



**SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MEZOZOICHE**

**Unità Figogna. Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite-actinolite**

Argillosità più o meno carbonatata di colore grigio scuro o nero, localmente ricchi in grafite o con intercalazioni decimetrico-metriche di calcari micacei ("Pianorani" and "L"), calcari micacei e metalliferi. Cava possibile sono state descritte le unità corrispondenti agli Agglionesi di Castiglione con intercalazioni di calcari micacei grigi (AGI) e agli Agglionesi di Muria privi di intercalazioni micacee (AGI) di affioramento.

**Unità Cravasco-Voltaggio. Impronta metamorfica in facies scisti blu e scisti verdi**

Argillosità micacee di colore grigio argenteo o grigio scuro, con vene trasverse di quarzo e rare intercalazioni di metacalari micacei. a) affioranti.

**ELEMENTI MORFOLOGICI**

Area in frana attiva (da IFFI, SIFAP e CARO - Foglio GENOVA) Megalotocchi di metastati di dimensioni fino a 10 m circa disposti irregolarmente sulla superficie topografica

Area in frana, quiescente (da IFFI, SIFAP e CARO - Foglio GENOVA) DINAMICA FLUVIALE

**ALTRI SIMBOLI**

ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA: materiale di riporto costituito da depositi eterogenei ed eterogenei in presenza di scisti argillosi e con frazione fine argillosa sottile (o macerata, scarti di attività colloidale, ecc.). Laddove possibile sono stati indicati i reperi stratificati e terreni (T) e gli accumuli legati ad attività estrattive (E).

Specchi d'acqua, Idrografia superficiale, Probabile alveo sepolto

**ELEMENTI STRUTTURALI**

Rocce a tessitura milonitica riferibile a deformazioni sin-metamorfiche in zone di taglio duttile, con distribuzione eterogenea della deformazione e possibili riprese in regime duttile-fragile.

Plani di taglio duttile-fragile, a basso angolo associati a sovraccarichi maggiori, e breccie cataclastiche; potenza da metrica a pluridecimetrica e persistenza plurimetrometrica

Plani di taglio duttile-fragile, a basso angolo, associati a divaghi di pianoassiale (fase D3) e breccie cataclastiche; potenza decimetrica e persistenza decimetrica

Faglia Thrust Limite stratigrafico Superficie di divaggo e scistosità principale

Faglia pressata Limite settore miorizzati Contatto tettonico Giacitura dei piani di taglio

Faglia "destrita" da F. Genova n. 213-230 Fotolineamento Stratificazione Asse di piega di fase D2

Asse di piega di fase D3

**INDAGINI GEOGNOSTICHE**

**INDAGINI PROGRESSE**

S5 Campagna indagini COCV (1992-2001) (P. MASSIMA) 07 Linea sismica tomografica (P.P.)

SA30/G11 Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.) Linea sismica a riflessione (P.P.)

DR51 Prove penetrometriche dinamiche adoperanti (2001-2002) (P.P.) Linea sismica tomografica (P.D.)

SF12 Campagna di indagini 2004 (P.D.) Rilevi geostrukturali

**INDAGINI P.E. LOTTO 1-5 (2012-2013/2014)**

L2-S1 Sondaggi Lotto 2 (A) Sondaggi per prelievo campionamento asbesto

L3-S1 Sondaggi Lotto 3

L4-S1 Sondaggi Lotto 4

L5-S1 Sondaggi Lotto 5

S-CV40-1 Sondaggi Intercomunicazione Novi Ligure (P.D.)

SI 56-PZ Sondaggi Lotto 1

Prove di carico su piastra

Linea sismica tomografica

Linea sismica geotecnica

**PIEZOMETRI PREVISTI PER PRESCRIZIONI CIPE 80-2006**

PZ

MW

**ELEMENTI PROGETTUALI**

Tratta A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

Altre opere realizzate o in corso di realizzazione

Basse topografiche da rilievo di progetto

Fascia di dettaglio intorno delle opere equipollenza 5 m.

Fascia di contorno equipollenza 25 m.

Reticolo idrografico evidenziato in colore azzurro ove possibile sulla base della indagine toponomica nel file digitale.

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Consorzio Collaborazioni Progetti Italiani

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Piazzola Finestra Cravasco - Tratto 0

Carta geologica e geomorfologica

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. N. Mezzo

DIRETTORE LAVORI: \_\_\_\_\_

SCALA: 1:200

COMMESSA: IG51 LOTTO: 04 FASE: E ENTE: CV TIPO DOC: G9 OPERAZIONE: IN1A00 PROGR: 001 REV: A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	COCV	25/07/2014	COCV	28/07/2014	A. Pignolo	30/07/2014	
A01	Revisione generale	COCV	24/04/2015	COCV	27/04/2015	A. Pignolo	30/04/2015	
A02	Aggiornamento cartiglio	COCV	12/12/2016	COCV	12/12/2016	A. Pignolo	12/12/2016	

Nome File: IG51A6-CV-03-INVIA-00-01-02 CUP: F81H2200000008

Scale 2 per 1 1