

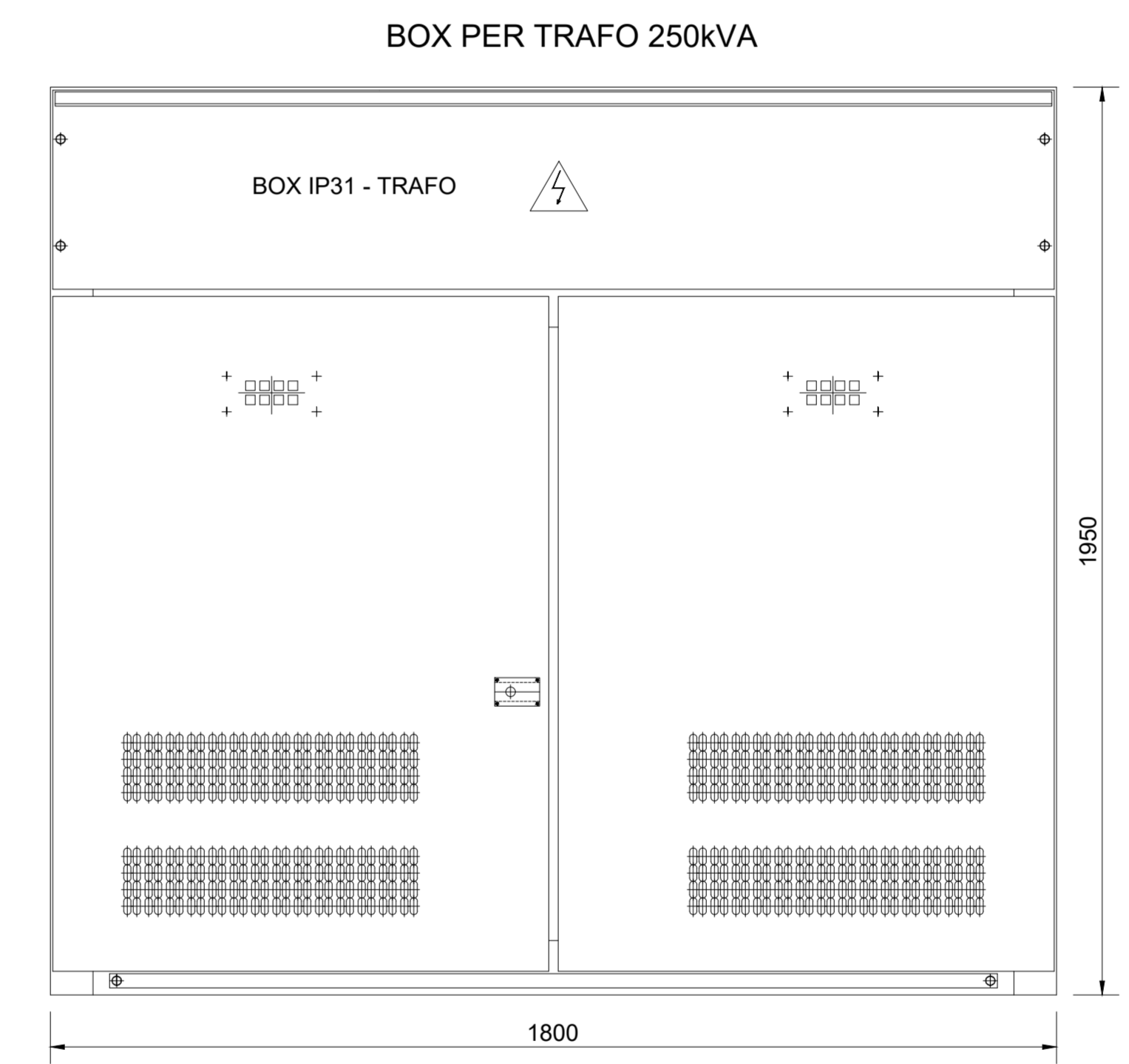
DATI TECNICI DEL QUADRO

NORME	IEC 298-694 ; CEI 37-6 ; ANSI C3720 ; RFI DMA IM LA LG IFS 300 A
TIPO DI QUADRO	SU 4 LATI 16kA x1"
TENUTA ARCO INTERNO	24 kV
TENSIONE NOMINALE	20 kV
TENSIONE D'ESERCIZIO	125 kV
LIVELLO DI ISOLAMENTO A FREQUENZA INDUSTRIALE	50 kV x 1"
LIVELLO DI ISOLAMENTO AD IMPULSO	125 kV
CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI	630 A
CORRENTE DI BREVE DURATA AMMISSIBILE	16kA x1"
CORRENTE AMMISSIBILE DI CRESTA	40 kA
FREQUENZA NOMINALE	50 Hz
TEMPERATURA AMBIENTE	+40/-5 °C
ALTITUDINE S.L.M.	< 1000 m
UMIDITA' RELATIVA	90%
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP 30
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO	IP 2XC
COLORE ESTERNO	RAL 9002
COLORE INTERNO	RAL 9002

LEGENDA

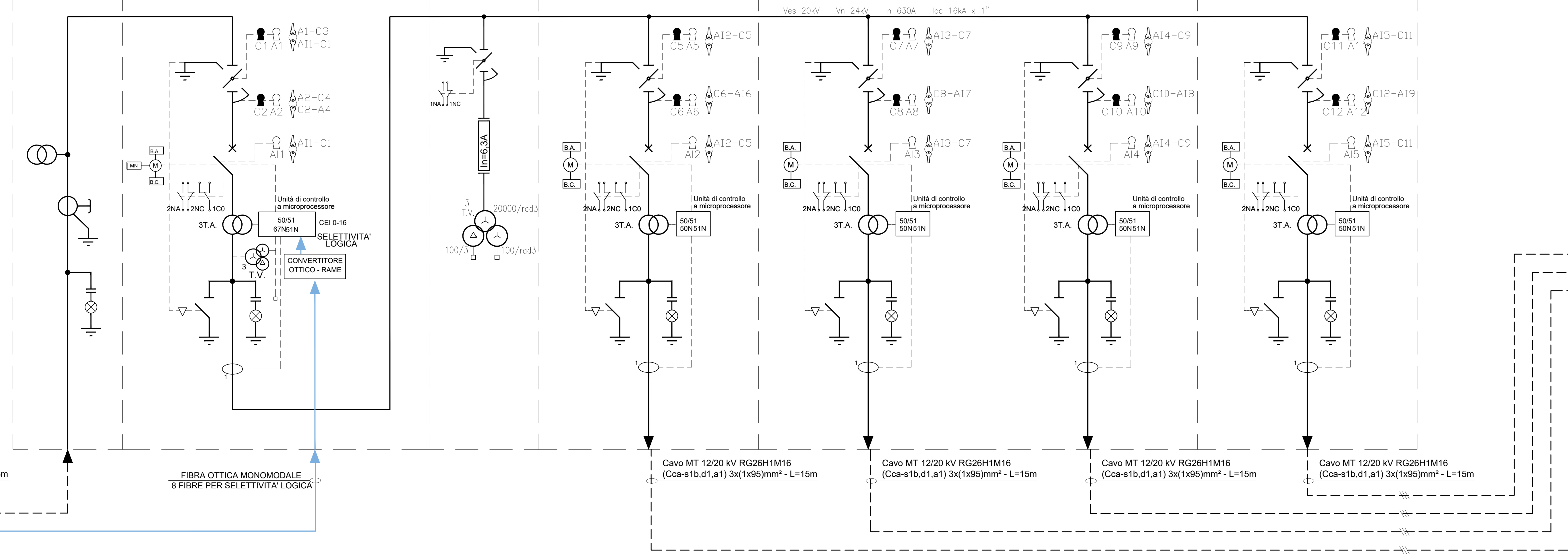
	SEZIONATORE DI TERRA		CONTATORE
	SEZIONATORE ROTATIVO		INDICATORE PRESENZA TENSIONE
	SEZIONATORE ROTATIVO SOTTO CARICO		COMMUTATORE VOLTMETRICO O AMPEROMETRICO
	SEZIONATORE DI LINEA A CERNIERA		APPARECCHIATURA ESTRAIBILE
	INTERRUTTORE DI MT IN ESAFLUORO DI ZOLFO		TERMINALE CAVO
	FUSIBILE		BLOCCHI A CHIAVE: C - Chiave libera a sezionatore (interruttore) chiuso A - Chiave libera a sezionatore (interruttore) aperto
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' DI PROTEZIONE: RELE' TEMPERATURA - A = Allar - B = Scat RELE' DI MINIMA TENSIONE RELE' A CARTELLINO RELE' TENSIVO RELE' DI CORTO CIRCUITO RELE' DI MASSIMA CORRENTE TEMPORIZZ RELE' DI TERRA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE A DUE SECONDARI		COMANDO MOTORIZZATO BOBINA APERTURA BOBINA CHIUSURA BOBINA MINIMA TENSIONE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE		STRUMENTO INDICATORE: V = Voltmetro W = Wattmetro P = Cosmetro
	TRASFORMATORE DI POTENZA		STRUMENTO REGISTRATORE DI POTENZA ATTIVA
	TRASFORMATORE ROTATIVO MOTORIZZATO		

NOTA:
- QUADRI A TENUTA ALL'ARCO INTERNO IAC A FLR 16kA x 1s
- SCOMPARTI SECONDO LINEA GUIDA RFI DMA IM LA LG IFS 300 A



- BOX TRAF0**
- Lamiera bordata 15-20/10
 - Grado di protezione IP30
 - Verniciatura a polveri epossipoliesteri RAL
 - Blocco a chiave tipo AREL ELP1 (Chiave prigioniera a porta aperta)
 - Predisposizione per centralina trafa
 - Predisposizione per cassetto rifasamento
 - Targhe di pericolo
 - Illuminazione interna
 - 2 Oblò di ispezione
 - 2 griglie di aerazione
 - Predisposizione per barra di terra
 - Tetto asportabile

QMT1 QUADRO MT (LOCALE MT FABBRICATO IMBOCCO NORD)



COMMITTENTE: **RFI** R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.c.a.r.l.** Consorzio Teles Società Consorzio e Responsabili Limitate

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ING. P. M. M. M.**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESINO - SAN LORENZO

DISEGNO: **LF02 - Galleria Limata e S. Lorenzo**

Schema elettrico unifilare e fronte quadro MT Piazzale imbocco - lato Nord

APPALTATORE: **ING. M. M. M.** SCALA: -

Rev.	Descrizione	Elab.	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	C. Di Cesare	29/09/2021	S. G. G.	30/09/2021	M. Neri	30/09/2021
B	REVISIONE PER STRUTTURAZIONE	C. Di Cesare	29/10/2021	S. G. G.	30/10/2021	M. Neri	30/10/2021

File: IPZR.2.2.E.ZZ.DX.LF.02.0.001.B.dwg