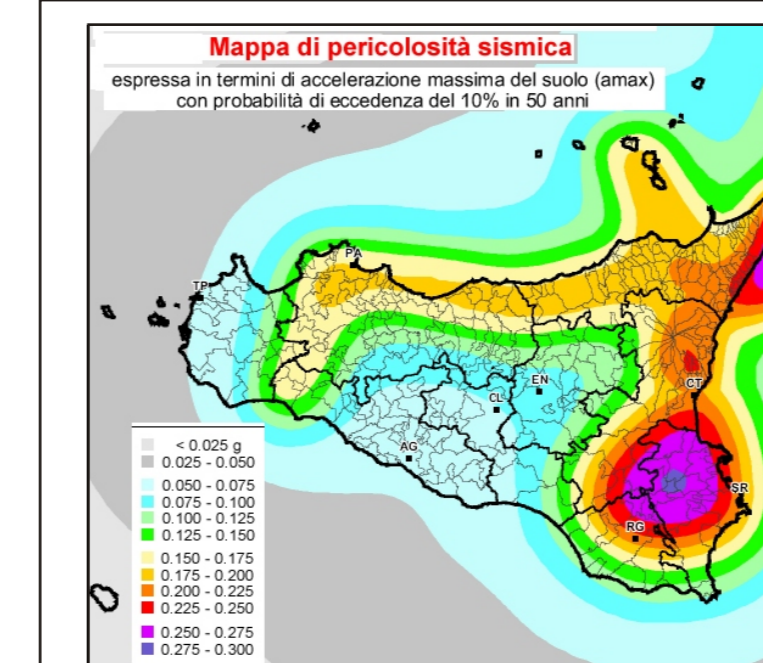


Scala 1:2.000

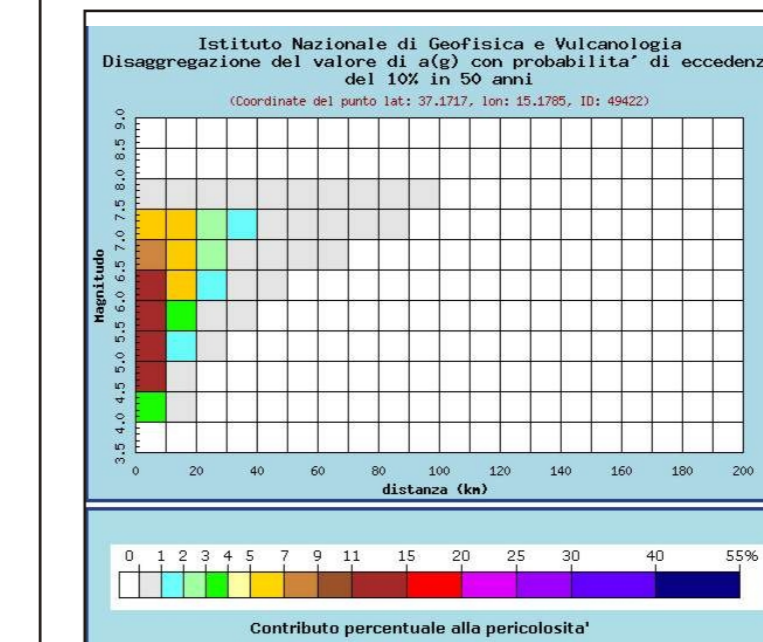


SCUOTIBILTA' DEL TERRITORIO

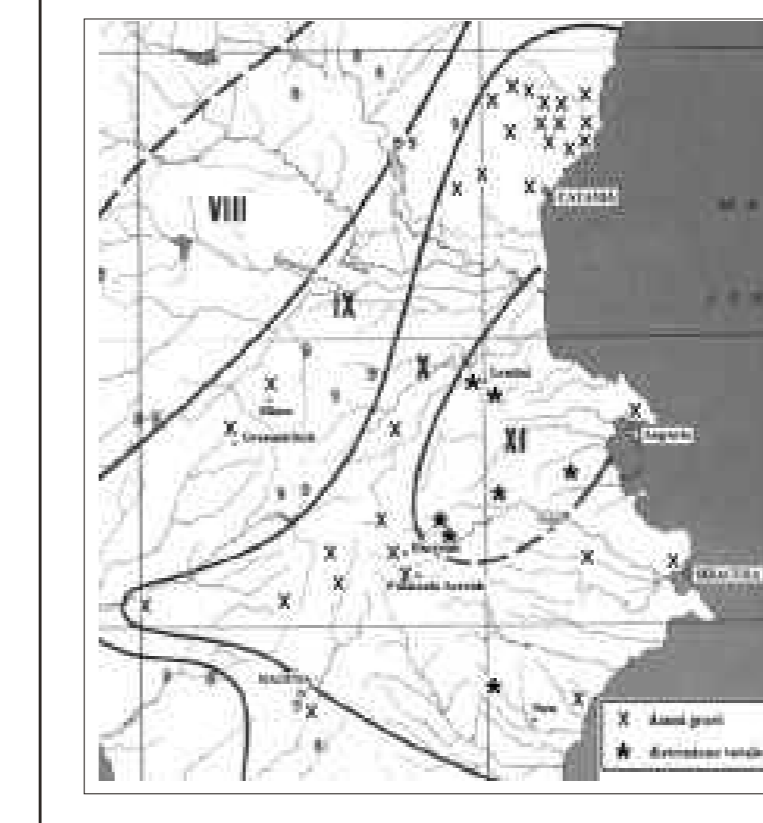
TERREMOTO DI SCENARIO
nel basso versante orientale ibeo

Magnitudo : 6.5 - 7.5
Distanza epicentrale : 10 - 20 km

PERICOLOSITA' SISMICA INGV



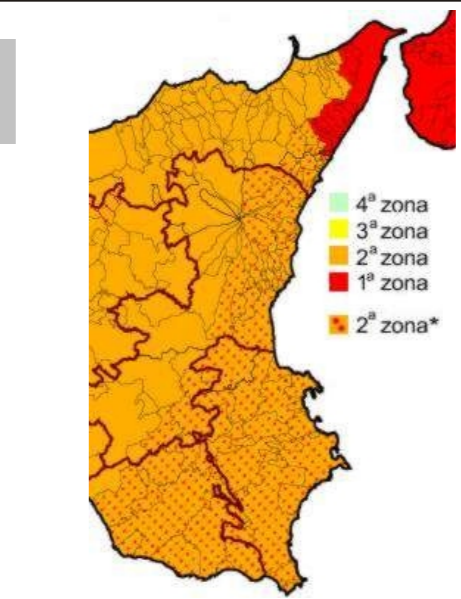
DISAGGREGAZIONE DELLA PERICOLOSITA' VERTICE ID 49422



MACROSISSIMO STORICO DEL TERREMOTO DEGLI IRLEI DEL 1693

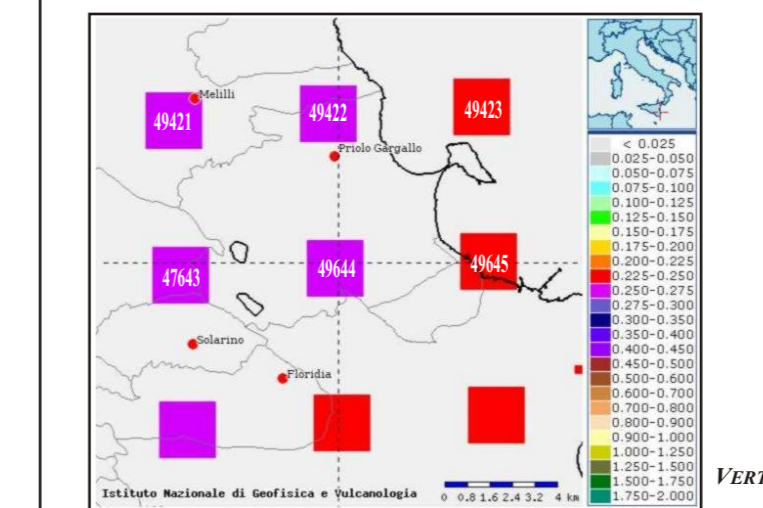
ZONIZZAZIONE SISMICA TECNICO-AMMINISTRATIVA
da DGR n. 408 del 19/12/2003

Territorio comunale di Priolo Gargallo
ZONA SISMICA 2*



* Zona sismica per la quale sono previste, per strutture strategiche e rilevanti di cui al comma 2 Art. 3 C.I.R.C.M. 2/27/2002, le verifiche e le limitazioni tecniche previste per le zone sismiche 1

PERICOLOSITA' SISMICA DI BASE DEL TERRITORIO
da NTC 2008 - DM 14/01/2008



VERTICI DELLA MAGLIA NTC 2008
ZONA PRIOLO GARGALLO



| ID VERTICE | Lat ED50 | Long ED50 | ag | Fo | Tc* |
|------------|----------|-----------|-------|------|------|
| 4941 | 37,378 | 15,116 | 2,666 | 2,27 | 0,42 |
| 4942 | 37,372 | 15,178 | 2,591 | 2,27 | 0,42 |
| 4943 | 37,371 | 15,241 | 2,296 | 2,27 | 0,42 |
| 4944 | 37,322 | 15,115 | 2,642 | 2,27 | 0,42 |
| 4945 | 37,322 | 15,177 | 2,583 | 2,26 | 0,42 |
| 4946 | 37,321 | 15,240 | 2,387 | 2,26 | 0,42 |

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

TAV. 8 D - CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA 1:2.000



PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

| ZONE INSTABILI | | |
|--|---|--|
| ZLg | Arece suscettibili di instabilità in caso di evento sismico Zone in frana e detrito di frana | |
| ZLl | Arece 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) | |
| ZLf | 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 | Arece 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 | Arece in cui sono possibili bassi livelli di amplificazione stratigrafica Terreni molto addensati 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 | Arece in cui sono possibili medi livelli di amplificazione stratigrafica Terreni mediamente addensati 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 | Arece in cui sono possibili elevati livelli di amplificazione stratigrafica Terreni scarsamente addensati 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 | Arece in cui sono possibili da moderati a medi livelli di amplificazione topografica Pendii con inclinazione media > 15° | |
| ZT e | Arece in cui sono possibili elevati livelli di amplificazione topografica Rilievi con lunghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media > 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
GENERALE**

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

Visto:
IL SINDACO

Tavola
8 D
Scala 1:2.000

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