



PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALL'ISTANZA INTESA

AD OTTENERE IL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCABURI

LIQUIDI E GASSOSI CONVENZIONALMENTE DENOMINATO

"MONTELONGO"

I lavori che si intendono eseguire, in caso di conferimento del permesso in oggetto, saranno rivolti alla migliore definizione dei temi di ricerca quali indicati nella relazione geologica allegata.

Il programma dei lavori medesimi si articolerà nelle fasi di seguito riportate:

a) Acquisizione dei dati sismici registrati dalle Società precedentemente operatrici nell'area in oggetto, onde poter disporre di una prima immagine generale dei lineamenti geologico-strutturali principali.

b) Sintesi geologica regionale e di dettaglio dei dati di superficie, di perforazione e sismici, al fine di consentire una ulteriore messa a fuoco della tematica della ricerca e delle zone di maggiore interesse minerario, atta a fornire un supporto adeguato alla programmazione ottimale della successiva fase di

c) Rilevamento sismico a riflessione volto alla definizione di dettaglio dei possibili prospects evidenziati nel corso dei lavori precedenti.

Esso consisterà nella realizzazione di un reticolato di nuove linee sismiche, disposte in armonia con i trends stratigrafico-tettonici riconosciuti, utilizzando le tecniche di

registrazione ed i parametri di trattamento più consoni alla risoluzione dei problemi logistici e litologici regionali. Elaborazioni particolari, quali ad esempio in ampiezza reale, potranno essere effettuate per l'evidenziazione diretta di possibili accumuli gassosi nelle sabbie plioceniche.

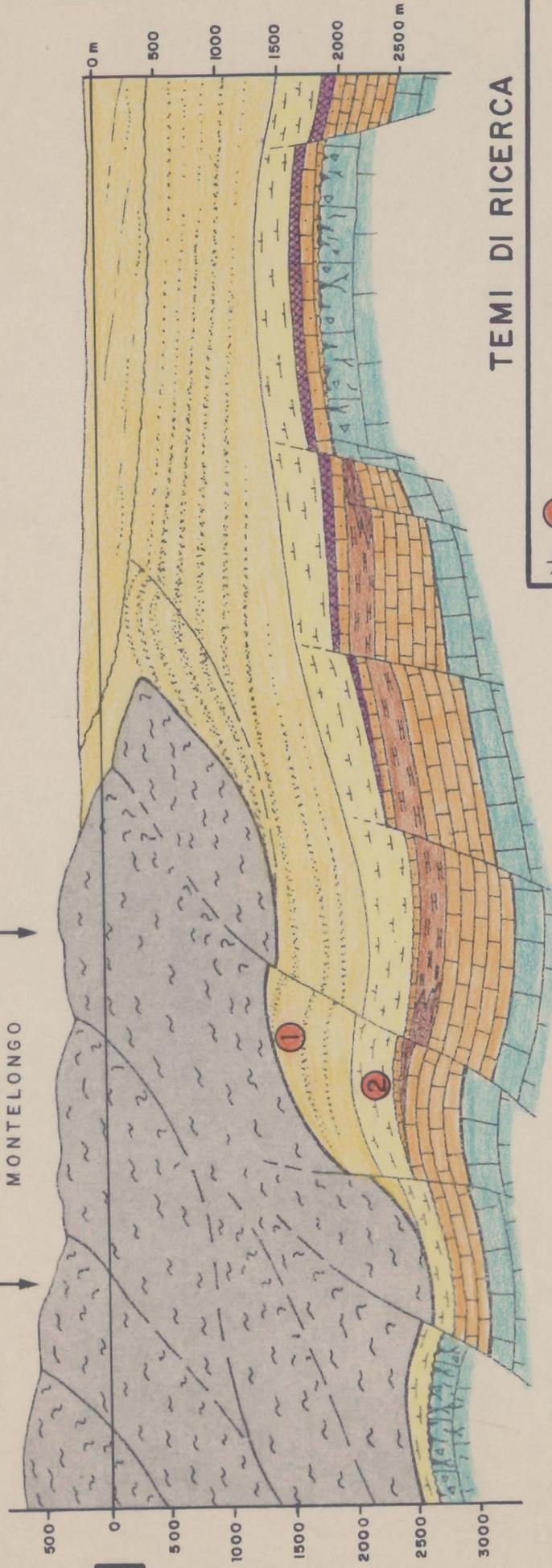
d) Perforazione di un sondaggio esplorativo - Qualora il ciclo dei lavori succitato conduca alla definizione di una o più situazioni geologico-strutturali da ritenersi di potenziale interesse minerario, entro 36 mesi dalla data di conferimento del permesso sarà dato inizio all'esecuzione di un primo sondaggio esplorativo.

Tenendo conto dell'esistenza dell'area di due temi principali di ricerca, Pliocene e Miocene, diversamente ripartiti anche arealmente, gli obiettivi e le relative profondità che tale sondaggio dovrà raggiungere potranno variare notevolmente. Tuttavia, nel caso in cui si configurasse l'opportunità di una perforazione volta al riconoscimento dell'obiettivo più profondo, il Miocene, si può fin d'ora presumere che questo possa essere riscontrato in posizione favorevole, nell'area della presente istanza, ad una profondità stimabile di 2000-2500m.

In tale ipotesi più onerosa, il programma sopra illustrato comporterà un impegno finanziario che può essere a tutt'oggi valutato in:



domanda di permesso  
MONTELONGO



N-E

S-O

### TEMI DI RICERCA

- ① SABBIE PLIOCENE MEDIO :
- TRONCATURE SOTTO ALLOCTONO
- STRUTTURE ANTICLINALI
- ② CALCARENITI MIOCENE MEDIO INF. ("BOLOGNANO") :
- STRUTTURE ANTICLINALI

|  |                             |  |                                  |
|--|-----------------------------|--|----------------------------------|
|  | QUATERNARIO - PLIOCENE SUP. |  | MIOCENE MEDIO INF. ("BOLOGNANO") |
|  | PLIOCENE MEDIO SUP.         |  | EOCENE                           |
|  | PLIOCENE INFERIORE          |  | CRETACEO SUP.                    |
|  | MIOCENE SUP.                |  | CRETACEO INF.                    |
|  | "ALLOCTONO MOLISANO"        |  | CARSISMO                         |



elf italiana s.p.a.  
D.E.P.

Pays: ITALIE  
d p: MONTELONGO

DIR. EXPLORATION

Date: Sept. 1986  
Auteur: EI  
Dess: F. Marzolo  
N° Class: Cb9g40



PROFILO GEOLOGICO  
TRASVERSALE

ALL. 1

42° 00'

2° 10'

Conc. Fiume Treste (AG)

2° 20'

Conc. M.te Antico (AG)

Conc. M. Rampa (RI)

2° 30'

TERMOLI

2° 40'

FRAINE O1

CASTELMAURO O1

CASTELMAURO O2

CIVITA CAMPO MARANO O1

GUARDIALEFIERA O2

GUARDIALEFIERA O1

LARINO O2

DP MONTELONGO

SABBIE PLOCIENICHE

FRONTE DELL' ALLOCTONO MOLISANO

SENDO DI DISTRIBUZIONE DELLE SABBIE MEDIO PLOCIENE

Conc. M. Vericchio (AG)

Conc. Capobianco (AG)

Conc. C. le Stinzione (SV)

Conc. Melanico (AG)



elf italiana s.p.a.

D.E.P.

Pays: ITALIE  
dp: MONTELONGO

DIR. EXPLORATION

Date: Sept. 1986

Auteur: E1

Dess: F. Marzolo

N° Class: CB9g41

ALL. 2

OBBIETTIVO PLOCIENE SABBIOSO  
Limite di estensione delle sabbie ed isopache dell' "alloctono molisano"

Echelle 1/ 200.000



1985

41° 40'

42° 00'

2° 10'

2° 20'

2° 30'

2° 40'

42° 50'

+

**DOMINIO EMERSO  
E/O EROSO**

O2

CIVITA' CAMPO MARANO  
O1

GUARDIALEFIERA  
O2

Conc. Fiume Treste (AG)

Conc. Mafalda (P-X-EI)

Conc. S. Nicola O1  
MARALDA  
PALATA O1  
S. LEUCIO  
FABIFERNO O1

Conc. M.te Antico (AG)

Conc. M. Rampa (RI)

Conc. M.te Clivone (AG)

Conc. Colle di Lauri (E-M)

**BOLOGNANO**

GUARDIALEFIERA  
O1

LARING  
O2

LARINO  
O1

ROTELLO  
O2

ROTELLO  
O4

Conc. Capobianco (AG)

Conc. C.le Stingione (SV)

**FRONTE DELL' ALLOCTONO  
MOLISANO**

DP  
MONTELONGO

Conc. M. Verricchio (AG)

Conc. Melanico (AG)

TERMOLI



elf italiana s.p.a.  
D.E.P.

DIR. EXPLORATION

Date Sept. 1986  
Auteur: EI  
Dess: F. Marzolo  
N° Class: Cb9942

ALL. 3

Pays: ITALIE  
dp = MONTELONGO

**OBBIETTIVO MIOCENE CALCAREO**  
Limite di estensione della  
facies reservoir "BOLOGNANO"



Echelle: 1/200 000

41° 40'