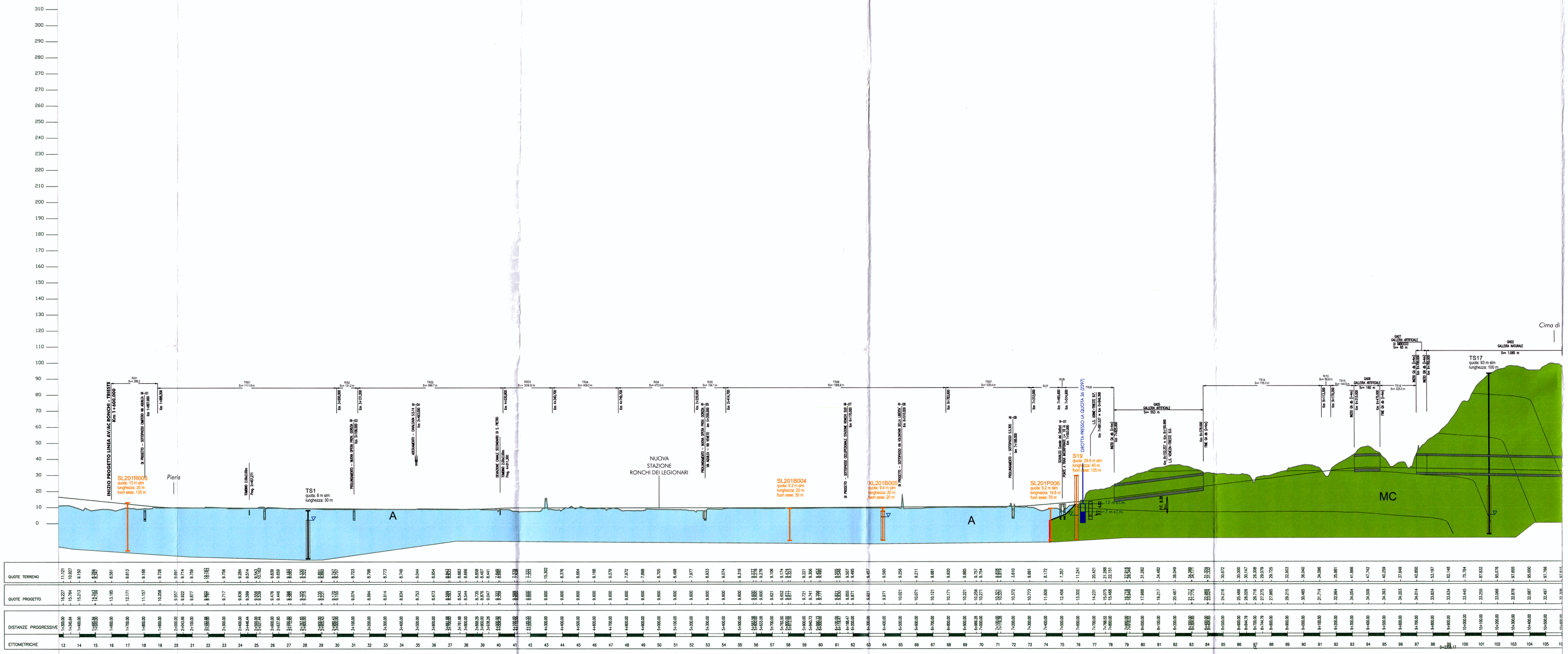

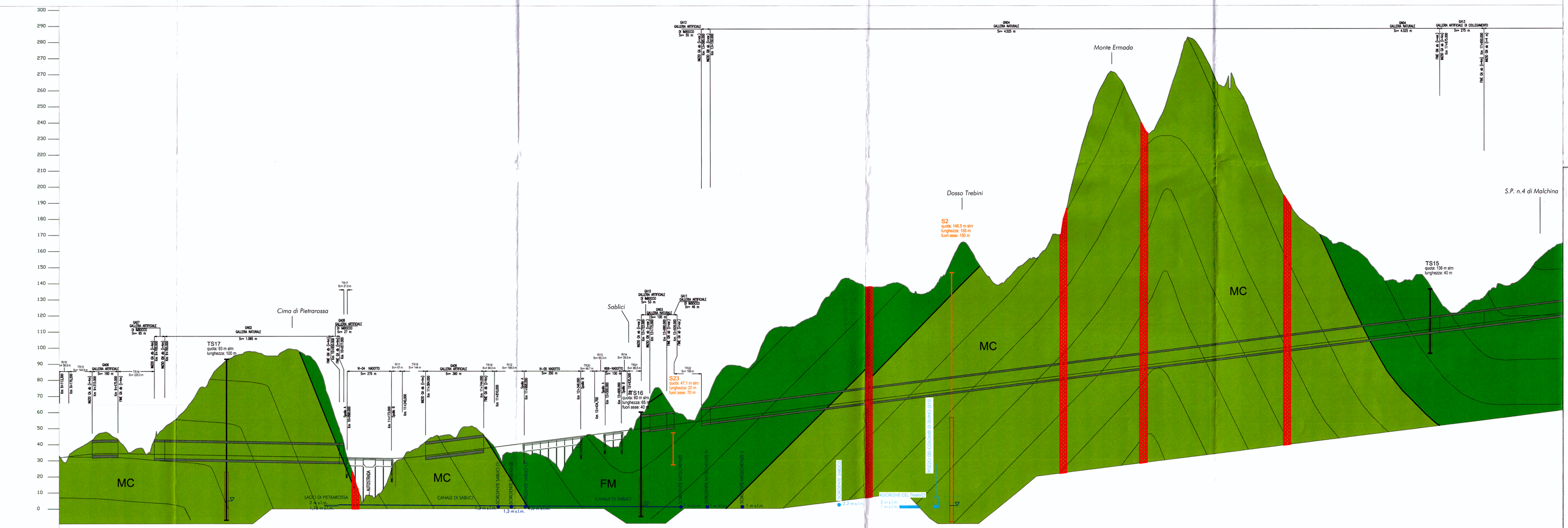

LEGENDA

Tipo di permeabilità		Formazioni geologiche
Porosità	*Fratturazione e/o carsismo*	

Complesso dei depositi quaternari
E' costituito dai litotipi afferenti alle alluvioni della piana isontina e alle coperture quaternarie indifferenziate. Comprende depositi sia granulari che coesivi la cui permeabilità, per porosità, può oscillare da media a bassa in funzione della granulometria del materiale.

A, C

Complesso dei calcari cretacei e terziari
Risulta formato da una successione calcareo organogena e calcareo micritica ad elevata permeabilità per fratturazione e carsismo.

AN, L, CA

Complesso dei calcari antichi
E' prevalentemente formato da calcari fango sostenuti con permeabilità media, legata alla discreta carsificabilità e alla fratturazione.

MC

Complesso dolomitico-calcareo
Litologicamente costituito da alternanze dolomitico-calcaree, è caratterizzato da permeabilità da media a bassa, essenzialmente per fratturazione.

FM

Complesso dei depositi torbiditici
E' costituito dalle alternanze arenacee e marnose del Flysch di Trieste. Nell'insieme presenta una ridotta permeabilità, che, localmente, in alcune bancate arenacee, può aumentare per incremento della fratturazione.

FT

Limite stratigrafico

Faglia o sovrascorrimento

TS15
quota: 140 m slm
lunghezza: 40 m

Sondaggi geognostici (con indicazione del tratto fessurato e rilievo della falda ove disponibile) - campagna 2009-2010

S19
quota: 29.6 m slm
lunghezza: 40 m

Sondaggi geognostici (con indicazione del tratto fessurato e rilievo della falda ove disponibile) - campagna 2003-2004

a — massimo
b — minimo
0 m s.l.m.

a) Livello piezometrico nelle vicinanze del tracciato

b) Livello piezometrico proiettato sul tracciato

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O.: GEOLOGIA

PROGETTO PRELIMINARE

NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA RONCHI - TRIESTE

PROFILO IDROGEOLOGICO 1/2

SCALA: 1:10000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L344	00	R	69	F4	GE0002	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	MONNI	Ottobre 2010	SANTINI	Ottobre 2010	FOCHESATO	Ottobre 2010	MARCHESE Ottobre 2010

File: L34400R69F4GE0002001A.dwg

n. Elab.:

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

Data stampa: 22/10/2010 09:32