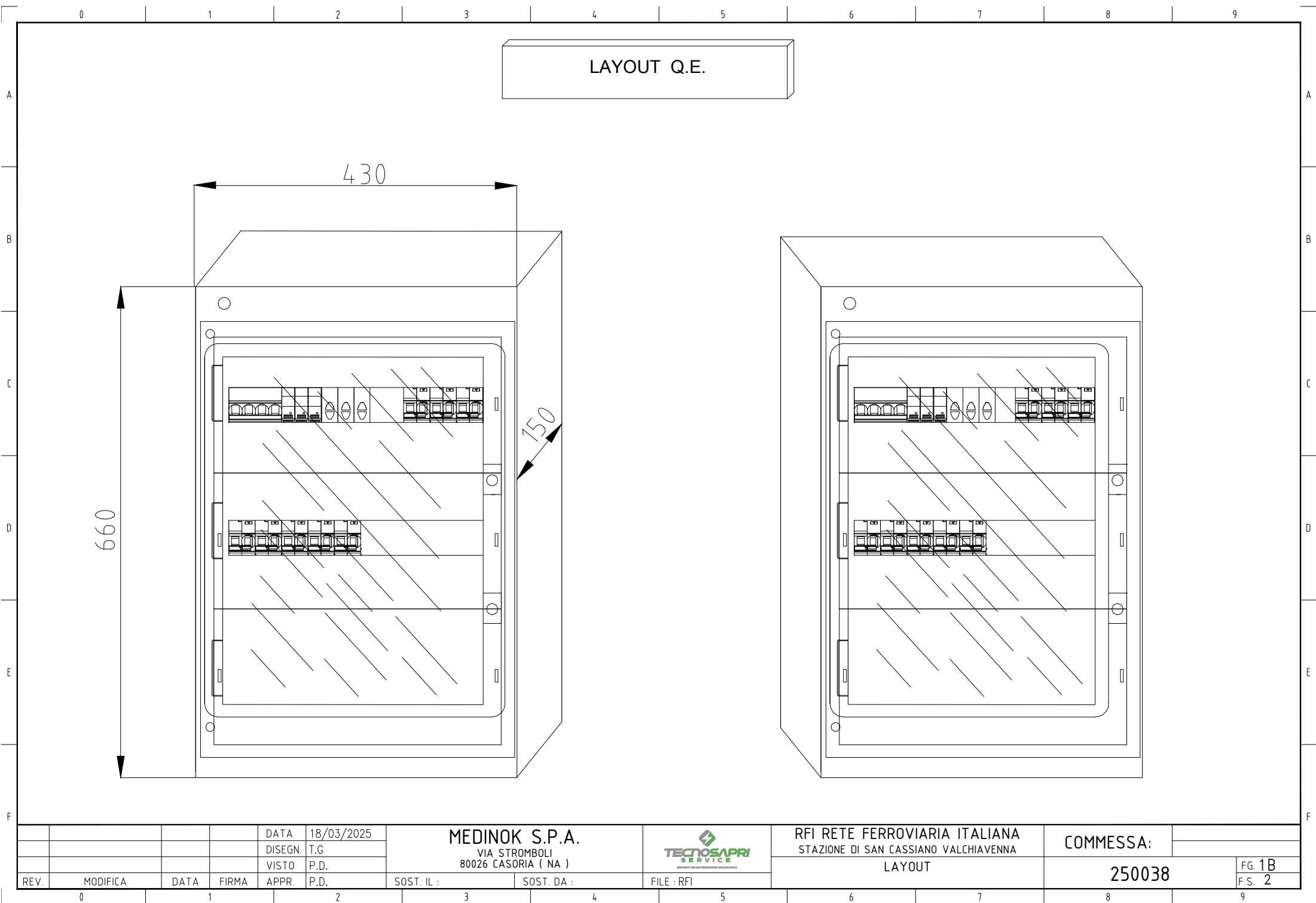
F

LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.



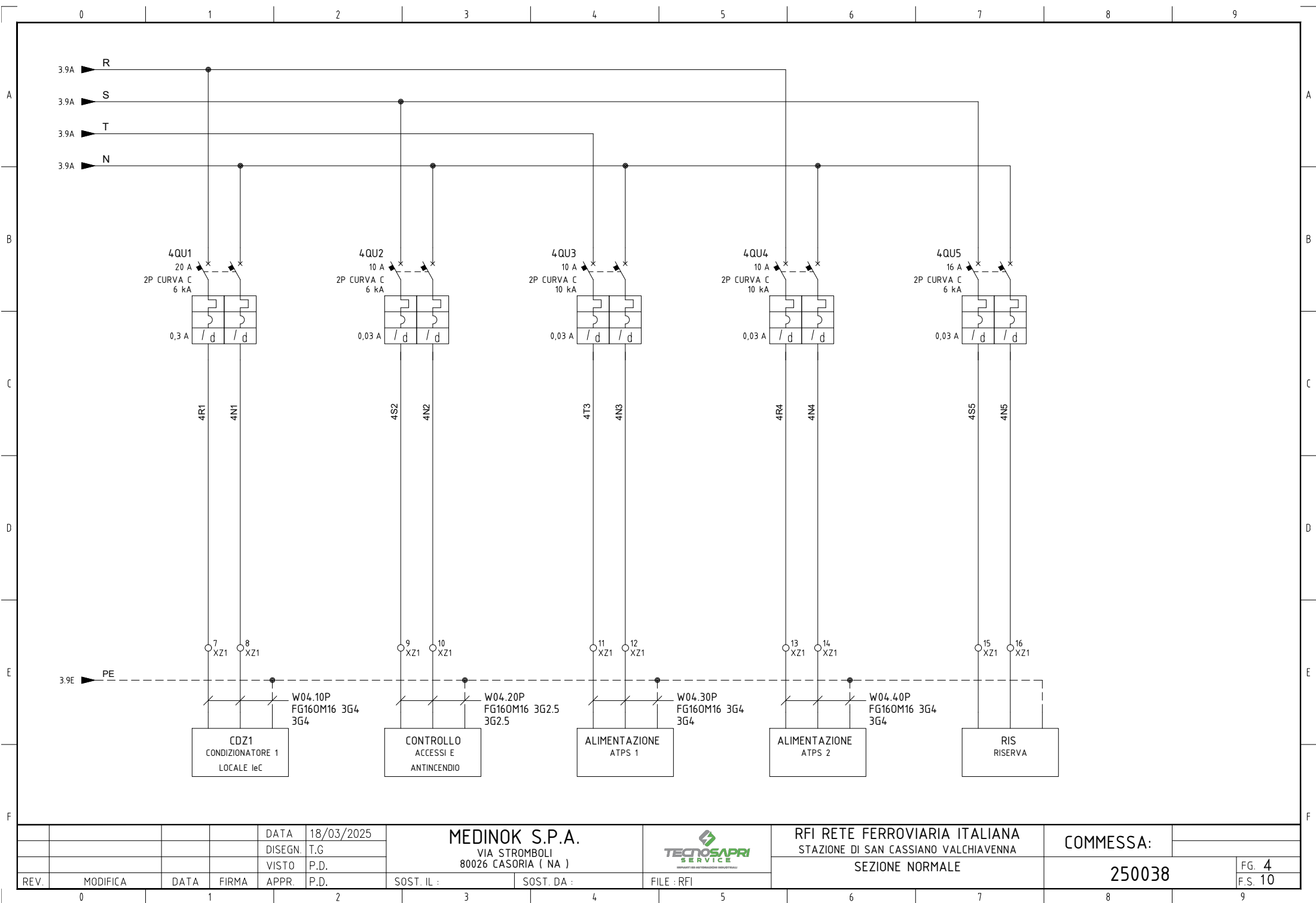
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 80026 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	LAYOUT		250038		FG. 1A F.S. 1B

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



LAYOUT Q.E.

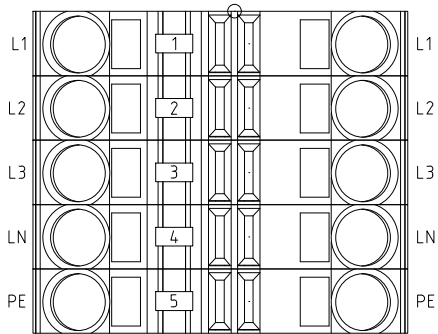
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 80026 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA LAYOUT		COMMESSA: 250038		FG. 1B F.S. 2
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI					



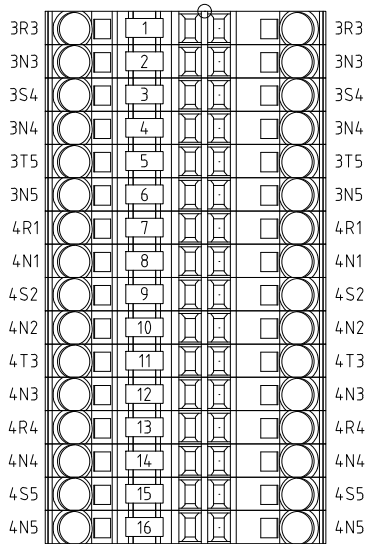
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 80026 CASORIA (NA)			TECHNOSAPRI SERVICE PROPRIETÀ E SERVIZI PER INFORMAZIONI INDUSTRIALI		RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA SEZIONE NORMALE		COMMESSA: 250038		FG. 4 F.S. 10	
				DISEGN.	T.G.											
				VISTO	P.D.											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI								

MORSETTIERA

+QG - XGEN
MORSETTIERA GENERALE



+QG - XZ1
MORSETTIERA DISTRIBUZIONE



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 80026 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA MORSETTIERA		COMMESSA: 250038		FG. 10 F.S. 15	
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI						

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		
+QG XZ1 +QG XZ1 +QG XGEN	3/5	1 ○	3R3	BU	W03.10P FG160M16 3G25 ARRIVO DA QE IaP	10		BU	3R3		3/5	CAMPO IeC - N		
	3/5	2 ○	3N3	BN				BN	3N3				3/5	CAMPO IeC - N
	3/1	5 ○	PE	GNYE				GNYE	PE				3/5	CAMPO IeC - N
+QG XZ1 +QG XZ1 +QG XGEN	3/6	3 ○	3S4	BU	W03.20P FG160M16 3G2.5 ILLUMINAZIONE LOCALE TLC	15		BU	3S4		3/6	CAMPO CL01		
	3/6	4 ○	3N4	BN				BN	3N4				3/6	CAMPO CL01
	3/1	5 ○	PE	GNYE				GNYE	PE				3/7	CAMPO CL01
+QG XZ1 +QG XZ1 +QG XGEN	3/8	5 ○	3T5	BU	W03.30P FG160M16 3G4 PRESE DI SERVIZIO	25		BU	3T5		3/8	CAMPO FM01		
	3/8	6 ○	3N5	BN				BN	3N5				3/8	CAMPO FM01
	3/1	5 ○	PE	GNYE				GNYE	PE				3/8	CAMPO FM01
+QG XZ1 +QG XZ1 +QG XGEN	4/1	7 ○	4R1	BU	W04.10P FG160M16 3G4 CONDIZIONAMENTO 1	20		BU	4R1		4/1	CAMPO CDZ1		
	4/1	8 ○	4N1	BN				BN	4N1				4/1	CAMPO CDZ1
	3/1	5 ○	PE	GNYE				GNYE	PE				4/1	CAMPO CDZ1
+QG XZ1 +QG XZ1 +QG XGEN	4/2	9 ○	4S2	BU	W04.20P FG160M16 3G2.5 ANTINCENDIO	15		BU	4S2		4/2	CAMPO CONTROLLO		
	4/3	10 ○	4N2	BN				BN	4N2				4/3	CAMPO CONTROLLO
	3/1	5 ○	PE	GNYE				GNYE	PE				4/3	CAMPO CONTROLLO
+QG XZ1 +QG XZ1 +QG XGEN	4/4	11 ○	4T3	BU	W04.30P FG160M16 3G4 ATPS 1	10		BU	4T3		4/4	CAMPO ALIMENTAZIONE		
	4/4	12 ○	4N3	BN				BN	4N3				4/4	CAMPO ALIMENTAZIONE
	3/1	5 ○	PE	GNYE				GNYE	PE				4/4	CAMPO ALIMENTAZIONE
+QG XZ1 +QG XZ1 +QG XGEN	4/6	13 ○	4R4	BU	W04.40P FG160M16 3G4 ATPS 2	10		BU	4R4		4/6	CAMPO ALIMENTAZIONE		
	4/6	14 ○	4N4	BN				BN	4N4				4/6	CAMPO ALIMENTAZIONE
	3/1	5 ○	PE	GNYE				GNYE	PE				4/6	CAMPO ALIMENTAZIONE

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 80026 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA				
				VISTO	P.D.						LISTA CAVI		250038
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			F.S. /		