UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
DIPARTIMENTO
Ufficio Prevenzione dei Rischi Sismici

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attività di Prevenzione del Rischio Sismico – Microzonazione Sismica del Territorio 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 delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000

Base cartografica CTR 1:5000 della Regione Abruzzo Direzione Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture Dipartimento Ufficio Cartografico

REGIONE ABRUZZO

Comune di Tortoreto (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Giovanni Marrone

Collaboratore: Geol. Valentina Iampieri
Collaboratore: Geol. Giorgio Di Ventura

Data: gennaio 2014

Legenda

Forme di superficie e sepolte

Creste

Orlo di scarpata 10-20m

Area di studio

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 2001

Zona 2002

Zona 2003

Zona 2004

Zona 2005

Zona 2006

Zona 2007

Zone suscettibili di instabilita'

Instabilita' di versante Attiva (Zona 3012 – 3013)

Instabilita' di versante Quiescente (Zona 3025)

Instabilita' di versante Inattiva (Zona 3032)

Liquefazioni (Zona 3050)

Cedimenti differenziali crollo di cavità sotterranee (Zona 3080)

Area con possibili importanti variazioni tridimensionali alla scala di sito della caratterizzazione geotecniche dei materiali fini coesivi alluvionati che potrebbero determinare fenomeni di cedimenti differenziali e/o crollo di cavità sotterranee e/o fenomeni di liquefazione/densificazione. Si raccomandano tutti gli approfondimenti necessari al fine di definire tali possibili elementi di instabilità (3050)

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

F0 (Hz)	A0
Nessun picco significativo	1.1 – 1.90
0.1 – 4.0	1.91 – 2.90
4.0 – 7.4	2.91 – 3.90
7.5 – 9.9	3.91 – 4.90
10.0 – 14.9	4.91 – 10.00
15.0 – 20.0	

Zona 2001

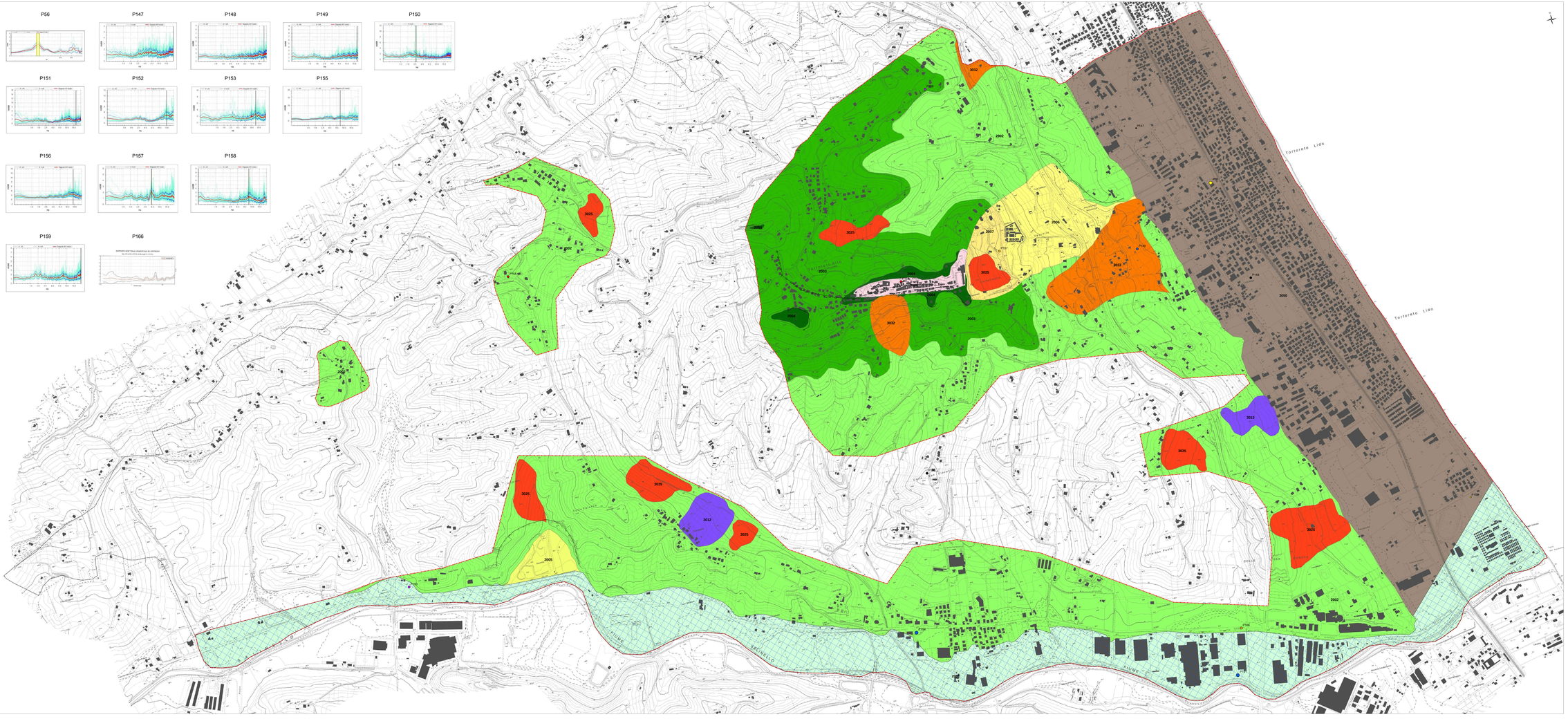
Zona 2002

Zona 2003

Zona 2004

Zona 2005

Zona 2006

Zona 2007

200 100 0 200 Meter