

DIREZIONE REGIONALE DELLE MINIERE
 IGRETTA, 9
 12510
 1 9 OTT. 1971
 Prot. n. 3342/6
 Pos. Cat. Fasc.

RELAZIONE GEOLOGICA PER L'ISTANZA DI PERMESSO "CESARÉ"

L'area del permesso "Cesaré" è occupata prevalentemente da formazioni alloctone di argille scagliose variegata associate ad arenarie silicee ferruginose e calcari grigio 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 Fortoniano e qualche placca di serie solifera con tripoli, calcari 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 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 produzioni e manifestazioni di gas.

L'obiettivo della ricerca in tutta l'area del permesso è rappresentato dalle arenarie quarzose che producono ai vicini campi di Gagliano e di Bronte.

Questa ricerca richiede un impegno abbastanza importante di studi sismici, data la notevole complessità della risoluzione-

ne 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 quelle di Gagliano.

Altre possibilità in formazioni argillose-sabbiose del Miocene medio-inferiore esistono nella zona, considerate che questa si trova in un'area di transizione verso facies del Miocene medio a carattere macro-elastico.

Il programma di lavoro che la Dolly Exploration International Italiana S.p.A. si propone di eseguire prevede per il primo triennio di validità del permesso una spesa di 300 milioni di lire che verrà così ripartita:

1° anno : reinterpretazione e rielaborazione dei dati geofisici e stratigrafici già esistenti per accertare 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 ciascuna e pertanto le spese per i tre periodi possono così riassumersi:

1° triennio	lire 300.000.000
2° triennio	lire 300.000.000
3° triennio	<u>lire 300.000.000</u>
Totale spesa prevista	<u>lire 900.000.000</u>

DOLLY EXPLORATION INTERNATIONAL ITALIANA S.p.A.

F. G. R.

Roma, 7 OTT. 1971