

RELAZIONE SUI LAVORI ESEGUITI NELL'AMBITO DEL PER-

MESSO CR 31 OP.

Il permesso CR 31 OP è ubicato nel Canale di Sicilia; in una zona che, dal punto di vista geologico, dovrebbe essere intermediario tra la parte Sud-Est della Sicilia e la parte Nord - Est della Tunisia.

Gli studi geologici eseguiti hanno permesso di prevedere una colonna stratigrafica del tipo seguente nella zona del permesso CR 31 OP su quelle adiacenti:

da m 0 a m 2000 circa

Argille con possibilità di intercalazioni di sabbie

PLIOGENE E MIOGENE

da m 2000 a m 3000 circa

Serie calcarea, con intercalazioni di sabbia e di arenaria, con possibilità di marne.

EOGENE E CRETACEO MEDIO

da m 3000 a m 3600 circa

Serie argilosa

CRETACEO INFERIORE

da m 3600 circa in poi

CALCARI E DOLOMIE

TRIAS ?

I rilievi di sismica a riflessione effettuati nel 1972 e nel 1974 hanno permesso di ottenere un'idea

abbastanza chiara del quadro strutturale della zona.

Un orizzonte, corrispondente alla discordanza del Miocene argilloso sui calcareia è stato seguito in modo continuo.

Invece, nella serie calcarea non è stato possibile di seguire un orizzonte continuo.

Sembra soltanto che nella parte Sud del permesso si sviluppa una zona molto alta.

D'altra parte anche le registrazioni di magnetismo hanno indicato una zona molto alta nella parte Sud del permesso.

Dunque lo zoccolo sedimentario potrebbe trovarsi ad una profondità compresa fra m 700 e m 1000 nella parte Sud del permesso.

Con un Miocene argilloso poco sviluppato, ed in assenza di una struttura ben definita non è stato ritenuto valido di proseguire l'esplorazione di questo permesso con una perforazione esplorativa.