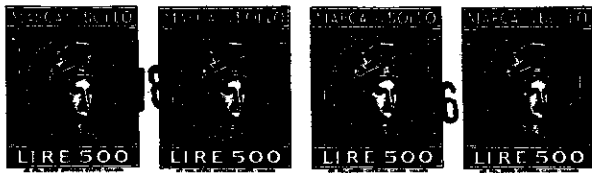


10 818



Al Ministero dell'Industria, del Commercio, e dell'Artigiana
tot- Direzione Generale delle Miniere

Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi

ROMA Via Molise, 2

Alla Sezione dell'Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocar
buri - BOLOGNA Galleria Due Torri, 1

Programma tecnico finanziario relativo al primo biennio di
proroga del permesso di ricerca d'idrocarburi "ERBA", nel
le province di Bergamo e Como.

Il rilievo aeromagnetico eseguito nel 1975 dalla contrattista
Western Aeroservice in tutta l'area pedealpina contigua con
l'area ENI, ha interessato anche il permesso "ERBA" duran
te il mese d'Ottobre dello stesso anno, con km 102 di linee
eseguite.

Nei mesi di Luglio e Agosto 1975 il gruppo GUS della contrat
tista Global Universal Sciences, ha rilevato 126 nuove stazio
ni gravimetriche che hanno consentito di elaborare le carte
delle Anomalie di Bouguer e le relative anomalie residue col
sistema dei cerchi a raggio 3, 5 e 7.

Due gruppi sismici della contrattista Soc. Ricerche e Inter-
pretazioni Geofisiche hanno operato nel permesso negli anni
1975 (settembre) 1976 (Marzo, Maggio, Agosto e Dicembre)
e 1977 (gennaio e ottobre), rilevando complessivamente 120
km di linee. con copertura multipla e elaborazione digitale.

Nel 1975 una squadra geologica della nostra Società ha ese-

guito un rilievo di superficie che ha interessato le prealpi bergamasche e bresciane, coprendo, oltre l'area del permesso ERBA anche ^{quella} dei permessi Bergamo, Iseo, e Sirmione.

IL rilievo, che è stato eseguito alle scale 1:25000 e 1:100.000 ed aveva lo scopo di inquadrare l'area dei singoli permessi nel complesso quadro stratigrafico e tettonico sudalpino è stato integrato anche da un rilievo fotoaereo per meglio definire i principali lineamenti tettonici di tutto l'arco delle Alpi meridionali.

L'interpretazione di tutti questi dati ha portato alla ricostruzione di un marker sismico, attribuibile alla sommità della Formazione "Maiolica" del Cretacico inferiore e semi affiorante immediatamente a Sud di Lecco.

In questa zona anche il rilievo geologico e gravimetrico avevano evidenziato la presenza di un'anticlinale superficiale a nucleo cretacico, che si supponeva e si suppone tuttora sovrascorsa verso Sud/Sud Ovest.

Su tale struttura è stato eseguito nel 1976 il pozzo GEROLA 1 che, dopo aver attraversato tutta la serie giurassica, è stato sospeso a m 3750 nella Formazione della Dolomia Principale del Trias superiore.

Tutte le formazioni porose attraversate hanno evidenziato la presenza di acqua dolce. Manifestazioni di gas metano sono state rinvenute durante l'attraversamento della Formazione Medolo da m 1000 a m 2000.

Le ulteriori prospettive minerarie nell'ambito del permesso ERBA sono legate alla presenza di un secondo motivo strutturale, grosso modo compreso tra i laghetti di Annone e di Pusiano, oltre che da un blando motivo anticlinale nella zona immediatamente ad Ovest della struttura di Gerola.

Sono attualmente in corso degli studi per definire le velocità sismiche relative alle varie formazioni geologiche, al fine di poter conoscere le velocità medie dei terreni sovrastanti questi motivi strutturali. Le velocità così ottenute dovrebbero permettere di definire con esattezza la profondità e l'estensione areale di queste strutture.

Il lavoro previsto, come sopra detto, sarà di interpretazione dei dati acquisiti e di reprocessing i quali potrebbero dar luogo ad un eventuale rilievo sismico di dettaglio dell'ordine di 30 Km - 50 Km di linee.

Si prevede che, a conclusione di questo lavoro, che è già stato iniziato e in funzione dei risultati raggiunti, potrà essere ubicato un secondo pozzo esplorativo, la cui profondità potrà essere dell'ordine di 1500-2500 m.

Il costo di questi lavori può essere valutato tra 800 e 1200 milioni di lire.

San Donato Milanese, 16 NOV. 1978

AGIP S.p.A.
IL DIRETTORE GENERALE
ESPLORAZIONE IDROCARBURI
Dr. Cresto D'Agostino