



RELAZIONE TECNICA, PROGRAMMA DEI LAVORI ED IMPEGNI  
FINANZIARI ALLEGATI ALLA ISTANZA DI PROROGA DEL PER-  
MESSO DI RICERCA PER IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI  
DENOMINATO "SAN BARTOLO" -

1 - Lavori eseguiti nel primo triennio di vigenza

Sulla base dei risultati ottenuti da un lavoro regionale effettuato per la porzione sud-orientale della Sicilia, veniva inoltrata, il 21 novembre 1969, una istanza ricoprente un'area di circa 31.040 ettari, ritenuta di notevole interesse minerario.

Di questa istanza veniva conferito, in data 13 marzo 1976, il permesso "San Bartolo" per una estensione di soli ettari 24.300.

L'attività svolta nell'ambito del permesso in oggetto, nel periodo marzo 1976 - gennaio 1979, viene riassunta qui di seguito.

Sulla base di uno studio geologico di sottosuolo effettuato nell'area ed informazioni desunte da un precedente rilievo gravimetrico di cui la scrivente è in possesso, nel periodo 21 gennaio 1977 - 22 febbraio 1977, è stata effettuata una prima campagna sismica a riflessione per un totale di km 68,800 in copertura 600% dalla Compagnia S.I.A.G., elaborata dalla SEFEL nel 1977 e

*Costo per conto (Petrucci)*

successivamente, nel 1978, rielaborata dalla  
C.G.G.

154.870.700

Per questa prima campagna sismica è stata ef-  
fettuata una spesa globale di Lit. 154.870.700.-

L'interpretazione della campagna sismica effet-  
tuata metteva in evidenza una serie di proble-  
mi connessi con la natura tettonica piuttosto  
complicata della zona, ma, nello stesso tempo,  
lasciava intravedere la possibile presenza di  
strutture, più o meno ordinate, al livello del  
top Taormina.

Si rendeva quindi necessaria una seconda campa-  
gna sismica a riflessione, ad integrazione del-  
la precedente, da effettuarsi con tecniche so-  
fisticata ed una copertura maggiore al fine di  
garantire un più alto valore del rapporto se-  
gnale / disturbo.

Quindi, nel periodo 4 ottobre 1978 - 23 novem-  
bre 1978, venivano registrati, dalla Società  
S.I.A.G., km 91,850 di profili sismici con co-  
pertura 1.200%.

L'elaborazione delle linee è stata effettuata  
dalla Società C.G.G.

MM9 134.735

Il costo sostenuto dalla scrivente per la regi-  
strazione ammonta a Lit. 449.134.735.- e per il

processing a Lit. 23.000.000.-

93.000.000

Si è quindi proceduto immediatamente alla interpretazione delle linee ed i risultati ottenuti sono interessanti; la parte maggiormente indicata del permesso risulta la porzione sud - orientale. Qui la sismica è di qualità molto buona e mostra la presenza di due alti strutturali, uno dei quali è ben definito come geometria, mentre il secondo necessita di un ulteriore controllo sismico lungo la linea di costa.

Per la rimanente parte del permesso, data la notevole complessità tettonica, si rendono necessari elaborazioni speciali delle linee già registrate, anche se, sin da ora, si possono intravedere situazioni di possibile interesse.

Per quanto riguarda la struttura di cui sopra, la Società scrivente la ritiene molto interessante come situazione paleogeografica e, pertanto, in data 3 gennaio 1979, ha proceduto a richiedere, alle Autorità competenti, l'autorizzazione a perforare un sondaggio esplorativo profondo, denominato "San Bartolo 1", che raggiungerà la profondità di circa 3.200 metri.

Attualmente sono in corso le operazioni relative alla preparazione del piazzale, il cui costo

200.000.000 ?

si aggira sui 150.000.000. di Lire.

La Società scrivente fa inoltre presente di avere proceduto, entro i termini di Legge (febbraio 1978), alla perforazione di un pozzo stratigrafico, denominato "Scoglitti 1", che ha raggiunto la profondità di 106 metri. Il costo sostenuto per questo sondaggio ammonta a Lit.

4.000.000

4.000.000.

Quindi, l'importo totale di spesa sostenuta nel primo triennio di validità del permesso ammonta

781.000.000 I.C.

a circa Lit. 781.000.000.

2 - Programma dei lavori previsto nel secondo triennio di validità del permesso

In armonia con quanto detto sopra, verrà portata a termine la perforazione del sondaggio profondo "San Bartolo 1", che ha come obiettivo il raggiungimento delle dolomie triassiche della formazione Faerusingpotenzialmente mineralizzate ad idrocarburi liquidi e/o gassosi.

I risultati stratigrafici e minerari di questo sondaggio saranno di notevole importanza per lo sviluppo ulteriore della ricerca.

Infatti, se questa struttura dovesse risultare mineralizzata, verrebbero concentrati gli sforzi anche nella zona tettonicamente molto com -



- 6

070

plexa, al fine di non tralasciare anche possibili situazioni di interesse minore.

Tra qualche mese, inoltre, dovremmo venire in possesso delle rielaborazioni programmate ed attualmente in fase di processing. Queste elaborazioni speciali potrebbero mostrare situazioni strutturali di un certo interesse. In tal caso, qualora si rendesse necessario, la Società scrivente procederà ad effettuare un dettaglio sistematico nelle zone maggiormente indiziate.

L'importo di spesa di questa nuova campagna sistematica sarà in funzione dei chilometri che si renderanno eventualmente necessari.

Qualora la struttura perforata dal sondaggio "San Bartolo 1" dovesse risultare mineralizzata, e la sismica dovesse mostrare altre situazioni strutturali favorevoli, la Società scrivente procederà, nel secondo triennio, alla effettuazione di un secondo sondaggio esplorativo profondo allo scopo di verificarne le possibilità di mineralizzazione, ferme restando le studio di valutazione, con relativo programma di sviluppo, di un eventuale ritrovamento nella struttura di "San Bartolo".

L'importo di spesa che la scrivente prevede di

investire nel secondo periodo di validità del permesso, pure essendo dell'ordine di qualche miliardo, è molto variabile, e sicuramente superiore ai 350.000.000,- di Lire previsti dal Disciplinare.

Nel caso che il sondaggio programmato accerti la presenza di mineralizzazione, saranno applicate le tecniche più avanzate per la valorizzazione del giacimento e sarà studiato ed attuato un opportuno programma di sviluppo e di accertamento della mineralizzazione.

Nel caso di scoperta commercialmente valida, la Società scrivente, in armonia con quanto previsto dalla Legge, analizzerà tutti i mezzi più idonei per lo sfruttamento del giacimento.

Per lo svolgimento ed il coordinamento delle varie operazioni di ricerca inoltre, la scrivente intende avvalersi del proprio personale tecnico.

Con osservanza.

S.I.R. - ESPLORAZIONI MEDITERRANEE S.p.A.

  
Milano, - 6 FEB. 1979