

SORI S.p.A.

RELAZIONE GEOLOGICA

ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA

d...C.R - RI (Ettari 27.400)

Milano, 6 Marzo 1981

1. ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA d...CR - RI (ha 27400)

Con la presente istanza viene richiesta in permesso un'area nel Canale di Sicilia (Zona "C") passante per i seguenti vertici (V.All.1):

Vertice	Longitudine E Gr.	Latitudine N
a	13° 00'	37° 31',8
b	13° 17'	37° 23',4
c	13° 17'	37° 21'
d	13° 07'	37° 21'
e	13° 07'	37° 18',0
f	13° 05'	37° 20',7
g	13° 05'	37° 27'
h	13° 00'	37° 27'

Dal vertice a al vertice b il limite del permesso è rappresentato dalla linea di costa.

Dal vertice e al vertice f il limite del permesso è rappresentato dalla linea isobata di 200 metri.

L'estensione del permesso è di ettari 27.400 (ettari ventisettemilaquattrocento).

2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Tettonica

L'area in domanda si trova al passaggio fra due zone che presentano caratteristiche geologiche diverse: il BANCO AVVENTURA, ad ovest, e la FOSSA DI CALTANISSETTA, ad est.

Le unità alloctone, costituite prevalentemente da terreni del Terziario, che hanno colmatato la fossa di Caltanissetta e che si estendono anche su parte dell'area richiesta (settore nord-orientale) possono aver creato sul loro fronte condizioni favorevoli alla formazione di trappole stratigrafiche (o stratigrafico-strutturali) come è indicato nell' allegato schema geo-minerario (all.2).



Stratigrafia

Nell'area in domanda può essere prevista la seguente successione litostratigrafica (dal basso all'alto):

- Serie carbonatica terminante con calcari oligo-miocenici che possono essere anche di natura reefoide.
- Serie clastica mio-pliocenica costituita da argille prevalenti con probabili episodi sabbiosi, soprattutto lungo il fronte dell'alloctono.
- Serie clastica plio-pleistocenica (argille e sabbie).

3. POSSIBILITA' MINERARIE

L'obiettivo principale della ricerca è rappresentato dai sedimenti mio-pliocenici antistanti il fronte delle unità alloctone.

Questi sedimenti nella Sicilia sud occidentale e nell'offshore antistante si presentano in facies prevalentemente argillosa; lungo il fronte dell'alloctono però, come è stato spesso notato in situazioni analoghe, essi dovrebbero contenere episodi sabbiosi.

Un obiettivo di importanza secondaria può essere considerato il tetto della serie carbonatica.

4. PROGRAMMA LAVORI

Nel permesso richiesto verranno eseguiti da Compagnie altamente qualificate rilievi sismici per almeno 150 Km; questi rilievi dovranno permettere di definire il fronte dell'alloctono e le eventuali situazioni di interesse ad esso collegate.

Qualora dai suddetti rilievi emergessero motivi di interesse verrà eseguito un sondaggio esplorativo ad una profondità che può essere prevista in 3000 metri circa.

Il costo globale di tali lavori è dell'ordine di 6,5 miliardi di lire.



Supri