

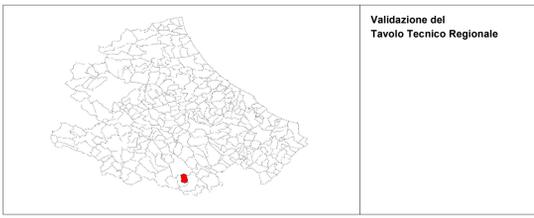
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

SCALA 1:5.000
 Base topografica: CTR 1:5.000 Istituto del Benessere Cartografico della Regione Abruzzo - Istituto di Rilievo Geografico IGRG 1034 Fuso 30M

REGIONE ABRUZZO

Comune di
Villetta Barrea (AQ)



Validazione del Tavolo Tecnico Regionale

Soggetti realizzatori
 Geologo Dott. Remo D'Orazio
Collaboratori
 Geologo Dott. Fabrizio Rinaldi
 Geologo Dott. Fabio D'Amico

Data:
 Revisione Dicembre 2018

Legenda

Zone stabili

1011 ZS 1: substrato geologico rigido stratificato

Zone suscettibili di amplificazioni locali

- 2001 ZAS 1: substrato geologico rigido stratificato con pendenza > 15°
- 2002 ZAS 2: substrato geologico non rigido stratificato
- 2003 ZAS 3: depositi caratterizzati da una forte variazione granulometrica per spessori compresi tra 3 e 20 m poggianti su substrato geologico rigido
- 2004 ZAS 4: depositi caratterizzati da una forte variazione granulometrica per spessori compresi tra 3 e 20 m poggianti su substrato geologico non rigido
- 2005 ZAS 5: depositi ghiaioso sabbiosi moderatamente addensati con spessori compresi tra 3 e 20 m poggianti su substrato geologico rigido
- 2006 ZAS 6: depositi ghiaioso sabbiosi moderatamente addensati con spessori compresi tra 3 e 20 m poggianti su substrato geologico non rigido
- 2007 ZAS 7: depositi di natura antropica (ex discarica) con spessori compresi tra 3 e 10 m poggianti su depositi ghiaioso sabbiosi moderatamente addensati

Zone suscettibili di instabilità

- Zone suscettibili di instabilità di versante (Stato di attività: QUIESCENTE).
- Zone suscettibili di instabilità di versante (Stato di attività: ATTIVA).

Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale
- Falda detritica
- Area con cavità sepolte
- Orlo di terrazzo fluviale 10 - 20 m
- Orlo di scarpata morfologica 10-20 m
- Orlo di scarpata morfologica > 20 m

Punti di misura di rumore ambientale

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

F0 (Hz)	A0	F1 (Hz)	A1
nessun picco significativo	○ 1.1 - 1.9	■ 0.5 - 0.9	□ 1.1 - 1.9
● 0.5 - 0.9	○ 2.0 - 2.9	■ 1.0 - 2.4	□ 2.0 - 2.9
● 1.0 - 2.4	○ 3.0 - 3.9	■ 2.5 - 4.9	□ 3.0 - 3.9
● 2.5 - 4.9	○ 4.0 - 4.9	■ 5.0 - 7.4	□ 4.0 - 4.9
● 5.0 - 7.4	○ 5.0 - 10.0	■ 7.5 - 9.9	□ 5.0 - 10.0
● 7.5 - 9.9		■ 10.0 - 14.9	
● 10.0 - 14.9		■ 15.0 - 20.0	
● 15.0 - 20.0			

Confine Comune di Villetta Barrea

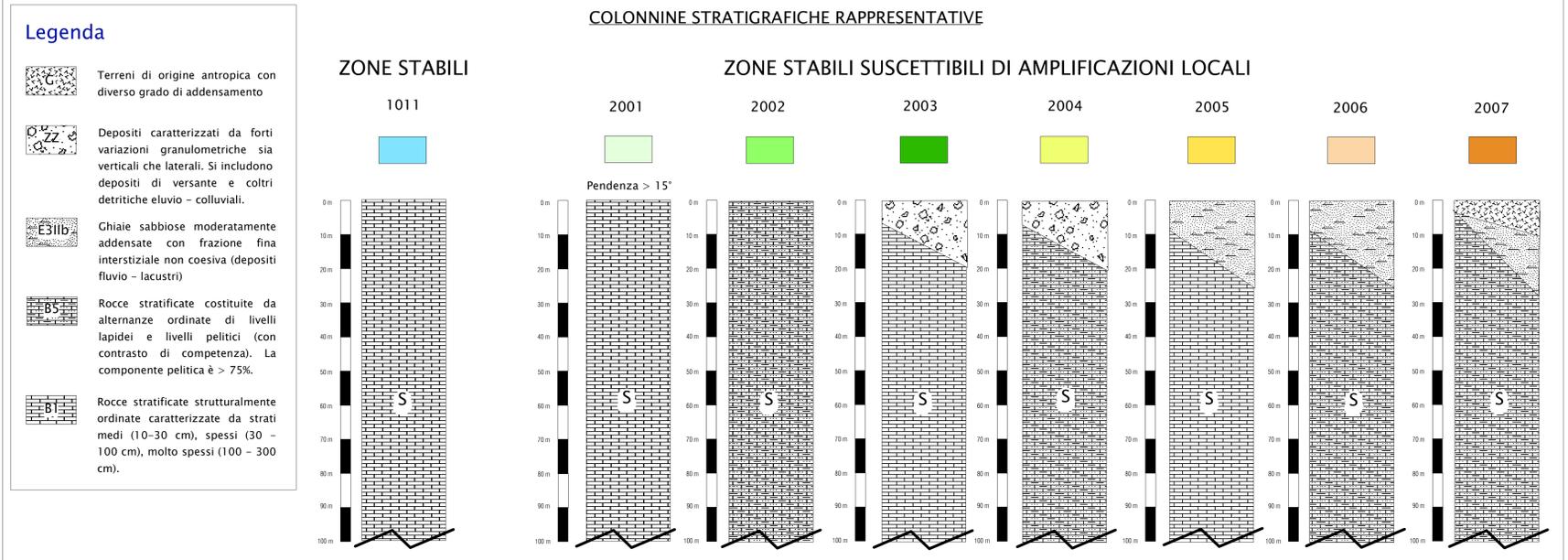
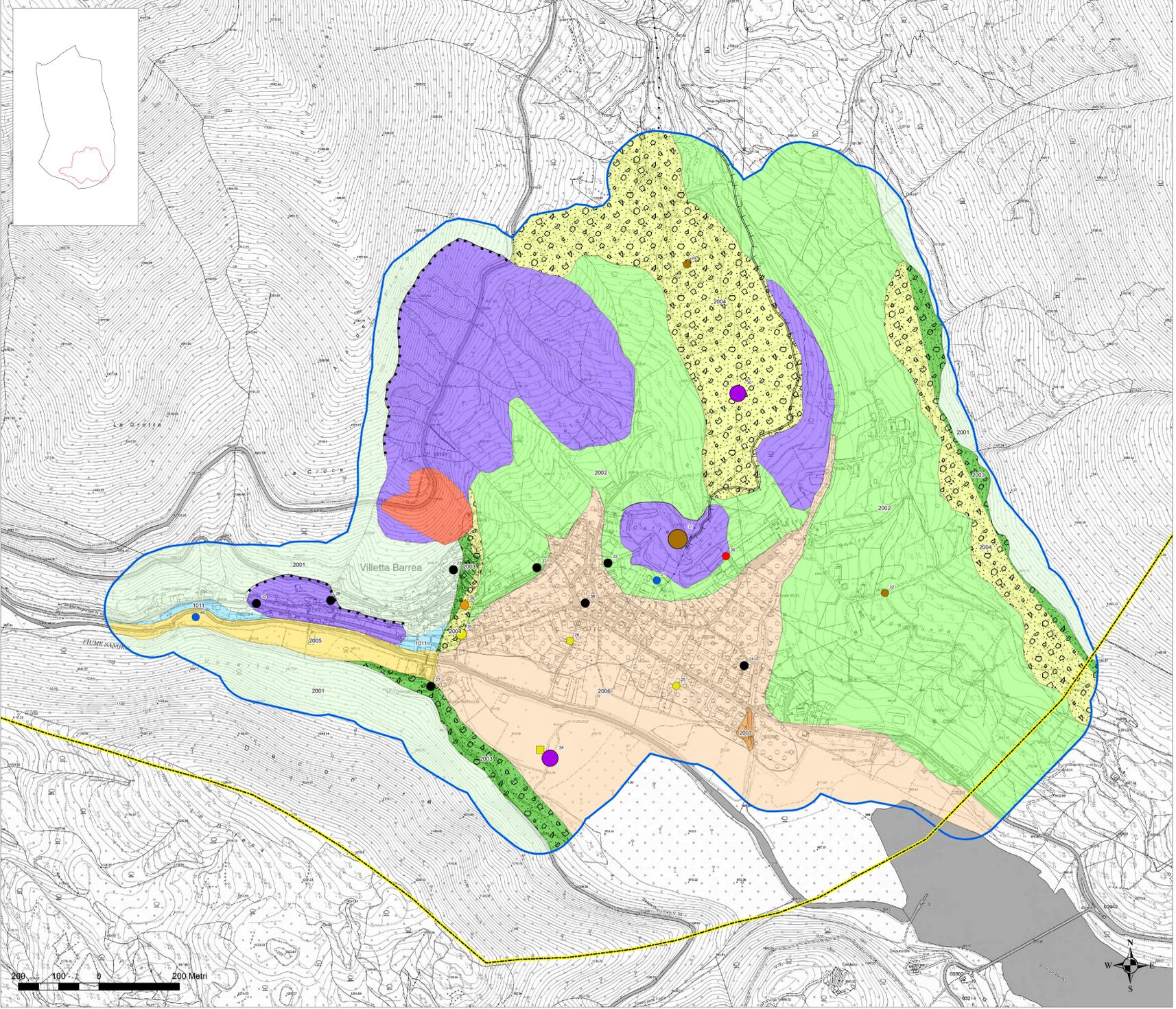


Tabella riassuntiva HVSR

Misura	freq. picco	Picco di Frequenza		Criterio di emissione		Classe di affidabilità (secondo ITC)
		F0 (Hz)	A0	Indice (H/V) critico	Indice (H/V) critico	
BT1	21	15.2	6.2	S	S	A
BT2	22	ND	ND	S	n.r.	A
BT3	23	ND	ND	S	n.r.	A
BT4	24	ND	ND	S	n.r.	A
BT5	25	5.4	2.3	S	ND	B
BT6	26	2.1	2.2	S	ND	B
BT7	27	ND	ND	S	n.r.	A
BT8	28	ND	ND	S	n.r.	A
BT9	29	1.6	2.8	S	ND	B
BT10	30	11.3	4.0	S	SI	A
BT11	31	1.1	5.3	S	ND	B
BT12	32	1.7	2.7	S	ND	B
BT13	33	ND	ND	S	n.r.	A
BT14	34	3.3	2.8	S	ND	B
		14.3	4.3	S	SI	B
BT15	36	4.7	3.1	S	ND	B
BT16	36	7.5	2.8	S	ND	B
BT17	37	ND	ND	S	n.r.	A
BT18	38	ND	ND	S	n.r.	A
BT19	39	3.0	2.0	S	SI	B
BT20	40	15.8	1.51	S	ND	B

