

UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE

Ministero del Centro di Roma

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77  
Progetto Colfianza con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV – Attività IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva  
sismica e delle frequenze di risonanza – Zona n. 2  
Campli, Castelnuovo, Piancarani, Paduli.

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di  
Campli (TE)

Tecnico incaricato: Geol. Giovanni Marrone

Data

Collaboratore: Geol. Lorenzo Bruni

Apeile 2018

Legenda

Confine comunale

Area di studio n. 1

Area di studio n. 2

Traccia della sezione geologico-tecnica

Area di studio n. 3

Area di studio n. 4

Zone di attenzione per instabilità

ZAFR\_A – Zona di attenzione per instabilità di versante attiva

ZAFR\_Q – Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

Forme di superficie

Conoide alluvionale

Orlo di scarpata morfologica 10-20m

Orlo di terrazzo fluviale 10-20 m

Orlo di terrazzo fluviale >20 m

Cresta

Cavità isolata

Picco isolato

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

nessun picco significativo

0.5 - 0.9

1.0 - 2.4

2.5 - 4.9

5.0 - 7.4

7.5 - 9.9

10.0 - 14.9

15.0 - 20.0

1.1 - 1.9

2.0 - 2.9

3.0 - 3.9

4.0 - 4.9

5.0 - 10.0

QUADRO D'UNIONE

Zona 2001

Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici; 25%-Lapidee>75%Appartengono a tale U.L. le associazioni LAGC e LAGC delle Formazioni della Laga.  
Spessore max rilevato: 24 m.  
Spessore min rilevato: 10 m.  
V: 277 m/s - 1480 m/s

Zona 2002

Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici; 25%-Lapidee>75%Appartengono a tale U.L. le associazioni LAGC e LAGC delle Formazioni della Laga.  
Spessore max rilevato: 24 m.  
Spessore min rilevato: 10 m.  
V: 277 m/s - 1480 m/s

Zona 2003

Chiusa sabbiosa moderatamente o poco addensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati.  
Spessori: min 13 m., max 68 m.  
Spessore max rilevato: 68 m.  
Spessore min rilevato: 13 m.

Zona 2004

Limite argilloso coesivo moderatamente consistente. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati.  
Spessore massimo presunto: >3 m.  
Spessore minimo rilevato: 2 m.

Zona 2005

Chiusa sabbiosa moderatamente addensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati.  
Spessore massimo presunto: >3 m.  
Spessore minimo rilevato: 2 m.

Zona 2006

Sabbia ghiaiosa poco addensata, con frazione interstiziale coesiva. Appartengono a tale U.L. i depositi di versante.  
Spessori: min 2 m., max presunto: >3 m.

Zona 2007

Sabbia ghiaiosa poco addensata, con frazione interstiziale coesiva. Appartengono a tale U.L. i depositi di versante.  
Spessori: min 2 m., max presunto: >3 m.

Zona 2008

Sabbia ghiaiosa poco addensata, con frazione interstiziale coesiva. Appartengono a tale U.L. i depositi di versante.  
Spessori: min 2 m., max presunto: >3 m.

Zona 2009

Sabbia ghiaiosa poco addensata, con frazione interstiziale coesiva. Appartengono a tale U.L. i depositi di versante.  
Spessori: min 2 m., max presunto: >3 m.

Zona 2010

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marne del Vomano (MV) e l'associazione pellica della Formazione di Murgugno (MT). Spessore stimato: circa 300 m. (MV), 10 - 100 m. (MT).  
Spessore max rilevato: 15 m.  
Spessore min rilevato: 3 m.  
V: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2011

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marne del Vomano (MV) e l'associazione pellica della Formazione di Murgugno (MT). Spessore stimato: circa 300 m. (MV), 10 - 100 m. (MT).  
Spessore max rilevato: 15 m.  
Spessore min rilevato: 3 m.  
V: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2012

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marne del Vomano (MV) e l'associazione pellica della Formazione di Murgugno (MT). Spessore stimato: circa 300 m. (MV), 10 - 100 m. (MT).  
Spessore max rilevato: 15 m.  
Spessore min rilevato: 3 m.  
V: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2013

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marne del Vomano (MV) e l'associazione pellica della Formazione di Murgugno (MT). Spessore stimato: circa 300 m. (MV), 10 - 100 m. (MT).  
Spessore max rilevato: 15 m.  
Spessore min rilevato: 3 m.  
V: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2014

Sabbia ghiaiosa poco addensata, con frazione interstiziale coesiva. Appartengono a tale U.L. i depositi di versante.  
Spessori: min 2 m., max presunto: >3 m.

Zona 2015

Sabbia ghiaiosa poco addensata, con frazione interstiziale coesiva. Appartengono a tale U.L. i depositi di versante.  
Spessori: min 2 m., max presunto: >3 m.

Zona 2016

Limite argilloso coesivo moderatamente consistente. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati.  
Spessore massimo presunto: >3 m.  
Spessore minimo rilevato: 2 m.

Zona 2017

Sabbia limosa e/o argillosa moderatamente addensata, con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati.  
Spessori: min 2 m., max presunto: >3 m.

Zona 2018

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marne del Vomano (MV) e l'associazione conglomerato-sabbiosa della Formazione di Murgugno (MT). Spessore stimato: 20 - 120 m.  
Spessore max rilevato: 25 m.  
Spessore min rilevato: 2.5 m.

Zona 2019

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marne del Vomano (MV) e l'associazione conglomerato-sabbiosa della Formazione di Murgugno (MT). Spessore stimato: 20 - 120 m.  
Spessore max rilevato: 25 m.  
Spessore min rilevato: 2.5 m.

Zona 2020

Chiusa sabbiosa moderatamente addensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati.  
Spessore massimo presunto: >3 m.  
Spessore minimo rilevato: 2 m.

Fonti bibliografiche

Progetto CARG alla scala 1:50.00 - Foglio 339 "Teramo"  
Carta Geologica d'Abruzzo alla scala 1:100.000  
Cartografia PAI Abruzzo - Fogli 338E, 339O