

UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE

REGIONE ABRUZZO

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

Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale

Progetto Collaborativo con Enti Comunali POR-PSR Abruzzo - 2007-2013 Area IV - Attività 10.3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica e frequenze di risonanza - Zona n. 4

Campiglio, Pastinelli, Paganini

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di Campli (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Giovanni Marrone

Data

Collaboratore: Geol. Lorenzo Bruni

Aprile 2018

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 attiva

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)

PS F0 (Hz)

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

A0

1.1-1.9

2.0-2.9

3.0-3.9

4.0-4.9

5.0-10.0

Zona 2001

Rocca stratificata costituita da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici; 25% Lapidei - 75% Appartengono a tale U.L. le associazioni LAGC e LAGC della Formazione della Laga. Spessore max rilevato: 24 m. Spessore min rilevato: 10 m. Vv: 277 m/s - 1480 m/s

Zona 2002

Rocca stratificata costituita da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici; 25% Lapidei - 75% Appartengono a tale U.L. le associazioni LAGC e LAGC della Formazione della Laga. Spessore max rilevato: 24 m. Spessore min rilevato: 10 m. Vv: 277 m/s - 1480 m/s

Zona 2003

Chiusa subitosa moderatamente o poco adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2005

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2007

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2008

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2006

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2010

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marni del Vomano (MVO) e l'associazione pellica della Formazione di Matigiano (MTI). Spessore stimato: circa 300 m. (MVO) 10 - 100 m. (MTI) 10. Spessore max rilevato: 15 m. Spessore min rilevato: 3 m. Vv: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2011

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marni del Vomano (MVO) e l'associazione pellica della Formazione di Matigiano (MTI). Spessore stimato: circa 300 m. (MVO) 10 - 100 m. (MTI) 10. Spessore max rilevato: 15 m. Spessore min rilevato: 3 m. Vv: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2009

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2013

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marni del Vomano (MVO) e l'associazione pellica della Formazione di Matigiano (MTI). Spessore stimato: circa 300 m. (MVO) 10 - 100 m. (MTI) 10. Spessore max rilevato: 15 m. Spessore min rilevato: 3 m. Vv: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2014

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2012

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2016

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marni del Vomano (MVO) e l'associazione pellica della Formazione di Matigiano (MTI). Spessore stimato: circa 300 m. (MVO) 10 - 100 m. (MTI) 10. Spessore max rilevato: 15 m. Spessore min rilevato: 3 m. Vv: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2017

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2015

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2018

Argille. Appartengono a tale U.L. le Marni del Vomano (MVO) e l'associazione pellica della Formazione di Matigiano (MTI). Spessore stimato: circa 300 m. (MVO) 10 - 100 m. (MTI) 10. Spessore max rilevato: 15 m. Spessore min rilevato: 3 m. Vv: 170 m/s - 500 m/s.

Zona 2019

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 m.

Zona 2020

Chiusa subitosa moderatamente adensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori. Appartengono a tale U.L. i depositi alluvionali recenti e terrazzati. Spessori: min 15 m, max 68 m. Spessore max rilevato: 68 m. Spessore minimo rilevato: 15 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, 339D