PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5.000

Regione Toscana

Comune di Vicchio

Tavola Villore

| Regione Toscana | Soggetto realizzatore | Data |
|---|---|---|
| | M. Baglione (*), V. D' Intinosante (*) e D. Gromarelli (*)<br>* Settore Sismica, Ufficio Prevenzione Sismica - Regione Toscana<br>Studio di MS1 a cura dello Studio di Geologia del Dott. Geol. Alberto Tomei di Prato.<br>Analisi di risposta sismica locale a cura del DICEA dell'Università di Firenze - Gruppo di Lavoro: Prof. Ing. Giovanni Vannucchi (Responsabile); Prof. Ing. Claudia Madiai, Dott. Ing. Johann Facciorusso, Dott. Ing. Elisa Gargini. | Aprile 2018 |

ZONE STABILI

1011

S

Informazioni sul substrato

(a) fluvio calcarei ed arenacei, lapidei, stratificati

(b) alternanza di litotipi arenacei e pelitici, stratificati

S SF NR

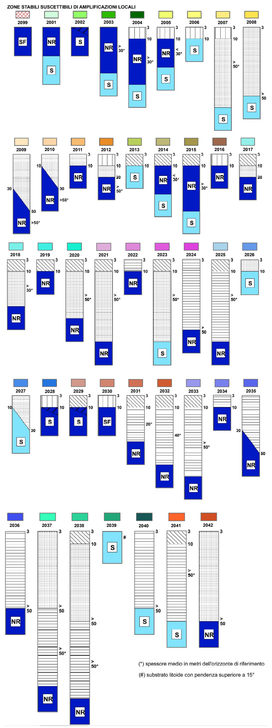
(S) stratificato

(SF) zona di elevata fratturazione/alterazione del substrato geologico

(NR) substrato non rigido con Vs<800 m/s

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

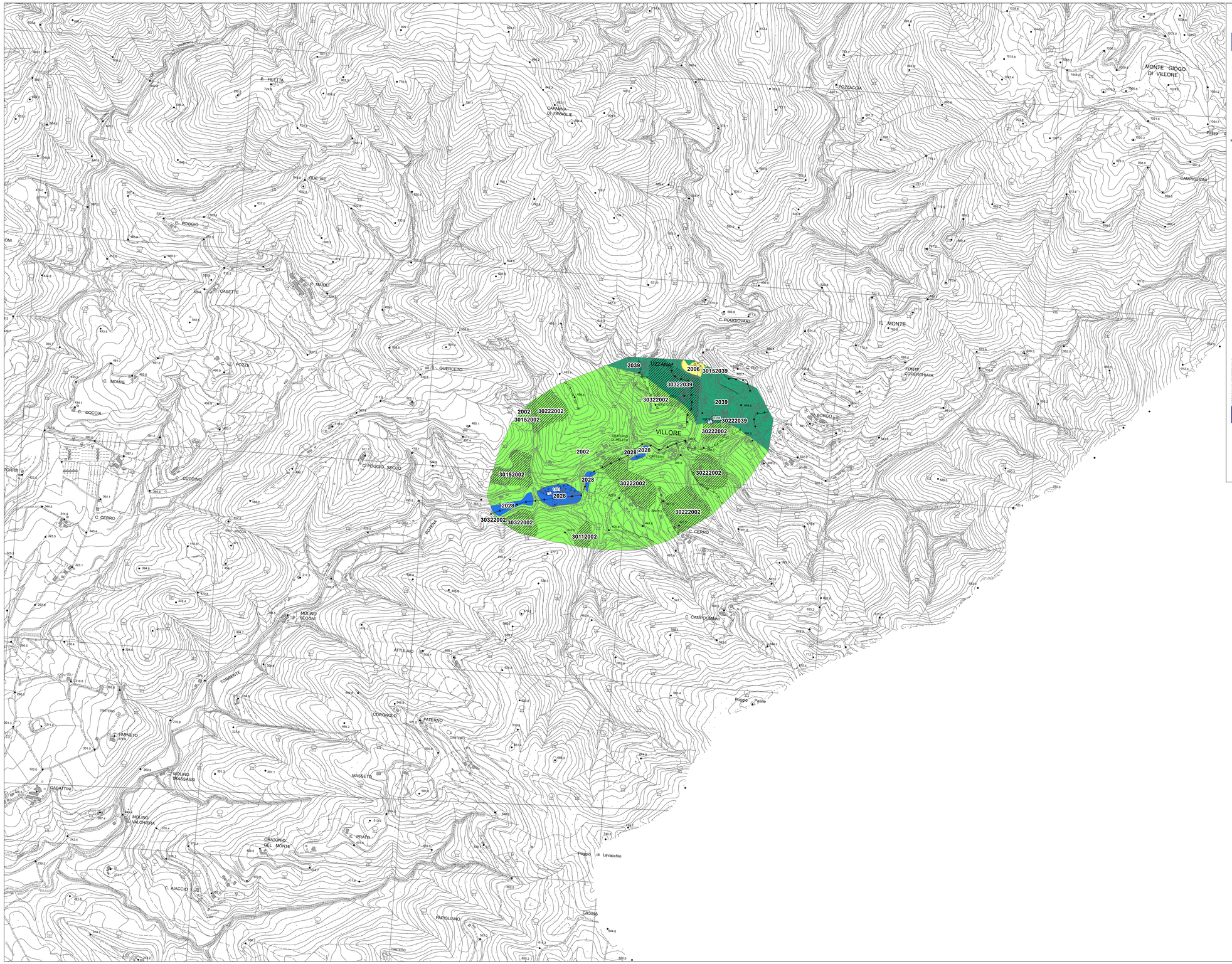
ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



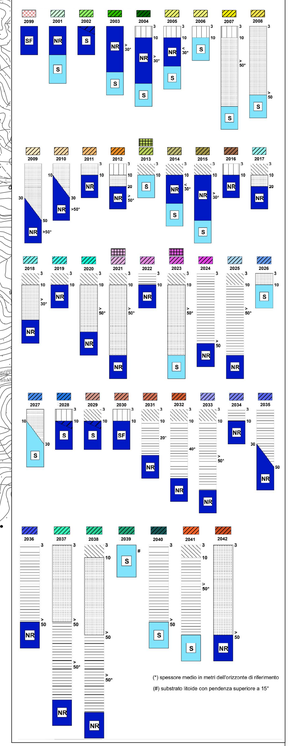
(*) spessore medio in metri dell'orizzonte di riferimento

(#) substrato litoide con pendenza superiore a 15°

0 120 240 480 Meters




## Zone di attenzione per instabilità



(*) 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 e argilla di depositi di piana intermontana, da poco a moderatamente addensata, 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 moderatamente consistenti, struttura omogenea, Vs=350 m/s

## Forme di Superficie e Sepolte

Conoide alluvionale

Falda detritica

Orlo di scarpata morfologica (10-20m)

Orlo di scarpata morfologica (>20m)

Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Cresta

Asse di valle sepolta stretta (C>=0.25)

Asse di valle sepolta larga (C<0.25)

## Punti rumore

Stazioni microtremore a stazione singola