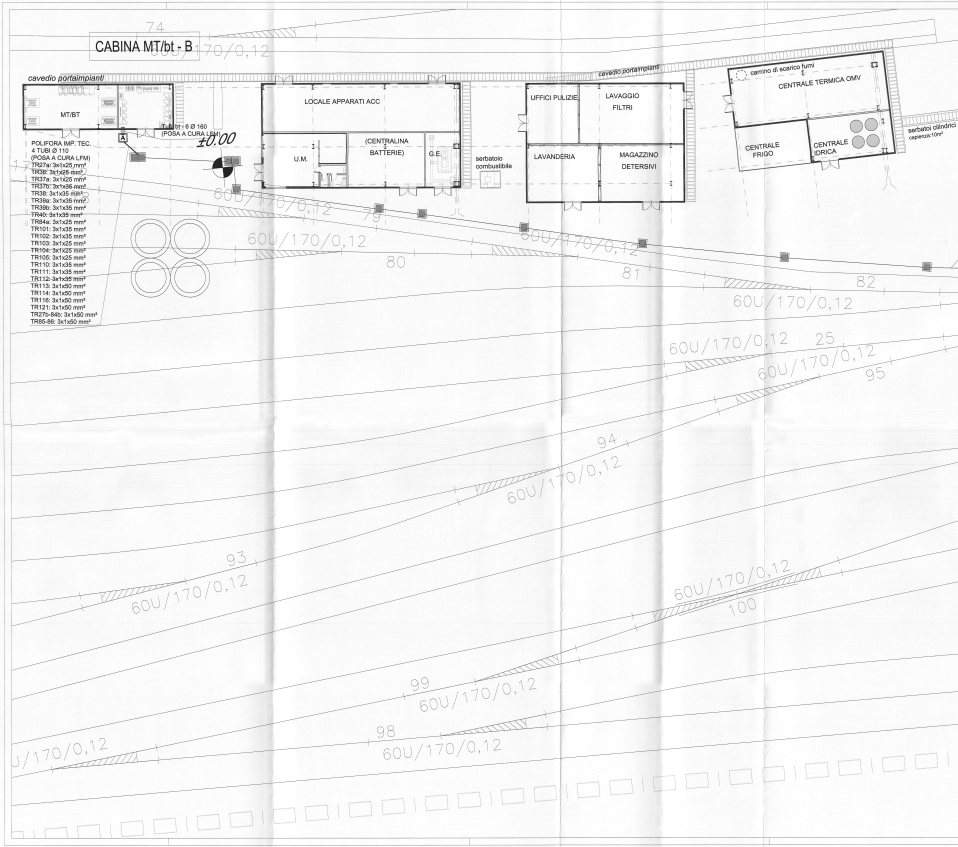
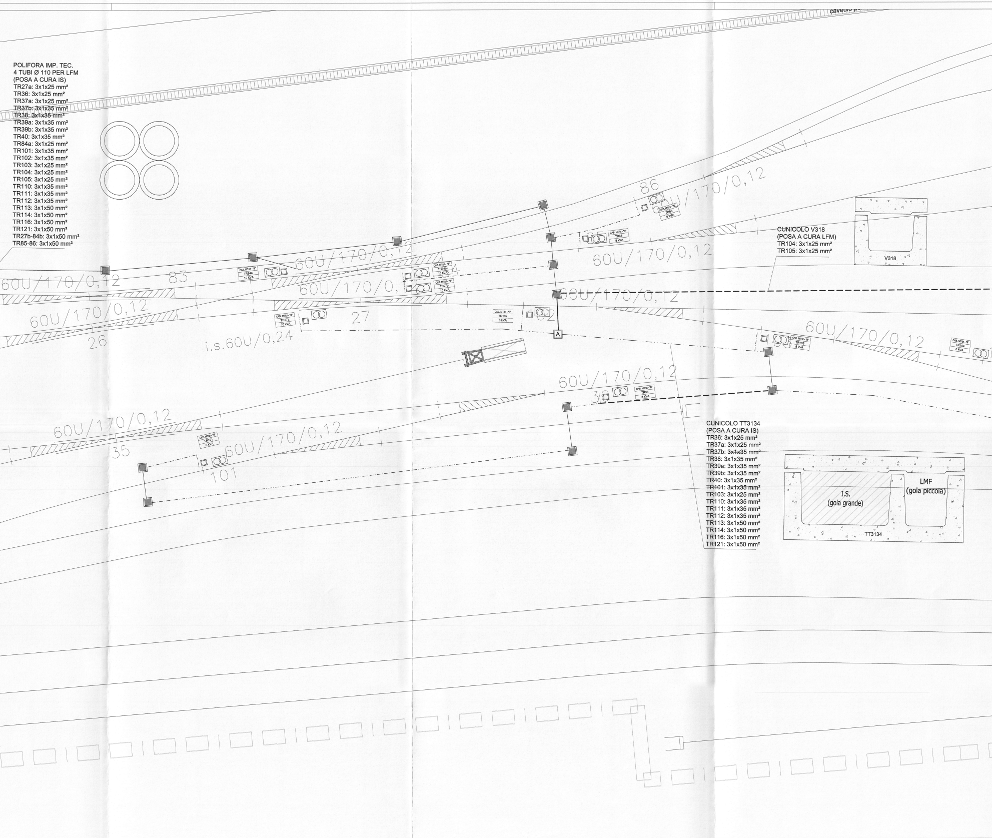

CABINA MT/bt - B
cavedio portaimpianti
cavedio portaimpianti
MT/BT
PREDISP. TRAFO FUTURO
PREDISP. TRAFO FUTURO
A
Tubi bt - 6 Ø 160
(POSA A CURA LFM)
±0.00
POLIFORA IMP. TEC.
4 TUBI Ø 110
(POSA A CURA LFM)
TR27a: 3x1x25 mm²
TR36: 3x1x25 mm²
TR37a: 3x1x25 mm²
TR37b: 3x1x35 mm²
TR38: 3x1x35 mm²
TR39a: 3x1x35 mm²
TR39b: 3x1x35 mm²
TR40: 3x1x35 mm²
TR84a: 3x1x25 mm²
TR101: 3x1x35 mm²
TR102: 3x1x35 mm²
TR103: 3x1x25 mm²
TR104: 3x1x25 mm²
TR105: 3x1x25 mm²
TR110: 3x1x35 mm²
TR111: 3x1x35 mm²
TR112: 3x1x35 mm²
TR113: 3x1x50 mm²
TR114: 3x1x50 mm²
TR116: 3x1x50 mm²
TR121: 3x1x50 mm²
TR27b-84b: 3x1x50 mm²
TR85-86: 3x1x50 mm²
LOCALE APPARATI ACC
U.M.
(CENTRALINA BATTERIE)
G.E.
serbatoio combustibile
UFFICI PULIZIE
LAVAGGIO FILTRI
LAVANDERIA
MAGAZZINO DETERSIVI
camino di scarico fumi
CENTRALE TERMICA OMV
CENTRALE FRIGO
CENTRALE IDRICA
serbatoi cilindrici
capienza:10m³
74
60U/170/0,12
79
60U/170/0,12
60U/170/0,12
80
60U/170/0,12
81
82
60U/170/0,12
60U/170/0,12
25
60U/170/0,12
95
94
60U/170/0,12
93
60U/170/0,12
60U/170/0,12
100
99
60U/170/0,12
98
60U/170/0,12
60U/170/0,12

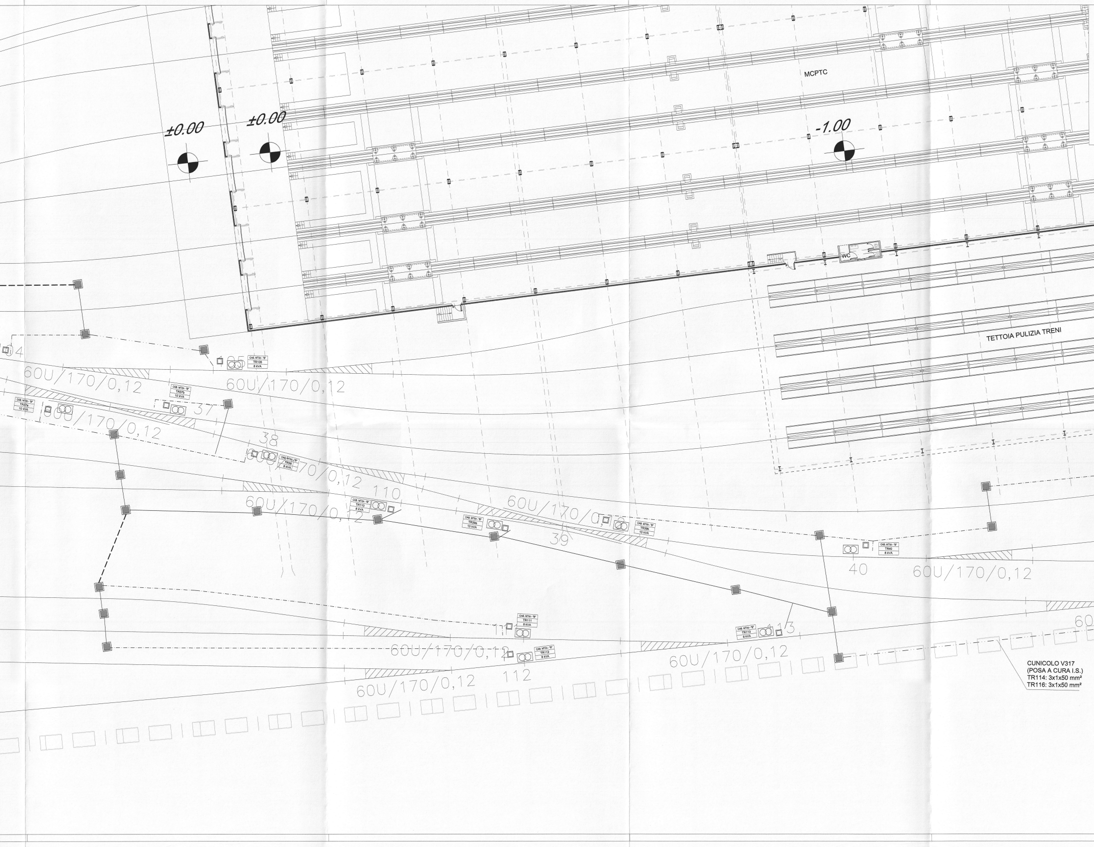


POLIFORA IMP. TEC.
4 TUBI Ø 110 PER LFM
(POSA A CURA IS)
TR27a: 3x1x25 mm²
TR36: 3x1x25 mm²
TR37a: 3x1x25 mm²
TR37b: 3x1x35 mm²
TR38: 3x1x35 mm²
TR39a: 3x1x35 mm²
TR39b: 3x1x35 mm²
TR40: 3x1x35 mm²
TR84a: 3x1x25 mm²
TR101: 3x1x35 mm²
TR102: 3x1x35 mm²
TR103: 3x1x25 mm²
TR104: 3x1x25 mm²
TR105: 3x1x25 mm²
TR110: 3x1x35 mm²
TR111: 3x1x35 mm²
TR112: 3x1x35 mm²
TR113: 3x1x50 mm²
TR114: 3x1x50 mm²
TR116: 3x1x50 mm²
TR121: 3x1x50 mm²
TR27b-84b: 3x1x50 mm²
TR85-86: 3x1x50 mm²

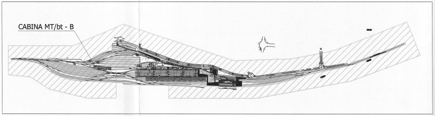
CUNICOLO V318
(POSA A CURA LFM)
TR104: 3x1x25 mm²
TR105: 3x1x25 mm²

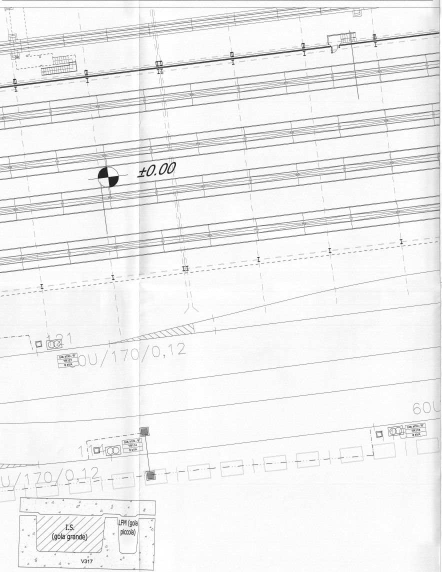
CUNICOLO TT3134
(POSA A CURA IS)
TR36: 3x1x25 mm²
TR37a: 3x1x25 mm²
TR37b: 3x1x35 mm²
TR38: 3x1x35 mm²
TR39a: 3x1x35 mm²
TR39b: 3x1x35 mm²
TR40: 3x1x35 mm²
TR101: 3x1x35 mm²
TR103: 3x1x25 mm²
TR110: 3x1x35 mm²
TR111: 3x1x35 mm²
TR112: 3x1x35 mm²
TR113: 3x1x50 mm²
TR114: 3x1x50 mm²
TR116: 3x1x50 mm²
TR121: 3x1x50 mm²

60U/170/0,12
83
60U/170/0,12
26
60U/170/0,12
CAB. MT/bt - "B"
TR84a
10 kVA
60U/170/0,12
CAB. MT/bt - "B"
TR84b
10 kVA
84
CAB. MT/bt - "B"
TR27b
10 kVA
CAB. MT/bt - "B"
TR27a
10 kVA
27
i.s.60U/0,24
CAB. MT/bt - "B"
TR102
8 kVA
102
A
86
60U/170/0,12
CAB. MT/bt - "B"
TR86
8 kVA
85
CAB. MT/bt - "B"
TR85
8 kVA
60U/170/0,12
60U/170/0,12
V318
60U/170/0,12
CAB. MT/bt - "B"
TR103
8 kVA
103
CAB. MT/bt - "B"
TR104
8 kVA
60U/170/0,12
36
CAB. MT/bt - "B"
TR36
8 kVA
60U/170/0,12
35
CAB. MT/bt - "B"
TR101
8 kVA
60U/170/0,12
101
I.S.
(gola grande)
LMF
(gola piccola)
TT3134


MCPTC
±0.00
±0.00
-1.00
WC
TETTOIA PULIZIA TRENI
60U/170/0,12
CAB. MT/bt - "B"
TR105
8 kVA
105
104
CAB. MT/bt - "B"
TR37a
10 kVA
CAB. MT/bt - "B"
TR37b
10 kVA
37
38
CAB. MT/bt - "B"
TR38
8 kVA
110
CAB. MT/bt - "B"
TR110
8 kVA
CAB. MT/bt - "B"
TR39a
10 kVA
CAB. MT/bt - "B"
TR39b
10 kVA
39
CAB. MT/bt - "B"
TR40
8 kVA
40
CAB. MT/bt - "B"
TR111
8 kVA
111
CAB. MT/bt - "B"
TR112
8 kVA
112
CAB. MT/bt - "B"
TR113
8 kVA
113
CUNICOLO V317
(POSA A CURA I.S.)
TR114: 3x1x50 mm²
TR116: 3x1x50 mm²

Pianta chiave


CABINA MT/bt - B


±0.00
121
CAB. MT/bt - "B"
TR121
8 KVA
60U/170/0,12
60U
114
CAB. MT/bt - "B"
TR114
8 kVA
CAB. MT/bt - "B"
TR116
8 kVA
U/170/0,12
I
II
I.S.
(gola grande)
LFM (gola piccola)
V317

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONE RED

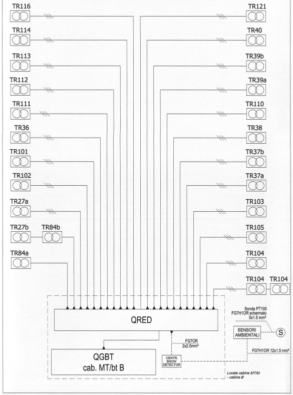

TR116
TR114
TR113
TR112
TR111
TR36
TR101
TR102
TR27a
TR27b
TR84b
TR84a
TR121
TR40
TR39b
TR39a
TR110
TR38
TR37b
TR37a
TR103
TR105
TR104
TR104
TR104
QRED
QGBT
cab. MT/bt B
Sonda PT100
FG7H1OR schermato
5x1.5 mm²
SENSORI AMBIENTALI
S
FG7OR
2x2.5mm²
FG7H1OR 12x1.5 mm²
CENTR. SNOW DETECTOR
Locale cabina MT/bt - cabina B

TABELLA CAVI

DA	A	SERV.	FG7R - 0,6/1 kV														
			70 mm²			50 mm²			35 mm²			25 mm²			16 mm²		
			n.	m	tot.	n.	m	tot.	n.	m	tot.	n.	m	tot.	n.	m	tot.
QRED - SEZ. N	TRAFO TR27a	N										3	330	990			
QRED - SEZ. N	TRAFO TR36	N										3	360	1080			
QRED - SEZ. N	TRAFO TR37a	N										3	370	1110			
QRED - SEZ. N	TRAFO TR37b	N							3	420	1260						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR38	N							3	410	1230						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR39a	N							3	460	1380						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR39b	N							3	560	1680						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR40	N							3	540	1620						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR84a	N										3	220	660			
QRED - SEZ. N	TRAFO TR101	N							3	450	1350						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR102	N							3	300	900						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR103	N										3	320	960			
QRED - SEZ. N	TRAFO TR104	N										3	390	1170			
QRED - SEZ. N	TRAFO TR105	N										3	390	1170			
QRED - SEZ. N	TRAFO TR110	N							3	440	1320						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR111	N							3	480	1440						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR112	N							3	490	1470						
QRED - SEZ. N	TRAFO TR113	N				3	510	1530									
QRED - SEZ. N	TRAFO TR114	N				3	620	1860									
QRED - SEZ. N	TRAFO TR116	N				3	640	1920									
QRED - SEZ. N	TRAFO TR121	N				3	590	1770									
QRED - SEZ. N	TRAFO TR27b-84b	N				3	300	900									
QRED - SEZ. N	TRAFO TR85-86	N				3	290	870									
TOTALE [m]			**0**			**8850**			**13650**			**7140**			**0**		

TABELLA POTENZE CAVI SCALDANTI

Numero deviatoio	Tipo deviatoio	Nome trafo	Potenza elettrica trafo [kVA]
27 (S.I.)	60U/170/0,12	TR27a	10
		TR27b	10
36	60U/170/0,12	TR36	8
37 (S.I.)	60U/170/0,12	TR37a	10
		TR37b	10
38	60U/170/0,12	TR38	8
39 (S.I.)	60U/170/0,12	TR39a	10
		TR39b	10
40	60U/170/0,12	TR40	8
84 (S.I.)	60U/170/0,12	TR84a	10
		TR84b	10
85	60U/170/0,12	TR85	8
86	60U/170/0,12	TR86	8
101	60U/170/0,12	TR101	8
102	60U/170/0,12	TR102	8
103	60U/170/0,12	TR103	8
104	60U/170/0,12	TR104	8

Numero deviatoio	Tipo deviatoio	Nome trafo	Potenza elettrica trafo [kVA]
105	60U/170/0,12	TR105	8
110	60U/170/0,12	TR110	8
111	60U/170/0,12	TR111	8
112	60U/170/0,12	TR112	8
113	60U/170/0,12	TR113	8
114	60U/170/0,12	TR114	8
116	60U/250/0,092	TR116	8
121	60U/170/0,12	TR121	8
T O T A L E		25 trafo	216 kVA

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
⚭	Trasformatore di piazzale rispondente alle normative RFI DPRDIT STF IFS LF629 e RFI DTCDNSSSTB SF IS 06 365 A. Tensione nominale primario: 400 V 3f. Tensione nominale secondario: 3x24 Vca monofase. Potenza 8/10 kVA (vedi tabella POTENZA CAVI SCALDANTI)
☐	POZZETTO IN CLS CON CHIUSINO CARRABILE IN ACCIAIO ZINCATO (DIM. INT. 60x60cm)
A	Pozzetto in calcestruzzo avente dimensioni interne 100x100x100 cm con chiusino carrabile in lamiera bugnata con targhetta di segnalazione.
B	Pozzetto in calcestruzzo avente dimensioni interne 100x100x120 cm con chiusino carrabile in lamiera bugnata con targhetta di segnalazione.
■	POZZETTO 100x100 cm (POSA A CURA IS)
■■	POZZETTO 200x100 cm (POSA A CURA IS)
— · — · —	CUNICOLO TT3134 (POSA A CURA IS)
———	POLIFORA 4 TUBI Ø 110 PER LFM (POSA A CURA IS)
— · · — · · —	CUNICOLO V 317 (POSA A CURA IS)
━━━	POLIFORA 4 TUBI Ø 110 (POSA A CURA LFM)
— — —	CUNICOLO V318 (POSA A CURA LFM)

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

NT0000D18DXLF0200020A	Fabbricato servizi -cabina MT/Bt "B" Schema elettrico unifilare e fronte quadro MT
NT0000D18DXLF0200021A	Fabbricato servizi -cabina MT/Bt "B" Schema elettrico unifilare e fronte quadro generale di bassa tensione QGBT
NT0000D18DXLF0200023A	Fabbricato servizi -cabina MT/Bt "B" Schema a blocchi delle alimentazioni elettriche e distribuzione dei carichi

COMMITTENTE:

TRENITALIA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO
TORINO SMISTAMENTO
NUOVO IMPIANTO DI MANUTENZIONE CORRENTE (IMC)

Fabbricato servizi- cabina MT/Bt "B"
Planimetria disposizione apparecchiature RED e ill. P.S.

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT00	00	D	18	P9	LF0200	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	M.Sala	Ottobre 2013	V. Castagna	Ottobre 2013	F.Sferrone	Ottobre 2013	G. GUIDI BUFFARINI ITALFERR U.O. Energia ed Impianti Ing. Guido Guidi Buffarini n° 17812 Ottobre 2013

File: NT0000D18P9LF0200001A.DWG

n. Elab.: 584