

**LEGENDA**  
**LEGENDE**

**Copertura quaternaria**  
**Dépôts quaternaires**

- Coture d'herito-colluviale (cd)
- Couche d'herito-colluviale (cd)
- Dépôts ciottoloso-ghiaioso-sabbioso-limosi (af1)
- Dépôts caillouteux-graveleux-sableux-limoneux (af1)
- Dépôts ghiaioso-sabbioso-limosi con rari ciottoli (af2)
- Dépôts de gravier, sables et limons (af2)
- Principali livelli ghiaioso-sabbioso-limosi (af3)
- Niveaux principaux graveiers, sables et limons (af3)
- Dépôts di concolle alluvionale/imisto (ac)
- Dépôts de concolle alluviaux et concolle alluvions-débris (ac)
- Detrito di falda (df)
- Eboulis (df)
- Dépôts glaciali di fondo (fg)
- Dépôts glaciaires de fond (fg)
- Dépôts antropici (ant)
- Dépôts anthropiques (ant)
- Dépôts torrentizi (at)
- Dépôts actuels des torrents (at)

**Zona Brianzonese interna**  
**Zona Brianzonese interna**  
**Copertura meso-cenozoica**  
**Couverture méso-cénozoïque**

- Quartziti (Trias inferiore) (IQ-QSE)
- Quartzites (Trias inférieur) (IQ-QSE)

**Basamento Pretriassico**  
**Socle Pré-Triassique**

**Complesso d'Ambin (Pre-Triassico)**  
**Complexe d'Ambin (Pré-Triassique)**

- Micasisti conglomeratici a clasti di quarzo (AMA)
- Micaschistes conglomératiques à éléments de quartz (AMA)
- Gneiss aplici (AMC)
- Gneiss aplytiques (AMC)
- Gneiss albitici passanti a micasisti quarzosi (AMD)
- Gneiss albitiques passants à des micaschistes quartziques (AMD)
- Micasisti e quarzomicasisti (AME)
- Micaschistes et quartz-micaschistes (AME)

**Complesso di Clarea (Protrozooico e Cambriano?)**  
**Complexe de Clarea (Protérozoïque et Cambrien?)**

- Micasisti e gneiss minuti a glaucofane ± albitizzati con lenti di metabasiti anfibolitiche (CL)
- Micaschistes et gneiss micro-célestés à glaucophane et ± albitiques avec des lentilles sporadiques de metabasites amphibolitiques (CL)

**Orizzonti di scivolamento**  
**Niveaux de décollement**

- Carniole, cataclasi carbonatiche (BCC/Ks/K'Kng)
- Carnioles, cataclases carbonatées (BCC/Ks/K'Kng)
- Scisti carbonatici ± fillidici (ZSTc)
- Schistes carbonatés ± phylliteux (ZSTc)

**Zona Piemontese**  
**Zone Piémontaise**

- Unità di margine continentale
- Unités de marge continentale
- Unità tettonometamorfica del Gad
- Unité tectonometamorphe du Gad
- Marmi dolomitici (DGA)
- Marbres dolomitiques (DGA)

**Unità di fossa**  
**Unités de fosse**

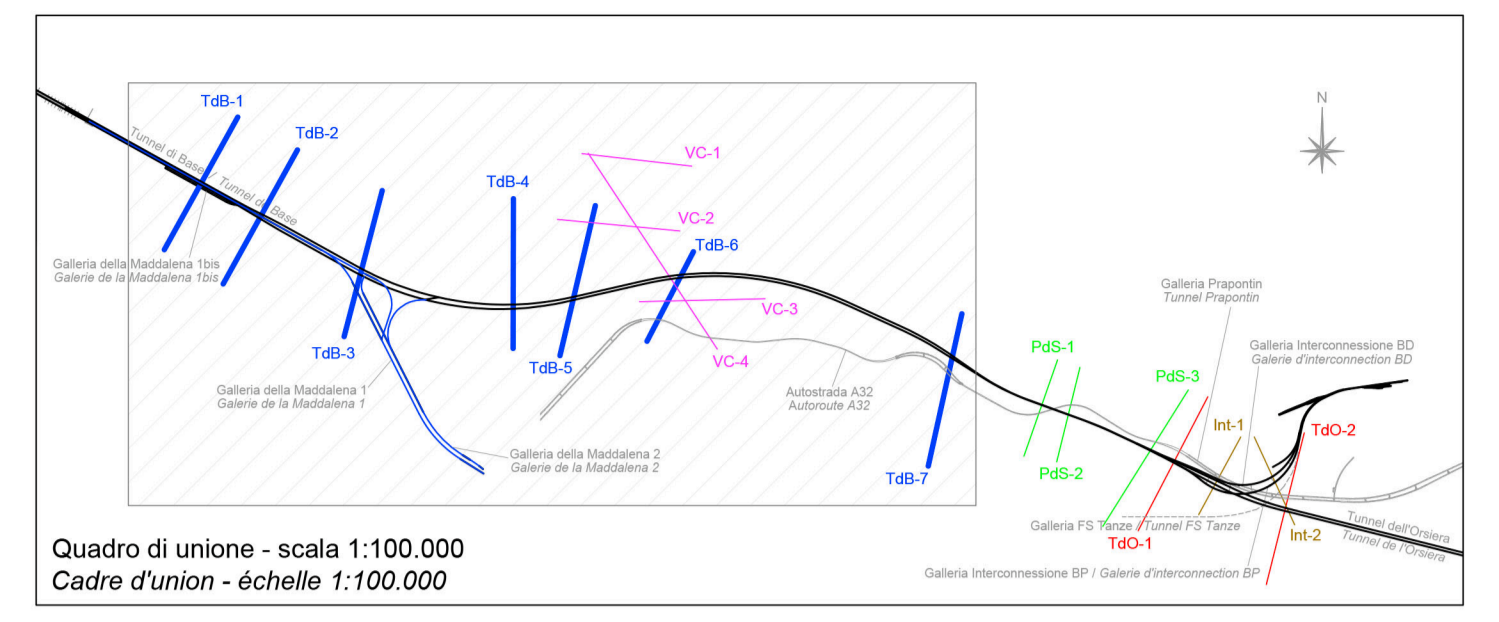
- Unità tettonometamorfica di Puy-Venus (PV)
- Unité tectonometamorphe de Puy-Venus (PV)
- Gneiss prasnitici e metaareniti basiche (GCB)
- Gneiss prasnitiques et metaarenites basiques (GCB)

**Simboli geologico-strutturali**  
**Symboles géologiques-structuraux**

- Traccia delle opere / Tracé des ouvrages
- Limiti geologici / Limites géologiques
- Presunto andamento della falda freatica in acquiferi porosi / Géométrie présumée de la nappe phréatique dans les aquifères poreux
- Faglie principali certe / Failles principales certaines
- Faglie secondarie certe / Failles secondaires certaines
- Faglie presunte / Failles présumées
- Zona di intensa fratturazione / Zone de fracturation intense

**Altri simboli**  
**Autres symboles**

- BCC Codice litologia / Code lithologie
- S18 Codice (distanza perpendicolare del sondaggio rispetto all'asse del profilo longitudinale e sua direzione, S = sinistra, D = destra) / Code (distance perpendiculaire par rapport à l'axe du profil en long et direction, S = gauche, D = droite)
- Misura quota della falda freatica / Mesure de la cote de la nappe phréatique
- Tracce delle sezioni geologiche trasversali / Tracé des coupes transversales



**LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE**  
**Partie commune franco-italienne**  
**Section transfrontalière**

**Partie commune italo-francese**  
**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 C11J0500030001 - PROGETTO DEFINITIVO**

**GEOLOGIE - GEOLOGIA**

**TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE**  
**TUNNEL DE BASE CLAREA-SUSA - TUNNEL DI BASE CLAREA-SUSA**  
**GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE, GEOTECHNIQUE**  
**GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, GEOTECNICA**

**Coupes géologiques transversales - Profili geologici trasversali**

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elaboré par / Elaborato da	Vérifié par / Verificato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/11/2012	Première diffusion / Prima diffusione	G.W. BIANCHI, G. AIROLDI, G. MANCARI, R. TORRI (SEA)	R. TORRI, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, M. PANTALEO
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	G.W. BIANCHI, G. AIROLDI, G. MANCARI, R. TORRI (SEA)	R. TORRI, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, M. PANTALEO
B	08/02/2013	Prise en compte des commentaires CCF / Raccoglimento commenti CCF	G.W. BIANCHI, G. AIROLDI, G. MANCARI, R. TORRI (SEA)	R. TORRI, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, M. PANTALEO
C	04/11/2016	Première diffusion phase PRF-PRV / Prima emissione fase PRF-PRV	G. MANCARI, A. RIELLA (GEODATA)	A. EUSEBIO, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, A. MORDASINI
D	08/02/2017	Mise en état AP/Messa in stato AP	G. MANCARI, A. RIELLA (GEODATA)	A. EUSEBIO, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, A. MORDASINI
E	10/04/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	G. MANCARI, A. RIELLA (GEODATA)	A. EUSEBIO, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, A. MORDASINI

**Code Doc**

Phase / Fase: P R V C 3 B T S 3 0 0  
Scale / Scala: // // 28 19 01 40 07

**ÉCHELLE / SCALA**  
1:10.000

**TELT** - Savoie Technolab - Bâtiment "Hémisphère"  
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC - France  
Tél. +33 (0) 4 79 88 56 50 - Fax +33 (0) 4 79 88 56 75  
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 0343950802  
Propriété TELT. Tous droits réservés - Propriété TELT. Tutti i diritti riservati.