

**LEGENDE**

**Indagini realizzate**  
**Reconnaisances réalisées**

**Sondaggi geognostici**  
**Forages**

- ▲ LTP-2012
- ▲ LTP
- ▲ SITAF - Venti

**Geofisica**  
**Géophysique**

- Sismica a riflessione
- Sismique à réflexion
- Geoelettrica
- Géoelectrique
- Tomografia
- Tomographie
- MASW
- MASW

**Indagini Proposte**  
**Reconnaisances proposées**

**Sondaggi geognostici**  
**Forages**

- Priorità ALTA
- Priorité ELEVÉE
- Priorità MEDIA
- Priorité MOYENNE
- Priorità BASSA
- Priorité BASSE

— Proiezione del sondaggio  
— Projection du forage

**Geofisica Gravimetria**  
**Géophysique Gravimétrie**

- Priorità ALTA
- Priorité ELEVÉE
- Priorità MEDIA
- Priorité MOYENNE
- Priorità BASSA
- Priorité BASSE

**Sismica Ibrida**  
**Sismique hybride**

- Priorità ALTA
- Priorité ELEVÉE
- Priorità MEDIA
- Priorité MOYENNE
- Priorità BASSA
- Priorité BASSE

**Sismica riflessione**  
**Sismique à réflexion**

- Priorità MEDIA
- Priorité MOYENNE

**MASW**  
**MASW**

- Priorità MEDIA
- Priorité MOYENNE

I buffer attorno ai simboli indicano l'area nella quale è possibile realizzare le indagini senza compromettere i risultati attesi.  
Les buffer autour des symboles indiquent la zone dans laquelle il est possible de réaliser les investigations sans qu'elles ne compromettent les résultats prévus.

**ELEMENTI DI PROGETTO**  
**ELEMENTS DE PROJET**

**Generale**  
**Général**

- Tunnel di Base: Galleria naturale
- Tunnel de Base: Galerie naturelle
- Galleria della Madalena 1
- Galerie de La Madalena 1
- Galleria della Madalena 2
- Galerie de La Madalena 2
- Galleria di connessione 1
- Galerie Interconnexion 1
- Galleria di connessione 2
- Galerie Interconnexion 2
- pk Interconnessione - Galleria Madalena 1-2
- pk Galerie Interconnexion - Galerie de la Madalena 1-2

**Fase di cantiere**  
**Chantier**

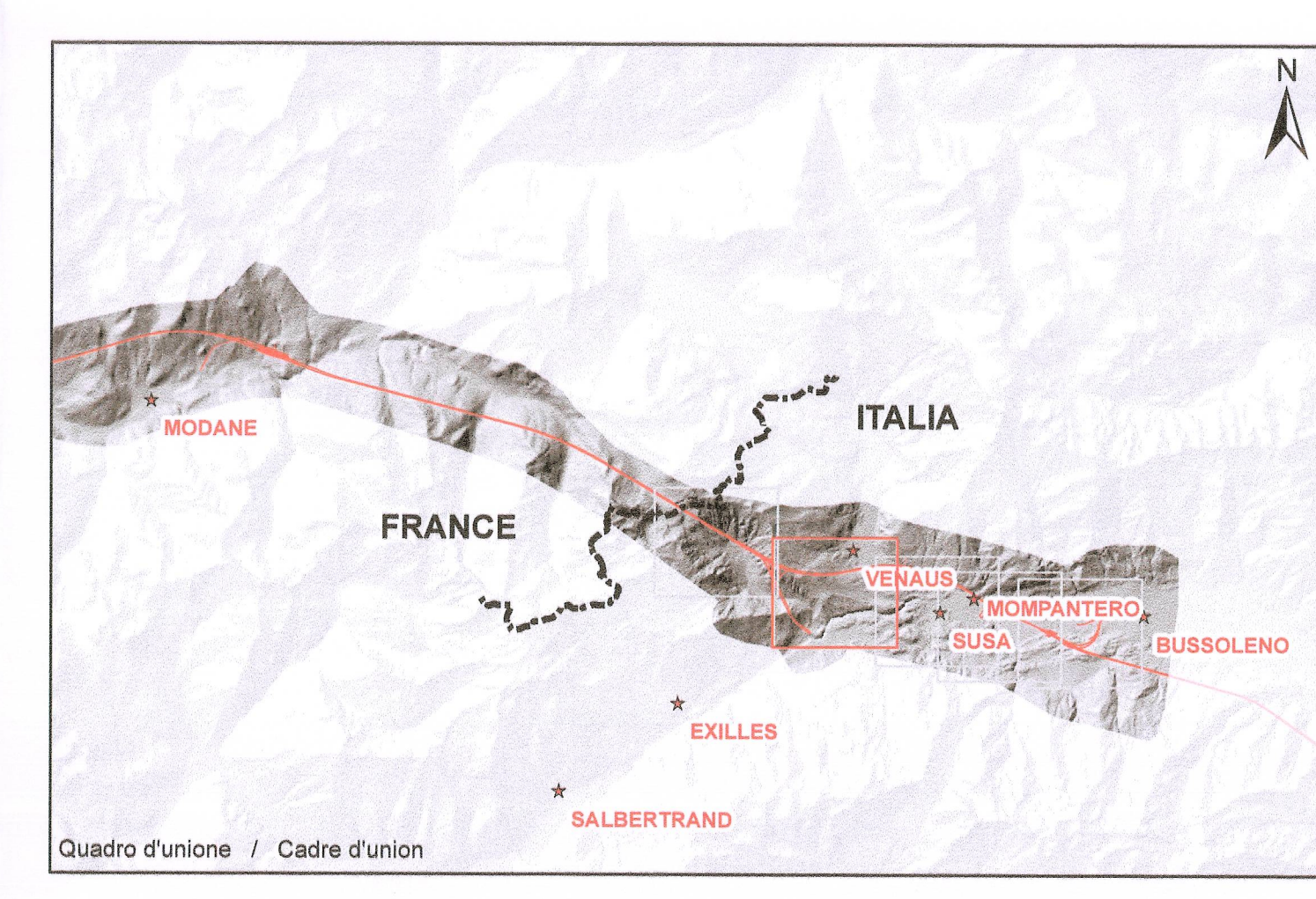
- Viabilità esistente
- Voirie existante
- Raccordo ferroviario
- Raccordement ferroviaire
- Duna
- Dune
- Nasiti trasportatori
- Convoyeurs

**Fase di esercizio**  
**Exploitation**

- Condotta AT
- Conduites souterraines HT
- Inbocco
- Entrée
- Linea Storica Torino-Modane
- Ligne Historique Turin-Modane
- Ponte
- Pont
- Viabilità
- Voirie
- Gallerie impianto idroelettrico di Port Ventroux
- Galeries de la Centrale Hydroélectrique de Port Ventroux
- Idrografia principale
- Hydrographie principale
- Caviddo AT
- Conduites souterraines HT

**Area interessata del progetto, occupazione definitiva**  
**Zone d'intérêt du projet, occupation définitive**

- Fabbricati
- Bâiments
- Piazzali di servizio
- Emplacements de service
- Piazzali di soccorso
- Emplacements de secours
- Stazione Internazionale di Susa
- Gare Internationale de Susa
- Sottopassi
- Passages inférieurs
- Sottopassi fessure
- Passages inférieurs pour la fessure



L'UNION LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE									
Partie commune franco-italienne					Parte comune italo-francese				
Section transfrontalière					Sezione transfrontaliera				
NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE									
PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE (OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015) CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO GÉOLOGIE - GEOLOGIA									
TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE TUNNEL DE BASE CLAREA - SUSÀ TUNNEL DI BASE CLAREA - SUSÀ GEOLOGIA, HYDROGEOLOGIE, GEOTECHNIQUE GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, GEOTECNICA									
Plan de reconnaissance 2/3 Planimetria con ubicazione delle indagini 2/3									
ID	Data / Date	Modification / Modifica	États par / Condizioni da	Verifié par / Verificato da	Approuvé par / Approvato da				
0	2004/2012	Previsione definitiva Prima emissione	R. TORRE C. GRONMETTO SSEA	R. TORRE C. DONNENNE	L. CHANTRON A. MANGANELLA				
A	31/01/2013	Deuxième émission Seconda emissione	R. TORRE D. MARCHIO SSEA	R. TORRE C. DONNENNE	L. CHANTRON M. PANTALEO				
B	26/02/2013	Passage au statut AP Passaggio allo stato AP	R. TORRE D. MARCHIO SSEA	R. TORRE C. DONNENNE	L. CHANTRON M. PANTALEO				
C	30/03/2016	Prendre en option phase PRF-PRV Prendere in opzione fase PRF-PRV	D. MANCARE D. MARCHIO SSEA	A. EUSERO C. DONNENNE	L. CHANTRON A. MANGANELLA				
D	28/02/2017	Recension observateur TEL Recensione osservatore TEL	D. MANCARE D. MARCHIO SSEA	A. EUSERO C. DONNENNE	L. CHANTRON A. MANGANELLA				
E	15/04/2017	Mise à jour après observateur TEL Aggiornamento a seguito osservatore TEL	D. MANCARE D. MARCHIO SSEA	A. EUSERO C. DONNENNE	L. CHANTRON A. MANGANELLA				

**CHIFFRE** P R V C 3 B T S 3 0 1 0 E A P P L A  
**Doc** Free Fee Sign-Bid-Draw Contract Estimate Annex Subcontract Bank Statement Special Fee

ADRESSE GEO / INDIRIZZO GEO C3B // / / / 20 19 01 30 52 **ECHELLE / SCALA**  
 1:5.000

**TUNNEL EUROPEO LYON TURIN**  
 13 place de la Concorde - 73300 LE BOURGET DU LAC (France)  
 Tél. +33 (0)4 78 68 68 78 - Fax +33 (0)4 78 68 68 79  
 RCS Chambery 439 890 182 - TVA FR 4323950352  
 Propriété TEL Turin-Modane - Projet TEL Turin-Modane