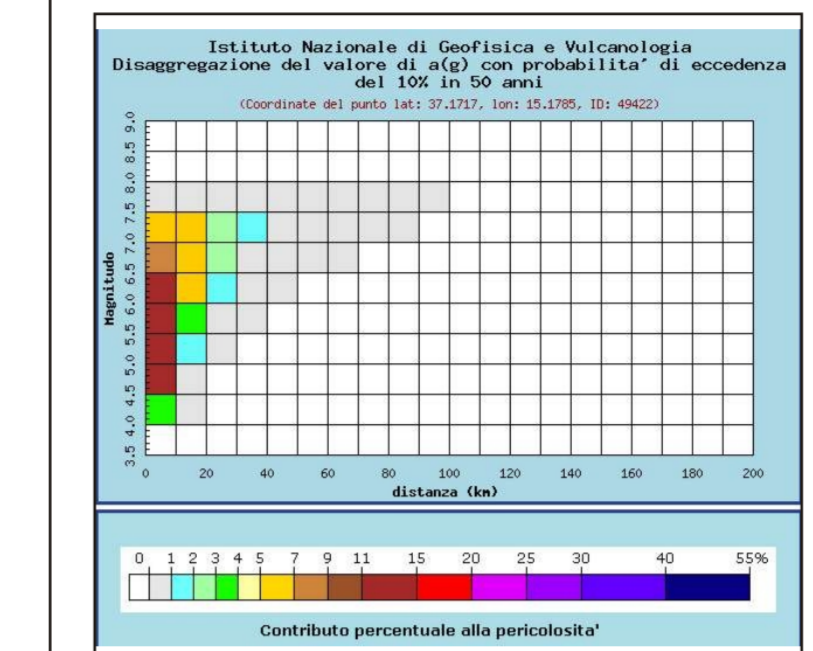
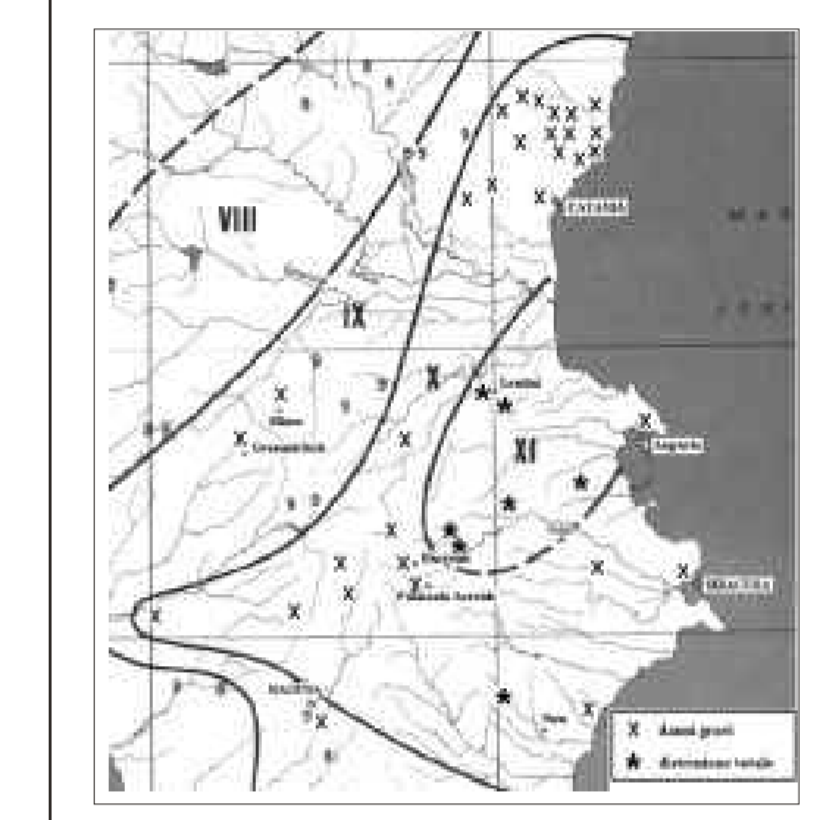


SCUOTIBILTA' DEL TERRITORIO
TERREMOTO DI SCENARIO
 nel basso versante orientale ibleo
 Magnitudo : 6,5 - 7,5
 Distanza epicentrale : 10 - 20 km

PERICOLOSITA' SISMICA INGV



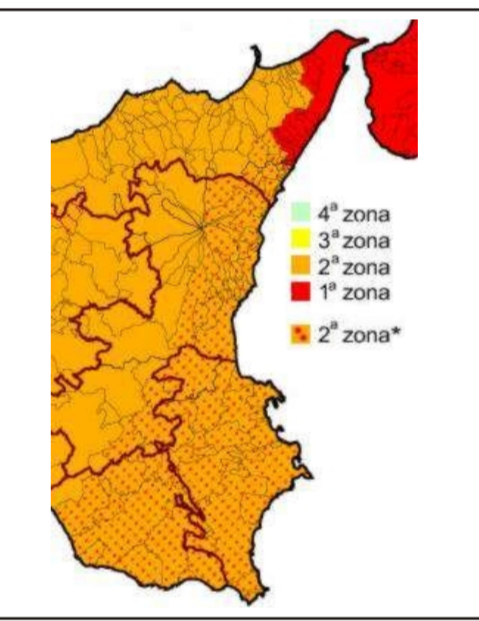
DISAGGREGAZIONE DELLA PERICOLOSITA' VERTICE ID 49422



MACROSISSICO STORICO DEL TERREMOTO DEGLI IRLI DEL 1693

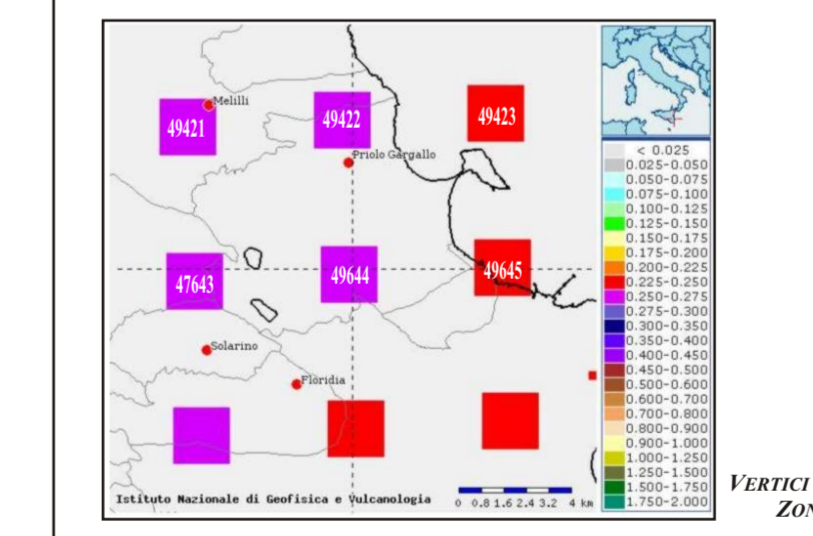
ZONIZZAZIONE SISMICA TECNICO-AMMINISTRATIVA da DGR n. 408 del 19/12/2003

Territorio comunale di Priolo Gargallo
ZONA SISMICA 2*



* Zona sismica per le quali sono previste, per strutture strategiche e rilevanti di cui al comma 2, Art. 3 O.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



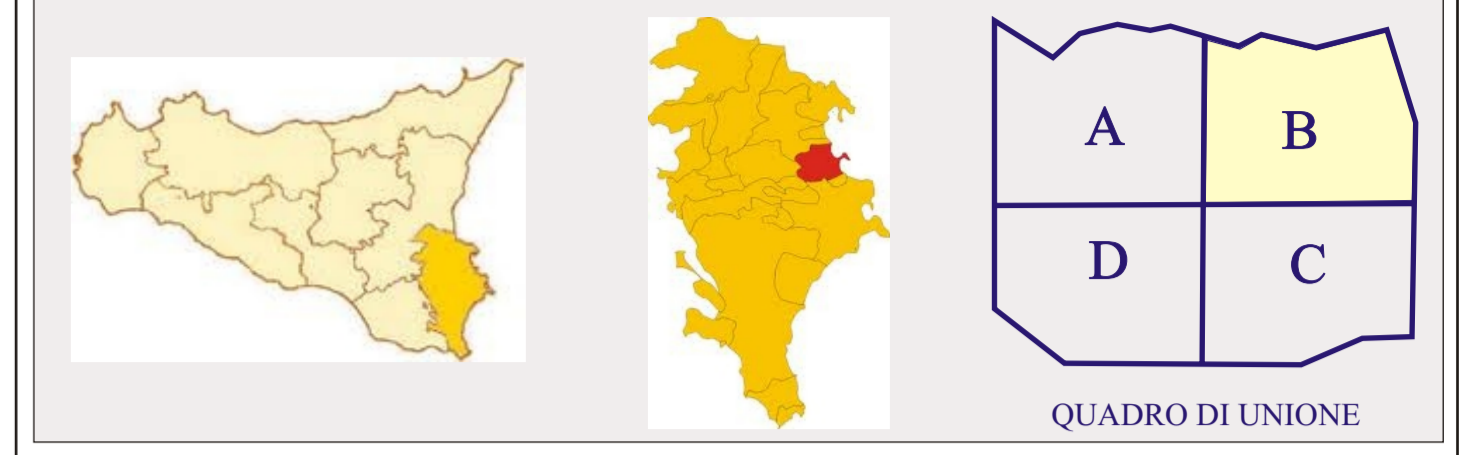
VERTICI DELLA MAGLIA NTC 2008 ZONA PRIOLO GARGALLO



ID VERTICE	Lon ED99	Lat ED99	Mag	Fo	Tc*
49421	37,379	35,516	2,646	2,27	0,42
49422	37,372	35,579	2,591	2,27	0,42
49423	37,371	35,541	2,296	2,27	0,42
49424	37,329	35,535	2,642	2,27	0,42
49444	37,322	35,577	2,583	2,26	0,42
49445	37,321	35,530	2,387	2,26	0,42

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

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



PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

- ZONE INSTABILI**
- ZI_g: Aree suscettibili di instabilità in caso di evento sismico. Zone in frana e dietro di frana.
 - ZI_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).
 - ZI_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 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: 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 Vs30 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 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 $i > 15^\circ$.
 - ZT_e: Aree in cui sono possibili elevati livelli di amplificazione topografica. Rilievi con altezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 15^\circ$.

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 B
 Scala 1:2.000

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