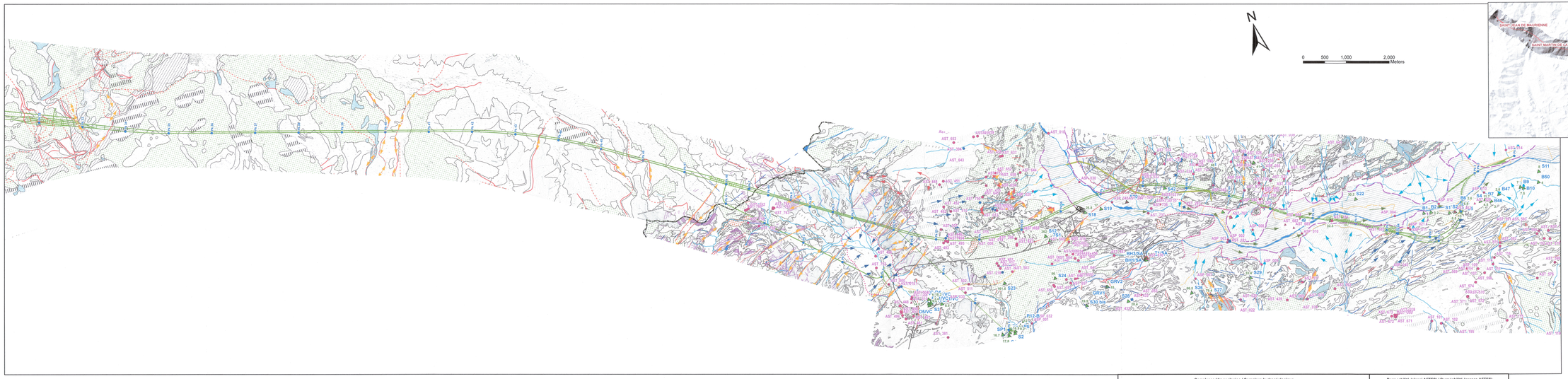

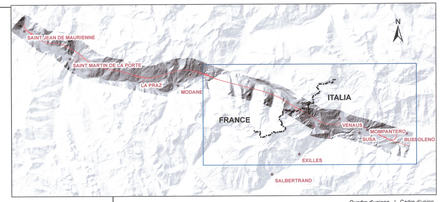

Quadro d'unione / Cadre d'union

Legenda
Légende

Elementi strutturali
Elements structuraux

- Faglie principali certe (a) e presunte (b)
  Failles principales observées (a) ou probables (b)
- Faglie minori certe (a) e presunte (b)
  Failles secondaires observées (a) ou probables (b)
- Fotolineamenti
  Alignements photo-interprétés
- Limiti dei complessi idrogeologici
  Limites de complexe hydrogéologique

Punti acqua
Points d'eau

- Corso d'acqua e monitorato
  Course d'eau / avec suivi
- Piezometro / monitorato
  Piézomètre / avec suivi
- Pozzo non potabile / monitorato
  Puits non potable / avec suivi
- Pozzo potabile / monitorato
  Puits potable / avec suivi
- Sorgente non potabile / monitorata
  Source non potable / avec suivi
- Sorgente potabile / monitorata
  Source potable / avec suivi

I punti d'acqua liscerti parte della rete di monitoraggio sono distinti da un punto nel cetro del simbolo
Les points d'eau faisant partie du reseau du suivi sont distinguées avec le point au centre du symbol

- Galleria di derivazione ENEL
  Galerie de dérivation ENEL

Altri simboli
Autres symboles

- Idrografia
  Hydrografie
- GE 1.6 / IN S21 — (a) Soggiacenza della falda freatica [m] - (b) codice sondaggio
  (a) Profondeur du niveau de la nappe phréatique [m] - (b) code forage
- Limite di flusso alimentante dell'acquifero di fondovalle
  Limite écoulement alimentant de l' acquifère de fond de vallée
- Limite di flusso temporante dell'acquifero di fondovalle
  Limite écoulement tamponant de l' acquifère de fond de vallée
- Linee di flusso ipoteticche relative all'acquifero di fondovalle
  Lignes d'écoulement hypothèses, acquifère de fond de vallée
- Linee di flusso ipoteticche relative agli apporti laterali dai conoidi
  Lignes d'écoulement hypothèses, acquifère des cones alluvionaires
- Acquifero su conoide
  Acquifère des cones alluvionaires
- Acquifero di fondovalle
  Acquifère de fond de vallée
- Limite di infiltrazione delle acque di ruscellamento
  Limite d'infiltration des eau de ruissellement
- Limite di flusso in roccia (faglie e bande di fratturazione intensa)
  Lignes d'écoulement en roche (failles et couloise de fracturation intense)
- Limite di flusso in settori interessati da carsismo
  Lignes d'écoulement dans le karst zones
- Linee di flusso in acquiferi porosi minori (depositi glaciali e detritici)
  Lignes d'écoulementen acquifères poreux mineurs (dépots glaciaires et detritiques)
- Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGPV)
  Déformation Gravitaire Profonde de Versant (DGPV)
- Elementi di progetto
  Elements de projet
- Confine di Stato
  Frontière nationale
- PK di progetto
  PK du projet

Cod.	Litotipo / Lithotype	Codice / Code	Complesso Idrogeologico / Complexe hydrogéologique	Permeabilità (classi AFTES) / Permeabilité (classes AFTES)			
				<1E-8	1E-8>K>1E-6	1E-6>K>1E-4	>1E-4
1	*Carniole, breccie tettoniche / Cargneules, brèches tectoniques*	ATM, BCC, BCCs, dBr, cvla, cvla1, eBr, e7CBr, jBr, jSBr, K, Kng, Kslo, Kud, t2-3Br, MMDk, Rtk, U, ZSTm, ZSTs					
2	*Rocce carbonatiche (FR) / Roches carbonatées (FR)*	Cb, cEc, cs-e, e7A, e7K, j1-4, j3-4, j4-7, j-e, jM, jm, jmC, jtEc, l1-2, l1-4, t3-4, t4, dl-cs, dl-d, DI-S, IC, IC4, lmV					
3	*Rocce carbonatiche e metadolomie (IT) / Roches carbonatées et métadolomies (IT)*	DGA, DSE, DSEs, FMD, IMC, MCF, MEX, MGZ, MMD, MMDc, MMDg, MPM, OMD, TMD, XMD, XMDc, XMDm, ZSTd					
4a	*Quarciti, conglomerati quarzitici / Quartzites, conglomérats quartziques*	ctG, e7Cg, h3C, h5-r, h5-v, -mt, MGZ, OQM, PQZ, QSE, QSEm, r-t, r-tCG, t2, t2-las, tQa, TQZ, VQZ, XQZ					
4b	*Metabasiti e rocce verdi / Métabasites et roches vertes*	AMM, CLb, CVLm, dAm, DMSh, GCB, MMB, MMBt, MPP, MPSu, OMB, OMBa, OMBi, OMBp, OMG, OSS, TCSg, Sb					
5	*Micascisti e gneiss /Micaschistes et gneiss*	AMA, AMB, AMC, AMD, AME, AMF, AMG, CL, CLg, CLm, CLs, CVLa, CVLb, CVLc, CVLs, CL, DGL, DGLs, DGLz, DGP, DMS, DMSa, DMSg, DRT, GCKm, MMS, MPK, QS, QCF, S, Si, SV, ZSTg					
6a	*Calcescisti e flysch (FR) / Calcschistes et flysch (FR)*	cBe, ci, ciaC, ciaEc, ciaS, e4-7, e7, e7C, eFs, eFsg, e7G, hBF4-5, j1, j5, l3, l3-j1, jmCM, r, vN, t7, tTGM, ST3B, t7UD					
6b	*Scisti, calcescisti filladici e calcemicascisti (IT) / Schistes, calcschistes phylliteux et calc-micaschistes (IT)*	CMS, CVL, CVLc, GCC, GCCk, GCCm, GCCs, GCK, GCKb, MCF, MCFb, MCFm, MPC, OCS, OSS, OSSs, TCS, TCSm, TPG, ZSTc, ZSTm, ZSTs					
7a	*Houillère arenacee / Houiller gréseux*	hF, hLP					
7b	*Houillère scistoso / Houiller schisteux*	hBO, hE, h4-5					
9	*Anidriti e dolomia e marmi dolomitici con anidriti / Anhydrites et dolomies et marbres dolomitiques avec anhydrites*	CDng, Cng, cs-e, Gng-tas, Dng, GDng, SGng, isD, ID, IDB, IDD, IDEc, IG, t0s6, t0ng, t0ab, t0ud, tng, t9, tsD, t5, t5S, t6					
Q1	*Depositi quaternari debritici e alluvionali / Dépôts quaternaires détritiques et alluviaux*	aa, af1, af2, af3, ant, at, db, dc, df, fc, fm, fmg					
Q2	*Depositi glaciali indifferenziati / Dépôts glaciaires indifferenciés*	ac, af4, ag, cd, cg, EG, fg, fs, ga, gf, gh, gi, gw, Gz					
Q3	*Depositi lacustri / Dépôts lacustres*	af5, fg, la					

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Sezione transfrontaliera

Partie 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

GEOLOGIE - GEOLOGIA

GENERAL - GENERALE
HYDROGEOLOGIE - IDROGEOLOGIA

Carte hydrogéologique
Carta idrogeologica

Indice	Date / Date	Modifications / Modifiche	Etabli par / Compilato da	Vérifié par / Controllato da	Approuvé par / Approvato da
0	09/11/2012	Première diffusion Prima emissione	T.BAGDIN, E. EGAL (BRGM) F.GRIZ (ARTEAGROUP) S. PIANO (SWS) MARCHISIO (SEA)	R. TORRI C. DOMENE	A. CHANTRON A. MANCARELLA
A	31/01/2013	Prise en compte des commentaires LTF Recepimento commenti LTF	T.BAGDIN, E. EGAL (BRGM) F.GRIZ (ARTEAGROUP) S. PIANO (SWS) MARCHISIO (SEA)	R. TORRI C. DOMENE	A. CHANTRON A. MANCARELLA

Cod Doc	P	D	2	C	3	B	T	E	3	3	0	5	5	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Style d'ouvrage / Tipologia			Discipline / Disciplina			Numéro / Numero				Indice / Indice		Suite / Fase			

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED								ECHELLE / SCALA
	C3B	F	F	00	G2	33	30	01	1:25.000

TF sas - 1301 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tel.: +33 (0) 4.79.68.89.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.89.59
Sarl au capital de 1.000.000 € - RCS Chambéry B 428 838 778
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Lyon Turin Ferroviaire

Projet cofinancé par les programmes RTE-T de l'Union Européenne
Progetto cofinanziato dai programmi RTE-T dell'Unione Europea

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING. FRANCO MARCO GRIZ
SECONDO SETTORE PROFESSIONALE
CIVILE ED AMBIENTALE