

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

## MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO

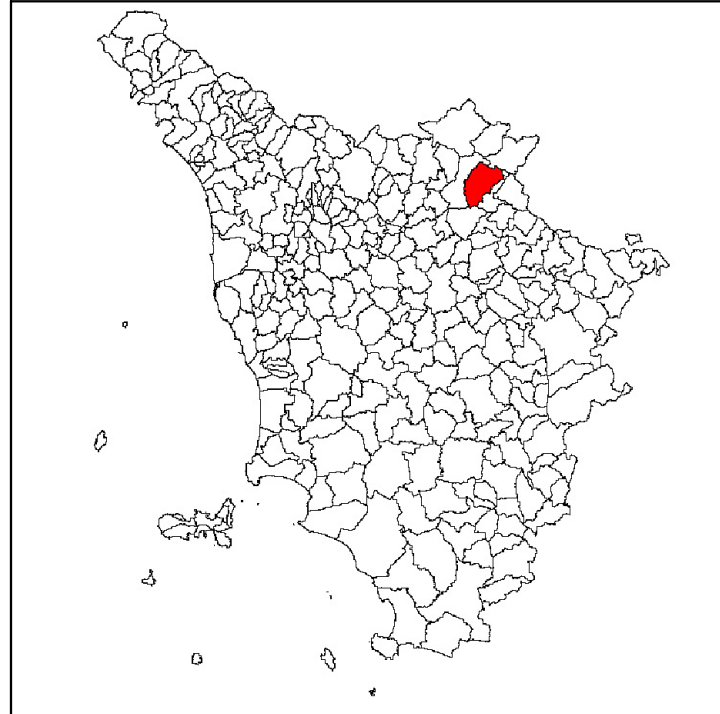
Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)

Tavola "Case Caldeta" - Aggiornamento PS

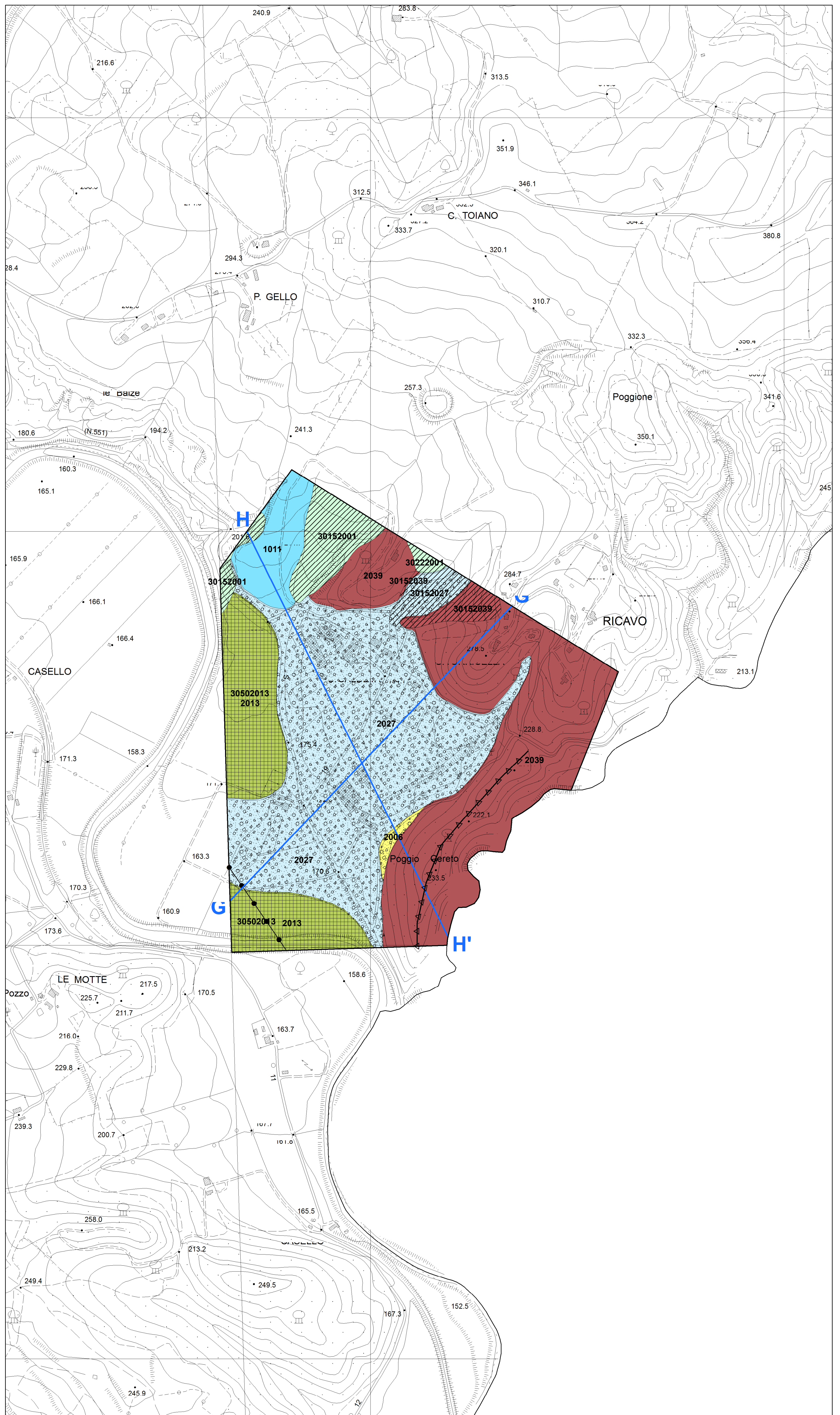
scala 1:5.000

Regione Toscana

Comune di Vicchio



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



### ZONE STABILI

Informazioni sul substrato

- 1011
- S
- a) flysch calcarei ed arenacei, lapidei, stratificati
- b) alternanza di litotipi arenacei e pelitici, stratificati
- S) stratificato
- SF) zona di elevata fratturazione/alterazione del substrato geologico
- NR) substrato non rigido con  $V_s < 800$  m/s
- litofacies pelitica del substrato con spessore variabile da 5 m a 15 m,  $V_s < 800$  m/s

### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- 2013
- 2026
- 2027
- 2039
- 3
- 10
- 1010
- 30
- (#) substrato litoido con pendenza superiore a  $15^\circ$

### LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

- ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di depositi di piana intermontana, da poco a moderatamente addensate, da poco a moderatamente consistenti, stratificate,  $V_s = 270$  m/s
- alternanza di livelli sabbiosi e argillosi di origine palustre, da moderatamente addensati ad addensati, da moderatamente consistenti a consistenti, con  $V_s$  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,  $V_s = 600$  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,  $V_s = 350$  m/s

### ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

- zona di attenzione per instabilità di versante attiva

### 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 ( $C_u > 0.25$ )
- asse di valle sepolta larga ( $C_u < 0.25$ )

traccia di sezione

### PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- misura di microtremore HVSR