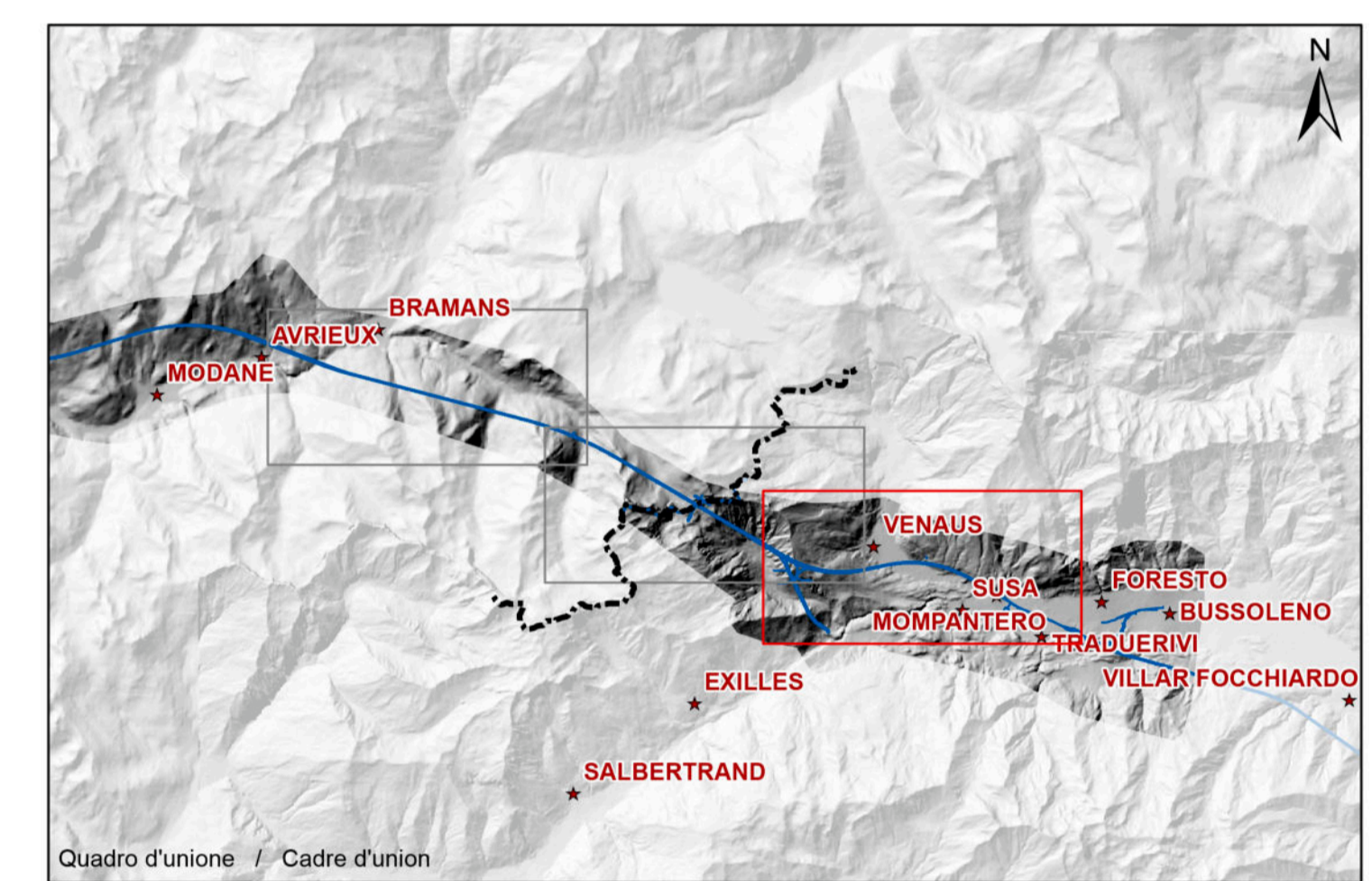
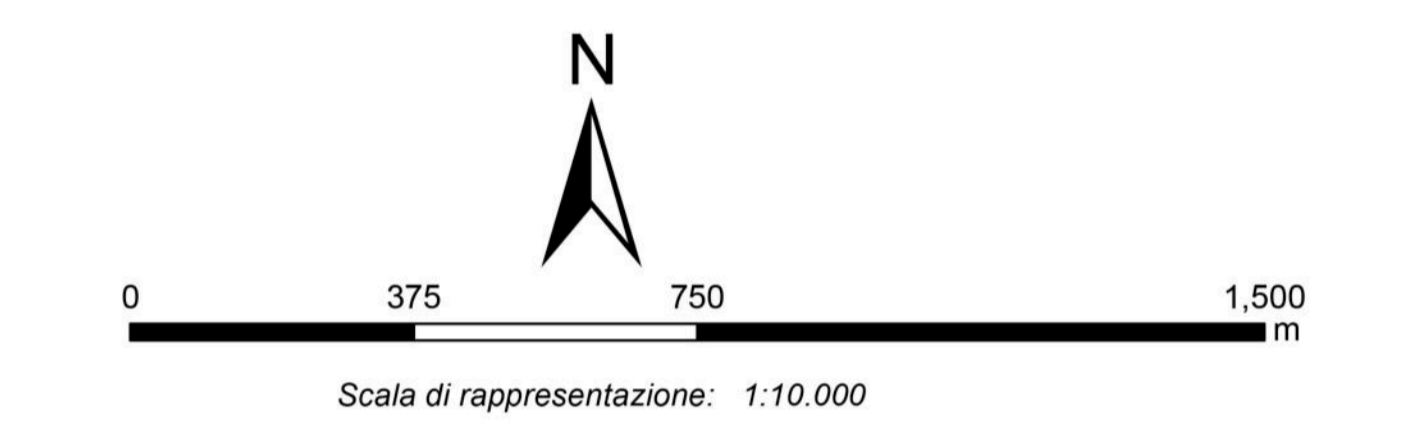


- ### ELEMENTI DI PROGETTO / ELEMENTS DE PROJET
- Generali / Général**
 - Agro-parc agricole
 - Fase di cantiere / Chantier**
 - Area di lavoro / Espace de travail
 - Cantiere / Chantier
 - Siti di deposito / Sites de stockage
 - Fase di esercizio / Exploitation**
 - Sopralivellazione A32 / Surélevation A32
 - Sopralivellazione A22 / Surélevation A22
 - Sovrappassi / Passages supérieurs
 - Area interessata dal progetto, occupazione definitiva / Zone d'intérêt du projet, occupation définitive
 - Stazioni / Stations
 - Piazze di servizio / Espaces de service
 - Piazze di soccorso / Espaces de secours
 - Stazione Internazionale di Susa / Gare Internationale de Susa
 - Stazione Internazionale di Susa / Gare Internationale de Susa
 - Fase di cantiere / Chantier**
 - Viabilità esistente / Voirie existante
 - Raccordo ferroviario / Raccordement ferroviaire
 - Duna / Dune
 - Nasti trasportatori / Conroyeurs
 - Fase di esercizio / Exploitation**
 - Condotta AT / Conduit aérotrian HV
 - Imbocco / Entrée
 - LS Busseto-Modane / Ligne Historique Busseto-Modane
 - Porte / Porte
 - Viabilità / Voirie
 - Generali / Général**
 - pa Modane e Interconnessione / pa Modane et Interconnexion
 - Scoppioni / Scoppions
 - Passaggi inferiori / Passages inférieurs
 - Scoppioni fuori / Passages inférieurs pour la faune
 - Gallerie impianto idroelettrico di Port Verthoux / Galeries de la Centrale Hydroélectrique de Port Verthoux



- ### Legenda / Légende
- #### Elementi geologici / Éléments géologiques

 - Depositi alluvionali torrentici attuali / Dépôts alluviaux et torrentiels actuels
 - Depositi di conoidi alluvionali/torrentici con apporti detritici e valanghivi / Dépôts de cônes alluviaux/torrentiels avec des apports détritiques et d'avalanches
 - Depositi alluvionali di fondovalle attuali / Dépôts alluviaux actuels de fond de vallée
 - Depositi alluvionali antichi / Dépôts alluviaux anciens
 - Detrito, spesso organizzato in con, originato da caduta di singoli massi, da frane di crollo e da apporti di valanga / Débris, souvent organisé en forme de cônes (chutes de blocs, écoulements, avalanches)
 - Detrito a grossi blocchi, spesso organizzato in con, originato da caduta di singoli massi, da frane di crollo e da apporti di valanga / Débris détritiques en gros blocs, souvent en forme de cônes (chutes de blocs, écoulements, avalanches)
 - Depositi glaciali indifferenziati / Dépôts glaciaires indifférenciés
 - Depositi fluvio-glaciali / Dépôts fluvio-glaciaires
 - Depositi lacustri / Dépôts lacustres
 - Area occupata da coltre detritico-occlusiva senza evidenza di elementi geomorfologici cartografabili / Zones avec couche détritico-occlusive sans évidence d'éléments géomorphologiques représentables à l'échelle de la carte du projet
 - Affioramenti di substrato prealpineo / Affleurements de substratum préalpin
 - Conoidi alluvionali / Cônes alluviaux
 - Conoidi detritici / Cônes détritiques

Elementi geomorfologici - Attività fluviale e fuoio-torrentizia / Éléments géomorphologiques - Activité fluviale et fuivo-torrentielle

 - Conoidi detritico-alluvionali / Cônes mités détritico-alluviaux
 - Conoidi non differenziati (Lato Francica) / Cônes indifférenciés (Côté France)
 - Orlo di scarpata di frana / Bord de talus de glissement de terrain
 - Orlo di scarpata di frana rimodellata / Bord de talus de glissement remodelé
 - Limite di frana / Limite de glissement de terrain
 - Limite di frana incerto / Limite de glissement de terrain incertain
 - Contropente / Contrepente
 - Frattura / Fracture
 - Trench / Tranchée
 - Area depressa chiusa / Zone déprimée fermée
 - Deformazione Gravativa Profonda di Versant / Déformation Gravitaire Profonde de Versant
 - Frana per movimento complesso / Frane par mouvement composé
 - Area con presenza di colanti veloci diffusi non cartografabili singolarmente / Secteurs de chutes de blocs diffusés non cartographiables singulièrement
 - Fenomeni di caduta di singoli massi o di frane per crollo: aree di accumulo, Chutes de blocs: accumulation
 - Area con presenza di colanti veloci diffusi non cartografabili singolarmente / Secteurs caractérisés par écoulements diffusés non cartographiables singulièrement
 - N.B. Le frane non cartografate alla scala della carta rappresentano con simbologia puntuale consistente con la ricchezza di disastri. / N.B. Les éboulements non cartographiés à l'échelle de la carte sont représentés avec symboles ponctuels sur la zone de détachement

Elementi geomorfologici - Attività glaciale / Éléments géomorphologiques - Activité glaciaire

 - Idrografia superficiale / Hydrographie de surface
 - Impulso / Ravin
 - Cordone morenico / Cordon morainique
 - Scaricatore glaciale (spillway) / Exutoire de glacier (Spillway)

Elementi geomorfologici - Attività antropica / Éléments géomorphologiques - Activité anthropique

 - Orlo di scarpata di origine antropica / Bord de talus d'origine anthropique
 - Canale litiguo / Rigolo d'écoulement
 - Canale litiguo intubato / Rigolo d'écoulement tubé
 - Cava attiva / Carrière active
 - Cava abbandonata / Carrière abandonnée
 - Discarica / Décharge
 - Principali rotti antropici / Remblais principaux

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

 - Limite esterno della Fascia A / Limite extérieur Zone A
 - Limite esterno della Fascia B / Limite extérieur Zone B
 - Limite esterno della Fascia B di progetto / Limite extérieur Zone B de projet
 - Limite esterno della Fascia C / Limite extérieur Zone C
 - Area inondabili in fascia C situata 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
 - Area RME: (Rischio Molto Elevato) / Zones RME (risque très élevé)

Altri simboli / Autres symboles

 - Limite area di studio / Zone d'étude

FRANCO-ITALYON / TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière | Parte comune italo-francese / Sezione transfrontalière

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO - LIONE
 PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCOISE

PARTIE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE
 (OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)
 CUP C11J0500030001 - PROGETTO DEFINITIVO

GÉOLOGIE - GEOLOGIA
TUNNEL DE BASE / TUNNEL DI BASE
TUNNEL DE BASE CLAREA - SUSA / TUNNEL DI BASE CLAREA - SUSA
GEOLOGIE, HYDROGEOLOGIE, GEOTECHNIQUE
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, GEOTECNICA

Carta géomorphologique 3/3
 Carta geomorfologica 3/3

Interv.	Date / Data	Motivazione / Motivazione	Elaborato per / Elaborato da	Verificato per / Verificato da	Autore / Autorizzato da
D	06/10/2012	Previsione di studio	R. TORRE / C. COBENNE	R. TORRE / C. COBENNE	L. CHANTIRON / A. MANGIACALLA
A	31/01/2013	Prise en compte commentaires LTP	R. TORRE / C. COBENNE	R. TORRE / C. COBENNE	L. CHANTIRON / M. MANFREDI
B	20/04/2013	Révision des commentaires CQP	R. TORRE / C. COBENNE	R. TORRE / C. COBENNE	L. CHANTIRON / M. MANFREDI
C	07/10/2016	Prise en compte des remarques PPI-PPIV	A. SUBIACO / C. COBENNE	A. SUBIACO / C. COBENNE	L. CHANTIRON / A. MORDASINI
D	20/02/2017	Révision des commentaires TEL	A. SUBIACO / C. COBENNE	A. SUBIACO / C. COBENNE	L. CHANTIRON / A. MORDASINI

Scale: 1:10,000