



# LEGENDA

## DEPOSITI QUATERNARI

- Alluvioni della piana orientale dell'insenatura (A)
- Ghiate sabbiose prevalenti, con livelli e lenti di sabbie e peliti.
- Coperture indifferenziate (C)
- Depositi eluvio-colluviali, sedimenti palustri, coltri detritiche, terre rosse e depositi ubiquitari.

## SUCCESSIONE MESO-CENOZOICA

### Flysch di Trieste (FT)

Depositi torboidici costituiti da alternanze di arenarie e marne siliose. Localmente sono riconoscibili facies a dominanza arenacea e a peliti prevalenti, mentre nella parte basale si possono rinvenire depositi di calcari argilloso-marnosi, marne calcaree e marne. (Lubiziano p.p.)

### Calcarei ad Alveoline e Nummuliti (AN)

Calcarei 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 arcotondati, inglobati in matrice marnosa. (Thaneliano sup. -?) - Cislariano medio)

### Formazione Liburica (L)

Calcarei tipo wackestone e packstone (prevalenti verso la parte alta) grigi o nocciola molto fossiliferi (Lb). Calcarei con frammenti di Foradoliidi, cui si sovrappongono mudstone e wackestone fossiliferi con livelli di breccia, associati a fenomeni pedogenetici; calcari fango sostenuti grigi scuri a foraminiferi, gasteropodi e alghe calcaree (La). (Campaniano sup. p.p. - Thaneliano p.p.)

### Calcarei di Aurizina (CA)

Wackestone e packstone grigio chiaro ricchi in rudiste (radoliti e hippocritidi), con variazioni latero-verticali a unità più micritiche; nella parte superiore sono presenti livelli a macroforaminiferi. (Cenomaniano sup. - Senoniano sup.)

### Formazione di Montevipino (MO)

Breccia a cemento o clasti dolomitici, dolomie da grigio chiaro a grigio scuro, dolomie calcaree grigio chiaro, alternanze calcareo-dolomitiche; nella parte alta si hanno livelli di calcari scuri con radoliti e calcari grigi compatti con forme planctoniche. (Cenomaniano p.p.)

### Calcarei di Monte Coste (MC)

Nocciola, alternanze di micriti grigio scuro laminata e livelli brecciosi, micriti nere, faune quasi assenti; nella parte alta predominano wackestone, packstone, mudstone fossiliferi grigi e neri; alla sommità si rinviene un orizzonte dolomitico con strutture paleocarsiche. (Apliano int. p.p. - Albiano sup.)

### limiti stratigrafici

TS1 sondaggi geognostici - campagna 2009/10

### faglie o sovrascorrimenti (strateggati se presuntivi/spot)

XL201G007 sondaggi geognostici - campagna 2003/04

### giaciture

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: **ITALFER** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

**U.O.: GEOLOGIA**

**PROGETTO PRELIMINARE**

NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE  
TRATTA RONCHI - TRIESTE  
CARTA GEOLOGICA 1/4

SCALA: 1:10000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L344	00	R	69	G4	GE 0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO
A	EMISIONE ESECUTIVA	[firma]	06/09/2010	[firma]	06/09/2010	[firma]	06/09/2010	ITALFER SPA Dr. Roberto Frascarelli Dipartimento Geologia Viale dell'Industria n. 17/a ss

FILE:LA409624340001021.A4.png

Disatto progetto e collaborato dalla Comunità Europea

P. Esb.: 62