

MICROZONAZIONE SISMICA
 Livello I
 Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica
 con frequenze fondamentali di vibrazione - TAV. I

SCALA 1:5.000
REGIONE ABRUZZO
 Comune di
Schiavi D'Abruzzo (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Soggetti Realizzatori
 Geol. Graziano CATENACCI
 Geol. Elisa DI LIZIA

Legenda

Zone stabili
 ZPS (S), terreno senza stratificazioni, > 100 m di spessore, in altitudine superiore topografica > 150 m.

Zone stabili suscettibili di amplificazione locali

Coperture Quaternarie

- Q1 - Coni detritici alluvionali costituiti da sabbie grossane, moderatamente sabbiose con frammenti di blocchi di calcareo massiccio. Le sabbie sono variabili e non ben definite. Le velocità delle onde sismiche V_s a 200 m.
- Q2 - Depositi alluvionali costituiti da ghiaie sabbiose, sabbie con frangine fine intermedie ben definite. Le sabbie sono variabili e non ben definite. Le velocità delle onde sismiche V_s a 200 m.
- Q3 - Terreni costituiti da sabbie alluvionali massicce di sabbie di sabbie variabili di 1 m. Le sabbie sono variabili e non ben definite. Le velocità delle onde sismiche V_s a 200 m.

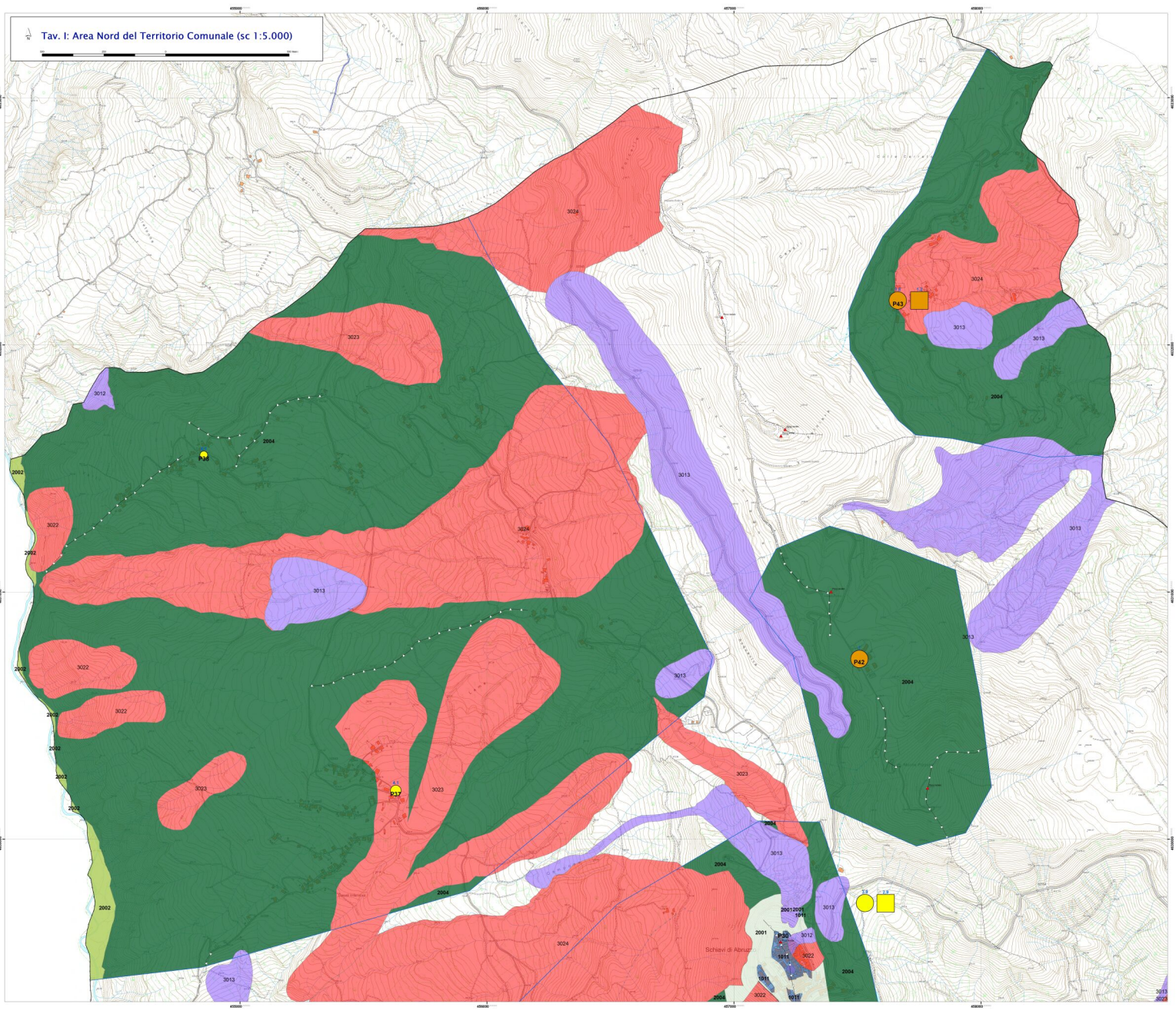
Substrato Geologico

- A1 - Substrato geologico costituito di litologie calcaree, prevalentemente B4 e B5. Spesso sono accompagnati da una serie di strati di calcareo argilloso. Possono essere fratturati. Le sabbie sono variabili. Le velocità delle onde sismiche V_s a 200 m.
- A2 - Substrato geologico costituito di litologie calcaree, prevalentemente B5. Spesso sono accompagnati da una serie di strati di calcareo argilloso. Possono essere fratturati. Le sabbie sono variabili. Le velocità delle onde sismiche V_s a 200 m.
- A3 - Substrato geologico costituito di litologie calcaree, prevalentemente B5. Spesso sono accompagnati da una serie di strati di calcareo argilloso. Possono essere fratturati. Le sabbie sono variabili. Le velocità delle onde sismiche V_s a 200 m.

Zone suscettibili di instabilità

- ZMS.A - Zona di attenzione per instabilità di versante attiva
- ZMS.Q - Zona di attenzione per instabilità di versante quaternario
- ZMS.L - Zona di attenzione per instabilità di versante lineare

Quadro d'Unione



Legenda

Forme di superficie e sepolte

- Forma isolata
- Cresta
- Dira di un campo morfologico > 20m

Altri elementi

- Linee contornate
- Promontorio della Microzonazione Sismica di 1° Livello

Punti di misura di rumore ambientale

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco (A0)

F0 (Hz)	A0
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 - 5.9
10.0 - 14.9	6.0 - 6.9
15.0 - 29.9	7.0 - 7.9

Secondo picco Frequenza (F1) ed ampiezza del picco (A1)

F1 (Hz)	A1
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 - 5.9
10.0 - 14.9	6.0 - 6.9
15.0 - 29.9	7.0 - 7.9

Grafici HVSR

