

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico-Tecnica

SCALA 1:5.000

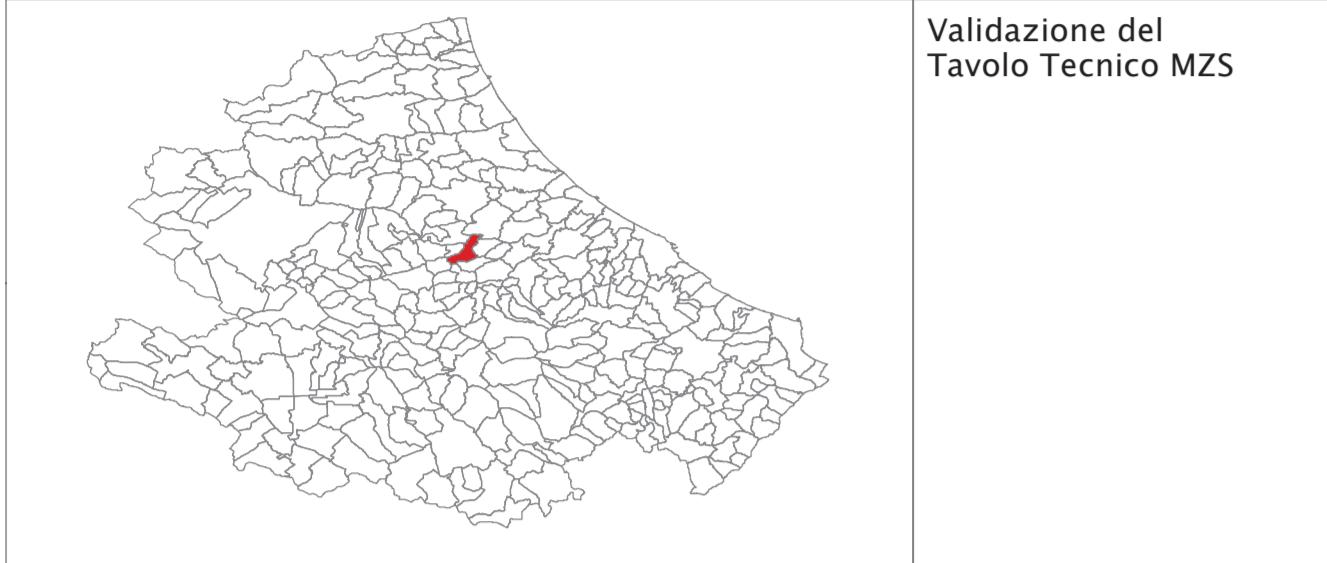
Banca geografica C.R.B. 1:250.000 Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Istituto di Ricerca Geologica MGS/IRGEO Foggia 1:50.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Civitaquana (PE)

(Macrorea 2 – Località Ginesta)



Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:	Dott. Geol. Gianluca Esposito
Collaboratore:	Dott. Geol. Vania Mancinelli

Data

Marzo 2014

Legenda

Unità Geologiche Continentali (U.G.C.)

- ant - Riparo antropico definito da depositi di varia natura in matrice limoso-sabbiosa e/o argilloso di colore marrone.
- all - Depositi alluvionali caratterizzati da materiali conglomero-sabbiosi, a subordine sabbioso-ineroso, definiti da ghiaie sciolte a classi erogenetiche, di natura calcarea, da sub-angolari ad arrotondati, si intercalano, e talora divengono prevalenti, sabbie e limi. Lo spessore è metrico (variabile da un minimo di 3m ad un massimo di circa 10m). Oscilano.
- col - Coltre eluvio-colluviale costituita da limi sabbiosi e limi argilosì con intervalli cenerentoli di sabbie fini ocree e noduli millimetrici calcarini decalcificati, di colore grigio-avana, con classi erogenetiche prevalentemente calcaree, arrotondate e disperse nella frazione più fine. Lo spessore è metrico (variabile in un intervallo da 3 a 20 m). Oscilano.
- at1 - at4 - Diverse tavolozze terazzate riferibili a diversi ordini di terrazzo (da I ad IV) e alla sola area di riferimento (I). Depositi alluvionali, con stratificazione parallela, di natura calcarea, con ghiaie e scorie di origine calcarea e arenacea, estremometrico (con dimensioni variabili dal millimetro al centimetro), sub-angolari e sub-arrotondati, immersi in una matrice sabbioso-limosa di colore avana o marrone scuro. Talora divengono prevalentemente sabbiosi, con sabbie limose e ghiaie salate. Lo spessore è metrico (variabile da un minimo di circa 10cm ad un massimo di circa 10m). Oscilano.

Unità Geologiche Marine (U.G.M.)

- cen - Depositi costituiti dall'alternarsi di limi sabbiosi avana, a consistenza mariosa, e limi argilosì e/o argillo-marnosi di colore avana o grigio, da molto consistenti a consistenza mariosa, con livelli millimetrici e/o sottili marosi, argilosì e limosi e sabbie di colore grigio. Con la profondità, aumenta la componente mariosa passando a limi argilosì e marosi, argilosì e limosi e sabbie di colore grigio. L'unità è attribuita dagli autori a Pliocene superiore e di circa 900m. Vari altezze stratigrafiche, si intercalano sarenarie in bancate o strati di spessore metrico, di colore giallo avana e mediamente competenti (CEN). L'unità è attribuita dagli autori a Pliocene superiore.

Unità Litotecniche (U.L.)

Substrato geologico rigido

Unità litotecnica granulare cementata - C

- c3 - Sabbie cementate ed arenarie deboli

Unità litotecnica coesive sovraconsolidata - D

- d - Argille e limi

Terreni di copertura

Unità Litotecniche granulari non cementate o poco cementate - E

- e2 - Ghiaie elementi lapidei di dimensioni comprese mediamente tra 2 e 60 mm.
- e3 - Ghiaia-sabbiosa
- e6 - Sabbia limosa e/o Sabbia argillosa

Grado di Addensamento

- i - Addensato

- ii - Moderatamente addensato

- iii - Poco addensato

- iv - Sciolto

Presenza di inclusi

- a - Elementi lapidi di dimensioni maggiori
- b - Fracasse fine interstiziali non continua
- c - Fracasse fine interstiziali coesiva, ma non sufficiente ad alterare il carattere granulare
- d - presenza di abbondante materia organica dispersa o di livelli/beni di torba e lignite

Unità Litotecniche Coesive - F

- f3 - Limo-argilloso

Grado di Consistenza


- i - Coesivo estremamente consistente

- ii - Coesivo molto consistente

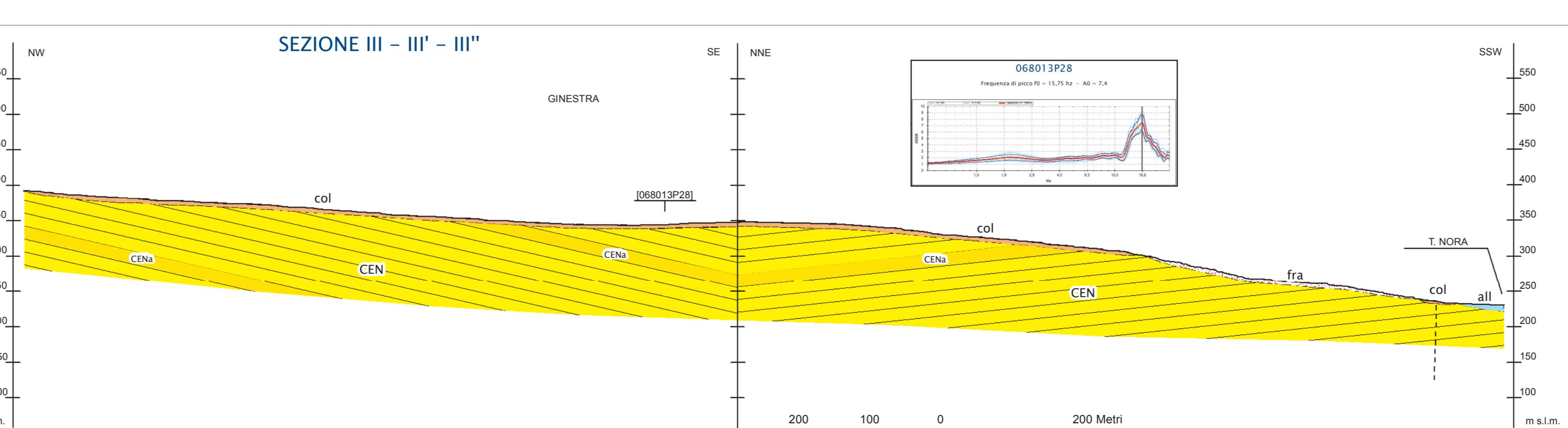
- iii - Coesivo consistentemente consistente

- iv - Coesivo poco consistente

- v - Coesivo privo di consistenza



Sezioni Geologico-Tecniche



Legenda

Elementi Tettonico - Strutturali

- Strati diritti
di numero indeterminato in gradi
- Limite delle U.L. (cerchi)
- Limite delle U.L. (cerchi)
- Faglie inversa o sovraccorso secondario (ipotetizzata)
- Lineamento inciso
- Traccia della sezione geologico-tecnica

Elementi idrogeologici e di sottosuolo

- 15 Profondità (in metri) del substrato rigido raggiunto dal sondaggio
- 15 Profondità (in metri) di sondaggio che non ha raggiunto il substrato rigido
- Specchio lacustre
- Area con falda a profondità dal p.c. < 15 metri

Caratteristiche Geomorfologiche

Forme di Superficie Lineari

- Oro di scarpa morfologica < 10m
- Oro di scarpa morfologica 10-20 m
- Oro di scarpa morfologica > 20 m
- Oro di terrazzo fluviale < 10m
- Oro di terrazzo fluviale 10-20m
- Oro di terrazzo fluviale > 20m

Forme Sepolti puntuali

- Cavità isolata
- Orlo di scarpa di degradazione e/o di frana

Instabilità di Versante Lineari⁽¹⁾

- Attivo Quiescente Non Attivo
- Orlo di scarpa di degradazione e/o di frana

Forme di Superficie Areali - Instabilità di Versante⁽¹⁾

- Attivo Quiescente Non Attivo
- Corpo di frana di colamento
- Corpo di frana di scorrimento rotazionale
- Corpo di frana di scorrimento traslativo
- Versante interessato da deformazioni superficiali lente

Altri elementi areali⁽¹⁾

- Attivo Quiescente
- Forme calanchive

(1) - da Carta Geomorfologica del P.I.A. - Regione Abruzzo