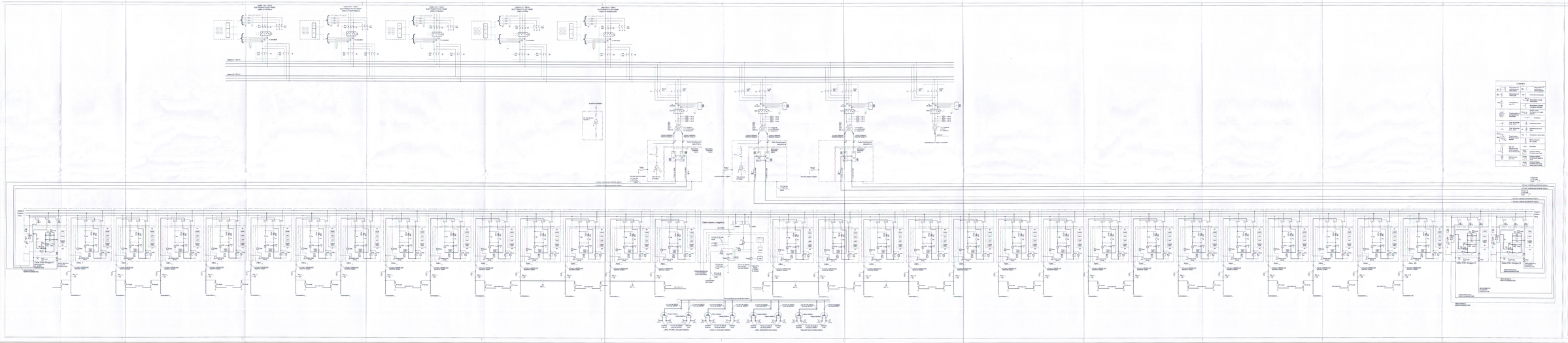

LINEA 1 AT - 132 kV
ELETTRODOTTO FS "VR033"
LINEA LP OSTIGLIA
LINEA 2 AT - 132 kV
ELETTRODOTTO FS "VR031"
LINEA LP MONTEBELLO
LINEA 3 AT - 132 kV
ELETTRODOTTO FS "VR030"
LINEA LP MILANO
LINEA 4 AT - 132 kV
ELETTRODOTTO FS "VR023"
LINEA LP PERI
LINEA 5 AT - 132 kV
ELETTRODOTTO FS "VR026"
LINEA LP DOMEGLIARA
TV 132kV/√3/100/√3
S.L. 210
L.T. 201
I.L. 21
TA 400-800/5
S.S. 211
S.S. 212
sbarra A 132 kV
sbarra B 132 kV
ALIMENTAZIONE B.T.
TR. RIS. 30 KVA 400/400 V
S.G.A 311
S.G.A 312
S.G.B 321
S.G.B 322
S.G.C 331
S.G.C 332
S.G.C 341
S.G.C 342
TA 100-50/5
I.G.A
I.G.B
I.G.C
I.G.D
SC-A
SC-B
SC-C
SC-D
T.P. Gruppo A kVA 5740/2x2870 kV 132/2x2,710
T.P. Gruppo B kVA 5740/2x2870 kV 132/2x2,710
T.P. Gruppo C kVA 5740/2x2870 kV 132/2x2,710
T.P. Gruppo D kVA 20 kV 132/20-10
Alimentazione MT Nodo di Verona RFI
n.3x4x(1x240mm²) RG7H1R 12/20 kV
Cella Raddrizzatori GRUPPO A
Cella Raddrizzatori GRUPPO B
Cella Raddrizzatori GRUPPO C
Sezionatore Esapolare 3,6 kV
TSA-100 kVA 2710/400 V
T0caL1
T0caL2
T0caL3
Alla cella misure e negativi
N.2 Cavi da 1x120 mmq. FG7R
+ n°2 Sb. Cu 100x6
- n°2 Sb. Cu 100x6
- n°5 Cavi 1x500/95 mm² RG7H1R 12/20 kV
+ n°5 Cavi 1x500/95 mm² RG7H1R 12/20 kV
Negativo
Positivo
Terra
Cella Filtri Gruppo A
Cella Filtri Gruppo B
Cella Filtri Gruppo C
ARRIVO NEGATIVO DAL GRUPPO RADDRIZZATORE
ARRIVO POSITIVO DAL GRUPPO RADDRIZZATORE
ARRIVO MASSE DA GRUPPO RADDRIZZATORE
189 T
TVccF
TOccG
RM
BT
ASDE
UPC
UPP
Logica Relè
MT
154
173
23 RL
TAcc
FAVD
RAVD1-4 4x30kΩ 4x200W
T0ccL
AVD
TVcc
INC
Masse comp. MT/bt
Alim. 1
Alim. 29
Alim. _
n°3 cavi 1x500/95 mm² RG7H1R 12/20kV
Sez. n. 1
Sez. n. 3
Sez. n. 29
Sez. n. _
RV da palo
USCITA IN FIBRA OTTICA
Alimentatore n. 1
Alimentatore n. 29
Alimentatore n. _
Cella misure e negativo
ALLA SSM
189SSM
189MT
N.2 Cavi 1x120 mmq. FG7R
Al ToccL1
Al ToccL2
FVM
TVccM
TAccN
TOccE
TOccM
189TN
TAccM
kWh
UPP
N.2 Cavi da 1x120 mmq. FG7R
18 Cavi da 19,62 Ø Cavo TACSR cat. prog. 803/901
NEGATIVO S.S.E. AI BINARI DI CORSA
PREDISPOSIZIONE PER IL COLLEGAMENTO CON LA SSE MOBILE
Circuiti di terra Sala Quadri
Sbarra collettrice nel pozzetto del negativo
n°4 cavi da 19,62 Ø cat./prog. 803/901
Cassa Induttiva
BINARIO DISPARI
BINARIO PARI
n°2 cavi da 19,62 Ø cat./prog. 803/901
LINEA STORICA MILANO-VENEZIA
LINEA AV MILANO-VENEZIA
LINEA BRENNERO-BOLOGNA
TRANSITI-RACCORDI MERCI

LEGENDA

M	Sezionatore A.T. motorizzato con lame di terra	M	Sezionatore A.T. motorizzato a semipantografo
M	Sezionatore A.T. motorizzato	154	Interruttore extrarapido
SF6	Interruttore A.T. con T.A.	Sez. n... M	Sezionatore a corna motorizzato
			Sezionatore unipolare (Comando manuale)
	Trasformatore a 2 avvolgimenti sul secondario	RM	Relè di massa (Collegato alla maglia di terra)
		L	Reattanza
	Trasf. di corrente (T.A. - A.T.)	F	Fusibile di potenza
	Trasf. di tensione (T.V. - A.T.)	RL	Resistenza di prova linea
2710 V 400 V PT	Trasformatore MT/bt per servizi ausiliari	173	Contattore di prova terra
			Relè Voltmetrico RV da palo
	Sez. MT sottocarico con fusibili e sezion. terra interbloccato		Saricatore
		T0ccL	Canale di Misura Corrente verso Terra
	Raddrizzatore C.A.-C.C.	T0ccM	Canale di Misura Corrente per guasto a Terra
		T0ccE	Canale di Misura Corrente verso Terra masse sala comando

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

U.O. PRODUZIONE CENTRO-NORD

PROGETTO PRELIMINARE

LOTTO FUNZIONALE TRATTA BRESCIA-VERONA
NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO OVEST

SSE - Cabine TE

SSE di VERONA OVEST - Schema elettrico generale

SCALA: -:---

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN09	10	R	26	DX	SE0000	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Sperduto	settembre 2014	M. Reggiani	settembre 2014	S. Borelli	settembre 2014	F. Arduini settembre 2014

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Produzione Centro Nord
Dott. Ing. Fabrizio Arduini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 16392 Sez.A

File: IN0910R26DXSE0000003A.dwg

Stampato dal Service di plottaggio ITALFERR S.p.A.
ALBA s.r.l.

n. Elab.: X