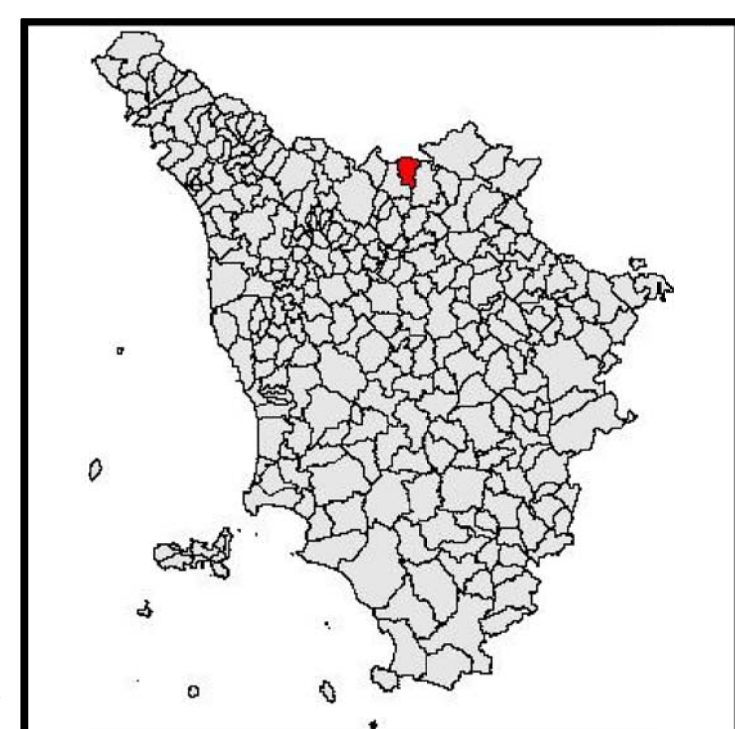


**MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO**

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica  
Tavola MS 03 - Mercatale - San Quirico

scala 1:5.000

Comune di Vernio



Luglio 2013

STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Alberto Tomeli - 59100 PRATO - Via del Vergaio, 19 - atomei@libero.it - tel/fax 0574 41843  
e.LTMOR1619060120 p.iva 01728910975

**ZONE STABILI**

Informazioni sul substrato

Zona 1

a) alternanza di litotipi  
b) casario sovracconsolidato  
c) stratificato

litofacies petrosa del substrato con spessore variabile da 5 m a 15 m. Vs <math>< 800 \text{ m/s}</math>

**ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI**

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

15° 6° 22° 20° 6° 6° 5° 6° 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**

area con terreni sabbiosi e con superficie della falda freatica più delle falde in pressione inferiore a 10 metri dal piano di campagna

**Forme di superficie e sepolte**

conoidi alluvionali  
falda detritica  
orlo di scarpata morfologica (10-20m)

cresta  
valle spessa stretta  
valle sepolta larga  
picco isolato

traccia di sezione

**Punti di misura di rumore ambientale**

punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di 10

