

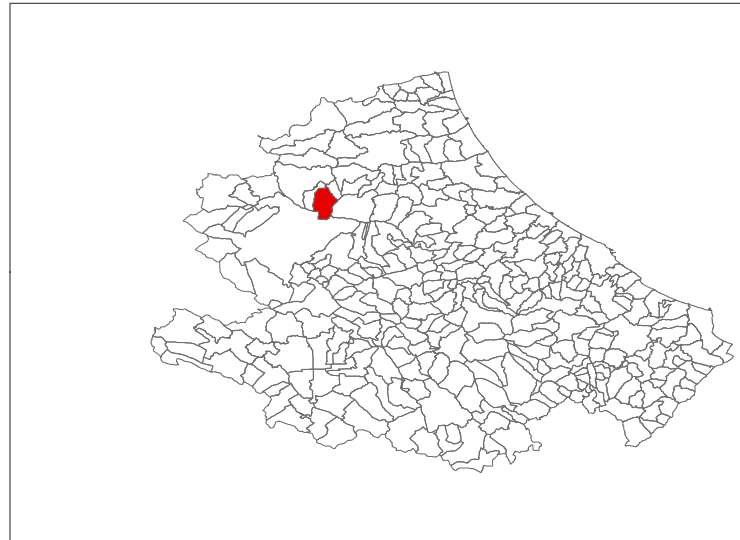


Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA Carta Geologico-Tecnica

SCALA 1:5.000
Geologia: C.T. 1:5.000 tratta dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 13°E

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: classi 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 classi poligenici arenaceo o calcareo, 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: brecce fortemente cementate, in strati generalmente molto spessi e massivi, costituite da classi calcaree 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-calcarenica (CRRa): marne, marni-calcaree grigie e marni-argillose, con intercalazioni di calcareniti in strati medi a granulometria fine - media.
- MARNE CON CERROGNA**- litofacies calcarenito-calcirudica (CRRb): calcareniti e calcirudi flussorbidiche in strati e banchi di colore grigio e nocciola, ed intercalazioni di marne calcaree grigie.
- FORMAZIONE DELLA LAGA**-membro del Lago di Campotosto: associazione pellico-arenacea (LAG4a): prevalenti strati tabulari con rapporto S/A < 1.
- FORMAZIONE DELLA LAGA**-membro del Lago di Campotosto: associazione arenaceo-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%<Lapidea<75%.

TERRENI DI COPERTURA

Unità litotecniche 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 geni complessa
			Versante interessato da deformazione lenta e profonda

Elementi tettonico - strutturali

Giacitura degli strati

- Strati orizzontali e suborizzontali Faglia diretta (certo)
- Strati diritti n: inclinazione (*) 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 dal 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 Orbulina (UAM3)

