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 1:5.000

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
Pineto (TE)

TAV. 3B

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Fiorangelo Iezzi

Data

Maggio 2015

LEGENDA

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1 — Substrato litologico, compressivo di piccoli spessori di riporto antropico (circa 3m)

ZONA 2 — Spessore medio 40m, variabile da 30m a 70 m.

ZONA 3 — Spessore medio 30m, variabile da 10m a 50m.

ZONA 4 — Spess. 3–20m

ZONA 5 — Spess. 3–15m

ZONA 6 — Spess. 3–20m

ZONA 7 — Spess. 3–15m

ZONA 8 — Spess. 7–15m

ZONA 9 — Spess. 7–15m

ZONA 10 — Spess. 7–15m

ZONA 11 — Spess. 7–15m

ZONA 12 — Spess. 3–10m

- Substrato geologico coesivo, con Vs<800m/s, sovraconsolidato, costituito prevalentemente da argilla marnosa, localmente intercalate a sottili livelli di sabbia. Vs=310 m/s.
- Substrato geologico coesivo granulare, con Vs<800m/s costituito da sabbie e argille in rapporto A/P=1circa.
- Substrato geologico granulare, con Vs<800m/s costituito da sabbie e ghiaie stratificate e localmente cementate. Vs=450 m/s.
- Sabbie ghiaiose, moderatamente addensate.
- Ghiaie e ghiaie sabbiose, sciolte.
- Limo sabbioso, moderatamente addensato.
- Sabbie. Sabbie recenti e sabbie attuali, con spessori di circa variabili dal pochi metri a circa 10m.
- Riporto antropico, costituito da materiali estremamente eterogenei (rilevati stradali, accumuli di terre di scavo, cocci di laterizi, ecc.).
- Limi argillosi generalmente poco addensati.

Zone di Attenzione

– per instabilità di versante

- ZA_FR_A zona di attenzione per instabilità di versante attiva (in questa zona sono state inserite le aree a calanchi)
- ZA_FR_Q zona di attenzione per instabilità di versante quiescente
- ZA_FR_I zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

– per Liquefazione tipo 1

- Liquefazione (ZALQ_1)

– per instabilità differenti

- Sovrapposizione di zone di attenzione per instabilità differenti.

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di scarpata morfologica h>20m
- Orlo di scarpata morfologica 10m<h<20m
- Orlo di terrazzo 10m<h<20m
- Area con cavità (gallerie)
- Conoide alluvionale

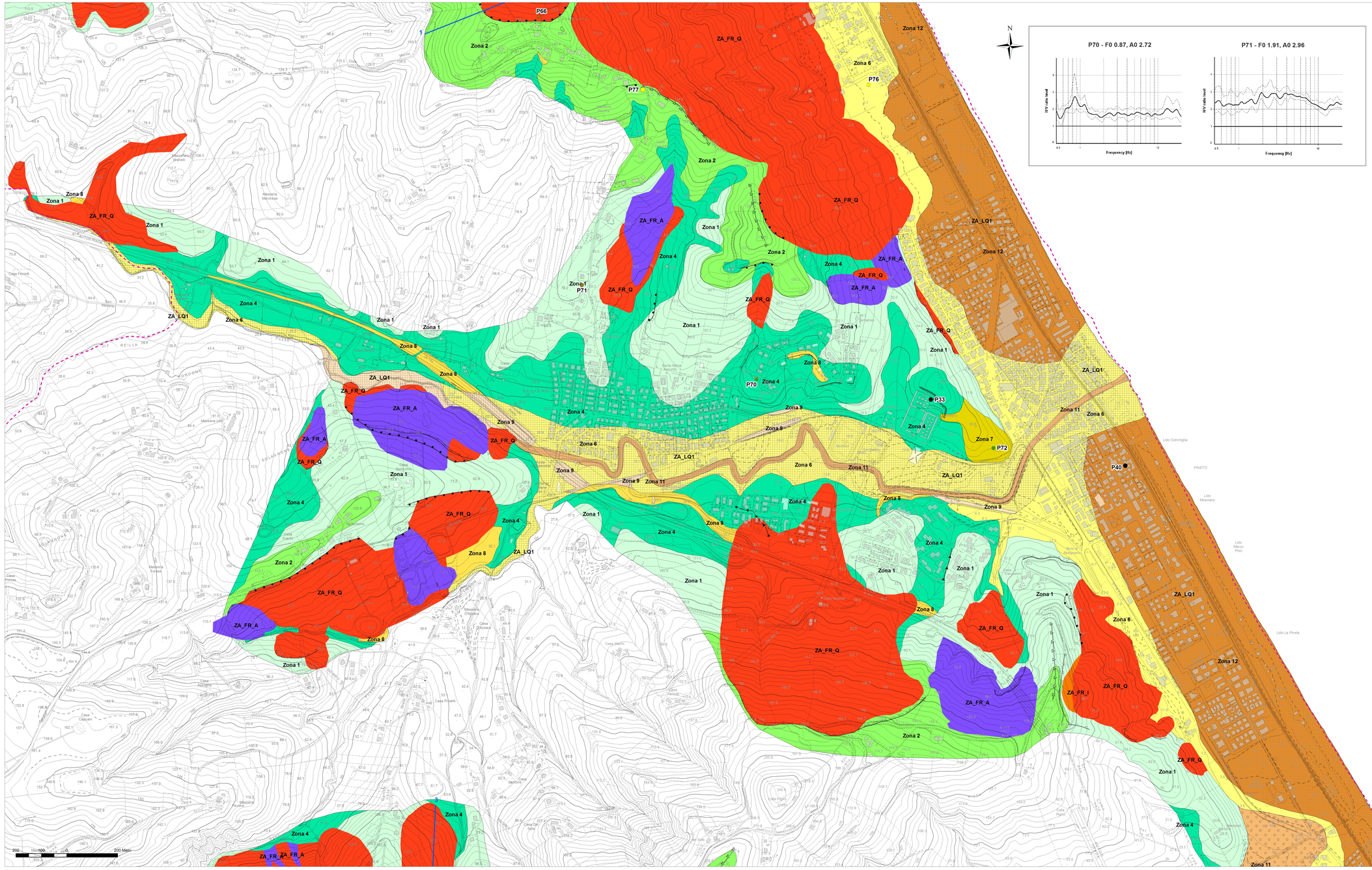
Altri elementi

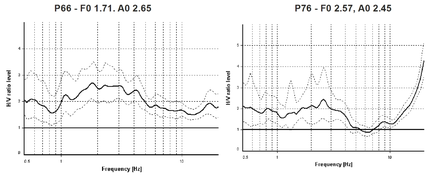
- Cresta
- Traccia sezioni geologico-tecniche
- Limite territorio comunale

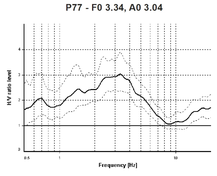
Legenda delle frequenze di Risonanza

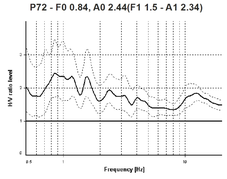
Frequenza fondamentale F0 ed ampiezza del picco H/V

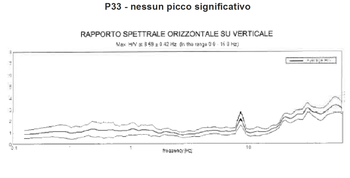
F0 (Hz)	Ao	F1 (Hz)	A1 (secondo picco)
nessun picco significativo	1.0 - 1.9	0.5 - 0.9	1.0 - 1.9
0.5 - 0.9	2.0 - 2.9	1.0 - 2.4	2.0 - 2.9
1.0 - 2.4	3.0 - 3.9	2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
2.5 - 4.9	4.0 - 4.9	5.0 - 7.4	4.0 - 4.9
5.0 - 7.4	5.0 - 10	7.5 - 9.9	5.0 - 10
7.5 - 9.9		10.0 - 14.9	
10.0 - 14.9		15.0 - 20.0	
15.0 - 20.0			

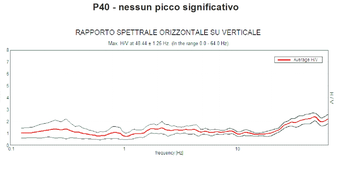
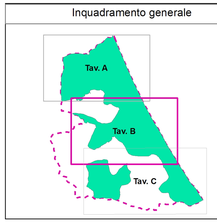












Inquadramento generale