

Legenda / Legende

ELEMENTI DI PROGETTO - ELEMENTS DE PROJET

- Cantiere di imbocco de La Maddalena - Progetto di Variante -
Chantier du portail de La Maddalena - "Projet de Variante"
- Cantiere del cunicolo esplorativo de La Maddalena (Delib. CIPE 86/2010) -
Chantier de la galerie de reconnaissance de La Maddalena (Delib. CIPE 86/2010)
- Cantiere di imbocco de La Maddalena - Progetto Definitivo approvato (Delib. CIPE 19/2015) -
Chantier du portail de La Maddalena - "Projet Definitif approuvé" (Delib. CIPE 19/2015)
- Area di Colombera - parcheggio - Aire de Colombera - parking
- Galleria Maddalena 1 - Tunnel Maddalena 1
- Galleria Maddalena 2 - Tunnel Maddalena 2

Viabilità di cantiere - Voirie de chantier

- Ponte - Pont
- Viabilità esistente - Voirie existante
- Viabilità di cantiere - Voirie de chantier
- Viabilità security - Voirie de sécurité
- Svincolo di Chiomonte - Jonction de Chiomonte

Altri simboli - Autres symboles

- Museo archeologico - Musée archéologique
- Autostrada - Autoroute
- Ferrovie - Chemins de fer
- Confini comunali - Limites communales
- Area di Studio - Zone d'étude

Sorgenti Source

TIPOLOGIA DEI PUNTI ACQUA / TYPOLOGIE DES POINTS D'EAU

- Sorgente idropotabile / Source hydropotable
- Sorgente / Source
- Pozzo idropotabile / Puit hydropotable
- Pozzo / Puits
- Piezometro / Piézomètre
- Fontana / Fontaine
- Vasca / Réservoir

PROBABILITÀ DI INTERFERENZE CON LE OPERE IN SOTTERRANEO / PROBABILITÉ D'INTERFERENCE AVEC LES OEUVRES EN SOUTERRAIN

- Punto acqua con probabilità d'interferenza nulla o molto bassa / Point d'eau avec probabilité de interférence nulle ou très basse
- Punto acqua con probabilità d'interferenza bassa (colore giallo) / Point d'eau avec probabilité d'interférence basse (couleur jaune)

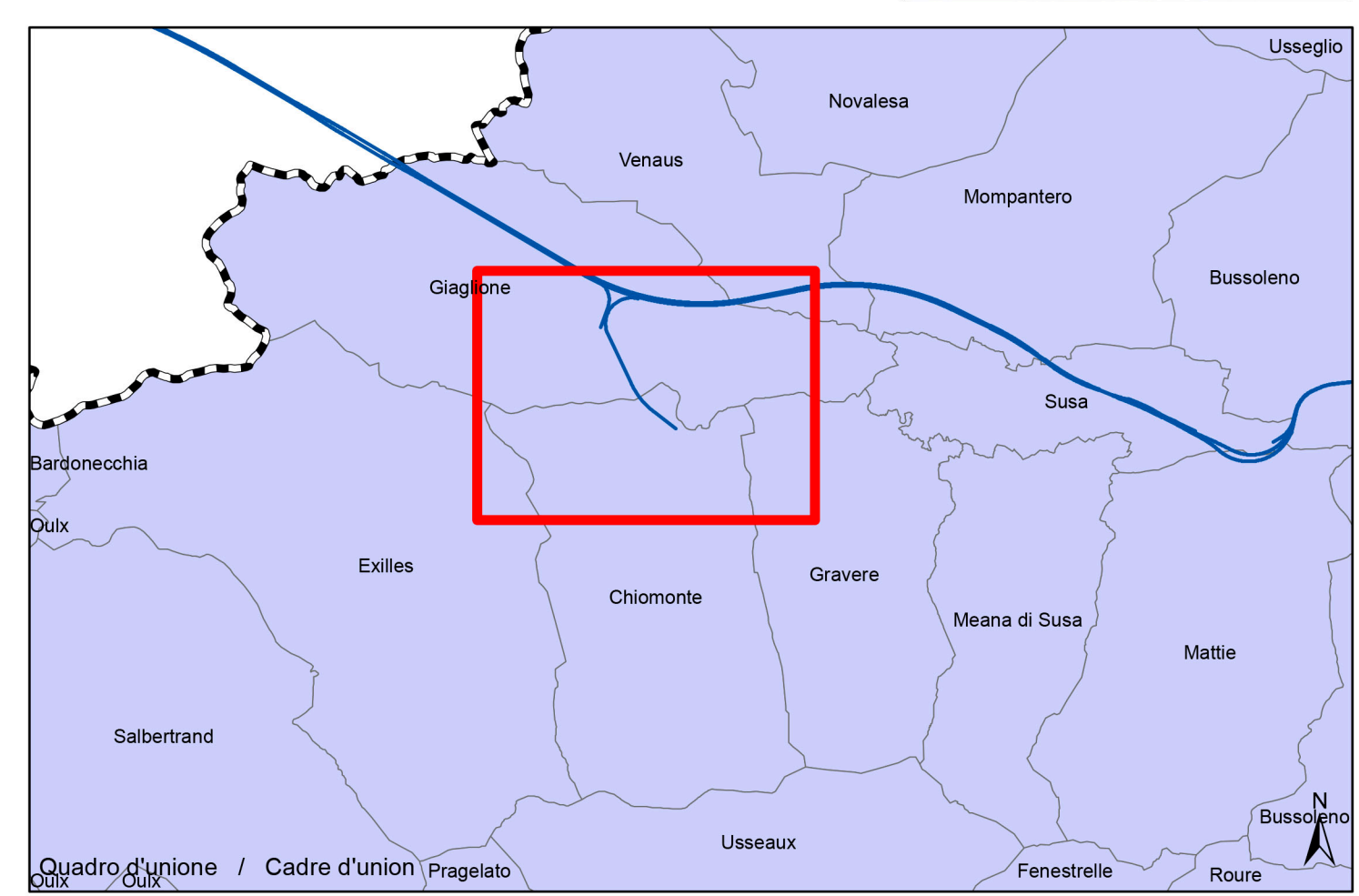
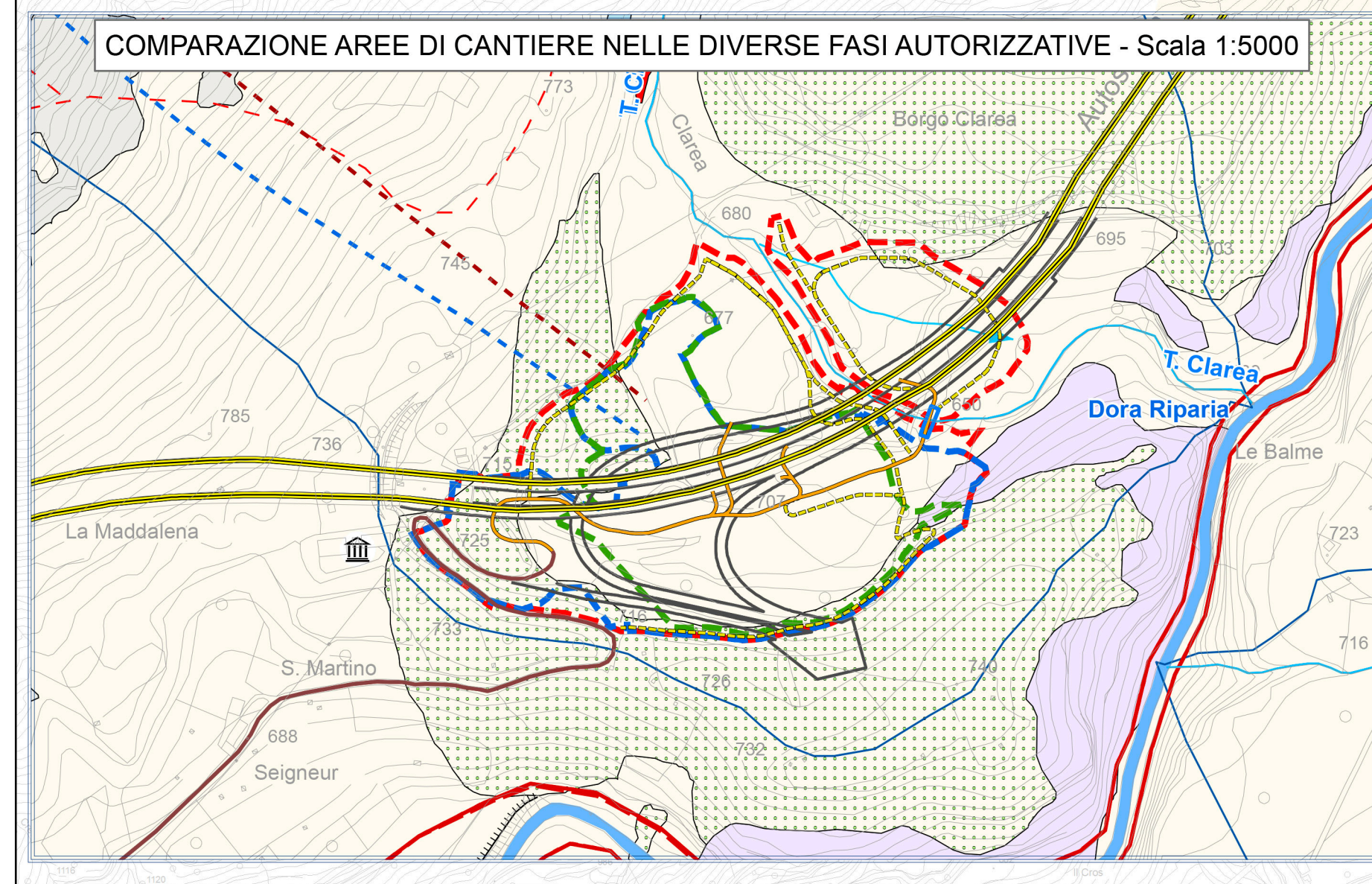
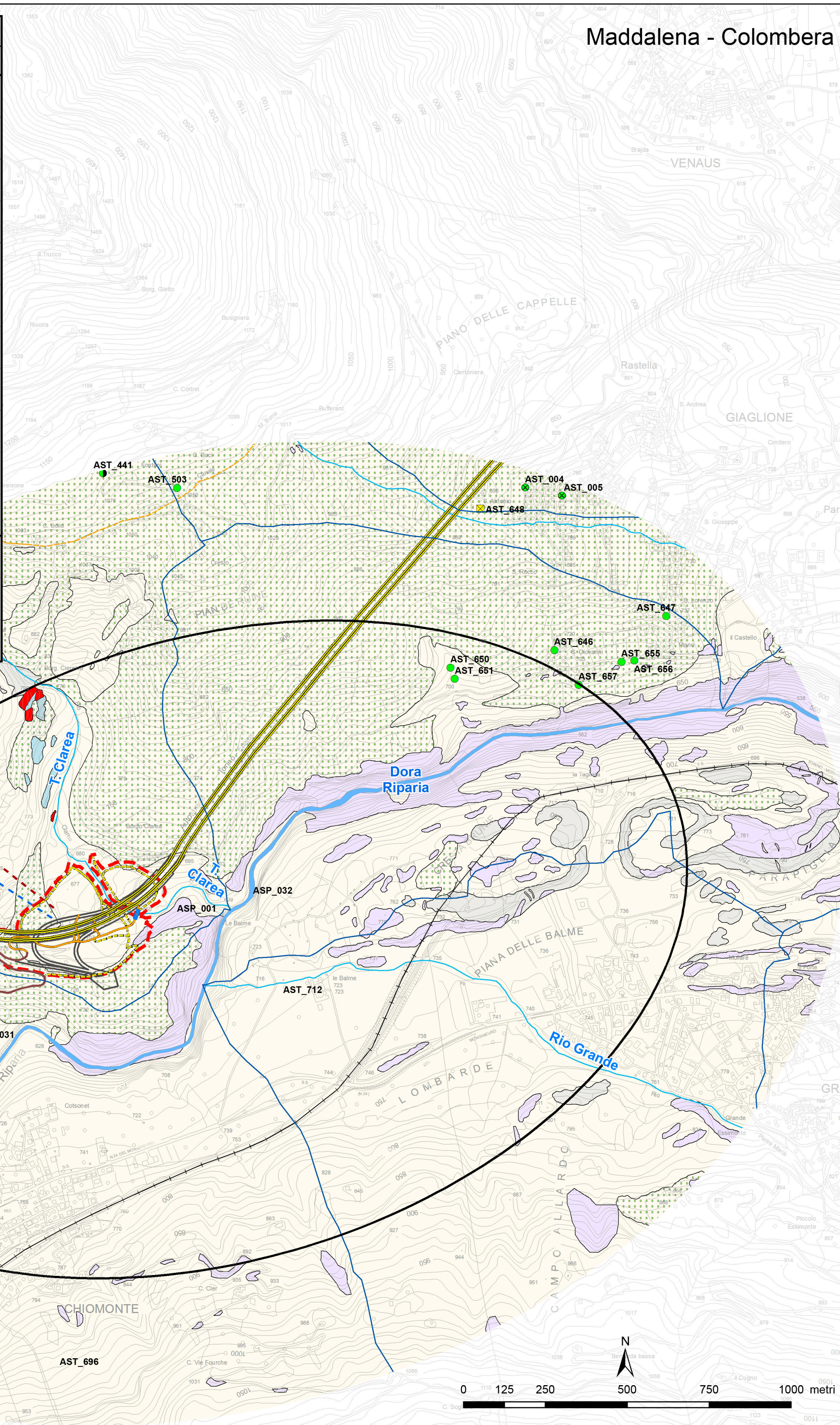
- Idrografia superficiale / Hydrographie de surface
- Canale irriguo / Rigole d'écoulement
- Canale irriguo intubato / Rigole d'écoulement tubée
- Limite dei bacini idrografici / Reseaux hydrographiques

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO - DOCUMENTS DE REFERENCE

PRV_TS3_C3C_7106: Quadro di riferimento Ambientale - Tomo 1 - Analisi dello stato attuale delle aree oggetto di variante / Relation cadre sur l'environnement - Volume 1 - Analyse de l'état actuel des zones objet de variante
 PRV_TS3_C3C_7107: Quadro di riferimento ambientale - Tomo 2 - Analisi degli impatti delle aree oggetto di variante / Relation cadre sur l'environnement - Volume 2 - Analyse des impacts des zones objet de variante
 PRV_TS3_C3C_7108: Quadro di riferimento ambientale - Tomo 3 - Mitigazione impatti delle aree oggetto di variante / Relation cadre sur l'environnement - Volume 3 - Atténuation des impacts des zones objet de variante



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, breccie tettoniche / Cargneules, breches tectoniques	ATM, BCC, BCCs, cBr, cvla, cvla1, eBr, e7CBr, jBr, j5Br, K, Kng, Ksb, Kud, l2-3Br, MMDK, Rk, U, ZSTm, ZSTs				
2	Rocce carbonatiche (FR) / Roches carbonatées (FR)	Cb, clEc, cs-e, e7A, e7N, j1-4, j3-4, j4-7, j-e, jM, jm, jMc, jsEc, l1-2, l1-4, l3-4, l4, ol-cs, ol-ci, l3-5, lC, lCd, 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 quarziticci / Quartzites, conglomérats quartzitiques	csQ, e7Cg, h3C, h5-r, h5-rv, ml, MQZ, OQM, PQZ, QSE, QSEm, r-t, r-ICG, lQ, lQ-tas, lQs, lQZ, VQZ, XQZ				
4b	Metabasiti e rocce verdi / Métabasites et roches vertes	AMM, CLB, CVLm, dAm, DMSH, GCB, MMB, MMBt, MPP, MPSu, OMB, OMBa, OMBi, 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, 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, e7C, e7S, e7Fsg, e7G, hBF4-5, j1, j5, l3, l3-j1, jmCM, r, sN, t7, t7GM, t7SB, t7UD				
6b	Sclisti, calcoscisti filladici e calcemicascisti (IT) / Schistes, calcschistes 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, tEG, 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, for, 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				



LIASON 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

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)
CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO
ENVIRONNEMENT / AMBIENTE
ITALIE / ITALIA

REVISION DE L'ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT /
REVISIONE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CADRE DE REFERENCE SUR L'ENVIRONNEMENT / QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Carte hydrogéologique - Zone Maddalena et Colombera
Carta idrogeologica - Zone Maddalena e Colombera

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	19/02/2015	Première diffusion / Prima emissione	R. TORRI G.W. BIANCHI G. MANCARI D. MARCHISIO	R. TORRI C. OGNIENE	L. CHANTRON A. MANCARELLA
A	31/01/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	R. TORRI G.W. BIANCHI G. MANCARI D. MARCHISIO	R. TORRI C. OGNIENE	L. CHANTRON A. MANCARELLA
B	06/12/2016	Première diffusion phase PRF-PRV / Prima emissione fase PRF-PRV	G. RICCI D. MARCHISIO (GEODATA)	S. GARAVOGLIA C. OGNIENE	L. CHANTRON A. MORDASINI
C	31/03/2017	Révision suite aux échanges avec TELT / Revisione a seguito condivisione commenti con TELT	G. RICCI D. MARCHISIO (GEODATA)	S. GARAVOGLIA C. OGNIENE	L. CHANTRON A. MORDASINI

Neosia
 Maître Technicien / Ing. Capo
 Dott. Ing. Carlo Ogniene
 Online: www.carloogniene.it Tel. 011 268888 T

Cod Doc	P	R	V	C	3	C	T	S	3	0	4	5	9	C	A	P	P	L	A

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: **C3C // // 01 01 03 30 55**

ECHELLE / SCALA: **1:10.000**

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

TELT sas - Savoie TechnoLac - Bâtiment "Héméra" - 13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France) - Tel: +33 (0)4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0)4 79 68 56 75 - RCS Chambéry 439 956 902 - TVA: FR 0343056962 - Propriété TELT - Tous droits réservés - Propriété TELT Tutti i diritti riservati

Questo progetto è autorizzato per il territorio francese (CUP 1129.7)