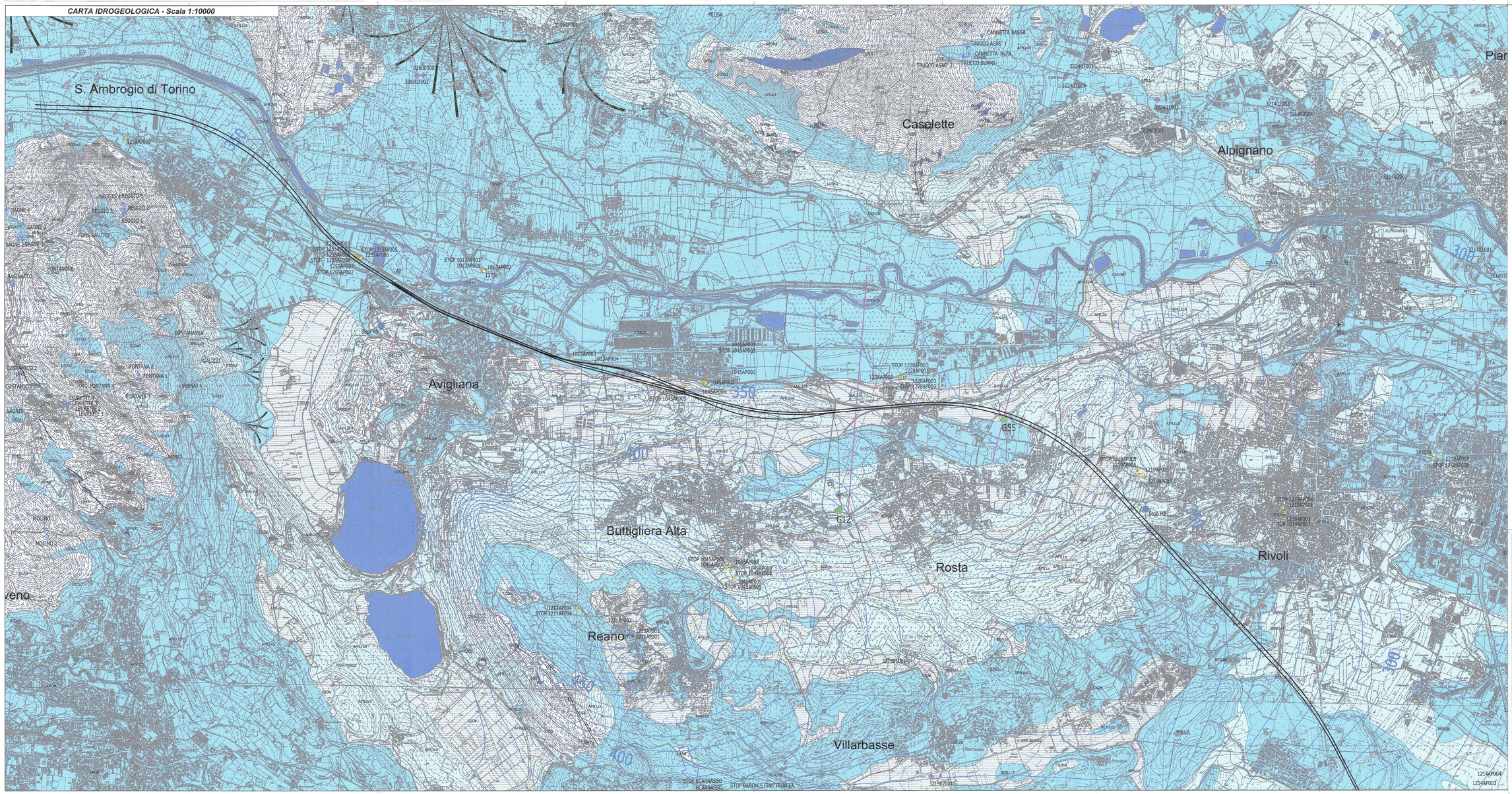

UNITÀ IDROGEOLOGICHE:

- Unità 1: alta permeabilità
- Unità 2: media permeabilità
- Unità 3: bassa permeabilità
- Unità 4: permeabile per fratturazione
- Unità 5: permeabilità indefinita (depositi artificiali di origine antropica)

SIMBOLI CONVENZIONALI:

- tracciato di progetto
- contatto stratigrafico
- contatto tettonico
- faglia
- faglia diretta
- faglia con prevalente trascorrente destra
- faglia con prevalente trascorrente con senso di movimento non determinabile
- traccia di alveo fluviale abbandonato
- orlo di terrazzo
- conoide torrentizio
- traccia di sezione idrogeologica

SOVRASSIMBOLI DELLE FORMAZIONI SUPERFICIALI:

- coltre detritico-colluviale (b2)
- accumulo di frana (a1)
- detrito di falda (a3)
- deposito fluviale ghiaioso e sabbioso (b)
- deposito eolico (d)
- deposito glaciale indifferenziato (c1)
- morenico schelettrico sparso (c3)
- deposito glaciale di fondo (c4)
- deposito glaciale di ablazione (c5)
- deposito lacustre, palustre e di torbiera (e)

Elaborazione delle curve isofreatiche sulla base dei dati piezometrici disponibili ad aprile / maggio 2010 con esclusione dei punti riferibili a locali falde sospese (generalmente i pozzi in collina morenica profondi meno di 15m).

- Isofreatiche (m slm)
- Principale direzione di flusso

SIMBOLOGIA PUNTUALE:

- G12 — Sondaggi ITALFERR
- 11 — Pozzi Nicolussi
- 956 — Pozzi Politecnico di Torino
- 1272AP016 — Pozzi SMAT (potabili)
- 1090AP001 — Pozzi SMAT (indifferenziati)
- STOP 1013AP001 — Pozzi SMAT (indifferenziati) rilevati
- FONTANONE — Sorgenti SMAT
- STOP FONTANONE — Sorgenti SMAT rilevate
- 102960 — Pozzi ARPA
- 300801002 — Pozzi Regione Piemonte
- CANNETTA BASSA — Sorgenti Regione Piemonte
- Stop H2 — Stop Idrogeologici

Unità idrogeologica	*Unità CARG carta geologica*	*Unità idrotecniche profilo geologico*
1: permeabilità alta	CSN3b, CSN2b, RIGM1b, AFR2b, BEN2b, AFR2d, BEN2c5	FI, FG, M(1)
2: permeabilità media	SINS, AML1c4, AFR2c5,	VI, AL
3: permeabilità bassa	AML2e, AML1e, AFR2e, AFR1c1, BEN1b, BEN2c4	VI, Ac, Mc, Fc, L
4: permeabilità per fratturazione	DMB, OSS	DMB, OSS
5: permeabilità indefinita	UIDN(2)	

(1) L'unità litotecnica Mi può localmente avere permeabilità media e/o bassa dobbiamo è costituita da depositi fini di origine lacustre, palustre, di torbiera, o glaciale indifferenziati.
(2) Il codice geologico CARG UIDN (Accumuli di origine antropica) non è stato distinto in profilo.

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

CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 1/3

SCALA: 1:10000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
0040	00	R	69	G4	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Bevilacqua	05 giugno 2010	Aghemo	04 giugno 2010	Stefanini	04 giugno 2010	

File: 0040 00 R 69 G4 GE0002 001 A.dwg

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

ITALFERR S.p.A.
Dott. Ing. Geologo
Ordine Ing. Roma n. 17691