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 Frequenze Fondamentali di Vibrazione

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

Pietracamela (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:
Dott. Geol. Leo Adamoli

Collaboratore:
Dott. Geol. William Palmucci

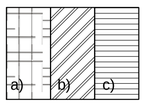
Data: 08.07.2013

Legenda

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	

Descrizione del substrato



S
NS

S) stratificato;
NS) non stratificato.

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

Zone stabili

Inclinazione del pendio i: < 15°

Grado di fratturazione Jv: 2-10

Valore Vs: > 800 m/s

ZONA 1

NS

Brecce calcaree fortemente cementate in strati generalmente molto spessi e massivi.
Spessore 30 – 100 m.

ZONA 2

S

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi in strati medi e banchi.

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 3

NS

Brecce calcaree fortemente cementate in strati generalmente molto spessi e massivi.
Spessore 30 – 100 m.
i > 15°

ZONA 4

S

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi in strati medi e banchi.
i > 15°

ZONA 5

S

Alternanze di litotipi flyschoidi in strati medi e spessi.
Jv > 10 e/o i>15°

ZONA 6

S

Clasti eterometrici fino ai grossi blocchi arenacei o calcarei, in matrice siltoso- sabbiosa o calcarea, moderatamente addensati e cementazione scarsa.Spessore 3-50 m.

ZONA 7

S

Clasti poligenici ed eterometrici con scarsa matrice siltoso-sabbiosa, moderatamente addensati e cementazione scarsa.
Spessore 3-20 m.

ZONA 8

S

Ghiaie e blocchi eterometrici e poligenici, sabbie e limi, poco addensati con intercalazioni di sabbie e limi sabbiosi.
Spessore 3-15 m.

Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante

Attiva

Quiescente

Forme di superficie

Elementi puntuali

Picco isolato

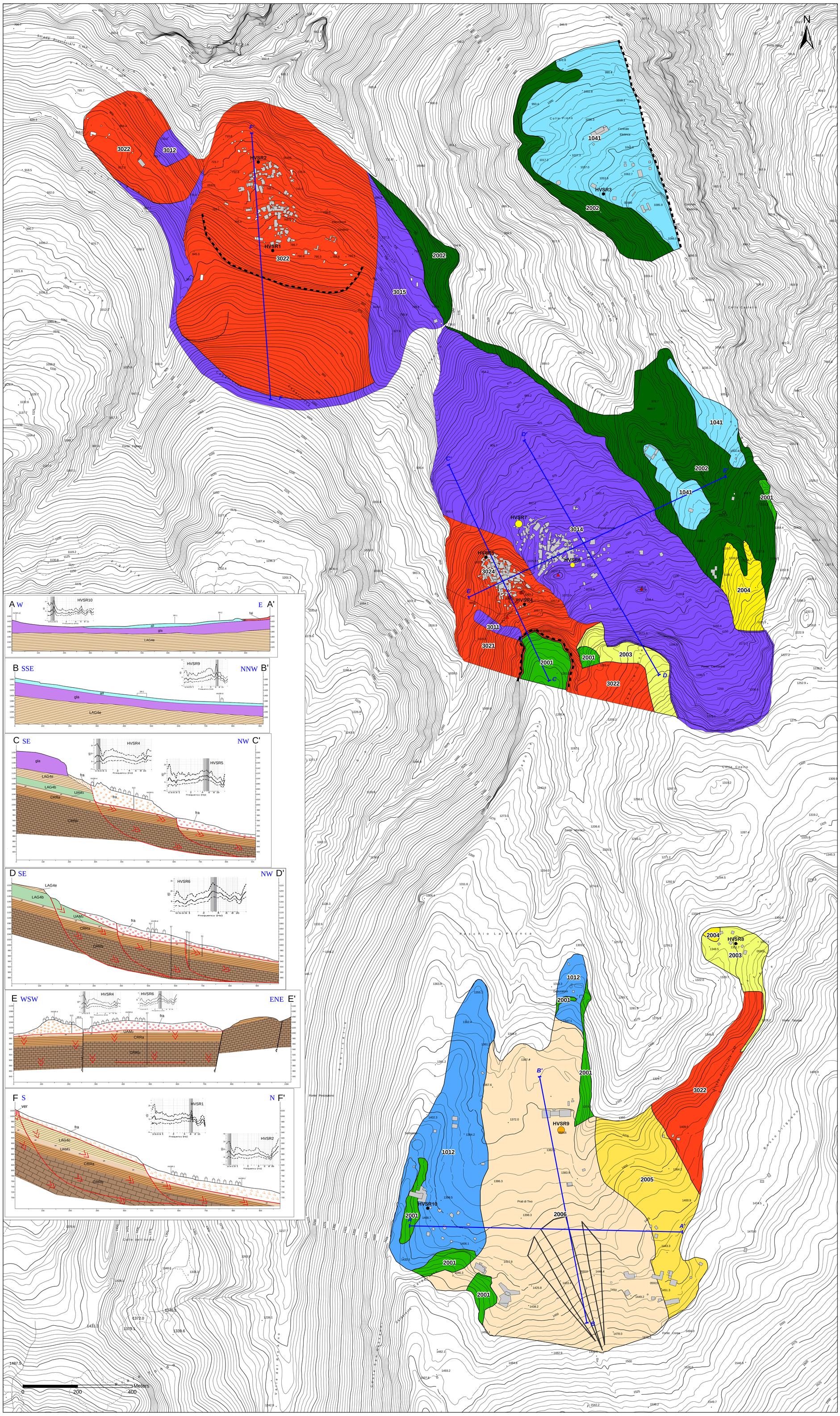
Elementi lineari

Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)

Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)

Elementi areali

Conoide alluvionale

Sezioni geologico-tecniche

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