

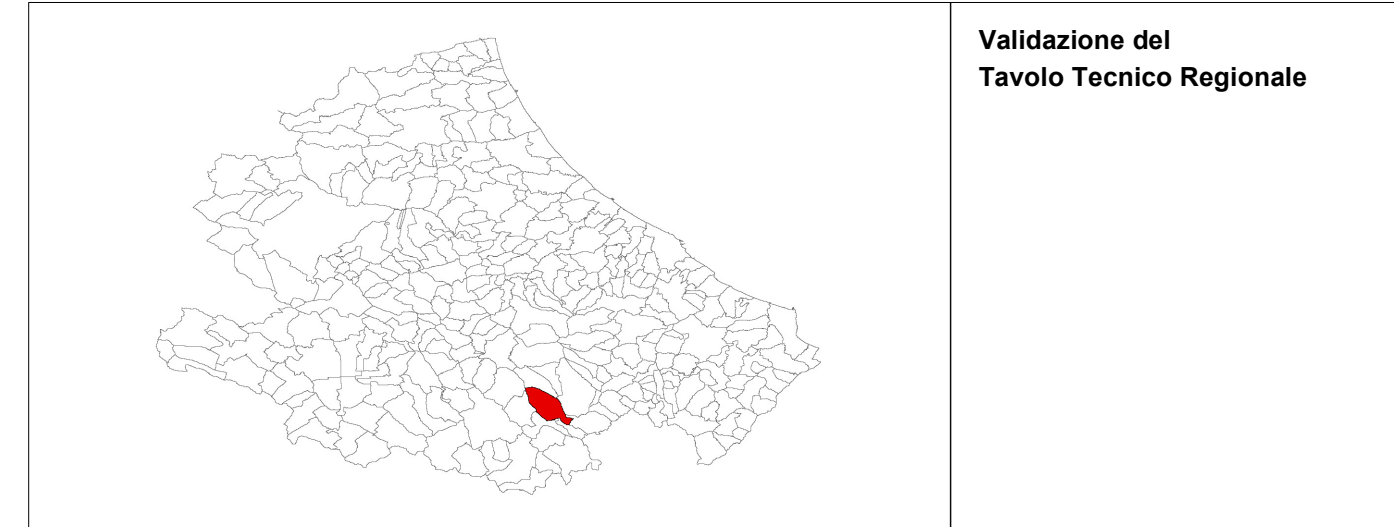
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

SCALA 1:5.000
 Base topografica: C.T.R. 1:5.000 Terza del Servizio Geografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33E

REGIONE ABRUZZO

Comune di Pescocostanzo (AQ)



Validazione del Tavolo Tecnico Regionale
 Soggetto realizzatore: Geologo Fabrizio Rinaldi
 Revisione 04
 Data: Gennaio 2020

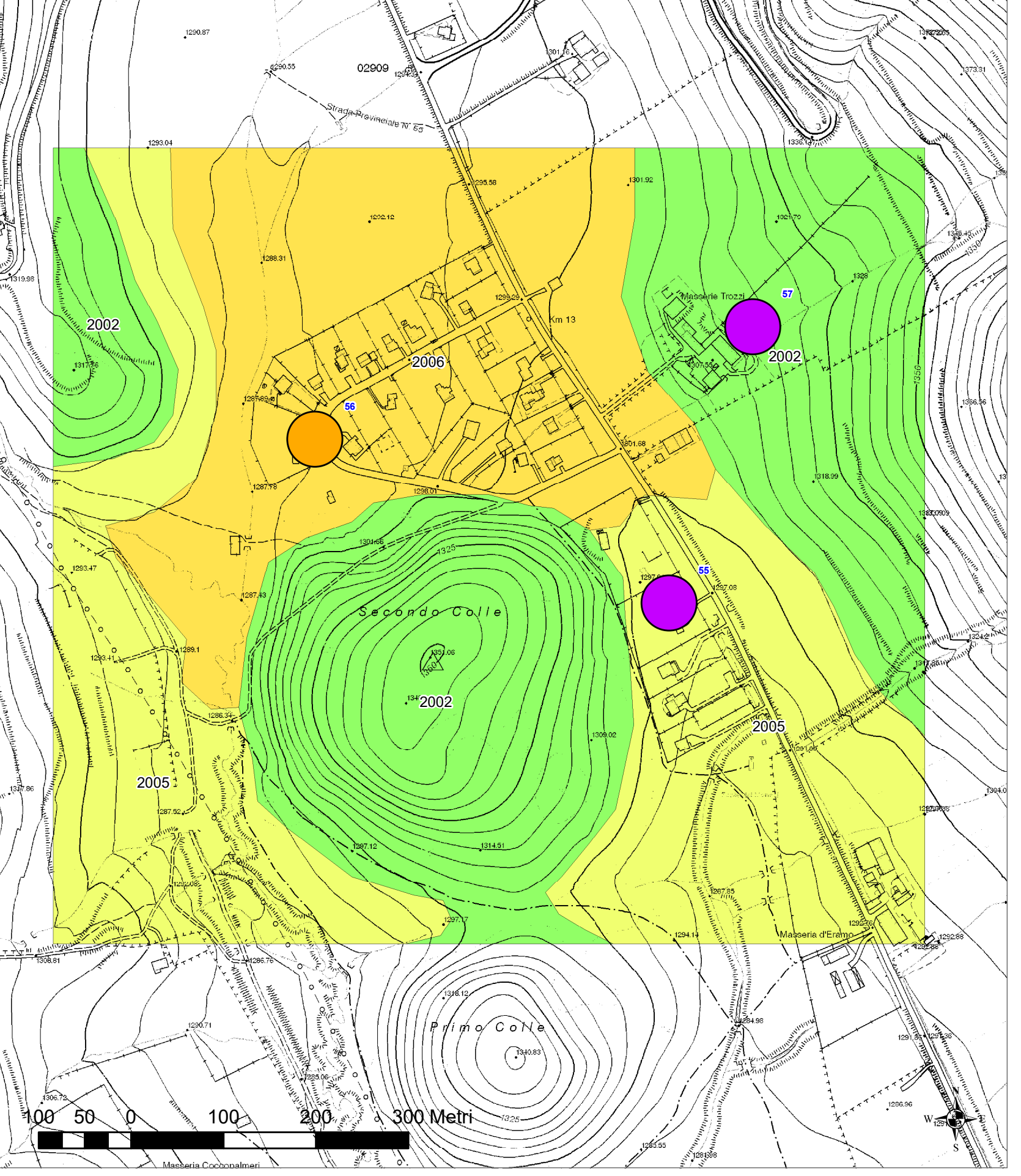
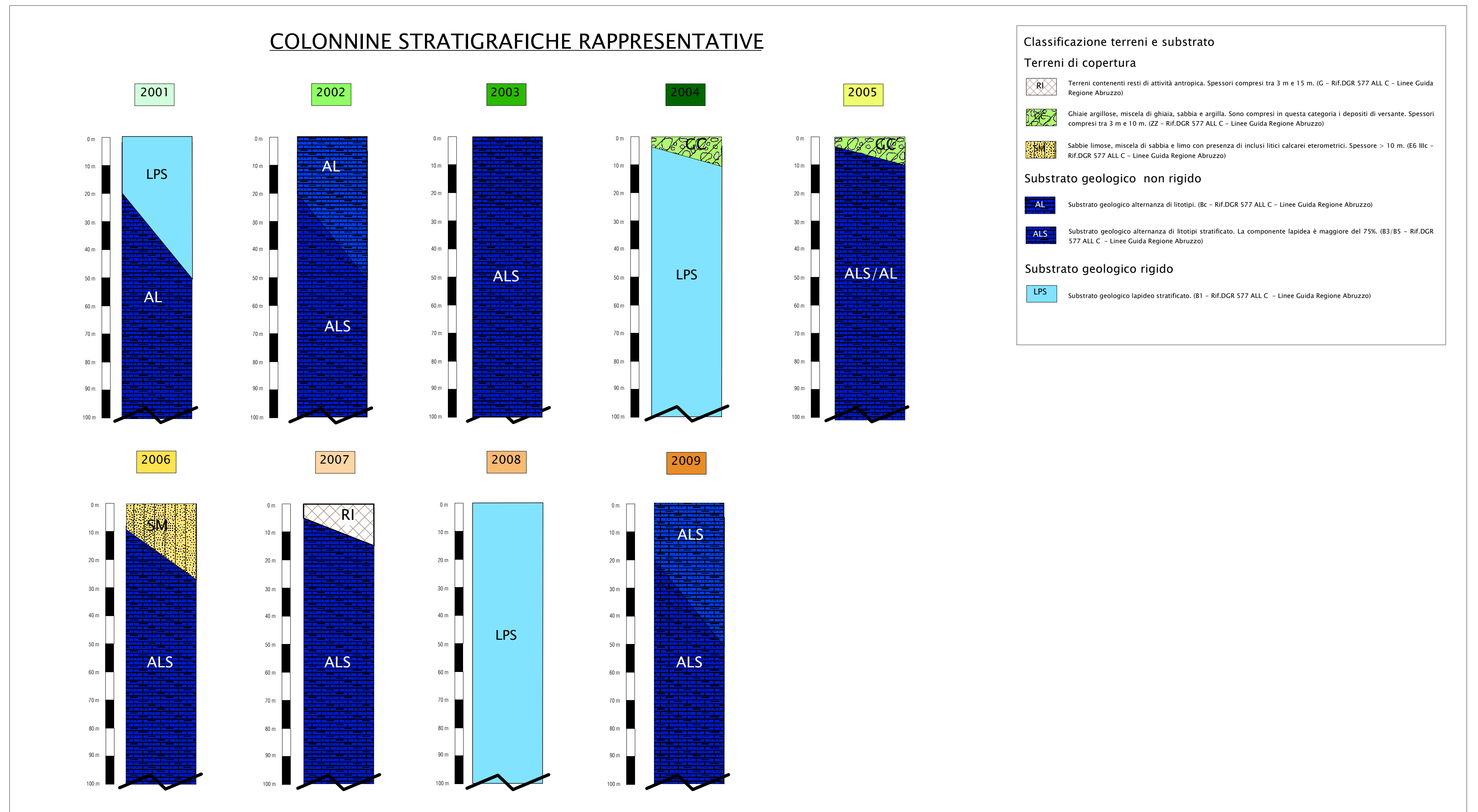
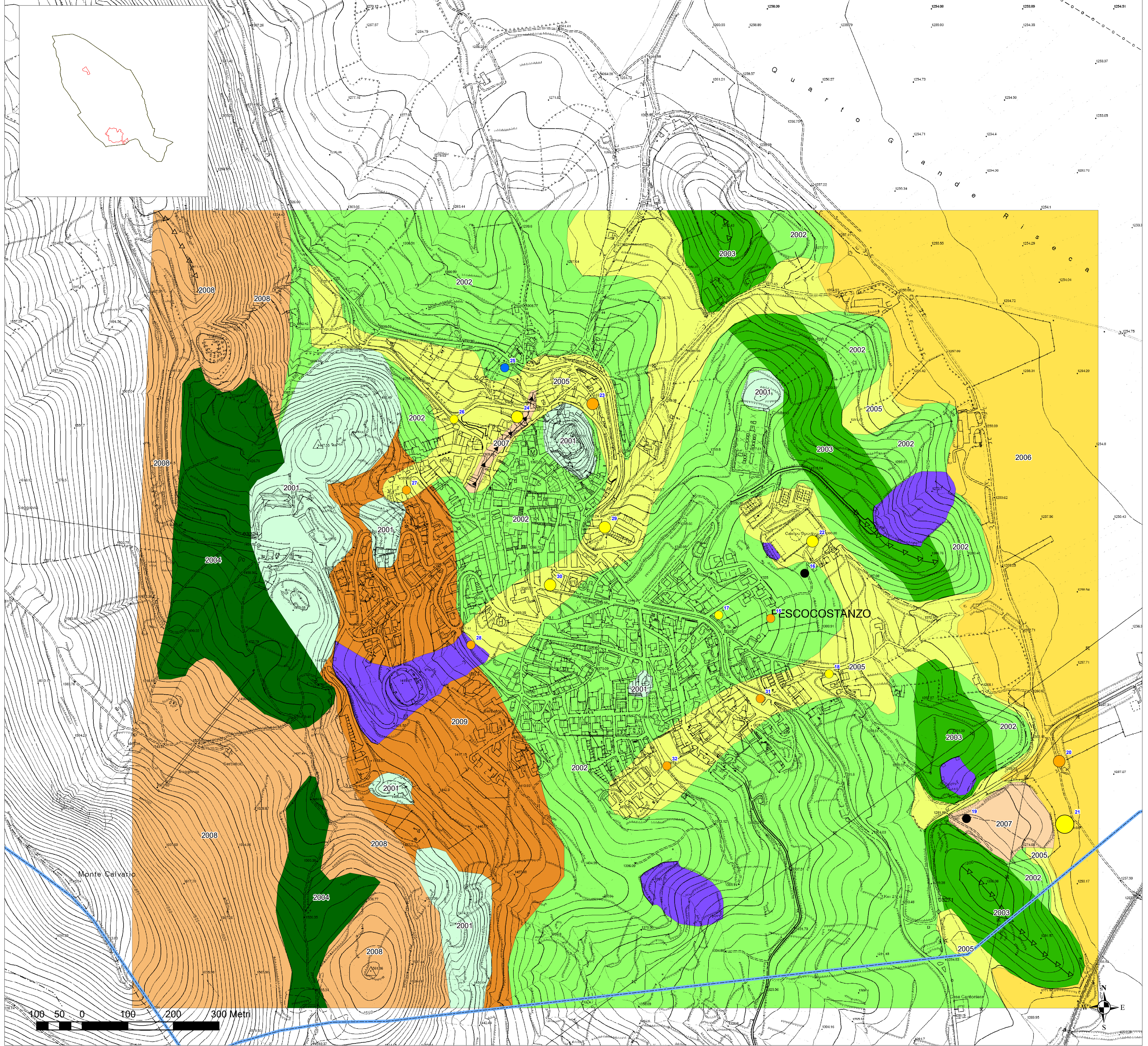
Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1: substrato geologico rigido costituito dall'unità geologica tecnica LPS (corpi olistolitici calcarei), non continuo in profondità. Il passaggio in profondità ai terreni argillifici ALS configura possibili situazioni di inversione delle Vs.
- 2002** Zona 2: substrato geologico non rigido costituito dall'unità geologica tecnica ALS. Questa è definita da rocce stratificate strutturalmente ordinate caratterizzate da strati da sottili a sottilissimi. La componente pellica è maggiore del 75%.
- 2003** Zona 3: substrato geologico non rigido costituito dall'unità geologica tecnica ALS. Questa è definita da rocce stratificate strutturalmente ordinate caratterizzate da strati da sottili a sottilissimi. La componente lapidea è maggiore del 75%.
- 2004** Zona 4: terreni di copertura costituiti dall'unità geologica tecnica CC; spessori compresi tra 3 e 10 metri poggianti su substrato geologico rigido costituito dall'unità geologica tecnica LPS; sono depositi caratterizzati da una forte variazione granulometrica sia verticale che orizzontale.
- 2005** Zona 5: terreni di copertura costituiti dall'unità geologica tecnica CC con spessori compresi tra 3 e 10 metri poggianti su substrato geologico non rigido costituito dalle unità geologiche tecniche AL e ALS.
- 2006** Zona 6: terreni di copertura costituiti dall'unità geologica tecnica SM, con spessori superiori a 10 metri poggianti su substrato geologico non rigido costituito dalle unità geologiche tecniche AL e ALS.
- 2007** Zona 7: depositi di natura antropica (Riperti e Discarica), con spessori > 3 m, poggianti su unità geologica tecnica ALS.
- 2008** Zona 8: substrato lapideo stratificato: substrato geologico rigido, costituito dall'unità geologica tecnica LPS, continua in profondità. Area con inclinazione > 15°.
- 2009** Zona 9: substrato geologico non rigido costituito dall'unità geologica tecnica AL. È predominante la componente pellica e include olistoliti che possono rientrare nell'unità geologica tecnica LPS.

- #### Zone di attenzione per instabilità
- 2009** Zone di attenzione per instabilità di versante: attiva
- #### Forme di superficie e sepolte
- Orlo di scarpata morfologica 10 - 20 m
 - Valle sepolta stretta C > 0.25
 - Cresta
 - Picco isolato

- #### Punti di misura di rumore ambientale
- Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)
- F0 (Hz) A0
- nessun picco significativo
 - 0.5 - 0.9
 - 1.0 - 2.4
 - 2.5 - 4.9
 - 5.0 - 7.4
 - 7.5 - 9.9
 - 10.0 - 14.9
 - 15.0 - 20.0
 - 1.1 - 1.9
 - 2.0 - 2.9
 - 3.0 - 3.9
 - 4.0 - 4.9
 - 5.0 - 10.0
- Confine Comunale di Pescocostanzo



pkey_spu	Picco di Frequenza f ₀ (Hz)	A ₀	SESAME		Classe di affidabilità (Albarellò et alii)	Litologia affiorante / Sub-strato sepolto
			(reliable HV curve)	(curve clear HV peak)		
15	6.0	2,51	Si	Si	A	Substrato non rigido affiorante
16			no picco			Substrato non rigido affiorante
17	3,20	2,54	Si	No	B	Substrato non rigido affiorante
18	3,21	2,73	Si	No	B	Copertura/substrato non rigido
19			no picco			Substrato non rigido affiorante
20	7,25	3,80	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
21	3,65	4,12	Si	No	B	Copertura/substrato non rigido
22	3,35	3,16	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
23	7,40	3,16	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
24	4,10	3,03	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
25	18,05	2,5	Si	No	B	Substrato non rigido affiorante
26	4,42	2,40	Si	No	B	Copertura/substrato non rigido
27	6,90	2,01	Si	No	B	Copertura/substrato non rigido
28	6,95	2,14	Si	No	B	Copertura/substrato non rigido
29	4,71	2,96	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
30	3,50	3,45	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
31	5,15	2,60	Si	No	B	Copertura/substrato non rigido
32	5,75	2,76	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
55	10,1	4,14	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
56	7,1	4,2	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido
57	12,8	4,3	Si	Si	A	Copertura/substrato non rigido

