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
Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica per la Pianificazione Territoriale Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV.3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000

Sistema di riferimento: ETRS - UTM32 Sistema di Coordinate delle Nazioni Unite - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Datum UM

REGIONE ABRUZZO
Comune di
Balsorano (PE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Dott. Geol. PALESTINI Christian

Collaboratore: Geol. PALMUCCI William

Data

Legenda

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

1 Zona 1 — 2 Zona 2 — 3 Zona 3 — 4 Zona 4

Litologia dei terreni di copertura

Detriti calcareo in matrice sabbiosa e breccia calcarea; poco addensati.
Spessore massimo: 5 m

Ghiaie in matrice sabbiosa, moderatamente addensate.
Spessore massimo: 5 m

Detriti e breccie calcaree; molto addensati.
Spessore massimo: 30 m

Litologia dei terreni del substrato geologico

Alternanze di peliti ed arenarie, talora con lenti di puddinghe poligeniche arenacee e calcaree.
Spessore massimo: 1.000 m

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITÀ

FR — Zona di Attenzione per Instabilità di versante attiva

FR — Zona di Attenzione per Instabilità di versante quiescente

Zona di Attenzione per Liquefazioni tipo 1

FORME DI SUPERFICIE

Orlo di scarpata morfologica
a>=10 m

Cresta
a<=10 m

Conoide alluvionale

Picco isolato

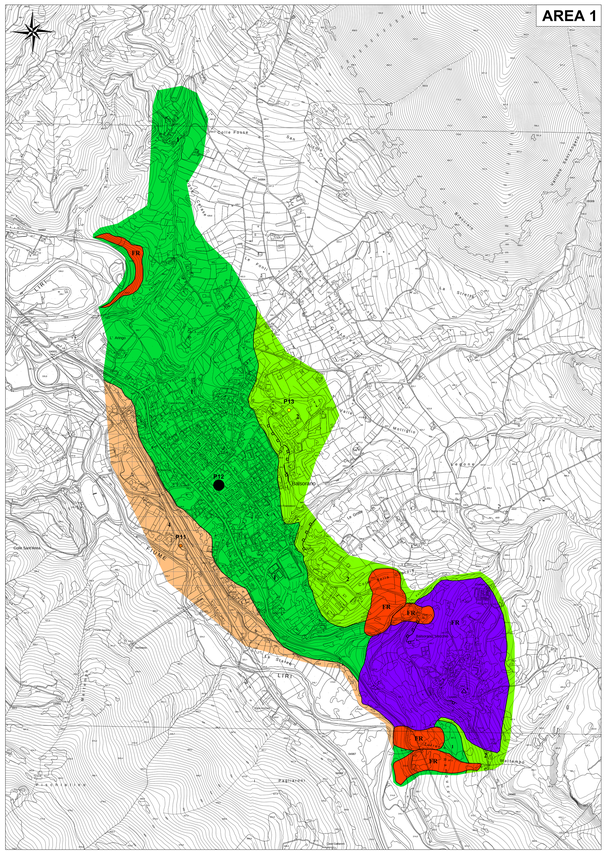
Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

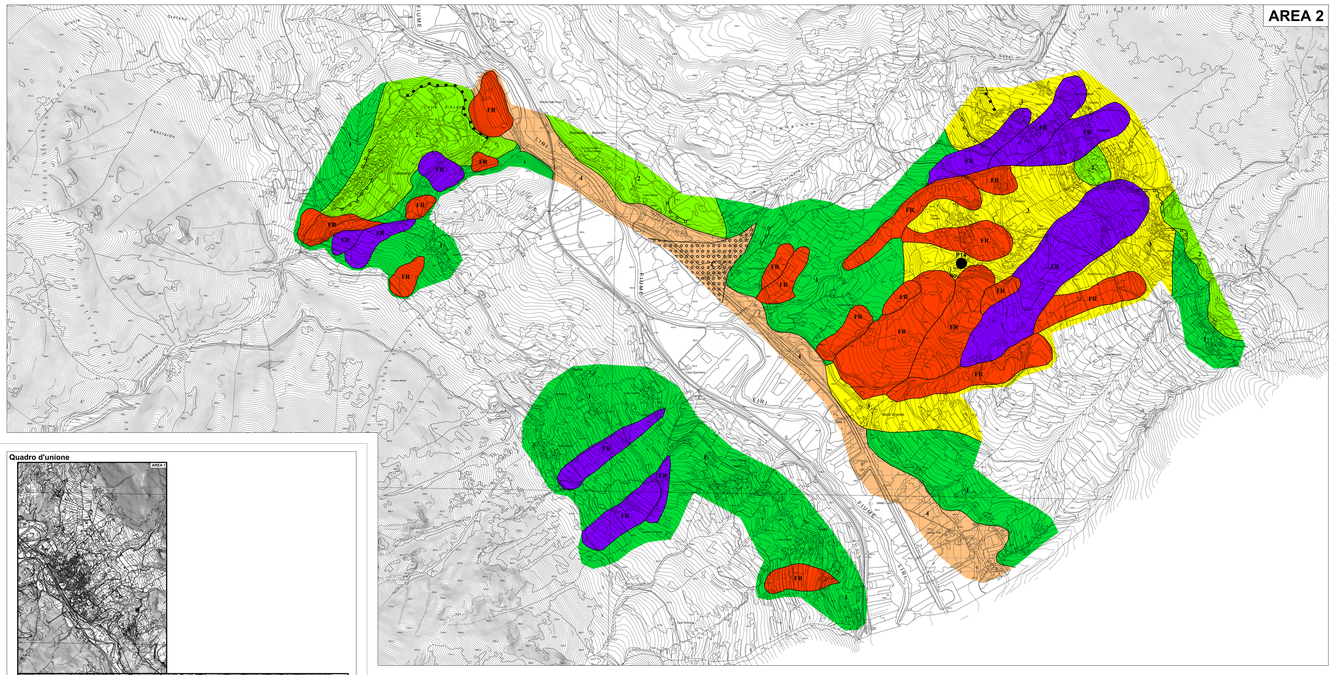
F0 (Hz)	A0
Nessun picco significativo	1.1-1.9
0.5-0.9	2.0-2.9
1.0-2.4	3.0-3.9
2.5-4.9	4.0-4.9
5.0-7.4	5.0-10.0
7.5-9.9	
10.0-14.9	
15.0-20.0	

Secondo picco (F1, A1)

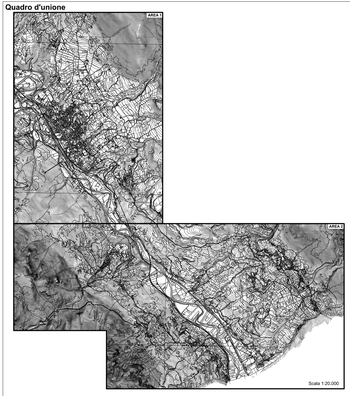
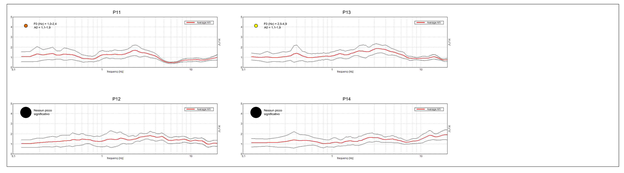
F1 (Hz)	A1
0.5-0.9	1.1-1.9
1.0-2.4	2.0-2.9
2.5-4.9	3.0-3.9
5.0-7.4	4.0-4.9
7.5-9.9	5.0-10.0
10.0-14.9	
15.0-20.0	

0 25 50 75 100 125 150 m





Quadro d'unione



Scala 1:20.000