

### Legenda

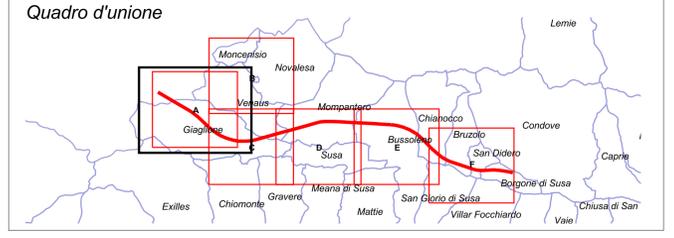
- Fiumi
- Laghi
- Bacini idrografici
- Tracciato base**
  - Tratta internazionale a cielo aperto
  - Tratta internazionale in tunnel
  - Tratta nazionale
  - Galleria geognostica
  - Pozzi di ventilazione
- Infrastrutture**
  - Autostrade
  - Linea storica
  - Deviazione linea storica
- Cantieri e logistica**
  - Campo base
  - Cantiere industriale
  - Cantiere funzionale
  - Cave individuate per il deposito e lo stoccaggio del marino
  - Banda trasportatrice
  - Teleferica

- Fonte: AlpeTunnel - Studio Tecnico Ambientale - sezione internazionale**
- Frane, processi di versante**
- Colata di detrito
  - Crollo < 100 mc
  - Crollo > 100 mc
  - Fenomeni legati alla rete fognaria
  - Frana generica
  - Frana per mobilitazione copertura superficiale
  - Frane coinvolgenti il substrato - riattivate
  - Crolli osservati 100mc
  - Crolli osservati 100mc

- Fonte: Provincia di Torino - Servizio Geologico**
- Processi di instabilità naturali e danni prodotti in Provincia di Torino**
- Aree con fenomeni franosi quiescenti
  - Aree attive a carattere di instabilità
  - Crolli incanalati
  - Crolli diffusi
  - Crolli di limitate proporzioni
  - Crolli cartografabili delimitati
  - Comuni sismici
  - Deformazioni gravitative profonde

- Fonte: Carta Geologica Dipartimento di Scienze della Terra di Torino**
- Accumuli di frane di crollo
  - Frane miste crollo-scivolamento
  - Discariche
  - Fenomeni di creeping

- Fonte: Carta Geologica d'Italia Foglio 154 Susa (1999 - copia di prova)**
- Deformazioni gravitative profonde

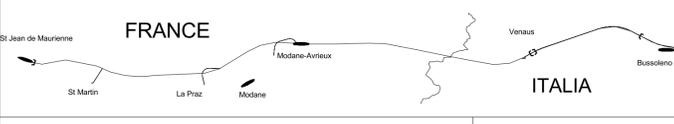


Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (FEN-T)

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

**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 dei fenomeni franosi**

dot. Ing. OTTAVIA BERTA  
 TORINO

LUCA DEL FUBIA  
 Ordine degli Ingegneri della  
 Provincia di Asti n. 1000  
 Partita IVA n. 01450000100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
0	Prima emissione	Claudia Boeris Clemen Sara Brigatti Alba Gamba	28/02/03	Davide Canali Mima Terenziani	28/02/03	Luca Del Fubia 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	5	1	0
	fase	n° S.C.	emittente	tipo doc.	codice geografico	oggetto	n° doc.	indice																		