

103603



D.R.51 AG

RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI PROROGA
DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GAS-
SOSI D.R51.AG E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI PER IL
PRIMO TRIENNIO DI PROROGA.

Il permesso di ricerca D.R51.AG, di ha 8.900,
è stato accordato alla Società AGIP S.p.A. con ^{Programma di massima dei lavori allegato} al D.M. **12 APR. 1983**
19/11/1976. relativo al permesso di ricerca per idro-
carburi liquidi e gassosi

L'area è ubicata nell'offshore ionico, adia ^{"D.R.51. AG"} intesiato a ^{AGIP S.p.A.}
cente alla costa meridionale della Calabria. Essa
venne richiesta sulla base dei risultati dei rilievi
geologici eseguiti in terraferma ed ai successivi
studi riguardanti l'interpretazione delle linee sism
che marine registrate lungo la costa calabra, in zo-
ne adiacenti all'area del permesso, in regime di tem-
poranea esclusiva ENI.



L'obiettivo minerario della ricerca è rappre-
sentato dai seguenti termini:

- 1) livelli porosi del Miocene medio;
- 2) calcari di piattaforma del Mesozoico.

LAVORI ESEGUITI

Durante il primo periodo di vigenza del per-
messo sono state eseguite due campagne sismiche per
complessivi 155,5 km di linee, così ripartite:

- 1) anno 1976 km 55
- 2) anno 1980 km 100,5

L'interpretazione del rilievo sismico ha portato alla definizione di una struttura positiva che a causa di un segnale scadente e della complessa situazione geologico-strutturale ha permesso di avanzare solo ipotesi della successione litostratigrafica. Su tale struttura è stato ubicato il sondaggio esplorativo D.R51.AG/1 (LOREDANA 1) che al 20.9.1982 ha raggiunto la profondità di 4.172 m senza aver raggiunto l'obiettivo.

La perforazione del sondaggio ha incontrato notevoli difficoltà a causa delle quali è stato necessario eseguire tre deviazioni con l'intento di raggiungere l'obiettivo che era previsto alla profondità di 3.600 m. Sono state eseguite le misure di velocità con speciali procedimenti che hanno permesso di stabilire la presenza dell'obiettivo alla profondità di 4800 - 5000 m circa.

PROGRAMMA LAVORI

Sulla scorta delle evidenze e dei risultati stratigrafici che si otterranno dal sondaggio sopra menzionato verrà eseguita una revisione geologico-strutturale dell'area del permesso. Tale revisione sarà integrata da un rilievo sismico di dettaglio di circa 30 km di linee, registrate con particolari tecniche, nel tentativo di meglio caratterizzare il

segnale sismico che nei precedenti rilievi si presentava di qualità scadente.

Con lo stesso intento verranno effettuate particolari elaborazioni di alcune linee sismiche che dovrebbero fornire anche dati sulle velocità.

Il costo dei lavori descritti comporterà una spesa di 150 milioni di lire italiane.

Sulla base dei risultati di tali lavori verrà eseguito un secondo sondaggio esplorativo, della profondità di almeno 1500 m, che avrà come obiettivo i livelli porosi del Miocene medio e che comporterà un impegno di spesa di 3.500 milioni di lire italiane.

Per la realizzazione del su citato programma di esplorazione è previsto una spesa complessiva di 3.650 milioni di lire italiane, valuta settembre 1982 ed alle condizioni contrattuali in corso.

Tale spesa è suscettibile di aumentare al crescere dell'inflazione e di modificarsi in più o in meno in relazione al variare del rapporto dollaro-lira.

S. Donato Milanese, **28 SET. 1982**

AGIP S.p.A.

