

**Legenda / Legende**

**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
- Depositi alluvionali antichi / Dépôts alluviaux anciens
- Detrito, spesso organizzato in cono, originato da caduta di singoli massi, da frane di crollo e da apporti di valanga  
Dépôts détritiques souvent en forme de cône (chute de blocs, écoulements, avalanches)
- Detrito a grossi blocchi, spesso organizzato in cono, originato da caduta di singoli massi, da frane di crollo e da apporti di valanga. / Dépôts détritiques en gros blocs, souvent en forme de cône (chute de blocs, écoulements, avalanches).
- Depositi glaciali indifferenziati / Dépôts glaciaires indifférenciés
- Depositi fluvioglaciali / Dépôts fluvio-glaciaires
- Depositi lacustri / Dépôts lacustres

Affioramenti di substrato prequaternario / Affleurements de substratum préquaternaire

- Conoide alluvionali / Cônes alluviaux
- Conoide detritici / Cônes détritiques
- Conoide detritico-alluvionali / Cônes mixtes détritiques-alluviaux

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

- Frana per crollo / Chute de blocs
  - Frana per colamento veloce / Glissement par écoulement rapide
  - Deformazione Gravitativa Profonda di Versante  
Déformation Gravitaire Profonde de Versant
  - Frana per movimento complesso  
Glissement par mouvements composés
  - Area con presenza di crolli diffusi non cartografabili singolarmente  
Secteurs de chutes de blocs diffusées non cartographiables singulièrement
- 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

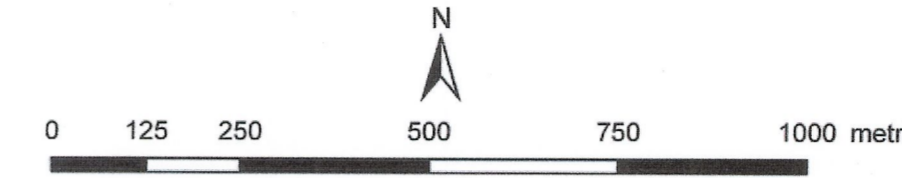
- Orlo di scarpata di frana / Bord de talus de glissement de terrain
- Limite di frana / Limite de glissement de terrain
- Limite di frana incerto / Limite de glissement de terrain incertain
- Contropendenza / Contrepente
- Trench / Tranchée
- Valanga / Avalanche
- Valanga minore / Avalanche secondaire

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

- Idrografia superficiale / Hydrographie de surface
- Impluvio / Ravin
- Alveo abbandonato - paleoalveo / Lit de cours d'eau abandonné

**Elementi geomorfologici - Attività antropica**  
Eléments géomorphologiques - Activité anthropique

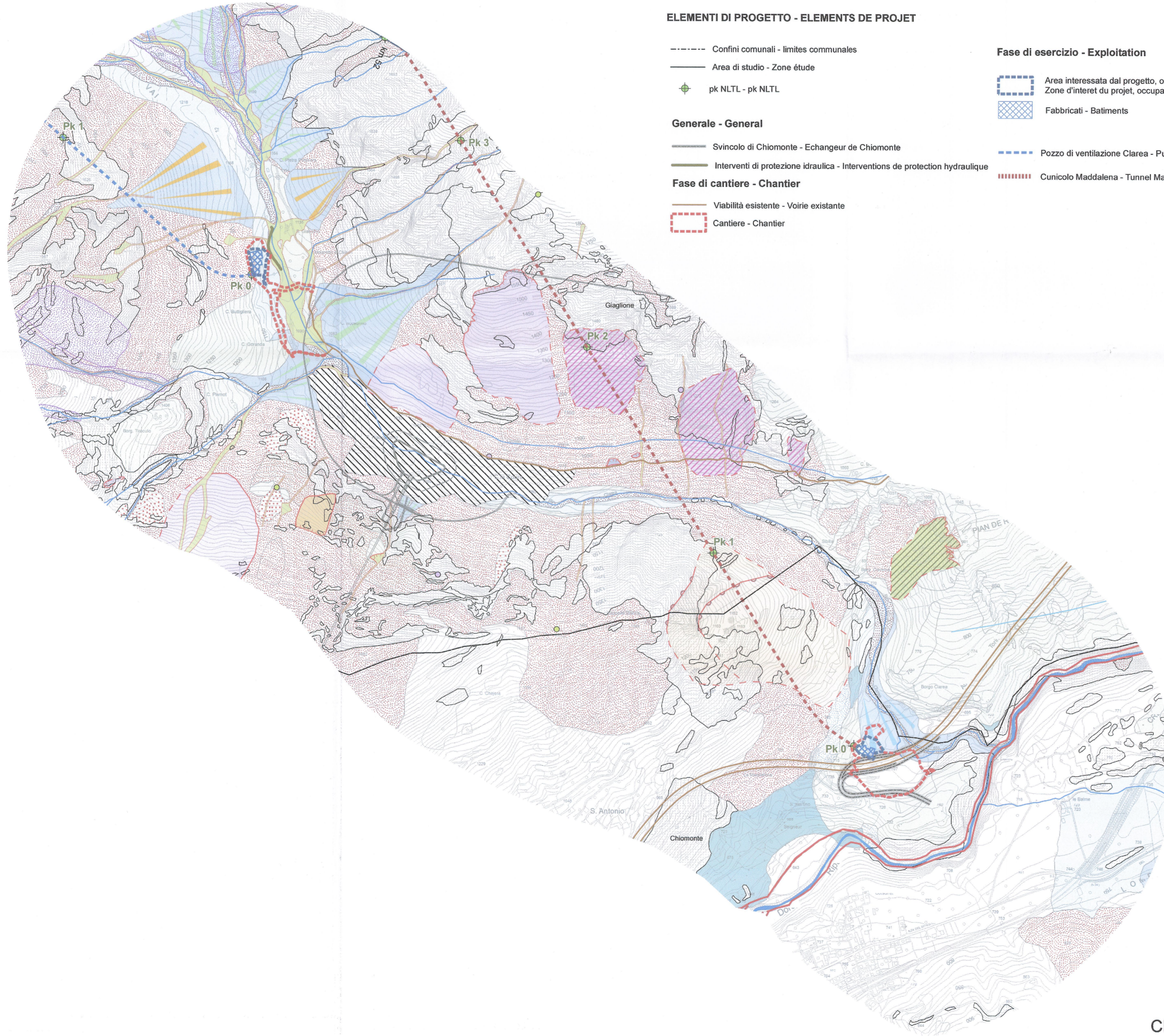
- Orlo di scarpata di origine antropica  
Bord de talus d'origine anthropique
- Canale irriguo / Rigole d'écoulement
- Canale irriguo intubato / Rigole d'écoulement tubée
- Principali riporti antropici / Remblais principaux



**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

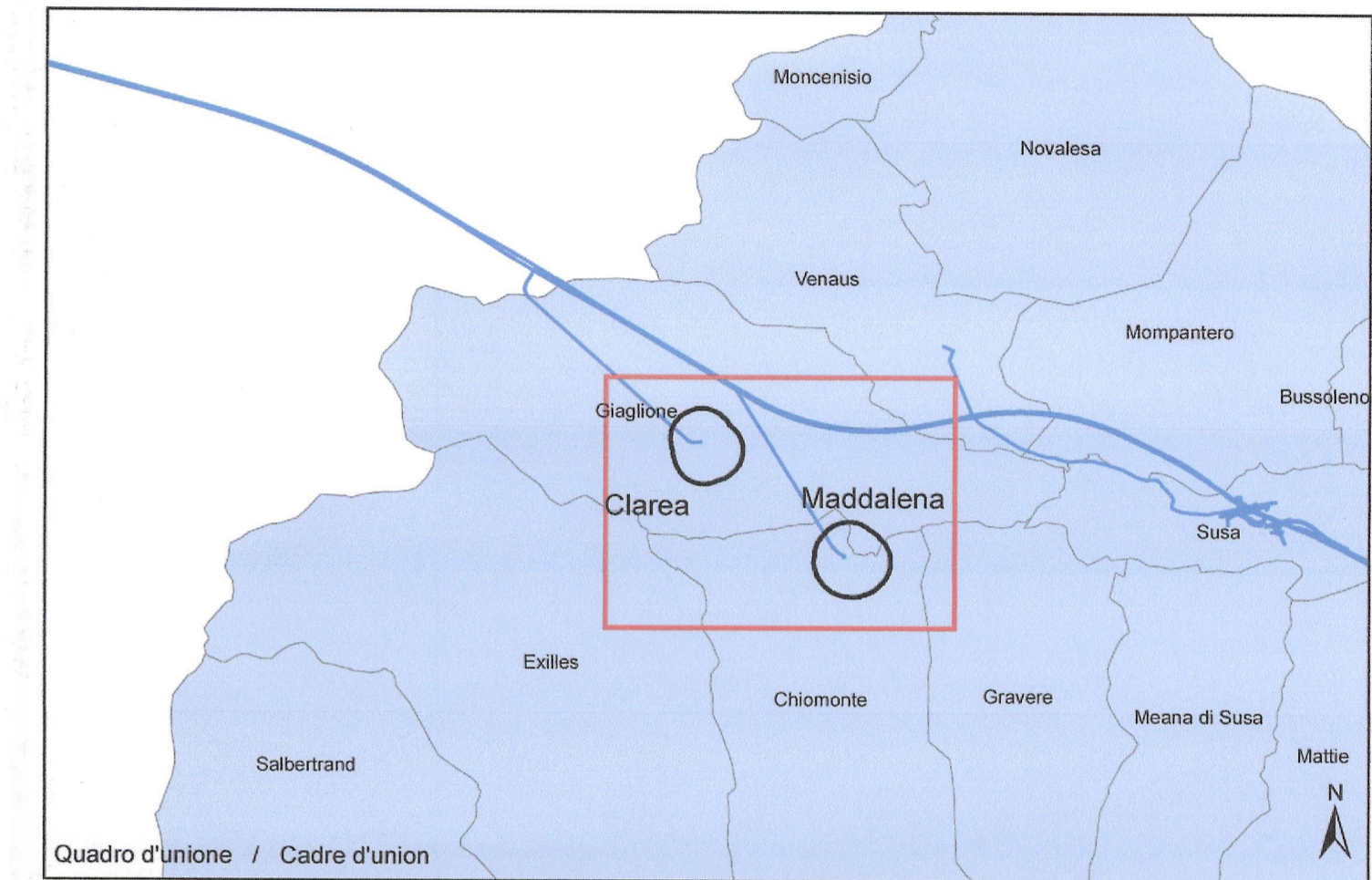


**ELEMENTI DI PROGETTO - ELEMENTS DE PROJET**

- Confini comunali - limites communales
- Area di studio - Zone étude
- pk NLT - pk NLT
- Svincolo di Chiomonte - Echangeur de Chiomonte
- Interventi di protezione idraulica - Interventions de protection hydraulique
- Viabilità esistente - Voirie existante
- Cantiere - Chantier

**Fase di esercizio - Exploitation**

- Area interessata dal progetto, occupazione definitiva - Zone d'intérêt du projet, occupation définitif
- Fabbricati - Batiments
- Pozzo di ventilazione Clarea - Puits de ventilation de Clarea
- Cunicolo Maddalena - Tunnel Maddalena



**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  
ENVIRONNEMENT / AMBIENTE  
ITALIE / ITALIA  
REVISION ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - REVISIONE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
CADRE SUR L'ENVIRONNEMENT - QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Carte geomorphologique - Zone Clarea et Maddalena  
Carta geomorfologica - Zone Clarea e Maddalena

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elabé par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	11/09/2012	Première diffusion Prima emissione	I. STRINGA	R. TORRI C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MANCARELLA
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF Revisione a seguito commenti LTF	I. STRINGA	S. BRAVOGLIA C. OGNIENNE	L. CHANTRON A. MANCARELLA

Cod Doc	P	D	2	C	3	C	T	S	3	0	4	5	6	A	A	P	P	L	A
ADRESSE GED / INDIRIZZO GED	C3C	//	//	01	01	03	30	52	ECHELLE / SCALA 1:10.000										