

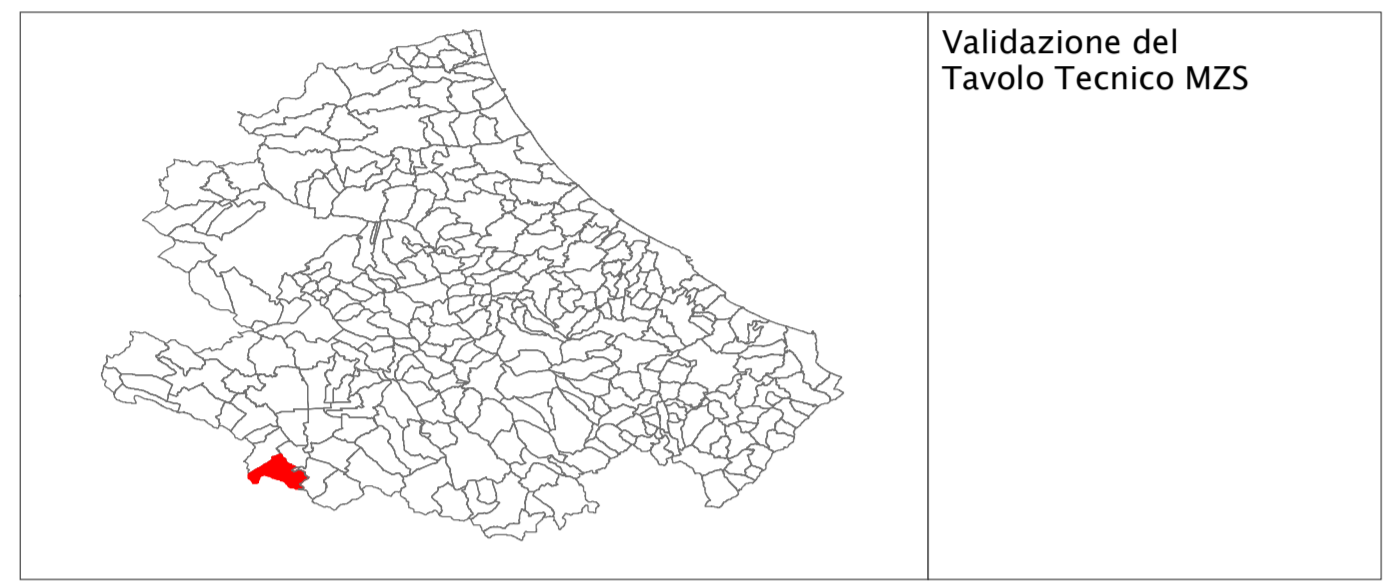
# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in  
 Prospettiva Sismica e delle frequenze  
 di risonanza

SCALA 1:5.000

## REGIONE ABRUZZO

### Comune di Morino (AQ)



Tecnico incaricato:  
 Dott. Ing. Geol.  
 Giovan Battista Pace

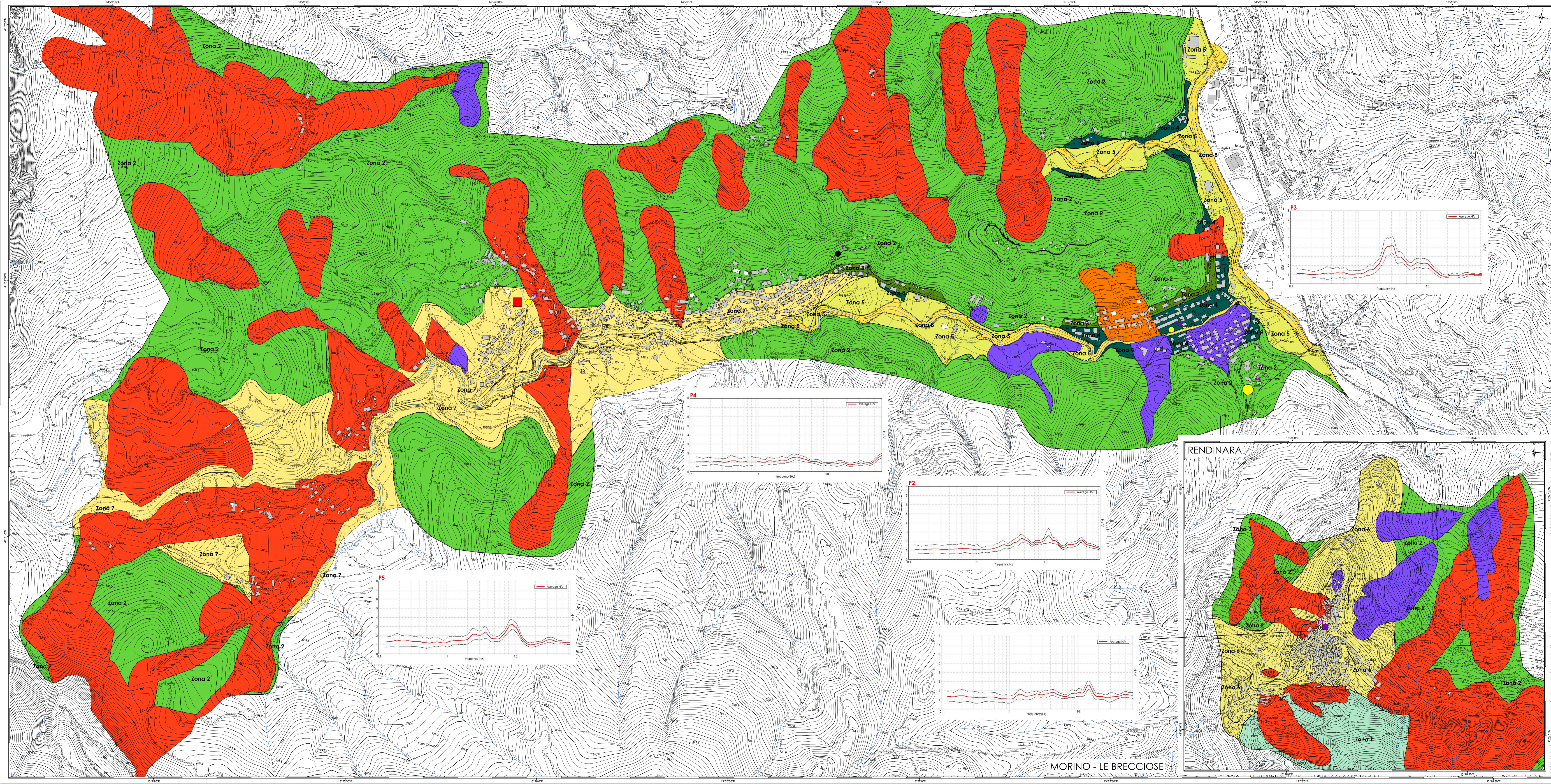
Collaboratore:  
 Dott. Geol.  
 Stefano Cichella

Data  
 Novembre 2017

### Legenda

#### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 1	Zona 2	Zona 3
VS < 800 m/s SF LP Spessore > 500 m	VS < 800 m/s Alterato nella posizione superficiale per spessore inferiore a 3 m ALS Spessore > 500 m	3 = 5 m MH ALS Spessore > 500 m
Zona 4	Zona 5	Zona 6
3 = 10 m MH Mediamente addensati ALS Spessore > 500 m	3 = 10 m MH Poco addensati ALS Spessore > 500 m	3 = 10 m GP ALS Spessore > 500 m
Zona 7	Zona 8	
10 = 80 m GP ALS Spessore > 500 m	3 = 5 m GP ALS Spessore > 500 m	



#### INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

Substrato:  
 a) tipico stratificato - LPS  
 b) alternanza di Rotipi - ALS

Substrato geologico molto  
 fratturato o alterato - SF

#### LEGENDA DEI TERRENI DI COPERTURA

limi organici, sabbie fini,  
 limi maciati o diatomici - MH

Ghiaie pulite con granulometria  
 poco assortita, miscela di ghiaia  
 e sabbia - GP

#### ZONA DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

Z<sub>A,1</sub> - Zona di attenzione per instabilità di versante inattivo

Z<sub>A,2</sub> - Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente

Z<sub>A,3</sub> - Zona di attenzione per instabilità di versante attivo

#### Forme di superficie e sepolte

10-20 m > 20 m

Oro di scarpata marittima  
 (naturale o antropica)

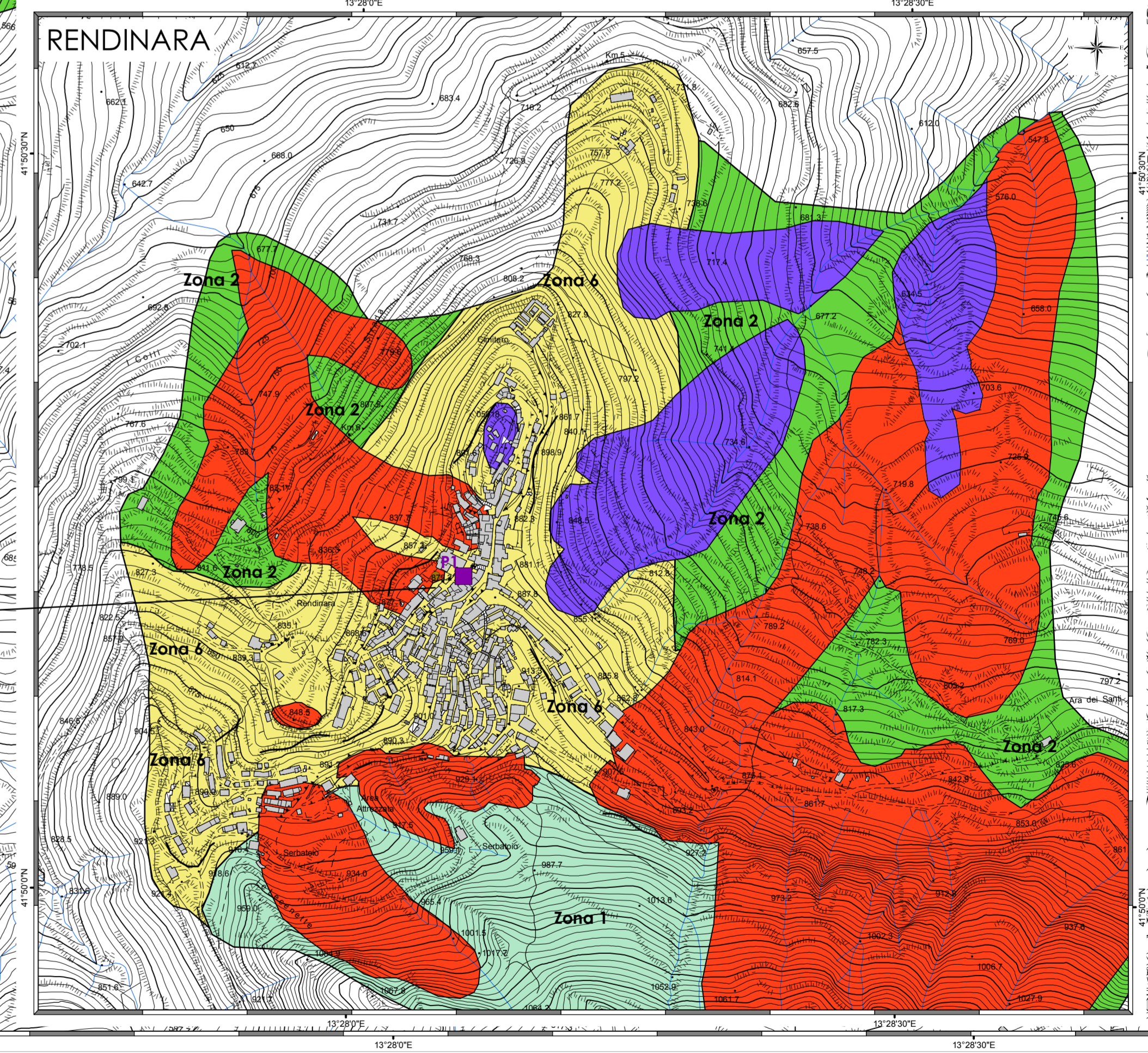
Oro di terrazzo fluviale

Cresta

#### LEGENDA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale F0 [Hz]	Ampiezza del picco H/V [A0]	Frequenza fondamentale F1 [Hz]	Ampiezza del picco H/V [A1]
● Nessun picco significativo	○ 1.1 - 1.9	■ 1.0 - 2.4	□ 1.1 - 1.9
● 0.5 - 0.9	○ 2.0 - 2.9	■ 2.5 - 4.9	□ 2.0 - 2.9
● 1.0 - 2.4	○ 3.0 - 3.9	■ 5.0 - 7.4	□ 3.0 - 3.9
● 2.5 - 4.9	○ 4.0 - 4.9	■ 7.5 - 9.9	□ 4.0 - 4.9
● 5.0 - 7.4	○ 5.0 - 10.0	■ 10.0 - 14.9	□ 5.0 - 10.0
● 7.5 - 9.9		■ 15.0 - 20.0	
● 10.0 - 14.9			
● 15.0 - 20.0			

PI Sigla indagini HVSR



MORINO - LE BRECCIOSE