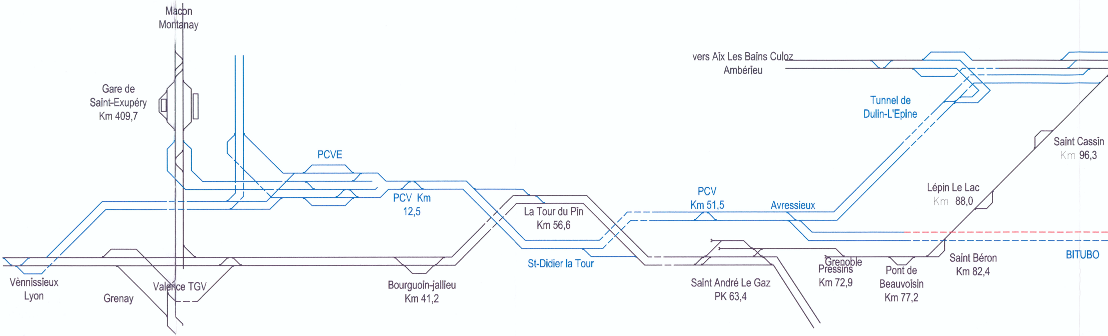
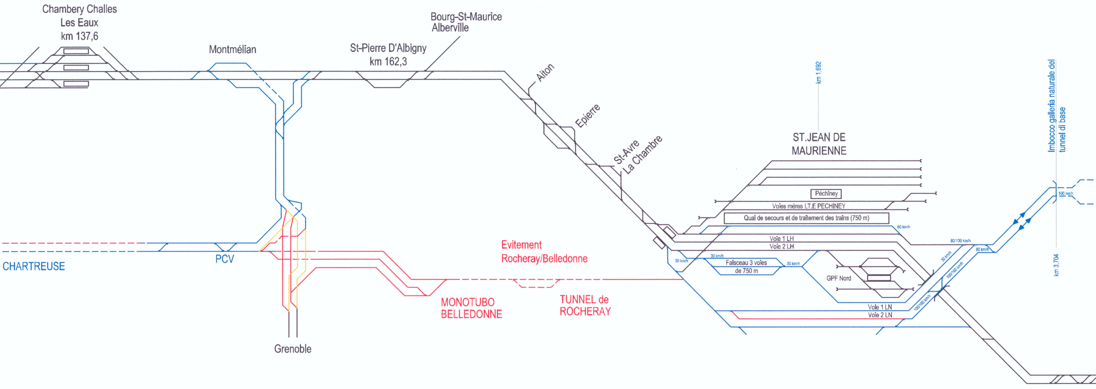

Macon Montanay
Gare de Saint-Exupéry Km 409,7
PCVE
PCV Km 12,5
La Tour du Pin Km 56,6
PCV Km 51,5
Avressieux
vers Aix Les Bains Culoz Ambérieu
Tunnel de Dulin-L'Epine
Saint Cassin Km 96,3
Lépin Le Lac Km 88,0
Vènnissieux Lyon
Grenay
Valence TGV
Bourguoin-jallieu Km 41,2
St-Didier la Tour
Saint André Le Gaz PK 63,4
Grenoble
Pressins Km 72,9
Pont de Beauvoisin Km 77,2
Saint Béron Km 82,4
BITUBO

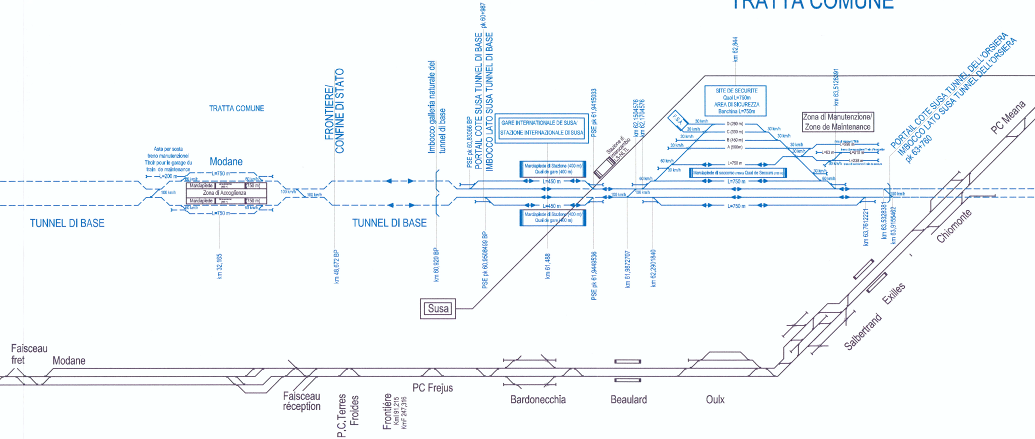
Nuova Linea Ferroviaria Torino Lione - Orizzonte 2030

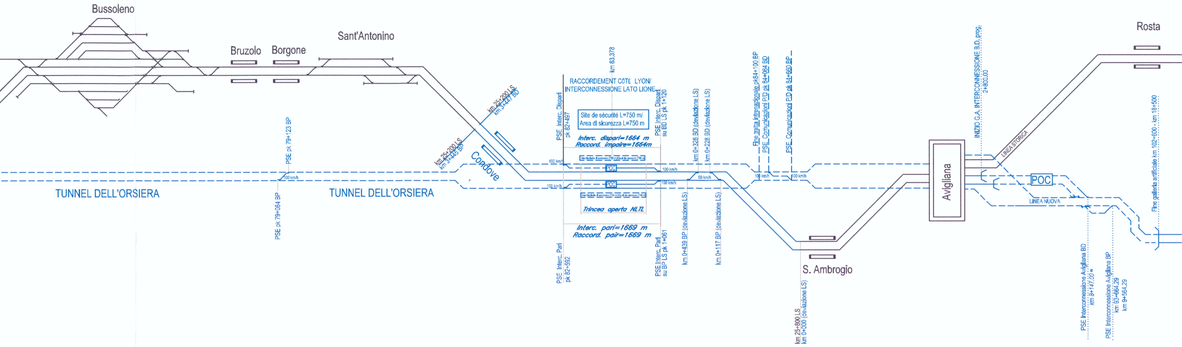
Legenda:

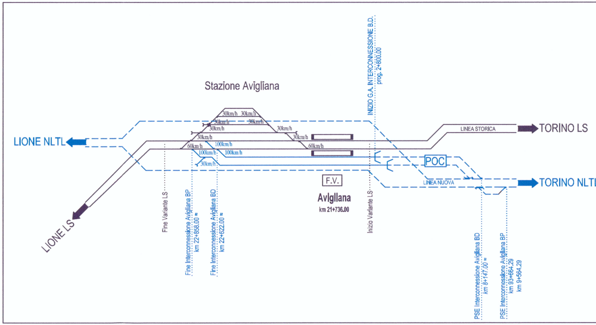
- — Esistente
- — Costruzione
- — Realizzato in fasi precedenti
- — Demolizione Linea Storica

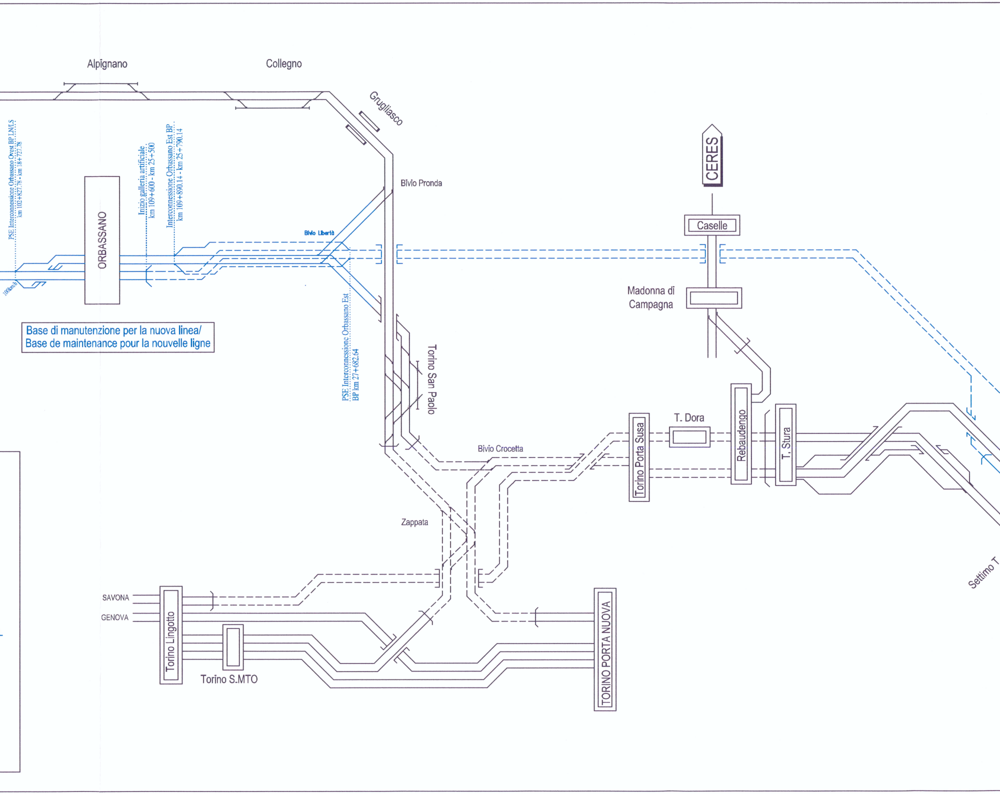

Chambery Challes
Les Eaux
km 137,6
Montmélian
Bourg-St-Maurice
Alberville
St-Pierre D'Albigny
km 162,3
Aiton
Epierre
St-Avre
La Chambre
km 1,692
ST.JEAN DE
MAURIENNE
Péchiney
Voies méres I.T.E PECHINEY
Quai de secours et de traitement des trains (750 m)
60 km/h
Voie 1 LH
Voie 2 LH
80/100 km/h
80 km/h
30 km/h
30 km/h
Faisceau 3 voies
de 750 m
30 km/h
GPF Nord
30 km/h
100/160 km/h
100/160 km/h
Voie 1 LN
Voie 2 LN
Imbocco galleria naturale del
tunnel di base
100 km/h
km 3,704
CHARTREUSE
PCV
Evitement
Rocheray/Belledonne
MONOTUBO
BELLEDONNE
TUNNEL de
ROCHERAY
Grenoble

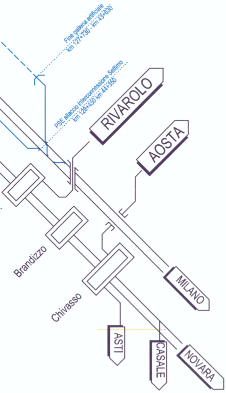
TRATTA COMUNE


TRATTA COMUNE
Asta per sosta treno manutenzione/ Tiroir pour le garage du train de maintenance
L=200 m
Modane
L=750 m
60 km/h
100 km/h
Marciapiede
(750 m)
Zona di Accoglienza
Marciapiede
(750 m)
TUNNEL DI BASE
km 32,165
FRONTIERE/ CONFINE DI STATO
km 48,672 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
GARE INTERNATIONALE DE SUSA/ STAZIONE INTERNAZIONALE DI SUSA
Marciapiede di Stazione (400 m)/ Quai de gare (400 m)
L=450 m
Marciapiede di Stazione (400 m)/ Quai de gare (400 m)
km 61,488
PSE pk 61,9415033
PSE pk 61,9449536
Stazione di interscambio LS-NLTL
km 62,1504576
km 62,1704576
km 61,9872707
km 62,2901840
100 km/h
60 km/h
30 km/h
F.S.A.
km 62,844
SITE DE SECURITE
Qual L=750m
AREA DI SICUREZZA
Banchina L=750m
D (280 m)
C (330 m)
B (450 m)
A (560m)
L=750 m
Marciapiede di soccorso (750m)/ Qual de Secours (750 m)
L=750 m
L=750 m
km 63,5128391
Zona di Manutenzione/ Zone de Maintenance
L=296 m
L=63 m
L=210 m
L=238 m
treno di soccorso/Train de secours
km 63,7612221
km 63,5328381
km 63,9155462
PORTAIL COTE SUSA TUNNEL DELL'ORSIERA
IMBOCCO LATO SUSA TUNNEL DELL'ORSIERA
pk 63+760
Susa
PC Meana
Chiomonte
Exilles
Salbertrand
Faisceau fret
Modane
Faisceau réception
P.C.Terres Froides
Frontiére
KmI 91,215
KmF 247,316
PC Frejus
Bardonecchia
Beaulard
Oulx


Bussoleno
Bruzolo
Borgone
Sant'Antonino
TUNNEL DELL'ORSIERA
PSE pk 79+123 BP
100 km/h
PSE pk 79+084 BP
TUNNEL DELL'ORSIERA
km 25+200 LS
km 3+447 BD
km 25+200 LS
km 3+445 BP
Condove
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
100 km/h
POC
100 km/h
100 km/h
POC
100 km/h
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
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


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
INIZIO G.A. INTERCONNESSIONE B.D.
prog. 2+800.00
LINEA STORICA
TORINO LS
POC
LINEA NUOVA
TORINO NLTL
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
PSE Interconnessione Avigliana BD
km 8+147.00 ≈
PSE Interconnessione Avigliana BP
km 93+664.29
km 9+564.29


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


Fine galleria artificiale
km 127+730 - km 43+630
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
Traité du 29/01/2001

Tratta comune italo-francese
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 2030 / ORIZZONTE TEMPORALE 2030

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	1	9	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	07

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)