

S.I.R. - ESPLORAZIONI MEDITERRANEE S.p.A.

Ufficio Ricerche Idrocarburi

RILIEVO SISMICO A RIFLESSIONE
SUL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO
"CANCELLO"

RISERVATO

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
28 APR. 1976	
Prot. N. 1728	
Sez.	Posiz.

Milano, febbraio 1976

PREMESSA

La squadra sismica A 113 della Società Italiana Applicazioni Geofisiche (S.I.A.G.) ha condotto una campagna sismica a riflessione sul permesso "Cancello".

I lavori sono iniziati il 1° aprile 1975 ed hanno avuto termine il 20 giugno 1975.

Sono state registrate n. 6 linee e precisamente le linee CA-1, CA-2, CA-3 con direzione SW-NE; la linea CA-4 con direzione N-S e le linee CA-5, CA-6 con direzione NW-SE, per un totale di km 68,550 in copertura 600%.

RISERVATO

INTERPRETAZIONE E CONCLUSIONI

L'interpretazione in tempi delle linee sismiche registrate ha messo in evidenza due possibili "play" nell'ambito del permesso.

Infatti, sia la serie plio-pleistocenica che il substrato pre-pliocenico risultano piegati e fagliati e presentano alcune ondulazioni, due delle quali sembrano dar luogo a motivi strutturali interessanti.

Il primo di questi, all'incrocio della linea CA 2 e CA 5 , interessa tutta la serie plio-pleistocenica (non si hanno risposte nitide a livello del basamento, che però sembra qui avere un andamento monoclinale interessato da faglie dirette); questo motivo, se pure di dimensioni modeste, sembra chiuso in tutti i lati, presentando alcune incertezze sull'entità della chiusura solo verso NE.

L'altro, che necessita di ulteriori controlli, si trova lungo la CA 1 Ext E, verso l'incrocio con la CA 4. Questo motivo, di più larghe dimensioni, interessa principalmente il substrato pre-pliocenico essendo qui la serie pliocenica alquanto ridotta.

Mentre il primo di questi motivi è meglio individuato, e verrà per primo esplorato con una perforazione meccanica, riteniamo che per la esatta definizione dell'altro, sia necessaria una seconda campagna di dettaglio.

ALLEGATI

- 1) Pianta di posizione delle linee sismiche, scala 1:100.000.
- 2) Isocrone di un orizzonte sabbioso all'interno del Plio-Pleistocene.
- 3) Sezione sismica CA-5.

RISERVATO