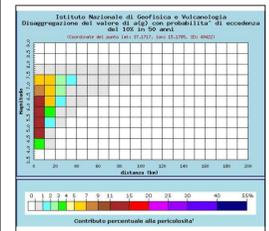


SCUOTIBILITA' DEL TERRITORIO
 TERREMOTO DI SCENARIO nel basso versante orientale ibleo
 Magnitudo : 6,5 - 7,5
 Distanza epicentrale : 10 - 20 km

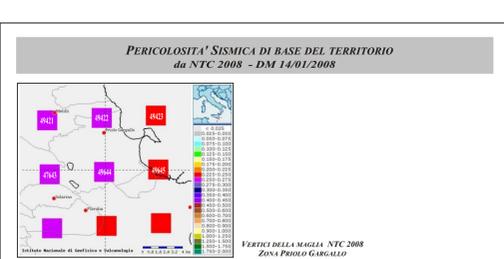
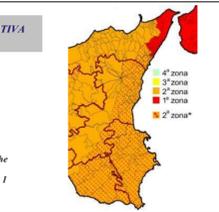


PERICOLOSITA' SISMICA INGV
 Disaggregazione della Pericolosità Vertice ID 49422



DISAGGREGAZIONE DELLA PERICOLOSITA' VERTICE ID 49422

ZONIZZAZIONE SISMICA TECNICO-AMMINISTRATIVA
 da DGR n. 408 del 19/12/2003
Territorio comunale di Priolo Gargallo
ZONA SISMICA 2°



| ID Vertice | Lat E99 | Long E99 | ag | Fo | Tc |
|------------|---------|----------|------|------|------|
| 4941 | 37,173 | 15,116 | 2,68 | 2,27 | 0,42 |
| 4942 | 37,172 | 15,178 | 2,50 | 2,27 | 0,42 |
| 4943 | 37,171 | 15,201 | 2,29 | 2,27 | 0,42 |
| 4944 | 37,123 | 15,115 | 2,62 | 2,27 | 0,42 |
| 4945 | 37,122 | 15,177 | 2,50 | 2,26 | 0,42 |
| 4946 | 37,121 | 15,200 | 2,87 | 2,26 | 0,42 |

PARAMETRI SISMICI DEI VERTICI
 ag Accelerazione orizzontale massima (g/10)
 Fo Fattore di amplificazione massimo [-1]
 Tc Periodo di inizio del tratto a velocità costante (sec)
 Parametri dello spettro di risposta per T=475 anni



PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

| ZONE INSTABILI | | |
|------------------------------|---|--|
| Z1_g | Aree suscettibili di instabilità in caso di evento sismico Zone in frana e detrito di frana | |
| Z1_l | Aree suscettibili di instabilità per fenomeni di liquefazione Zone con depositi sabbiosi, incoerenti, poco addensati e falda superficiale (presenti solo in Carta della Pericolosità Geologica scala 1:10.000) | |
| Z1_f | Zone suscettibili di deformazioni e di fratturazioni superficiali cosismiche Zone di faglia capace e setback (20 metri per lato della faglia) (presenti solo in Carta della Pericolosità Geologica scala 1:10.000) | |
| ZONE STABILI | | |
| AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA | | |
| ZS_n | Aree in cui non sono da prevedere fenomeni di amplificazione stratigrafica Terreni molto rigidi caratterizzati da valori di Vs30 superiori a 800 m/sec | |
| ZS_b | Aree in cui sono possibili bassi livelli di amplificazione stratigrafica Terreni molto adensati o molto consistenti caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs30 compresi tra 360 m/sec e 800 m/sec | |
| ZS_m | Aree in cui sono possibili medi livelli di amplificazione stratigrafica Terreni mediamente adensati o mediamente consistenti caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs30 compresi tra 180 m/sec e 360 m/sec | |
| ZS_e | Aree in cui sono possibili elevati livelli di amplificazione stratigrafica Terreni scarsamente adensati o scarsamente consistenti con spessori inferiori ai 20 metri posti su un substrato rigido con valori di Vs30 superiori a 800 m/sec | |
| AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA | | |
| ZT_m | Aree in cui sono possibili da moderati a medi livelli di amplificazione topografica Pendii con inclinazione media i > 15° | |
| ZT_e | Aree in cui sono possibili elevati livelli di amplificazione topografica Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 15° | |

Altre faglie rilevate, non classificabili come faglie attive capaci, prive di specifica pericolosità cosismica

COMUNE DI PRIOLO GARGALLO
 Provincia di Siracusa

**REVISIONE GENERALE DEL
 PIANO REGOLATORE
 GENERALE**

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

Visto:
 IL SINDACO

Tavola
8 A
 Scala 1:2.000

Dott. Geol. Mariella Romano
 O.R.G.S. n. 1603