

19 OTT. 1971

Proc. N. 3342/C

Pos. Cat. Fasc.

RELAZIONE GEOLOGICA PER L'ISTANZA DI PERMESSO "CAMPOREALE"

La zona richiesta in permesso si trova nel bacino mio-pliocenico di Trapani, ed è limitata a sud dalla grande sinclinale sarmoziano-pliocenica di Gibellina. Il motivo strutturale che interessa il permesso è una anticlinale orientata est ovest, messa in rilievo sia dalla geologia che dalla gravimetria e sismica.

Questa struttura è stata perforata nel 1955 fino alla profondità di 1670 metri, con il pozzo denominato Poggioreale 1.

La serie incontrata in questa perforazione mostra un forte assottigliamento delle formazioni sottostanti alla trasgressione dell'Oligocene, e precisamente di tutta la serie compresa tra l'Eocene e il Dogger. Questa infatti passa da uno spessore di 1255 metri al pozzo Segesta 1, a 170 metri al pozzo Poggioreale 1.

La struttura di Poggioreale è stata dunque un paleocalto molto prominente fin dal Giurassico medio. Doveva di conseguenza essere una struttura in movimento positivo anche in epoca anteriore. C'è quindi da attendersi che la serie calcareo-dolomitica biostromale del Lias Trias, che ha uno spessore di quasi mille metri al pozzo Segesta 1, sia ridotta di spessore sulla struttura di Poggioreale e che le intercalazioni argillose del fondo pozzo Segesta 1 si sviluppino a scapito dei calcari fornendo una buona copertura delle dolomie del Trias sulla struttura di Poggioreale. Il tema

di ricerca nel permesso Camporeale è quindi quello di penetrare la serie biostromale di almeno 800 metri, invece dei 200 metri del pozzo Poggioreale 1 per accertare la presenza di una copertura e di possibili accumuli di olio nelle dolomie del Trias.

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 50.000.000

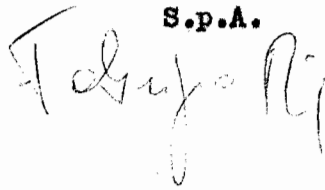
3° anno : perforazione di un pozzo alla profondità di 2500 metri per accertare la presenza di una copertura al passaggio tra i calcari biostromali del Lias-Trias e le dolomie del fondo pozzo Segesta 1.
Spesa prevista lire 220.000.000.

Per i due successivi trienni, si prevede una spesa di 300 milioni di lire ciascuno 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</u>	<u>300.000.000</u>
Totale spesa prevista	<u>lire</u>	<u>900.000.000</u>

DOLLY EXPLORATION INTERNATIONAL ITALIANA

S.p.A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'F. G. ...', is written over the printed text 'S.p.A.'.

Roma, 7 OTT. 1971