



STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA E GEOFISICA

Geologo Dott. Orazio Bucca
Via Nazionale 302, San Biagio - 99050 TERME VIGILATORE (ME) - Tel. 0906740934

SCALA 1:10.000

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

TAV VII

COMUNE DI MAZZARRA S. ANDREA

Provincia di MESSINA



UFFICIO DEL GENIO CIVILE

Oggetto: Piano regolatore generale

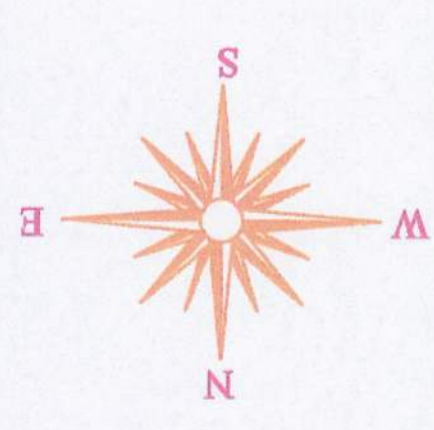
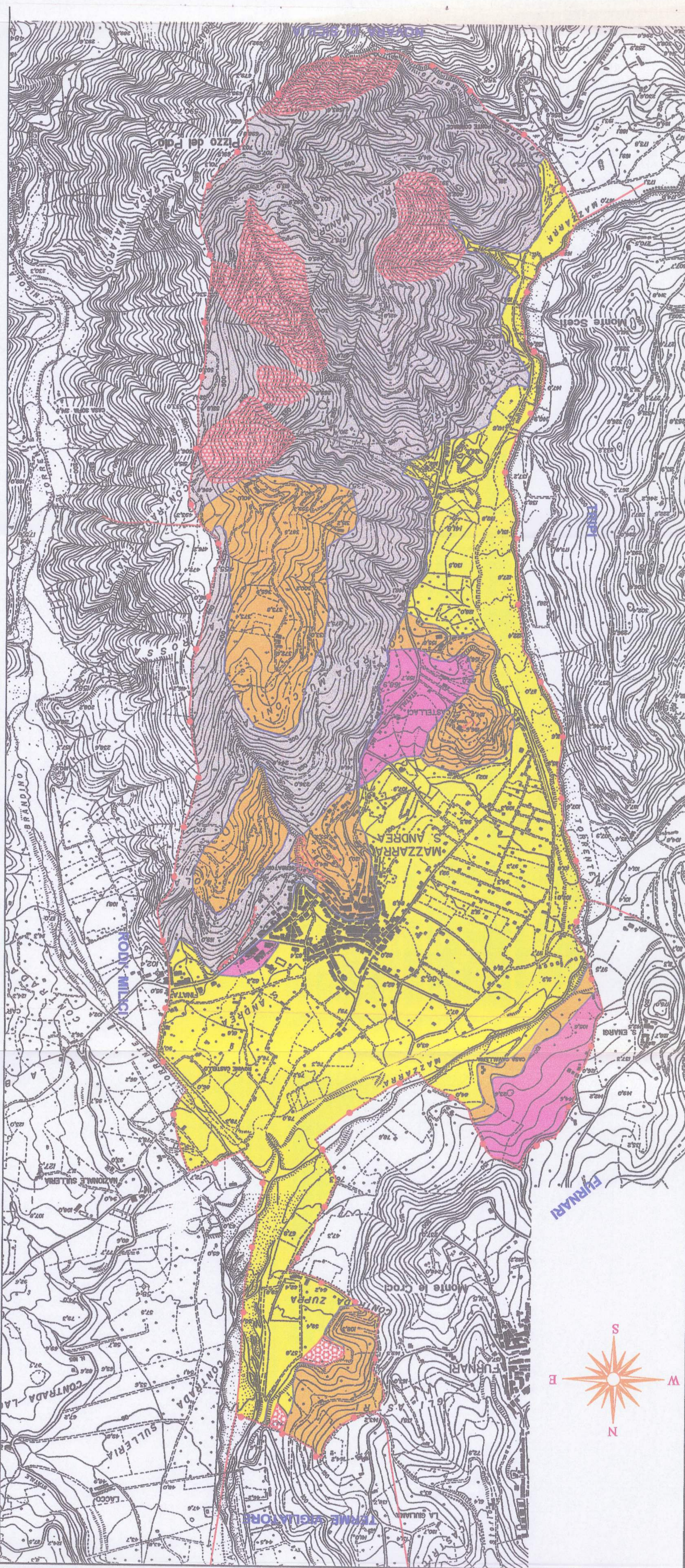
Visto che l'ente richiedente ha ottenuto la concessione di edificare e dotare l'area di interesse per l'attività di studio e di ricerca, si autorizza il presente piano regolatore generale.

Il Sindaco

Il Geologo

Dott. Orazio Bucca

ALLEGATO ALLA DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO



Legenda

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI ED ATTUALI *

Sabbie fini a volte grossolane, a tratti limose inglobanti ciottoli eterometrici in quantità variabile e con irregolari intercalazioni di lenti/strati ghiaiosi e/o limosi. Trattasi di depositi granulari incoerenti con spessore superiore a 20 metri, con presenza di falda freatica il cui livello statico si attesta a profondità maggiori di 10 metri dal p.c. Non sono ipotizzabili fenomeni di liquefazione.

Coefficiente sismico $C_s = 0,07g$ Incremento di intensità sismica $e = 1,0 - 1,1$

ALTERNANZA ARENACEO-SABBIOSA-PELITICA - CALCARENITI DI FLORESTA

Rocce alterate in superficie e compatte verso il basso, stratificate, con intercalazioni di depositi non consolidati (1-2 metri di potenza) argilli o semiaridi quali argille, peliti e sabbie.

Coefficiente sismico $C_s = 0,07g$ Incremento di intensità sismica $e = 1,0 - 2,0$

METAMORFITI DI MEDIO-ALTO GRADO

Rocce metamorfiche fortemente compatte e fortemente cementate, prive di scistosità e di elevata potenza.

Coefficiente sismico $C_s = 0,07g$ Incremento di intensità sismica $e = 0,7 - 1,1$

ARGILLE VARIEGATE SCAGLIOSE

Rocce argillose non prive d'acqua, di spessore superiore a metri 10. Tali argille fortemente tettonizzate, hanno subito una forte coesione sottoforma di pressione di preconsolidamento; si presentano, infatti, in scaglie dalla superficie traslucida che testimonia l'azione di un notevole "Shering stress" (pressione direzionale). Superficialmente si presentano molto alterate e con un contenuto notevole d'acqua.

Coefficiente sismico $C_s = 0,07g$ Incremento di intensità sismica $e = 1,2 - 1,8$

Arre instabili per erosione accelerata e diffusa.

Limite stratigrafico

Discarica R.S.U.

Limite territorio comunale

Arre in frana (Frana Cerchio).

Scarpata interessata da caduta di detriti.

* I depositi alluvionali in oggetto sono caratterizzati da frequenti, quanto imprevedibili variazioni granulometriche orizzontali e verticali "eterotipie", legate all'originaria fase deposizionale, in funzione delle quali la risposta sismica locale potrebbe variare sensibilmente. Si sottolinea, pertanto, prima della realizzazione di qualsiasi opera progettuale, la necessità di eseguire opportune e puntuali indagini al fine di ottenere una adeguata caratterizzazione geotecnica-sismica in termini locali.