

Legenda

Fiumi	Autostrade
Laghi	Altre strade
Bacini idrografici	Linee storiche
Tracciato base	Deviazioni linee storiche
Tratta internazionale a cielo aperto	Carriera e logistica
Tratta internazionale in tunnel	Campo base
Tratta nazionale	Cantiere industriale
Cultura geologica	Cantiere funzionale
Piani di ventilazione	Cave individuate per il deposito e lo stoccaggio del marino
	Banda trasportatrice
	Tolleranza

Fonte: AlpiTunnel - Studio Tecnico Ambientale - sezione internazionale

Frane, processi di versante

Colata di detrito	Frana per mobilitazione copertura superficiale
Crollo < 100 mc	Frane coinvolgenti il substrato - rittivate
Crollo > 100 mc	Crolli osservati 100mc
Fenomeni legati alla rete fognaria	Crolli osservati 100mc
Frana generica	

Fonte: Provincia di Torino - Servizio Geologico

Processi di instabilità naturali e danni prodotti in Provincia di Torino

Aree con fenomeni franosi quiescenti	Crolli diffusi
Aree attive a carattere di instabilità	Crolli di limitata propagazione
Crolli incanalati	Crolli cartografati e delimitati
	Comuni sinistri
	Deformazioni gravitative profonde

Fonte: Carta Geologica Dipartimento di Scienze della Terra di Torino

Accumuli di frane di crollo	Discariche
Frane miste crollo-evoluzione	Fenomeni di creep

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

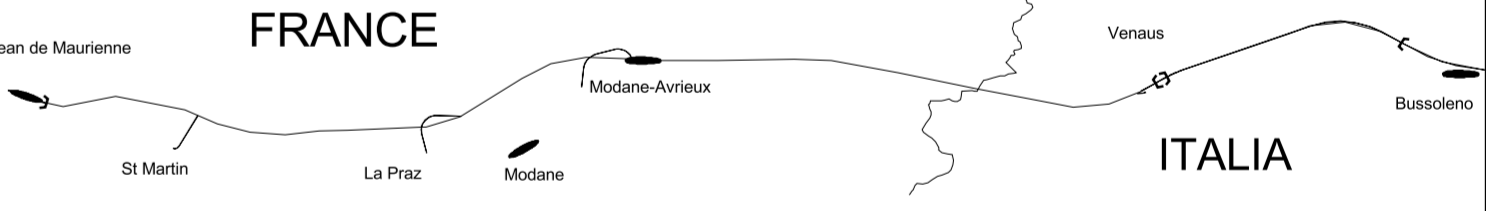
Deformazioni gravitative profonde



	Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea (TEN-T)	
	Co-progetta ed cofinanzia per l'Unione Europea (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

Luca Del Fubia
 Geologo e ingegnere della Provincia di Torino

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
0	Prima emissione	Claudio Basso, Carmen Sara Spigari, Anna Carotta	28/02/03	Luca Del Fubia, Maria Transalpine	28/02/03	Luca Del Fubia, Ottavio Botta	28/02/03	
								Scala 1:25.000

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

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