

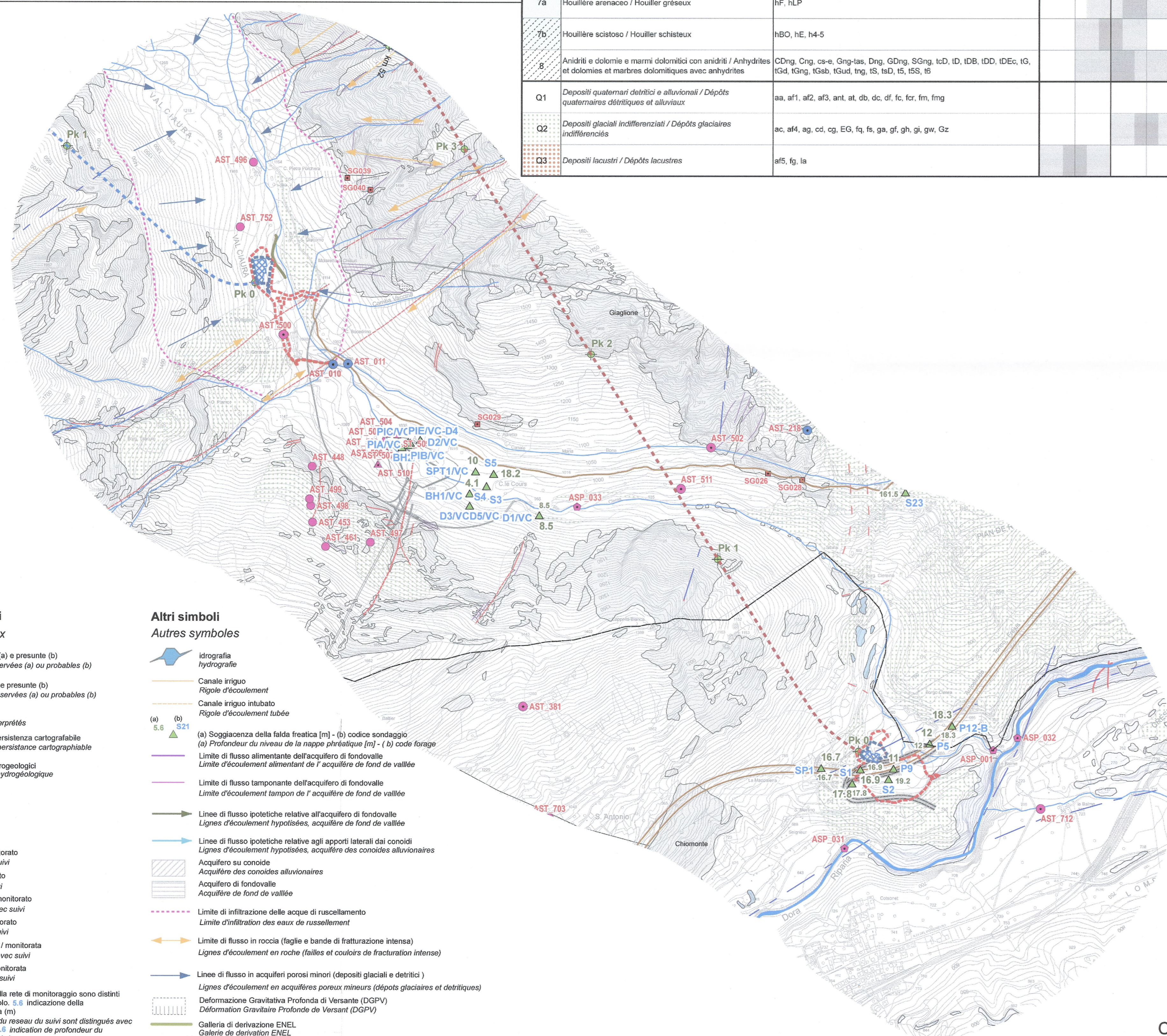
ELEMENTI DI PROGETTO - ELEMENTS DE PROJET

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

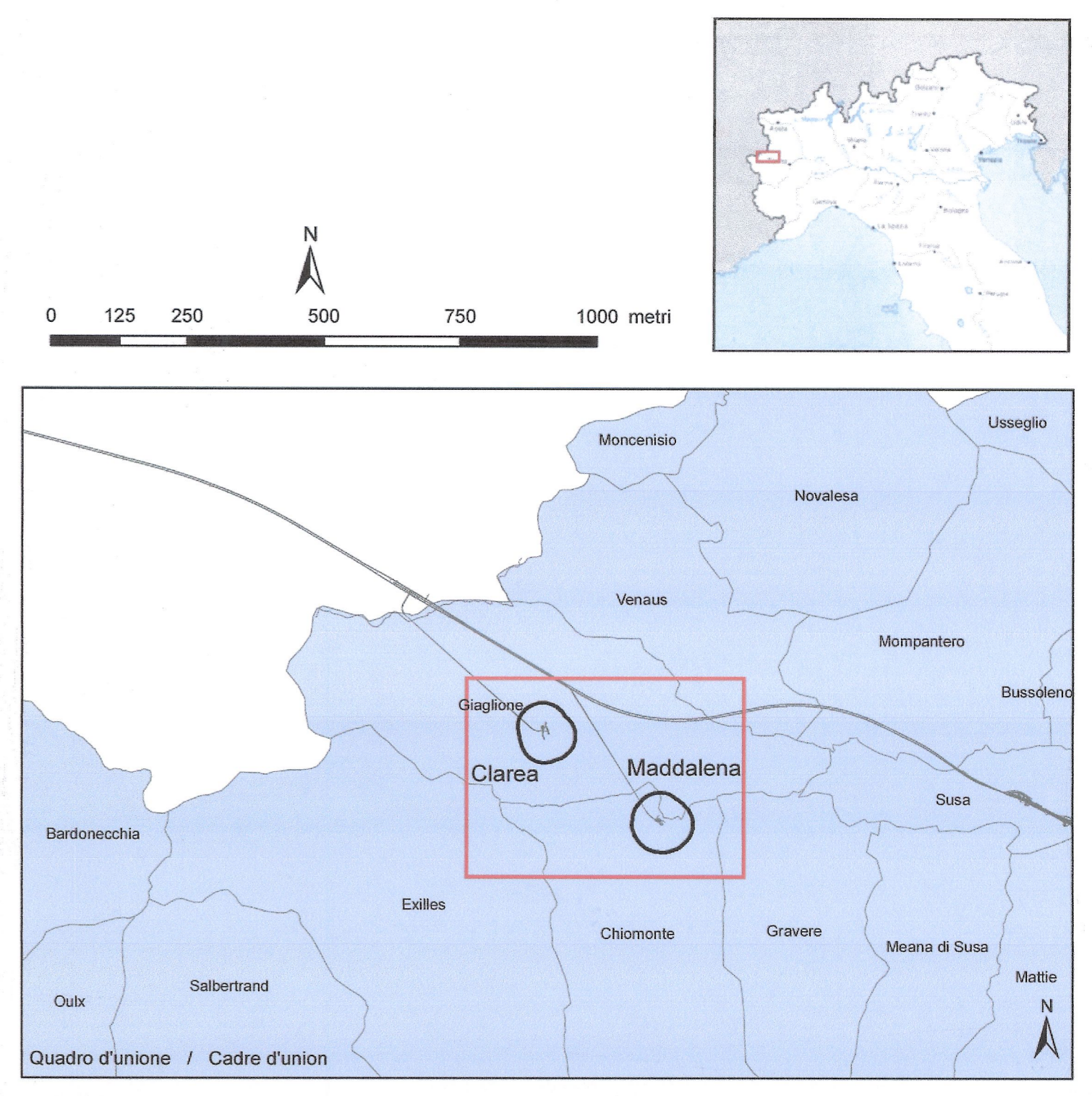
Fase di esercizio - Exploitation

- 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

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	Carriola, breccie tettoniche / Carriageles, breches tectoniques	ATM, BCC, BCCs, cBr, cvla, cvla1, eBr, e7CB, jBr, jSBr, K, Kng, Ksb, Kud, l2-3Br, MMDk, Rtk, U, ZSTm, ZSTs				
2	Rocce carbonatiche (FR) / Roches carbonatées (FR)	Cb, cEc, 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 quarziti / Quartzites, conglomérats quartzitiques	csQ, e7Cg, h3C, h5-r, h5-rv, ml, MQZ, OQM, POZ, QSE, QSEm, r-t, r-tCG, tQ, tQ-las, tQs, tQZ, VQZ, XQZ				
4b	Metabasiti e rocce verdi / Métabasites et roches vertes	AMM, CLB, CVLm, dAm, DMSH, GCB, MMB, MMBi, MPP, MPSu, OMB, OMBa, OMBi, OMBp, OMG, OSS, TCSg, Sb				
5	Micascisti e gneiss / Micascistes et gneiss	AMA, AMB, AMC, AMD, AME, AMF, AMG, CL, CLg, CLm, CLs, CVLa, CVLb, CVLm, CL, DGL, DGLk, DGLl, 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, e7, e7C, e7S, e7sg, e7G, hBF4-5, j1, j5, l3, l3-j1, jmCM, r, sN, t7, t7GM, t7SB, t7UD				
6b	Scisti, calcescisti filladici e calcemicascisti (IT) / Schistes, calcschistes phyllitiques et calcemicascistes (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, ca-e, Gng-las, Dng, GDng, SGng, tCd, lD, lDB, lDD, lDEc, lG, lGd, 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, fr, 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				



- Legenda**
Legende
- Elementi strutturali**
Elements structuraux
- Faglie principali certe (a) e presunte (b) / Failles principales observées (a) ou probables (b)
 - Faglie minori certe (a) e presunte (b) / Failles secondaires observées (a) ou probables (b)
 - Fotolineamenti / Alignements photo-interprétés
 - Giunti e fratture con persistenza cartografabile / Fractures et joints de persistance cartographiable
 - Limiti dei complessi idrogeologici / Limites de complexe hydrogéologique
- Punti acqua**
Points d'eau
- Corso d'acqua / monitorato / Course d'eau / avec suivi
 - Piezometro / monitorato / Piézomètre / avec suivi
 - Pozzo non potabile / monitorato / Puits non potable / avec suivi
 - Pozzo potabile / monitorato / Puits potable / avec suivi
 - Sorgente non potabile / monitorata / Source non potable / avec suivi
 - Sorgente potabile / monitorata / Source potable / avec suivi
- Altri simboli**
Autres symboles
- idrografia / hydrographie
 - Canale irriguo / Rigole d'écoulement
 - Canale irriguo intubato / Rigole d'écoulement tubée
 - (a) Soggiacenza della falda freatica [m] - (b) codice sondaggio / Profondeur du niveau de la nappe phréatique [m] - (b) code forage
 - Limite di flusso alimentante dell'acquifero di fondovalle / Limite d'écoulement alimentant de l'acquifère de fond de vallée
 - Limite di flusso tamponante dell'acquifero di fondovalle / Limite d'écoulement tampon de l'acquifère de fond de vallée
 - Linee di flusso ipotetiche relative all'acquifero di fondovalle / Lignes d'écoulement hypothésées, acquifère de fond de vallée
 - Linee di flusso ipotetiche relative agli apporti laterali dai conoidi / Lignes d'écoulement hypothésées, acquifère des conoides alluvionnaires
 - Acquifero su conoide / Acquifère des conoides alluvionnaires
 - Acquifero di fondovalle / Acquifère de fond de vallée
 - Limite di infiltrazione delle acque di ruscellamento / Limite d'infiltration des eaux de russelement
 - Limite di flusso in roccia (faglie e bande di fratturazione intensa) / Lignes d'écoulement en roche (failles et couloirs de fracturation intense)
 - Linee di flusso in acquiferi porosi minori (depositi glaciali e detritici) / Lignes d'écoulement en acquifères poreux mineurs (déposits glaciaires et detritiques)
 - Deformazione Gravitativa Profonda di Versant (DGPV) / Déformation Gravitaire Profonde de Versant (DGPV)
 - Galleria di derivazione ENEL / Galerie de dérivation ENEL
- I punti d'acqua facenti parte della rete di monitoraggio sono distinti da un punto nel centro del simbolo. 5.6 indicazione della soggiacenza della falda freatica (m) / Les points d'eau faisant partie du réseau de suivi sont distingués avec le point au centre du symbol. 5.6 indication de profondeur du niveau de la nappe phréatique (m)



LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière

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 hydrogéologique - Zone Clarea et Maddalena
Carta idrogeologica - Zone Clarea e Maddalena

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	11/09/2012	Première diffusion / Prima emissione	R. TORRI, G. W. BIANCHI, G. MANCARI, D. MARCHISIO	R. TORRI, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, A. MANCARELLA
A	31/01/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	R. TORRI, G. W. BIANCHI, G. MANCARI, D. MARCHISIO	G. BARAVOGLIA, C. OGNIBENE	L. CHANTRON, M. PENTALEO

Cod Doc: P D 2 C 3 C T S 3 0 4 5 9 A A P P L A

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

ECHELLE / SCALA: 1:10.000

LTF LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Bâssea BP 80651 - F-73005 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél: +33 (0) 4 79 65 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 65 56 59
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03438556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Propriété LTF Tutti i diritti riservati

Clarea - Maddalena