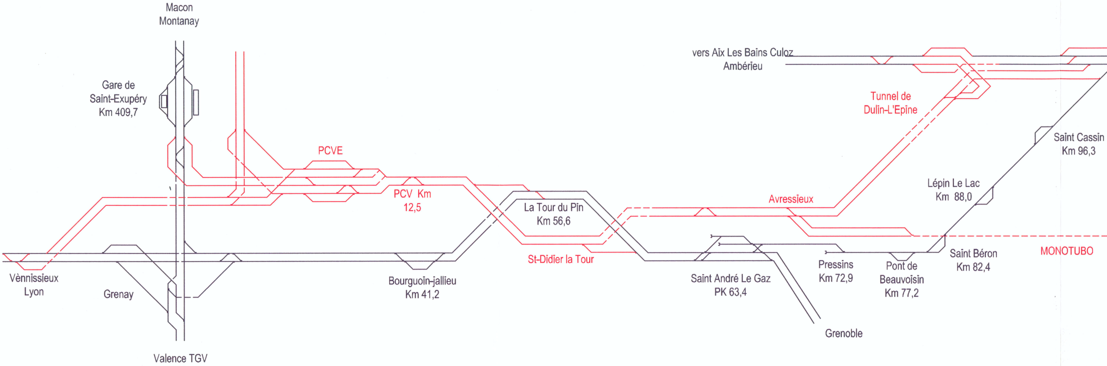
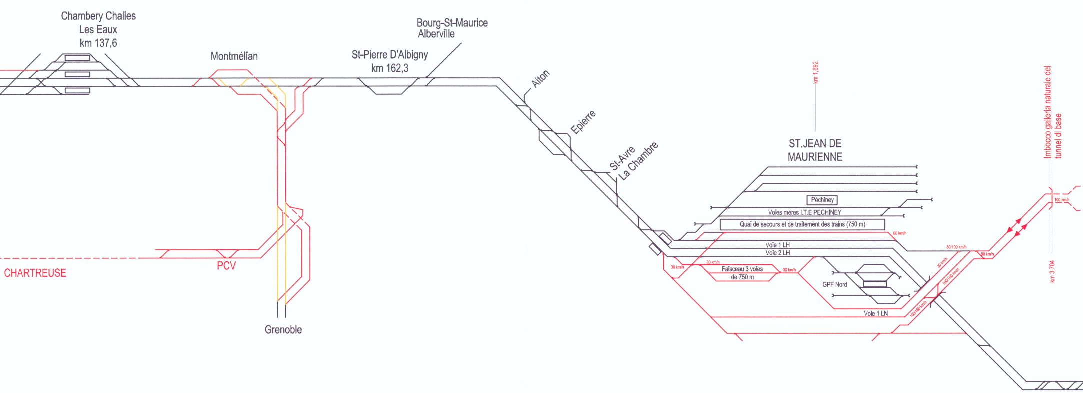

Macon
Montanay
Gare de
Saint-Exupéry
Km 409,7
PCVE
PCV Km
12,5
vers Aix Les Bains Culoz
Ambérieu
Tunnel de
Dulin-L'Epine
Saint Cassin
Km 96,3
Lépin Le Lac
Km 88,0
Avressieux
La Tour du Pin
Km 56,6
St-Didier la Tour
Saint Béron
Km 82,4
MONOTUBO
Vènnissieux
Lyon
Grenay
Bourguoin-jallieu
Km 41,2
Saint André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

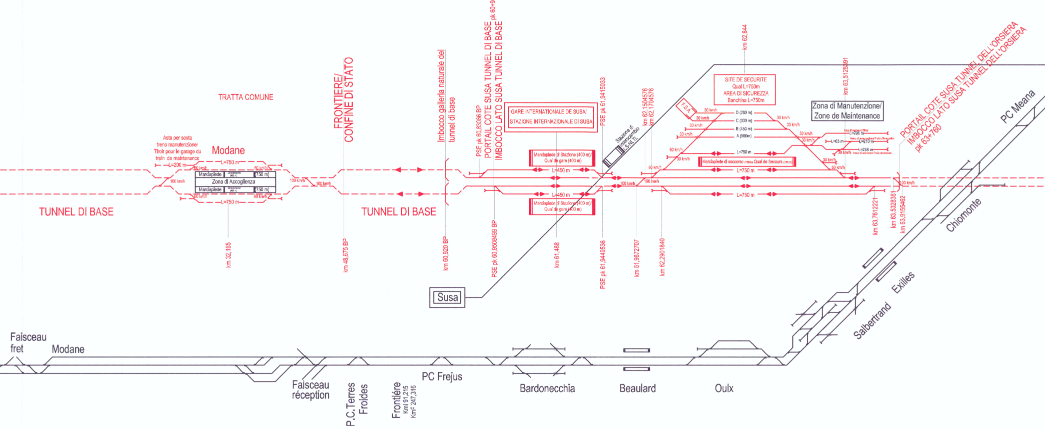
Nuova Linea Ferroviaria Torino Lione - Orizzonte 2023

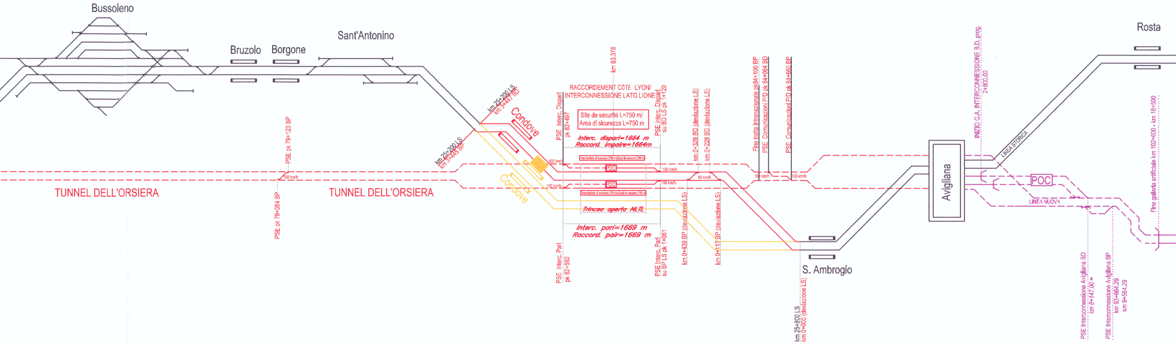
Legenda:

— Esistente
— Costruzione
— Realizzato in fasi precedenti
— Demolizione Linea Storica
— Possibile anticipo fase realizzativa

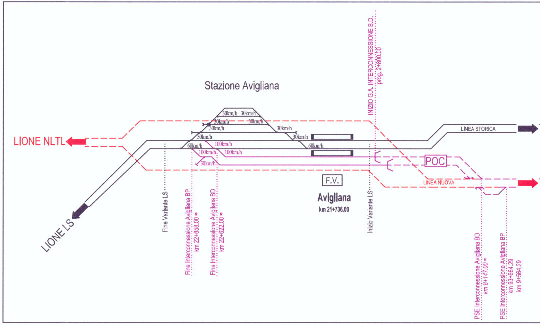

Chambery Challes
Les Eaux
km 137,6
Montmélian
Bourg-St-Maurice
Alberville
St-Pierre D'Albigny
km 162,3
Aiton
Epierre
St-Avre
La Chambre
km 1,692
ST.JEAN DE
MAURIENNE
Imbocco galleria naturale del
tunnel di base
Péchiney
Voies méres I.T.E PECHINEY
Quai de secours et de traitement des trains (750 m)
60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

TRATTA COMUNE

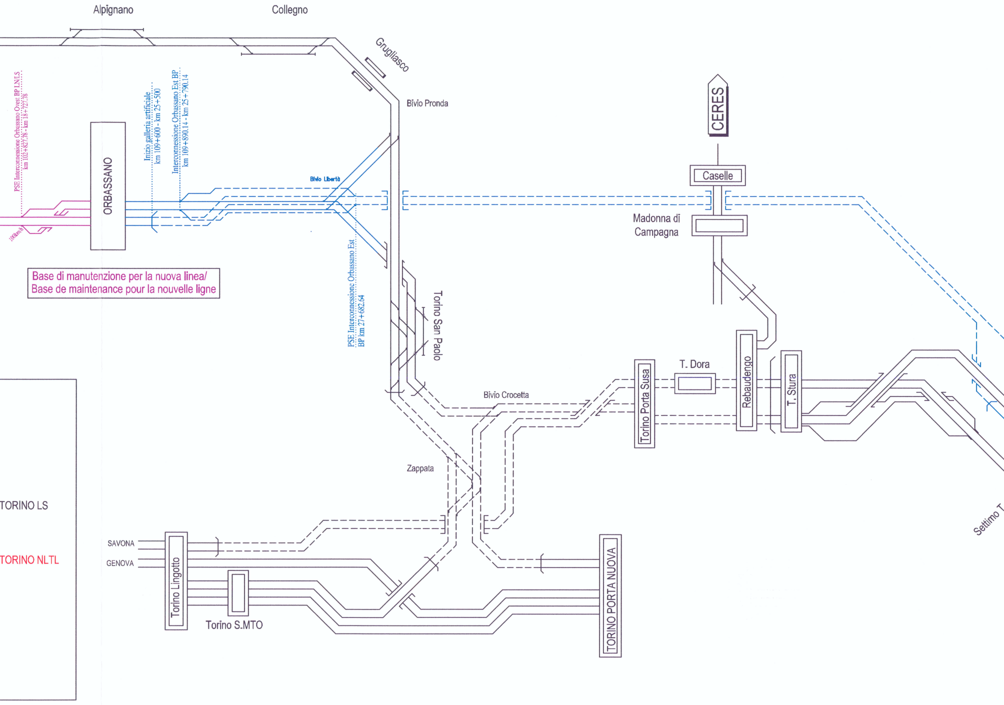

TRATTA COMUNE
Asta per sosta treno manutenzione/ Tiroir pour le garage du train de maintenance
L=200 m
Modane
L=750 m
60 km/h
100 km/h
Marciapiede
(750 m)
Zona di Accoglienza
Marciapiede
(750 m)
60 km/h
L=750 m
km 32,165
TUNNEL DI BASE
100 km/h
100 km/h
FRONTIERE/ CONFINE DI STATO
km 48,675 BP
TUNNEL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

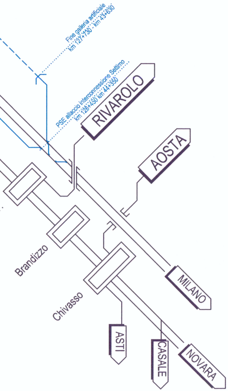


Bussoleno
Bruzolo
Borgone
Sant'Antonino
Rosta
TUNNEL DELL'ORSIERA
PSE pk 79+123 BP
100 km/h
PSE pk 79+084 BP
TUNNEL DELL'ORSIERA
km 25+200 LS
km 3+447 BD
Condove
km 25+200 LS
km 3+445 BP
Condove
km 83,378
RACCORDEMENT CÔTÉ LYON/
INTERCONNESSIONE LATO LIONE
PSE Interc. Dispari
pk 82+497
Site de sécurité L=750 m/
Area di sicurezza L=750 m
Interc. dispari=1664 m
Raccord. impaire=1664m
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
100 km/h
100 km/h
100 km/h
100 km/h
PSE Interc. Dispari
su BD LS pk 1+120
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
PSE Interconnessione Avigliana BD
km 8+147.00 ≈
PSE Interconnessione Avigliana BP
km 93+664.29
km 9+564.29
Fine galleria artificiale km 102+600 - km 18+500



Stazione Avigliana
LIONE NLTL
LIONE LS
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
30km/h
60km/h
100km/h
100km/h
100km/h
30km/h
60km/h
LINEA STORICA
POC
LINEA NUOVA
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
PSE Interconnessione Avigliana BD
km 8+147.00 ≈
PSE Interconnessione Avigliana BP
km 93+664.29
km 9+564.29


Alpignano
Collegno
Grugliasco
Bivio Pronda
CERES
Caselle
Madonna di Campagna
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
PSE Interconnessione Orbassano Est
BP km 27+682.64
Base di manutenzione per la nuova linea/
Base de maintenance pour la nouvelle ligne
Torino San Paolo
Bivio Crocetta
Torino Porta Susa
T. Dora
Rebaudengo
T. Stura
Settimo T
Zappata
TORINO LS
TORINO NLTL
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 2023 / ORIZZONTE TEMPORALE 2023

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	8	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	06

ÉCHELLE / SCALA
–

LTF
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)