

COMUNE DI CARMIGNANO

REGOLAMENTO URBANISTICO
L.R.n.1/2005

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA
ai sensi della Del.G.R.741/2012

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica,
delle frequenze fondamentali e della pericolosità sismica locale

scala 1:5.000

Tav. MS 04 - COMEANA

Gennaio 2015

STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Alberto Tomeli - 59100 PRATO - Via del Vergaio, 19 - atomei@libero.it - tel/fax 0574.41843
c.f.1M0LR161P06D612D p.iva 01728810975

ZONE STABILI - Pericolosità sismica S.2

Zona 1 Zona 2

Informazioni sul substrato

a) lapideo b) coesivo

S) stratificato NS) non stratificato

7.4 indagine puntuale che intercetta il substrato (profondità in metri)

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI - Pericolosità sismica S.3

Zona 3 Zona 4 Zona 5

6m* 15m* 15m*

(*) spessore medio dei terreni di copertura

Litologia dei terreni di copertura

sabbia limoso/limo sabbioso, moderatamente addensato, stratificato

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA' - Pericolosità sismica S.3

Liquefazione

aree con terreni sabbiosi e con superficie della falda freatica e/o delle falde in pressione inferiore a 15 metri dal piano di campagna

FORME DI SUPERFICIE

falda detritica

scarpata morfologica di altezza superiore a 20 metri

MISURE HVSR - FREQUENZE FONDAMENTALI

f0 (hz)
★ nessuna risonanza
● 0.1<f0<0.5
● 0.5<f0<1.0
● 1.0<f0<2.5
● 2.5<f0<5.0
● 5.0<f0<7.5
● 7.5<f0<10.0
● 10.0<f0<15.0
● 15.0<f0<20.0

f0(hz)=frequenza di picco

(A0) numero riferimento scheda

A0
★ nessuna risonanza
⊗ 1.1<A0<2.0
⊗ 2.0<A0<3.0
⊗ 3.0<A0<5.0
⊗ 5.0<A0

A0=ampiezza di picco

