



PROGRAMMA DEI LAVORI RELATIVI ALLA DOMANDA DI PERMES-

SO ESCLUSIVO DI RICERCA "d/G.R.A.S", di ha 73249, NEL-

LA PIATTAFORMA CONTINENTALE AL LARGO DELLA COSTA OCCI-

DENTALE DELLA SICILIA

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. 15 GEN 1985 relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi "G.R.A.S" intestato a Ne Soc. AGIP SA e DEUTSCHE SHELL A.G.

L'area chiesta in permesso è situata a SW del

l'Isola di Marettimo, tra la stessa isola e la linea

mediana italo tunisina.

Nella successione lito-stratigrafica che si i

potizza possa essere presente, nell'area citata gli o-

piettivi minerari sono individuabili alla sommità o nel

corpo delle alternanze arenaceo-argillose o sabbioso-

argillose di età oligo-miocenica.



Allo scopo di meglio definire l'andamento delle

foramzioni, dal punto di vista strutturale, nell'am-

bito dell'area in esame sono stati programmati i se-

guenti lavori:

- rilievo sismico a riflessione di dettaglio per com-

plexivi km 500 di linee ed un costo attualmente

prevedibile in 370 milioni di lire.

- interpretazione degli orizzonti sismici più carat-

teristici,

- mappatura degli orizzonti sismici che dovessero ri-

sultare minerariamente più interessanti, rivolta

all'individuazione e verifica delle situazioni di

possibile trappola,

Handwritten signature

- eventuali rielaborazioni dei dati sismici, intese sia a migliorare il segnale sismico sia ad ottenere una più aderente conversione in profondità di situazioni strutturali interessanti,
- in corrispondenza della situazione strutturale più favorevole è prevista l'esecuzione di un pozzo esplorativo che, in funzione degli obiettivi ipotizzati nell'area, potrebbe raggiungere la profondità finale di circa 1500 metri e comportare un costo attualmente prevedibile in circa 3,8 miliardi di lire.

Tutti i lavori verranno eseguiti entro i termini di legge e affidati a Società contrattiste già note a codesto Ministero e, comunque, di sicura esperienza e i cui nominativi verranno segnalati prima dell'inizio dei lavori stessi.

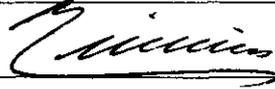
L'esecuzione di ulteriori, eventuali, lavori di ricerca è subordinata ai risultati della prima fase di attività, risultante dal programma sopra descritto.

La progettazione e l'esecuzione di tutte le opere necessarie per mettere in produzione i giacimenti d'idrocarburi eventualmente scoperti verrà effettuata, secondo le tecniche più idonee, dai Servizi Tecnici della nostra Società e/o della consociata

SNAM PROGETTI o di altre Società contrattiste con par
ticolare esperienza in questo campo.

San Donato Milanese, 13 FEB. 1984

AGIP S.p.A.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to a representative of AGIP S.p.A., written over the typed name.

AGIP S.p.A.

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA ALL'ISTANZA
DI PERMESSO DI RICERCA

d4 G.R. AS

S. Donato Milanese, 13 FEB 1984

AGIP S.p.A.
A. Biancoli





1. GEOLOGIA REGIONALE

L'area in istanza è situata nel settore settentrionale della zona "G", in adiacenza al limite con la ZONA "C", in fondali variabili da m 200 a m 900.

Nell'area in oggetto, il rilievo sismico preliminare ha consentito solo scarse correlazioni con le adiacenti aree del Banco Avventura già interessate da sondaggi.

Dal contesto regionale, l'area dovrebbe ricadere in corrispondenza a unità stratigraficamente abbastanza simili a quelle del Banco Avventura, sovrascorse ed accavallate verso SE (V. all. n. 2)

1.1. LITOSTRATIGRAFIA

La locale successione sedimentaria dovrebbe risultare così costituita:

- Mesozoico-Eocene p.p.: Calcari marnosi e marne (tipo F.ni Souar, El Haria, Abiod, Aleg, ecc., rinvenute ai pozzi dell'area del Banco Avventura).
- Oligocene medio-Miocene inf.: Alternanza di arenarie (o sabbie) e di argille (tipo F.ne Fortuna).
- Miocene sup.: Alternanze di sabbie e argille (tipo F.ne Teravecchia).
- Plio-Quaternario: Argille prevalenti.

1.2. TETTONICA

L'area in istanza dovrebbe essere stata interessata da fasi tettogeniche di tipo compressivo, particolarmente accentuate nel Paleogene e nel Miocene, fasi che si pensano connesse ai rapporti tra le placche africana ed europea. Nel Plio

13/11/500 984

cene medio e superiore e nel Quaternario dovrebbero essersi invece verificate tetto-genesi di tipo distensivo.

Ne dovrebbe risultare un assetto prevalentemente a pieghe, per lo più allungate nel senso SO-NE, sovrascorse verso SE e delimitate da faglie aventi la stessa direzione delle pieghe.

Nell'area, eventuali trappole per idrocarburi, che dovranno essere accertate e definite con un adeguato rilievo sismico di dettaglio, dovrebbero essere determinate da pieghe sovrascorse o da faglie.

2. OBIETTIVI MINERARI

Nella successione sedimentaria ipotizzata nell'area, gli obiettivi minerari sono ravvisabili alla sommità o nel corpo delle alternanze arenaceo-argillose o sabbioso-argillose di età oligo-miocenica.

3. PROGRAMMA LAVORI

I lavori da eseguire nel permesso comprendono:

- a) rilievo sismico a riflessione di dettaglio per complessivi km 500 di linee ed un costo attualmente prevedibile in 370 milioni di lire, da iniziare entro i termini di legge;
- b) interpretazione degli orizzonti sismici più caratteristici;
- c) mappatura degli orizzonti sismici che dovessero risultare minerariamente più interessanti, rivolta all'individuazione e verifica delle situazioni di possibile trappola;
- d) eventuali rielaborazioni dei dati sismici, intese sia a migliorare il segnale sismico sia ad ottenere una più aderente conversione in profondità di situazioni strutturali interessanti.



e) Esecuzione, con inizio entro i termini di legge, di un poz
zo esplorativo, con profondità finale indicativamente previ
sta in m 1500 ed un costo attualmente prevedibile di 3,8 mi
liardi di lire.