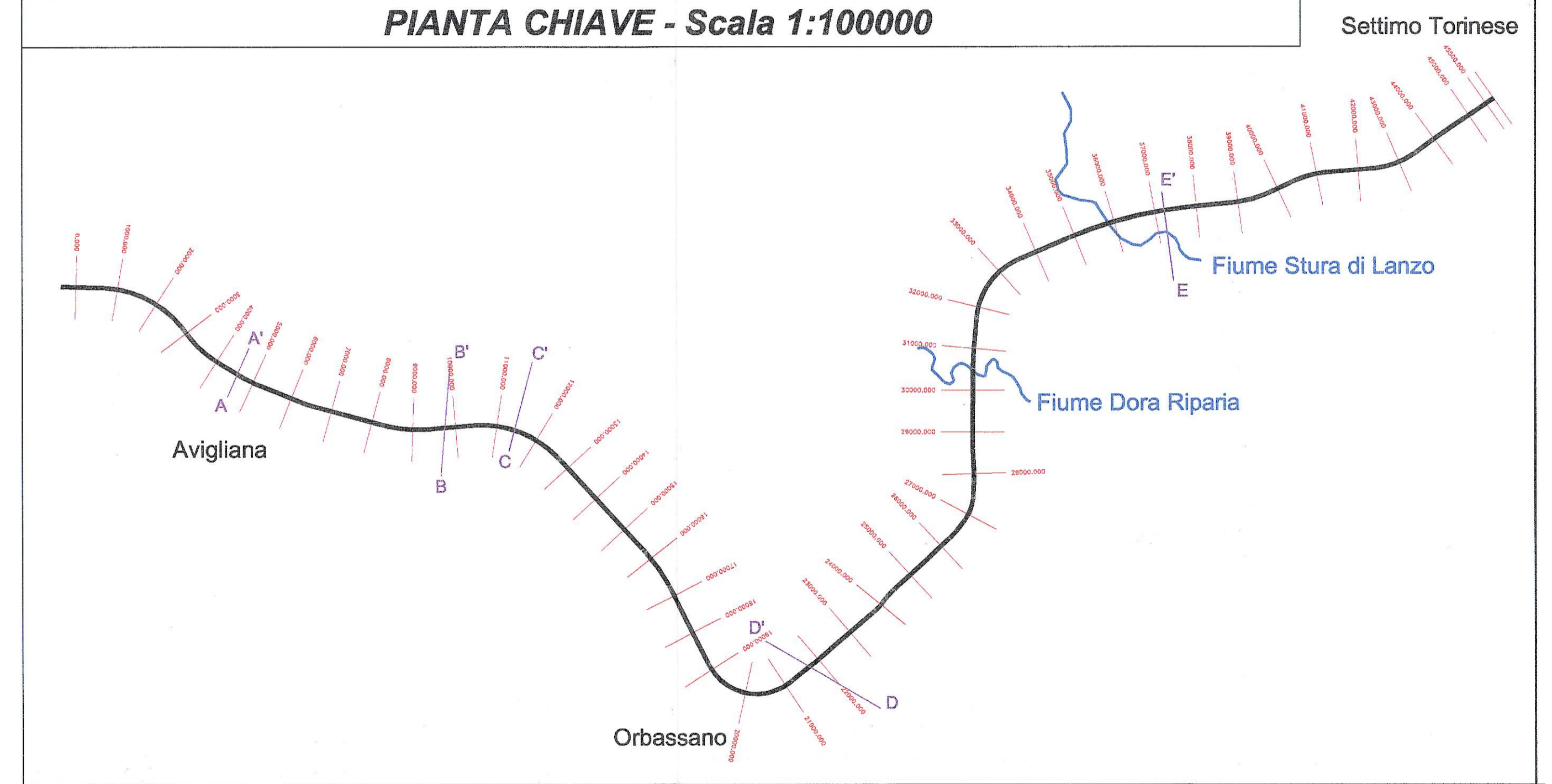
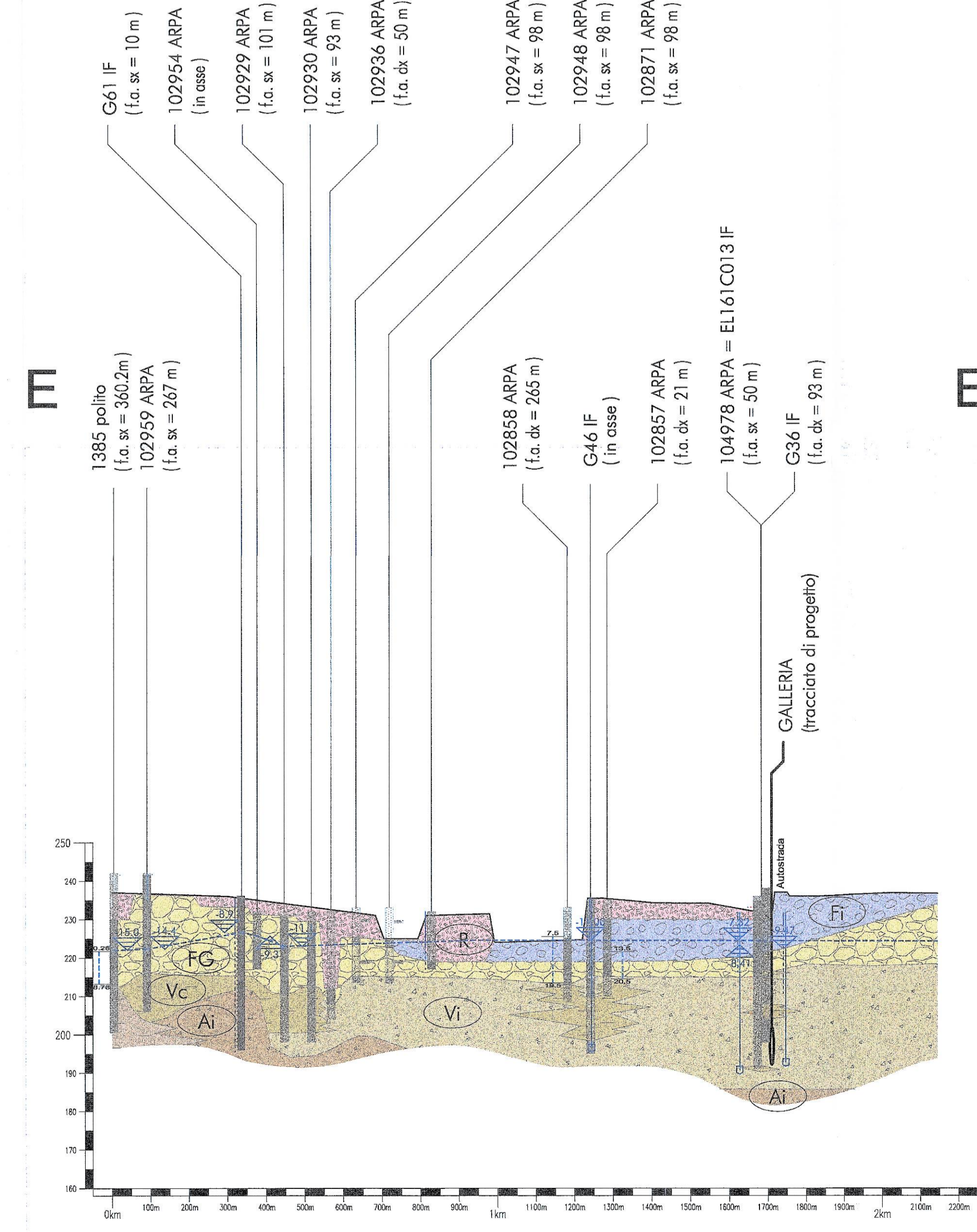
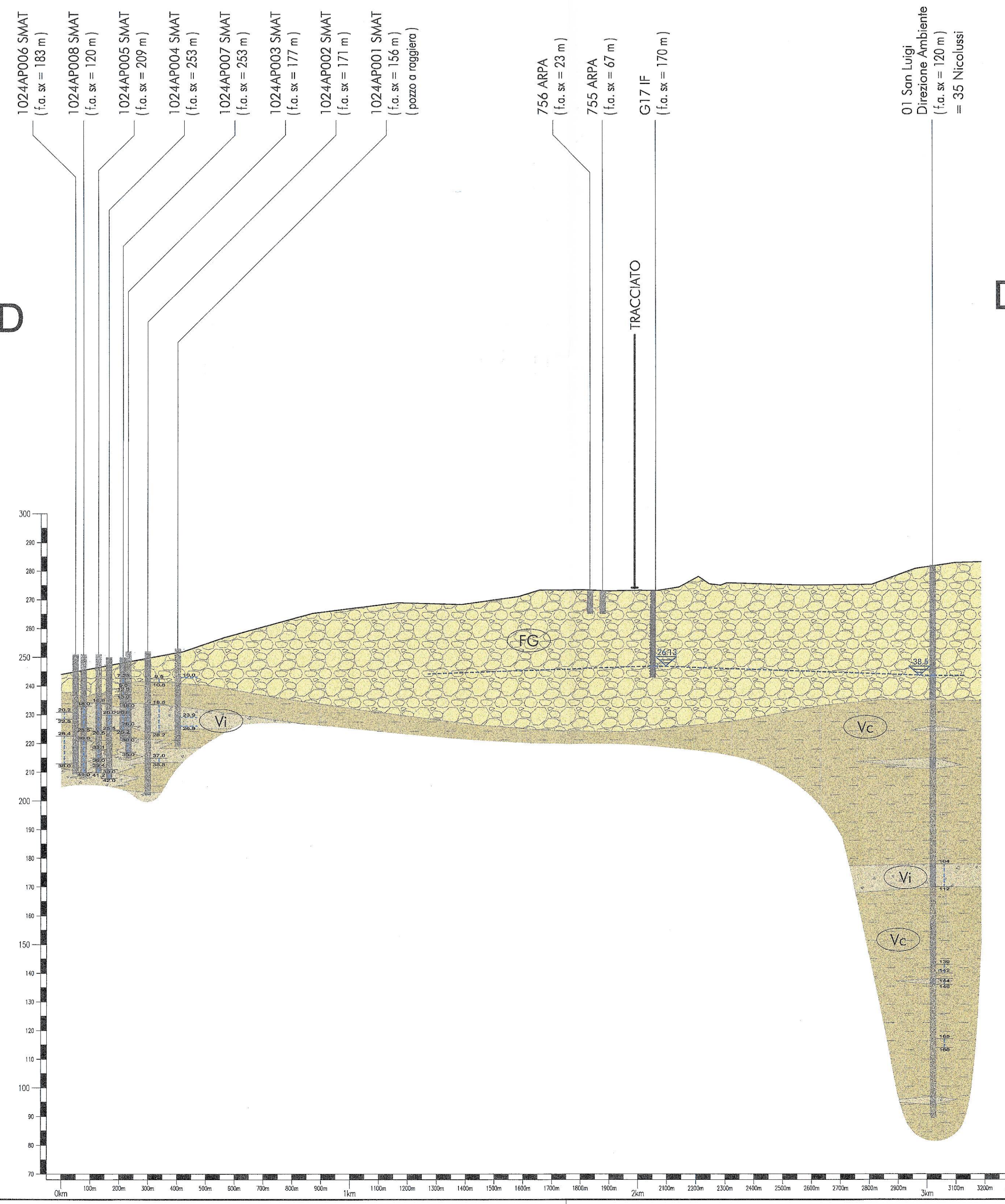


Corrispondenza tra sigle CARG della carta geologica e sigle litotecniche del profilo

Unità CARG carta geologica	Unità litotecniche profilo geologico
CSN3b, CSN2b, RGM1b, AFR2b, AFR2d, BEN2b, BEN2c, UIDH	Fi, Fg, Mi
UIN4, AML1c4, AFR2c5, UIDH	Vi, Ai, Mi
AML1e, AML2e, AFR1c1, AFR2e, BEN1b, BEN2c4	Vc, Ac, Mc, Fc, L, M
OMB, OSS	OMB, OSS

- ### Legenda
- R** Terreno di riporto eterogeneo generalmente in matrice sabbiosa e/o ghiaiosa costituito principalmente da scorie, frammenti di lateriti, calcestruzzo, frammenti ferrosi.
 - Fi** Depositi fluviali prevalentemente ghiaioso sabbiosi costituiti in i principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari (depositi fluvio-lomentali). Unità litotecnica prevalentemente incoerente.
 - Fc** Depositi fluviali prevalentemente siliceo e siliceo-sabbiosi costituiti in i principali fondovalle sulle aste principali 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 eotremetrici di quarziti, serpentiniti, gneiss, prasiniti. Unità litotecnica prevalentemente incoerente. (corrispondente in carta geologica alle unità: UIDH, CSN_jb, CSN_jb, RGM_jb, AFR_jb, BEN_jb)
 - Mi** Depositi glaciali indifferenziati costituiti da clasti e blocchi angolosi e subangolosi, sfaccettati, levigati e striati, immersi in una matrice siliceo-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 rinvengono intercalazioni di depositi lacustri costituiti da silt argillosi e silt sabbiosi fittamente stratificati. Unità litotecnica prevalentemente incoerente. (corrispondente in carta geologica alle unità: UIN4, CSN_jb, AML1e, AML1c4, AML1e, AFR_jb, AFR2c5, AFR2e, AFR1c1, BEN1b, BEN2c2, BEN1b, BEN2c4)
 - Mc** 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_jb)
 - Vc** Alternanza di argille limose e sabbie: "Villafanchiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva.
 - Vi** Alternanza di sabbie e argille limose: "Villafanchiano". Unità litotecnica prevalentemente incoerente.
 - Ai** Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente incoerente.
 - Ac** Sabbie fossilifere marine: "Astiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva.
 - OMB** Prasiniti debolmente foliate con porfiroblasti di albite coellare; prasiniti e anfiboliti listate a piastre e glaucofane (Torre del Colle); metabasalti con lussure magmatiche preservate ("pillows lava") (loc. Sola) (OMB). Principali masse di eclogiti parzialmente riequilibrati in facies scisti verdi (OMB). **GIURASSICO SUP.?**
 - OSS** Serpentiniti e serpentinoscisti antigoriti ai margini delle principali masse peridotitiche, talora preservanti reattiti mineralogici dell'originaria associazione magmatica (OSS). Principali livelli di rodingiti e metagabbri rodingitici (OSS).
- 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 o destra rispetto al verso di avanzamento della progressiva chilometrica.
 tracciato di progetto



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 GEOLOGICHE 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. AUTORIZZAZIONE

D040 00 R 69 W5 GE0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	Benedetti	giugno 2010	Polimani	giugno 2010	[Signature]	giugno 2010	Messeri	giugno 2010

File: D040 00 R 69 W5 GE0001 001 A

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

ITALFERR S.p.A.
 U.O. OPERE CIVILI
 Dott. Ing. ERMANNO ANGELISTA
 Ing. GIULIO BIANCHI
 Ing. GIULIO BIANCHI