



Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Collaborato con Fondi Comunitari POS-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

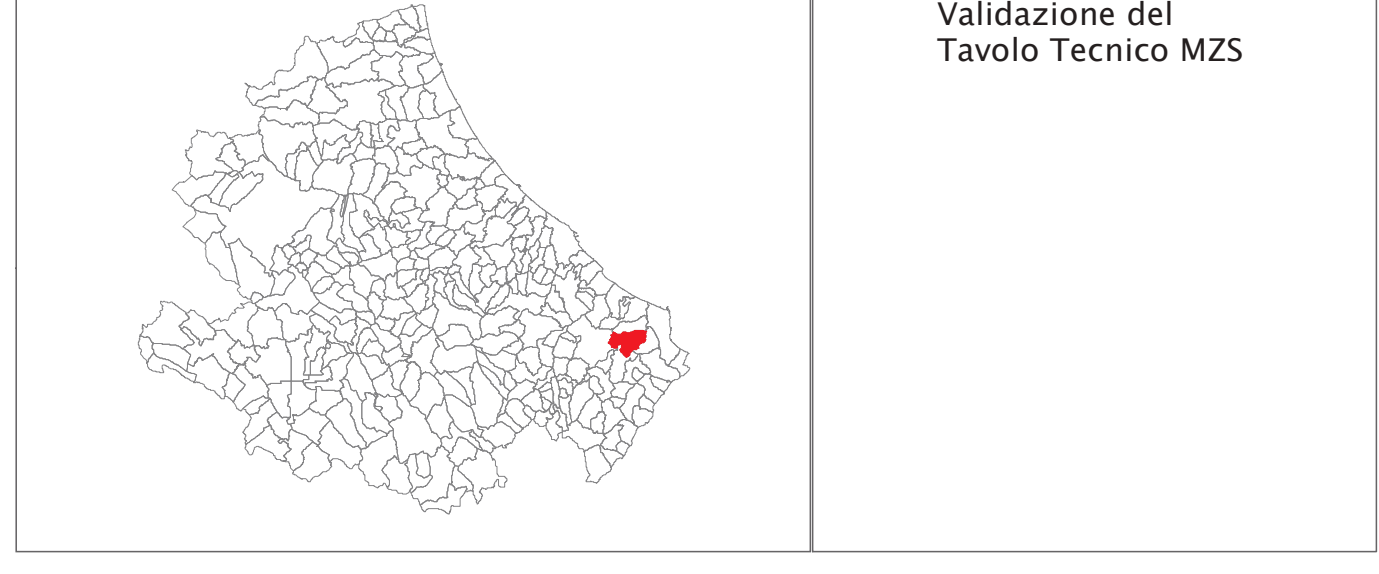
Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di Scerni (CH)

Capoluogo e località urbanizzate OVEST



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

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazione locale

ZONA 1 Unità litologica E3. Spessori da 5 a 15 m. Vs < 800 m/s. Di 24-45% 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.	ZONA 2 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.
ZONA 3 Pendenza > 15° Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.	ZONA 4 Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.
ZONA 5 Pendenza > 15° Unità litologica D. Spessore affiorante > 100 m. Vs < 800 m/s nella parte superficiale; passaggio a Vs > 800 m/s non noto.	ZONA 6 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.
ZONA 7 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.	ZONA 8 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 sovracosolidata, Argille e limi
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO);
Corrisponde alla categoria "C0". Substrato geologico coeso sovracosolidato degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.11". D.P.C.

E3 - Ghiaie sabbiose
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO);
Corrisponde alla categoria "C2". Ghiaie argillose, miscela di ghiaie, sabbie ed argille degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.11". D.P.C.

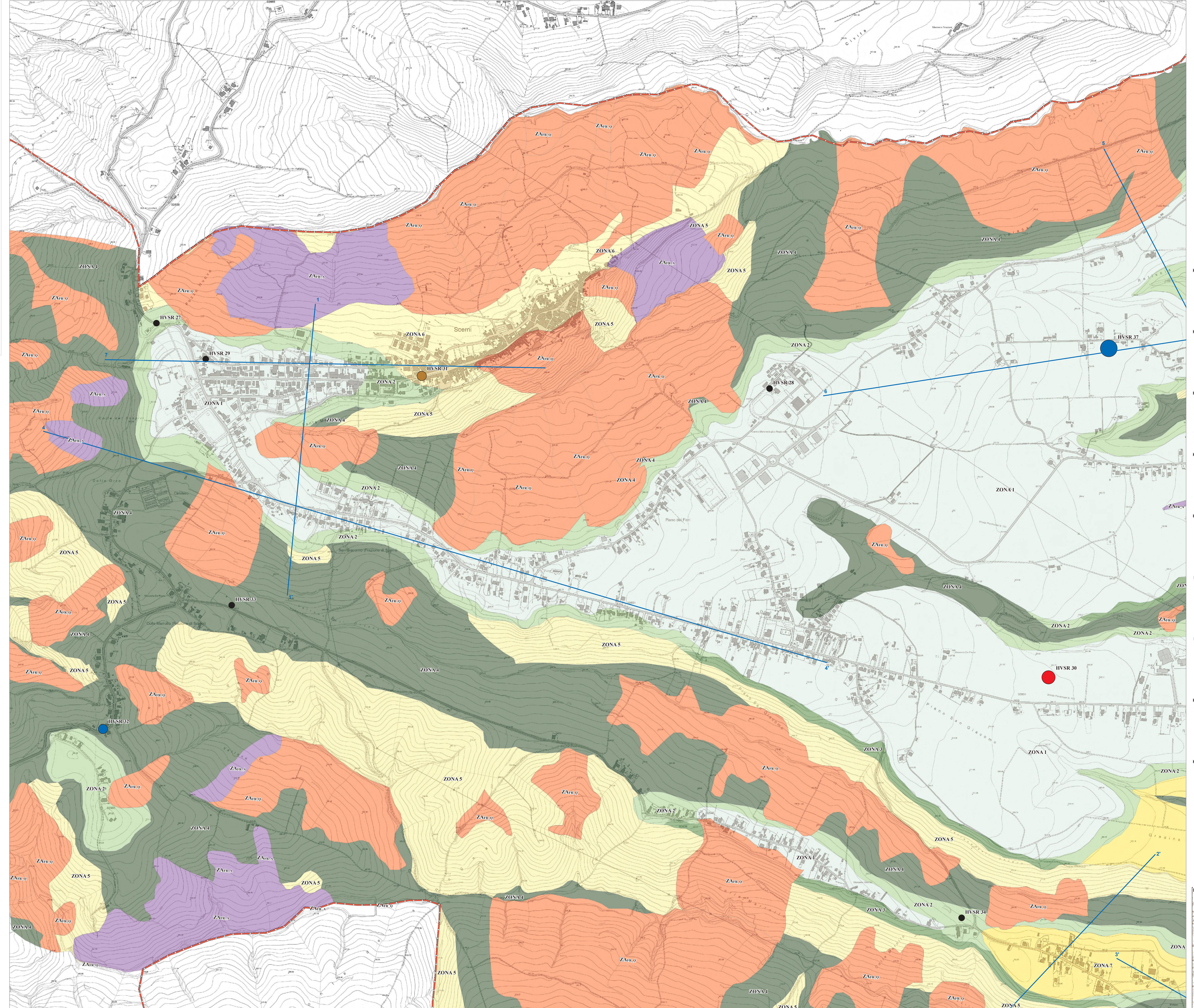
E7 - Limi - sabbiose
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO);
Corrisponde alla categoria "M4". Limi argillosi, Sabbie fini. Limi micacei e distaccati degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.11". D.P.C.

F4 - Argille tenere
LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.12 (REGIONE ABRUZZO);
Corrisponde alla categoria "C3". Argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille glauche e sabbiose, argille tenere, argille magre degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.11". D.P.C.

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 3.7 - Commissione tecnica per la microzonazione sismica (art 5, comma 7 dell'OPCM 13 novembre 2010, n° 3907) - Ottobre 2013"

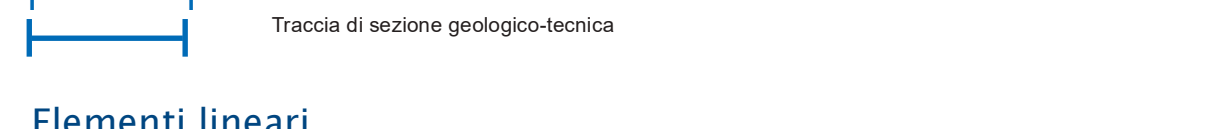
SCALA 1:5.000
0 50 100 200 300 400 500 Metri



Zone di attenzione per l'instabilità

- ZAR 1-A: ZONA di attenzione per le instabilità di versante Attivo
- ZAR 1-O: ZONA di attenzione per le instabilità di versante Quiescente

Elementi lineari



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 - 4.900000	○ 4.0 - 4.9
● 5.0 - 7.400000	○ 5.0 - 10.0
● 7.5 - 9.900000	
● 10.0 - 14.900000	
● 15.0 - 20.000000	

