

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 Co-finanziato 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

Base topografica: CTR 1:5000 forata dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Pseudo 32N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

TORNIPARTE (AQ)

MACROAREA 4 e 5

Validatione del Tavolo Tecnico Regionale

Soggetto Realizzatore:

Dott. Geol. Fabio FERRI

Collaboratore:

Dott.ssa Geol. Maria Adelaide ROMANO

Data

LEGENDA

MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

ZONE STABILI

ZONA 1

B3

Metri

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE

ZONA 2

B3 Con pendenza superiore a 15°

Metri

ZONA 3

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

Metri

ZONA 8

B5 Vs inferiore a 800 m/s

Metri

ZONA 9

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

Metri

ZONA 10

E3: spessore 5 m, Sciolti (IV)  
B5 Vs inferiore a 800 m/s

Metri

ZONA 11

E3: spessore 5 m, Sciolti (IV)  
B3

Metri

ZONA 14

E5: Spessore max 5 m, Sciolti (IV)  
B3

Metri

B3-B4-B5: Rocce stratificate costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (con contrasto di compenetranza). 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.1.0 (DPC).

E3-Ghiaia-sabbiosa. 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 (Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo). Microzonazione sismica - Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v.1.0 (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.1.0 (DPC).

Localizzazione

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

	Stato di attività	
Tipo di instabilità	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-tecnica

ALTRI ELEMENTI

Limite Macroarea

Limite comunale

#### FREQUENZE FONDAMENTALI DI VIBRAZIONE

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

F(0)	A(0)
Nessun picco particolare	1,1 - 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	

#### HVSR 4

#### HVSR 6

#### HVSR 7

#### HVSR 8

#### HVSR 9

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.1.0 (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'Assetto Idrogeologico dei Bacini Idrografici di Rilievo Regionale Abruzzesi e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro "Fenomeni Gravitativi e Processi Erosivi". Regione Abruzzo, Foglio 378 O e 378 E.
- ISPRA; IPT1 - Inventario dei fenomeni franosi in Italia.