

RELAZIONE TECNICA SUI LAVORI ESEGUITI DURANTE IL PRIMO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO "GINESTRA DEGLI SCHIAVONI" E PROGRAMMA DI LAVORO PREVISTO PER IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO.

A. LAVORI ESEGUITI DURANTE IL PRIMO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO.

A.1. GEOLOGIA

Il lavoro geologico sul Permesso é iniziato mediante l'effettuazione di uno studio fotogeologico, da parte della GEOMAP di Firenze, su una vasta zona interessante anche permessi contigui.

Detto studio ha contribuito all'elaborazione di una sintesi geologica regionale che ha permesso di precisare i temi della ricerca petrolifera e di individuare le grandi linee dell'andamento strutturale della zona, al livello del substrato calcareo che costituisce l'obiettivo primario della ricerca.

A.2. GEOFISICA

Al fine di approfondire la conoscenza sull'andamento strutturale generale della zona sono state acquistate carte gravimetriche di Bouguer e di anomalie residue che coprono una superficie di 410 km. q.

Successivamente sono state acquistate linee sismiche registrate in precedenza, per un totale di km.50 cir-



879

ca ; tali documenti sono stati rielaborati alla Centrale

C.G.G. di Parigi Massy. Essi hanno dato una prima

idea sulla 'risposta' sismica e sulle possibilità di ottenere informazioni nelle diverse zone del permesso.

- In seguito a questi lavori di "ufficio", è stata realizzata una prima campagna di sismica a riflessione con metodo Vibroseis, da una squadra RIG-PRAKLA, dal 23 ottobre al 13 novembre 1979.

Sono stati registrati complessivamente km. 46,575 in copertura 24, la cui elaborazione è stata affidata alla Centrale C.G.G. di Massy.

- Un secondo rilievo, con impiego di esplosivo, è stato realizzato da una squadra C.G.G. dal 1° luglio al 12 settembre 1980, in copertura 6 e 12. Sono stati registrati 61,3 km. di profili ed affidati alla stessa Compagnia per il trattamento.

- L'interpretazione di questi documenti sismici ha permesso di disegnare una carta al livello del substrato calcareo, che ha messo in evidenza zone di interesse strutturale maggiore, sia nell'estremità Sud-Ovest del permesso che nella parte Centro-Sud.

Alla luce di questi risultati è stato deciso di realizzare due rilievi complementari, con lo scopo di definire al meglio le due indicazioni strutturali già evidenziate : il primo rilievo di 25,7 km., è stato registrato in co-

pertura 24, dal 14 al 25 marzo 1981, con il metodo Vibroseis, da una squadra RIG-PRAKLA ; il secondo rilievo di 11,125 km. è stato registrato in copertura 12, con l'impiego di esplosivo, da una squadra C.G.G., dal 7 al 20 maggio 1981.

Anche questi ultimi documenti sono stati affidati alla Centrale C.G.G. di Massy per elaborazione.

Tutte queste linee sismiche, che rappresentano un totale di 195 km. circa, sono state oggetto di una interpretazione d'insieme, che ha permesso la scelta dell'ubicazione per il primo pozzo esplorativo.

A.3. PERFORAZIONE

Il pozzo esplorativo TRANFAGLIA 1, è stato ubicato in prossimità del punto 130 della linea sismica GS 81/15, sul punto di coordinate provvisorie :

X = 02° 28' 57" Est M. Mario

Y = 41° 11' 58" Nord

Piano di campagna : 520 m. circa

Questo pozzo è destinato a raggiungere un orizzonte sismico attribuito alla parte sommitale della serie carbonatica di età Miocene/Cretaceo.

La profondità finale è di 4000 m. circa.

La postazione per l'impianto MAS 4000 della TECNOREP S.p.A. è iniziata il giorno 7 luglio 1981 e terminata nel mese di Agosto 1981.

L'inizio della perforazione stessa é avvenuto il giorno

Febbraio 1982.

B. PROGRAMMA DI LAVORO PREVISTO PER IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA DEL PERMESSO.

B.1. GEOFISICA A RIFLESSIONE

Al fine di attuare con la massima accuratezza il proseguimento metodico dell'esplorazione del permesso e di precisare l'andamento strutturale di certi motivi già individuati, si ritiene necessario, dopo l'ultimazione del pozzo esplorativo TRANFAGLIA 1 di :

- rielaborare una sintesi geologica e geofisica alla luce degli ultimi risultati ottenuti sia sul permesso stesso che nelle zone limitrofe ;
- di acquistare altre linee di sismica registrate precedentemente da altre compagnie, e di rielaborarle ;
- di completare lo studio del permesso mediante registrazione di nuove linee sismiche a riflessione per un totale di km. 60 circa.

Il budget previsto per l'insieme di questi lavori é stimato a 700 milioni di lire circa.

B.2. PERFORAZIONE

Nel caso in cui questi ulteriori lavori permettano di evidenziare un motivo strutturale sufficientemente definito, si intende procedere ad un'altra perforazio-

ne esplorativa, la cui profondità finale é prevista
intorno a m. 4000.

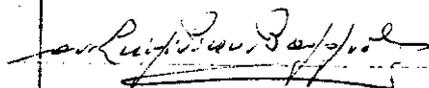
Il budget previsto é stimato a 4 miliardi di lire circa.

B.3. SPESE GENERALI

400 milioni di lire circa.

Roma, lì

S.O.R.I. S.p.A.



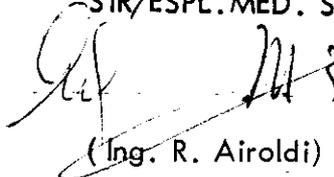
(Avv. Luigi Piero Baggioli)

ELF ITALIANA S.p.A.



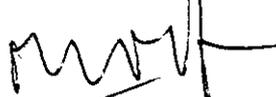
(Ing. J.B. Buffaria)

SIR/ESPL.MED. S.p.A.



(Ing. R. Airoidi)

COPAREX S.A.



(Dr. O. Rocca)

