

OGGETTO: Variante al P.R.G. di un'area soggetta a vincolo espropriativo decaduto ubicata in Ragusa c.da Palazzello vie Mongibello-Giordano-2 giugno-Muratori.

TAR Catania Ordinanza n° 79/2022 Ricorso n° 328/2017

Relazione Geologica

Il geologo
(Massimo DIPASQUALE)



Premessa

Si illustrano di seguito le caratteristiche geomeccaniche del terreno di fondazione del complesso edilizio di cui al titolo, situato in un isolato compreso tra le vie Mongibello-Giordano-2 Giugno-Muratori nel comune di Ragusa.

Il progetto prevede la destinazione di zona B, codificata, con la presente variante con il codice di sottozona B3.1 e definita: Complesso insediativo e spazi pubblici di urbanizzazione.

La variante urbanistica riguardante un'area estesa complessivamente mq. 4.700, di cui mq. 2.350, minimo vanno ceduti per spazi pubblici e mq.2.350 restano come superficie fondiaria, cioè lotto su cui realizzare l'insediamento.

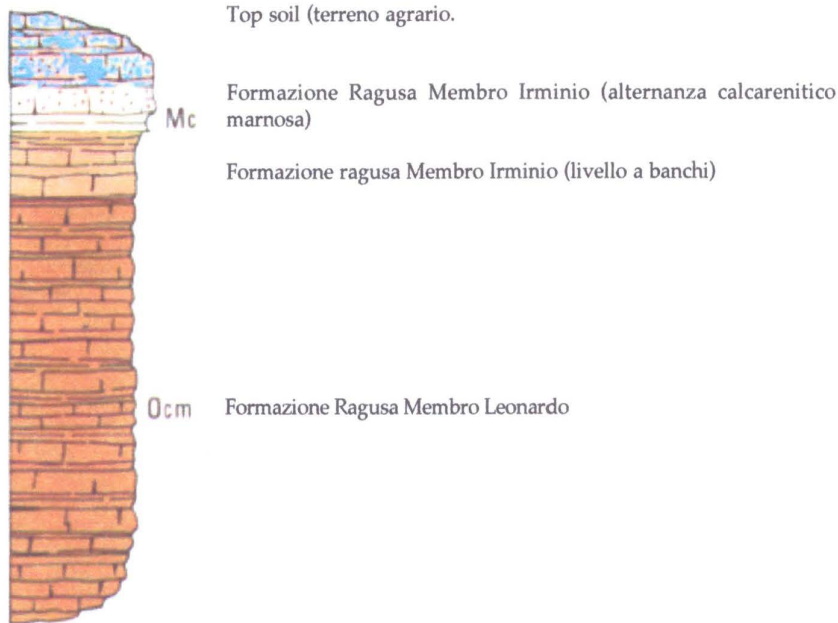
In seguito alla variante sarà possibile realizzare uno, o più fabbricati aventi la volumetria di 9.400 mc. equivalente a circa mq. 800 per un'altezza di 12 ml., (4 piani)

La presente relazione, che fa parte integrante del progetto, riporta i risultati dello studio geologico, geomorfologico, idrogeologico e litostratigrafico svolto sui terreni di primo substrato interessati da detto progetto.

La ricostruzione delle caratteristiche litostratigrafiche, tettoniche e geomorfologiche della distribuzione areale e del presumibile andamento in profondità, è scaturita dal rilievo geologico di campagna dell'intera area all'intorno di quella di indagine. Dopo aver superato la valutazione di carattere ambientale verrà redatta una relazione geomorfologica ai sensi dell'art. 13 L.64/74 con tutte le indagini e prove previste dalla Circolare Regionale dell'Assessorato Territorio ed Ambiente n. 3 del 20.06.2014.

Litostratigrafia

Dall'osservazione diretta di campagna e con l'ausilio della letteratura geologica nota si asserisce che la successione litostratigrafica dall'alto verso il basso è la seguente:



- Top soil (terreno agrario)
- Alternanza calcarenitico-marnosa del Membro Irminio della Formazione Ragusa (Burdigaliano - Langhiano inferiore)
 - Il top soil è dato da materiale sabbioso-limoso di colore rossastro con inglobati ciottoli calcarei ed avente uno spessore massimo di 50 cm, presentante scarse caratteristiche geomeccaniche per gli scopi progettuali.

- Alternanza calcarenitico-marnosa del Membro Irminio della Formazione Ragusa, costituita da calcari bianco-grigiastri duri alternati a calcari marnosi meno duri scarsamente cementate e mal classati, in strati di spessore medio fra 40 e 70 cm, con giacitura sub-orizzontale, da scarsamente a mediamente fratturati, e avente una potenza media in zona di circa 25m.

Da considerazioni globali risulta chiaro che sotto tali terreni vi si trova il livello a grossi banchi calcarenitici del Membro Irminio della Formazione Ragusa ascrivibile al Miocene inferiore.

Il modello geologico quindi è dato da un'alternanza calcarenitico marnosa in strati pressochè di uguale spessore di marne di calcari. La giacitura di questo terreno sedimen-

tario è suborizzontale come si è potuto notare da scavi presenti nelle immediate vicinanze.

Tramite il rilevamento geologico di dettaglio non è stato possibile evidenziare, la presenza di evidenti strutture tettoniche tuttavia si fa presente che tutta la regione iblea è stata sede di una tettonica prevalentemente distensiva manifestatasi fin dal Miocene ed attiva sino ai nostri giorni, come evidenziato dalla sismicità media dell'area.

Conclusioni

L'analisi svolta delle caratteristiche litostratigrafiche, morfologiche, idrogeologiche, geomeccaniche ha evidenziato le favorevoli condizioni geomorfologiche e geostatiche dell'area.

Dagli studi effettuati in precedenza è possibile asserire quanto segue:

- l'area oggetto di studio ricade tra le vie Mongibello-Giordano-2 Giugno-Muratori in territorio di Ragusa;
- il livello stratigrafico in questione è: Alternanza calcarenitico-marnosa del Membro Irminio della Formazione Ragusa;
- in detto contesto le aree destinate e meglio individuate nel titolo, da un punto di vista geologico, geomorfologico, idrogeologico, litotecnico e geomeccanico, si prestano per essere adibiti secondo gli scopi prefissi dalla Committente.
- dall'analisi della cartografia di P.R.G. e delle carte PAI (Piano di Assetto idrogeologico) è stato constatato che il sito oggetto dei futuri interventi non è gravato da vincoli, pertanto, si può asserire che la fattibilità del progetto in essere da un punto di vista strettamente geologico e di vincoli connessi è garantita;
- in merito ai lavori previsti per la realizzazione del progetto di cui al titolo, si può affermare che non turberanno l'equilibrio geostatico dell'area nè altereranno le caratteristiche geomorfologiche e idrologiche.