

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

MICROZONAZIONE SISMICA

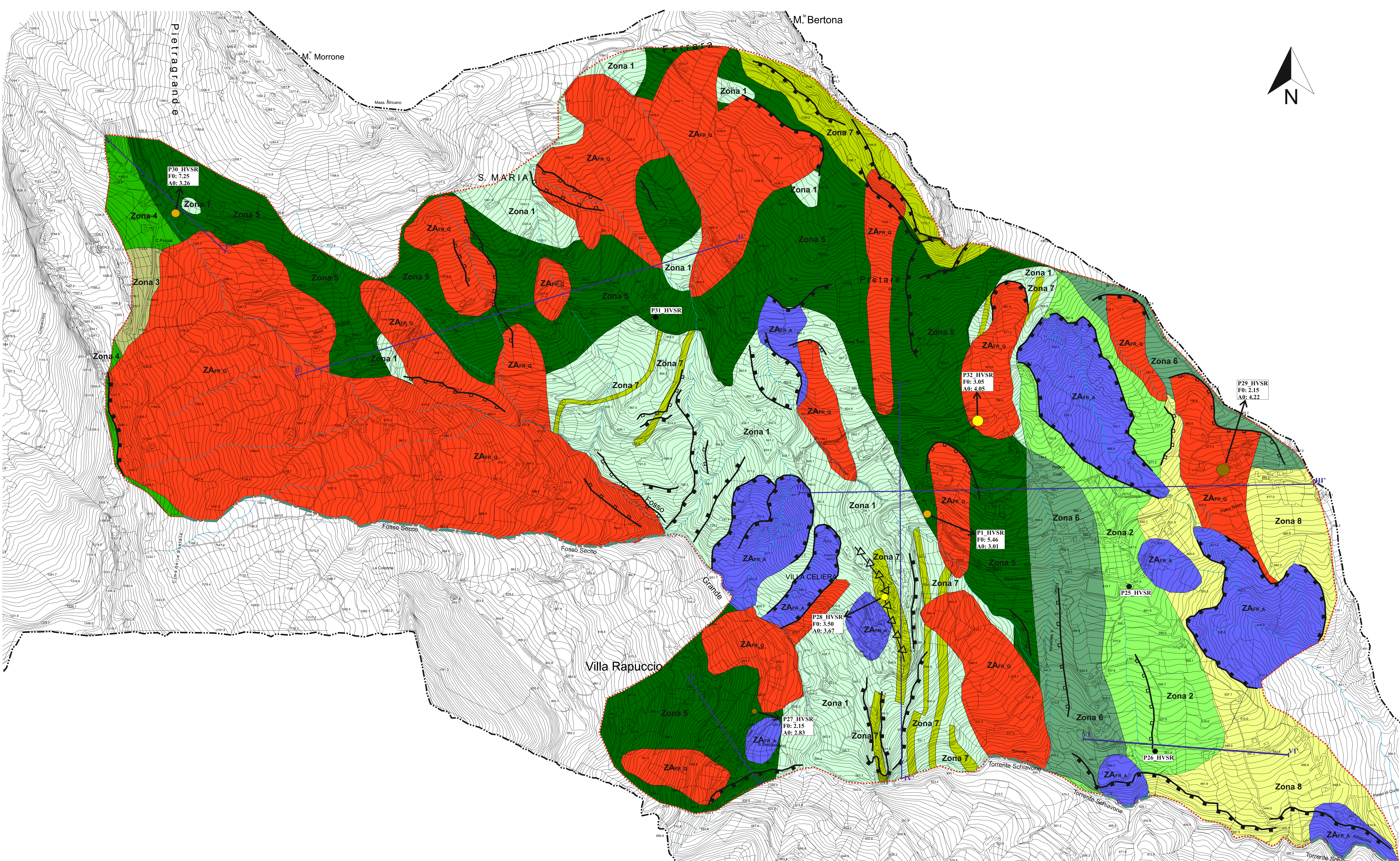
Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di Villa Celiera (PE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS
 Tecnico incaricato: Geol. Rosario Nicola Labagnara
 Collaboratore: Geol. Pinuccio D'Aquila
 Data: Settembre 2015



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA1: Ghiaie detritiche con spessore variabile da 3 a 10 m.
ZONA2: Strati arenaceo-pellici spessi alcuni metri.
ZONA3: Substrato geologico costituito da alternanze di litotipi (alternanza pelitico-arenacea), con $V_s < 800$ m/s, stratificato.
ZONA4: Ghiaie detritiche con spessore variabile da 3 a 10 m.
ZONA5: Ghiaie detritiche con spessore variabile da 3 a 10 m.
ZONA6: Ghiaie detritiche con spessore variabile da 3 a 10 m.
ZONA7: Substrato geologico costituito da alternanze di litotipi (alternanza pelitico-arenacea), con $V_s < 800$ m/s, stratificato.
ZONA8: Limi argillosi con spessore variabile da 3 a 10 m.

Zona di attenzione per instabilità
 ZAFR_A - Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva
 ZAFR_Q - Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente

Forme di superficie
 Orlo di scarpate morfologiche: 10m-H<20, H=20m
 Traccia sezioni geologico-tecniche
 Confine comunale
 Delimitazione aree di studio MZS

Frequenze di risonanza
 Frequenza Fondamentale: F_0 (Hz), A0
 Secondo picco: F_1 (Hz), A1
 Assumendo $F_1 > F_0$

