

UNIONE EUROPEA  
 ATTIVITÀ DI PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale  
 Progetto cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV.3.1

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta Geologico-Tecnica

SCALA 1:5.000  
Scala topografica 1:5.000 tratta dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico ICG 1984 Fuso 13h

### REGIONE ABRUZZO

#### Comune di Pietracamela (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:  
 Dott. Geol. Leo Adamoli

Data: 08.07.2013

Collaboratore:  
 Dott. Geol. William Palmucci

### Legenda

#### Unità geologiche del Quaternario

**fal** Detrito di falda: clasti poligenici ed eterometrici, fino alle dimensioni dei blocchi, con scarsa matrice silteo-sabbiosa e scarsa cementazione. Spessore variabile da 3 a 20 m.

**ver** Deposito di versante a grossi blocchi: deposito detritico costituito da clasti poligenici arenacei o calcarei, eterometrici, fino a grossi blocchi, con quantità variabile di matrice silteo-sabbiosa o calcarea e cementazione generalmente scarsa. Spessore variabile da 3 a 50 m.

**fra** Deposito di frana: accumulo caotico costituito da frammenti litici arenacei e pellici o calcarei, eterometrici fino ai grossi blocchi, con matrice più o meno abbondante. Spessore variabile fino a 50 m.

**all** Deposito alluvionale e fluvio-glaciale: ghiaie e blocchi di dimensioni da metriche a centimetriche, poligenici, con intercalazioni di sabbie e limi sabbiosi che diventano prevalenti nella zona distale. Spessore 3-15 m.

**glia** Deposito glaciale: breccio fortemente cementato, in strati generalmente molto spessi e massivi, costituito da clasti calcarei eterometrici (dai grandi blocchi con dimensioni metriche ai silts), con proporzioni variabili di matrice siltea calcarea biancastra. Spessore fino a 100 m.

#### Unità geologiche marine

**MARNE CON CERROGNA- litofacies marnoso-calcarenea (CRRa):** marni, marni-calcaree grigie e marni-argillose, con intercalazioni di calcareniti in strati medi a granulometria fine - media.

**MARNE CON CERROGNA- litofacies calcareniteo-calcirodica (CRRb):** calcareniti e calciroditi flussoroditiche in strati e banchi di colore grigio e nocciola, ed intercalazioni di marni calcarei grigiastre.

**FORMAZIONE DELLA LAGA-membro del Lago di Campotosto: associazione pellico-arenacea (LAG4a):** prevalenti strati tabulari con rapporto S/A < 1 cui la porzione arenacea è completamente laminata.

**FORMAZIONE DELLA LAGA-membro del Lago di Campotosto: associazione arenacea-pellica II (LAG4b):** presenta un rapporto S/A compreso tra 1 e 3 ed è caratterizzata da strati tabulari medi e spessi, con una porzione gradata inferiore ed una laminata superiore.

#### Unità litotecniche

**SUBSTRATO GEOLOGICO**

**Unità litotecnica lapidea**

A - Rocce non stratificate o con bancate di spessore superiore a 3 metri.

B3 - Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici (con contrasto di competenza). La componente lapidea è >75%.

B4 - Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici (con contrasto di competenza). La componente lapidea è 25%-Lapideo<75%.

**TERRENI DI COPERTURA**

**Unità litotecnica granulari non cementate o poco cementate**

E2 - Ghiaie: elementi lapidei di dimensioni comprese mediamente tra 2 e 60 mm.

E4 - Sabbie: elementi lapidei di dimensioni comprese mediamente tra 2 mm e 0,06 mm.

E5 - Sabbia-ghiaiosa

**Depositi a granulometria mista**

ZZ - Depositi caratterizzati da una forte variazione granulometrica sia verticale che orizzontale

**Stato di addensamento**  
 II - Moder. addensato  
 III - Poco addensato

**Presenza di inclusi**  
 a) Frammenti lapidei di dimensioni maggiori  
 b) Frazione fine interstiziale non coesiva

#### Caratteristiche geomorfologiche - Instabilità di versante

Stato di attività			Forme di superficie areali
Attivo	Quiescente	Inattivo	
			Frana per crollo/ribaltamento
			Frana per scorrimento rotazionale / traslazionale
			Frana di genesi complessa
			Versante interessato da deformazione lenta e profonda

#### Elementi tettonico - strutturali

**Giacitura degli strati**

Strati orizzontali e suborizzontali →

Strati diritti n: inclinazione (°) ↘

Faglia diretta (certo) ———

Faglia diretta (ipotizzata) - - - - -

**Punto di misura Jv**

n: indice Jv

Traccia di sezione n: n: numerazione sezioni

#### Unità Jv

Area caratterizzata da indice Jv compreso tra 10 e 20

#### Caratteristiche geomorfologiche

Orlo di scarpata di frana (Attiva)

Orlo di scarpata di frana (Quiescente)

Trincea di deformazione gravitativa profonda

Orlo di scarpata 10-20m

Orlo di scarpata > 20m

Conoide alluvionale

Picco isolato

#### Elementi idrogeologici e di sottosuolo

Area con falda a profondità dal p.c. < 15 metri

Pozzo che intercetta la falda (Fn: profondità della falda dal p.c. [m]) (n: profondità del substrato da p.c. [m])

Sorgente puntuale di portata imprecisata

Corso d'acqua perenne

Profondità in metri del substrato rigido raggiunto da sondaggio

Profondità in metri di sondaggio che non ha raggiunto il substrato

#### Simbologia relativa alle sole sezioni geologico-tecniche

Superficie di scorrimento (a tratteggio se presunta)

Deformazione gravitativa profonda di versante

FORMAZIONE DELLA LAGA-membro del Lago di Campotosto: associazione arenacea (LAG4a).

Argille ad Ortolina (UAM3)

