

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA
Macroarea 1 - L'Aquila centro

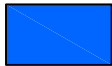


Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno
Università degli Studi dell'Aquila
Protezione Civile Nazionale



0 **Scala 1:10.000** 500 m

ZONE STABILI



FA = 1

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



In queste aree le analisi effettuate con le simulazioni numeriche indicano amplificazioni solo per frequenze basse (0,4-0,6 Hz). Sulle frequenze più alte, invece, non si riscontrano amplificazioni. I dati strumentali (registrati) confermano parzialmente questo andamento, registrando un'amplificazione per le frequenze più alte soltanto in alcuni siti della parte sud del centro storico.
Si ricorda comunque che le stazioni accelerometriche dell'Aquila hanno registrato per il mains shock accelerazioni di picco circa uguali a 0,3 g



FA = 1.2



FA = 1.8



FA = 1.9

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'



FRT (frana in terra)

a cura di:

Prof. Marco Tallini (coordinatore)
Dott. Geol. Gian Paolo Cavinato
Dott. Geol. Giovanni De Caterini
Dott. Geol. Francesco Del Monaco
Prof. Michele Di Filippo
Dott. Geol. Paolo Marsan
Ing. Tito Sanò
Dott. Geol. Paolo Zaffiro