

APP
u2



**RELAZIONE TECNICA E PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATI AL
L'ISTANZA INTESA AD OTTENERE IL PERMESSO DI PROSPE-
ZIONE DENOMINATO "CASABASCIANA", PRESENTATA IN DATA**

1. Motivazioni dell'istanza di permesso di concessione

La Società scrivente ha presentato in data 18 gennaio 1984 un'istanza intesa ad ottenere un permesso di ricerca di idrocarburi denominato "Vico Pancellorum".

In sede di stesura del programma del rilievo sismico a riflessione, nell'area del permesso suddenzionato, è stato rilevato che, per consentirne la chiusura, alcune linee sismiche dovevano debordare dai limiti del permesso stesso in aree non coperte da titoli minerari.

Quanto sopra era anche dovuto alle notevoli difficoltà di tipo topografico e logistico che condizionavano l'ubicazione delle linee sismiche.

Si è reso quindi necessario presentare l'istanza relativa al permesso di prospezione denominato "CASABASCIANA", al fine di poter eseguire i debordamenti suddetti.

2. Considerazioni tecniche

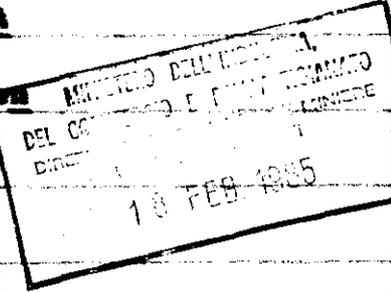
2.1 Premessa e situazione geologica

L'istanza in oggetto è motivata dai risultati

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi
Intestato a _____
IL DIRETTORE
dell'UFF. MAZ. MIN. per gli IDROCARBURI

Programma di massima dei lavori allegato al D.M. relativo al permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi
Intestato a **CASA BASCIANA S.p.A.**
IL DIRETTORE
dell'UFF. MAZ. MIN. per gli IDROCARBURI

6 GIU 1985



degli studi di reinterpretazione effettuati sui dati dei quali la SELM, Società richiedente, dispone a seguito dell'importante attività svolta nell'ambito della ricerca in contiguità con la Soc. Agip effettuata nell'Appennino Settentrionale nel periodo 1965-1972. Questa ricerca per i temi basali del Mesozoico viene ora ripresa in forma più graduale che nel passato; quanto in corso sul vicino pernosso "Suviana", ove sarà perforato un pozzo profondo, ne rappresenta il passo iniziale.

I risultati conseguiti con gli studi precedenti che si riferiscono principalmente alla tettonica ed alla stratigrafia della serie profonda, obiettivi primarie della ricerca, si possono sintetizzare come segue:

2.1.1 La sismica a riflessione ha permesso di provare sotto un'imponente coltre di sedimenti a tettonica esasperata e caotica, l'esistenza di una serie stratigrafica caratterizzata da un assetto tettonico molto più blando, con prevalenti andamenti monoclinali interrotti da faglie principalmente di tipo distensivo.

In particolare si è potute mettere in evi



denza nell'area oggetto della presente i
stanza, un orizzonte (definite convenzionalmente orizzonte "M") che si estende, ben correlabile, in gran parte dell'Appennino Settentrionale.

2.1.2 Esistono nella zona mediana dell'Appennino Settentrionale delle aree dove il tema rappresentato dalla serie sopra accennata (orizzonte "M") si situa ad una profondità, ancorchè elevata, accessibile alle attuali tecniche di perforazione.

2.1.3 L'obiettivo rappresentato dalla serie sopra accennata rappresenta un tema inedito, non essendo stato raggiunto da nessuna delle perforazioni finora effettuate nell'Appennino Settentrionale, frequentemente ubicate in aree di fossa o su strutture nettamente sovrascorse od in situazioni tettoniche che non hanno consentito la verifica degli obiettivi sopraindicati.

2.2 Condizioni strutturali

L'area in oggetto presenta un notevole interesse di natura strutturale, poichè la stessa è interessata dalla risalita dell'orizzonte "M" in direzione Sud, con andamento monoclinale.

L'area dell'istansa ricepre la zona ad occidente del pernesse "Vico Pancellorum" e le linee sismiche in programma dovrebbero consentire di acquisire una migliore conoscenza delle relazioni tettoniche fra le differenti aree.

3. Programma dei lavori ed investimenti

A complemento dei dati geologici e geofisici già acquisiti, la cui conoscenza ha già consentito un parziale approccio ai complessi problemi della ricerca, verrà eseguita una breve campagna sismica a riflessione a copertura multipla, di ordine 7,5-10, elaborando i dati con le più recenti tecniche di migrazione.

Le finalità di tale programma includono una più precisa definizione delle variazioni di velocità presenti nell'area ed una più esatta definizione della profondità degli obiettivi.

In allegato è stato schematizzato un programma di lavoro costituito da alcune linee sismiche che si estendono nell'area settentrionale per 2,5 km e nell'area meridionale per 8,5 km e che fa parte di un più ampio programma sul pernesse "Vico Pancellorum" che comprende nella sua fase iniziale circa 80 km di linee sismiche a riflessione.

Considerando un rendimento medio della squadra ap-



positamente composta ed attrezzata di 30 km/mese,
ne deriva un costo unitario stimato di 8 Mil/km
circa, mezzi speciali ed elaborazione dati inclusi;
pertanto il preventivo di spesa per l'esecuzione
dei lavori sopraindicati risulta:

- lavori sul terreno ed elabo	
razione	90,0 Mil.
- spese generali	10,0 Mil.
	<hr/>
Totale	100,0 Mil.

Considerate le difficili condizioni topografiche
e logistiche dell'area interessata dal rilievo,
lo stesso potrà essere eseguito solamente durante
i mesi estivi.

Milano, 12 FEB 1965

SELM S.p.A.

