

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismiche

Scala 1:5.000


Regione Abruzzo
Comune di Molina Aterno




Soggetto realizzatore	Data


Legenda


Zone Stabili


 Substrato calcareo lapideo stratificato dato dall'unità geologica della Scaglia (SCZ e SCZ₂)


Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali


 Zona 0 - Substrato calcareo lapideo stratificato dato dalle unità geologiche della Scaglia (SCZ₁) e dei Calcari Cristallini (CTN) con grado di fatturazione elevato ($\beta > 20$).


 Zona 1 - Ghiaie calcaree eterometriche ed eteromorfe talora ciottolame con percentuali variabili di sabbia e limo con spessore minimo di 5 metri, sovrastanti depositi coesivi fini costituiti da limi -argillosi con talora livelli organici a media plasticità. Lo spessore complessivo presunto è di circa 30 metri, acclività <15°.


 Zona 2 - Sedimenti coesivi fini costituiti da limi -argillosi con talora livelli organici spessore compreso tra 10 e 15 metri.

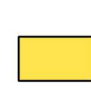
 Zona 3 - Sedimenti costituiti da miscela di ghiaia sabbia e limo, spessore presunto compreso tra 5 e 10 metri.

 Zona 4 - Depositi di versante costituiti da miscele a percentuale variabile di sabbie e limi e da detrito calcareo eterometrico ed eteromorfo con inclusi blocchi di dimensioni variabili spessore compreso tra 5 e 10 metri e pendenza < 15°.


 Zona 5 - Substrato calcareo lapideo stratificato dato dall'unità geologica della Scaglia (SCZ₁ e SCZ₂) con acclività >15°.

 Zona 6 - Ghiaie eterometriche ed eteromorfe talora ciottolame in matrice sabbiosa e limosa con spessore > dei 5 metri, probabilmente inferiore ai 10 metri.

 Zona 7 - Ghiaie calcaree eterometriche ed eteromorfe talora ciottolame con percentuali variabili di sabbia e limo con spessore minimo di 5 metri, sovrastanti depositi coesivi fini costituiti da limi -argillosi con talora livelli organici a media plasticità. Lo spessore complessivo presunto è di circa 30 metri, acclività >15°.

 Zona 8 - Depositi di versante costituiti da miscele a percentuale variabile di sabbie e limi e da detrito calcareo eterometrico ed eteromorfo con inclusi blocchi di dimensioni variabili, spessore compreso tra 5 e 10 metri e pendenza > 15°.

Zone suscettibili di instabilità


 Instabilità di versante - inattiva

Forme di superficie e sepolte


 Conoide alluvionale


 Falda detritica

 Cavità isolata - Sink hole

 Orlo di scarpata morfologica (10-20m)

 Faglia diretta potenzialmente attiva (certa)

 Traccia della sezione geologica

 Stazione microtremore a stazione singola

0 50 100 150 200 250 300 350 400 Metri

