PROTEZIONE CIVILE
Dipartimento Nazionale
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:2.000

Regione Toscana

Comune di Vicchio

Tavola Case Caldeta

Regione Toscana	Soggetto realizzatore	Data
	M. Bagione (*), V. D'Intinosante (*) e G. Giomarelli (*) * Settore Sismica, Ufficio Prevenzione Sismica - Regione Toscana Studio di MS1 a cura dello Studio di Geologia del Dott. Geol. Alberto Tomei di Prato. 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

10/11 — S

Informazioni sul substrato

10/11 — a) flysch calcarei ed arenacei, laptide, stratificati

b) alternanza di litotipi arenacei e pelitici, stratificati

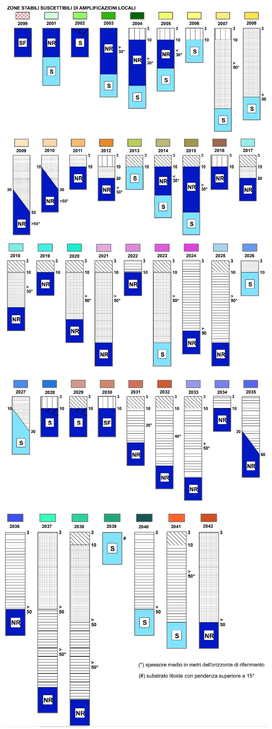
S / SF — S) stratificato

SF) zona di elevata fratturazione/alterazione del substrato geologico

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

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

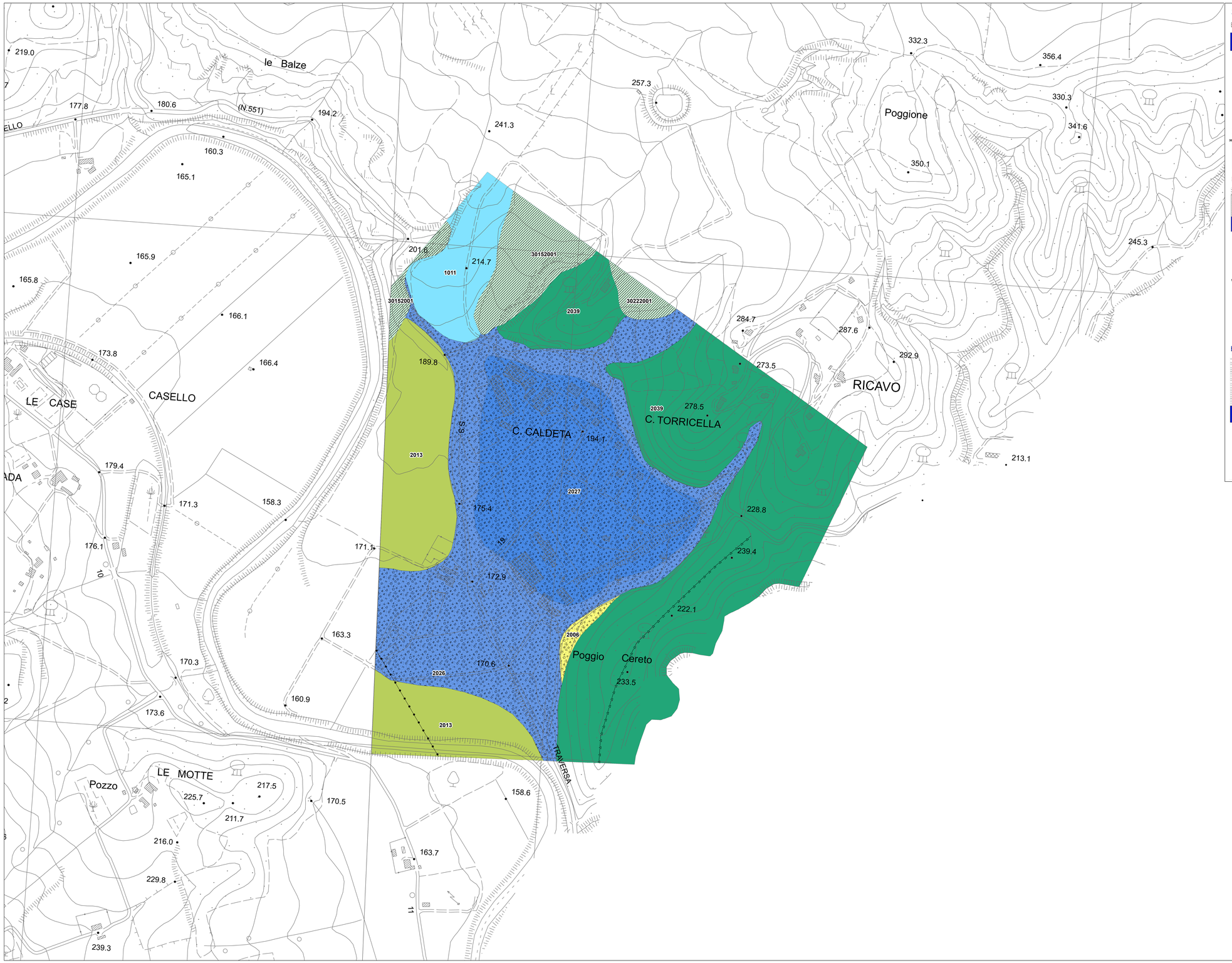
ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



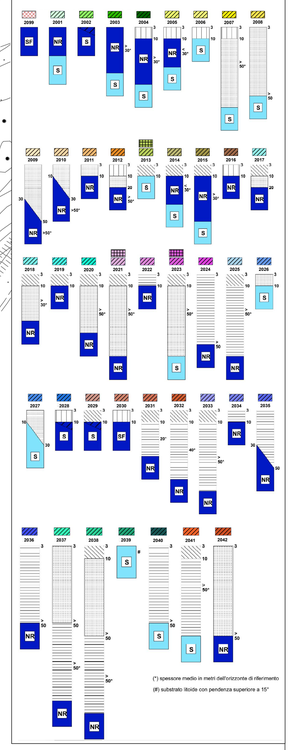
(*) spessore medio in metri dall'orizzonte di riferimento

(#) substrato litoide con pendenza superiore a 15°

0 50 100 200 Meters



Zone di attenzione per instabilità



(*) spessore medio in metri dall'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