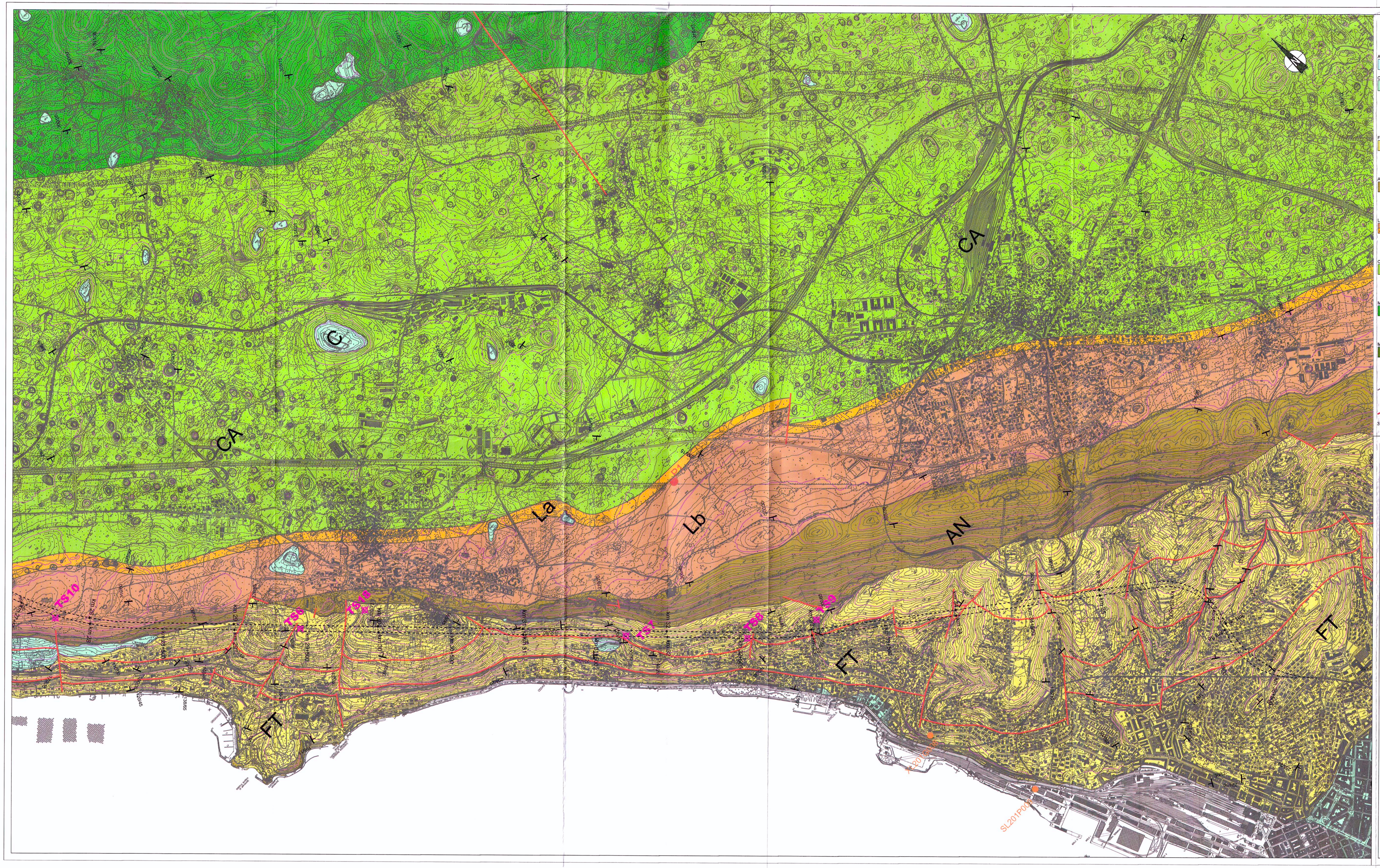

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

A — **Alluvioni della piana orientale dell'Isonzo (A)**
Ghiaie sabbiose prevalenti, con livelli e lenti di sabbie e peliti.

C — **Coperture indifferenziate (C)**
Depositi eluvio-colluviali, sedimenti palustri, coltri detritiche, terre rosse e depositi ubiquitari.

SUCCESSIONE MESO-CENOZOICA

FT — **Flysch di Trieste (FT)**
Depositi torbiditici costituiti da alternanze di arenarie e marne siltose. Localmente sono riconoscibili facies a dominanza arenitica e a peliti prevalenti, mentre nella parte basale si possono rinvenire depositi di calcari argilloso-marnosi, marne calcaree e marne. (Luteziano p.p.)

AN — **Calcari ad Alveoline e Nummuliti (AN)**
Calcari grigi (packstone prevalenti) fossiliferi, ricchi in macroforaminiferi. Nella parte superiore sono presenti wackestone e packstone e alternanze calcareo-marnose; al top della successione si hanno frequenti conglomerati a clasti arrotondati, inglobati in matrice marnosa. (Thanetiano sup. (?) - Cuisiano medio)

L (b / a) — **Formazione Liburnica (L)**
Calcari tipo wackestone e packstone (prevalenti verso la parte alta) grigi o nocciola molto fossiliferi (Lb). Calcari con frammenti di Radiolitidi, cui si sovrappongono mudstone e wackestone fossiliferi con livelli di breccia, associati a fenomeni pedogenetici; calcari fango sostenuti grigio scuri a foraminiferi, gasteropodi e alghe calcaree (La). (Campaniano sup. p.p. - Thanetiano p.p.)

CA — **Calcari di Aurisina (CA)**
Wackestone e packstone grigio chiari ricchi in rudiste (radiolitidi e hippuritidi), con variazioni latero-verticali a unità più micritiche; nella parte superiore sono presenti livelli a macroforaminiferi. (Cenomaniano sup. - Senoniano sup.)

MO — **Formazione di Monrupino (MO)**
Brecce a cemento e clasti dolomitici, dolomie da grigio chiare a grigio scure, dolomie calcaree grigio chiare, alternanze calcareo-dolomitiche; nella parte alta si hanno livelli di calcari scuri con radiolitidi e calcari grigi compatti con forme planctoniche. (Cenomaniano p.p.)

MC — **Calcari di Monte Coste (MC)**
Calcari fango-sostenuti grigio nocciola, alternanze di micriti grigio scure laminate e livelli brecciati, micriti nere a faune quasi assenti; nella parte alta predominano wackestone, packstone, mudstone fossiliferi grigi e neri; alla sommità si rinviene un orizzonte dolomitico con strutture palocarsiche. (Aptiano inf. p.p. - Albiano sup.)

limiti stratigrafici

faglie o sovrascorrimenti (tratteggiati se presunti/sepolti)

310/12 giaciture

TS1 — **sondaggi geognostici - campagna 2009/10**

XL201G007 — **sondaggi geognostici - campagna 2003/04**

P1 — **sondaggi geognostici attrezzati a piezometri di misura in continuo - campagna 2003/04**

area non rilevabile

area antropica

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

CARTA GEOLOGICA 4/4

SCALA: 1:10000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L344	00	R	69	G4	GE0001	004	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	[illegible]	Ottobre 2010	POGNER	Ottobre 2010	POGNER	Ottobre 2010	MARCHETTI Ottobre 2010

File: L34400R69G4GE0001004A.dwg — n. Elab.:

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

ITALFERR S.p.A.
Dr. Geologo Francesco Marchetti
Resp. U.O. Geologia
Ordine dei Geologi del Lazio n. 1788