

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

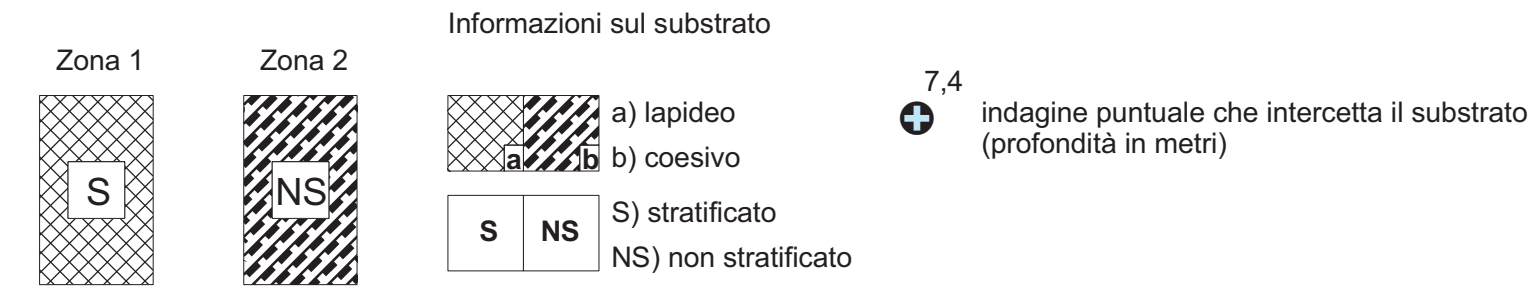
scala 1:5.000

Tav. MS 04 - COMEANA

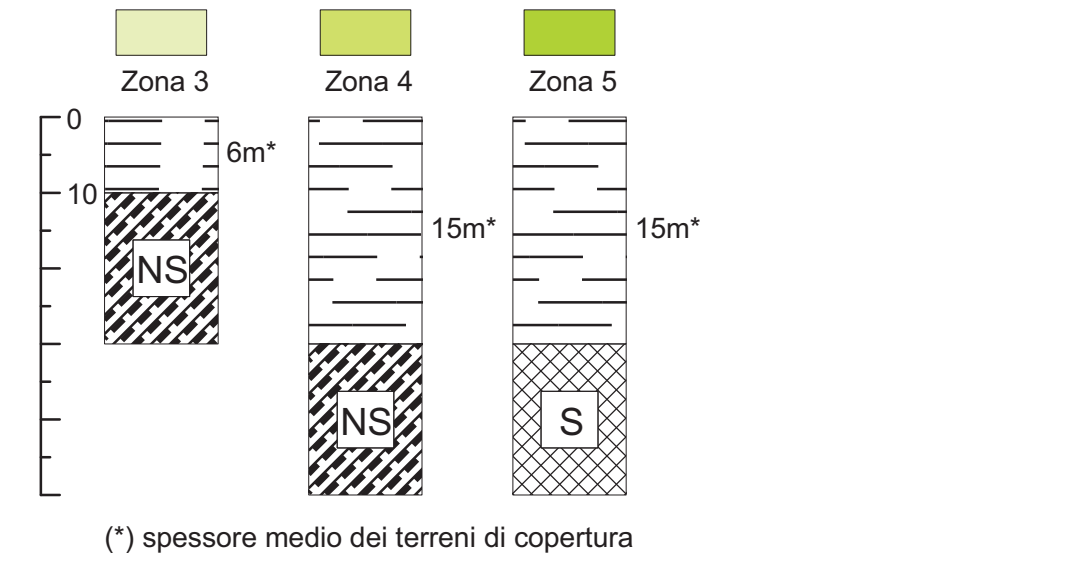
Maggio 2013

STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Alberto Tomai - 59100 PRATO - Via del Vergaio, 19 - atomei@libero.it - tel/fax 0574.41843
c.f. TMOLR161P06012D p.iva 0172810975

ZONE STABILI - Pericolosità sismica S.2



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



ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA' - Pericolosità sismica S.3

Liquefazione

▬ area con terreni sabbiosi e con superficie della falda freatica alio della falda in pressione inferiore a 15 metri dal piano di campagna

Forme di superficie e sepolte

▬ 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

