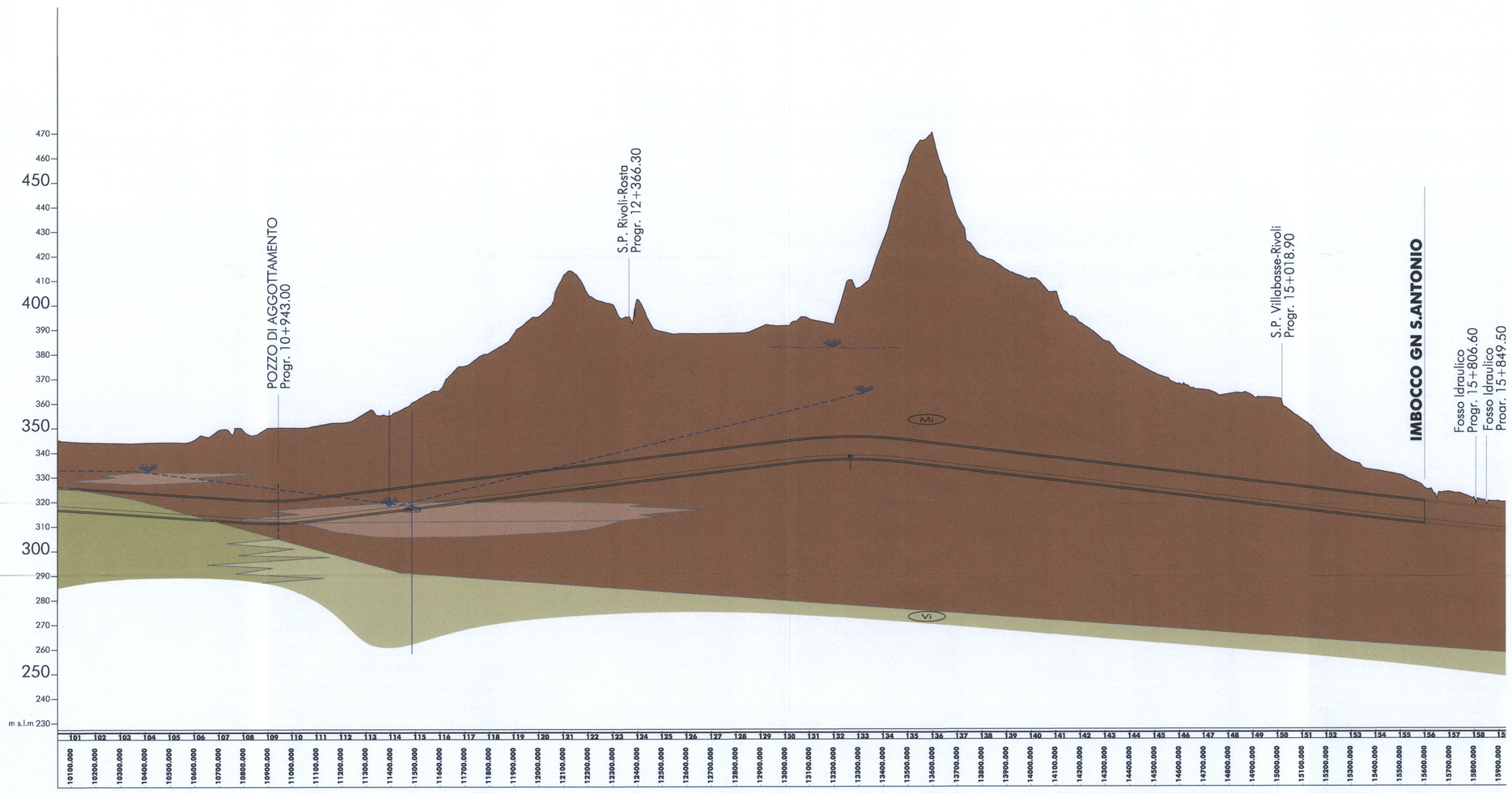

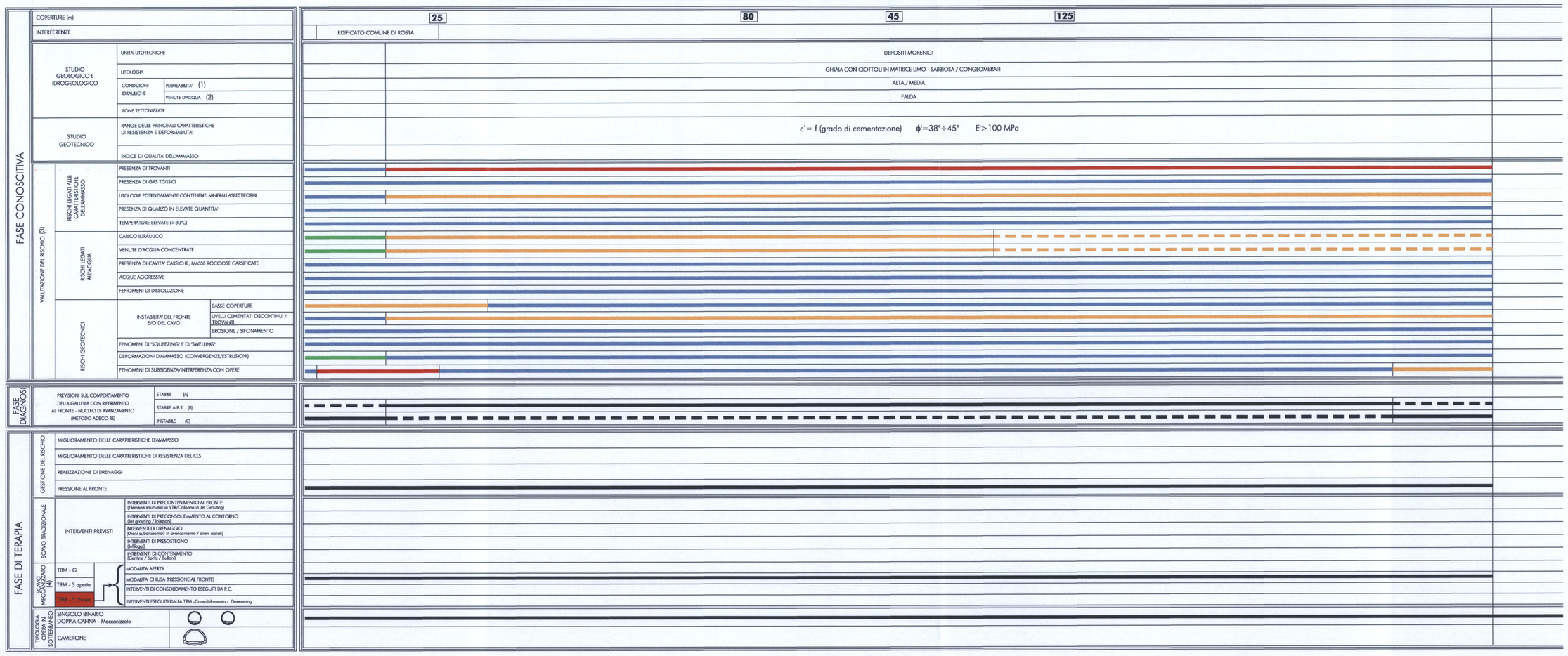

Legenda

- **Fi** — Depositi fluviali prevalentemente ghiaioso sabbiosi
- **Fc** — Depositi fluviali prevalentemente limosi e limo-sabbiosi
- **FG** — Depositi fluvio glaciali costituiti da sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose con clasti e blocchi eterometrici di quarziti, serpentiniti, gneiss, prasiniti.
- **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 rinvengono intercalazioni metriche di depositi lacustri costituiti da silt argillosi e silt sabbosi fittamente stratificati.
- **Vc** — Alternanza di argille limose e sabbie: "Villafranchiano". Unità litotecnica prevalentemente coesiva
- **Vi** — Alternanza 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

Piezometro tipo Casagrande e relativo livello piezometrico

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

Falda freatica — Probabile falda sospesa locale

(1)

Molto-Alta	Alta	Media	Bassa	Molto-Bassa
$K>10^{-4}$ m/s	$K=10^{-5}\div10^{-4}$ m/s	$K=10^{-6}\div10^{-5}$ m/s	$K=10^{-8}\div10^{-6}$ m/s	$K<10^{-8}$ m/s

(2) Asciutto - Stillicidio - Venute Diffuse - Venute concentrate - Folda

(3) Rischio:

NULLO
BASSO
MEDIO
ELEVATO

(4) TBM - G = TBM non scudata
TBM - S aperta = TBM scudata
TBM - S chiusa = TBM scudata e con fronte in pressione

Per la ricostruzione stratigrafica del Profilo Geotecnico si veda l'elaborato di progetto "D040 00 R69 RG GE0001 002A"

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. : GALLERIE

PROGETTO PRELIMINARE L.O. N.443/01

NUOVA LINEA TORINO LIONE
TRATTA NAZIONALE

PROFILO GEOTECNICO
SOTTOTRATTA "CONFINE TRATTA INTERNAZIONALE - ORBASSANO" - TAVOLA 2 / 2

SCALA: 1:10000 / 1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
D040	00	R	07	F4	GN0000	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	D'Angelo	06/2010	Sciotti	06/2010	Della Vedova	06/2010	

File: D04000R07F4GN0000002A.dwg — n. Elab.: 3

Questo progetto è confinanziato dalla Comunità Europea

ITALFERR S.P.A.
U.O. OPERE CIVILI
Dott. Ing. Alessandra Sciotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° AX3189

Dott. Ing. ALESSANDRA SCIOTTI — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 19300 — Sezione A