

1907.1271

3341/b

Pos. C. Fasc.

RELAZIONE GEOLOGICA PER L'ISTANZA DI PERMESSO "M. ROMITO"

L'area del permesso "M. ROMITO" è interamente coperta da formazioni alloctone rappresentate da argille scagliose variegato associate ad arenarie silicee ferruginose e da calcari grigio chiaro e Nummuliti.

Questa formazione rappresenta la copertura alloctona della serie Miocene inferiore-Oligocene produttiva nel campo di Gagliano.

Sovrastanti a questa colata gravitativa di età Miocene inferiore-Miocene medio affiorano le argille con intercalazioni di sabbie del Tortoniano e la serie solfifera rappresentata dalla solita formazione dei tripoli, calcari evaporitici, gessi e trubi, serie databile al Miocene superiore-Pliocene inferiore.

L'andamento strutturale della zona è piuttosto complicato perchè oltre i fenomeni di alloctonia della colata gravitativa sono presenti faglie di sovra-scorrimento e quindi nel complesso la tettonica è molto violenta.

Alcuni pozzi sono stati in passato perforati entro il permesso ed alcuni di essi hanno dato manifestazioni di gas, come il pozzo Cerami I, anche piuttosto importanti.

L'obiettivo della ricerca in tutta l'area del permesso è rappresentate dalle arenarie quarzose che producono al campo di Gagliano, il quale si trova a sud del permesso richiesto.



