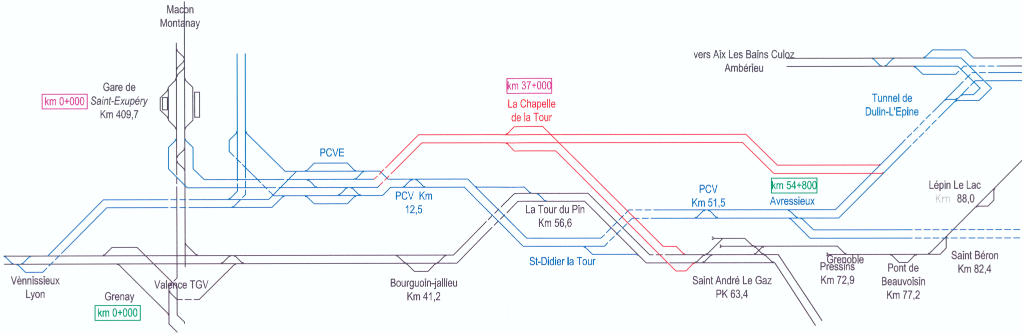
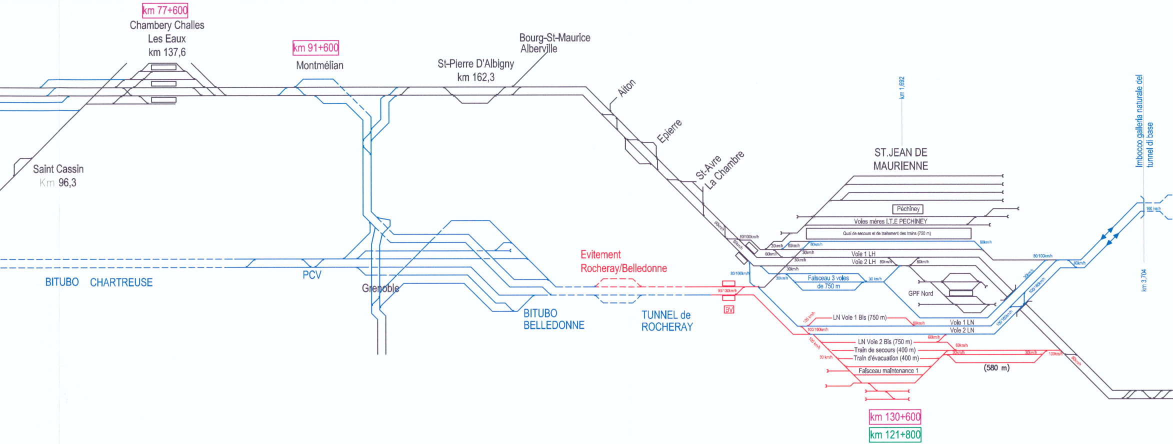

Macon
Montanay
Gare de
Saint-Exupéry
Km 409,7
km 0+000
km 37+000
La Chapelle
de la Tour
vers Aix Les Bains Culoz
Ambérieu
Tunnel de
Dulin-L'Epine
PCVE
PCV Km
12,5
La Tour du Pin
Km 56,6
PCV
Km 51,5
km 54+800
Avressieux
Lépin Le Lac
Km 88,0
Vènnissieux
Lyon
Grenay
km 0+000
Valence TGV
Bourguoin-jallieu
Km 41,2
St-Didier la Tour
Saint André Le Gaz
PK 63,4
Grenoble
Pressins
Km 72,9
Pont de
Beauvoisin
Km 77,2
Saint Béron
Km 82,4

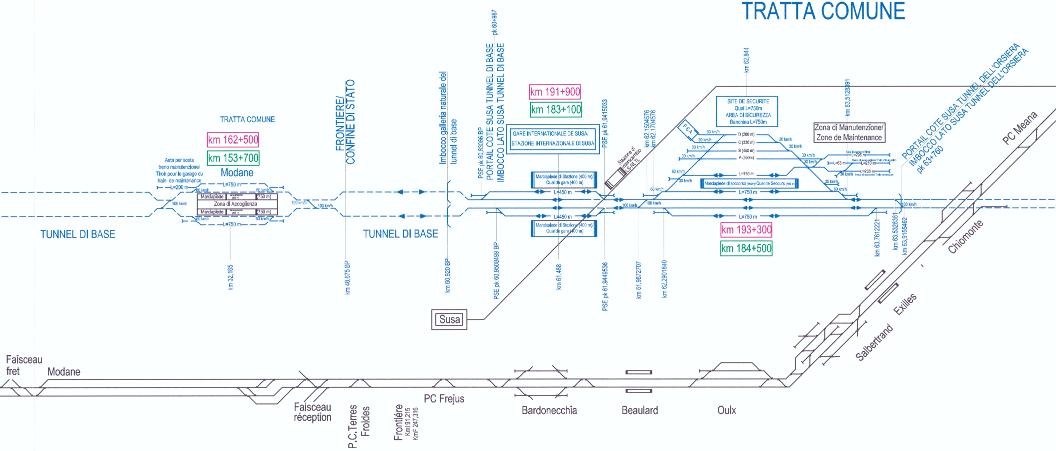
Nuova Linea Ferroviaria Torino Lione - Orizzonte 2035

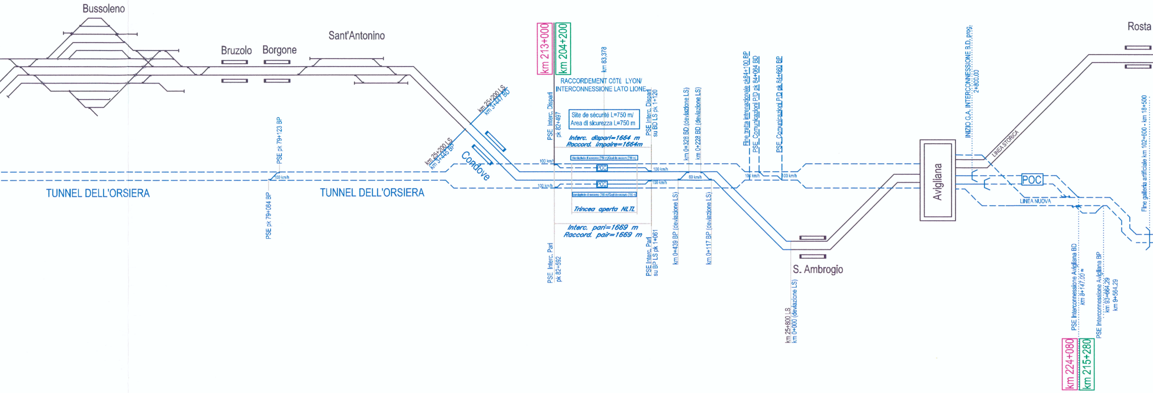
Legenda:

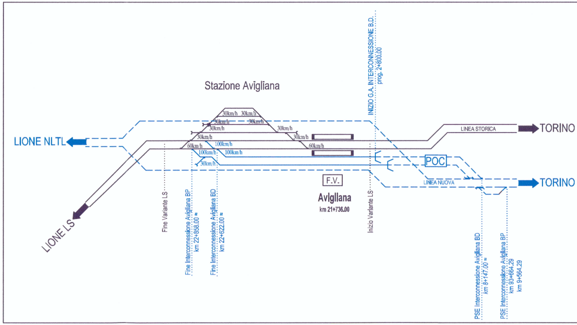
- — Esistente
- — Costruzione
- — Realizzato in fasi precedenti
- — Demolizione Linea Storica
- — Chilometriche NLTL da Lyon Saint-Exupéry
- — Chilometriche NLTL da Grenay

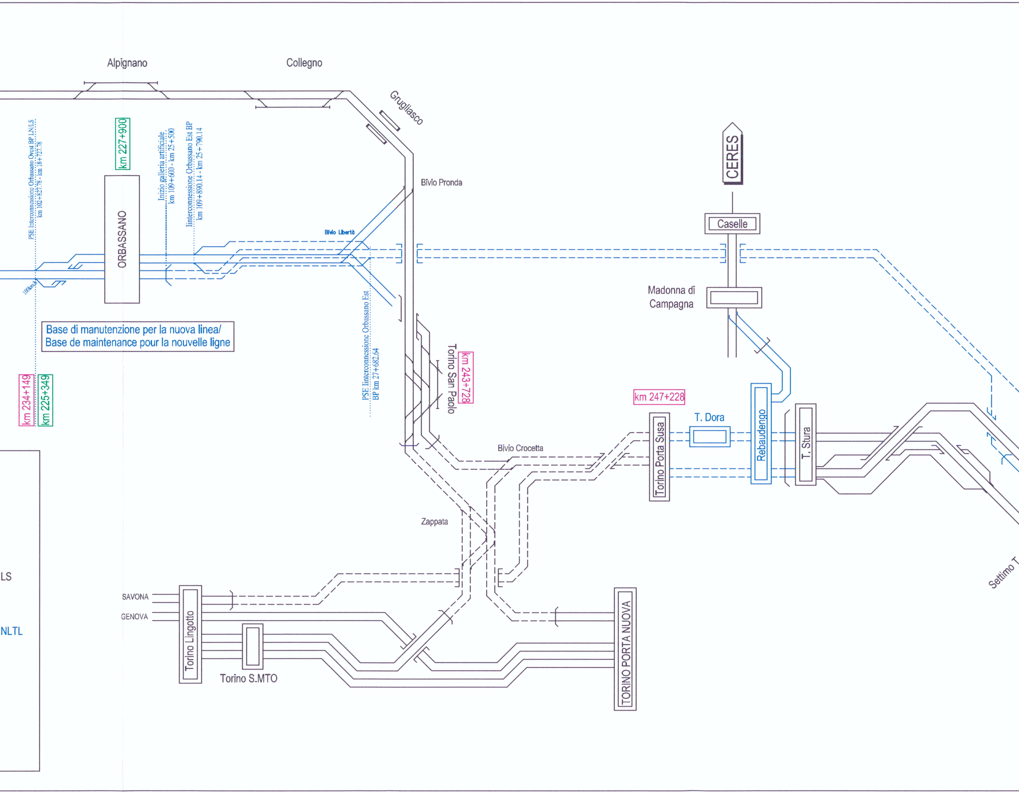

km 77+600
Chambery Challes
Les Eaux
km 137,6
km 91+600
Montmélian
Bourg-St-Maurice
Alberville
St-Pierre D'Albigny
km 162,3
Aiton
Epierre
St-Avre
La Chambre
km 1,692
ST.JEAN DE
MAURIENNE
Imbocco galleria naturale del
tunnel di base
Saint Cassin
Km 96,3
Péchiney
Voies méres I.T.E PECHINEY
Quai de secours et de traitement des trains (750 m)
60km/h
80/100km/h
60km/h
30km/h
60km/h
60km/h
60km/h
30km/h
Voie 1 LH
30km/h
Voie 2 LH
80km/h
80km/h
30km/h
80/100km/h
80km/h
100 km/h
km 3,704
30km/h
Faisceau 3 voies
de 750 m
30 km/h
GPF Nord
30km/h
100/160km/h
100/160km/h
Evitement
Rocheray/Belledonne
80/100km/h
90/130km/h
BV
BITUBO
CHARTREUSE
PCV
Grenoble
BITUBO
BELLEDONNE
TUNNEL de
ROCHERAY
100 km/h
LN Voie 1 Bis (750 m)
60km/h
Voie 1 LN
100/160km/h
Voie 2 LN
60km/h
100 km/h
LN Voie 2 Bis (750 m)
60km/h
Train de secours (400 m)
30km/h
30km/h
100km/h
30 km/h
Train d'évacuation (400 m)
80km/h
Faisceau maintenance 1
(580 m)
km 130+600
km 121+800

TRATTA COMUNE

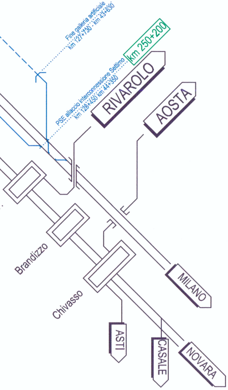

TRATTA COMUNE
km 162+500
km 153+700
Modane
Asta per sosta treno manutenzione/ Tiroir pour le garage du train de maintenance
L=200 m
L=750 m
60 km/h
100 km/h
Marciapiede
(750 m)
Zona di Accoglienza
km 32,165
FRONTIERE/ CONFINE DI STATO
km 48,675 BP
TUNNEL DI BASE
Imbocco galleria naturale del tunnel di base
km 60,920 BP
PSE pk 60,83066 BP
PORTAIL COTE SUSA TUNNEL DI BASE
IMBOCCO LATO SUSA TUNNEL DI BASE
pk 60+987
PSE pk 60,9508499 BP
km 191+900
km 183+100
GARE INTERNATIONALE DE SUSA/ STAZIONE INTERNAZIONALE DI SUSA
Marciapiede di Stazione (400 m)/ Qual de gare (400 m)
L=450 m
km 61,488
PSE pk 61,9415033
PSE pk 61,9449536
Stazione di interscambio LS-NLTL
Susa
km 62,1504576
km 62,1704576
km 61,9872707
km 62,2901840
km 62,844
SITE DE SECURITE Quai L=750m AREA DI SICUREZZA Banchina L=750m
F.S.A.
30 km/h
D (280 m)
C (330 m)
B (450 m)
A (560m)
L=750 m
Marciapiede di soccorso (750m)/ Qual de Secours (750 m)
km 193+300
km 184+500
km 63,5128391
Zona di Manutenzione/ Zone de Maintenance
L=296 m
L=63 m
L=210 m
L=238 m
km 63,7612221
km 63,5328381
km 63,9155462
PORTAIL COTE SUSA TUNNEL DELL'ORSIERA
IMBOCCO LATO SUSA TUNNEL DELL'ORSIERA
pk 63+760
PC Meana
Chiomonte
Exilles
Salbertrand
Oulx
Beaulard
Bardonecchia
PC Frejus
Frontière Kml 91,215 KmF 247,316
P.C.Terres Froides
Faisceau réception
Modane
Faisceau fret


Bussoleno
Bruzolo
Borgone
Sant'Antonino
Condove
km 25+200 LS
km 3+447 BD
km 25+200 LS
km 3+445 BP
PSE pk 79+123 BP
PSE pk 79+084 BP
100 km/h
TUNNEL DELL'ORSIERA
TUNNEL DELL'ORSIERA
km 213+000
km 204+200
km 83,378
RACCORDEMENT CÔTÉ LYON/
INTERCONNESSIONE LATO LIONE
PSE Interc. Dispari
pk 82+497
Site de sécurité L=750 m/
Area di sicurezza L=750 m
Interc. dispari=1664 m
Raccord. impaire=1664m
PSE Interc. Dispari
su BD LS pk 1+120
Marciapiede di soccorso (750 m)/Quai de secours (750 m)
POC
POC
Marciapiede di soccorso (750 m)/Quai de secours (750 m)
Trincea aperta NLTL
Interc. pari=1669 m
Raccord. pair=1669 m
PSE Interc. Pari
pk 82+592
PSE Interc. Pari
su BP LS pk 1+061
100 km/h
100 km/h
100 km/h
100 km/h
km 0+328 BD (deviazione LS)
km 0+228 BD (deviazione LS)
60 km/h
km 0+439 BP (deviazione LS)
km 0+117 BP (deviazione LS)
Fine tratta intrenazionale pk84+100 BP
PSE Comunicazioni P/D pk 84+064 BD
PSE Comunicazioni P/D pk 84+660 BP
100 km/h
100 km/h
S. Ambrogio
km 25+800 LS
km 0+000 (deviazione LS)
Avigliana
INIZIO G.A. INTERCONNESSIONE B.D. prog.
2+800.00
LINEA STORICA
POC
LINEA NUOVA
Rosta
Fine galleria artificiale km 102+600 - km 18+500
PSE Interconnessione Avigliana BD
km 8+147.00 ≈
PSE Interconnessione Avigliana BP
km 93+664.29
km 9+564.29
km 224+080
km 215+280


Stazione Avigliana
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
60km/h
100km/h
60km/h
100km/h
100km/h
30km/h
LIONE NLTL
LIONE LS
F.V.
Avigliana
km 21+736.00
Fine Variante LS
Fine Interconnessione Avigliana BP
km 22+858.00 ≈
Fine Interconnessione Avigliana BD
km 22+622.00 ≈
Inizio Variante LS
INIZIO G.A. INTERCONNESSIONE B.D.
prog. 2+800.00
LINEA STORICA
TORINO
POC
LINEA NUOVA
TORINO
PSE Interconnessione Avigliana BD
km 8+147.00 ≈
PSE Interconnessione Avigliana BP
km 93+664.29
km 9+564.29



Alpignano
Collegno
Grugliasco
CERES
Caselle
Bivio Pronda
PSE Interconnessione Orbassano Ovest BP LN/LS
km 102+827.78 - km 18+727.78
km 227+900
Inizio galleria artificiale
km 109+600 - km 25+500
Iinterconnessione Orbassano Est BP
km 109+890.14 - km 25+790.14
ORBASSANO
Bivio Libertà
100km/h
Madonna di
Campagna
Base di manutenzione per la nuova linea/
Base de maintenance pour la nouvelle ligne
PSE Iinterconnessione Orbassano Est
BP km 27+682.64
Torino San Paolo
km 243+728
km 234+149
km 225+349
km 247+228
T. Dora
Rebaudengo
T. Stura
Torino Porta Susa
Bivio Crocetta
Zappata
LS
NLTL
SAVONA
GENOVA
Torino Lingotto
Torino S.MTO
TORINO PORTA NUOVA
Settimo T


Fine galleria artificiale
km 127+730 - km 43+630
km 250+200
PSE allaccio interconnessione Settimo
km 128+450 km 44+350
RIVAROLO
AOSTA
Brandizzo
Chivasso
MILANO
ASTI
CASALE
NOVARA

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne	Tratta comune italo-francese
Traité du 29/01/2001	Trattato del 29/01/2001

NUOVA LINEA TORINO - LIONE
PARTE COMUNE ITALO - FRANCESE - TRATTA IN TERRITORIO ITALIANO
CUP C11J05000030001

PROGETTO PRELIMINARE IN VARIANTE

SCHÉMA DE VOIE DE LA NOUVELLE LIGNE LYON - TURIN - ALTERNATIVE D+F / LAYOUT FUNZIONALE NUOVA LINEA TORINO - LIONE - ALTERNATIVA D+F

HORIZON 2035 / ORIZZONTE TEMPORALE 2035

Tecnimont
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	01/03/2010	1ère Emission 1a Emissione	S. Nardoni (Italferr)	R. Lorusso C. Ognibene	M. Foresta M. Pantaleo
A	18/06/2010	Emissione AP	S. Nardoni (Italferr)	R. Lorusso C. Ognibene	M. Foresta A. Mancarella

Cod Doc	P	P	2	C	2	A	T	S	3	0	0	2	0	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero				Indice	Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED	C2A	//	//	05	00	00	20	08

ÉCHELLE / SCALA
–

LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.59
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)
Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)