

Progetto Pilota per la Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Sulmona

# MICROZONAZIONE SISMICA di Livello 1

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica – Foglio 4

SCALA 1:5.000  
Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

# REGIONE ABRUZZO

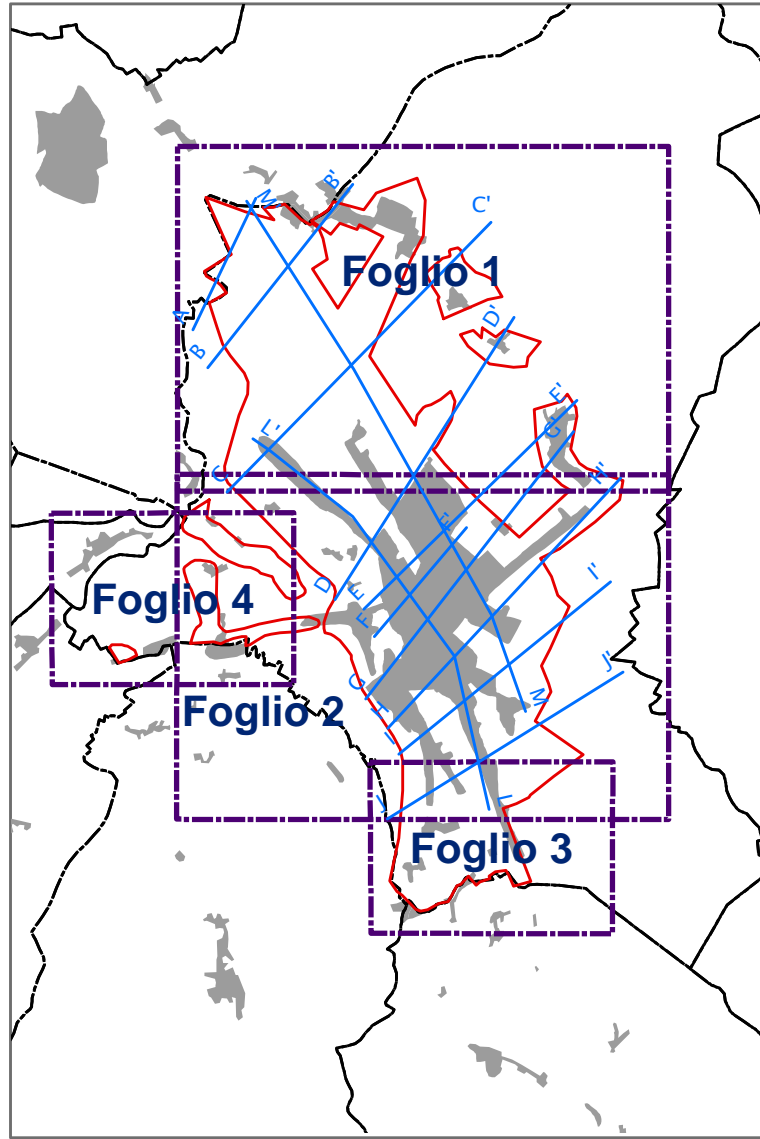
## Comune di Sulmona (AQ)

**Coordinatore Scientifico del Progetto:**  
Prof. Alberto Pizzi (InGeo)

**Direzione Gruppi di Lavoro:**  
**Cartografia Geologica e Geomorfologica:**  
Prof. Enrico Miccadei  
Dott. Tommaso Piacentini (InGeo).  
**Archiviazione Informatica e GIS:**  
Dott. Giorgio Pipponzi.  
**Indagini di Sismologia Storica:**  
Dott. Fabrizio Galadini (INGV-AQ).  
**Indagini HVSR da Microtremore:**  
Dott.ssa Lucia Luzi (INGV-MI)

**Collaboratori:** Dott. Antonio A. Gomez Capera (INGV-MI), Dott. Roberto Carrozzo (Archivio di Stato, Sulmona), Dott.ssa Alessandra Di Domenico (InGeo), Pierluigi Di Federico (InGeo), Marco Massa (INGV-MI), Marco Sciarra (InGeo), Rodolfo Puglia (INGV-MI), Tullio Urbano (InGeo) Dott.ssa Catia Di Nisio.

Validazione del Tavolo Tecnico MZS Regionale



### Legenda

- Area di Studio
- 5041 Orlo di scarpata morfologica (10– 20 m)
- 5042 Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)
- 5051 Orlo di terrazzo fluviale (10– 20 m)
- 5052 Orlo di terrazzo fluviale (> 20 m)
- 5060 Cresta

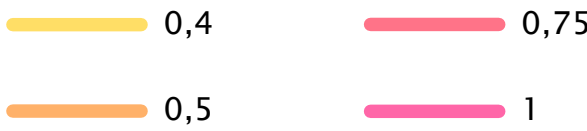
### Forme di Superficie e Sepolte

- 4010 Conoide alluvionale

### Zone di Attenzione

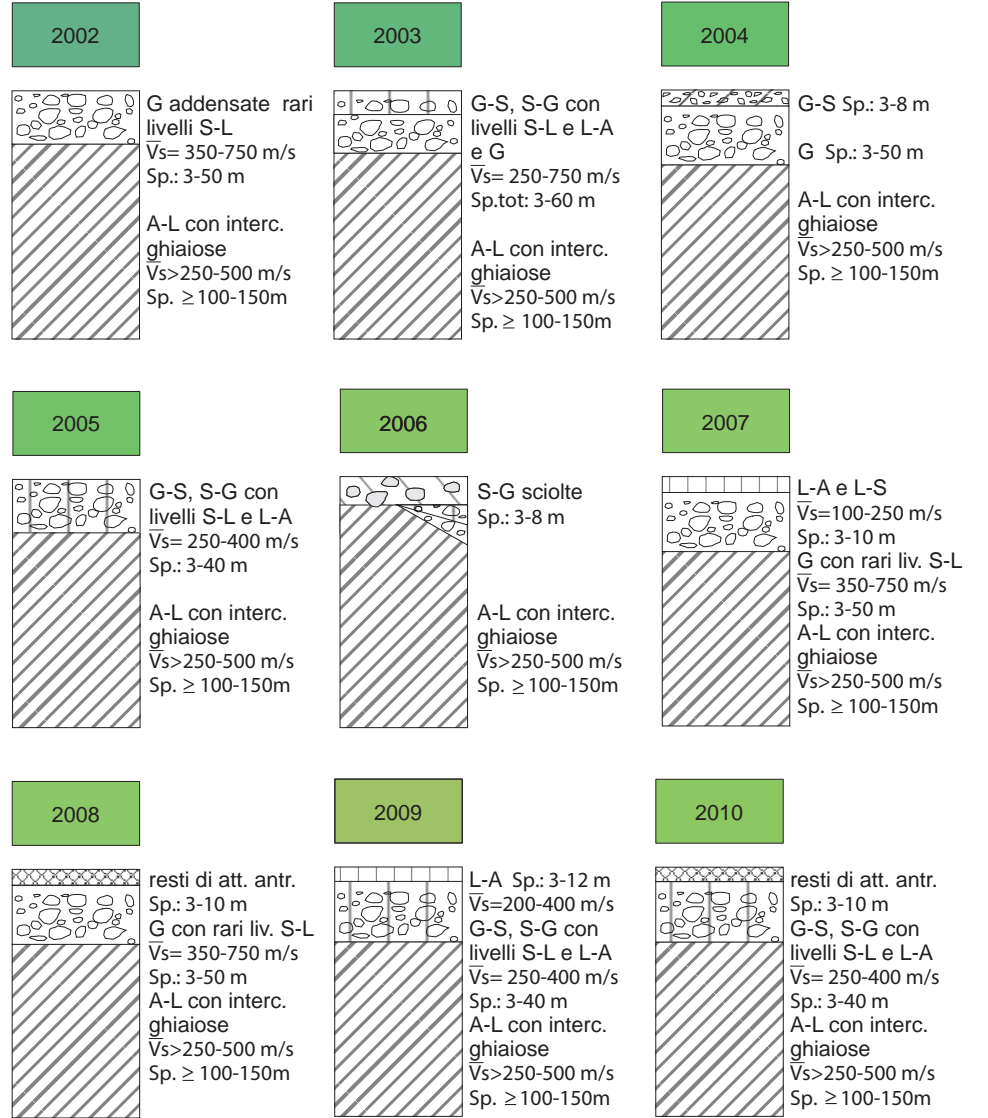
- Liquefazioni

Curve dei valori in "Hz" della frequenza di risonanza del sito (F0), interpolate dai dati di rumore (HVSR)

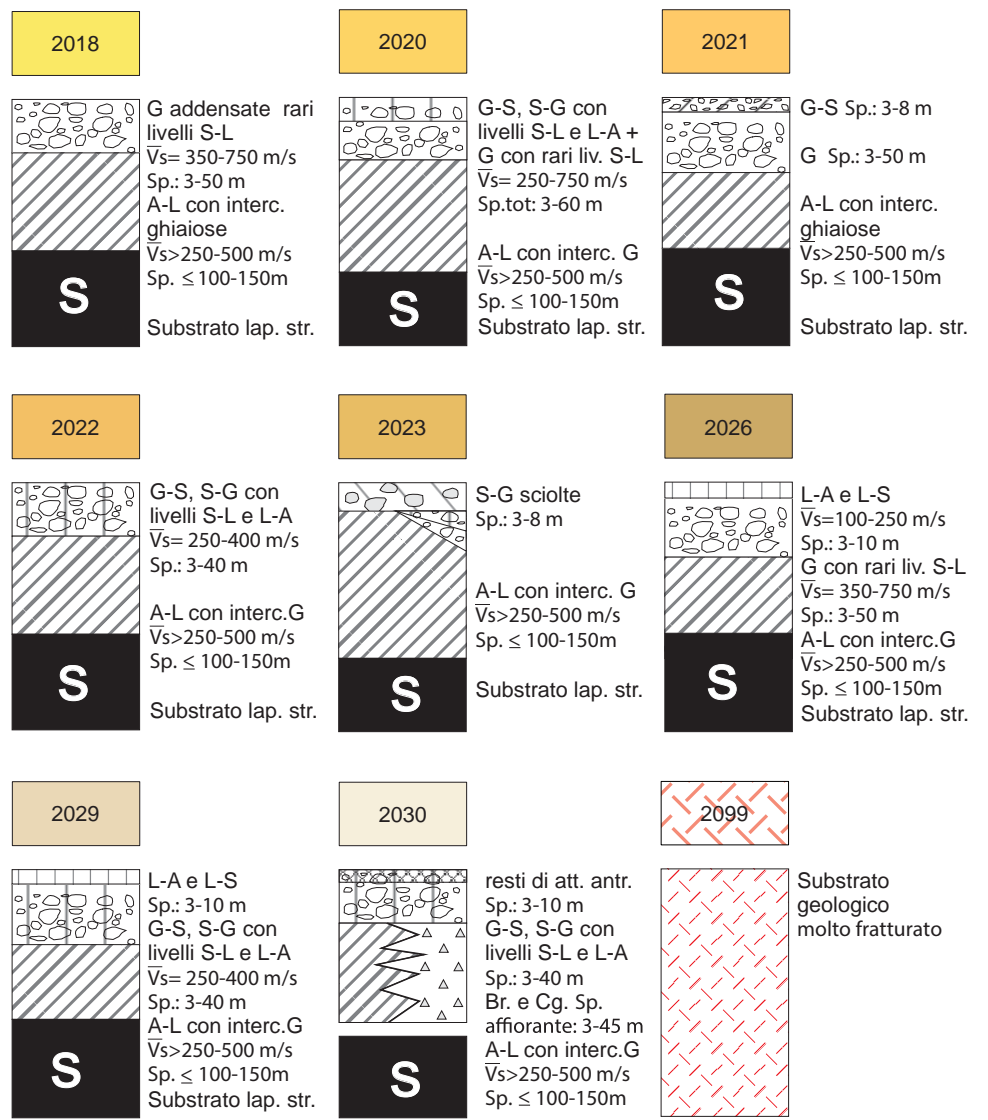


### Zone Stabili suscettibili di amplificazione locale

COLONNE STRATIGRAFICHE SCHEMATICHE DELLE MICROZONE: AREE CON VALORI DI  $F_0 < 1$  Hz



COLONNE STRATIGRAFICHE SCHEMATICHE DELLE MICROZONE: AREE CON VALORI DI  $F_0 > 1$  Hz



ABBREVIAZIONI  
G= Ghiaia; S= Sabbia; L= Limo; A= Argilla; Br= Breccia; Cg= Conglomerato;  
Vs= Velocità media delle onde di taglio; Sp.= Spessore unità geologico-tecnica

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

