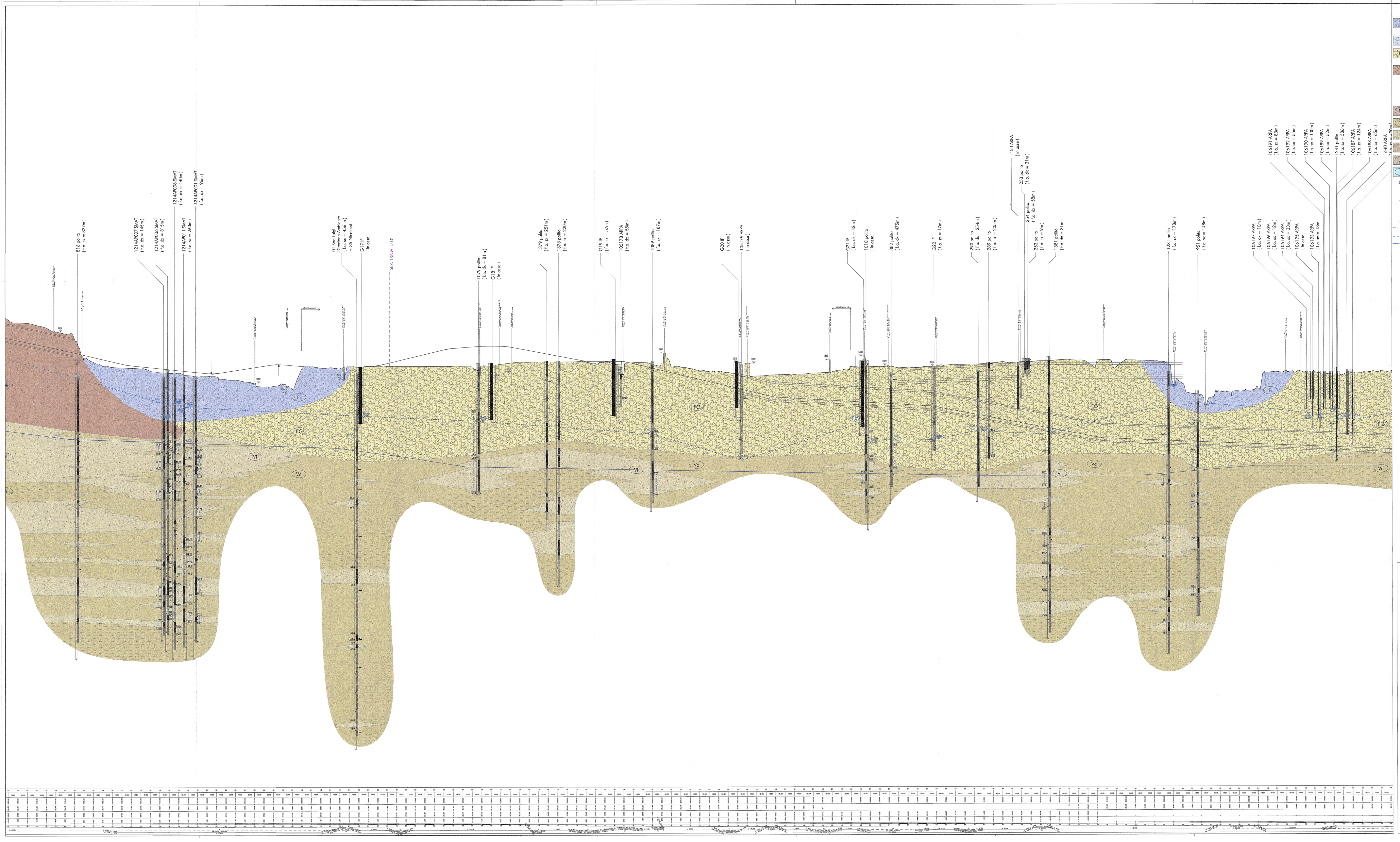

Legenda

Fl — Depositi fluviali prevalentemente ghiaiosa sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste principali e sui conoi d'acqua tributari (depositi fluvio-torrentizi). Unità litotecnica prevalentemente incoerente . (corrispondente in carta geologica alle unità: LIDh, CSN $_{ja}$, CSN$_2$b, RGMAb, AFR$_2$b, BEN$_2$b)

Fc — Depositi fluviali prevalentemente siltosi e siltoso-sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste principali e sui conoi d'acqua tributari. Unità litotecnica prevalentemente coesiva.

FG — Depositi fluvio glaciali costituiti da sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose con clasti e blocchi eterometrici di quarziti, serpentiniti, gneiss, prasiniti. Unità litotecnica prevalentemente incoerente . (corrispondente in carta geologica alle unità: LIDh, CSN $_{ja}$, CSN$_2$b, RGMAb, AFR$_2$b, AFR$_2$d, BEN$_2$b)

Mi — Depositi glaciali indifferenziati costituiti da clasti e blocchi angolosi e subangolosi, sfaccettati, levigati e striati, immersi in una matrice siltoso-sabbiosa addensata. Localmente si rinvengono orizzonti cementati, veri e propri conglomerati e massi di dimensioni da submetriche a plurimetriche di serpentiniti, prasiniti e subordinatamente anfiboliti e metagabbri. All'interno si rinvengo intercalazioni di depositi lacustri costituiti da silt argillosi e silt sabbiosi litamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente incoerente .
(corrispondente in carta geologica alle unità: LIPM2, CSN $_{ja}$, AML$_2$e, AML$_2$c4, AML$_2$e, AFR$_2$b, AFR$_2$c5, AFR$_2$d, AFR$_2$c1, BEN$_2$b, BEN$_2$c5, BEN$_2$b, BEN$_2$c4)

Mc — Depositi lacustri di spessore metrico costituiti da silt argillosi e silt sabbiosi litamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente coesiva. (corrispondente in carta geologica allunità: AML $_2$c)

Vc — Alternanze di argille limose e sabbie: "Villafranchiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva.

Vi — Alternanze di sabbie a argille limose: "Villafranchiano". Unità litotecnica prevalentemente incoerente.

Ai — Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente incoerente.

Ac — Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva.

L — Argille grigio azzurre di Lugagnano. Unità litotecnica prevalentemente coesiva.

Piezometro tipo Casagrande e relativo livello piezometrico

Piezometro tipo Norton (linea continua = tubo cieco; tratteggio = tubo fessurato) e relativo livello freatico

Pozzi per acqua. Tratti filtranti

Falda freatica presunta

Probabile falda sospesa locale

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

Stratigrafia di sondaggio, pozzo, con valore della distanza dall'asse del 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.o. dx = 20m

Stratigrafia ubicata a 20m dall'asse della linea a destra rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica

Traccia della sezione trasversale

Corrispondenza tra sigle CARG della carta geologica e sigle litotecniche del profilo	
Unità CARG carta geologica	Unità litotecniche profilo geologico
CSN3b, CSN2b, RGMB3, AFR2b, AFR2d, BEN2b, BEN2C5, LIDh	Fl, Fg, Mi
LIPM, AML2c4, AFR2c5, LIDh	Vi, Ai, Mi
AML3e, AML3e, AFR3c1, AFR2c, BEN3b, BEN2c4	Vc, Ac, Mc, Fc, L, Mi
OMB, OSS	OMB, OSS

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

PROFILO GEOLOGICO TECNICO
Scala 1:10.000/1:500 - Tav. 3/4

SCALA: 1: 10000 / 1: 500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
D040	00	R	69	F4	GE0001	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	Benedetti	giugno 2010	Adriano	giugno 2010	Fontana	giugno 2010		

File: D040 00 R 69 F4 GE0001 003 A

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

ITALFERR S.p.A. U.O. OPERE CIVILI
Dott. Ing. Adriano Fontana
Ordine degli Ingegneri di Torino n. 10292

ITALFERR S.p.A. U.O. GEOTECNICA E GEOLOGIA
Dott. Geol. Giorgio Benedetti
Ordine dei Geologi del Piemonte n. 37