

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

SCALA 1:5.000

### REGIONE ABRUZZO

#### Comune di Scerni (CH)

Capoluogo e località urbanizzate EST e zona industriale



Tecnico incaricato:  
 Geol. Anna Pia Apilongo  
 Collaboratore:  
 Geol. Elisa Di Lizia

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazione locale

<b>ZONA 1</b> Unità litologica E3. Spessori da 5 a 15 m. Vs < 800 m/s. Unità litologica E7. Spessori da 5 a 15 m. Vs < 800 m/s. Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.	<b>ZONA 2</b> Unità litologica E7. Spessori da 5 a 15 m. Vs < 800 m/s. Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.
<b>ZONA 3</b> Pendenza > 15° Unità litologica E7. Spessori da 5 a 15 m. Vs < 800 m/s. Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.	<b>ZONA 4</b> Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.
<b>ZONA 5</b> Pendenza > 15° Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.	<b>ZONA 6</b> Unità litologica F4. Spessore affiorante 3-11 m. Vs < 800 m/s. Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.
<b>ZONA 7</b> Unità litologica E3. Spessori da 10 a 20 m. Vs < 800 m/s. Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.	<b>ZONA 8</b> Unità litologica E3. Spessori da 10 a 20 m. Vs < 800 m/s. Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.

D - Unità litologica coesa sovrasconsolidata, Argille e limi  
 LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO), Corrisponde alla categoria "C2", Distanze argillose, Sabbie fini, Limi micacei e distaccati degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1", DPC.

E3 - Distanze sabbiose  
 LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO), Corrisponde alla categoria "M4", Limi argillosi, Sabbie fini, Limi micacei e distaccati degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1", DPC.

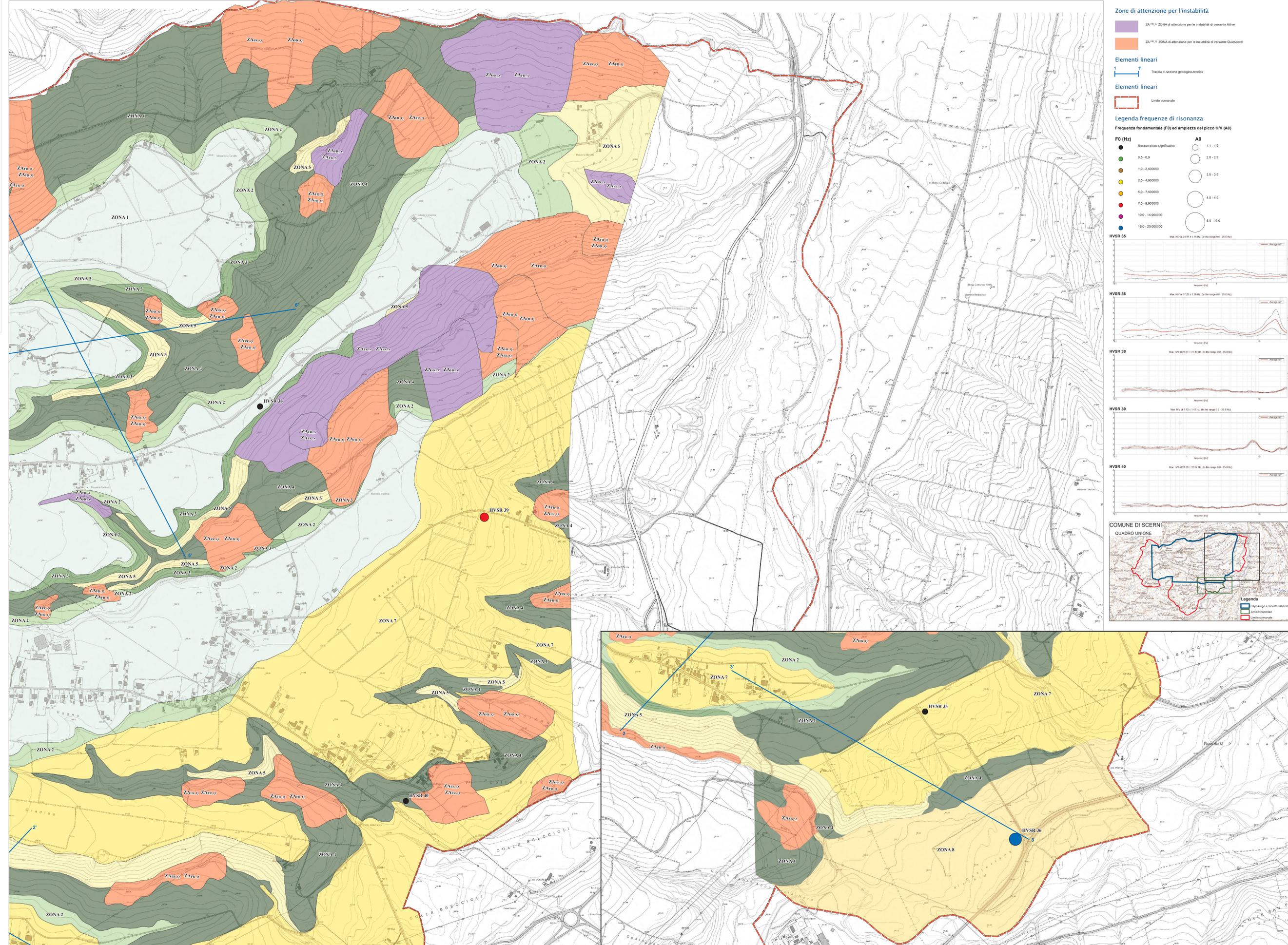
E7 - Limi - sabbiose  
 LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO), Corrisponde alla categoria "M4", Limi argillosi, Sabbie fini, Limi micacei e distaccati degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1", DPC.

F4 - Argille tenere  
 LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO), Corrisponde alla categoria "C2", Distanze argillose, Sabbie fini, Limi micacei e distaccati degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1", DPC.

Base topografica realizzata a partire dagli elementi 371072; 371073; 371082; 371083; 371111; 371112; 371114; 371121; 371123; 371124  
 Sistema di riferimento: WGS84 UTM fuso 33N.  
 Base topografica CTR 1:5000 fornita dal Servizio cartografico della Regione Abruzzo tramite convenzione con l'Ordine dei Geologi - Regione Abruzzo.

Cartografia realizzata secondo "Standard di rappresentazione e archiviazione informatica - Microzonazione Sismica - Versione 3.1 - Commissione tecnica per la microzonazione sismica (art 5, comma 7 dell'OPCM 13 novembre 2010, n° 3907) - Ottobre 2013"

SCALA 1:5.000  
 0 50 100 200 300 400 500 Metri



**Zone di attenzione per l'instabilità**

- ZAR 1 - ZONA di attenzione per le instabilità di versante Attivo
- ZAR 2 - ZONA di attenzione per le instabilità di versante Quiescente

**Elementi lineari**

- Traccia di sezione geologico-geotecnica
- Limite comunale

**Legenda frequenze di risonanza**  
 Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HV (A0)

F0 (Hz)	A0
● Nessun picco significativo	○ 1.1 - 1.9
● 0.5 - 0.9	○ 2.0 - 2.9
● 1.0 - 2.400000	○ 3.0 - 3.9
● 2.5 - 4.800000	○ 4.0 - 4.9
● 5.0 - 7.400000	○ 5.0 - 10.0
● 7.5 - 9.900000	
● 10.0 - 14.900000	
● 15.0 - 20.000000	

