

19.11.1971

33411b

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

L'area del permesso "M. ROMITO" è interamente coperta da formazioni alloctone rappresentate da argille scagliese variegate associate ad arenarie silicee ferruginose e da calcaro giallo chiaro a 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, calcaro evaporitici, gessi e trubi, serie databile al Miocene superiore-Pliocene inferiore.

L'andamento strutturale della zona è piuttosto complicato perché oltre i fenomeni di alloctonia della colata gravitativa sono presenti fuglie di sovraccorrimento e quindi nel complesso la tectonica 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 1, anche piuttosto importanti.

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

Questa ricerca richiede un impegno abbastanza importante di studi geologici ma soprattutto sismici data la notevole complessità della risoluzione dei problemi tecnici relativi all'applicazione di questo metodo.

La ricerca è di tipo profondo essendo dell'ordine di 2500 metri almeno.

Si tratta di localizzare accumuli di gas simili o del tipo di quello di Gagliano.

Altre possibilità in formazioni argilloso-sabbiose del Miocene medio-inferiore esistono nella zona, considerate anche che questa si trova a N della zona di Gagliano e quindi di un'area di transizione verso facies del Miocene medio a carattere più elastico (più alta percentuale sabbie e argille).

Questo obiettivo secondario potrebbe rappresentare un tema nuovo di ricerca nell'area.

Il programma di lavoro che la Marine General International Italiana S.p.A. si propone di eseguire prevede per il primo triennio di validità del permesso una spesa di 350 milioni di lire che verrà così ripartita:

1° anno : reinterpretazione e rielaborazione dei dati geofisici e stratigrafici già esistenti per accettare le aree strutturalmente più interessanti.

|                |      |            |
|----------------|------|------------|
| Spesa prevista | lire | 30.000.000 |
|----------------|------|------------|

2° anno : acquisto di dati sismici da altre società ed esecuzione di una campagna sismica a completamento

dei dati già esistenti.

Spesa prevista lire 70.000.000

3° anno : perforazione di un pozzo alla profondità di 2500

metri per saggiare le arenarie quarzose del Miocene  
inferiore-Oligocene.

Spesa prevista lire 200.000.000

Per i due successivi trienni, si prevede una spesa di 300  
milioni di lire ciascuno e pertanto le spese per i tre periodo  
di possono così riassumersi:

1° triennio lire 300.000.000

2° triennio lire 300.000.000

3° triennio lire 300.000.000

Totale spesa prevista lire 900.000.000

MARINE GENERAL INTERNATIONAL ITALIANA S.p.A.

Fabio R

Roma, 7 OTT. 1971