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 Previsione e Prevenzione Sismica finalizzate alla Pianificazione 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

Sist. Geografico ETR 1989 Fuso 33 Sistema di Riferimento della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Roseto degli Abruzzi (TE)

TAV. 1

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:	Collaboratori:	Data
Dott. Geol. Biferi Umberto	Dott. Geol. Cichella Stefano	

Legenda

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 1

Vs = 360 ÷ 400 m/s

Spessore > 400 m

Zona 2

Vs = 300 m/s
Spessore 3 ÷ 10 m

Vs = 360 ÷ 430 m/s

Spessore > 400 m

Zona 3

Vs = 450 m/s

Spessore 3 ÷ 25 m

Vs = 360 ÷ 400 m/s

Spessore > 400 m

Zona 4

Vs = 180 ÷ 200 m/s
Spessore 3 ÷ 13 m

Vs = 380 ÷ 430 m/s

Spessore > 400 m

Zona 5

Vs = 280 ÷ 300 m/s
Spessore 3 ÷ 32 m

Vs = 360 ÷ 400 m/s

Spessore > 400 m

Zona 6

Vs = 200 m/s
Spessore 8 ÷ 15 m

Vs = 380 ÷ 430 m/s

Spessore > 400 m

Zona 7

Vs = 180 ÷ 200 m/s
Spessore 3 ÷ 18 m

Vs = 280 ÷ 300 m/s
Spessore 5 ÷ 15 m

Vs = 380 ÷ 400 m/s

Spessore > 400 m

Zona 8

Vs = 300 m/s
Spessore 8 ÷ 15 m

Vs = 380 ÷ 430 m/s

Spessore > 400 m

Zona 9

Vs = 300 m/s
Spessore 3 ÷ 11 m
Vs = 330 m/s
Spessore 2 ÷ 5 m

Vs = 380 ÷ 430 m/s

Spessore > 400 m

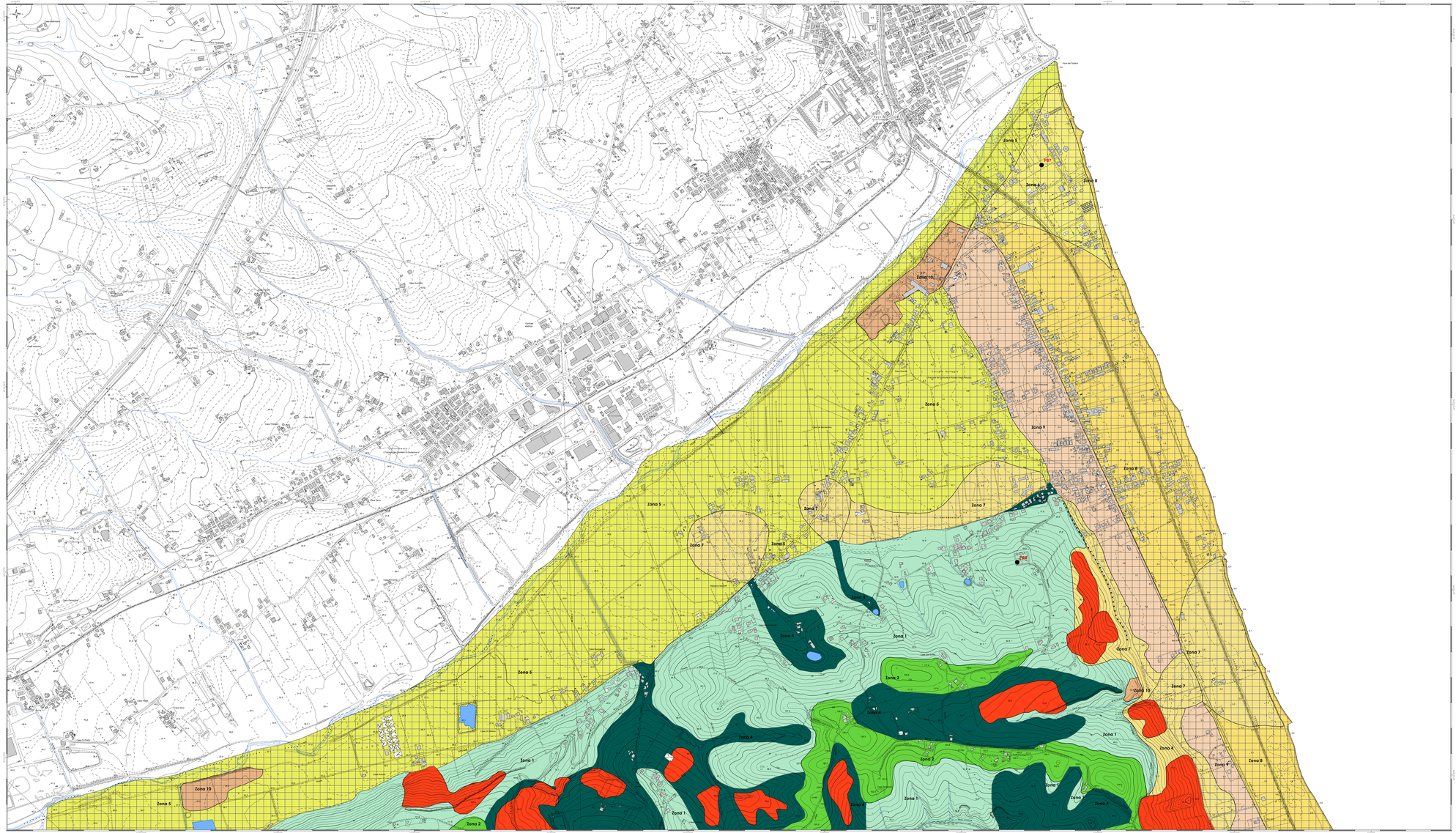
Zona 10

Vs = 120 ÷ 150 m/s
Spessore 3 ÷ 17 m

Vs = 380 ÷ 430 m/s

Spessore > 400 m

0 100 200 400 Metri



Zona 11

Vs = 180 m/s
Spessore 3 ÷ 10 m

Vs = 250 m/s
Spessore 3 ÷ 5 m

Vs = 380 ÷ 400 m/s

Spessore > 400 m

Zona 12

Vs = 180 ÷ 200 m/s

Spessore 10 ÷ 31 m

Vs = 380 ÷ 430 m/s

Spessore > 400 m

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

Substrato:
a) granulare cementato
b) coesivo sovraconsolidato

LEGENDA DEI TERRENI DI COPERTURA

Limi sabbiosi

Ghiaie sabbiose

Ghiaie

Antropico

Forme di superficie e sepolte

Conoide alluvionale

Orlo di scarpata morfologica (rilevata o antropica)

Orlo di terrazzo fluviale

Traccia di sezione geologico-tecnica

ZONA DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

$ZA_{ins.q.}$ Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente

$ZA_{ins.m.}$ Zona di attenzione per instabilità di versante mobile

$ZA_{ins.o.}$ Zona di attenzione per instabilità di versante attiva

$ZA_{liq.}$ Zona di Attenzione per liquefazioni tipo

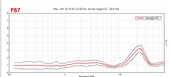
LEGENDA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale F0 [Hz]	Ampiezza del picco H/V [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	P108 Sigla indagine HVSR
15.0 - 20.0	

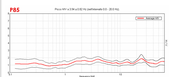
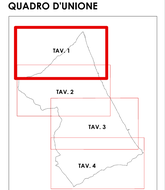
F1 [Hz]	Ampiezza del picco H/V [A1]
0.5 - 0.9	1.1 - 1.9
1.0 - 2.4	2.0 - 2.9
2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
5.0 - 7.4	4.0 - 4.9
7.5 - 9.9	
10.0 - 14.9	5.0 - 10.0
15.0 - 20.0	

Rapporto spettrale H/V

P87



P85



QUADRO D'UNIONE