

RAPPORTO FINALE RELATIVO ALL'ATTIVITA' NELPERMESSO DI RICERCAD. R43. AG

Il rilievo sismico a riflessione nell'area del permesso è stato eseguito nel mese di Dicembre 1972 dalla squadra sismica marina n° 62 della Western Geophysical Company of America ed ha avuto carattere esplorativo.

A causa delle ridotte dimensioni del permesso, sono stati rilevati nell'area solo 18 Km di linee a copertura 4800% impiegando :

- un registratore digitale DDS 777 a 48 canali binary gain
- un cavo da m 2400, 48 gruppi
- sorgente d'energia Aquapulse a 4 elementi
- radiolocalizzazione con sistema XR Shoran.

Per quanto riguarda il responso, le sismosezioni sono caratterizzate da un evento riflesso, continuo e con buona caratterizzazione di energia, che è stato attribuito al top del pliocene inferiore, trasgressivo su argilla varicolore di natura alloctona. Al di sotto di detto evento, in risalita monoclinale verso terra, non vi sono altri segnali correlabili che possano essere attribuiti alle formazioni più antiche.

Il permesso è situato nel bacino terrigeno di Locri dove nell'entroterra le formazioni affioranti (dal Quaternario all'Oligocene trasgressivo sul substrato) sono in immersione verso il mare.

L'interpretazione del rilievo sismico non ha messo in evidenza alcuna situazione strutturale né stratigrafica ed il permesso, alla luce delle conoscenze geominerarie regionali, è stato considerato negativo agli effetti della ricerca e ne è stata pertanto decisa la rinuncia.

S. DONATO MILANESE

7.1 NOV 1976