

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
GENERALE - GENERALE
LITHOGRAPHIE, GEOLOGIE STRUCTURALE ET TECTONIQUE -
LITOGRAFIA, GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA
DOCUMENTS COMMUNS FRANCE / ITALIE - DOCUMENTI COMUNI FRANCIA / ITALIA

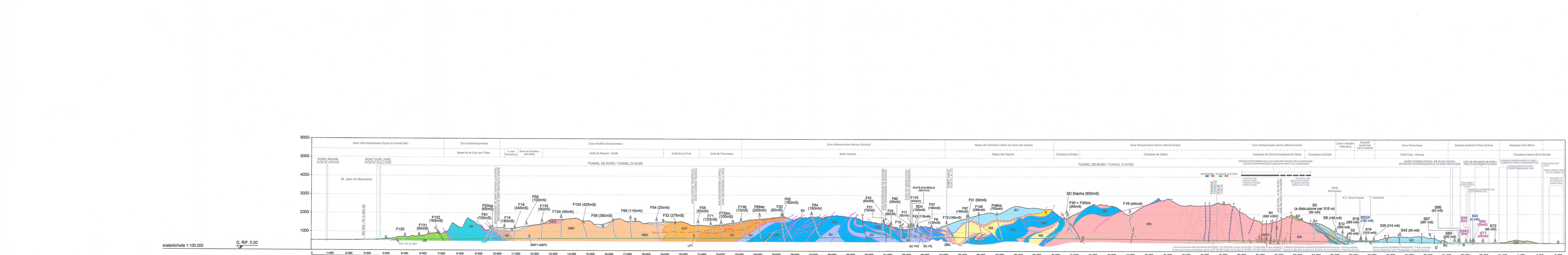
Coupe géologique de synthèse
Profilo geologico schematico

| Indice | Date / Data | Modifications / Modifiche | Elabré / Concepito da | Vérifié par / Controllato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|--------|-------------|---|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | Révisions précédentes phase PD2 (0093_A) et PR (0007_B) Revisions precedenti fase PD2 (0093_A) e PR (0007_B) | | | |
| B | 30/09/2016 | Prémère diffusion phase PRF-PRV Prima emissione fase PRF-PRV | G. MANCARI A. RIELLA (GEODATA) | A. EUSEBIO C. OGNIENNE | L. CHANTRON A. MORDASINI |
| C | 28/02/2017 | Reception observations TELT / Recupero osservazioni TELT | G. MANCARI A. RIELLA (GEODATA) | A. EUSEBIO C. OGNIENNE | L. CHANTRON A. MORDASINI |
| D | 31/03/2017 | Reception observations TELT / Recupero osservazioni TELT | G. MANCARI A. RIELLA (GEODATA) | A. EUSEBIO C. OGNIENNE | L. CHANTRON A. MORDASINI |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---------------------|----------------------|--------|--------|----------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code Doc | P | R | V | C | 3 | B | T | S | 3 | 0 | 0 | 9 | 3 | D | A | P | P | L | A |
| | Phase / Fase | Signé étude / Sigla | Émetteur / Emittente | Numero | Indice | Statut / Stato | Type / Tipo | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| ADRESSE GED / INDIRIZZO GED | C3B | // | // | 00 | 01 | 01 | 40 | 02 |
|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|

ÉCHELLE / SCALA
1:100.000



| Comune / Comune | SANT JEAN DE MAURIEENNE | ALLARON | SANT JULIEN MONT DENIS | SANT MARTIN DE LA PORTE | SANT MICHEL DE MAURIEENNE | ORELLE | SANT ANDRE | MODANE | LE BOURGET | AVRIEUX | AUBOIS | BRAMANS | DIAGLIONE | VENAUS | MOMPANTERO | SUBA | MATTIE | MUSOLENCO |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sondaggi disponibili / Forages disponibles | S + Sondaggi LTF / F + Forages LTF | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache | SDA - Sondaggi direzionali d'Etache / SDA - Sondaggi direzionali d'Etache |
| GEOLOGIA / GEOLOGIE | Planta geologica quota galleria (struttura indicativa) / Géologie à la cote du tunnel (structures indicatives) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | F130 F131 F132 F81 F53bis F15 F19 F58 F133 F134 F135 F58 F68 F54 F32 F71 F72 F12 F14 F48 F30 F16 F20 F21 F22 F42 F10 F11 F12 F13 F14 F15 F16 F17 F18 F19 F20 F21 F22 F23 F24 F25 F26 F27 F28 F29 F30 F31 F32 F33 F34 F35 F36 F37 F38 F39 F40 F41 F42 F43 F44 F45 F46 F47 F48 F49 F50 F51 F52 F53 F54 F55 F56 F57 F58 F59 F60 F61 F62 F63 F64 F65 F66 F67 F68 F69 F70 F71 F72 F73 F74 F75 F76 F77 F78 F79 F80 F81 F82 F83 F84 F85 F86 F87 F88 F89 F90 F91 F92 F93 F94 F95 F96 F97 F98 F99 F100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Faglie e contatti tettonici principali / Failles et contacts tectoniques principaux | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA / LEGENDE

Depositi quaternari / Dépôts quaternaires

- Depositi quaternari (Q) / Dépôts quaternaires (Q)

Zona Ultra-delfinoise / Zone Ultra-dauphinoise

- Flysch "du Cheval Noir" (Priaboniano) (UD) / Flysch du Cheval Noir (Priabonien) (UD)

Zona Subbriançonnaise / Zone Subbriançonnaise

- Zona Subbriançonnaise (SB) / Zone Subbriançonnaise (SB)

Zona Briançonnaise (Houillère) / Zone Houillère Briançonnaise

- Unità di Encombres indifferenziato (hE) / Unité des Encombres indifférencié (hE)
- Conglomerati, arenarie, scisti, livelli di carbone ("Assise de Tarentaise") (h4-5) / Conglomerats, grès, schistes, niveaux de carbone ("Assise de Tarentaise") (h4-5)
- Unità di Fourneaux (hF) / Unité de Fourneaux (hF)
- Unità di Brequin - Orelle (hBO) / Unité du Brequin - Orelle (hBO)
- Unità delle arenarie di la Praz (hLP) / Unité des grès de la Praz (hLP)

Zona Briançonnaise interna / Zone Briançonnaise interne

- Copertura meso-cenozoica (ZBC) / Couverture méso-cénozoïque (ZBC)
- Basamento di "Vanoise" (SV) / Socle de Vanoise (SV)
- Massiccio d'Ambin (MA) / Massif d'Ambin (MA)

Orizzonti di scollamento / Niveaux de décollement

- Orizzonti di scollamento (K) / Niveaux de décollement (K)

Falda dei gessi / Nappe des gypses

- Falda dei gessi (NG) / Nappe des gypses (NG)

Zona Piemontese / Zone Piémontaise

- Unità di margine continentale - Unità di fossa (GC) / Unités de marge continentale - Unités de fosse (GC)
- Unità oceaniche (SU) / Unités océaniques (SU)

Unità tettonostratigrafica del Dora Maira (DM) / Unité tectonostratigraphique du Dora Maira (DM)

- Copertura mesozoica (DM) / Couverture mésozoïque (DM)

Simboli geologico-strutturali / Symboles géologiques-structuraux

- Limiti geologici / Limites géologiques
- Faglie principali / Failles principales
- Faglie presunte / Failles présumées
- Contatto tettonico o zona di taglio certo / Contact tectonique ou zone de cisaillement certain
- Contatto tettonico o zona di taglio incerto / Contact tectonique ou zone de cisaillement incertain
- Piano di scivolamento di deformazione gravitativa profonda di versante (presunto) / Base de glissement de la déformation gravitaire profonde des versants (présumée)
- Zona di intensa fratturazione / Zone de fracturation intense
- Zona cataclastica / Zone bryée

Altri simboli / Autres symboles

- Traccia del tunnel di base / Axe du tunnel de base
- Codice litologia / Code lithologie
- Codice (distanza perpendicolare del sondaggio rispetto all'asse del profilo longitudinale e sua direzione, N=nord, S=sud, E=est, O=ovest) / Code (distance perpendiculaire par rapport à l'axe du profil en long et direction, N=nord, S=sud, E=est, O=ouest)
- Sondaggi LTF / Forages LTF
- Sondaggi LTF realizzati durante la campagna novembre 2012 / Forages LTF réalisés pendant les investigations de novembre 2012
- Pozzi d'Avrieux (distanza perpendicolare del sondaggio rispetto all'asse del profilo longitudinale e sua direzione, N=nord, S=sud, E=est, O=ovest) / Puits d'Avrieux (distance perpendiculaire par rapport à l'axe du profil en long et direction, N=nord, S=sud, E=est, O=ouest)
- Sondaggi orizzontali eseguiti al piede delle discenderie in asse al tunnel di base / Forages horizontaux réalisés au pied des descendries dans l'axe du tunnel de base
- Sondaggio 2016 eseguito nel cunicolo esplorativo della Maddalena / Forages 2016 réalisée en tunnel exploratif de la Maddalena