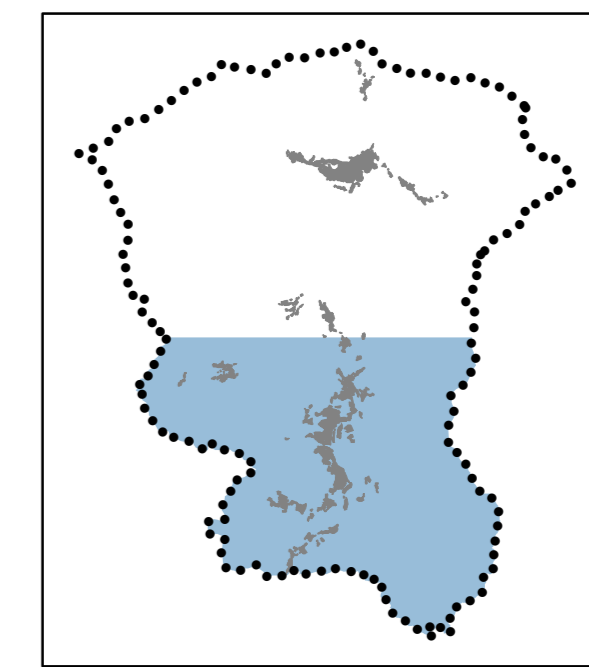


Sindaco a assessore all'urbanistica
Giovanni Morganti

Responsabile del procedimento
Gianmarco Pandolfini

Garante della comunicazione
Carmela Ascantini



Regolamento Urbanistico

Tavola P04 - Pericolosità sismica
ai sensi del DPGR n.53/R/11

Modificata a seguito delle osservazioni

Progetto
arch. Roberto Vezzosi

Studi geologici
dott. Alberto Tomei

Cartografie
dott. Massimo Tofanelli

SUD

agosto 2014

scala 1:10.000

Legenda

ZONE STABILI - Pericolosità sismica di base S.2

Informazioni sul substrato

Zona 1

- a) alternanza di litipi
- b) coesivo sovracconsolidato
- S) stratificato

litofacies pellica del substrato con spessore variabile da 5 m a 15 m. Vv=400 m/s

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

Zona 2, Zona 3, Zona 4, Zona 5, Zona 6, Zona 7, Zona 8, Zona 9, Zona 10

(*) spessore medio dei terreni di copertura in metri

Litologia dei terreni di copertura

- ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo, moderatamente addensate, non stratificate
- ghiaie ben assortite, miscela di ghiaia e sabbia, moderatamente addensate, stratificate
- terreni contenenti resti di attività antropiche, addensati

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA' (Pericolosità sismica)

Instabilità di versante

- corpo di frana attiva (S.4)
- corpo di frana quiescente (S.3)
- corpo di frana inattiva (S.2)
- corpo di frana stabilizzato artificialmente (S.3)

Potenziale liquefazione (S.3)

- aree caratterizzate da terreni anche sabbiosi e con superficie della falda freatica al di sotto della falda in pressione anche inferiore a 15 metri dal piano di campagna dove occorre una verifica puntuale del potenziale di liquefazione

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

- conado alluvionale
- falda detritica
- orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- crenosta
- valle sposta stretta
- valle sepolta larga
- picco isolato
- traccia di sezione

Misure del rumore ambientale

- punto di misura del microtremore (HVSR)

N° MISURA HVSR con nome riferimento scheda

01 Montepiano 1 - R=9.70 Hz AD=2.27	14 Vernio 4 - R=11.60 Hz AD=7.41
02 Montepiano 2 - R=9.62 Hz AD=3.32	15 Vernio 5 - R=13.35 Hz AD=3.79
03 Montepiano 3 - R=10.09 Hz AD=4.16	16 Vernio 6 - R=10.22 Hz AD=4.24
04 Montepiano 4 - R=13.20 Hz AD=3.15	17 Vernio 7 - R=11.21 Hz AD=2.65
05 Montepiano 5 - R=11.10 Hz AD=3.30	18 Vernio 8 - R=6.50 Hz AD=3.62
06 Montepiano 6 - R=14.86 Hz AD=2.59	19 Vernio 9 - R=7.46 Hz AD=3.22
07 Sasseta 1 - R=10.59 Hz AD=9.16	20 Vernio 10 - R=10.02 Hz AD=3.61
08 Sasseta 2 - R=28.02 Hz AD=1.42	21 Vernio 11 - R=3.51 Hz AD=3.05
09 Casarano 1 - R=4.27 Hz AD=4.50	22 Vernio 12 - R=4.02 Hz AD=4.32
10 Casarano 2 - R=5.02 Hz AD=3.15	23 Vernio 13 - R=14.38 Hz AD=2.75
11 Vernio 1 - R=29.87 Hz AD=3.45	24 Vernio 14 - R=6.46 Hz AD=7.20
12 Vernio 2 - R=4.02 Hz AD=4.10	25 Vernio 15 - R=20.09 Hz AD=3.94
13 Vernio 3 - R=10.28 Hz AD=9.25	26 Vernio 16 - R=6.50 Hz AD=16.13

R = frequenza di picco HV - AD = ampiezza del picco HV

