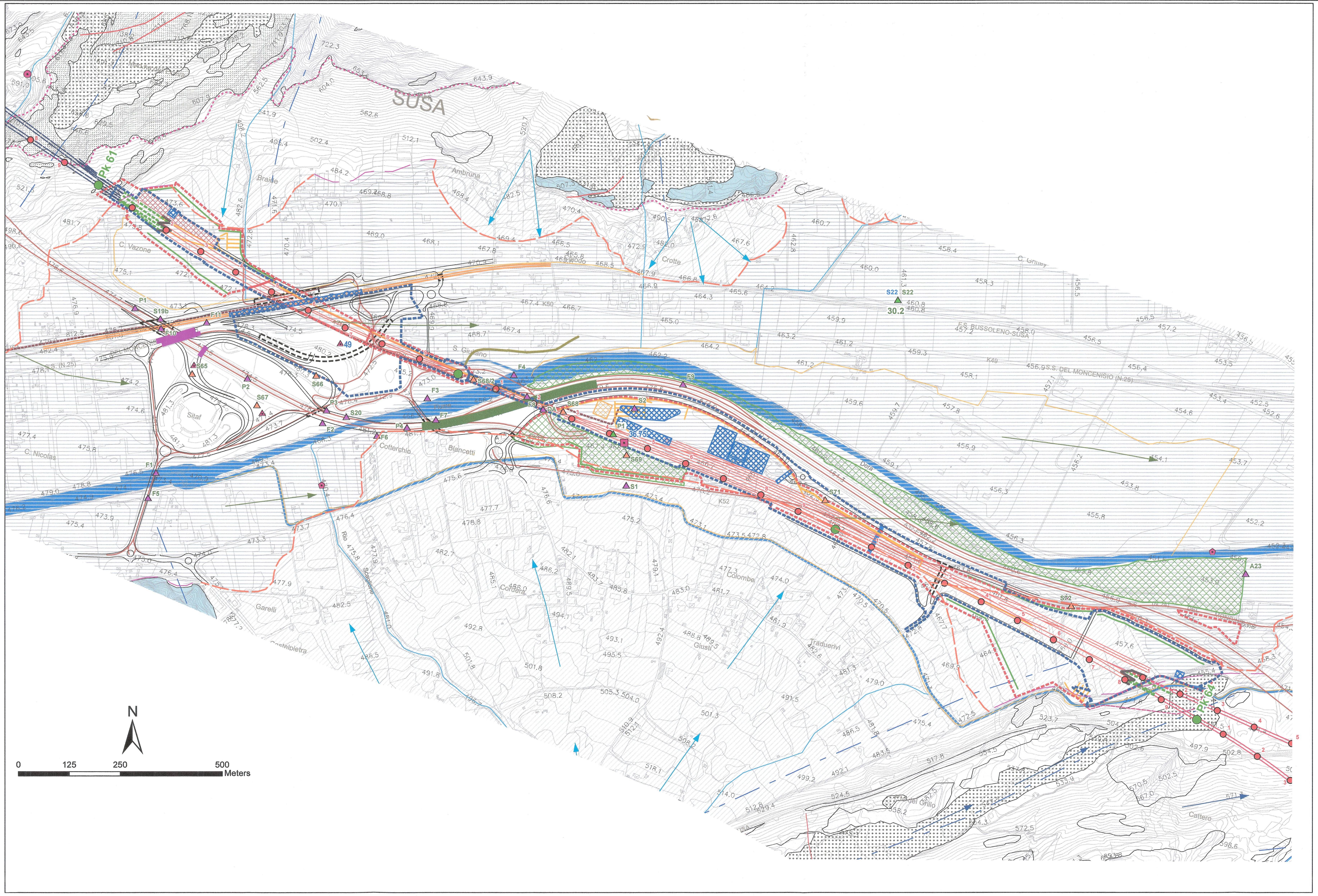


N

0 125 250 500 Meters

Legenda
Legende

Elementi strutturali
Elements structuraux

- a / b — Faglie principali certe (a) e presunte (b) — *Failles principales observées (a) ou probables (b)*
- a / b — Faglie minori certe (a) e presunte (b) — *Failles secondaires observées (a) ou probables (b)*
- Fotolineamenti — *Alignements photo-interprétés*
- Giunti e fratture con persistenza cartografabile — *Fractures et joints de persistance cartographiable*
- Limiti dei complessi idrogeologici — *Limites de complexe hydrogéologique*

Punti acqua
Points d'eau

- Corso d'acqua / 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 facenti parte della rete di monitoraggio sono distinti da un punto nel cetro del simbolo. 5.6 indicazione della soggiacenza media della falda freatica (m) misurata nel piezometro
Les points d'eau faisant partie du reseau du suivi sont distingués avec le point au centre du symbol. 5.6 indication de profondeur moyenne du niveau de la nappe phréatique (m) mesurée dans le piézomètre

Altri simboli
Autres symboles

- Idrografia — *hydrografie*
- Canale irriguo — *Rigole d'écoulement*
- Canale irriguo intubato — *Rigole d'écoulement tubée*
- (a) 5.6 (b) 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 d'écoulement alimentant de l' acquifère de fond de vallée*
- Limite di flusso tamponante dell'acquifero di fondovalle — *Limite d'écoulement tampon de l' acquifère de fond de vallée*
- Linee di flusso ipotetiche relative all'acquifero di fondovalle — *Lignes d'écoulement hypotisées, acquifère de fond de vallée*
- Linee di flusso ipotetiche relative agli apporti laterali dai conoidi — *Lignes d'écoulement hypotisées, acquifère des conoides alluvionaires*
- Acquifero su conoide — *Acquifère des conoides alluvionaires*
- Acquifero di fondovalle — *Acquifère de fond de vallée*
- Limite di infiltrazione delle acque di ruscellamento — *Limite d'infiltration des eaux de ruissellement*
- Limite di flusso in roccia (faglie e bande di fratturazione intensa) — *Lignes d'écoulement en roche (failles et couloirs de fracturation intense)*
- Linee di flusso in acquiferi porosi minori (depositi glaciali e detritici) — *Lignes d'écoulement en acquifères poreux mineurs (dépots glaciaires et detritiques)*
- Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGPV) — *Déformation Gravitaire Profonde de Versant (DGPV)*

Complesso Idrogeologico / Complexe hydrogéologique			Permeabilità (classi AFTES) / Perméabilité (casses AFTES)			
Cod.	Litotipo / Lithotype	Codice / Code	<1E-8	1E-8>K>1E-6	1E-6>K>1E-4	>1E-4
1	*Carniole, brecce tettoniche / Cargneules, breches tectoniques*	ATM, BCC, BCCs, cBr, cvla, cvla1, eBr, e7CBr, jBr, j5Br, K, Kng, Ksb, Kud, I2-3Br, MMDk, Rtk, U, ZSTm, ZSTs			■	
2	*Rocce carbonatiche (FR) / Roches carbonatées (FR)*	Cb, ciEc, cs-e, e7A, e7N, j1-4, j3-4, j4-7, j-e, jM, jm, jmC, jsEc, I1-2, I1-4, I3-4, I4, ol-cs, ol-ci, t3-5, tC, tCd, tmV		■		
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	*Quarziti, conglomerati quarzitici / Quartzites, conglomérats quartziriques*	csQ, e7Cg, h3C, h5-r, h5-rv, ml, MQZ, OQM, PQZ, QSE, QSEm, r-t, r-tCG, tQ, tQ-tas, tQs, TQZ, VQZ, XQZ		■		
4b	*Metabasiti e rocce verdi / Métabasites et roches vertes*	AMM, CLb, CVLm, dAm, DMSh, GCB, MMB, MMBt, MPP, MPSu, OMB, OMBa, OMBl, 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, CVLn, CL, DGL, DGLk, DGLt, DGLz, DGP, DMS, DMSa, DMSq, DRT, GCKm, MMS, MPK, GS, OCF, S, Si, SV, ZSTg		■		
6a	*Calcescisti e flysch (FR) / Calcschistes et flysch (FR)*	cBe, ci, csC, csEc, csS, e4-7, e7, e7C, eFs, eFsg, e7G, hBF4-5, j1, j5, I3, I3-j1, jmCM, r, sN, t7, t7GM, t7SB, t7UD		■		
6b	*Scisti, calcescisti filladici e calcemicascisti (IT) / Schistes, calcschists phyllitiques 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 arenaceo / Houiller gréseux	hF, hLP		■		
7b	Houillère scistoso / Houiller schisteux	hBO, hE, h4-5	■	■		
8	Anidriti e dolomie e marmi dolomitici con anidriti / Anhydrites et dolomies et marbres dolomitiques avec anhydrites	CDng, Cng, cs-e, Gng-tas, Dng, GDng, SGng, tcD, tD, tDB, tDD, tDEc, tG, tGd, tGng, tGsb, tGud, tng, tS, tsD, t5, t5S, t6		■		
Q1	*Depositi quaternari detritici e alluvionali / Dépôts quaternaires détritiques et alluviaux*	aa, af1, af2, af3, ant, at, db, dc, df, fc, fcr, fm, fmg			■	
Q2	*Depositi glaciali indifferenziati / Dépôts glaciaires indifférenciés*	ac, af4, ag, cd, cg, EG, fq, fs, ga, gf, gh, gi, gw, Gz		■		
Q3	*Depositi lacustri / Dépôts lacustres*	af5, fg, la	■			

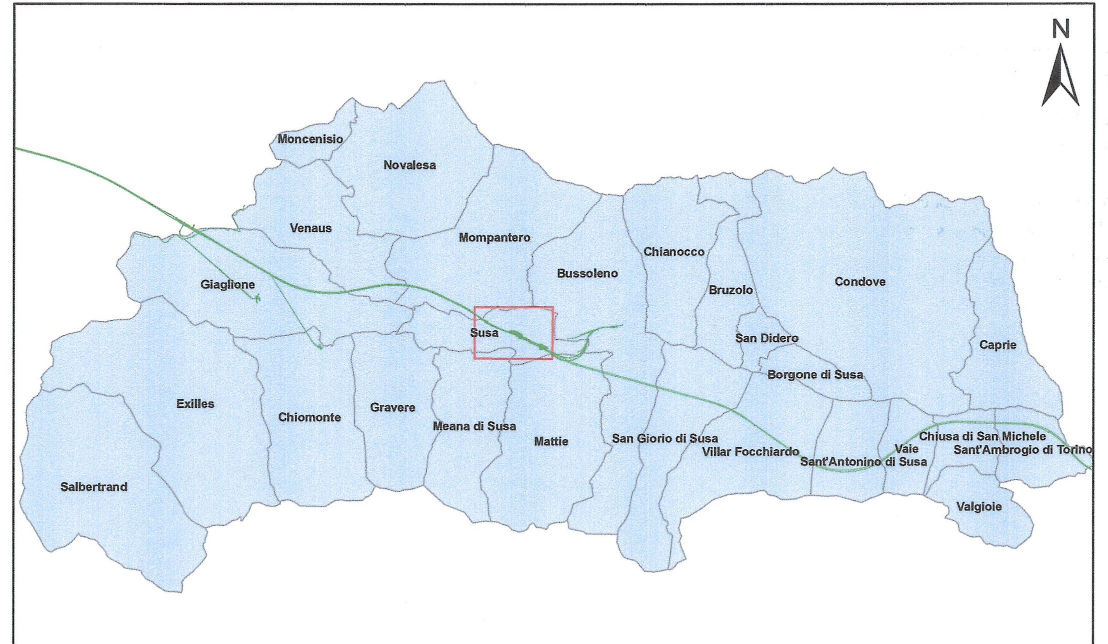
ELEMENTI DI PROGETTO - ELEMENTS DE PROJET

Fase di cantiere - Chantier

- Cantiere - Chantier

Fase di esercizio - Exploitation

- Area interessata dal progetto - Zone d'interet du projet
- Tratta all'aperto - Ttronçon à l'air libre
- Galleria artificiale - Tranchée couverte
- Galleria naturale - Galerie naturelle
- Interconnessione: Tratta all'aperto - Interconnexion: Tronçon à l'air libre
- Interconnessione: Galleria naturale - Interconnexion: Tunnel
- Viabilità - Voirie
- Cavidotto AT - Conduites souterraines HT
- Ponte - Pont
- Piazzali di servizio - Esplanades de service
- Fabbricati - Batiments
- Piazzali di soccorso - Esplanades de secours
- PK di progetto - PK du projet
- Progressive ettometriche - Progressive hectométriqye



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

GÉOLOGIE - GEOLOGIA

PLAINE DE SUSE - PIANA DI SUSA
GENERALITES OUVRAGES A L'AIRE LIBRE - GENERALITÀ OPERE ALL'APERTO
GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE, GEOTECNIQUE
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, GEOTECNICA

Carte hydrogéologique
Carta idrogeologica

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/11/2012	Première diffusion / Prima emissione	R. TORRI, D. MARCHISIO	R. TORRI, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, M. PANTALEO
A	31/01/2013	Prise en compte des commentaires LTF / Recepimento commenti LTF	R. TORRI, D. MARCHISIO	R. TORRI, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, M. PANTALEO

ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE — RICCARDO TORRI GEOLOGO A.P. SEZ. A N. 600

Tecnimont Civil Construction

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI — DOTT. ING. RUSSO MARCO ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE COL.N. 12802

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

ADRESSE GED /	C3B	//	//	50	01	01	30	03

ECHELLE / SCALA
1:5.000

LTF
LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.59
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)
Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)