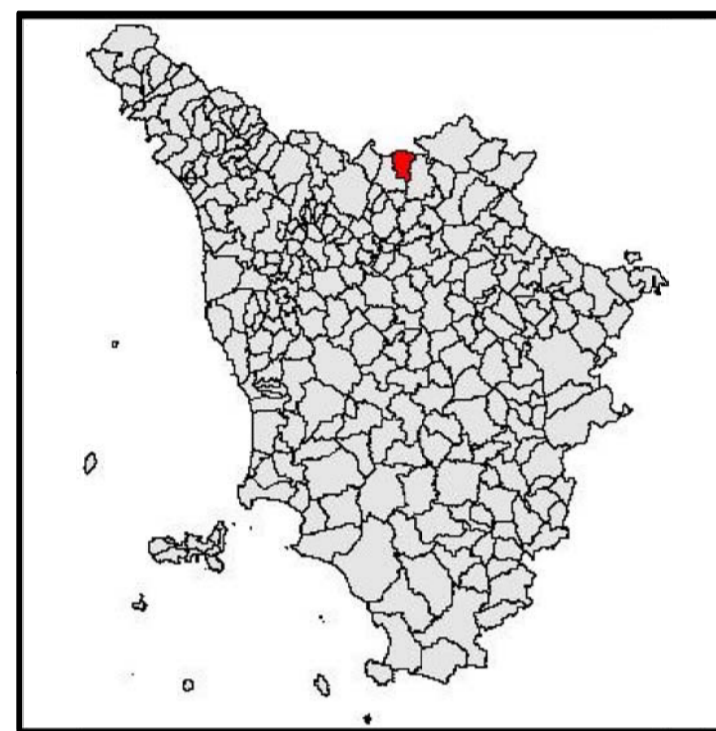


MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica
Tavola MS 01 - Montepiano

scala 1:5.000

Comune di Vernio



Luglio 2013

STUDIO DI GEOLOGIA Dott.Geol.Alberto Tomei - 59100 PRATO - Via del Vergaio, 19 - atomei@libero.it - tel/fax 0574.41843 e1.TMOLRT61P06D612D

ZONE STABILI

Informazioni sul substrato

Zona 1

- a) alternanza di litotipi
- b) coesivo sovraconsolidato
- S) stratificato
- litofacies pellica del substrato con spessore variabile da 5 m a 15 m, Vs=800 m/s

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

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

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

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante

- corpo di frana attiva
- corpo di frana quiescente
- corpo di frana inattiva
- corpo di frana stabilizzato artificialmente (non definito)

Liquefazione

- aree con terreni sabbiosi e con superficie della falda freatica al livello tale in pressione inferiore a 15 metri dal piano di campagna

Forme di superficie e sepolte

- conoidi alluvionali
- falda detritica
- orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- cresta
- valle spolta stretta
- valle spolta larga
- picco isolato
- traccia di sezione

Punti di misura di rumore ambientale

- punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

