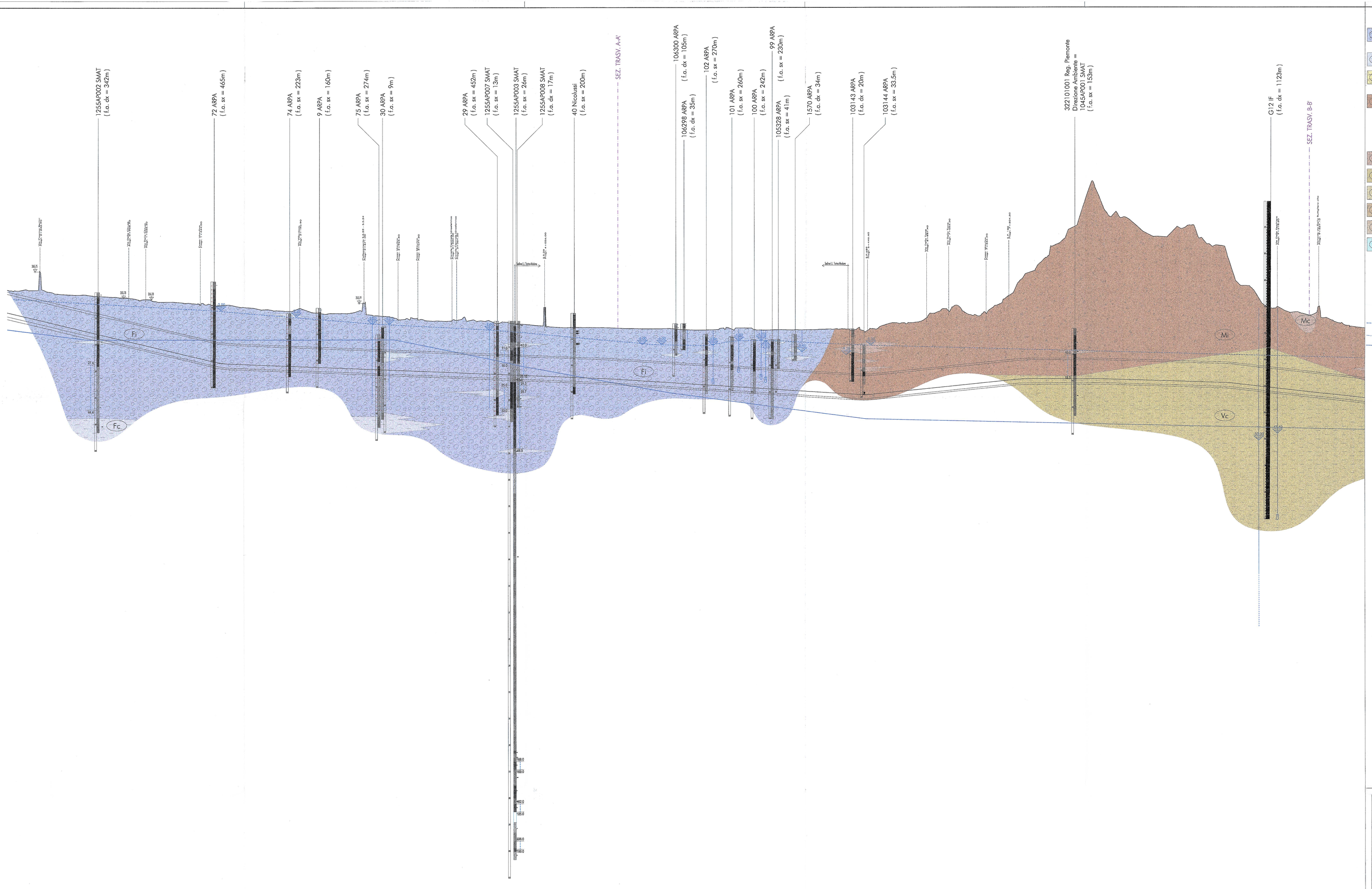

Legenda

Fi — Depositi fluviali prevalentemente ghiaioso sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste pricipali e sui corsi d'acqua tributari (depositi fluvio-torrentizi). Unità litotecnica prevalentemente incoerente . (corrispondente in carta geologica alle unità: UlDh, CSN_3b, CSN_2b, RGM_1b, AFR_2b, BEN_2b)

Fc — Depositi fluviali prevalentemente siltosi e siltoso sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste pricipali e sui corsi 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: UlDh, CSN_3b, CSN_2b, RGM_1b, AFR_2b, AFR_2d, BEN_2b)

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 finamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente incoerente .
(corrispondente in carta geologica alle unità: UlNd, CSN_3b, AML_2e, AML_2c4, AML_2e, AFR_2b, AFR_2c5, AFR_2e, AFR_2c1, BEN_2b, BEN_2c5, BEN_2b, BEN_2c4)

Mc — Depositi lacustri di spessore metrico costituiti da silt argillosi e silt sabbiosi finamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente coesiva. (corrispondente in carta geologica all'unità: AML_2c)

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

Vi — Alternanza di sabbie e 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 ave i dati sono mancanti)

Stratigrafia di sondaggio, pozzo, con valore della distanza dall'asse del tracciato (o dalla sezione trasversale) e posizione (dx = destra, sx = sinistro) rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica (o al verso di orientamento della sezione trasversale).

Es: f.a. 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
CSN_3b, CSN_2b, RGM_1b, AFR_2b, AFR_2d, BEN_2b, BEN_2c5, UlDh	Fi, Fg, Mi
UlNd, AML_2c4, AFR_2c5, UlOh	Vi, Ai, Mi
AML_2e, AML_2e, AFR_2c1, AFR_2e, BEN_2b, BEN_2c4	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. 1/4

SCALA : 1: 10000 / 1: 500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
D040	00	R	69	F4	GE0001	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Benedetti	giugno 2010	Pollimeni	giugno 2010	Bellardone	giugno 2010	Mordini

File: D040 00 R 69 F4 GE0001 001 A

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

ITALFERR S.p.A.
U.O. OPERE CIVILI
Dott. Ing. LUIGI EVANGELISTA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n° A22182

ITALFERR S.p.A.
Dott. Geol. Francesco MASCHERI
Ordine dei Geologi del Lazio n. 179 Sez. A