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 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

Lucoli (AQ) – Macroaree 5/6 – 7 – 8

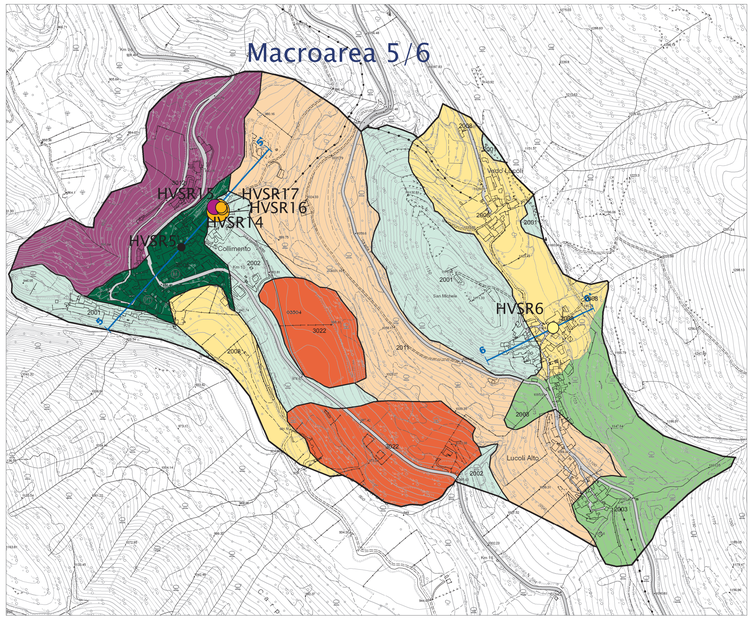
Validazione del Tavolo Tecnico MZS

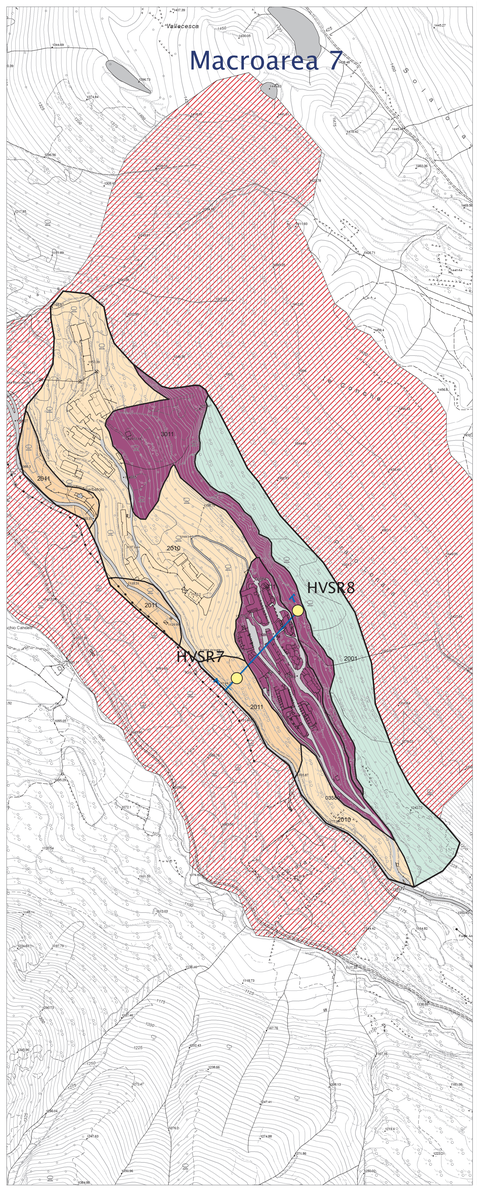
Soggetti Realizzatori

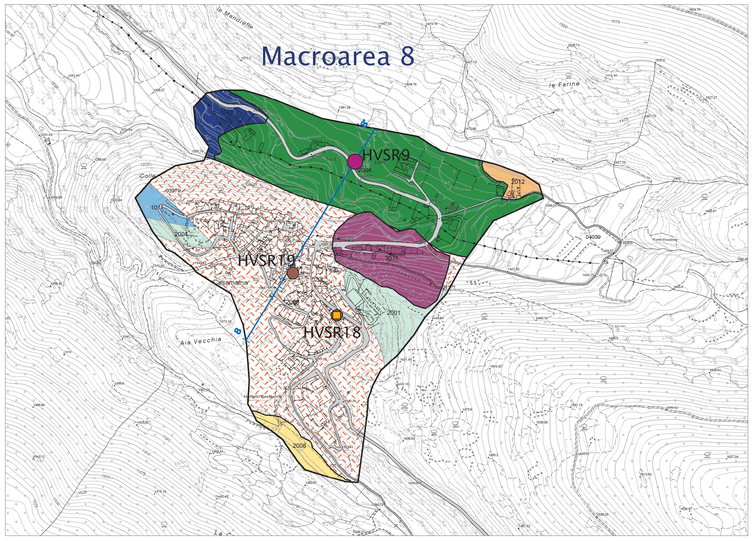
Tecnico incaricato: Geol. Petrini Fabrizio

Collaboratore: Geol. Romano Maria Adelaide

Data







Legenda

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

2099 – Zona 0 – Vs =350/400 m/s

2001 – 2002 – Zona 1 – 0.00 m – B1-LPS – S – B3-ALS – S – 25.0 m – Vs > 800 m/s pendenza > 15° – Vs > 600/700 m/s

2003 – Zona 2 – 0.00 m – E5-SW – S – 25.0 m

2004 – Zona 3 – 0.00 m – E3-GM – S – 40.0 m

2005 – Zona 4 – 0.00 m – G-RI – S – 40.0 m

2006 – Zona 5 – 0.00 m – C3-GRS – S – 50.0 m

2007 – Zona 6 – 0.00 m – E6-SM – S – 25.0 m

2008 – Zona 7 – 0.00 m – S – 25.0 m

2009 – Zona 8 – 0.00 m – C2-GR – S – 70.0 m

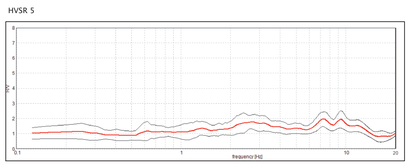
2010 – Zona 9 – 0.00 m – S – 65.0 m

2011 – Zona 10 – 0.00 m – S – 25.0 m

2012 – Zona 11 – 0.00 m – B5-ALS – S – 40.0 m

2013 – Zona 12 – 0.00 m – S – 30.0 m

RAPPORTI SPETTRALI ORIZZONTALE SU VERTICALE



200 100 0 200 Metri

BIBLIOGRAFIA

Base topografica realizzata a partire dagli elementi 358082; 358121; 359053; 359092; 359093; 359094.
Sistema di riferimento: WGS84 UTM fuso 33N.
Base topografica CTR 1:5000 fornita dal Servizio cartografico della Regione Abruzzo tramite convenzione con l'Ordine dei Geologi -Regione Abruzzo.
BIBLIOGRAFIA

□REGIONE ABRUZZO – Gruppo di Lavoro per le Attività di Microzonazione Sismica : LINEE GUIDA REGIONALI – Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v 1.2.
□DPC – Commissione tecnica per la microzonazione sismica. Microzonazione sismica – Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 2.0.
□DPAA – SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA. Carta geologica d'Italia in scala 1:50000 – Foglio 359 'L'Aquila'.
□DPAA – SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA. NOTE ILLUSTRATIVE della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 359 'L'Aquila'.
□Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale dell'Abruzzo e del Bacino Interregionale del Sangro; Carta della pericolosità e Carta geomorfologica del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico dei Bacini Idrografici di Rilievo Regionale Abruzzesi e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro "Fenomeni Gravitativi e Processi Erosivi"– Regione Abruzzo, Foglio 359 O.
□DPAA. IFFI – Inventario dei fenomeni franosi in Italia.

ZONE STABILI

1011 – B1-LPS – S

1041 – B3-ALS – S

ZONE INSTABILI

Instabilità di versante – Stato : Attivo

Instabilità di versante – Stato : Quiescente

LEGENDA RETINI UTILIZZATI

SW – Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

SM – Sabbie limose, miscela di sabbia e limo. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

GM – Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

GRS – Substrato granulare cementato stratificato. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

RI – Terreni contenenti resti di attività antropica. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

ALS – Substrato alternanza di litotipi stratificato. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

GR – Substrato granulare cementato. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

LPS – Lapideo stratificato. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

SF – Substrato geologico rigido molto fratturato. *Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v 2.0 – DPC.*

FREQUENZE FONDAMENTALI DI VIBRAZIONE

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

F0 (Hz): Nessun picco particolare; 1.0 – 2.4; 2.5 – 4.9; 5.0 – 7.4; 10.0 – 14.9; 15.0 – 20.0

A0: 0; 1,1 – 1,9; 2,0 – 2,9; 3,0 – 3,9; 4,0 – 4,9; 5,0 – 10,0

Secondo picco (F1, A1)

F1 (Hz): 5.0 – 7.4; 10.0 – 14.9

A1: 3.1; 3.3

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI AREALI

Conoide alluvionale

ALTRI ELEMENTI

Traccia sezioni geologico-tecniche

Aree di attenzione che necessitano di ulteriori approfondimenti per poter essere classificate come effettivamente instabili.