

MINISTERO DELL'INDUSTRIA E COMMERCIO
25 MAR 1959
13772

On.le Ministero Industria e Commercio

Direzione Generale delle Miniere

R O M A

Permesso di ricerca per idrocarburi

liquidi e gassosi "Veroli" -

in provincia di Frosinone e L'Aquila -

- PROGRAMMA DEI LAVORI -

Inteso a chiarire ed illustrare a codesto on.le Ministero l'interesse tecnico che anima la scrivente Società Ricerche Idrocarburi "Chiaravalle" l'ottenimento del permesso in oggetto, si allega alla relativa domanda, il seguente programma dei lavori che in via di massima elencherà la successione delle operazioni da eseguirsi nell'area in oggetto.

RILIEVO GEOLOGICO -

Al fine di impostare una ricerca razionale e proficua nella zona richiesta, si darà corso, quale operazione preliminare ad ogni altra ricerca, ad una campagna geologica a grande raggio, la quale metterà in evidenza i motivi superficiali di maggior interesse, compendiando tutti i risultati e i rilievi effettuati in una grande carta geologica regionale.

La sezione interessata della Società, articolerà il suo lavoro su due gruppi di tecnici, i quali agiranno e sul terreno, per gli indispensabili rilievi e raccolta di campioni e in laboratorio, per il riconoscimento dei materiali prelevati in campagna, e il loro esame micropaleontologico.

MINISTERO DELL'INDUSTRIA E COMMERCIO Direzione Generale delle Miniere UFF. NAZ. MIN. RIC. CARBURI	25 MAR. 1959
N. 367.072	P. 002.

La citata carta sarà corredata inoltre da sezioni probabili di terreni, quale risultato indicativo per i successivi studi.

I Geologi rimarranno pertanto impegnati per un periodo di 6 mesi, incidendo nella spesa complessiva per un totale di circa 2.500.000.- lire.

PROSPEZIONE GRAVIMETRICA -

Sulla scorta della geologia di superficie, al fine di conoscere le grandi linee della tettonica e la posizione planimetrica degli orizzonti favorevoli in corrispondenza delle anomalie gravimetriche positive, si effettuerà una campagna di prospezione gravimetrica.-

Verrà eseguito, innanzi tutto, un primo rilievo a carattere regionale, approntando stazioni di misura nell'ordine di 1 per Kmq., per abbracciare in modo panoramico l'intero problema, riportando tutti i valori ottenuti su di una carta delle isocanone secondo Bouguer in scala 1/100.000.

Le operazioni di campagna saranno condotte da 2 squadre geofisiche specializzate, coordinate, per il rilievo geometrico di superficie, da altrettante squadre topografiche.

Gli strumenti di misura da impiegarsi, saranno del tipo werden e western, di forte approssimazione ($\pm 0,01$ milligal).

Dall'esame dei risultati assunti durante il primo periodo di lavoro, si passerà quindi al raffittimento delle stazioni eseguite, portando le medesime da una a quattro per Kmq.

in modo da ottenere più esaurienti dati di correlazione.

Anche il risultato di quest'ultima campagna sarà compendiato in una carta delle isocanome secondo Bouguer in scala 1/25.000 da usarsi quale indirizzo e base per le successive indagini.

I lavori di prima misurazione, la stesura dei dati, la campagna di raffittimento e la seconda definitiva elaborazione, avranno una durata non inferiore ai 6 mesi, con un costo complessivo intorno ai 17 milioni di Lire.

PROSPEZIONE SISMICA -

Per integrare con uno studio successivo, la conoscenza dei motivi strutturali dell'area in esame, si eseguirà una prospezione mediante il sistema sismico.

Verranno usati i metodi a riflessione e a rifrazione in dipendenza delle condizioni ambientali e delle prime risultanze avute.

Le squadre sismiche opereranno affiancate da quelle topografiche per una costante correlazione punti di scoppio-ubicazione, sui profili.

Sono già stati presi accordi con una importante Compagnia di prospezioni, la quale svolgerà con il massimo rigore scientifico, tutte le operazioni necessarie alla migliore riuscita della campagna.

Lo studio sismico avrà una durata di circa 4 mesi (compresa l'elaborazione e la stesura definitiva dei dati), con un co

sto totale di oltre 65 milioni di Lire.

Alla luce dei risultati ottenuti correlando i dati di tutte le prospezioni effettuate, con ogni probabilità si passerà alla esecuzione di un pozzo stratigrafico.

Verrà installato un impianto per perforazioni profonde, con una possibilità di avanzamento oltre i 3.000 metri.

Solo in questo modo si avrà la riprova pratica di tutte le interpretazioni date agli studi preliminari, definendo inequivocabilmente il problema geologico strutturale dell'area risultata più interessante.

Il costo di detto pozzo esplorativo si aggirerà sui 400 milioni di Lire.

E' evidente comunque che il presente programma, pur essendo decisamente impostato sulle enunciate basi, non è definitivo.

Durante il corso delle prime indagini saranno giudicati idonei e presi in considerazione, anche altri sistemi di ricerca, se essi verranno a chiarire con maggior sicurezza, eventuali dubbi degli operatori e dei tecnici preposti al compito.

Si conta pertanto nella benevola accettazione da parte di questo on.le Ministero, rimanendo comunque sempre a completa disposizione per tutti i dati e notizie che ancora eventual-

Programma di ~~.....~~ dei lavori ~~.....~~ mente potrebbero interessare.

to al D. M. **19 AGO 1959**
relativo al permesso di ricerca per idro-
carburi liquidi e gassosi SORA.

intestato a Soc. "Petr. e Idrocarburi"
Chiaravalle - S.P.A.

Soc. Ric. Idrocarburi "Chiaravalle",
L' Amministratore Unico
(Ing. Girolamo Zannini)



Ferrara, 20 marzo 1959.-

MINISTERO dell'INDUSTRIA e COMMERCIO

Direzione Generale del Ministero

Ufficio Generale di Ricerca Idrocarburi