

MICROZONAZIONE SISMICA Carta Geologico-Tecnica - Tavola 3

SCALA 1:5.000
 Base topografica: CTR 1:50.000 Roma dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico ICG 1984 Fuso 13N

REGIONE ABRUZZO Comune di Colledara (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico M2S
 Studio di microzonazione sismica di livello 2, validato dal Tavolo Tecnico Regionale il 25/08/16 ai sensi dell'art. 5 della L.R. 28/2011. IL COORDINATORE

Tecnico incaricato: Dott. Geol. Gaetano Crupi
 Data: Agosto 2016
 Collaboratore: Dott. Geol. Stefano Tucci

Legenda

Bibliografia Fonti Cartografiche di Riferimento
 - Carta Geologica d'Italia - Foglio 140 "Teramo" - scala 1:100.000 (1963).
 - Carta Geologica dell'Abruzzo - scala 1:100.000 - Vezzani L. & Chisetti F. (1998).
 - Carta Geomorfologica PAI - Autorità dei Bacini di rilievo regionale dell'Abruzzo e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro.
 - Progetto CARC - Foglio 349 "Crian Sasso d'Italia" - scala 1:50.000.
 - Progetto IFI - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (ISPR).

Unità Geologiche Continentali

- ant** Deposito antropico (Attuale) deposito di materiale conseguente ad una qualsiasi attività umana come, discariche di cava e di miniera, depositi di rifiuti solidi urbani, ecc.
- fra** Deposito di frana (Attuale) la loro genesi è legata a processi di degradazione del substrato litoido: sono costituiti da ghiaie, sabbie, limi ed argille fortemente rimaneggiate ed associate in maniera caotica.
- col** Cunei eluvio-colluviali (Olocene) sono costituiti da accumuli di limi ed argille variamente associate che ammantano i rilievi con spessori generalmente crescenti muovendosi da monte verso valle. Gli spessori complessivi raramente sono superiori alla decina di metri.
- all** Deposito alluvionale recente (Attuale) e deposito fluvio-glaciale (Olocene) i primi, caratterizzati da ciottoli arenacei e arenaceo-marioli, di dimensioni variabili da 1 - 10 cm che costituiscono le piane di fondovalle dei corsi d'acqua presenti nell'area; i secondi da breccie in matrice sabbioso-limoso, e si rinvengono ai piedi dei rilievi montuosi.
- at4** Deposito alluvionale terrazzato (IV ordine) (Pleistocene sup. - medio) composto da ghiaie sabbiose.
- at3** Deposito alluvionale terrazzato (III ordine) (Pleistocene sup. - medio) composto da ghiaie eterometriche con un grado di addensamento da basso a nullo.
- at2** Deposito alluvionale terrazzato (II ordine) (Pleistocene sup. - medio) composto da sabbie ghiaiose moderatamente addensate.

Unità Geologiche Marine

- Lag 6c** Formazione della Laga (Messiniano Superiore-Piocene Inferiore): Associazione pelitico arenacea costituita da marne argillose grigio-olivastre con subordinati toni arenicci, a granulometria fine e caratterizzati da intervalli arenaceo-pelitici spessi da alcuni metri ad oltre 100 m.
- Lag 5b** Formazione della Laga (Messiniano): Associazione pelitico-arenacea costituita da strati spessi e molto spessi di marne-argillose, alternati a strati torbiditici pelitico-arenacei sottili o medi. Spessore di circa 250m.

Unità Litotecniche

- B5** Materiale Lapideo stratificato costituito da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici. (comp. pel. > 75%)
- E1** Ciottoli e blocchi elementi lapidei di dimensioni mediamente > 60mm
- E2** Chiazza: elementi lapidei tra 2 e 60 mm
- E3** Chiazza-sabbiosa
- E5** Sabbia-ghiaiosa
- E6** Sabbia-limoso e/o Sabbia argillosa
- F2** Argille
- F3** Limo-argiloso
- F4** Argilla-limoso
- G** Terreni di origine antropica



Elementi Tettonico Strutturali puntuali

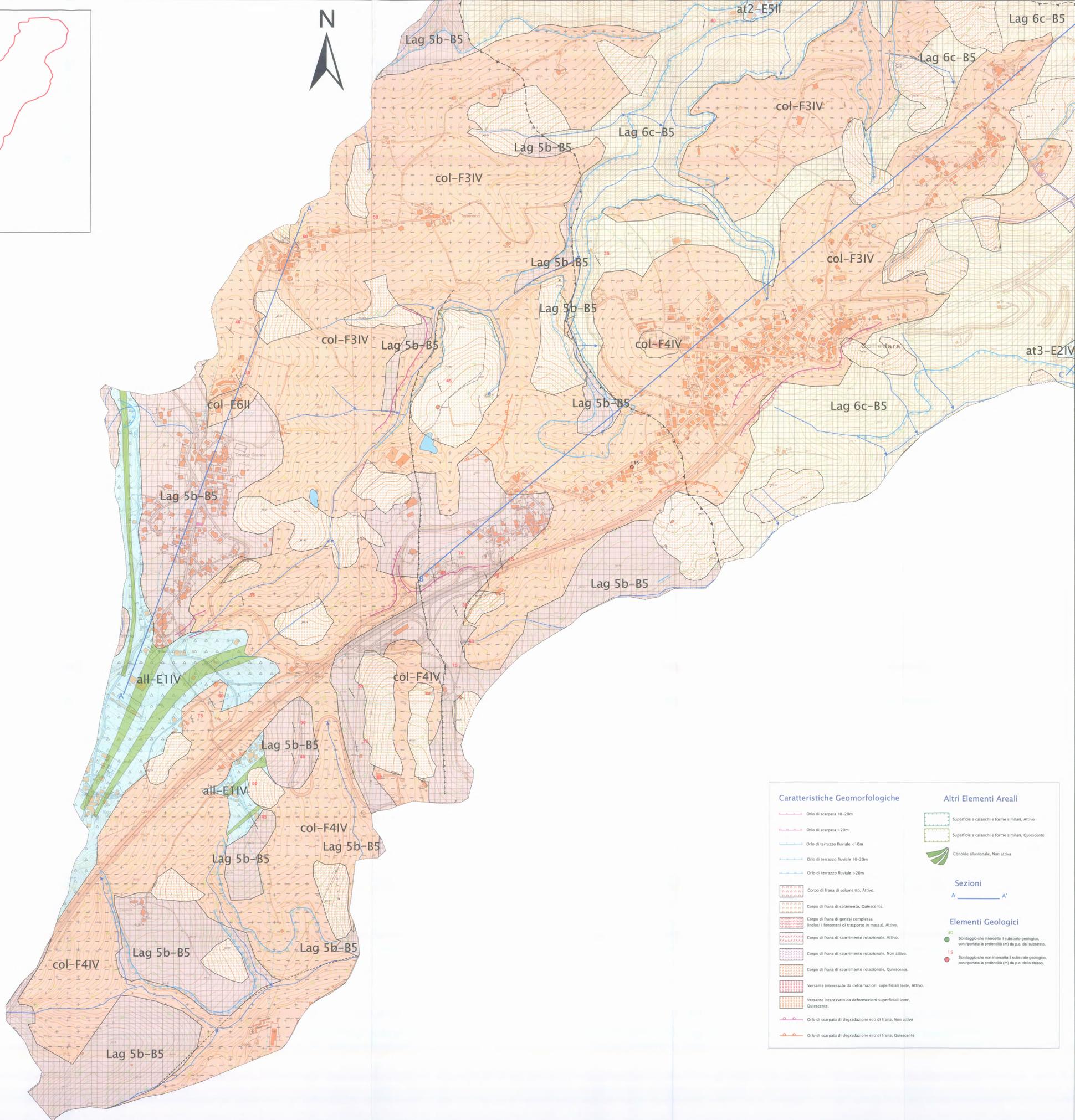
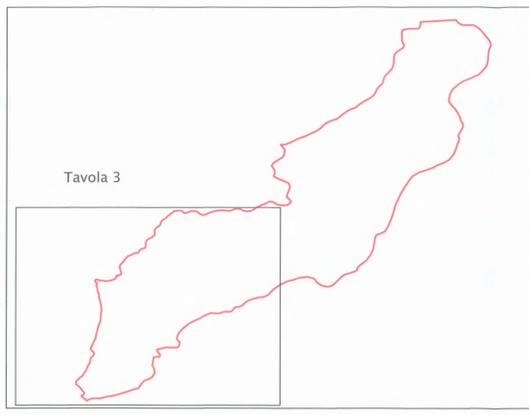
- Diritto
- Rovesciati

Elementi Tettonico Strutturali lineari

- Faglia diretta e trasversiva (potizzata)
- Sovrascorimento principale (potizzato)
- Faglia (inamento incroci)

Caratteristiche Idrogeologiche

- Corso d'acqua perenne
- Specchio lacustre



Caratteristiche Geomorfologiche

- Orlo di scarpata 10-20m
- Orlo di scarpata >20m
- Orlo di terrazzo fluviale <10m
- Orlo di terrazzo fluviale 10-20m
- Orlo di terrazzo fluviale >20m
- Corpo di frana di colamento, Attivo.
- Corpo di frana di colamento, Quiescente.
- Corpo di frana di genesi complessa (inclusi i fenomeni di trasporto in massa), Attivo.
- Corpo di frana di scorrimento rotazionale, Attivo.
- Corpo di frana di scorrimento rotazionale, Non attivo.
- Corpo di frana di scorrimento rotazionale, Quiescente.
- Versante interessato da deformazioni superficiali lente, Attivo.
- Versante interessato da deformazioni superficiali lente, Quiescente.
- Orlo di scarpata di degradazione e/o di frana, Non attivo
- Orlo di scarpata di degradazione e/o di frana, Quiescente

Altri Elementi Areali

- Superficie a calanchi e forme similari, Attivo
- Superficie a calanchi e forme similari, Quiescente
- Conoide alluvionale, Non attiva

Sezioni
 A --- A'

Elementi Geologici

- 30 Sondaggio che intersecca il substrato geologico, con riportata la profondità (m) da p.c. del substrato.
- 15 Sondaggio che non intersecca il substrato geologico, con riportata la profondità (m) da p.c. dello stesso.