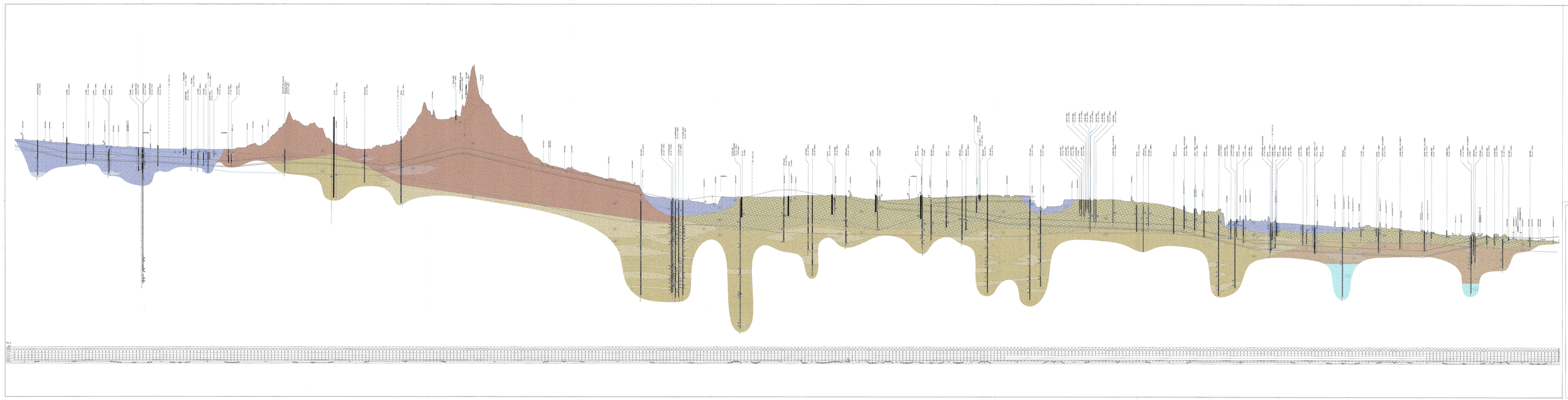

Legenda

a_1 Depositi fluviali prevalentemente ghiaioso sabbiosi costituenti i principali terrazzi sulla sinistra e sul corso d'acqua Infernotto (depositi fluvio-torrentili). - Unità litologica prevalentemente incoerente. (corrispondente in carta geologica alle unità: LEN, CZY, ja, CZY, ja, RSMa, AFMa, AFMa, RFMp)

a_2 Depositi fluviali prevalentemente ghiaiosi sabbiosi costituenti i principali terrazzi sulla sinistra e sul corso d'acqua Infernotto (depositi fluvio-torrentili). - Unità litologica prevalentemente incoerente.

a_3 Depositi fluvio glaciali costituiti da sabbia ghiaiosa e ghiaia sabbiosa con ciottoli e blocchi eterometrici di quarziti, serpentiniti, gneiss, prasiniti. Unità litologica prevalentemente incoerente. (corrispondente in carta geologica alle unità: LEN, CZY, ja, CZY, ja, RSMa, AFMa, AFMa, RFMp)

b_1 Depositi glaciali maldifferenziati costituiti da ciottoli e blocchi angolosi e subangolosi, discoidali, lenticoidali e subsferoidali di quarziti, serpentiniti, gneiss, prasiniti, in matrice sabbiosa-ghiaiosa, sabbiosa, cementati, nei pressi corpo-morenici e massi di dimensioni da submetriche a pluricentimetriche di serpentiniti, prasiniti e subordinatamente anfiboliti e metagabbri. Affioranti a rinvenuti (descrizioni dei sondaggi) nella zona di Val Ingrisa e sul versante Meccanie-Ambifuel. - Unità litologica prevalentemente incoerente.
(corrispondente in carta geologica alle unità: LRnd, CZY, ja, AMLpe, AMLcd, AMLa, AFMp, AFMa, AFMa, RFMp, RFMa, RFMa, RFMa, RFMa, RFMa)

b_2 Depositi lacustri di ambiente endorico,costituiti da siltiargillose e sabbiosi-limo-argillosi. Unità litologica prevalentemente coesiva. (corrispondente in carta geologica all'unità: AMLpe)

V_1 Alternanze di argille brune e calcilite "Villafranchiane". Unità litologica prevalentemente coesiva.

V_2 Alternanze di calcilite e argille brune "Villafranchiane". Unità litologica prevalentemente incoerente.

P_1 Sabbie fossilifere marine "Astiane". Unità litologica prevalentemente incoerente.

P_2 Sabbie fossilifere marine "Astiane". Unità litologica prevalentemente coesiva.

C_1 Argille grigio oscure di Lugagnano. Unità litologica prevalentemente coesiva.

Piezometro tipo Casagrande a relativo livello piezometrico

Piezometro tipo Hooker (linea continua = tubo cieco; tratteggio = tubo fenestrato) e relativo livello freatico

Pozzi per acqua. Tratti filtrati

Falda freatica presente

Probabile falda sospesa locale

Base acquifero superficiale Reg. Piemonte (in tratteggio la parte ove i dati sono mancanti)

Stratigrafia di sondaggio, prova, con valore della distanza dall'asse della linea e quota assoluta della testa pozzo (da = diametro, m = strato) rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica (a sì verso di avanzamento della sezione trasversale)

Es. f.a. da = 20m

Stratigrafia divisa a 20m dall'asse della linea o dietro rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica

Traccia della sezione trasversale

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. : GEOLOGIA

PROGETTO PRELIMINARE L.O. N.442/01

NUOVA LINEA TORINO LIONE
TRATTA NAZIONALE

STUDIO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO ED IDROGEOLOGICO

PROFILO GEOLOGICO TECNICO
Scala 1:20.000/1:1.000 - Tav. 1/1

SCALA 1:20000
DATA

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IX40	00	R	69	F2	GE0001	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	Andreoli	giugno 2010	Cardinale	giugno 2010	Cardinale	giugno 2010	Cardinale	giugno 2010

File: IX40 00 R 69 F2 GE0001 001 A

Questo progetto è conforme alle Consorziali Europee

ITALFERR S.p.A.
U.O. GEOLOGIA
Dott. Geologo Cardinale Giuseppe
Ordine dei Geologi del Piemonte n. 1