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

SCALA 1:5.000

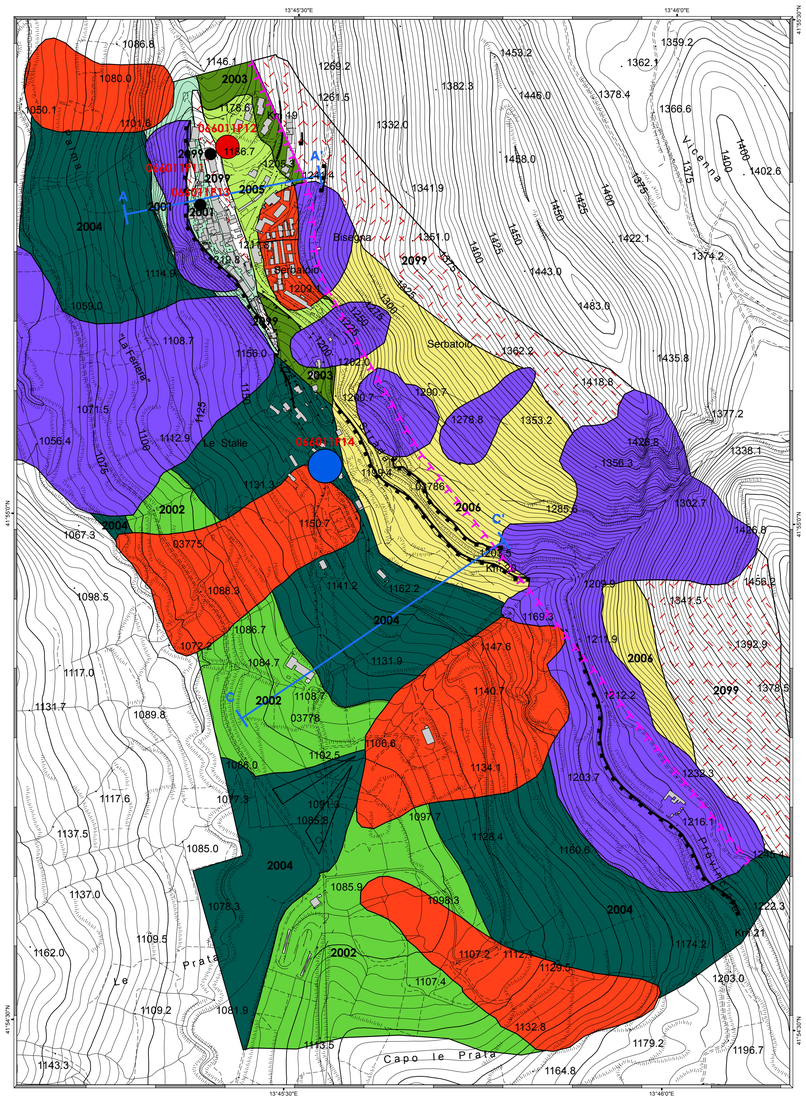
Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

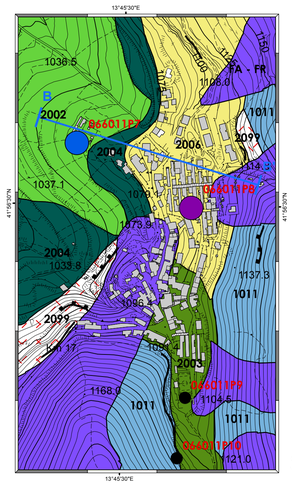
Comune di
Bisegna (AQ)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:	Collaboratore:	Data
Dott. Ing. Geol. Ruscitti Domenico	Dott. Geol. Cichella Stefano	



BISEGNA - CAPOLUOGO



SAN SEBASTIANO

Legenda

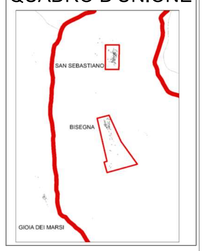
ZONE STABILI

Zona 1

1011

Vs > 800 m/s

QUADRO D'UNIONE



ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 2

2001

spessore > 50 m
Vs > 800 m/s
Amplificazione per effetto cresta

Zona 3

2002

spessore > 50 m
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

Zona 4

2003

spessore 3 ÷ 5 m
Vs = 100 ÷ 200 m/s
Vs > 800 m/s

Zona 5

2004

spessore 3 ÷ 5 m
Vs = 100 ÷ 200 m/s
Vs = 500 m/s ÷ 600 m/s

Zona 6

2005

spessore 3 ÷ 10 m
Vs = 100 m/s
Vs > 800 m/s

Zona 7

2006

spessore 3 ÷ 30 m
Vs = 400 m/s ÷ 700 m/s
Vs > 800 m/s ?

0 125 250 500 Metri

Zona 8

2099

Substrato geologico rigido molto fratturato

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

Substrato:
a) lapideo;
b) coesivo sovraconsolidato;

Stratificato

LEGENDA DEI TERRENI DI COPERTURA

Coltri eluvio colluviali
Limi - sabbiosi

Conglomerati in matrice sabbiosa

Ghiaie sabbiose

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante attiva (FR)

Instabilità di versante quiescente (FR)

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

FORME, PROCESSI E DEPOSITI PER AZIONE CORRENTI SUPERFICIALI

Conoide alluvionale

10 - 20 m
> 20 m
Orlo di scarpata morfologica (naturale o antropica)

Faglia diretta e trastensiva probabilmente attiva e capace tratto inferito

Faglia diretta e trastensiva probabilmente attiva e capace tratto certo

A A'
Traccia di sezione geologico-tecnica

LEGENDA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale F0 (Hz)

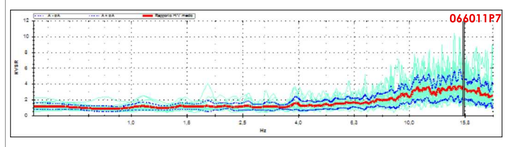
- 1.0 - 2.4
- 5.0 - 7.4
- 7.5 - 9.9
- 10.0 - 14.9
- 15.0 - 20.0
- Picco non significativo

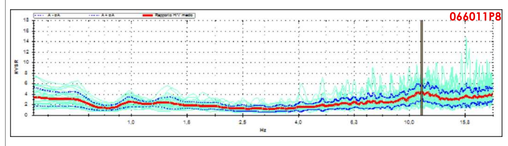
Ampiezza del picco H/V (A0)

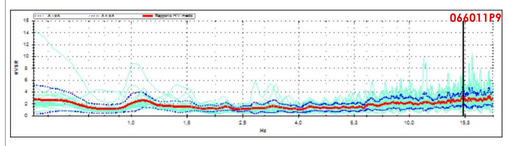
- 1.1 - 1.9
- 2.0 - 2.9
- 3.0 - 3.9
- 4.0 - 4.9
- 5.0 - 10.0

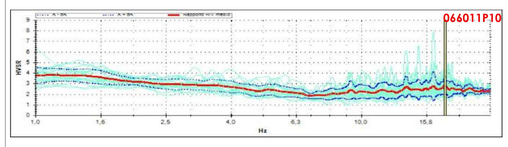
066011P8 Sigla indagine HVSR

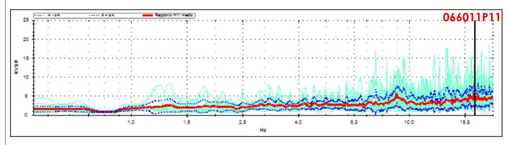
RAPPORTO SPETTRALE H/V

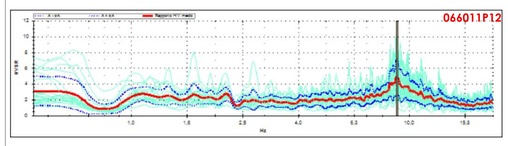


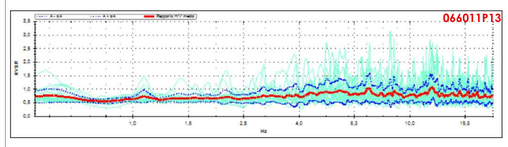


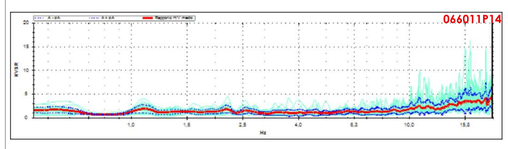












Sezioni geologico – tecniche scala 1:2.500

Legenda

fra - depositi di frana di crollo e ribaltamento

col - Coltre eluvio colluviale

ver2 - Depositi detritici di versante

ver1 - Depositi detritici di versante

UAP - COMPLESSO TORBIDITICO ALTOMIOCENICO LAZIALE - ABRUZZESE

CIR - CALCARI CICLOTEMICI A REQUIENIE

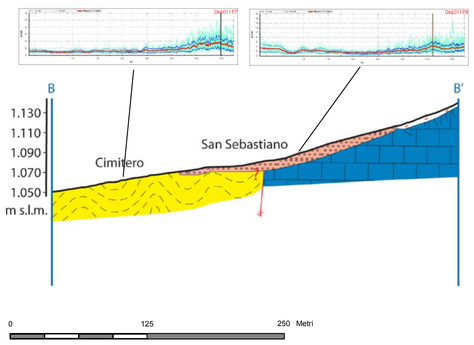
CBZ3- CALCARENITI A BRIOZOI E LITOTAMNI

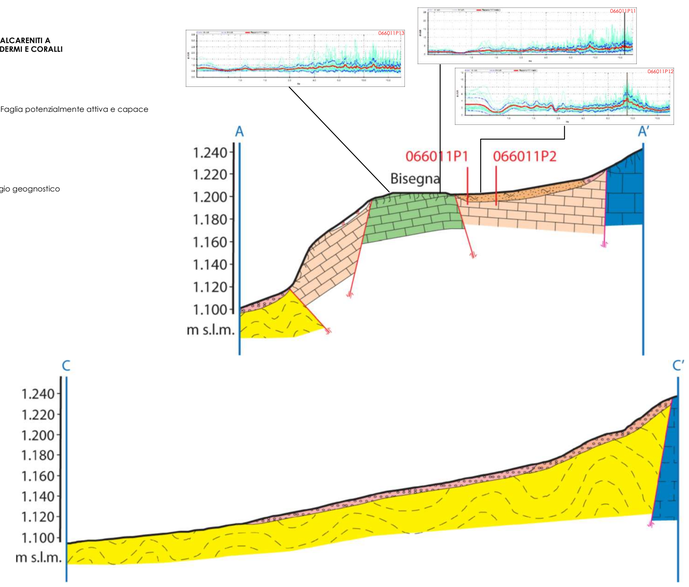
ECO - CALCARENITI A ECHINODERMI E CORALLI

Faglia: Faglia potenzialmente attiva e capace

066011P1

Sondaggio geognostico





0 125 250 Metri