## LEGENDA
## *LEGENDE*

### Indagini reallizzate
### *Reconnaissances réalisées*

**Sondaggi geognostici**
***Forages***

- LTF- 2012
- LTF
- SITAF - Vari / *SITAF - Autre*

**Geofisica**
***Géophysique***

- Sismica a riflessione / *Sismique à réflexion*
- Geoelettrica / *Géoélectrique*
- Tomografia / *Tomographie*
- MASW / *MASW*

### Indagini Proposte
### *Reconnaissances proposées*

**Sondaggi geognostici**
**Forages**

- Priorità ALTA / *Priorité ÉLEVÉE*
- Priorità MEDIA / *Priorité MOYENNE*
- Priorità BASSA / *Priorité BASSE*
- Proiezione del sondaggio / *Projection du forage*

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

- Priorità ALTA / *Priorité ÉLEVÉE*
- Priorità MEDIA / *Priorité MOYENNE*
- Priorità BASSA / *Priorité BASSE*

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

- Priorità ALTA / *Priorité ÉLEVÉE*
- Priorità MEDIA / *Priorité MOYENNE*
- Priorità BASSA / *Priorité BASSE*

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

- Priorità MEDIA / *Priorità 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*

- Galleria della Maddalena / *Galerie de La Maddalena*
- Tunnel di Base: Galleria naturale / *Tunnel de Base: Galerie naturelle*
- Galleria di ventilazione Clarea / *Galerie de ventilation de Clarea*
- Tratta all'aperto / *Tronçon à l'air libre*
- Galleria artificiale / *Tranchée couverte*
- Interconnessione: Tratta all'aperto / *Interconnexion: Tronçon à l'air libre*
- Interconnessione: Galleria artificiale / *Interconnexion: Tranchée couverte*
- Interconnessione: Galleria naturale / *Interconnexion: Tunnel*
- Interventi di protezione idraulica / *Interventions de protection hydraulique*

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

- Viabilità esistente / *Voirie existante*
- Raccordo ferroviario / *Raccordement ferroviaire*
- Duna / *Dune*
- Nastri trasportatori / *Convoyeurs*

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

- Cavidotto AT / *Conduites souterraines HT*
- Imbocco / *Entrée*
- Linea Storica Torino-Modane / *Ligne historique Turin-Modane*
- Ponte / *Pont*
- Viabilità / *Voirie*

- Gallerie impianto idroelettrico di Pont Ventoux / *Galeries de la Centrale Hydroélectrique de Pont Ventoux*
- Idrografia principale / *Hydrographie principale*

**Generale**
***General***

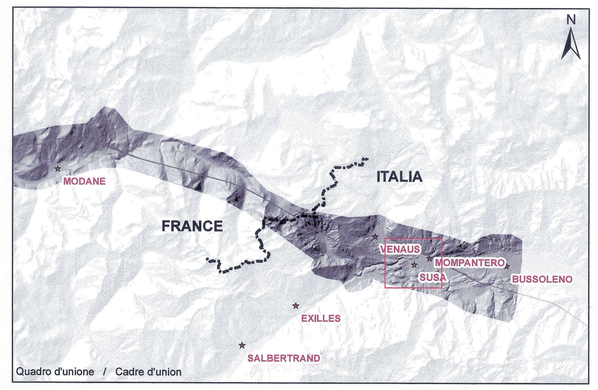
- Agriparco / *Parc agricole*

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

- Area di lavoro / *Espace de travail*
- Cantiere / *Chantier*
- Siti di deposito / *Sites de stockage*

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

- Sopraelevazione A32 / *Surélévation A32*
- Sovrappassi / *Passage supérieur*
- Area interessata dal progetto, occupazione definitiva / *Zone d'interet du projet, occupation définitive*
- Fabbricati / *Bâtiments*
- Piazzali di servizio / *Esplanades de service*
- Piazzali di soccorso / *Esplanades de secours*
- Stazione Internazionale di Susa / *Gare Internationale de Susa*
- pk NLTL / *pk NLTL*
- pk Interconnessione - Galleria Maddalena - Galleria di ventilazione Clarea / *pk Galerie Interconnexion - Galerie de la Maddalena - Galerie de ventilation de Clarea*
- Sottopassi / *Passages inférieurs*
- Sottopassi fauna / *Passages inférieurs pour la faune*



Quadro d'unione / Cadre d'union

# LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

**NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO - LIONE**
**PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE**

**REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO**
**CUP C11J05000030001**

**APPROFONDIMENTI PROGETTUALI**
**APPROFONDIMENTI PER OSSERVAZIONI REGIONE PIEMONTE**
**Riscontro Osservazioni n. 8 (rif. lettera prot. n. CTVA-2014-0812 del 06/03/2014)**

**TUNNEL DI BASE**

**Area di imbocco - Geologia, idrogeologia, geotecnica - Approfondimenti Regione Piemonte**

**Planimetria con ubicazione delle indagini esistenti e da realizzare 3/3**

| Indice | Date / Data | Modification / Modifiche | Etabli par / Concepito da | Vérifié par / Controllato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 10/06/2014 | Première diffusion<br>Prima emissione | G. MANCARI (SITAF) | A. DEMATTEIS<br>V. GIRGOLLO | L. CHANTRON<br>C. DOMBIENE |

Technicien Civil Construction
Dott. Ing. Carlo Tondone
Ordine Ingegneri Prov. Torino, n. 5888 J

Technicien Civil Construction
Dott. Ing. Francesco Magnani
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6231 J

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | D | 2 | C | 3 | B | T | S | 3 | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | A | P | P | L | A |
| Phase / Fase | | | Sigle étude / Sigla | | | Emetteur / Emittente | | | Numero | | | | Indice | Statut / Stato | | | Type / Tipo | |

| ADRESSE GED / | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C3B | # | # | 25 | 19 | 94 | 30 | 01 | |

ECHELLE / SCALA
1:5.000

LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse BP 80031 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
TEL: +33 (0) 4.79.68.56.00 – Fax: +33 (0) 4.79.68.56.09
RCS Chambéry 439 599 952 – TVA FR 03439599952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne (50,00%)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea (50,00%)