

## MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

Direzione Generale delle Miniere

Ufficio nazionale Minerario Idrocarburi

✓ O.K.

2B

Relazione al Comitato Tecnico  
per gli Idrocarburi

Roma, 12.2.1981

OGGETTO: Istanza della Soc. AGIP  
per la seconda proroga  
biennale, previa ridu-  
zione dell'area, del  
permesso di ricerca "ERBA"  
ricadente nell'ambito  
delle provincia di  
Bergamo e Como.

M

Il permesso di ricerca per i-  
drocarburi liquidi e gassosi deno-  
minato "ERBA" è stato conferito  
alla Soc. AGIP con D.M. 19.11.1974  
per una estensione di 24.200 ha e  
per la durata di anni quattro.

Il permesso è stato successi-  
vamente prorogato di due anni, pre-  
via riduzione dell'area ad ha  
17.868, per cui il suo secondo pe-  
riodo di vigenza è scaduto il  
19.11.1980.

Durante il primo periodo di  
vigenza l'area del permesso è sta-  
ta interessata dai seguenti lavori  
di ricerca:

- rilievo aeromagnetometrico per  
un totale di 102 Km di profili;
- rilievo gravimetrico, per un to-  
tale di 126 stazioni;
- rilievi sismici per complessivi  
120 Km di profili;

- rilievo geologico di superficie.

L'interpretazione di tutti i dati ottenuti ha portato alla ricostruzione di un "marker" sismico attribuibile alla sommità della formazione "Maiolica" del Cretaceo Inferiore, che si presentava, nella zona a sud di Lecco, con una struttura anticlinalica.

In corrispondenza di tale struttura è stato eseguito nel 1976, il pozzo esplorativo "Gerola 1" che, dopo avere attraversato tutta la serie Giurassica, è stato sospeso alla profondità di 3.750 metri nella formazione della "Dolomia Principale" del Trias Superiore.

Il pozzo ha avuto esito minerario negativo nonostante le manifestazioni di gas metano rinvenute tra i 1.000 e i 2.000 metri.

Il programma di lavori proposto dalla Società per il secondo periodo di vigenza prevedeva il reprocessing di tutte le linee sismiche, con l'eventuale esecuzione, se necessaria, di un ulteriore rilievo sismico di dettaglio, per complessivi 50 Km di profili, nonché la perforazione di un secondo pozzo esplorativo della profondità di 1.500 + 2.500 metri.

Durante tale periodo di vigenza la Soc. AGIP ha proceduto ad una revisione di tutti i dati acquisiti sull'area del permesso, eseguendo uno studio di analisi di velocità ed un conseguente reprocessing delle linee sismiche.

Sulla base di tali lavori è stato possibile mappare un orizzonte sismico corrispondente al top delle dolomie triassiche; tale mappa ha evidenziato la presenza di una struttura alquanto interessante, ubicata in prossimità di quella perforata con il pozzo "Gerola 1".

Con istanza pervenuta in data 5.11.1980 e pubblicata sul BUI, Anno XXIV/12 n. 425, la Soc. AGIP ha chiesto la seconda proroga biennale del permesso, previa riduzione dell'area ad ha 11.715, ben infe-

riore al 50% dell'area originariamente conferita.

Il programma di lavori presentato dalla Società per il terzo periodo di vigenza comprende la revisione dei dati disponibili, lo studio delle analisi di velocità ed un ulteriore reprocessing, con l'applicazione di programmi più idonei e sofisticati, allo scopo di definire meglio la struttura già individuata. Verrebbe poi ubicato un sondaggio esplorativo che dovrebbe raggiungere la profondità di circa 2.500 metri.

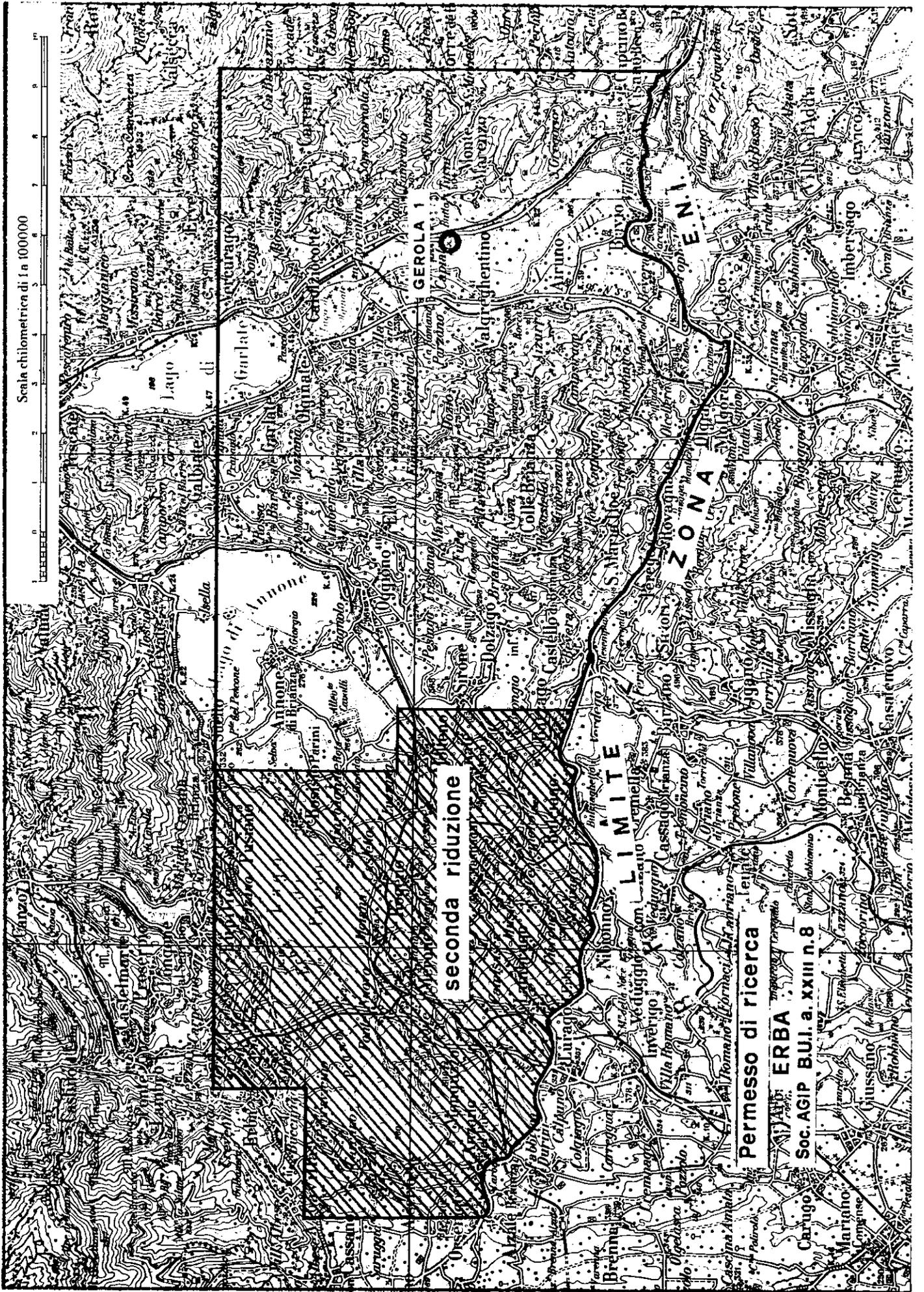
Il costo globale di tali lavori è attualmente valutabile sui 750 milioni di lire.

L'Ingegnere Capo della Sezione Idrocarburi di Bologna, nel riferire in merito alla istanza in oggetto (nota n. 4865 del 19.11.1980), valutato il lavoro sino ad ora svolto dalla Società istante, ha espresso parere favorevole all'accoglimento della proroga richiesta.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

*Merloni*

Scala chilometrica di 1 a 100000



seconda riduzione

LIMITE

ZONA ENI

Permesso di ricerca

ERBA  
Soc. AGIP B.U. a. XXIII n. 8

Carugo  
Mariano  
Compense