

MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
DIREZIONE GENERALE PER L'ENERGIA E LE RISORSE MINERARIE
Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e la Geotermia

3B

RELAZIONE AL COMITATO
TECNICO PER GLI IDROCARBURI
E LA GEOTERMIA.

Roma, 29 GEN. 2003

OGGETTO: Istanza di permesso di ricerca per idrocarburi "d.92.ER.NP" della Società NORTHERN PETROLEUM (Mare Tirreno, zona E).

L'istanza di permesso di ricerca per idrocarburi "d.92.ER.PN" presentata dalla Società NORTHERN PETROLEUM il 29 maggio 2002 e pubblicata nel BUIG del 30 giugno 2002, si riferisce ad un'area di kmq 723,40, ricadente nel Mare Tirreno (Zona E).

L'istanza si estende ad ovest del litorale laziale fra Ladispoli ed Ostia fino all'isobata dei 200 m.

L'istanza ricade in una zona poco esplorata per la ricerca di idrocarburi e nell'area richiesta non è stato mai perforato alcun pozzo.

Nella zona limitrofa, a circa 30 km a nord-ovest dall'area dell'istanza, è stato perforato dalla Società AGIP, nel 1975, il pozzo "Matilde 1" che ha raggiunto la profondità di circa di 3709 m, con esito minerario negativo, pur rinvenendo tracce di manifestazioni a gas nei termini flyschiodi del cretaceo.

Nella vicina terraferma ad est dell'istanza si colloca il permesso di ricerca "FIUME TEVERE", nell'ambito del quale è stato perforato il pozzo "Colombo 1" che ha anch'esso rinvenuto tracce di mineralizzazione a gas nei termini Pliocenici.

L'istanza ricade, dal punto di vista geologico, nel bacino post-tettonico dell'Appennino centrale del Mare Tirreno.

La successione stratigrafica è ricostruita con riferimento alla geologia regionale, ai dati dei pozzi perforati ed ai dati del pozzo "Matilde 1".

Essa viene descritta, procedendo dall'alto verso il basso, a partire dall'Olocene-Calabriano, rappresentato da una complessa serie di diverse litologie (sabbie, argille, torbe, ghiaie), con spessore di circa 500-800 m.

Il Pleistocene-Pliocene è rappresentato da argille con livelli di sabbie, dello spessore di circa 300-1000 m, seguite, in forte discordanza, un complesso alloctono dell'Oligocene-Cretacico superiore (serie Liguridi di Monte Tolfa), rappresentato da una serie torbidity flyscioida (sabbie, argille, silt), dello spessore di circa 2000 m.

La serie si chiude con calcari e dolomie del Cretacico-Giurassico-Triassico.

Dal punto di vista strutturale l'area è stata interessata da movimenti tettonici sia distensivi e sia compressivi, che hanno dato luogo a fenomeni di accavallamento delle unità presenti e sistemi di faglie.

L'obiettivo di ricerca principale è rappresentato (tema a gas) dalle sabbie del Pliocene inferiore e dai livelli clastici della serie flyscioida del Miocene-Oligocene.

Le trappole sono di tipo stratigrafico-strutturale, sui fianchi delle strutture mappate.

Obiettivo di ricerca secondario è rappresentato (tema

ad olio) dai carbonati fratturati della serie mesozoica.

Le trappole sono costituite da anticlinali asimmetriche e fagliate.

In particolare la Società fa presente che nella zona centrale dell'istanza risulterebbero presenti almeno cinque "leads" che necessitano di ulteriore definizione. Tali strutture potrebbero contenere riserve dell'ordine di 3 miliardi di mc di gas.

Nella relazione tecnica allegata all'istanza la Società espone tra l'altro una carta geomineraria, uno schema stratigrafico, una sezione geosismica.

La stessa Società fa presente che la maggiore difficoltà della ricerca consiste nell'ottenimento di buoni dati sismici nei termini sottostanti l'alioctono la cui natura caotica assorbe e devia l'energia sismica rendendo difficile l'interpretazione.

Il programma dei lavori proposto prevede:

- studi geologici e delle manifestazioni di idrocarburi in mare, per una spesa di circa 15.000 Euro;
- rielaborazione di circa 100 di linee sismiche esistenti per una spesa di circa 55.000 Euro;
- rilievo sismico per circa 250 km e del costo di circa 250.000 Euro;

La Società fa presente che i lavori di indagine geologica e geofisica avranno inizio entro 12 mesi dal conferimento.

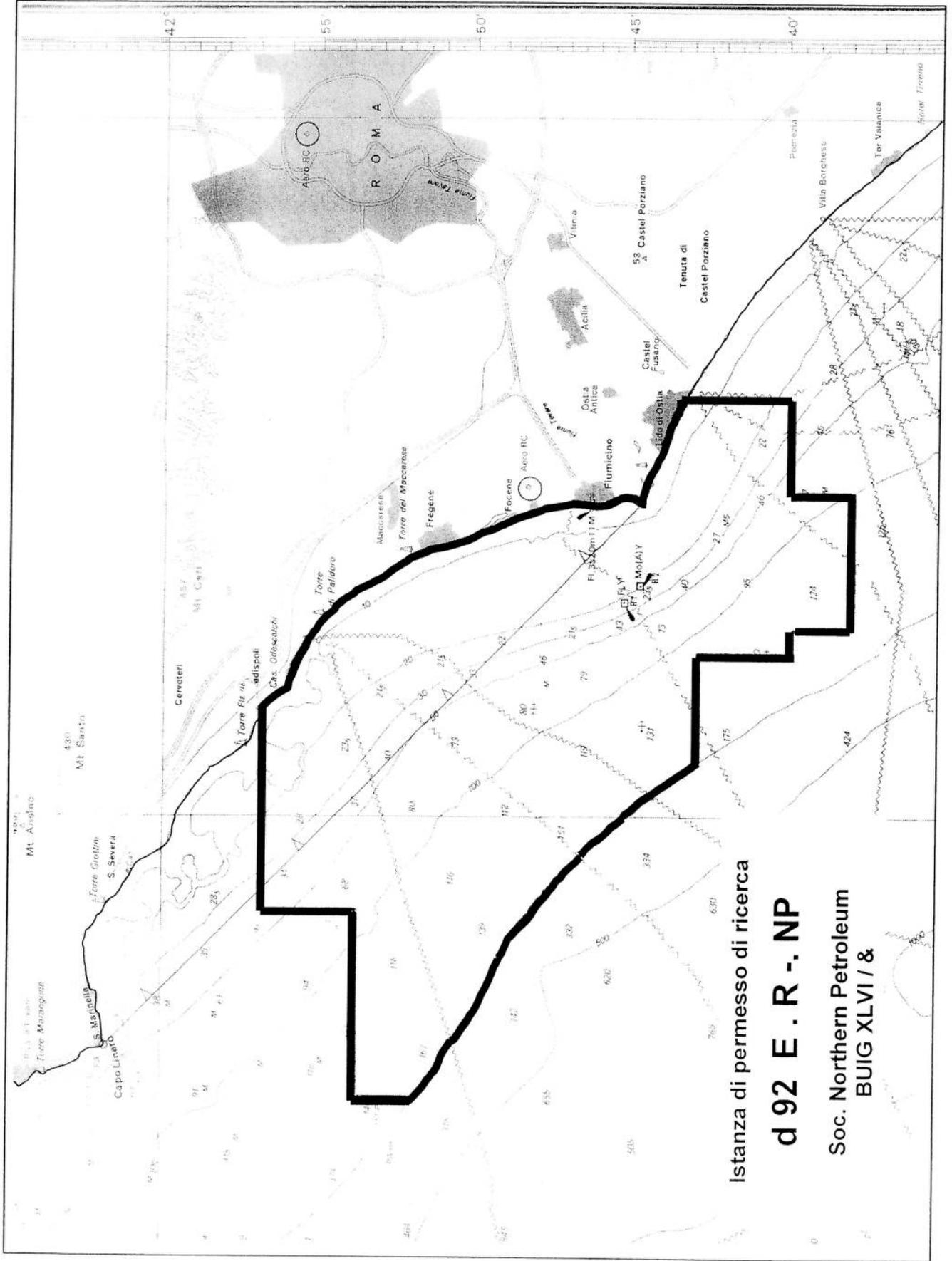
- perforazione, entro 48 mesi dal conferimento, di un sondaggio esplorativo della profondità di circa 3.000 metri (carbonati dell'Eocene-cretaceo) e del costo di circa 5.000.000 Euro.

Il totale dell'impegno di spesa ammonta pertanto a circa 5.320.000 Euro.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

(Ing. Domenico Martino)





Istanza di permesso di ricerca

d 92 E . R . - NP

Soc. Northern Petroleum
 BUIG XLVI / &