UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

ASSETTO AMBIENTALE

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attività di Prevenzione Sismica per la 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 Fondamentali di Vibrazione

SCALA 1:5.000 TAVOLA SUD

Microzonazione sismica finalizzata alla pianificazione territoriale ed alla riduzione del rischio sismico

REGIONE ABRUZZO

Comune di Crognaleto (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Dott. Geol. Leo Adamoli

Collaboratore: Dott. Geol. William Palmucci

Data: 15/11/2013

Legenda

Descrizione del substrato

S Si stratificato; NS) non stratificato.

NS

a) lapideo;
b) granulare cementato;
c) coesivo sovraconsolidato.

Zone stabili

ZONA 1

Valore Vs: > 800 m/s

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi e/o alternanze di litotipi flyschoidi in strati medi e banchi.

Inclinazione del pendio i: < 15°

Grado di fratturazione Jv: 2-10

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 2

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi e/o alternanze di litotipi flyschoidi in strati medi e banchi.

Suscettibile di amplificazione locale per effetti topografici (> 15°

Presenza di linea di cresta

ZONA 3

Clasti arenacei eterometrici fino a grossi blocchi, in matrice siltoso-sabbiosa, moderatamente addensati e cementazione scarsa. Spessore 3 – 50 m.

ZONA 4

Sabbia limosa con clasti arenacei centimetrici dispersi nella frazione fine, da moderatamente a poco addensati. Spessore 3 – 10 m.

ZONA 5

Limo sabbioso e argilloso con inglobati clasti arenacei eterometrici, pochissimo addensato. Spessore 3 – 10 m.

ZONA 6

Ghiaie / ghiaie sabbiose eterometriche e poligeniche, da sciolte a poco addensate. Spessore 3 m

Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante

Attiva

Quiescente

Elementi lineari

Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)

Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)

Cresta

Faglia diretta e transtensiva, non attiva. (a tratteggio se ipotizzata)

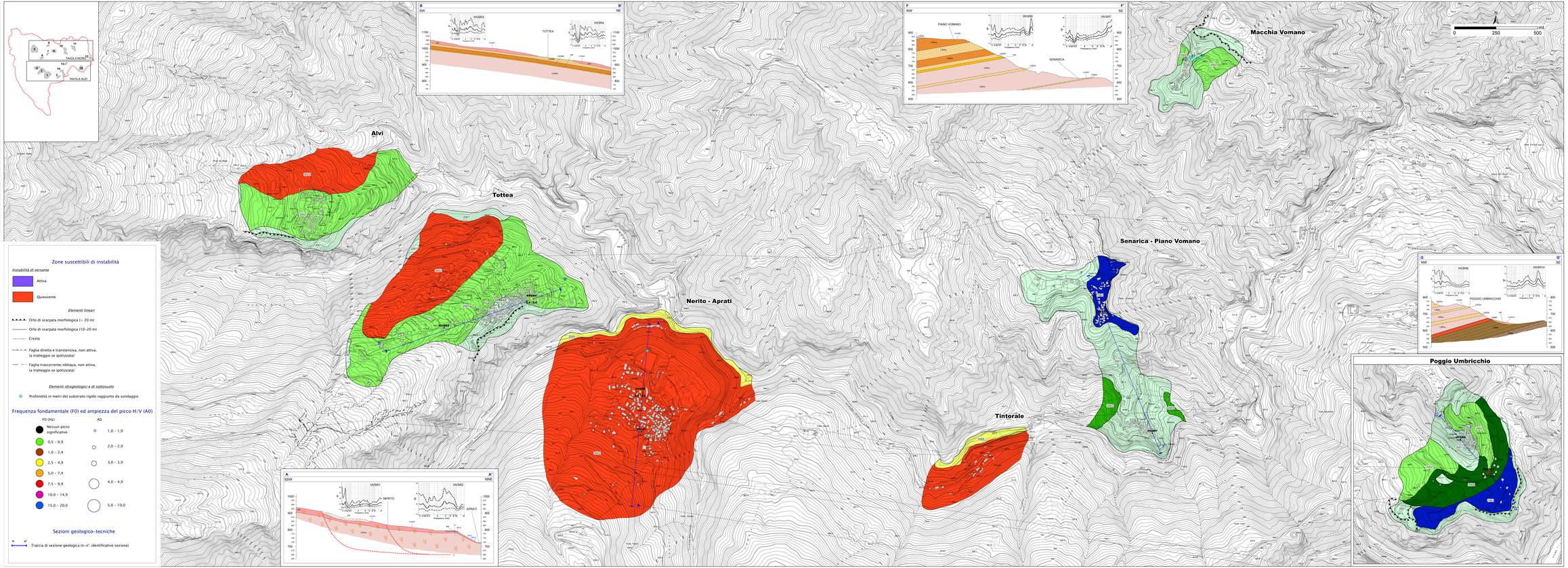
Faglia trascorrente/obliqua, non attiva. (a tratteggio se ipotizzata)

Elementi idrogeologici e di sottosuolo

Profondità in metri del substrato rigido raggiunto da sondaggio

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

F0 (Hz)	A0
Nessun picco significativo	1,0 – 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	
15,0 – 20,0	

Sezioni geologico-tecniche

n – n' Traccia di sezione geologica (n-n': identificativo sezione)