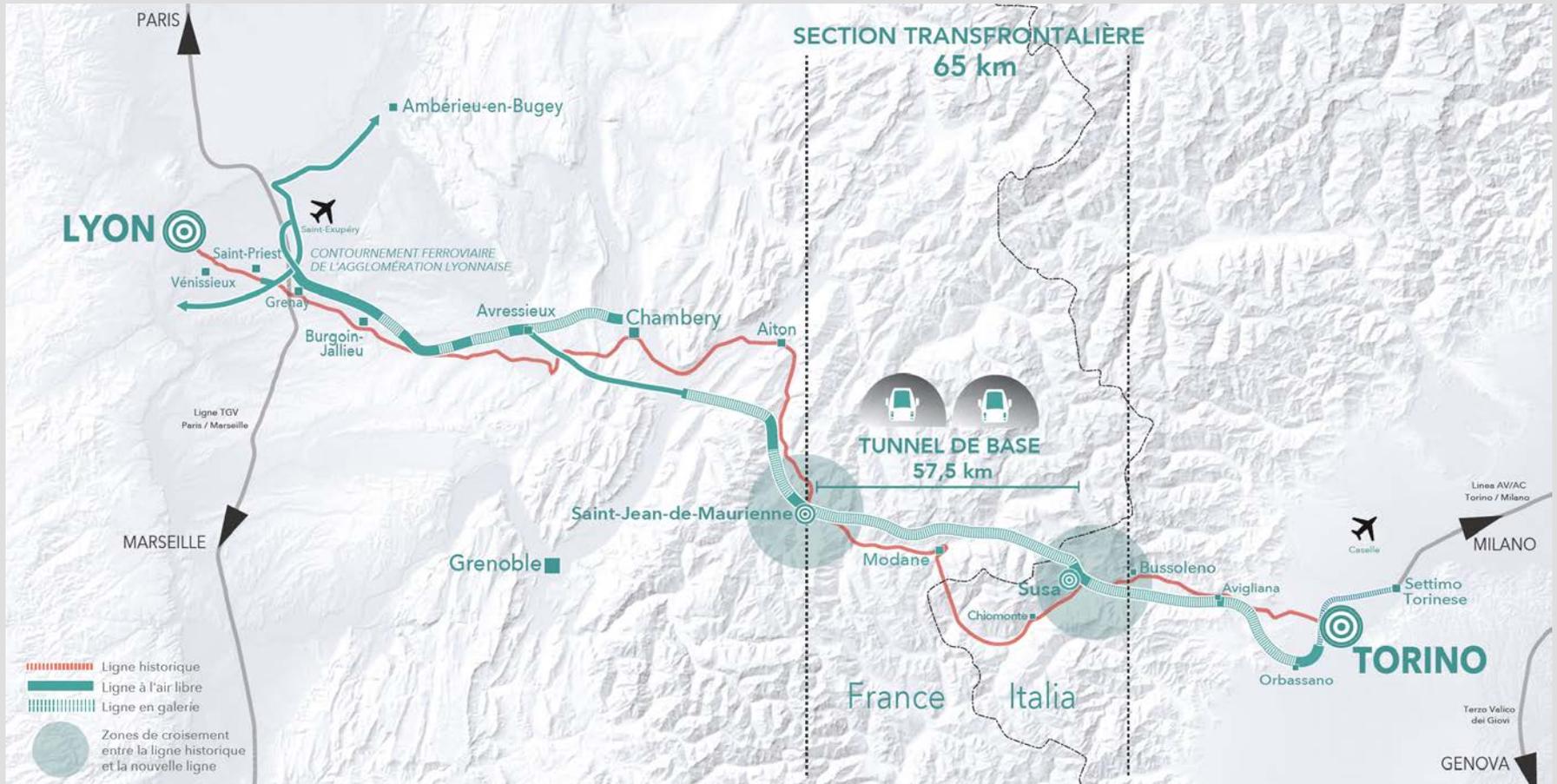


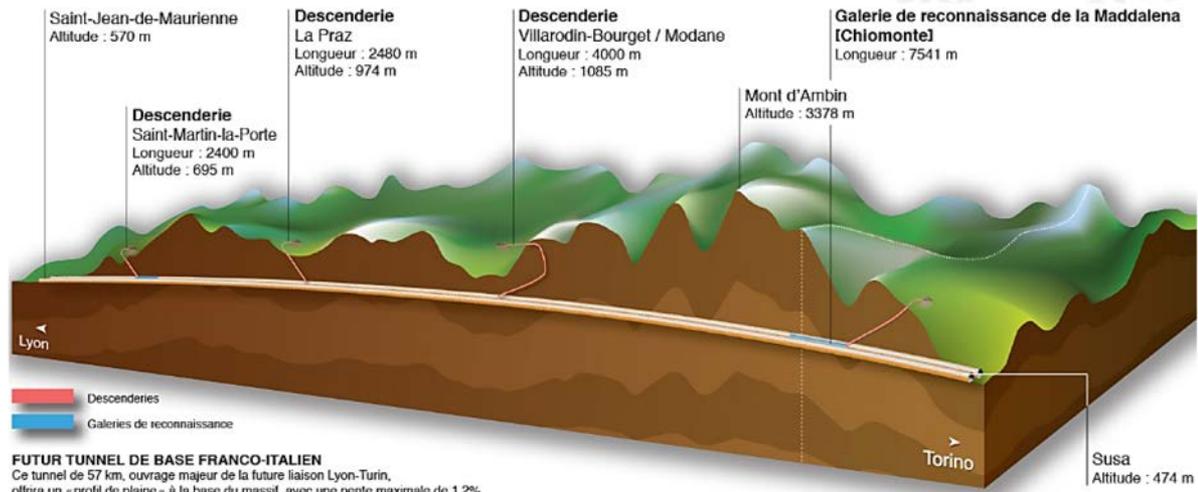
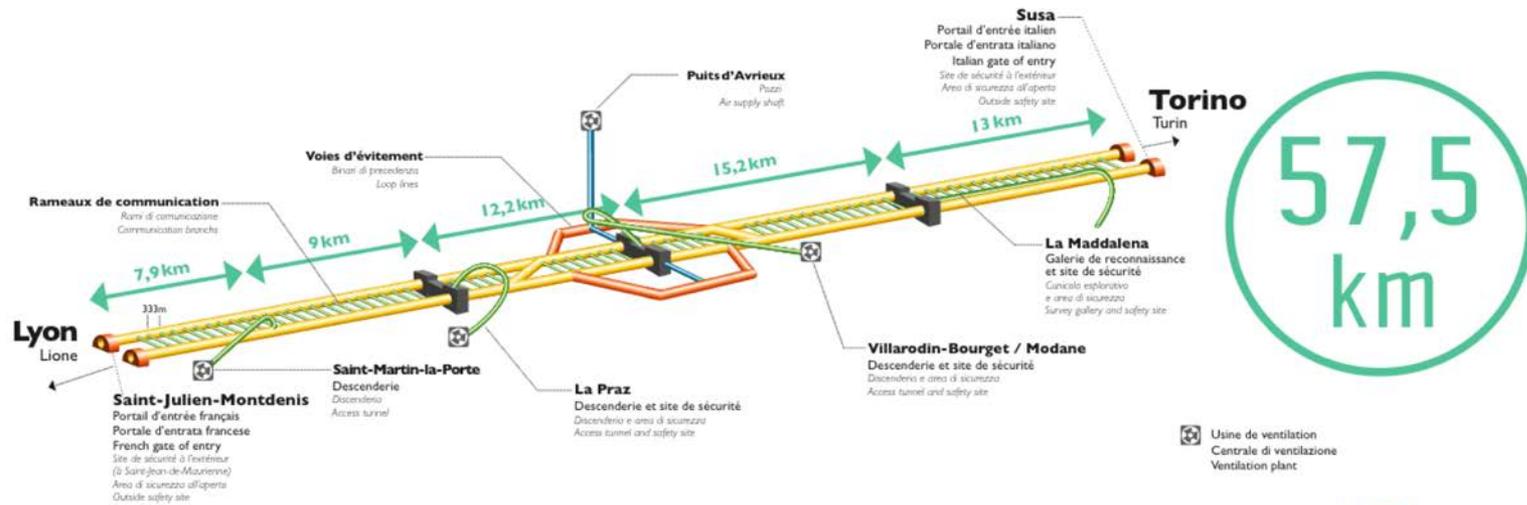
TELT – Scheda tecnica

PROGETTO GALLERIA DI BASE – LIONE TORINO (57.5 km)

SITUAZIONE GEOGRAFICA



CONCETTO



LA SEZIONE TRANSFRONTALIERA DELLA NUOVA LINEA TORINO-LIONE



65 Km da Saint-Jean-de-Maurienne a Susa/Bussoleno: l'**89%** in galleria

telt-sas.com

2

AVVIO LAVORI DEFINITIVI



Comitato Interministeriale
per la Programmazione Economica

ESITO DELLA SEDUTA DEL 7 AGOSTO 2017

INFRASTRUTTURE

Il Comitato:

- ha approvato l'avvio della realizzazione del 1° e del 2° Lotto costruttivo della **Linea Ferroviaria Torino Lione**. Sezione internazionale, parte comune italo-francese, sezione transfrontaliera – Articolazione in lotti costruttivi;

Cantieri Operativi
Chantier Opérationnel
Operational Worksite

3 CHIOMONTE **4 MADDALENA** (1^{re} fase) (1st phase)

km 9,4

2017		2017		2018	
€	€	€	€	€	€
1° Fase 1° Lotto 1° Lote	-0,418 mln	2° Fase 2° Lotto 2° Lote	25,140 mln	3° Fase 3° Lotto 3° Lote	-0,5 mln
4° Fase 4° Lotto 4° Lote	10,020 mln	5° Fase 5° Lotto 5° Lote	50,300 mln	6° Fase 6° Lotto 6° Lote	-0,418 mln
7° Fase 7° Lotto 7° Lote	-0,418 mln	8° Fase 8° Lotto 8° Lote	-0,5 mln	9° Fase 9° Lotto 9° Lote	+0,500 mln
10° Fase 10° Lotto 10° Lote	-0,5 mln				

Cantieri Operativi
Chantier Opérationnel
Operational Worksite

6 LA PRAZ **7 SAINT-MARTIN-LA-PORTE**

km 22,1

2017		2018	
€	€	€	€
1° Fase 1° Lotto 1° Lote	-0,2 mln	2° Fase 2° Lotto 2° Lote	+0,500 mln
3° Fase 3° Lotto 3° Lote		4° Fase 4° Lotto 4° Lote	
5° Fase 5° Lotto 5° Lote		6° Fase 6° Lotto 6° Lote	
7° Fase 7° Lotto 7° Lote		8° Fase 8° Lotto 8° Lote	
9° Fase 9° Lotto 9° Lote		10° Fase 10° Lotto 10° Lote	
11° Fase 11° Lotto 11° Lote		12° Fase 12° Lotto 12° Lote	
13° Fase 13° Lotto 13° Lote		14° Fase 14° Lotto 14° Lote	
15° Fase 15° Lotto 15° Lote		16° Fase 16° Lotto 16° Lote	
17° Fase 17° Lotto 17° Lote		18° Fase 18° Lotto 18° Lote	
19° Fase 19° Lotto 19° Lote		20° Fase 20° Lotto 20° Lote	
21° Fase 21° Lotto 21° Lote		22° Fase 22° Lotto 22° Lote	
23° Fase 23° Lotto 23° Lote		24° Fase 24° Lotto 24° Lote	
25° Fase 25° Lotto 25° Lote		26° Fase 26° Lotto 26° Lote	
27° Fase 27° Lotto 27° Lote		28° Fase 28° Lotto 28° Lote	
29° Fase 29° Lotto 29° Lote		30° Fase 30° Lotto 30° Lote	
31° Fase 31° Lotto 31° Lote		32° Fase 32° Lotto 32° Lote	
33° Fase 33° Lotto 33° Lote		34° Fase 34° Lotto 34° Lote	
35° Fase 35° Lotto 35° Lote		36° Fase 36° Lotto 36° Lote	
37° Fase 37° Lotto 37° Lote		38° Fase 38° Lotto 38° Lote	
39° Fase 39° Lotto 39° Lote		40° Fase 40° Lotto 40° Lote	
41° Fase 41° Lotto 41° Lote		42° Fase 42° Lotto 42° Lote	
43° Fase 43° Lotto 43° Lote		44° Fase 44° Lotto 44° Lote	
45° Fase 45° Lotto 45° Lote		46° Fase 46° Lotto 46° Lote	
47° Fase 47° Lotto 47° Lote		48° Fase 48° Lotto 48° Lote	
49° Fase 49° Lotto 49° Lote		50° Fase 50° Lotto 50° Lote	
51° Fase 51° Lotto 51° Lote		52° Fase 52° Lotto 52° Lote	
53° Fase 53° Lotto 53° Lote		54° Fase 54° Lotto 54° Lote	
55° Fase 55° Lotto 55° Lote		56° Fase 56° Lotto 56° Lote	
57° Fase 57° Lotto 57° Lote		58° Fase 58° Lotto 58° Lote	
59° Fase 59° Lotto 59° Lote		60° Fase 60° Lotto 60° Lote	
61° Fase 61° Lotto 61° Lote		62° Fase 62° Lotto 62° Lote	
63° Fase 63° Lotto 63° Lote		64° Fase 64° Lotto 64° Lote	
65° Fase 65° Lotto 65° Lote		66° Fase 66° Lotto 66° Lote	
67° Fase 67° Lotto 67° Lote		68° Fase 68° Lotto 68° Lote	
69° Fase 69° Lotto 69° Lote		70° Fase 70° Lotto 70° Lote	
71° Fase 71° Lotto 71° Lote		72° Fase 72° Lotto 72° Lote	
73° Fase 73° Lotto 73° Lote		74° Fase 74° Lotto 74° Lote	
75° Fase 75° Lotto 75° Lote		76° Fase 76° Lotto 76° Lote	
77° Fase 77° Lotto 77° Lote		78° Fase 78° Lotto 78° Lote	
79° Fase 79° Lotto 79° Lote		80° Fase 80° Lotto 80° Lote	
81° Fase 81° Lotto 81° Lote		82° Fase 82° Lotto 82° Lote	
83° Fase 83° Lotto 83° Lote		84° Fase 84° Lotto 84° Lote	
85° Fase 85° Lotto 85° Lote		86° Fase 86° Lotto 86° Lote	
87° Fase 87° Lotto 87° Lote		88° Fase 88° Lotto 88° Lote	
89° Fase 89° Lotto 89° Lote		90° Fase 90° Lotto 90° Lote	
91° Fase 91° Lotto 91° Lote		92° Fase 92° Lotto 92° Lote	
93° Fase 93° Lotto 93° Lote		94° Fase 94° Lotto 94° Lote	
95° Fase 95° Lotto 95° Lote		96° Fase 96° Lotto 96° Lote	
97° Fase 97° Lotto 97° Lote		98° Fase 98° Lotto 98° Lote	
99° Fase 99° Lotto 99° Lote		100° Fase 100° Lotto 100° Lote	

Cantieri Operativi
Chantier Opérationnel
Operational Worksite

9 SAINT-JEAN-DE-MAURIENNE

km 3,9

2017		2017		2018	
€	€	€	€	€	€
1° Fase 1° Lotto 1° Lote	-110 mln	2° Fase 2° Lotto 2° Lote	25,140 mln	3° Fase 3° Lotto 3° Lote	300,700 mln
4° Fase 4° Lotto 4° Lote	+0,200 mln	5° Fase 5° Lotto 5° Lote	30,300 mln	6° Fase 6° Lotto 6° Lote	30,140 mln
7° Fase 7° Lotto 7° Lote	-0,5 mln	8° Fase 8° Lotto 8° Lote	-0,300 mln	9° Fase 9° Lotto 9° Lote	+0,8 mln
10° Fase 10° Lotto 10° Lote	-0,500 mln	11° Fase 11° Lotto 11° Lote		12° Fase 12° Lotto 12° Lote	80,700 mln
13° Fase 13° Lotto 13° Lote	+0,200 mln				

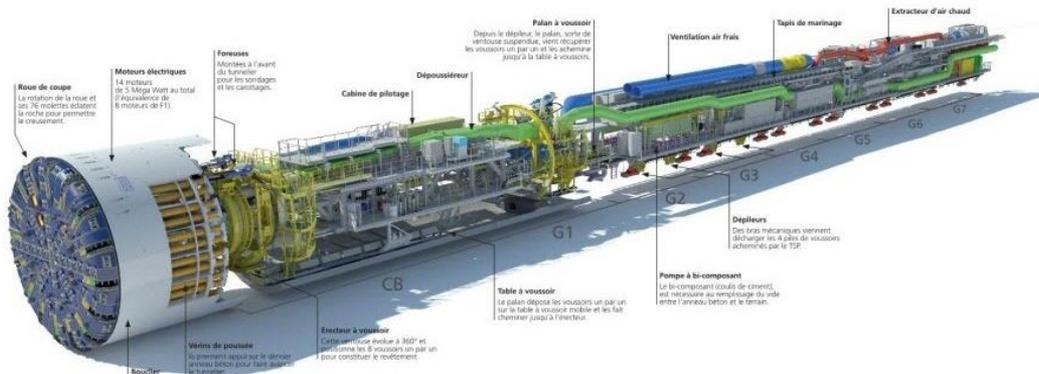
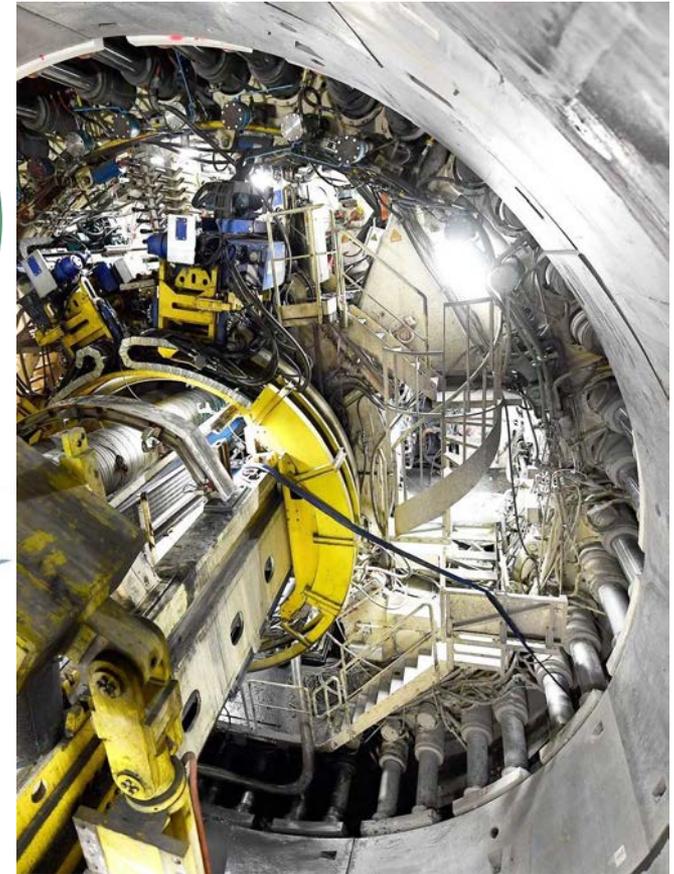


SEZIONE TRANSFRONTALIERA : opere già realizzate

67 KM
sondaggi
esplorativi

17,1% gallerie
già realizzate
pari a 28,1
KM di scavi

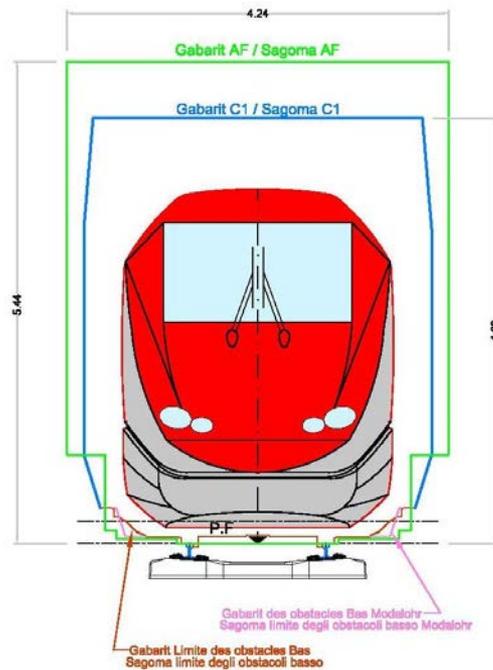
20% opere
contrattualizzate



telt-sas.com

7

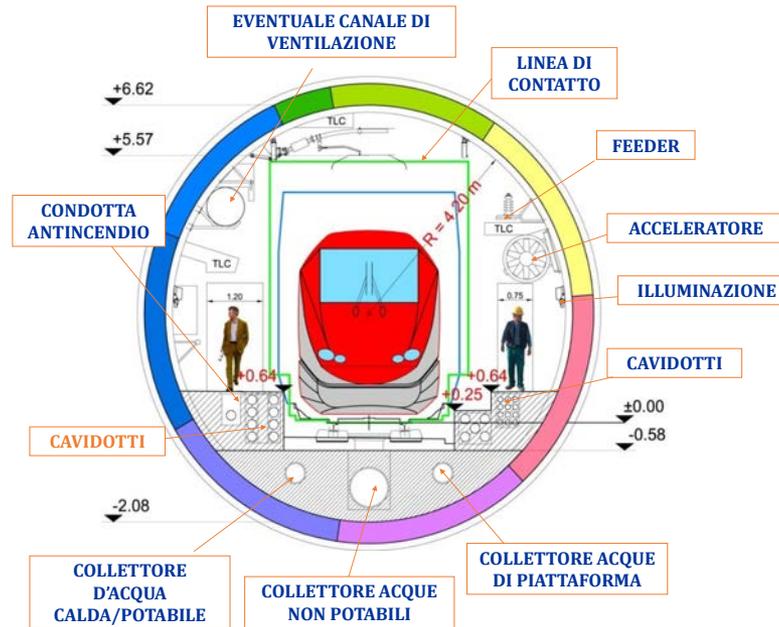
PROFILO MINIMO DEGLI OSTACOLI FISSI



- **Convogli circolanti:**
 - **viaggiatori alta velocità**
 - **viaggiatori regionali**
 - **autostrada ferroviaria (AF)**
 - **autostr. ferr. Modalohr (AFM)**
 - **merci convenzionali**
- **Velocità di esercizio passeggeri: 220 km/h**
- **Velocità di esercizio merci: 100-120 km/h**
- **Lunghezza max convoglio: 750 m**
- **Carico assiale: 25 t**
- **Trazione elettrica: 25 kV c.a.**
- **Segnalamento: ERTMS/ETCS livello 2**

La linea risponde alle norme europee d'interoperabilità

SEZIONE TIPO TUNNEL



SEZIONE TRANSFRONTALIERA : SMLP, cantiere al lavoro



**Terminato lo scavo di 9 Km
nell'asse e nel diametro del tubo sud del tunnel di base**

telt-sas.com

8

SEZIONE TRANSFRONTALIERA : Chiomonte, cantieri al lavoro



A febbraio 2017 raggiunti tutti gli obiettivi conoscitivi:
geologici, ambientali e relativi allo scavo con le frese

telt-sas.com

9

LA MADDALENA DI CHIOMONTE nel 2017



telt-sas.com

12