

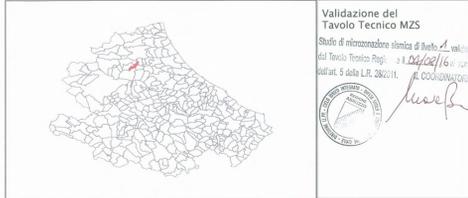


Attuazione dell'Art. 11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Co-finanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA Carta Geologico-Tecnica - Tavola 1

SCALA 1:5.000
Base cartografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico IGSN 1984 Fuso 13h

REGIONE ABRUZZO Comune di Colledara (TE)



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 - Vizzari L. & Giusefi F. (1998)
- Carta Geomorfologica PAI - Autorità del Bacino di livello regionale dell'Abruzzo e del Bacino interregionale del Fiume Sangro.
- Progetto CARG - Foglio 349 "Crian Sasso d'Italia" - scala 1:50.000
- Progetto IFPI - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (ISPRAC)

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 e urbani, ecc.
- fra** Deposito di frana (Attuale): la loro genesi è legata a processi di degradazione del substrato litoidi; sono costituiti da ghiaie, sabbie, limi ed argille fortemente rimaneggiate ed associate in maniera caotica.
- col** Coltri 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-marnosi, 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-Florense Inferiore): Associazione pellico-arenacea costituita da marne argilose grigio-plumbee con subordinati letti arenatici, a granulometria fine e caratterizzati da intervalli arenaceo-pellici spessi da alcuni metri ad oltre 100 m.
- Lag 5b** Formazione della Laga (Messiniano): Associazione pellico-arenacea costituita da strati spessi e molto spessi di marne-argilose, alternati a strati torbiditici pellico-arenacei sottili o medi. Spessore di circa 250m.

Unità Litotecniche

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

Nomenclatura unità geologico-tecniche



Elementi Tettonico Strutturali puntuali

- Diritto
- Rovesciati

Elementi Tettonico Strutturali lineari

- Faglia diretta e trasversale (potizzata)
- Sovrasorimento principale (potizzato)
- Frattura (inamento incerto)

Caratteristiche Idrogeologiche

- Corso d'acqua perenne
- Specchio lacustre

1:5.000

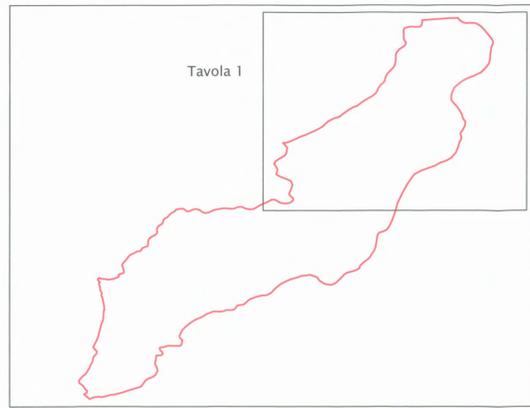


Tavola 1

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

Altri Elementi Areali

- 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.

Sezioni

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

Elementi Geologici

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

