UNIONE EUROPEA

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE
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

SCALA 1:5.000

Sistema di riferimento UTM WGS84 fuso 33 Sistema Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Silvi (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Fiorangelo IEZZI

Data
Dicembre 2012

LEGENDA

Zone stabili suscettibili di amplificazioni

ZONA1 — Substrato geologico coesivo, con Vs>800m/s subaffiorante, costituito prevalentemente da argilla marnosa, argilla siltosa, argilla e limi sotili di valle, Vs>370 m/s

ZONA2 — Spessore medio 40m, variabile da 30m a 100m. Substrato geologico granulare, con Vs>800m/s costituito da sabbie e ghiaie stratificate e localmente cementate, Vs>400m/s

ZONA3 — Spessore medio 30m, variabile da 10m a 70m. Limi sabbosi e limi, localmente argillosi, generalmente poco addensati, Vs<370 m/s

ZONA4 — Spess. 3-20m: coltri eventuali 5-7m di riporto antropico. Substrato geologico coesivo granulare, con Vs>800m/s costituito da sabbie e argille in rapporto A/P>1circa

ZONA4 — Spess. 3-20m: coltri eventuali 5-7m di riporto antropico. Ghiaie e ghiaie sabbiose, in genere moderatamente addensate, Vs>400m/s

ZONA5 — Spess. 5-15m. Argille-limose e limi-argillosi da poco consistenti a mediamente consistenti

ZONA6 — Spess. 7-15m. Sabbie, con limitate intercalazioni sabbioso-ghiaiose, da moderatamente addensate ad addensate, Vs<250 m/s

ZONA7 — Spess. 7-15m. Riporto antropico, costituito da materiali eterometrici eterogenei (clasti eterolitici, accumuli di terre di scavo, cocci di laterizi, ecc.).

ZONA8 — Spess. 7-15m

ZONA9 — Spess. 7-15m

ZONA10 — Spess. 7-15m

Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante

Frane

- Attivo
- Quiescente
- Inattivo

Instabilità generica/Possibilità di cedimenti differenziali per deterioramenti meccanico

- Collanchi

Zone suscettibili a liquefazione

- Liquefazione

Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

- Sovrapposizione zone instabilità differenti

Forme di superficie

Orlo di scarpata morfologica: 10m<H<20m; H>20m

Scarpate su calanchi

Forme Sepolte

- Gallerie

Altri elementi

- Cresta
- Picco
- Traccia sezioni geologico/tecniche
- Limite territorio comunale di Silvi