



Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno
Università degli Studi dell'Aquila
Protezione Civile Nazionale

Progetto Microzonazione Sismica L'Aquila
Maggio - Dicembre 2009

Macroarea 2 (Pettino - Cansatessa)

Coordinatore: Prof. Marco Tallini

Dott. Geol. Gian Paolo Cavasola
Dott. Geol. Giovanni De Cesare
Dott. Geol. Francesco Dell'Monaco
Prof. Michele Di Filippo
Dott. Gabriella Lenti
Dott. Geol. Paolo Meroni
Prof. Marco Tallini
Dott. Geol. Paolo Zaffiro

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (LIVELLO 1)

SCALA 1: 6.000

ZONE STABILI

S1
Collii
D₁₀ > 2

S2
Alluvioni
D₁₀ < 2
e argilli

Jim: parametro di instabilità
D₁₀: densità relativa
P: inclinazione versante

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

K1 Collii D ₁₀ > 4	K2 Alluvioni di argilla D ₁₀ < 5-10	K3 Collii eretti D ₁₀ > 5-10	K4 Collii eretti D ₁₀ > 5-10 (controllati)
K5 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%	K6 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15% e argilla D ₁₀ < 10-15%	K7 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15% e argilla D ₁₀ < 10-15%	K8 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15% e argilla D ₁₀ < 10-15%
K9 Alluvioni di argilla D ₁₀ < 10-15%	K10 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%	K11 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%	K12 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%
K13 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%	K14 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%	K15 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%	K16 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%
K17 Tavoli di argilla D ₁₀ < 10-15%	K18 Tavoli di argilla D ₁₀ < 10-15%	K19 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%	K20 Gradii calcare D ₁₀ > 10-15%

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

420 Isobate bedrock carbonatico (quota m s.l.m.) dal dati geogravimetrici

Orlo di terrazzo fluviale

Orlo di scarpata morfologica di altezza minore di 20 m

Orlo di scarpata di frana

Frana sismodistorta non cartografabile

Cavità

Grotta (volta crollata a seguito del sisma)

Liquellazione