Regione Toscana

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009 n.77

MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)

Tavola "Vicchio Sud" - Aggiornamento PS

scala 1:5.000

Regione Toscana

Comune di Vicchio

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Toscana	Studio di Geologia Dott.Geol. Alberto Tomei	Marzo 2019
Comune Vicchio		

ZONE STABILI

1011 — S

Informazioni sul substrato

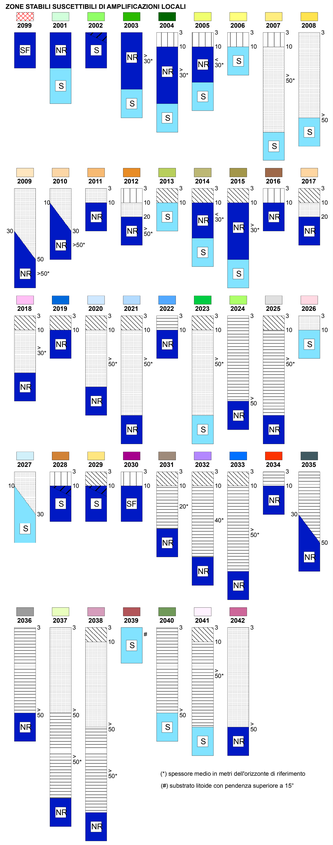
a) flysch calcarei ed arenacei, lapidei, stratificati
b) alternanza di litotipi arenacei e pelitici, stratificati

S SF NR

S) stratificato
SF) zona di elevata fratturazione/alterazione del substrato geologico
NR) substrato non rigido con Vs<800 m/s

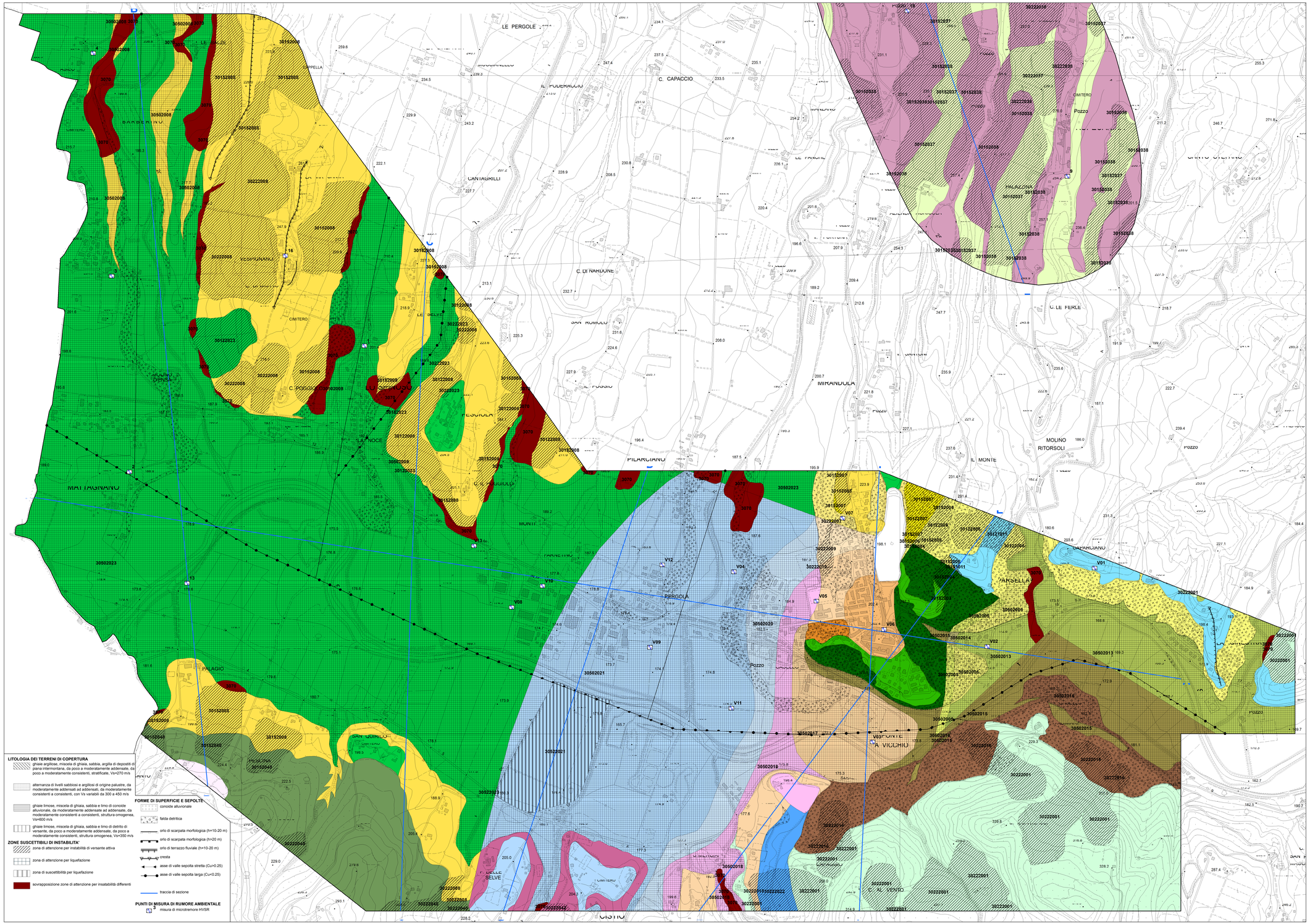
litofacies pelitica del substrato con spessore variabile da 5 m a 15 m, Vs<800 m/s

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



(*) spessore medio in metri dell'orizzonte di riferimento

(#) substrato litoide con pendenza superiore a 15°



LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

- ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia, argilla di depositi di piana intermontana, da poco a moderatamente addensate, da poco a moderatamente consistenti, stratificate, Vs<270 m/s
- alternanza di livelli sabbiosi e argillosi di origine palustre, da moderatamente addensati ad addensati, da moderatamente consistenti a consistenti, con Vs variabili da 300 a 450 m/s
- ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di conoide alluvionale, da moderatamente addensate ad addensate, da moderatamente consistenti a consistenti, struttura omogenea, Vs>600 m/s
- ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di detrito di versante, da poco a moderatamente addensate, da poco a moderatamente consistenti, struttura omogenea, Vs>350 m/s

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- zona di attenzione per instabilità di versante attiva
- zona di attenzione per liquefazione
- zona di suscettibilità per liquefazione
- sovrapposizione zone di attenzione per insatabilità differenti

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

- conoide alluvionale
- falda detritica
- orlo di scarpata morfologica (h=10-20 m)
- orlo di scarpata morfologica (h>20 m)
- orlo di terrazzo fluviale (h=10-20 m)
- cresta
- asse di valle sepolta stretta (Cu>0.25)
- asse di valle sepolta larga (Cu>0.25)
- traccia di sezione

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- S — misura di microtremore HVSR