UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' di Prevenzione del Rischio Sismico – Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV – Attivita' IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza

SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di Ari (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Fabio Ferri

Collaboratore: Geol. Alessio Carulli

Dicembre 2015

LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONA 1 (2001)
- Vs 300-600 ms — S — 30 mt
- Vs da 300-600 ms fino a > 800 ms — S — 30 mt
- Vs > 800 ms — S — Substrato geologico rigido

ZONA 2 (2002)
- Vs 400-650 ms — S — 25 mt
- Vs 400-600 ms — S — 10 mt
- Vs da 400-600 ms fino a > 800 ms — S — 20 mt
- Vs > 800 ms — S — Substrato geologico rigido

ZONA 3 (2003)
- Vs 350-450 ms — 5-15 mt
- Vs 400-650 ms — S — 25 mt
- Vs 400-600 ms — S — 10 mt
- Vs da 400-600 ms fino a > 800 ms — S — 20 mt
- Vs > 800 ms — S — Substrato geologico rigido

ZONA 4 (2004)
- Vs 200-300 ms — 5-10 mt
- Vs 400-650 ms — S — 25 mt
- Vs 400-600 ms — S — 10 mt
- Vs da 400-600 ms fino a > 800 ms — S — 20 mt
- Vs > 800 ms — S — Substrato geologico rigido

ZONA 5 (2005)
- Vs 300-400 ms — 5-10 mt
- Vs 400-600 ms — S — 10 mt
- Vs da 400-600 ms fino a > 800 ms — S — 20 mt
- Vs > 800 ms — S — Substrato geologico rigido

ZONA 6 (2006)
- Vs 200-300 ms — 5-10 mt
- Vs 400-600 ms — S — 10 mt
- Vs da 400-600 ms fino a > 800 ms — S — 20 mt
- Vs > 800 ms — S — Substrato geologico rigido

spessori valutati principalmente con il rilevamento geologico, quindi soggetti ad incertezza

Informazioni sul substrato

- Substrato: argilla coesiva sovraconsolidata
- Substrato: sabbia granulare cementata
- S — Substrato (geologico): stratificato

Litologia dei terreni di copertura

- Sabbia limosa/Limo sabbioso
- Sabbia ghiaiosa

ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

ZA_{FR_A}	ZA_{FR_G}	ZA_{FR_I}
Zona di attenzione per instabilità di versante attiva	Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente	Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

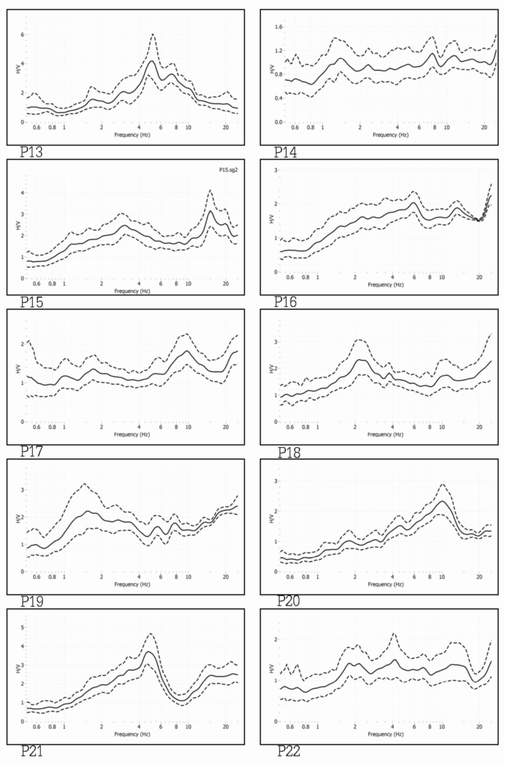
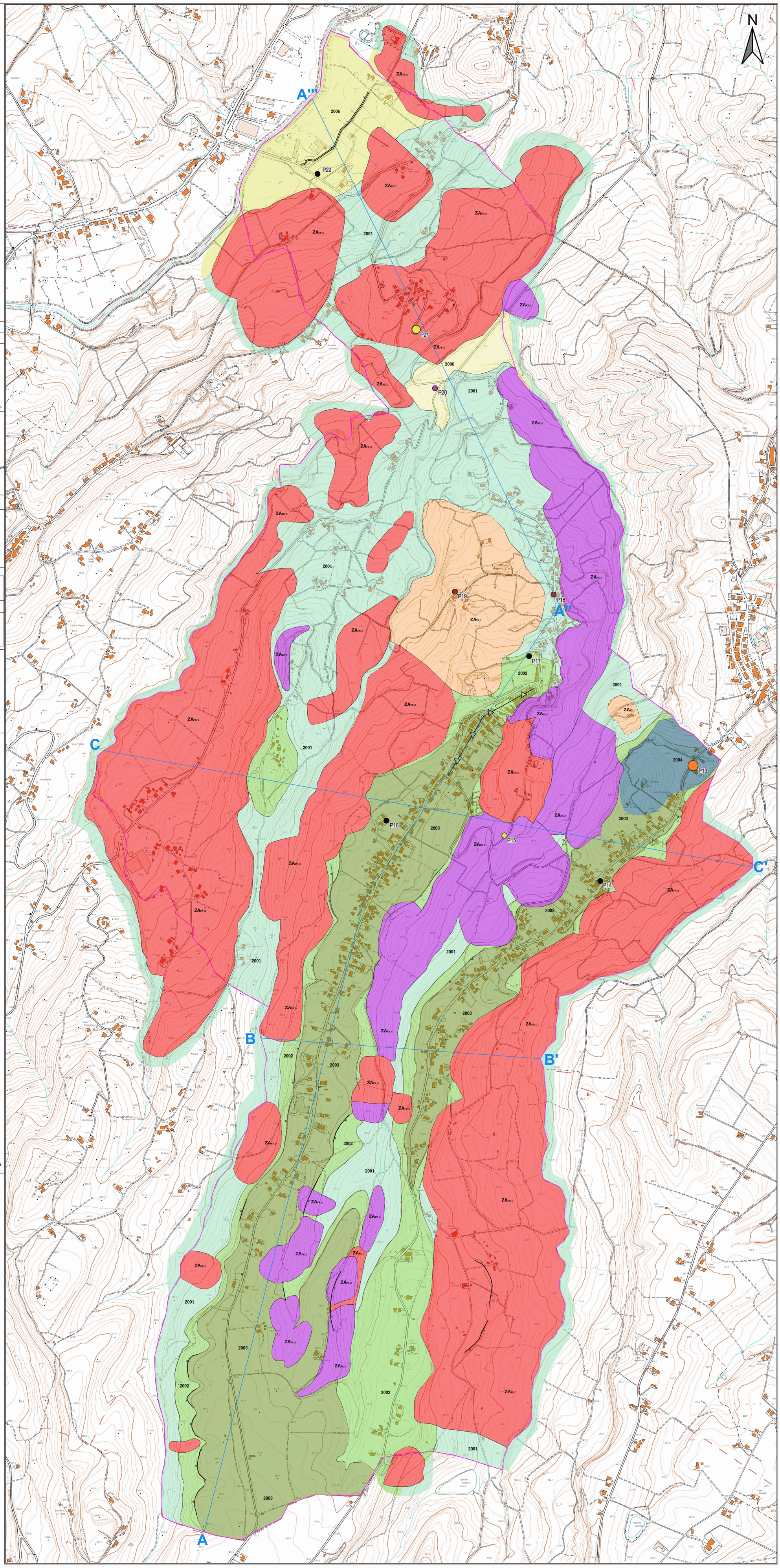
- ZA_{FR_G} — Limite di "nuove frane identificate da aggiungere" con stato di attività "quiescente" non presenti nella cartografia PAI
- ZA_{FR_A} — Limite di "nuove frane identificate da aggiungere" con stato di attività "inattivo" non presenti nella cartografia PAI

- Area di studio e limite amministrativo
- Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di scarpata fluviale (10-20 m)
- Cresta

Fonte: Foglio 361 "Chieti" nuova carta geologica in scala 1:50.000 realizzata in ambito CARG

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale (f0)	Ampiezza del picco (A0)	Secondo Picco (f1)	Secondo picco (A1)
Nessun picco significativo	1.1 - 1.9		1.1 - 1.9
0.5 - 0.9	2.0 - 2.9	0.5 - 0.9	2.0 - 2.9
1.0 - 2.4		1.0 - 2.4	
2.5 - 4.9	3.0 - 3.9	2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
5.0 - 7.4		5.0 - 7.4	
7.5 - 9.9	4.0 - 4.9	7.5 - 9.9	4.0 - 4.9
10.0 - 14.9		10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	5.0 - 10.0	15.0 - 20.0	5.0 - 10.0



Base topografica: CTR 1:5.000 del Servizio cartografico della Regione Abruzzo - aut. 03-02-2012 - Sistema di Riferimento Geografico UTM - WGS 1984 Fuso 33 N