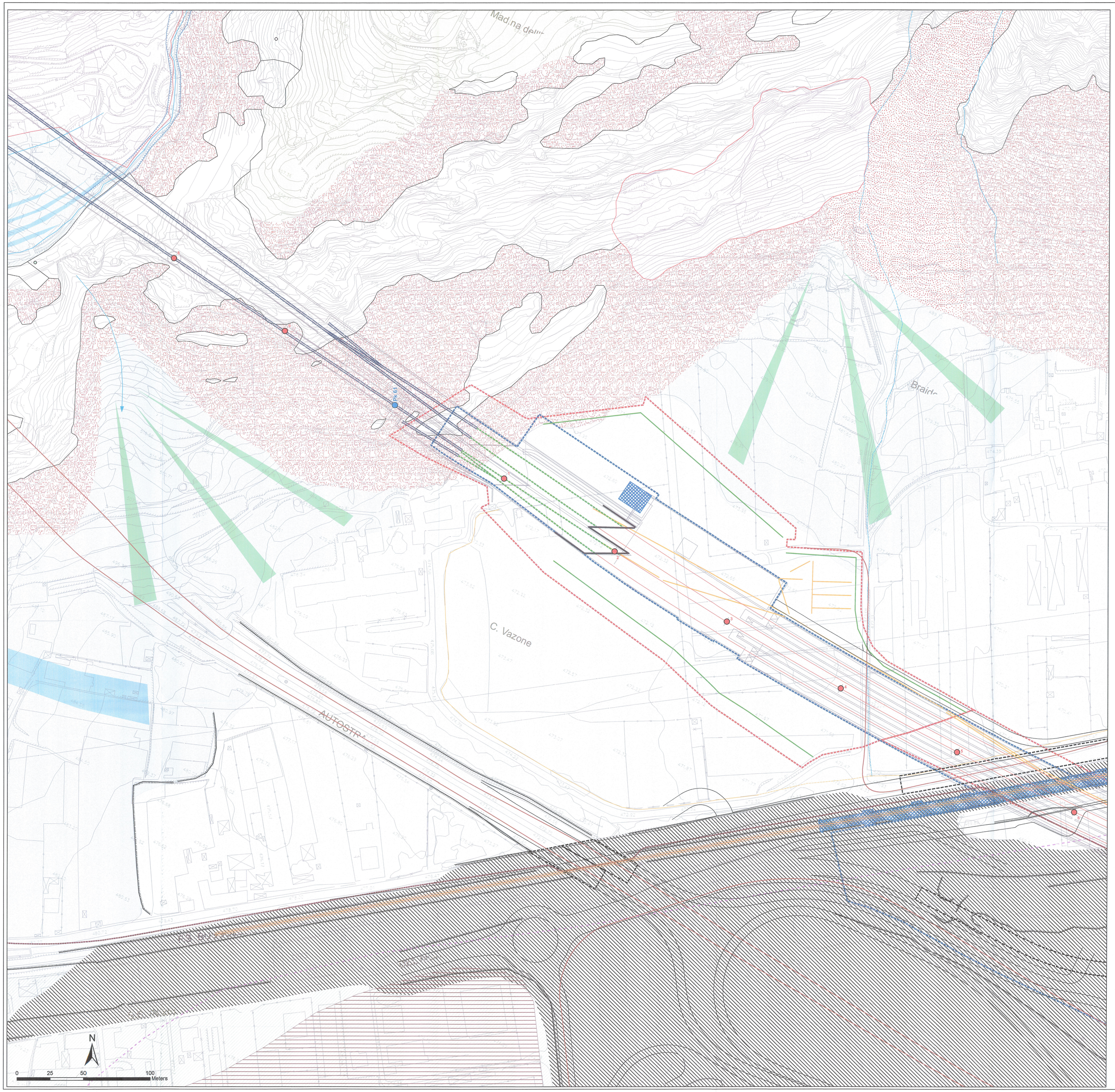


Legenda
Légende

Elementi geologici
Eléments géologiques

- Depositi alluvionali-torrentizi attuali
  Dépôts alluviaux et torrentiels actuels
- Depositi di conoide alluvionale/torrentizio con apporti detritici e valanghivi
  Dépôts de cône alluvial/torrentiel avec des apports détritiques et d'avalanches
- Depositi alluvionali di fondovalle attuali
  Dépôts alluviaux actuels de fond de la vallée
- Detritto, spesso organizzato in coni, originato da caduta massi, frana di crollo ed apporti di valanga
  Dépôts détritiques souvent en forme de cône (chute de blocs, écoulements, avalanches).
- Depositi glaciali indifferenziati
  Dépôts glaciaires indifférenciés
- Limite del substrato roccioso
  Limites du substrat rocheux
- Conoidi alluvionali
  Cônes alluviaux
- Conoidi detritico-alluvionali
  Cônes mixtes detritiques-alluviaux

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

- Frana per crollo
  Chute de blocs
- Limite di frana
  Limite de glissement de terrain

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

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
- Aree inondabili in fascia C situate a tergo del limite di progetto tra la fascia B e C
  Secteurs inondables en Zone C placés derrière la limite de projet entre la Zone B et C

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

- Idrografia superficiale
  Hydrographie de surface
- Impluvio
  Ravin
- Orlo di scarpata fluviale-torrentizia attiva
  Bord de talus actif d'origine fluviale et torrentielle actif
- 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 antropica
Elements géomorphologiques - Activité anthropique

- Orlo di scarpata di origine antropica
  Bord de talus d'origine anthropique
- Canale irriguo
  Rigole d'écoulement
- Canale irriguo intubato
  Rigole d'écoulement tubée
- Principali riporti antropici
  Remblais principaux

ELEMENTI DI PROGETTO
ELEMENTS DE PROJET

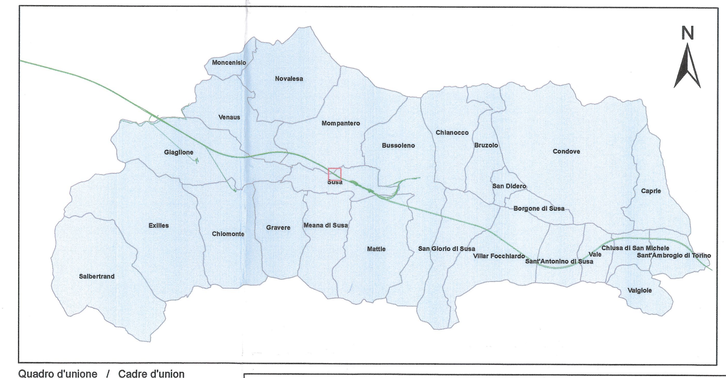
- Cantiere
  Chantier
- Area interessata dal progetto, occupazione definitiva
  Zone d'interet du projet, occupation définitive
- Tunnel di Base: Galleria naturale
  Tunnel de Base: Galerie naturelle
- Tratta all'aperto
  Tronçon à l'air libre
- Galleria artificiale
  Tranchée couverte
- Interconnessione: Tratta all'aperto
  Interconnexion: Tronçon à l'air libre
- Interconnessione: Galleria artificiale
  Interconnexion: Tranchée couverte
- Interconnessione: Galleria naturale
  Interconnexion: Tunnel
- Viabilità
  Voirie
- PK di progetto - *PK du projet*
- Pk Interconnessione - *pk Galerie Interconnexion*
- Progressive ettometriche - *Progressive hectométrique*

Fase di cantiere
Chantier

- Viabilità esistente
  Voirie existante
- Raccordo ferroviario
  Raccordement ferroviaire
- Duna
  Dune
- Nastri trasportatori
  Convoyeurs

Fase di esercizio
Exploitation

- Cavidotto AT
  Conduites souterraines HT
- Imbocco
  Entrée
- Linea Storica Torino-Modane
  Ligne historique Turin-Modane
- Ponte
  Pont
- Fabbricati
  Batiments



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

TUNNEL DE BASE SECTEUR MOMPANTERO - TUNNEL DI BASE TRATTA MOMPANTERO
GENERALITES OUVRAGES A L'AIR LIBRE - GENERALITÀ OPERE ALL'APERTO
GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE, GEOTECHNIQUE
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, GEOTECNICA

Carte géomorphologique
Carta geomorfologica

Indice	Date / Data	Modification / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	14/09/2012	Première diffusion Prima emissione	R. TORRI, I. STRINGA D. MARCHISIO (SEA)	C. CONIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Prise en compte des commentaires LTF Recepimento commenti LTF	R. TORRI, I. STRINGA D. MARCHISIO (SEA)	C. CONIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont Civil Construction
Via Ivrea 1ª Ingresso 60
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 A

DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
CO.L.N. 12068

	P	D	2	C	3	B	T	S	3	0	0	6	9	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Emetteur / Emittente			Numéro				Indice	Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED /	C3B	#	#	28	70	01	30	02

ECHELLE / SCALA
1:1.000

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

LYON TURIN FERROVIAIRE

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne (UE/TEN)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea (UE/TEN)