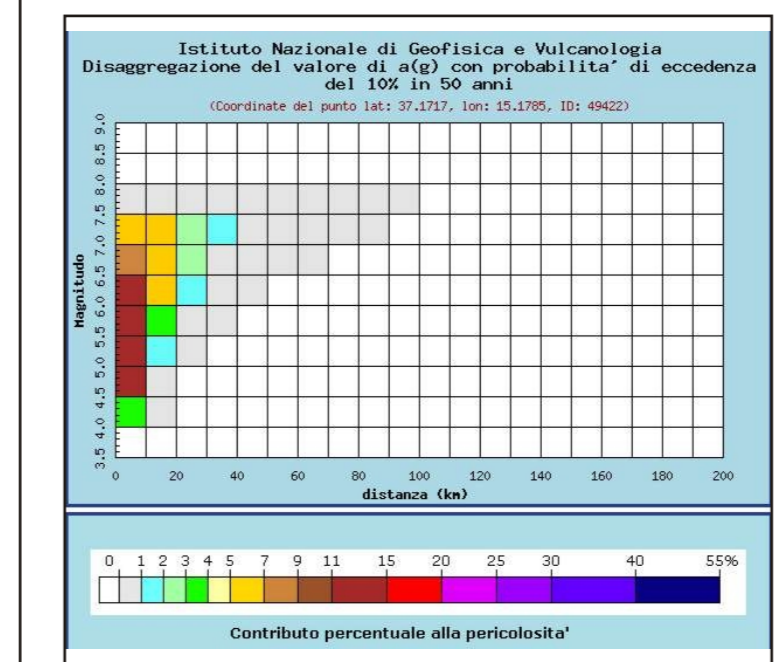
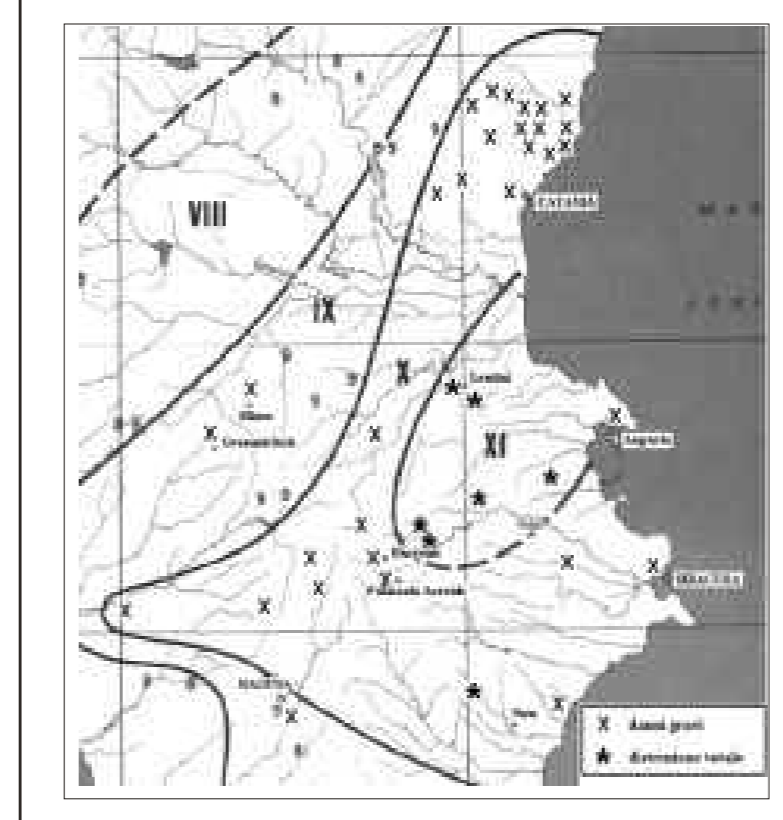


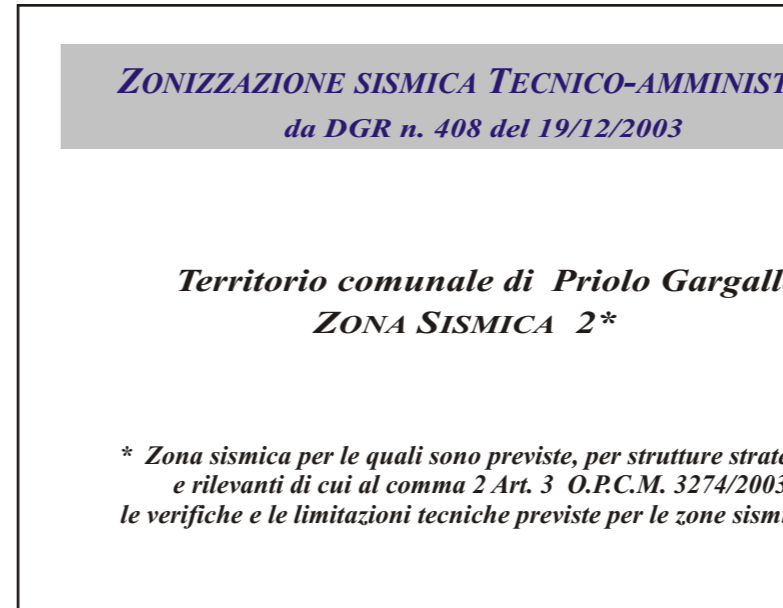
SCUOTIBILITA' DEL TERRITORIO
 TERREMOTO DI SCENARIO nel basso versante orientale ibleo
 Magnitudo : 6,5 - 7,5
 Distanza epicentrale : 10 - 20 km



PERICOLOSITA' SISMICA INGV

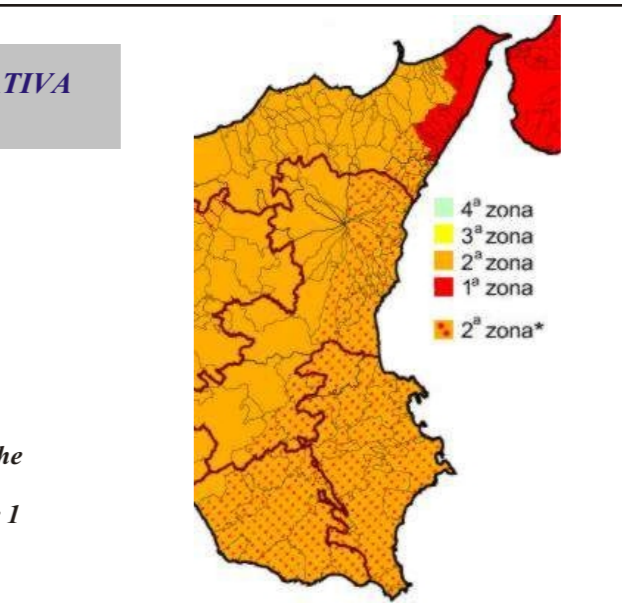


DISAGGREGAZIONE DELLA PERICOLOSITA' VERTICE ID 49422



MACROSISSIMO STORICO DEL TERREMOTO DEGLI IBLEI DEL 1693

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



Territorio comunale di Priolo Gargallo ZONA SISMICA 2°

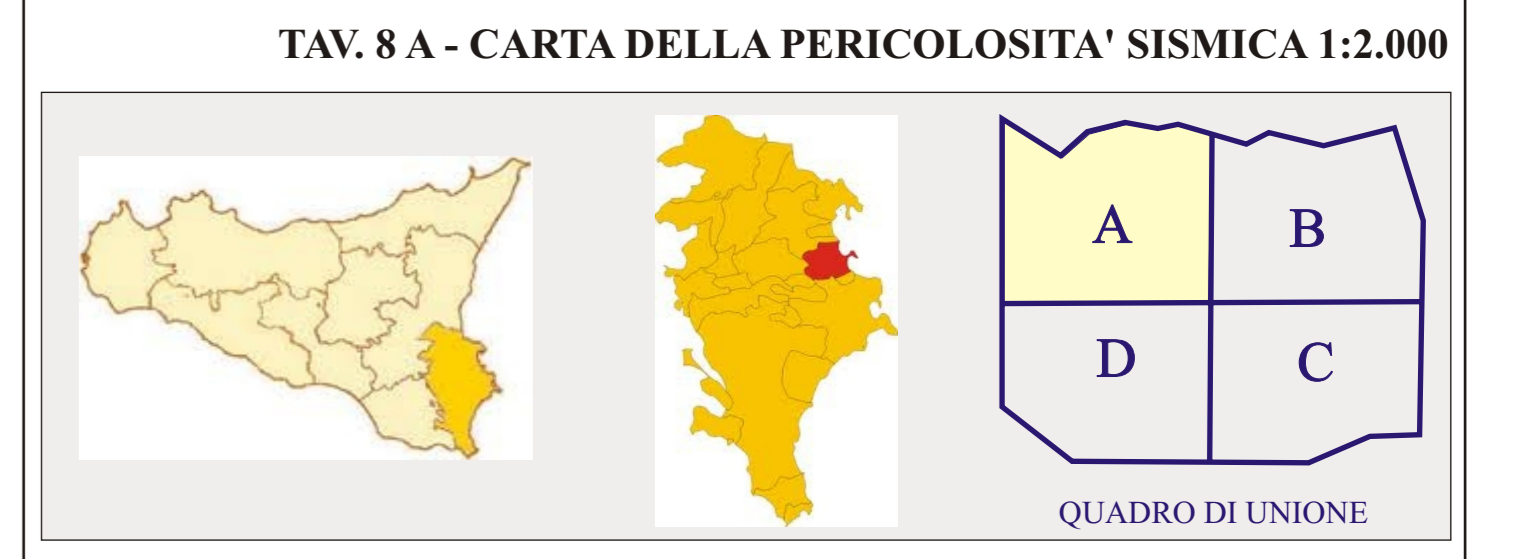
* Zona sismica per la quale sono previste, per strutture strategiche e rilevanti di cui al comma 2 Art. 3 (D.P.C.M. 3274/2003), le verifiche e le limitazioni tecniche previste per le zone sismiche 1

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



ID Vertice	Lat (ESG)	Long (ESG)	ag	Fo	Tc
4941	37,173	15,116	2,68	2,27	0,42
4942	37,172	15,178	2,60	2,27	0,42
4943	37,171	15,241	2,26	2,27	0,42
4769	37,223	15,115	2,62	2,27	0,42
4944	37,222	15,177	2,60	2,26	0,42
4945	37,221	15,240	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 V30 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 V30 compresi tra 360 m/sec e 800 m/sec	
ZS_m	Aree 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 V30 compresi tra 180 m/sec e 360 m/sec	
ZS_e	Aree 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 V30 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