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 Fondamentali di Vibrazioni

Tavola Zona Centrale

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 Filetto (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Data

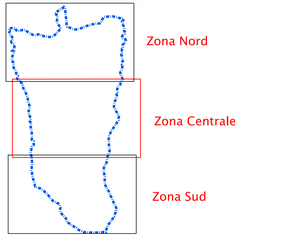
Tecnici incaricati

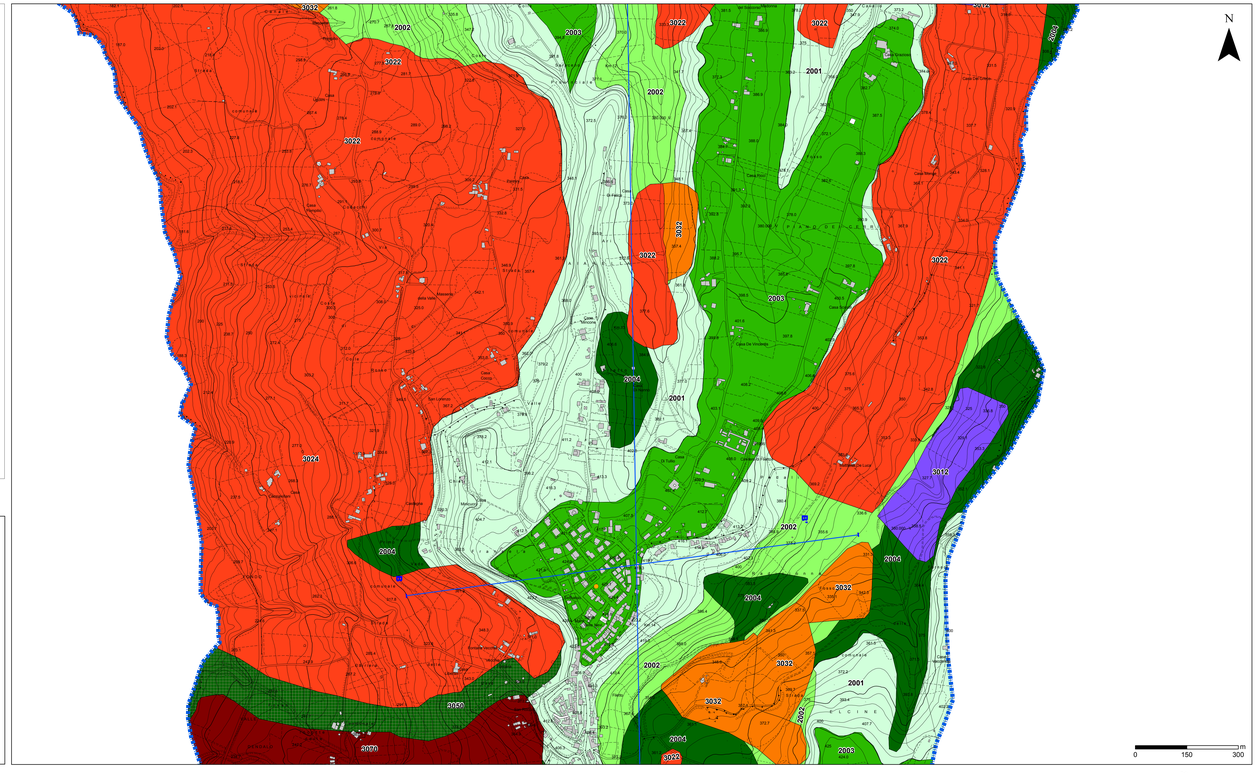
Dott. Geol. Roberto Sacco

Dott. Geol. Alessandra Marroncelli

Collaboratori: Dott. Geol. William Palmucci – Dott. Augusto Micolucci

Quadro d'unione





Legenda

Descrizione del substrato

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

S
NS

SI stratificato;
NS) non stratificato.

Zone di attenzione

Instabilità di versante

Attiva ($ZA_{FR,SI}$) Attiva ($ZA_{FR,CS}$) Attiva ($ZA_{FR,LI}$)

Zona di Attenzione per liquefazioni tipo 1 – (ZA_{LQ1})

Sovrapposizione di zone di attenzione per instabilità differenti

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1

NS
S

Sabbie ed arenarie con intercalazioni di livelli di ghiaie e di conglomerati, composti da ciottoli di qualche centimetro, sciolto. Spessore da 0 a 30 metri. Inoltre comprende le aree in cui affiorano terreni sabbioso argillosi appartenti all associazione sabbioso pelitica della formazione FMTc; substrato geologico a carattere coesivo e granulare con spessori da 0 a 15 metri.

ZONA 2

S

Argille e argille marnose massive o laminate, con intercalazione di lamine e straterelli sabbiosi e sabbioso–limosi coesivo moderatamente

ZONA 3

S

Substrato e sovrastanti terreni di coperture costituiti da limi e limi argillosi e sabbiosi grigio verdastri di ambiente lagunare o di stagno costiero. Spessore da 0 a 10

ZONA 4

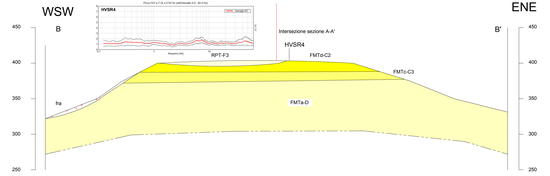
S

Substrato e sovrastanti terreni di compertura (Coltre evuvio–colluviale) Spessore copertura da 0 a 5 metri.

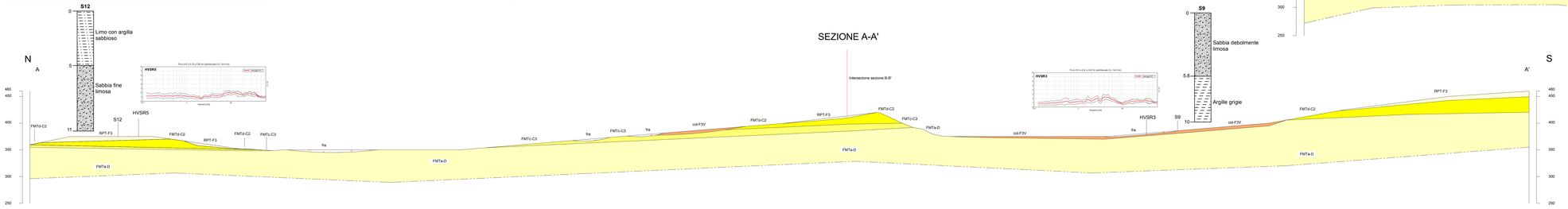
Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

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	

SEZIONE B-B'

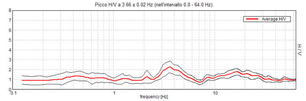


SEZIONE A-A'

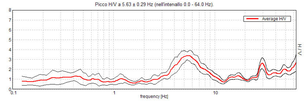


Scala lunghezze 1:5000
Scala altezze 1:2500

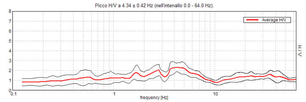
HV 1



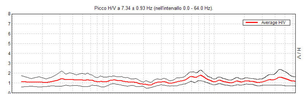
HV 2



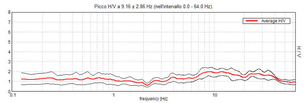
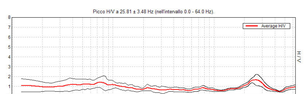
HV 3



HV 4



HV 5



HV 6