



Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

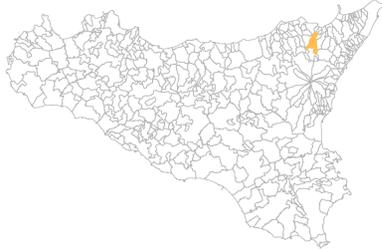
# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5.000

Regione Sicilia

Comune di Montalbano Elicona



Regione	Soggetto realizzatore	Data
 Regione Siciliana	 Università degli Studi di Palermo	Novembre 2012

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

-  Zona 1  
Zona di amplificazione stratigrafica per substrato non rigido (NR), derivante dall'alterazione di un substrato coesivo sovraconsolidato (CO) sovracoso su un'alternanza litologica stratigrafica (ALS), con inclinazione del versante < 15°
-  Zona 2  
Zona di amplificazione stratigrafica per substrato non rigido stratificato (NRS), derivante dall'alterazione di una alternanza litologica (ALS), con inclinazione del versante < 15°
-  Zona 3  
Zona di amplificazione stratigrafica per substrato non rigido stratificato (NRS), derivante dall'alterazione di un substrato granulare cementato stratificato (GRS) poggiante su litologie coesive sovraconsolidate (CO), con inclinazione del versante < 15°
-  Zona 4  
Zona di amplificazione stratigrafica per coperture costituite da riporto antropico di natura sabbioso limosa > 3 m su substrato non rigido (NR) derivante dall'alterazione di terreni coesivi sovraconsolidati (CO) con inclinazione del versante < 15°
-  Zona 5  
Zona di amplificazione stratigrafica per coperture sabbioso limose > 3 m su substrato non rigido stratificato (NRS), derivante dall'alterazione di una alternanza litologica (ALS) con inclinazione del versante < 15°
-  Zona 6  
Zona di amplificazione stratigrafica per coperture sabbioso limose > 3 m su substrato non rigido stratificato (NRS), derivante dall'alterazione di una alternanza litologica (ALS) con inclinazione del versante < 15°
-  Zona 7  
Zona di amplificazione stratigrafica e topografica per substrato non rigido stratificato (NRS), derivante dall'alterazione di una alternanza litologica (ALS), su versanti con inclinazione > 15° e dislivello > 30 m
-  Zona 8  
Zona di amplificazione stratigrafica e topografica per substrato non rigido stratificato (NRS), derivante dall'alterazione di un substrato granulare cementato stratificato (GRS) poggiante su terreni coesivi sovraconsolidati (CO), con inclinazione del versante > 15° e dislivello > 30 m
-  Zona 9  
Zona di amplificazione stratigrafica e topografica per coperture sabbioso limose > 3 m su substrato non rigido stratificato (NRS), poggiante su terreni granulari cementati stratificati (GRS) sovrapposti a terreni coesivi sovraconsolidati (CO) con inclinazione del versante > 15° e dislivello > 30 m
-  Zona 10  
Zona di amplificazione stratigrafica e topografica per fattori legati alla presenza di creste e scarpate

#### Punti di misura di rumore

 Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di FO

#### Zone suscettibili di instabilità

 Instabilità di versante: attiva

#### Forme di superficie e sepolte

 Orlo di scarpata morfologica (10-20m)

 Cresta

 Traccia di sezione topografica

