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 Nord

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: 14.10.2014

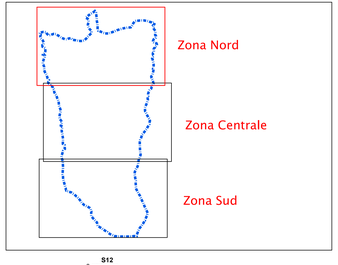
Tecnici incaricati

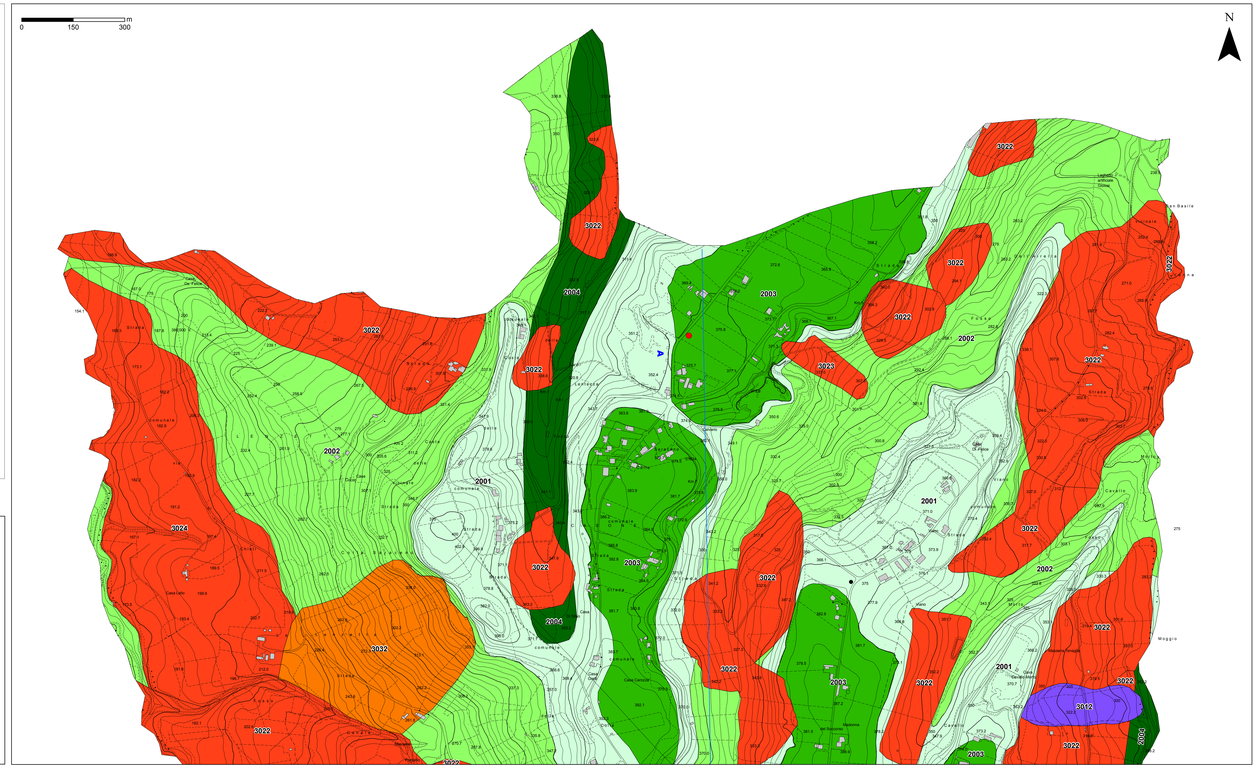
Dott. Geol. Roberto Sacco

Dott. Geol. Alessandra Marroncelli

Collaboratore: Dott. Geol. William Palmucci - Dott. Augusto Micolucci

Quadro d'unione





Legenda

Descrizione del substrato

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

S: Si stratificato;
NS) non stratificato.

Zone di attenzione

Instabilità di versante

Attiva ($ZA_{H,S}$) Attiva ($ZA_{H,G}$) Attiva ($ZA_{H,L}$)

Zona di Attenzione per liquefazioni, tipo 1 – (ZA_{L01})

Sovrapposizione di zone di attenzione per instabilità differenti

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1

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 appartenenti all associazione sabbioso pelitica della formazione FMTc; substrato geologico a carattere coesivo e granulare con spessori da 0 a 15 metri.

ZONA 2

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

ZONA 3

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

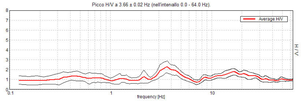
ZONA 4

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

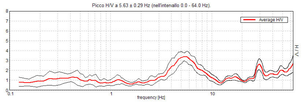
Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

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	

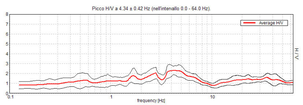
HV 1



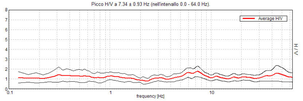
HV 2



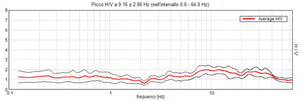
HV 3



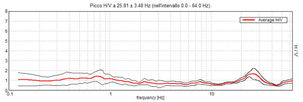
HV 4



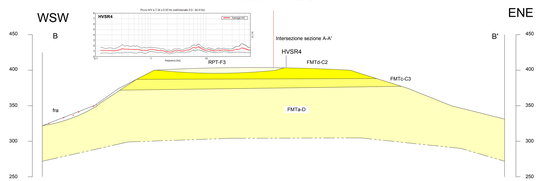
HV 5



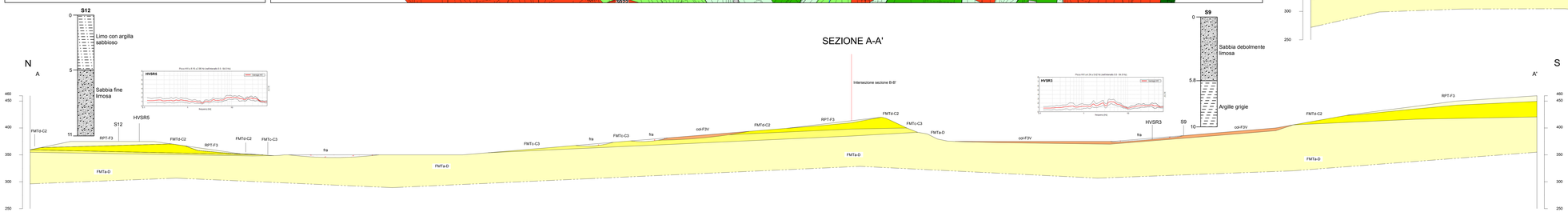
HV 6



SEZIONE B-B'



SEZIONE A-A'



Scala lunghezze 1:5000
Scala altezze 1:2500