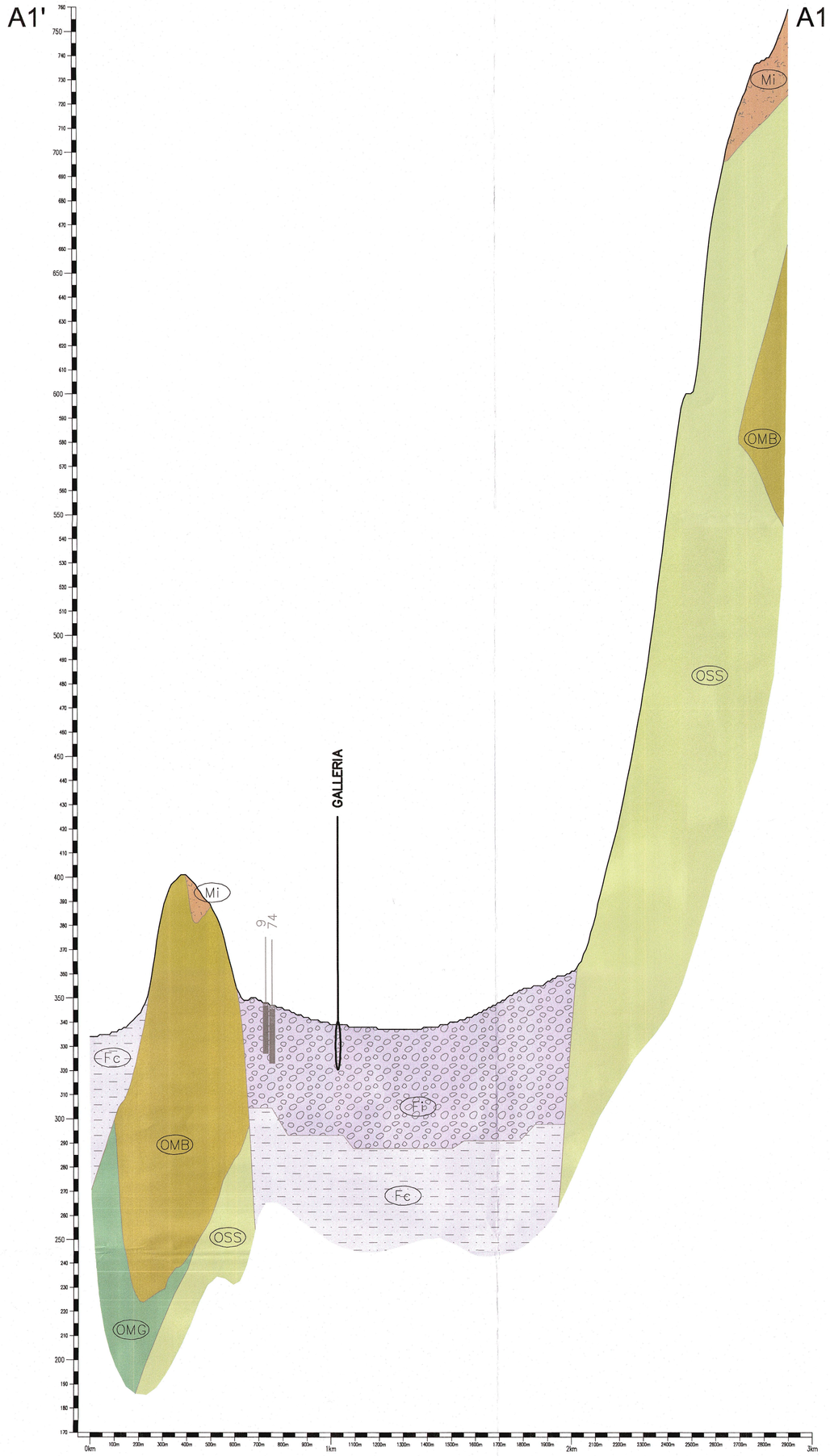
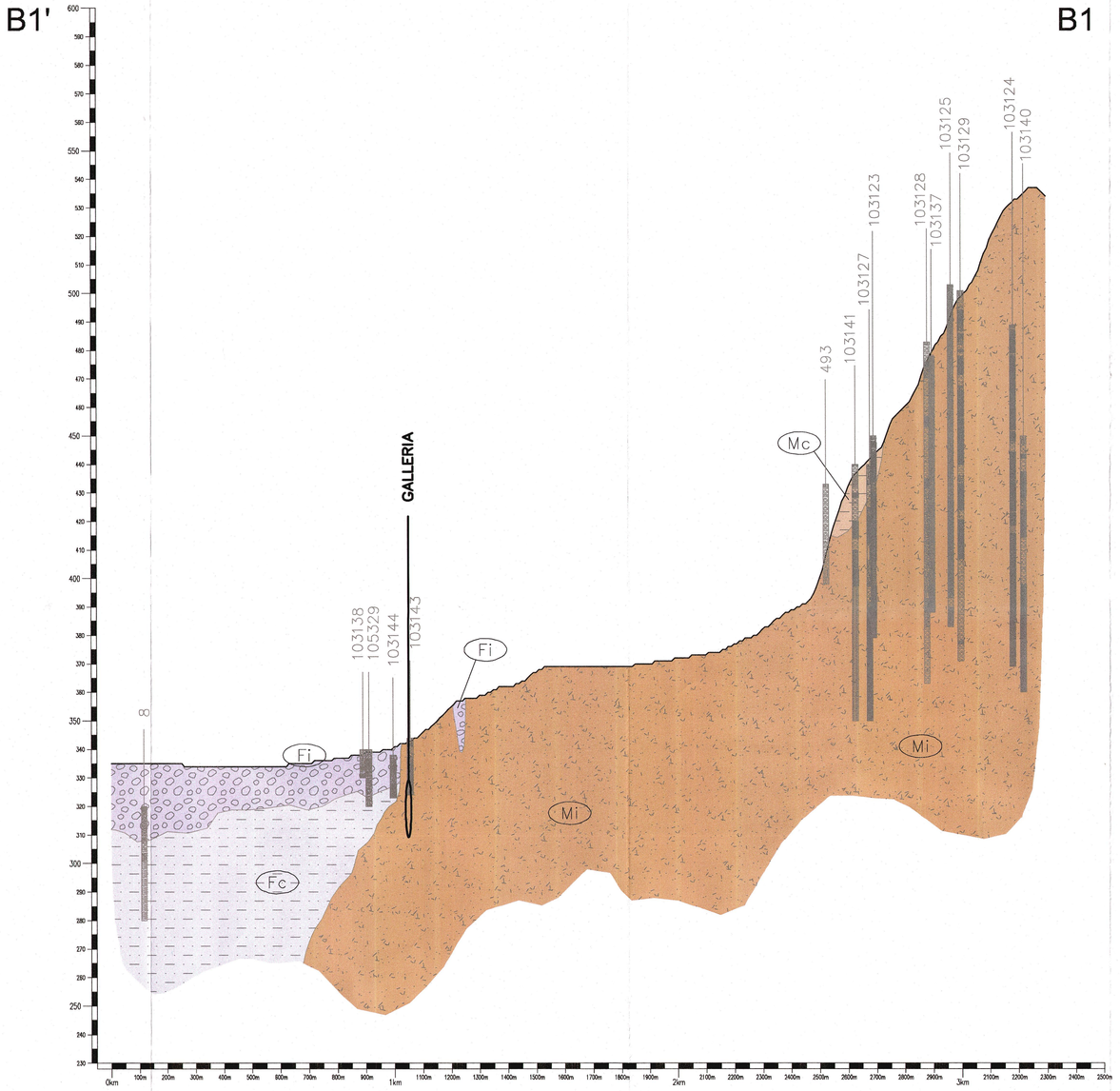
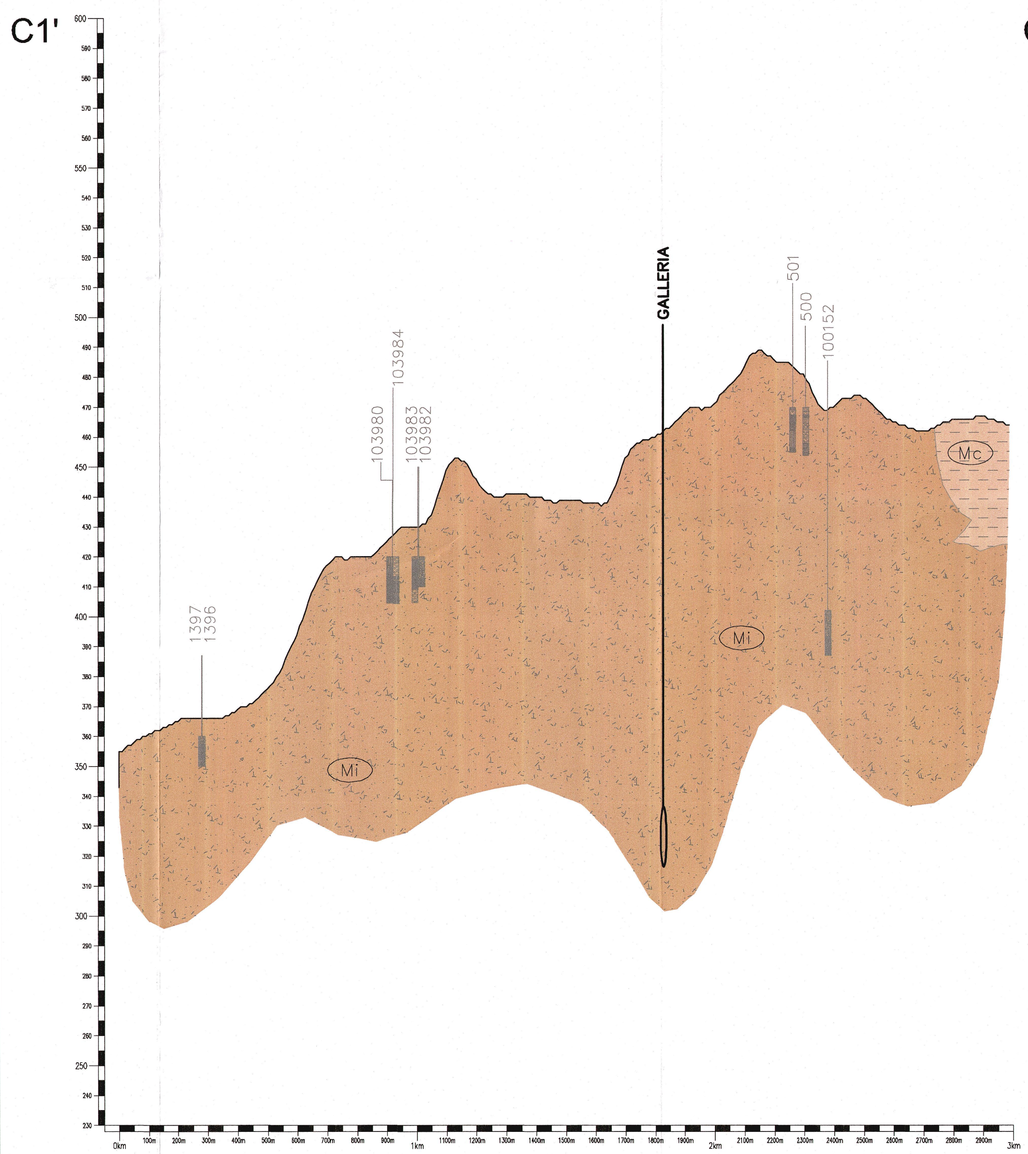
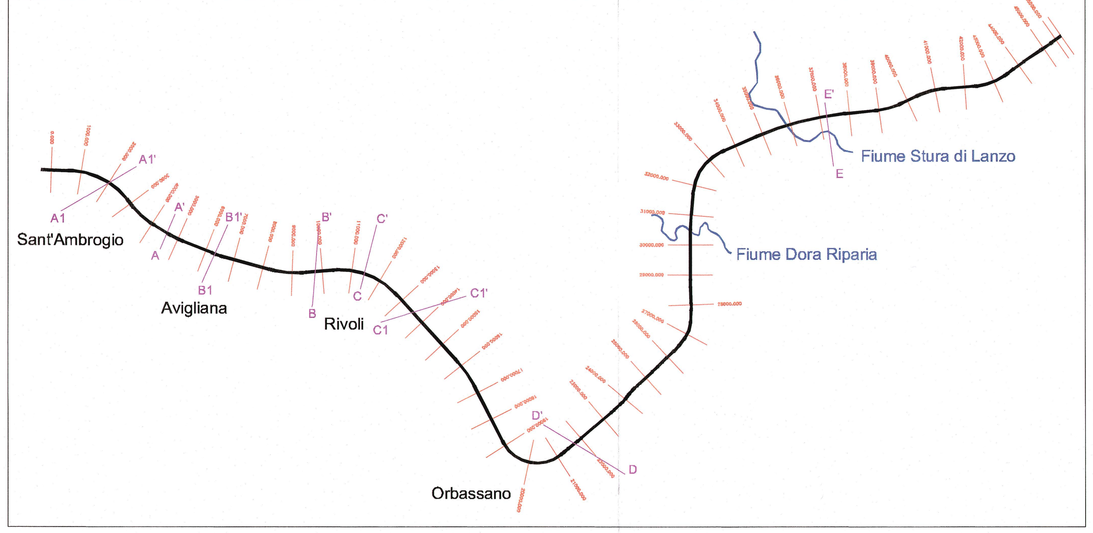






PIANTA CHIAVE - Scala 1:100000

Settimo Torinese



Legenda

- Terreno di riporto eterogeneo generalmente in matrice sabbiosa e/o ghiaiosa costituito principalmente da scorie, frammenti di laterizi, calcestruzzo, frammenti ferrosi.
- 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: UIDh, CSN_3b, CSN_2b, RGM_1b, AFR_2b, BEN_2b)
- Depositi fluviali prevalentemente siltosi e siltoso–sabbiosi costituenti i principali fondovalle sulle aste pricipali e sui corsi d'acqua tributari. Unità litotecnica prevalentemente coesiva.
- 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: UIDh, CSN_3b, CSN_2b, RGM_1b, AFR_2b, AFR_2d, BEN_2b)
- 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 fittamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente incoerente. (corrispondente in carta geologica alle unità: UINd, CSN_2b, AML_2e, AML_2c4, AML_1e, AFR_2b, AFR_2c5, AFR_2e, AFR_1c1, BEN_2b, BEN_2c2, BEN_1b, BEN_2c4)
- Depositi lacustri di spessore metrico costituiti da silt argillosi e silt sabbiosi fittamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente coesiva. (corrispondente in carta geologica all'unità: CSN_2b)
- Alternanza di argille limose e sabbie: "Villafranchiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva.
- Alternanza di sabbie a argille limose: "Villafranchiano". Unità litotecnica prevalentemente incoerente
- Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente incoerente.
- Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva.
- Prasiniti debolmente foliate con porfiroblasti di albite ocellare; prasiniti e anfiboliti listate a pistacite e glaucofane (Torre del Colle); metabasaiti con tessiture magmatiche preservate ("pillows lava") (loc. Sala) (OMB). Principali masse di eclogiti parzialmente riequilibrate in facies scisti verdi (OMB_p).
- Metagabbri (Fe–gabbri e Mg–gabbri) e flasergabbri con fabric magmatico variamente preservato (OMG).
- Serpentiniti e serpentinoscisti antigoritici ai margini delle principali masse peridotitiche, talora preservanti relitti mineralogici dell'originaria associazione magmatica (OSS). Principali livelli di rodingiti e metagabbri rodingitici (OSS_r).
- 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
- 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.a. dx = 20m
  Stratigrafia ubicata a 20m dall'asse della linea a destra rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica.
- tracciato di progetto

Corrispondenza tra sigle CARG della carta geologica e sigle litotecniche del profilo	
Unità CARG carta geologica	Unità litotecniche profilo geologico
CSN3b, CSN2b, RGM1b, AFR2b, AFR2d, BEN2b, BEN2C5, UIDh	Fi, Fg, Mi
UINd, AML1c4, AFR2c5, UIDh	Vi, Ai, Mi
AML1e, AML2e, AFR1c1, AFR2e, BEN1b, BEN2c4	Vc, Ac, Mc, Fc, L, Mi
OMB, OSS, OMG	OMB, OSS, OMG

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GEOLOGIA

PROGETTO PRELIMINARE L.O. N.443/01

NUOVA LINEA TORINO LIONE
TRATTA NAZIONALE

DOCUMENTO DI RISPOSTA ALLE RICHIESTE DEL MATTM
COMMISSIONE SPECIALE VIA (prot. CTVA-2011-0002183 del 09/06/2011)

SEZIONI GEOLOGICHE TRASVERSALI AL TRACCIATO

SCALA: 1:10000/1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
D040	00	R	69	W4	SA120X	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Sodero	Dic. 2011	F. Perlmoni	Dic. 2011	M. DelaVedova	Dic. 2011	F. Marchese Dic. 2011

ITALFERR S.p.A. Dott. Geologo Roberto Orlione

File: D040 00 R 69 W4 SA120X 001 A.dwg

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea