

Situazione dell'Art. 11 della Legge 24 Giugno 2003, n. 37
 Attività di Protezione del rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
 Progetto Calcolato con Fondi Comunitari FUR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Area IV - Attiv. IV.1.1

MICROZONAZIONE SISMICA

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

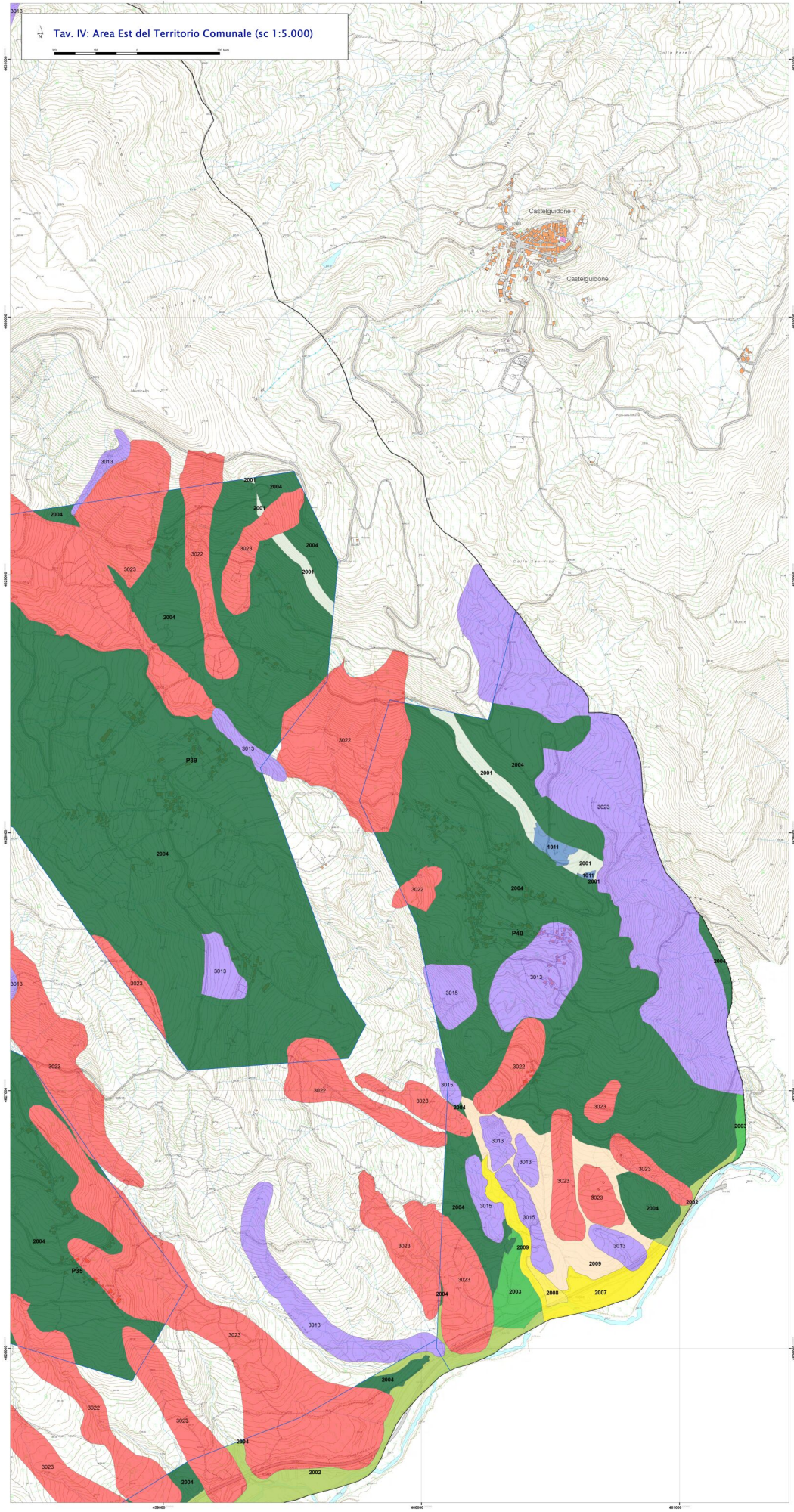
SCALA 1:5.000

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

SPS (B3) Substrato roccioso stratificato.
 (0% - 800 m/s, inclinazione superficie topografica < 15%)

Zone stabili suscettibili di amplificazione locali

Zona	2001	2002	2003	2004	2005
Substrato	Substrato	Substrato	Substrato	Substrato	Substrato
Velocità delle onde sismiche V _s	200-300 m/s	300-400 m/s	400-500 m/s	500-600 m/s	600-700 m/s

Coperture Quaternarie

Q4 - Cunei detritici alluvionali costituiti da sabbie ghiaiose, moderatamente indurite con frammenti isolati di dimensioni maggiori.
 La velocità delle onde sismiche V_s non è definita.
 La velocità delle onde sismiche V_s è 300-400 m/s.

Q3 - Depositi alluvionali costituiti da ghiaie sabbiose, ricche con frangine interstratificate non coesive.
 La velocità delle onde sismiche V_s non è definita.
 La velocità delle onde sismiche V_s è 250-350 m/s.

Q2 - Terreni costituenti uno di alluvia antropiche, materiale di ripieno di sporcine maggiori di 4 m.
 La velocità delle onde sismiche V_s non è definita.
 La velocità delle onde sismiche V_s è 200-300 m/s.

Substrato Geologico

AL3 - Substrato granitico affiorante di litologia variabile, prevalentemente B4 e B5. Spesso sono accompagnati da una serie di alterazioni superficiali. Possono essere fratturati.
 La velocità delle onde sismiche V_s è compresa tra 600-800 m/s.

SPS - Substrato geologico stratificato di litologia variabile, prevalentemente B3. Spesso sono accompagnati da una serie di alterazioni superficiali. Possono essere fratturati.
 La velocità delle onde sismiche V_s è maggiore di 800 m/s.

AL - AL - Manto, rovine vulcaniche e argille rosse (AL) - Argille rosse sotto fondatore ed alluvioni. Spesso sono accompagnati da una serie di alterazioni superficiali. Spesso sono fratturati.
 La velocità delle onde sismiche V_s è compresa tra 600-800 m/s.

Zone suscettibili di instabilità

ZMFL-A - Zona di attenzione per instabilità di versanti attivi

ZMFL-Q - Zona di attenzione per instabilità di versanti quaternari

ZMFL-J - Zona di attenzione per instabilità di versanti marini

Legenda

Forme di superficie e sepolte

▲ Pisci isolati

○ Circhi

○ Olio di scarpata morfologica (10-20m)

Altri elementi

~ Linee comunali

~ Restituzione della Microzonazione Sismica al 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 - 2.8
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	

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 - 2.8
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	

