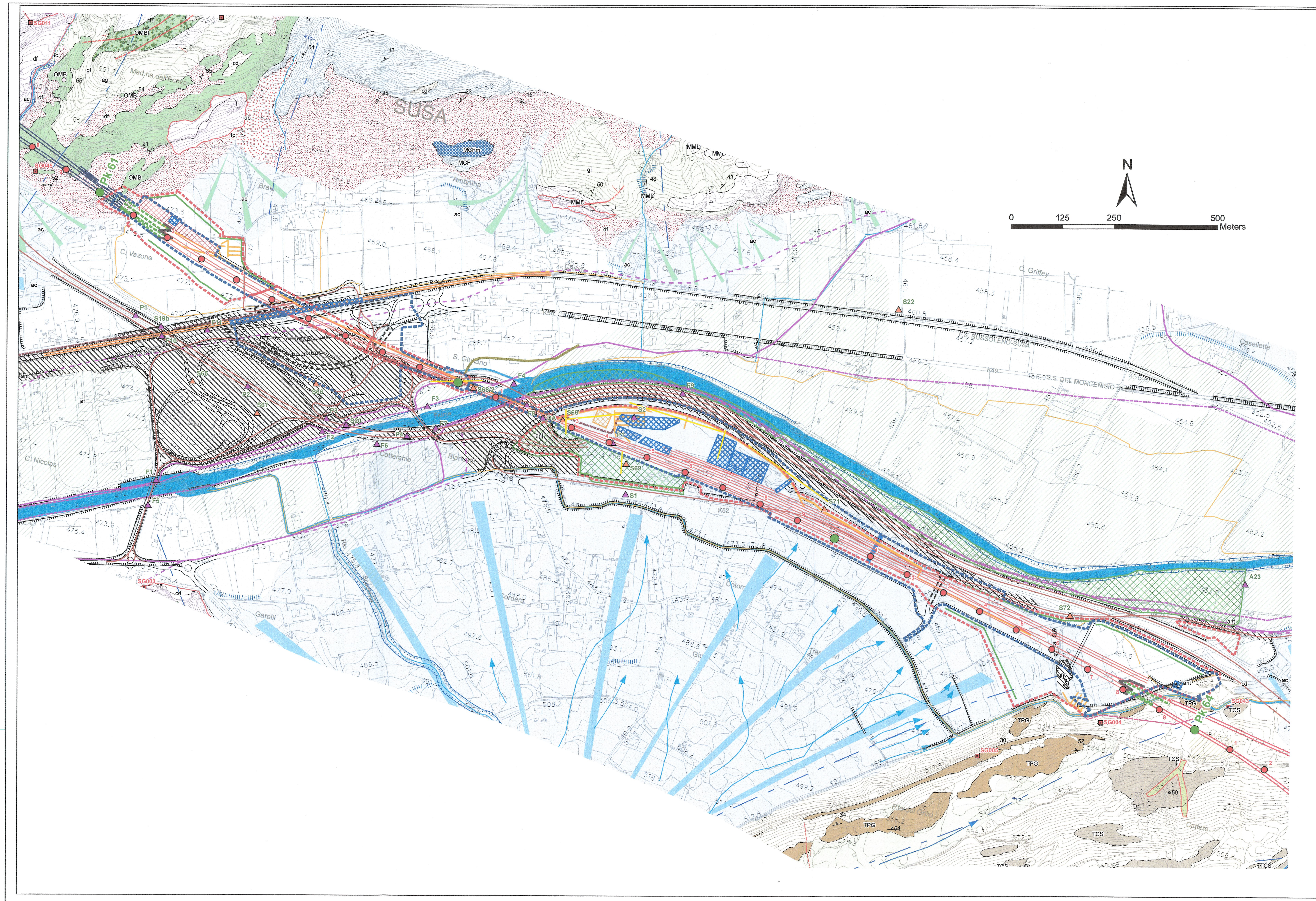

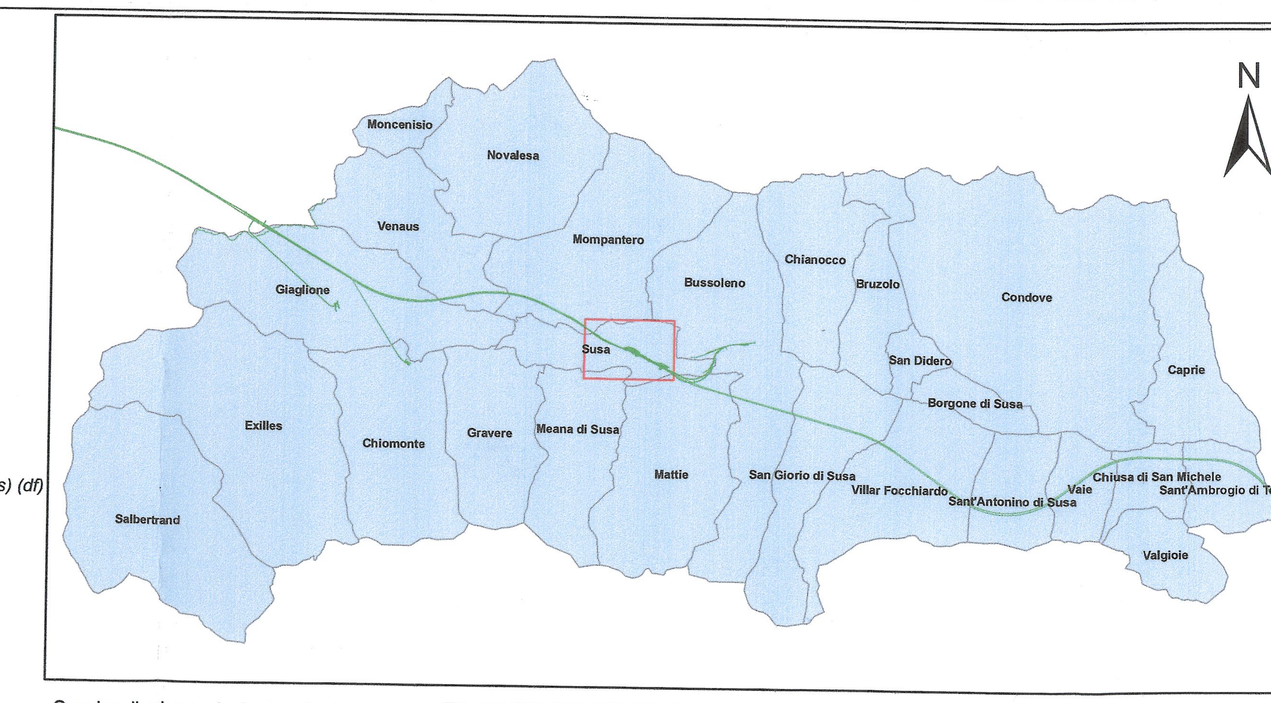

Quadro d'unione / Cadre d'union

Legenda
Légende

Copertura quaternaria
Couverture quaternaire

- Coltre detritico-colluviale (cd) — *Couche détritique-colluvial (cd)*
- Depositi alluvionali-torrentizi attuali (at) — *Dépôts alluviaux et torrentiels actuels (at)*
- Depositi di conoide alluvionale/torrentizio con apporti detritici e valanghivi (ac) — *Dépôts de cône alluvial/torrentiel avec des apports détritiques et d'avalanches (ac)*
- Depositi alluvionali di fondovalle attuali (af) — *Dépôts alluviaux actuels de fond de la vallée (af)*
- Detrito, spesso organizzato in coni, originato da caduta massi, frane di crollo ed apporti di valanga (df) — *Dépôts détritiques souvent en forme de cône (chute de blocs, écoulements, avalanches) (df)*
- Detrito a grossi blocchi, spesso organizzato in coni, originato da caduta massi, frane di crollo ed apporti di valanga. (db) / *Dépôts détritiques en gros blocs, souvent en forme de cône (chute de blocs, écoulements, avalanches). (db)*
- Depositi glaciali indifferenziati (gi) — *Dépôts glaciaires indifférenciés (gi)*
- Limite del substrato roccioso — *Limites du substrat rocheux*
- Conoidi alluvionali — *Cônes alluviaux*
- Conoidi detritico-alluvionali — *Cônes mixtes detritiques-alluviaux*

Zona Piemontese / *Zone Piémontaise*

Unità oceaniche
Unités océaniques

Unità tettonometamorfica Bassa Val di Susa - Valli di Lanzo - Monte Orsiera (SU)
Unité tectonométamorphique Basse Vallée de Susa - Vallées de Lanzo - Monte Orsiera (SU)

- Prasiniti e scisti prasinitici (OMB) (Giurassico sup.) — *Prasinites et schistes prasinitiques (OMB) (Jurassique sup.)*
- Metabasiti con tessiture relitte di lave a pillow (OMBI) (Giurassico sup.?) — *prasinites avec textures en reliques de pillow-lava (OMBI) (Jurassique sup.?)*

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

Copertura mesozoica
Couverture mésozoïque

Complesso di Foresto - Chianocco - M. Molaras
Nappe de Foresto - Chianocco - M. Molaras

- Scisti carbonatici marmoreo-arenacei (MCF) (Cretaceo sup.) — *Schistes carbonatés passants à marbres gréseux (MCF) (Crétacé sup.)*
- Scisti carbonatici marmoreo-arenacei con intercalazioni di marmi grigio-azzurri (MCFm) — *Schistes carbonatés passant à marbres gréseux avec niveaux de marbres calcitiques gris-bleus (MCFm)*
- Metadolomie e marmi dolomitici (MMD) (Anisico - Ladinico) — *Méta-dolomies et marbres dolomitiques (MMD) (Anisien - Ladinien)*

Complesso di Meana - M. Muretto
Nappe de Meana - M. Muretto

- Calcemicascisti (TCS) — *Calc-micaschistes (TCS)*
- Paragneiss listati con intercalazioni di quarziti (TPG) — *Paragneiss lités avec niveaux de quartzites (TPG)*

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*
- Limiti geologici — *Limites géologiques*

Giaciture
Schistosité

- Giaciture di scistosità pricipale (sp) — *Schistosité principale (sp)*
- Giaciture faglia — *Indication du plongement du faille*
- Assi di piega — *Axes de pli*

Indagini reallizzate
Reconnaissances réalisées

Sondaggi geognostici
Forages

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

Geofisica
Géophysique

- MASW — *MASW*

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

Fasce Fluviali vigenti
Zones d'inondation potentielle en vigueur en Italie

- Limite esterno della Fascia A — *Limite extérieure Zone A*
- Limite esterno della Fascia B — *Limite extérieure Zone B*
- Limite esterno della Fascia B di progetto — *Limite extérieure Zone B de projet*
- Limite esterno della Fascia C — *Limite extérieure Zone C*

Elementi geomorfologici - Attività fluviale e fluvio-torrentizia
Eléments géomorphologiques - Activité fluviale et fluvio-torrentielle

- Idrografia superficiale — *Hydrographie de surface*
- Orlo di scarpata fluviale-torrentizia attiva — *Bord de talus actif d'origine fluviale et torrentielle actif*
- Orlo di scarpata fluviale-torrentizia — *Bord de talus d'origine fluviale et torrentielle*
- Alveo abbandonato/paleoalveo — *Lit de cours d'eau abandonné*
- Estensione indicativa delle aree interessate da fenomeni di esondazione durante l'evento alluvionale di ottobre 2000 — *Extension indicative des secteurs touchés par les crues d' Octobre 2000*

Elementi geomorfologici - Attività glaciale
Elements géomorphologiques - Activité glaciaire

- Scaricatore glaciale (spillway) — *Exutoire de glacier (Spillway)*

Elementi geomorfologici - Attività antropica
Elements géomorphologiques - Activité anthropique

- Orlo di scarpata di origine antropica — *Bord de talus d'origine anthropique*
- Canale — *Rigole d'écoulement*
- Canale intubato — *Rigole d'écoulement tubée*
- Cava abbandonata — *Carrière abandonnée*
- Principali riporti antropici — *Remblais principaux*

Altri simboli
Autres symboles

- Stazioni geostrutturali — *Levés géostructuraux ponctuels*

Elementi geomorfologici - Attività di versante
Eléments géomorphologiques - Activité de versant

- Frana per crollo — *Chute de blocs*
- Frana per colamento veloce — *Glissement par écoulement rapide*

N.b. Le frane non cartografabili alla scala della carta sono rappresentate con simbologia puntuale coincidente con la nicchia di distacco.
N.b. Les éboulements non cartographiables à l'échelle de la carte sont représentés avec symboles ponctuels sur la zone de détachement

- Limite di frana — *Limite de glissement de terrain*

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'AIR LIBRE - GENERALITÀ OPERE ALL'APERTO
GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE, GEOTECNIQUE
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, GEOTECNICA

Carte géomorphologique - géologique
Carta geomorfolologica - geologica

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, I. STRINGA, 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, I. STRINGA, D. MARCHISIO	R. TORRI, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, M. PANTALEO

ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE — RICCARDO TORRI GEOLOGO A.P. SEZ. A N. 608 — ALBO PROFESSIONALE

Tecnimont Civil Construction — Dott. Ing. Aldo Mancarella — Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI — DOTT. ING. RUSSO MARCO — ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE — COL. N. 12962

P	D	2	C	3	B	T	S	3	0	0	3	3	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	02

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)