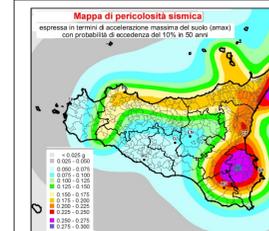


Scala 1:2.000

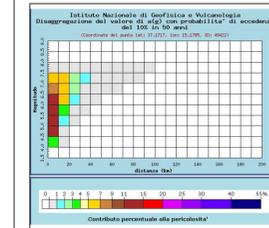


SCUOTIBILTA' DEL TERRITORIO

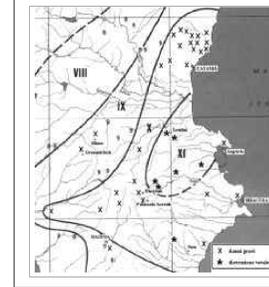
TERREMOTO DI SCENARIO
nel basso versante orientale ibeo

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

PERICOLOSITA' SISMICA INGV



DISAGGREGAZIONE DELLA PERICOLOSITA' VERTICE ID 49422



MACROSSISMICO STORICO DEL TERREMOTO DEGLI IRLIET DEL 1893

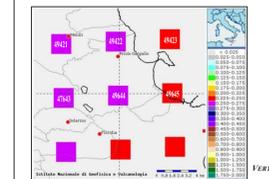
ZONIZZAZIONE SISMICA TECNICO-AMMINISTRATIVA
da DGR n. 408 del 19/12/2003

Territorio comunale di Priolo Gargallo
ZONA SISMICA 2*



* Zona sismica per la quale sono previsti, per strutture strategiche e rilevanti di cui al comma 2 Art. 3 C.I.R.C.M. 23/2/2002, 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