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 1:5000

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

Castilenti (TE)

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

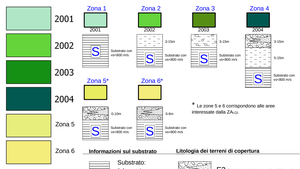
Soggetto realizzatore: Geol. Paolo Di Marcantonio

Collaboratore: Geol. Pinuccio D'Aquila

Data
Marzo 2016

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



Zone di attenzione per le instabilità

Zone di attenzione per instabilità di versante ZAFR

- 3012 Scorrimento - Attiva
- 3013 Colata - Attiva
- 3022 Scorrimento - Quiescente
- 3023 Colata - Quiescente
- 3024 Complessa - Quiescente

Zone di attenzione per le liquefazioni ZALQ

- 3050 Zone di attenzione per liquefazioni di tipo 1 ZALQ1

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20m)

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0) — Secondo picco (F1, A1)

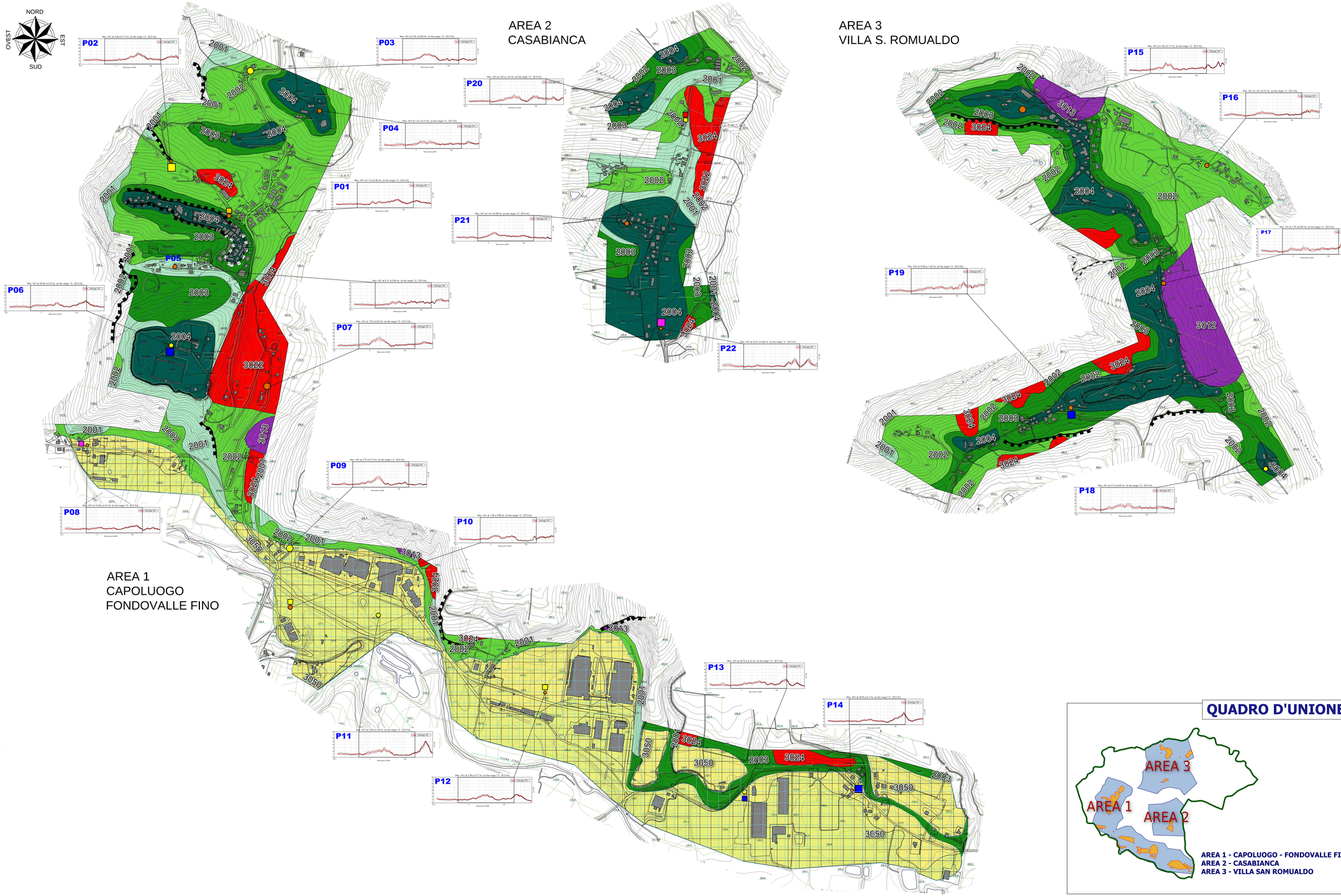
FREQUENZA f0 (Hz)	AMPIEZZA A0	FREQUENZA f1 (Hz)	AMPIEZZA A1
Nessun picco significativo			
0.5 - 0.9	1.1 - 1.9	0.5 - 0.9	1.1 - 1.9
1.0 - 2.4	2.0 - 2.9	1.0 - 2.4	2.0 - 2.9
2.5 - 4.9	3.0 - 3.9	2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
5.0 - 7.4	4.0-4.9	5.0 - 7.4	4.0-4.9
7.5 - 9.9	5.0-10.0	7.5 - 9.9	5.0-10.0
10.0-14.9		10.0-14.9	
15.0-20.0		15.0-20.0	

NORD
OVEST
EST
SUD

AREA 1
CAPOLUOGO
FONDOVALLE FINO

AREA 2
CASABIANCA

AREA 3
VILLA S. ROMUALDO



QUADRO D'UNIONE