

Tecnico incaricato: Geol. Nicola Labbrozzi
 Collaboratore: Geol. Alessio Carulli
 Collaboratore: Geol. Carmine Picciocco

Data

Legenda

Zone stabili

Atterramenti litologici

U.L. B3, B4, B5, corrisponde a ALS (MS2012). Spessore > 50 m. Vs > 800 m/s.

U.L. E3, corrisponde a GM (MS2012). Spessore 5-10 m. Vs compreso tra 250 e 350 m/s. Pendenza > 15°.

U.L. B3, B4, B5, corrisponde a ALS (MS2012). Spessore > 50 m. Vs non nota.

U.L. E3, corrisponde a GM (MS2012). Spessore 5-10 m. Vs compreso tra 250 e 350 m/s.

U.L. Bc, corrisponde a AL (MS2012). Spessore > 50 m. Profilo Vs non noto ma mediamente inferiore a 800 m/s.

U.L. F1, corrisponde a OL (MS2012). Spessore 3 - 5 m circa.

U.L. D1, corrisponde a CO (MS2012). Spessore 3 - 5 m circa.

U.L. B3, B4, B5, corrisponde a ALS (MS2012). Spessore > 50 m. Vs non nota.

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1

U.L. E3, corrisponde a GM (MS2012). Spessore 5-10 m. Vs compreso tra 250 e 350 m/s. Pendenza > 15°.

ZONA 2

U.L. E3, corrisponde a GM (MS2012). Spessore 5-10 m. Vs compreso tra 250 e 350 m/s.

U.L. F1, corrisponde a OL (MS2012). Spessore 3 - 5 m circa.

ZONA 3

U.L. E3, corrisponde a GM (MS2012). Spessore 5-10 m. Vs compreso tra 250 e 350 m/s.

ZONA 4

U.L. F1, corrisponde a OL (MS2012). Spessore 3 - 5 m circa.

ZONA 5

U.L. D1, corrisponde a CO (MS2012). Spessore 3 - 5 m circa.

ZONA 6

U.L. D1, corrisponde a CO (MS2012). Spessore 3 - 5 m circa.

U.L. B3, B4, B5, corrisponde a ALS (MS2012). Spessore > 50 m. Vs non nota.

B3 - Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici (con contrasto di competenza). La componente lapidea è >75%.

B4 - Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici (con contrasto di competenza). La componente lapidea è >25% e lapidea <75%.

B5 - Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli pellici (con contrasto di competenza). La componente pellica è >75%.

Corrisponde alla categoria "ALS" - Atterramenti litologici, stratificati degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1". DPC.

Bc - La componente pellica è preponderante ed include classifi che possono rientrare in A, B, C. Corrisponde alla categoria "AL" - Atterramenti di litologi, degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1". DPC.

D1 - Argille. Corrisponde alla categoria "CO" - Coesivo sovraconsolidato, degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1". DPC.

F1 - Limi. Corrisponde alla categoria "OL" - Limi inorganici, argille limose organiche di bassa plasticità, degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1". DPC.

E3 - Ghiaie Sabbiose. Corrisponde alla categoria "GM" - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo degli "Standard di rappresentazione e archiviazione - Microzonazione sismica v.3.1". DPC.

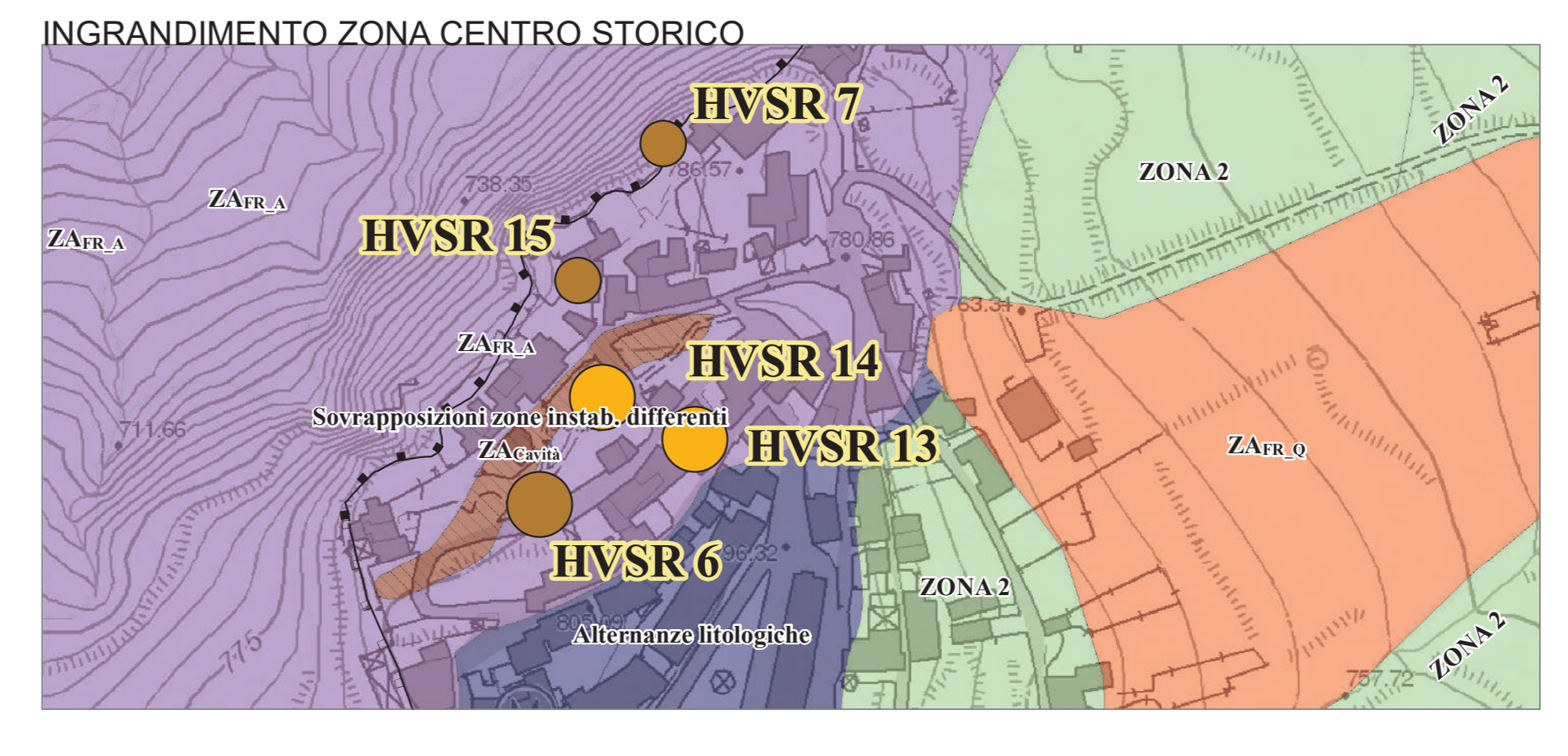
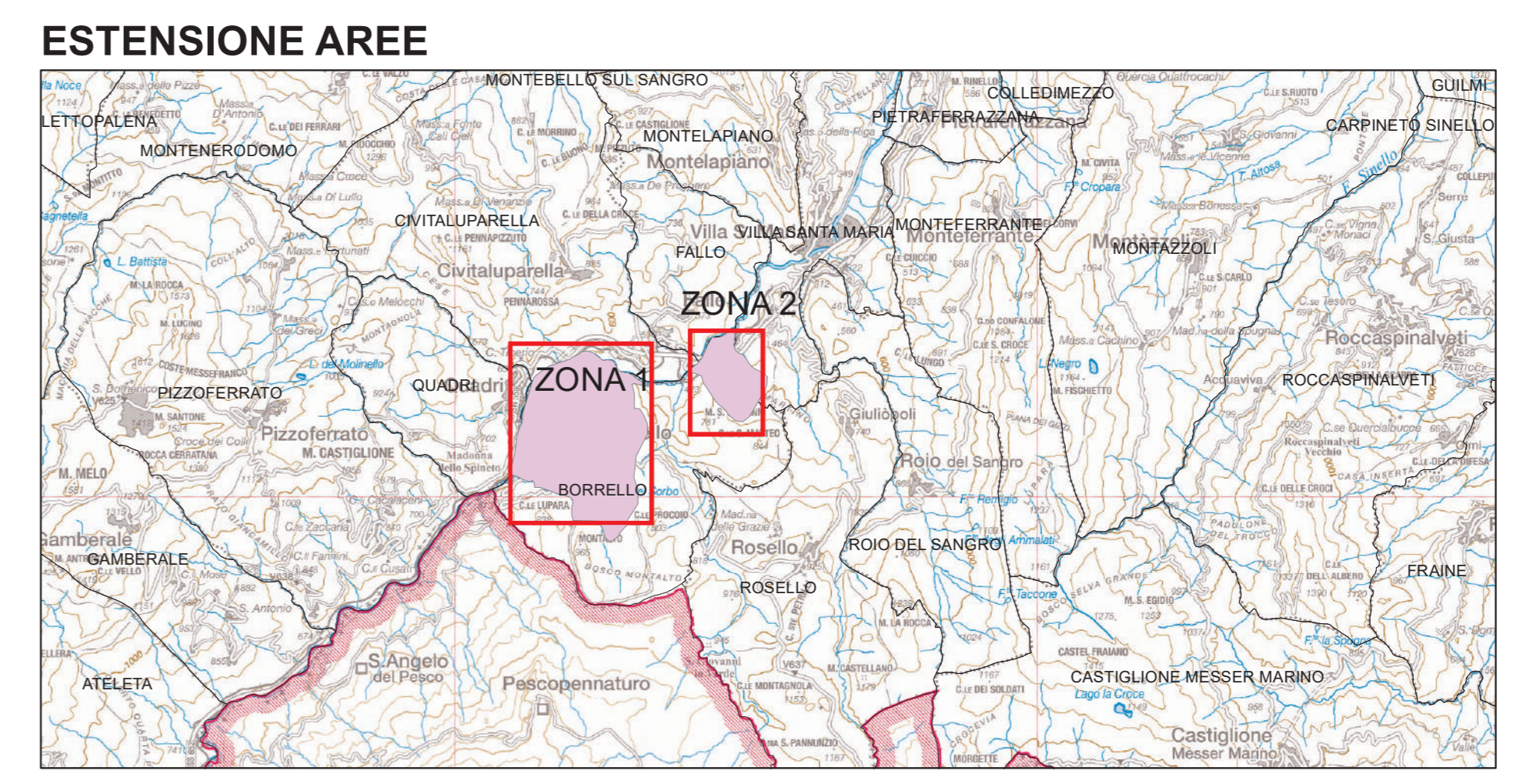
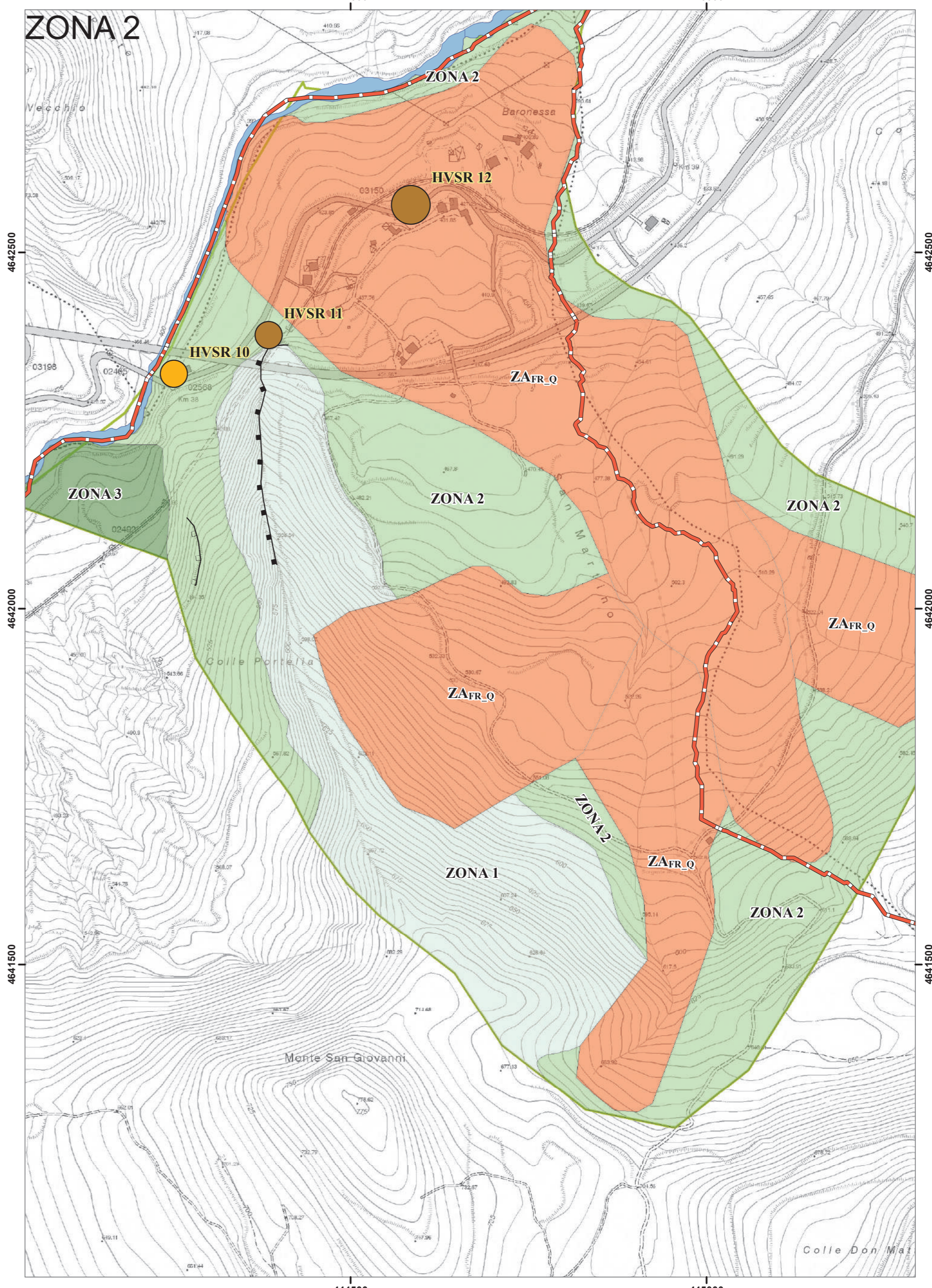
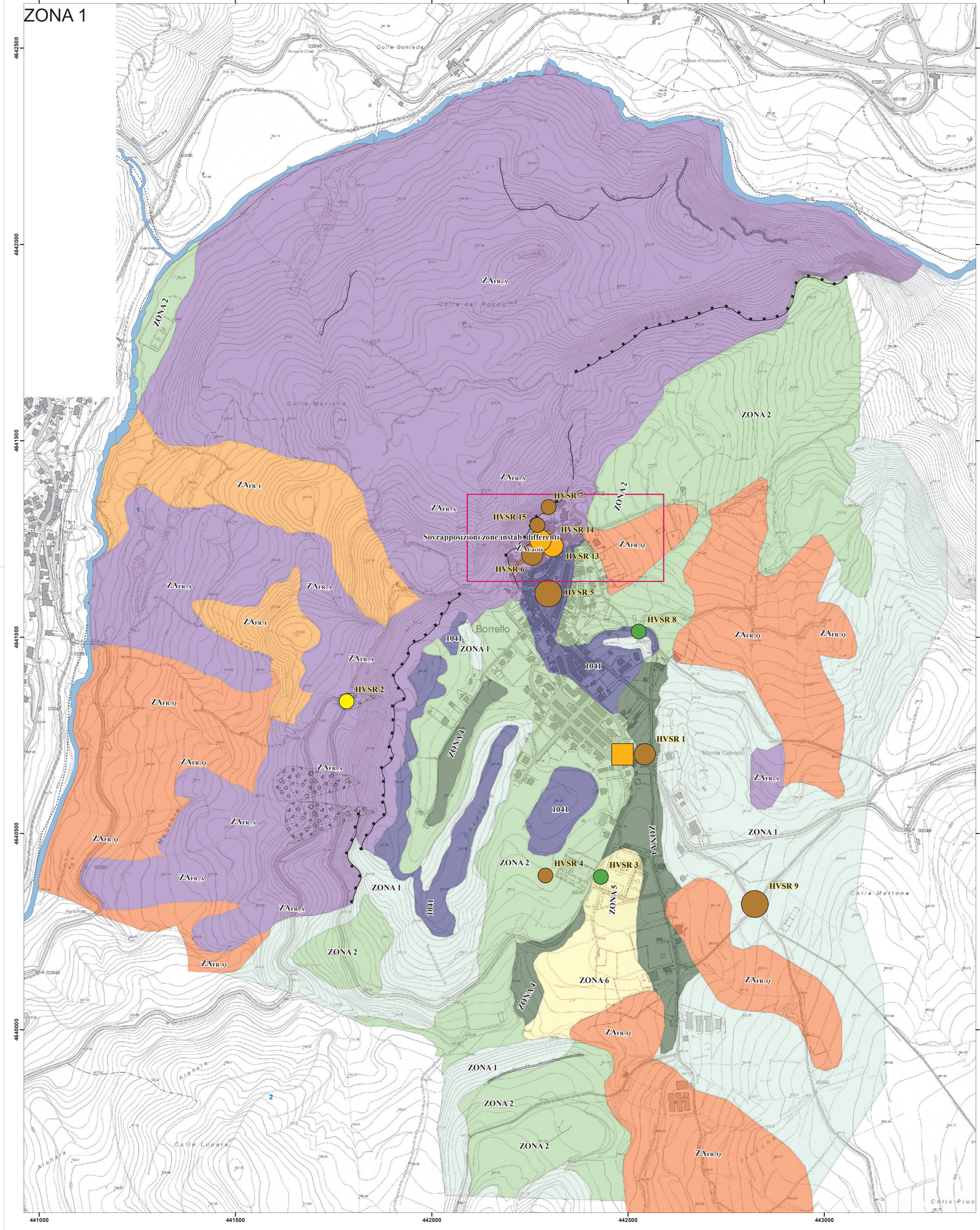
Zone di attenzione per instabilità

ZA F1, A - ZONA di attenzione per le instabilità di versante Attive

ZA F1, O - ZONA di attenzione per le instabilità di versante Quiescenti

ZA F1, B - ZONA di attenzione per le instabilità di versante Inattive

Zona con sovrapposizioni tra instabilità differenti (Zona di attenzione per instabilità di versante con zona di attenzione per presenza di cavità sepolte)



Forme di superficie e sepolte

Elementi lineari

- Orlo di scarpata morfologica (10 - 20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (> 20 m)

Elementi areali

- Cono detritico
- Area con cavità sepolte

Altri elementi

- Confine comunale

Legenda della carta delle frequenze di risonanza

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HV (A0)	
F0 (Hz)	A0
nessun picco significativo	
0.5 - 0.9	1.1 - 1.9
1.0 - 2.4	2.0 - 2.9
2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
5.0 - 7.4	4.0 - 4.9
7.5 - 9.9	5.0 - 10.0
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	

Frequenza (F1) ed ampiezza del secondo picco HV (A1)	
F1 (Hz)	A1
nessun picco significativo	
0.5 - 0.9	1.1 - 1.9
1.0 - 2.4	2.0 - 2.9
2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
5.0 - 7.4	4.0 - 4.9
7.5 - 9.9	5.0 - 10.0
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	

0 50 100 200 300 400 500 Metri

SCALA 1:5000

Base topografica realizzata a partire dagli elementi 379081, 379082, 379083, 379121, 380053, 380054. Sistema di riferimento: WGS84 UTM fuso 33N. Base topografica CTR 1:5000 fornita dal Servizio cartografico della Regione Abruzzo tramite conversione 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 32 novembre 2010, n. 3907) - Ottobre 2012".

Cartografia realizzata tramite software ArcInfo Basic 10.2.2 n° licenza ESU02700652

