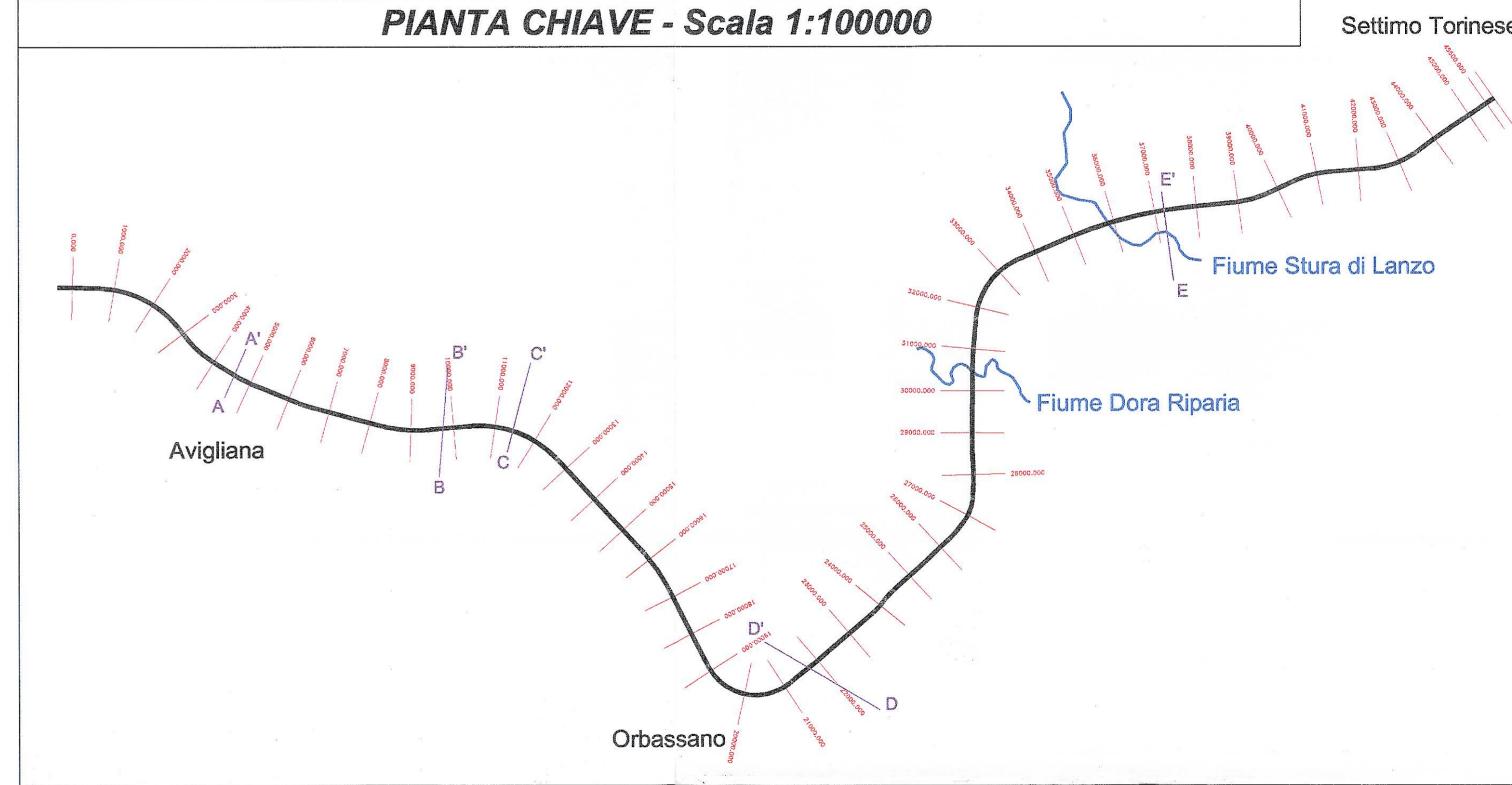


Legenda

- UNITÀ 1: PERMEABILITÀ ALTA**
 Depositi fluviali prevalentemente ghiaiosi sabbiosi costuanti i principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari (Depositi fluvio-torrentici). Unità litotecnica prevalentemente incoerente. [Corrispondente in carta geologica alle unità: U1D, CSN2b, CSN2c, RGM4, AFR2b, BEN2a]
- UNITÀ 2: PERMEABILITÀ MEDIA**
 Depositi fluviali prevalentemente sabbiosi ghiaiosi con clasti e blocchi eterometrici di quarzo, serpentini, graniti, prasiniti. Unità litotecnica prevalentemente incoerente. [Corrispondente in carta geologica alle unità: U1D, CSN2b, CSN2c, RGM4, AFR2b, AFR2d, BEN2a]
- UNITÀ 3: PERMEABILITÀ BASSA**
 Depositi fluviali prevalentemente sabbiosi e argillo-sabbiosi costuanti i principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari. Unità litotecnica prevalentemente coesiva. [Corrispondente in carta geologica alle unità: U1D, CSN2b, CSN2c, RGM4, AFR2b, AFR2d, BEN2a]
- PERMEABILITÀ INDISTINTA**
 Depositi lacustri di spessore metrico costituiti da sili argillosi e sili sabbiosi fittamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente incoerente. [Corrispondente in carta geologica alle unità: U1D, CSN2b, AM1a, AM1e, AM1e, AFR2b, AFR2c, AFR2c1, BEN2b, BEN2c, BEN2c1]
- PERMEABILITÀ INDISTINTA (segreti critici di origine antropica)**
 Alternanza di sabbie e argille limose: "Villafanchiano". Unità litotecnica prevalentemente incoerente. [Corrispondente in carta geologica alle unità: U1D, CSN2b, CSN2c, RGM4, AFR2b, AFR2d, BEN2a]
- PERMEABILITÀ INDISTINTA (segreti critici di origine antropica)**
 Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva. [Corrispondente in carta geologica alle unità: CSN2b]
- PERMEABILITÀ INDISTINTA (segreti critici di origine antropica)**
 Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva. [Corrispondente in carta geologica alle unità: CSN2b]
- PERMEABILITÀ INDISTINTA (segreti critici di origine antropica)**
 Prasiniti debolmente foliate con porfiroblasti di calcite oculari, prasiniti e ortociti fatisce e pietrisco e giacitura (Torre dal Cella), metabasiti con texture magmatiche preservate ("sillone lava"). Principali masse di eclogiti parzialmente riequilibrati in facies scisti verdi (OMB). GIURASSICO SUP?
- PERMEABILITÀ INDISTINTA (segreti critici di origine antropica)**
 Serpentini e serpentinositi ortogonali ai margini della principale massa peridotitica, talora preservati relitti mineralogici dell'originario assemblaggio magmatico (OSS). Principali livelli di rodoliti e metagoliti rodoligici (OSS).
- PERMEABILITÀ INDISTINTA (segreti critici di origine antropica)**
 Terrano di riparto eterogeneo generato in matrice sabbiosa e/o ghiaiosa costituito principalmente da scorie, frammenti di laterite, calcantone, ghiaietti fessati.
- Piezometro tipo Cossagione e relativo livello piezometrico**
- Piezometro tipo Norton (linea continua = tubo cieco; tratteggio = tubo fessurato) e relativo livello freatico**
- Pozzi per acqua. Tratti blu-tri**
- Foglio freatico presunto**
- Stratigrafia di sondaggio, pozzo, con valore della distanza d'efface dal tracciato (o della sezione trasversale) e posizione (dx = destra, sx = sinistra) rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica (o al verso di orientamento della sezione trasversale).**
- Es: f.a. dx = 20m**
- Stratigrafia sabbata o 20m d'efface dalla linea o destra rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica.**
- tracciato di progetto**

Unità idrogeologica	Unità CARG carta geologica	Unità litotecnica profilo geologico
1: permeabilità alta	CSN2b, CSN2c, RGM1b, AFR2d, BEN2b, AFR2d, BEN2c5	Fi, FG, MF ¹⁾
2: permeabilità media	U1D, AML1c4, AFR2c5	Vi, Ai
3: permeabilità bassa	AML2e, AML1e, AFR2e, AFR1c1, BEN1b, BEN2c4	Vc, Ac, Mc, Fc, L
4: permeabilità per fratturazione	OMB, OSS	OMB, OSS
5: permeabilità indefinita	U1Dh ²⁾	

(1) L'unità litotecnica Mi può localmente avere permeabilità media e/o bassa lodovica è costituito da depositi fini di origine lacustre, pelutro, di torbiera, o glaciata indifferenziate.
 (2) L'unità geologica CARG U1Dh (Accumuli di origine antropica) non è stato indicato in profilo.



COMMITTENTE:
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. : GEOLOGIA
PROGETTO PRELIMINARE L.O. N.443/01
NUOVA LINEA TORINO LIONE
TRATTA NAZIONALE
STUDIO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO ED IDROGEOLOGICO

SEZIONI IDROGEOLOGICHE TRASVERSALI AL TRACCIATO
 Scala 1:5.000/1:500 - Tav. 1/1

SCALA:
 1:5.000
 1:500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. AUT. VERBALE

D040 00 R 69 W5 GE0002 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	Renegato	giugno 2010	Falmeri	giugno 2010	[Signature]	giugno 2010	Mecheril	giugno 2010

ITALFERR S.p.A.
 U.O. OPERE CIVILI
 Direzione Regionale Piemonte - Via Feltrina, 179 ES

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

ITA 23189