

### Legenda

**Fiumi**

**Laghi**

**Bacini idrografici**

**Tracciato base**

- Tratta internazionale a cielo aperto
- Tratta internazionale in tunnel
- Tratta nazionale

**Galleria geognostica**

**Pozzi di ventilazione**

**Infrastrutture**

- Autostrade
- Linea storica
- Deviazione linea storica

**Cantieri e logistica**

- Campo base
- Cantiere industriale
- Cantiere funzionale
- Cave individuate per il deposito e lo stoccaggio del marino
- Banda trasportatrice
- Teleferica

**Fonte: Regione Piemonte - csi -**

- Piene torrentizie con associati trasporti in massa
- Processi associati al passaggio di correnti 'veloci'
- Processi associati al passaggio di correnti 'lente'
- Erosioni al piede di versante

**Fonte: Alpe Tunnel - Studio Tecnico Ambientale - sezione internazionale**

**Canali conoidi**

- <1800
- 1859
- 1919
- 1953
- 1957
- 1972
- 1977

**Processi fluvio-torrentizi**

- Colata di detrito
- Piena
- Piena di rogne e canali artificiali
- Piena torrentizia
- Trasporto in massa

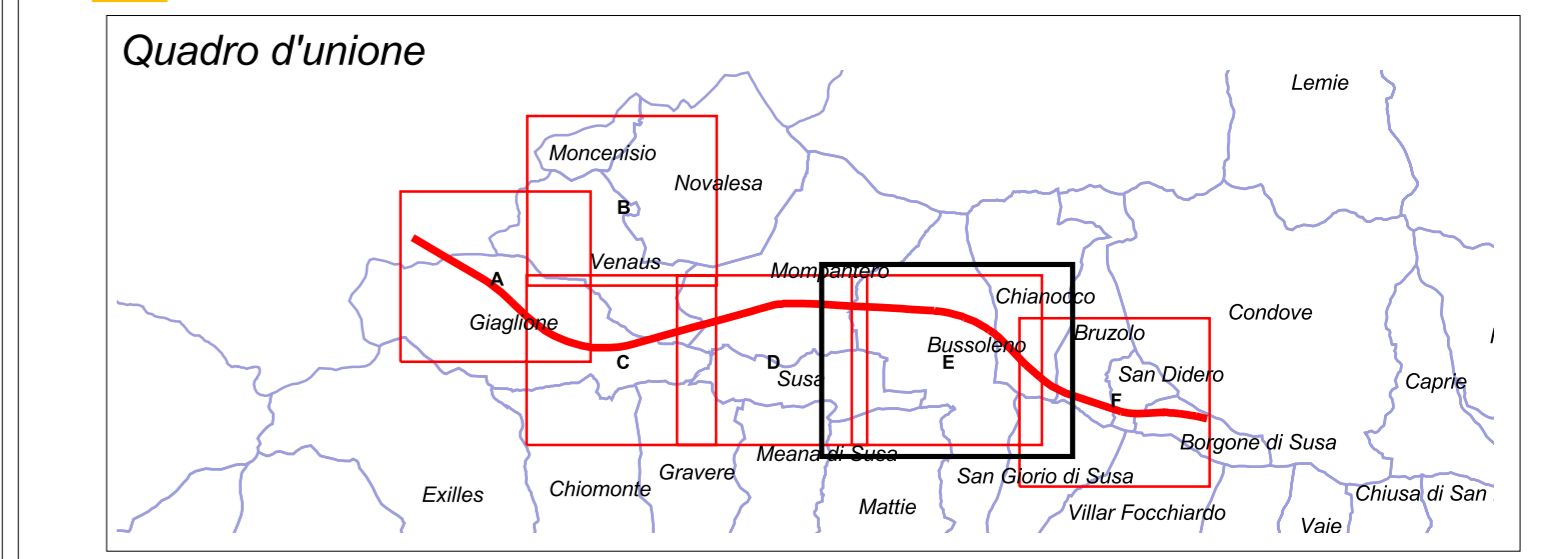
**Studio idrologico e verifica idraulica degli affluenti**

- Tratti d'alveo soggetti a potenziale instabilità morfologica (sovralluvionamento materiale grossolano, erosione spondale) dell'alveo o cedimenti spondali
- Tratti d'alveo pensile, potenziale criticità per fenomeni di occlusione
- Tratti d'alveo con sezione inadeguata per lo smaltimento delle portate centennali
- Arete soggette ad elevato rischio di alluvionamento in concomitanza di piene gravose

**Fonte: Autorità di Bacino Fiume Po - Regione Piemonte - csi**

**Are inondabili studio Regione Piemonte 1990**

- B-Tempi di ritorno compresi tra 25 e 50 anni



LYON TURIN FERROVIAIRE

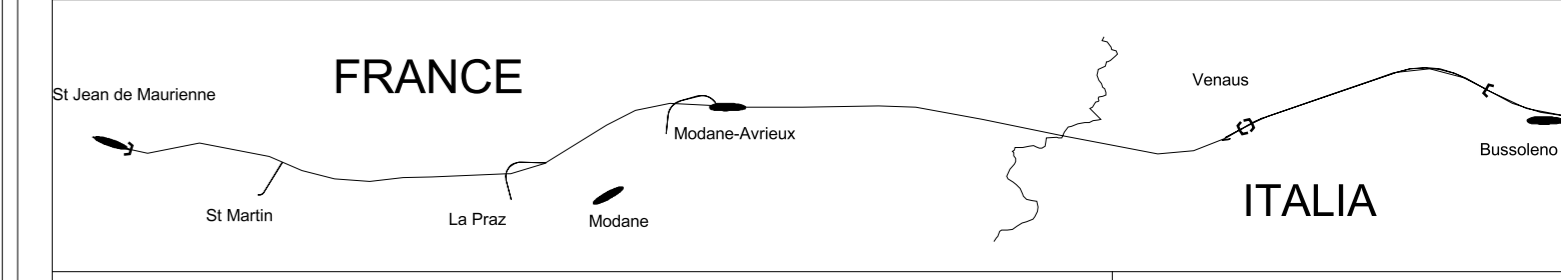
Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (RTE-T)

TEJ

**NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO TRANSALPINO TORINO - LIONE**  
**NOUVELLE LIAISON FERROVIAIRE TRANSALPINE LYON - TURIN**  
 TRATTA CONFINE DI STATO ITALIA/FRANCIA - BRUZOLO

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE**  
 DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N°443/2001



**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**ETUDE D'IMPACT**

**Carta delle aree inondabili**

dot. Ing. **LUCA DEL FURIA**  
 TORINO, 2019

*LUCA DEL FURIA*  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 10350  
 Partita IVA n. 01450401016

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
0	Prima emissione	Claudia Boeri Ciemen Sara Bigazzi Alba Gamba	28/02/03	Davide Canali Mima Terenzi	28/02/03	Luca Del Furia Ottavia Berta	28/02/03	
								Scala 1:10.000

Rif. Doc. **P P 2 0 6 0 S C T A P L T B T B N : : : 1 0 3 5 0**

fase n° S.C. emittente tipo doc. codice geografico oggetto n° doc. indice

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse/7026 - CHAMBERY CEDEX (France) Tel.: (33) 4.79.68.56.50 - Fax: 4.79.68.56.75 - RCS Chambery 439.556.952 - TVA FR 03439556952  
 Sede secondaria - Galleria S. Federico 16 - 10121 Torino (Italia) Tel.: (39) 011.55.79.221 - Fax: (39) 011.55.79.236 - C.F. e P.IVA 0332402010  
 Proprietà LTF - Tutti i diritti riservati - Propriété LTF - Tous droits réservés