

UNIONE EUROPEA

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77

Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale

Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone omogenee in Prospettiva Sismica e delle frequenze fondamentali di vibrazione

SCALA 1:5.000

Data aggiornata: CTR 1:5000 forata dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

TORNIPARTE (AQ)

MACROAREA 2 e 3

Validazione del Tavolo Tecnico Regionale

Soggetto Realizzatore:

Dott. Geol. Fabio FERRI

Data

Collaboratore:

Dott.ssa Geol. Maria Adelaide ROMANO

LEGENDA

MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

ZONE STABILI

ZONA 1

B3

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE

ZONA 2

B3 Con pendenza superiore a 15°

ZONA 3

B3 Spessore max 5 m, Sciolto (IV)
B4 B5 Vs inferiore a 800m/s

ZONA 7

B4 B5 Vs inferiore a 800m/s

ZONA 8

B5 Vs inferiore a 800 m/s

ZONA 9

B5 Spessore max 10 m, Sciolto (IV)
B5 Vs inferiore a 800 m/s

ZONA 10

B3 spessore 5 m, Sciolto (IV)
B5 Vs inferiore a 800 m/s

ZONA 11

E3 spessore 5 m, Sciolto (IV)
B3

ZONA 14

E5 Spessore max 5 m, Sciolto (IV)
B3

B1, Rocce stratificate strutturalmente ordinate caratterizzate da strati medi (10-30 cm), spessi (30-100 cm), molto spessi (100-300 cm). LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe LPS (Lapidei stratificati). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v.2.0 (DPC).

B3-B4-B5, Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (con contrasto di competenza). B3(lapideo <75%); B4(25%-lapideo>75%); B5(pelitico >75%). LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe ALS (Substrato alternanza di litotipi non stratificati). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v.2.0 (DPC).

E3-Ghiacciai-sabbiosi, Elementi lapidei di dimensioni comprese mediamente tra 2 e 60 mm. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe CM (Ghiacciai limosi, miscela di ghiaia, sabbia e limo). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v.2.0 (DPC).

E5-Sabbia ghiaiosa, Elementi lapidei di dimensioni comprese mediamente tra 2 e 60 mm. LINEE GUIDA REGIONALI - Standard di rappresentazione cartografica e archiviazione informatica v.1.2 (REGIONE ABRUZZO). Corrisponde alla classe SW (Sabbie pulite e ben assortite, sabbie ghiaiose). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v.2.0 (DPC).

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Tipo di instabilità	Stato di attività	
	Attivo	Quiescente
Instabilità di versante		

ELEMENTI LINEARI

Orlo di scarpata morfologica con altezza compresa tra 10 e 20 m

Limite delle MOPS

Frattura (o altro lineamento di incerta definizione)

Faglia diretta e trasversale, non attiva, presunta

Traccia della sezione geologico-technica

ALTRI ELEMENTI

Limite Macroarea

Limite comunale

FREQUENZE FONDAMENTALI DI VIBRAZIONE

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HV (A0)

F(0)	A(0)	
		1,1 - 1,9
		2,0 - 2,9
		3,0 - 3,9
		4,0 - 4,9
		5,0 - 10,0

HVSR 1

HVSR 3

HVSR 5

HVSR 12

Localizzazione

50 100 150 200 400 600 1000 Metri

Base topografica realizzata a partire dagli elementi 378073; 378074; 378061; 378062.

Sistema di riferimento: WGS84 UTM fuso 33N.

Base topografica CTR 1:5000 forata 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 (DPC).
- ISPRA - SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA; Carta geologica d'Italia in scala 1:50000 - Foglio 358 "Pescocostanzo".
- ISPRA - SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA; NOTE ILLUSTRATIVE della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000 foglio 358 "Pescocostanzo".
- Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale dell'Abruzzo e del Bacino Interregionale del Sangro; Carta della pericolosità e Carta geomorfologica del Piano Stradale di Bacino per l'Ambito Idrogeologico del Bacino Idrografico di Rilievo Regionale Abruzzese e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro "Fenomeni Gravitativi e Processi Erosivi". Regione Abruzzo, Foglio 378 O e 378 E.
- ISPRA; IPTI - Inventario dei Fenomeni Frattivi in Italia.