



10364

RELAZIONE TECNICA E PROGRAMMA LAVORO ALLEGATA ALLA ISTANZA DI  
PROROGA E RIDUZIONE D'AREA DEL PERMESSO DI RICERCA DI IDROCAR-  
BURI DENOMINATO " AVELLINO ".

L'area del permesso di ricerca "AVELLINO" si esten-  
de in un'area interessata dall'asse di minimo strutturale della  
"Fossa Mesoappenninica".

In base ai più recenti studi geologici e geofisici  
il permesso può essere suddiviso in tre zone che si sviluppano  
con andamento NW-SE e che presentano caratteristiche nettamente  
distinte.

Area centrale: in essa è stato individuato un mercato minimo  
strutturale che attraversa il permesso in direzione NW-SE e cor-  
risponde all'asse di minimo della "Fossa Mesoappenninica". Tale  
lineamento risulta dislocato da una serie di faglie trascorren-  
ti con andamento antiappenninico (NNE-SSW).

Area Sud-occidentale: in base ai dati di un recente rilievo si-  
smico è stata confermata, in tale fascia, una ampia zona di al-  
to strutturale a livello della serie carbonatica Cretacica.

Area orientale e settentrionale: risulta una zona con buon re-  
sponso sismico ed è caratterizzata da una serie di alti strut-  
turali del substrato carbonatico.

#### LAVORI ESEGUITI

Durante il secondo periodo di vigenza del permes-  
so "AVELLINO" è stata svolta attività di esplorazione sia si-  
smica che di perforazione.

### Sismica

L'attività svolta è rappresentata da una campagna sismica condotta nel 1980 per un totale di 152 Km di linee eseguite dalla contrattista GUS 4 con copertura 1200%..

### Perforazione

Nel mese di Luglio 1979 è stato portato a termine il pozzo esplorativo "BONITO 1 dir." il cui obiettivo principale era l'esplorazione di un alto strutturale della serie carbonatica, messo in evidenza dall'indagine sismica, ed obiettivo secondario le eventuali intercalazioni porose presenti nel corpo del "Complesso Alloctono".

Il sondaggio ha raggiunto la profondità finale di metri 3107 (vert. 3077,60 m) arrestandosi in terreni calcarei di età Cretaceo superiore.

Le prove di strato eseguite nella serie carbonatica e nel corpo del Complesso Alloctono hanno evidenziato mineralizzazione ad acqua salata per cui il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria.

### PROGRAMMA LAVORI

Durante il secondo biennio di proroga si prevede di proseguire gli studi geologici e geofisici sui dati attualmente in nostro possesso.

Ad integrazione di tali studi si prevede di effettuare un rilievo sismico di circa 50 Km e, qualora l'interpretazione dei nuovi dati confermasse le situazioni strutturali già

delineatesi si procederà all'esecuzione di un sondaggio esplorativo avente come obiettivo la serie carbonatica mesozoica.

La profondità del sondaggio si può prevedere sin da ora intorno a 4500 m circa.

Per la realizzazione di tale programma di esplorazione è prevista una spesa attualmente valutabile di 6100 milioni di lire, così ripartita:

- rilievo sismico di 50 Km : 400 milioni di lire
- 1 pozzo a 4500 m di profondità: 5700 milioni di lire.

San Donato Milanese, 13 MAR. 1981

AGIP S.p.A.

