



PIANO STRUTTURALE  
Variante generale

Studio di Microzonazione sismica di primo livello

G10 nord  
scala 1:5.000

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle frequenze fondamentali dei depositi



MISURE HVSR - FREQUENZE FONDAMENTALI (6) numero riferimento scheda	A0	prova 1 - f0=12.06 A0=2.61	prova 18 - f0=18.34 A0=2.69
nessuna risonanza	nessuna risonanza	prova 2 - f0=17.72 A0=2.13	prova 20 - f0=11.02 A0=2.25
0.1-f0<0.5	1.1-A0<2.0	prova 3 - f0=22.11 A0=6.55	prova 21 - f0=0.75 A0=2.53
0.5-f0<1.0	?	prova 4 - f0=22.82 A0=6.57	prova 22 - f0=0.05 A0=3.79
1.0-f0<2.0	?	prova 5 - f0=7.34 A0=2.82	prova 23 - f0=10.07 A0=3.25
2.0-f0<5.0	?	prova 6 - f0=1.73 A0=6.03	prova 24 - f0=0.40 A0=3.83
5.0-f0<7.5	?	prova 7 - f0=6.43 A0=3.88	prova 25 - f0=0.65 A0=4.45
7.5-f0<10.0	?	prova 8 - f0=2.40 A0=3.50	prova 26 - f0=0.37 A0=3.82
10.0-f0<15.0	?	prova 9 - f0=21.45 A0=2.46	prova 29 - f0=0.50 A0=4.24
15.0-f0<20.0	?	prova 10 - f0=3.38 A0=4.33	prova 30 - f0=30.51 A0=2.07
20.0-f0	?	prova 11 - f0=0.63 A0=4.64	prova 32 - f0=0.70 A0=3.39
		prova 12 - f0=0.72 A0=1.65	prova 33 - f0=0.43 A0=3.72
		prova 14 - f0=27.60 A0=3.85	prova 34 - f0=0.50 A0=5.89
		prova 15 - f0=14.86 A0=4.69	prova 35 - f0=0.65 A0=5.28
		prova 16 - f0=0.81 A0=3.60	prova 36 - f0=0.51 A0=7.66
		prova 17 - f0=4.46 A0=3.93	prova 37 - f0=0.80 A0=3.61

RESPONSABILE DEL SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO  
Dott. Andrea Pappalardo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Maria Luisa Lattini

GARANTE DELLA COMUNICAZIONE  
Dott.ssa Cristina Busati

PROGETTO URBANISTICO  
RTP "Monsummano 2011"

Arch. Riccardo Luca Breschi  
Geografo  
Arch. Roberto Vaccaro  
Arch. Andrea Grassi

Catografie  
Dott. Massimo Totarelli

STUDI GEOLOGICI  
Geol. Alberto Tunesi  
con Geol. Nicola Mantovani

STUDI SISMOLOGICI E SISMICI  
Consorzio di Ricerca del Palazzo di Funzione  
Ing. Cristiano Capelli

Legenda

**ZONE STABILI**

Zona 1, Zona 2, Zona 3

Informazioni sul substrato  
S: stratificato  
NS: NSI non stratificato

**ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI**

Zona 4, Zona 5, Zona 6, Zona 7, Zona 8, Zona 9, Zona 10, Zona 11

Spessori di copertura in metri: 0, 10, 20, 30

**ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'**

Instabilità di versante

corpo di frana attiva  
corpo di frana quiescente  
corpo di frana inattiva

**FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE**

conode alluvionale  
falda detritica  
area con cavità sepolte

orlo di scarpata morfologica (h=10-20m)  
orlo di scarpata morfologica (h>20m)  
valle sposta stretta (C=0.25)  
valle sposta larga (C=0.25)  
grotta

tracci di sezione

area in cui il substrato geologico si ritrova a profondità estremamente variabili in relazione alla possibile presenza di un sistema di faglie dirette con direzione prevalente NO-SE

