UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' 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

Macroarea 1 – C.da Fonte Pietra

(Foglio 1)

SCALA 1:5.000

Sist. riferimento: UTM 33 WGS 84 fornito dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Bucchianico (CH)

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:	Data
Dott. Geol. Tiziano Marini	
Collaboratore:	
Dott.ssa Geol. Vania Mancinelli	

Legenda

Unità Geologiche Continentali (U.G.C.)

all – all – Depositi alluvionali caratterizzati da ghiaie a clasti eterometrici, di dimensioni da centimetriche a decimetriche, di natura calcarea o arenacea, da sub-angolosi ed arrotondati; si intercalano, e talora divengono prevalenti, sabbie, limi e lenti di argilla. Lo spessore è metrico. Olocene.

col – Coltre eluvio-colluviale costituita da limi sabbiosi, limi argillosi e argille limose alterate, alternati a sabbie limoso-argillose, aventi colorazioni variabili dal grigio al giallo-avana, con clasti centimetrici, prevalentemente calcarei ed arenacei, dispersi nella frazione più fine. Lo spessore di tali depositi è variabile da pochi metri (circa 3 m) ad oltre 5 m. Olocene.

at – Depositi alluvionali terrazzati contraddistinti da ghiaie e conglomerati clasto-sostenuti moderatamente addensati, eterogenei (calcarei e arenacei), con clasti da centimetrici a decimetrici, sub-arrotondati e immersi in matrice sabbioso-limosa. Tali depositi hanno spessori plurimetrici (variabili in un intervallo di 3-6 m). Pleistocene medio – Pleistocene sup.

Unità Geologiche Marine (U.G.M.)

(da Foglio 361 "Chieti", 2010 – Progetto CARG)

FMTa – FMTa – Depositi sabbioso-conglomeratici costituiti da sabbie e arenarie di colore giallastro con intercalazioni di lenti e livelli di ghiaie e conglomerati, con ciottoli prevalentemente calcarei, eterometrici, sub-arrotondati. Lo spessore affiorante è dell'ordine di qualche decina di metri (variabile da un minimo di circa 10 metri ad oltre 20 m). Pleistocene sup. p.p. (FMTd – Formazione di Mutignano).

FMTc – FMTc – Depositi sabbioso-pelitici costituiti dall'alternanza di sabbie limose di colore giallo-ocra e limi argillosi di colore grigiastro. Lo spessore degli strati sabbiosi aumenta, dal basso verso l'alto, da sottile a medio. Lo spessore affiorante è dell'ordine di diverse decine di metri (variabile da un minimo di circa 10 metri ad oltre 20 m). Pleistocene inf. p.p. (FMTc – Formazione di Mutignano).

FMTa – FMTa – Depositi pelitico-sabbiosi definiti da limi argillosi di colore grigio passanti verso l'alto a limi argillosi e/o debolmente sabbiosi di colore avana. A diverse altezze sono presenti intercalazioni di livelli centimetrici di sabbie di colore ocra e livelli sabbioso-limosi di colore grigio chiaro. La componente argillosa aumenta procedendo verso il basso passando gradualmente a limi con argilla e argille limose di colore grigio-azzurro con rare e sottili intercalazioni sabbiose dello stesso colore. Lo spessore di tale unità è dell'ordine di diverse centinaia di metri. Pliocene sup. – Pleistocene inf. p.p. (FMTa – Formazione di Mutignano).

Substrato geologico non rigido

Unità litotecniche granulari cementate – C

C3 – C3 – Sabbie cementate e arenarie deboli

Unità litotecniche coesive sovraconsolidate – D

D – D – Argille e limi

Terreni di copertura

Unità Litotecniche granulari non cementate o poco cementate – E

E3 – E3 – Chiaia-sabbiosa moderatamente addensata

E5 – E5 – Sabbia ghiaiosa moderatamente addensata

E6 – E6 – Sabbia limosa e/o Sabbia argillosa addensata

Grado di Addensamento	Presenza di inclusi
I – Addensato	a) Frammenti lapidei di dimensioni maggiori
II – Moderatamente addensato	b) Frazione fine interstiziale non coesiva
III – Poco addensato	c) Frazione fine interstiziale coesiva, ma non sufficiente ad alterare il carattere granulare
IV – Sciolto	d) Presenza di abbondante materia organica dispersa o di livelli/lenti di torba e lignite

Unità Litotecniche coesive – F

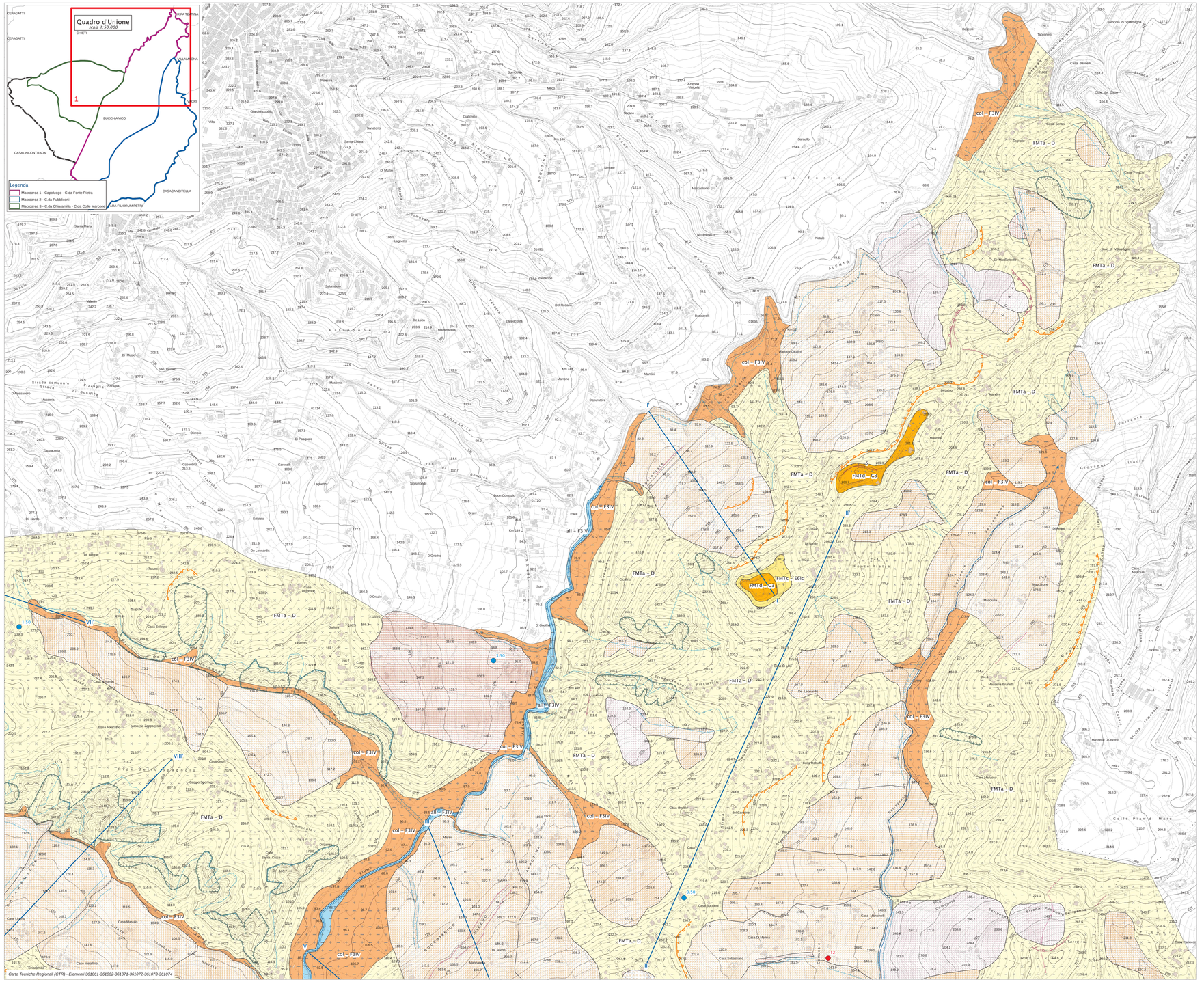
F3 – F3 – Limo-argilloso coesivo moderatamente consistente

Grado di Consistenza

I – Coesivo estremamente consistente
II – Coesivo molto consistente
III – Coesivo consistente
IV – Coesivo moderatamente consistente
V – Coesivo poco consistente
VI – Coesivo privo di consistenza

FMTc - E6 I c
- Presenza di inclusi
- Grado di addensamento o di consistenza
- Unità litotecnica
- Unità geologica (marina o continentale)

200 100 0 200 Metri



Legenda

Elementi Tettonico – Strutturali

- Strati orizzontali o suborizzontali (il numero indica l'inclinazione in gradi)
- Limite delle U.L. ricerto
- Limite delle U.L. ipotizzato
- I – I' Traccia della sezione geologico-tecnica

Elementi idrogeologici e di sottosuolo

- Corso d'acqua perenne
- Specchio lacustre
- 15 Profondità (in metri) di sondaggio che non ha raggiunto il substrato
- 15 Profondità (in metri) di sondaggio che non ha raggiunto il substrato

Caratteristiche Geomorfologiche

Forme di Superficie Lineari

- Orlo di scarpata morfologica (naturale e di origine antropica) < 10m
- Orlo di scarpata morfologica (naturale e di origine antropica) 10-20 m
- Orlo di terrazzo fluviale < 10 m
- Orlo di terrazzo fluviale 10-20 m

Instabilità di Versante Lineari

Attivo	Quiescente	Non Attivo	
			Trincea o fessura
			Orlo di scarpata di degradazione e/o di frana

Forme di Superficie Areali – Instabilità di Versante

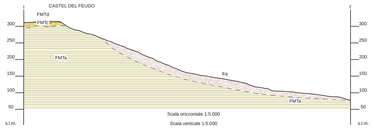
Attivo	Quiescente	Non Attivo	
			Corpo di frana di scorrimento rotazionale/traslazionale
			Versante interessato da deformazioni superficiali lente
			Corpo di frana complessa
			Corpo di frana di colamento

Altri elementi areali

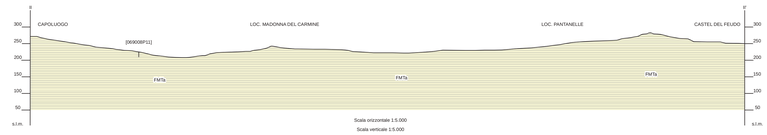
- Forme calanchive

Sezioni Geologico-Tecniche

SEZIONE I – I'



SEZIONE II – II'



069008P1 – Identificativo numerico progressivo Indagini Puntuali
[069008P2] – Identificativo numerico progressivo Indagini Puntuali proiettati