RELAZIONE GEOLOGICA E NUOVO IMPEGNO FINANZIARIO PER L'ISTANZA DI PERMESSO "CESARO"

L'area del permesso "CESARO'" è occupata prevalentemente da formazioni alloctone di argille scagliose variegate 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 Tortoniano e qualche placca di serie solfifera con tripoli, calcari evaporitici, gessi e trubi (serie databile al Miocene superiore-Pliocene inferiore).

L'andamento strutturale della zona è piuttosto complicato perche oltre i fenomeni di alloctonia 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 o manifestazioni di gas.

L'objettivo di 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 sistici, data la notevole complessità della risoluzione dei problemi tecnici relativi all'applicazione di questo metodo. La ricerca è di tipo profondo essendo nell'ordine di 2.500 metri almeno. Si tratta di localizzare accumuli di gas simili e del tipo di quello di Gagliano.

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

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 440 milloni di lire che verrà così ripartita :

1º anno : reinterpretazione e rielaborazione dei dati geofisici
e stratigrafici già esistenti per accertare le aree
atrutturalmente più interessanti.

Spesa prevista Lire 40.000.000

2º anno : acquisto di dati sismici da altre società ed esecuzione di una campagna sismica a completamento dei dati
già esistenti.

Spesa prevista

Lire 85.000.000

3° anno : perforazione di un pozzo alla profondità di 2,500 metri per saggiare le arenarie quarzose del Miocene inferiore-Oligocene.

Spesa prevista

Lire 315.000.000.

Per i due succesivi trienni, si prevede una spesa di 360 milioni di lire ciascuno e pertanto le spese per i tre periodi possono così riassumersi:

Totale spesa prevista	Lire	1.160.000.000.
3º triennio	*	360.000.000
2º triennio	**	360.000.000
1º triennio	Lire	440.000.000

DOLLY EXPLORATION INTERNATIONAL ITALIANA S.p.A.

Roma 23.12.1974