

PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

ZONE INSTABILI

ZI_g	Arece suscettibili di instabilità in caso di evento sismico Zone in frana e dietro di frana	
ZI_l	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)	
ZI_f	Zone suscettibili di deformazioni e di fratture 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

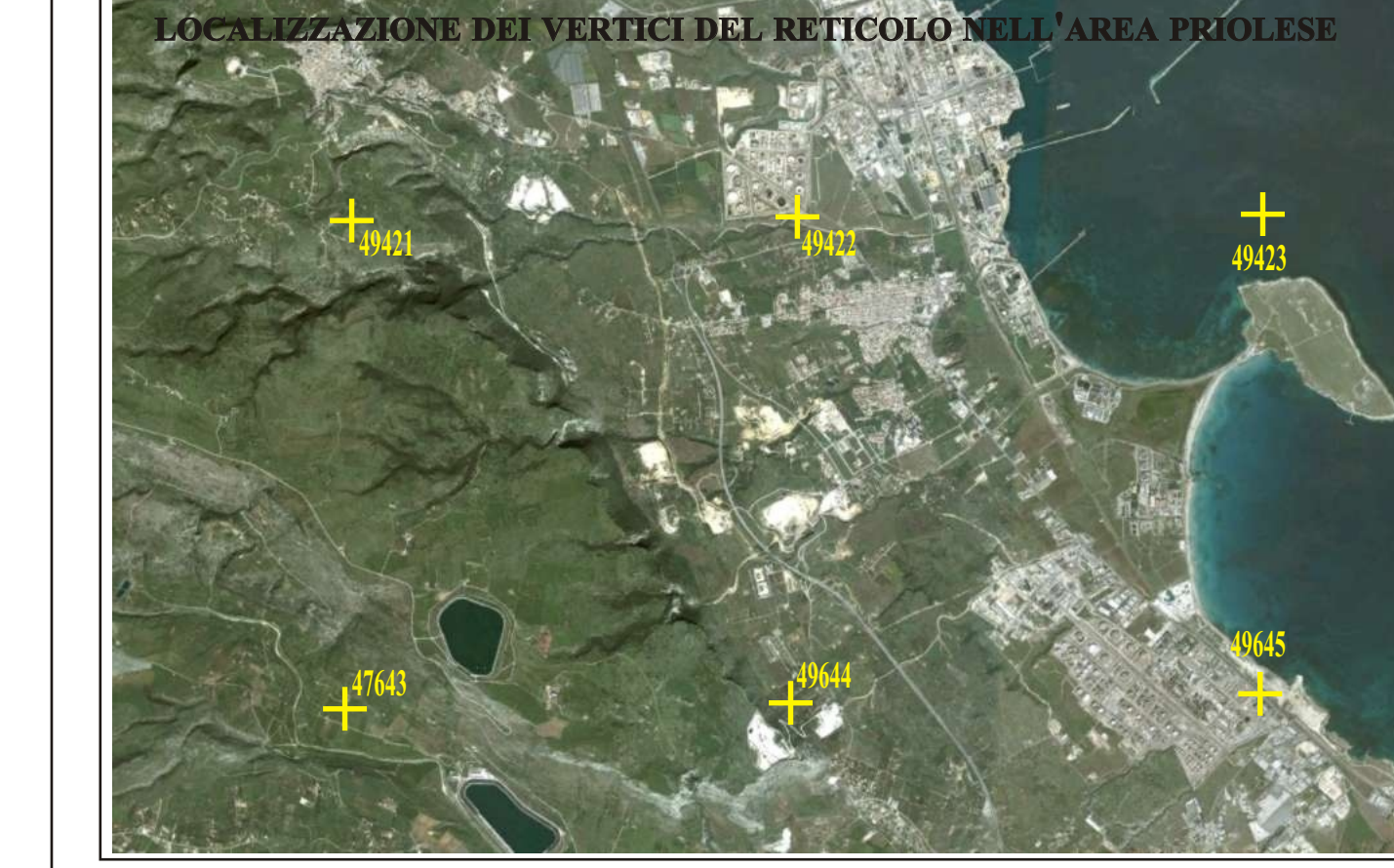
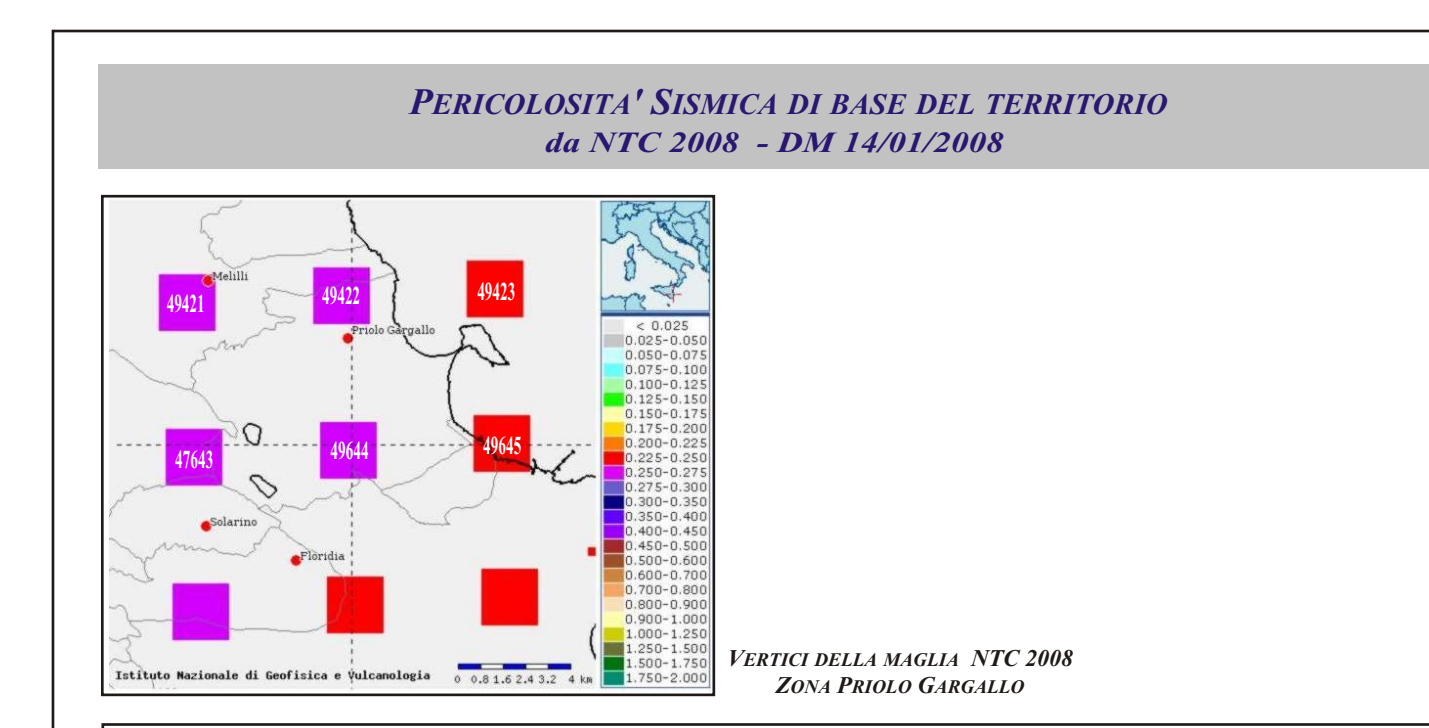
AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA

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 $> 15^\circ$	
ZT_e	Arece in cui sono possibili elevati livelli di amplificazione topografica Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $> 15^\circ$	

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



ID Vertice	Lat (ESG)	Long (ESG)	ag	Fo	Tc
4941	37,373	15,176	2,66	2,27	0,42
4942	37,372	15,178	2,64	2,27	0,42
4943	37,371	15,241	2,26	2,27	0,42
4944	37,323	15,135	2,62	2,27	0,42
4945	37,322	15,177	2,60	2,26	0,42
4946	37,321	15,248	2,67	2,26	0,42

PARAMETRI SISMICI DEI VERTICI

ag Accelerazione orizzontale massima [g/100]
Fo Fattore di amplificazione massimo [-]
Tc Periodo di inizio del tratto a velocità costante [sec]

Parametri dello spettro di risposta per $T_r = 475$ anni

COMUNE DI PRIOLO GARGALLO
Provincia di Siracusa

REVISIONE GENERALE DEL
PIANO REGOLATORE
GENERALE

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

Visto:
IL SINDACO

Tavola
8 C
Scala 1:2.000

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