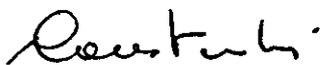


PETREX S.p.A.

NOTA AGGIUNTIVA ALL'ISTANZA DI
PROROGA DEI TERMINI DI PERFORAZIONE
- PERMESSO "C.R 107 PX" -

Responsabile Attività Esplorativa


(Dr. C. Viotti)

Milano, Novembre 1987

NOTA AGGIUNTIVA ALL'ISTANZA DI
PROROGA DEI TERMINI DI PERFORAZIONE
- PERMESSO "C.R 107 PX" -

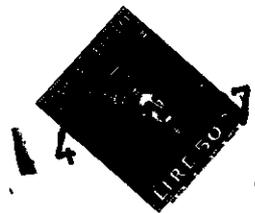
Si fa riferimento alla nostra precedente istanza dell'Agosto scorso con la quale si richiedeva la proroga di alcuni mesi del termine di inizio dei lavori di perforazione del pozzo esplorativo ORESTE SUD 1, al fine di consentire l'acquisizione dei risultati del pozzo ORESTE 1 ubicato nel contiguo permesso C.R 104 PX.

Riportiamo alcune considerazioni scaturite dalla valutazione dei dati che fino ad oggi sono stati acquisiti con il pozzo ORESTE 1

Tale pozzo, ubicato a circa m 500 dal limite Nord del contiguo permesso in oggetto, doveva esplorare un alto strutturale che si estende per un terzo della sua superficie entro la fascia settentrionale del permesso C.R 107 (All. n. 1).

Allo stato attuale (3 Novembre) il pozzo ORESTE 1 ha raggiunto la profondità di m 2743 senza aver incontrato l'obiettivo, previsto a circa 2500 metri e rappresentato dai calcari di piattaforma della formazione SIRACUSA (INICI) (All. n. 2).

L'orizzonte sismico al tempo doppio (T.W.T.) di 1520 msec (m 2500 circa) interpretato come corrispondente al "top" della F.ne SIRACUSA, é risultato invece essere imputabile ad una sequenza di rocce vulcaniche (piroclastiti prevalenti) la cui presenza, così come era stato ipotizzato nell'interpretazione della magnetometria, non poteva essere esclusa se caratterizzata da bassa suscettività magnetica.



L'analisi del "Vertical Seismic Profile" (V.S.P.) registrato in pozzo ha evidenziato un riflettore a m 1800 msec (T.W.T.) m 2900 circa di profondità, che potrebbe corrispondere ad un reservoir di piattaforma (All. n. 3 e n. 4).

La Joint Venture ha deciso di proseguire la perforazione fino al raggiungimento di questo orizzonte ed a tale scopo é già stata inoltrata una istanza alle competenti autorità minerarie.

Riesaminando i dati sismici alla luce di quanto é emerso dai risultati del pozzo ORESTE 1 fino a qui acquisiti, riteniamo che l'area del permesso possa essere interessata da pacchi di rocce piroclastiche più potenti e molto più estese di quanto si potesse ragionevolmente prevedere.

Dobbiamo perciò concludere che l'interpretazione dell'assetto strutturale dell'area dei 2 permessi deve essere totalmente riveduta.

Si dovrà cercare cioè di evidenziare con la maggiore precisione possibile lo spessore e l'estensione areale dei corpi vulcanici ritardando le sezioni sismiche con i dati del pozzo ORESTE 1 e correlandole con quelle tarate con i dati dei pozzi vicini PILADE 1 e SPIGOLA 1.

Si dovrà cioè:

- costruire le isopache dei corpi vulcanici in modo da definire l'influenza degli stessi sul reale assetto strutturale delle formazioni sottostanti , che sono obiettivi della ricerca.
- produrre delle nuove mappe per accertare o meno situazioni strutturali favorevoli nell'ambito del permesso C.R 107 PX.

Da quanto sinteticamente esposto, si deve concludere che la valuta zione strutturale e quindi delle possibilità minerarie dell'area dei permessi C.R104 e 107 PX potrebbe radicalmente cambiare.

L'approfondimento del pozzo ORESTE 1, ha anche un obiettivo strati grafico allo scopo di acquisire dati per la ricostruzione paleo geografica dell'area. E' molto importante infatti conoscere se la facies di piattaforma (F.ne SIRACUSA - INICI) interessa in tutto o in parte l'area del permesso, tale conoscenza è indispensabile per la reinterpretazione e l'interesse dell'area e per la sua valutazione mineraria.

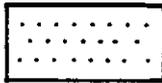
E' evidente, quindi, che l'ubicazione provvisoria del sondaggio ORESTE SUD 1 non è più valida, a meno di un risultato positivo del l'approfondimento di Oreste 1; una nuova ubicazione potrà scaturire pertanto solamente al termine dei lavori di cui abbiamo eviden ziato la necessità.

Per poter acquisire quanto necessario si richiede che il termine dell'inizio dei lavori di perforazione nel permesso C.R107.PX ven ga prorogato fino alla fine del 1° periodo di vigenza.

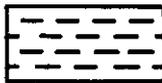
LEGENDA

4 87
LIRE 500

ROCCE TERRIGENE



SABBIA



ARGILLA



MARNA

ROCCE CARBONATICHE



CALCARE IN GENERALE



DOLOMIA IN GENERALE

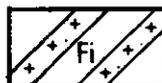
ROCCE IGNEE E METAMORFICHE



ROCCE INTRUSIVE



ROCCE EFFUSIVE



ROCCE FILONIANE



ROCCE PIROCLASTICHE

SIMBOLI VARI



CAROTE DI FONDO CON PARTE
RECUPERATA E PENDENZE



TUBI CEMENTATI



TRACCE DI GAS



TRACCE DI OLIO



OLIO



BITUME



TAPPI DI CEMENTO



SQUEEZING



ASSORBIMENTI

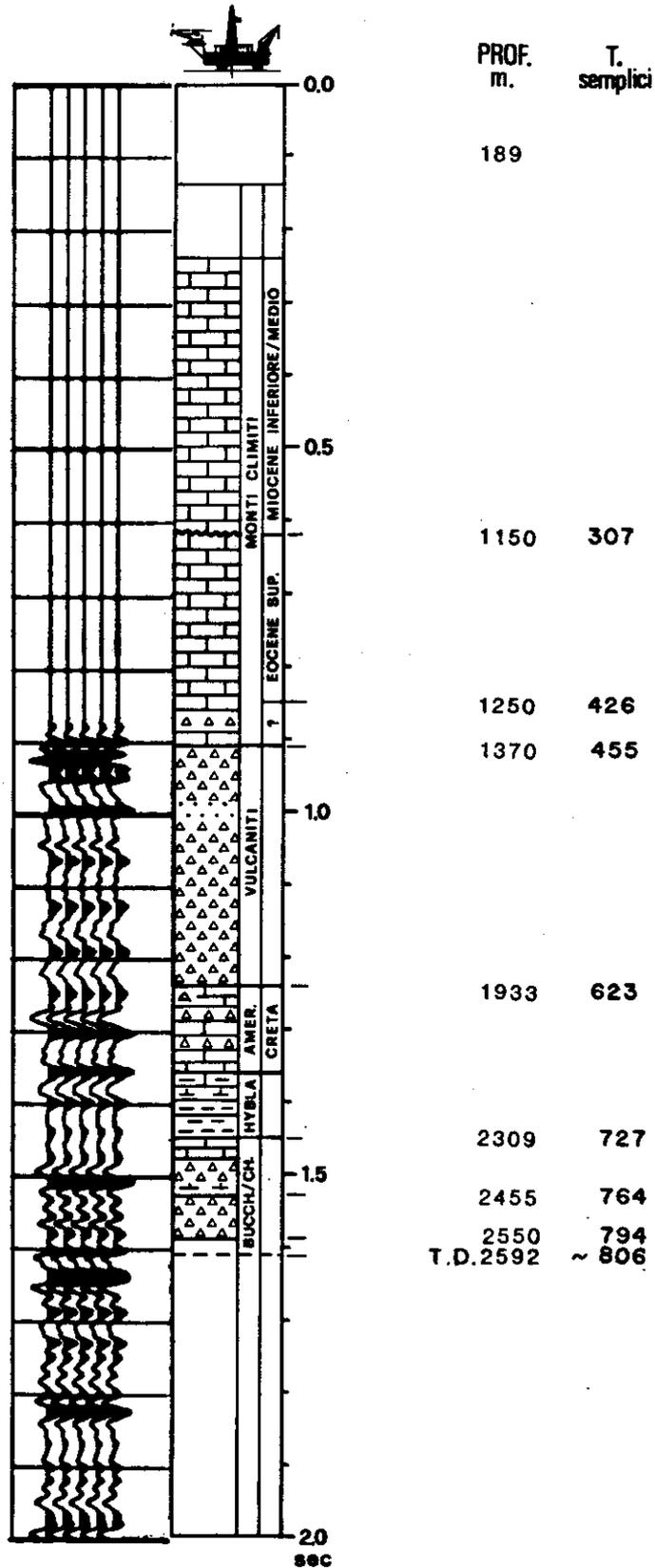


BRIDGE PLUG

ORESTE 1

4 87
LIRE 500

SITUAZIONE LITOSTRATIGRAFICA E RELATIVO SISMOGRAMMA SINTETICO (VSP)



PERMESSO CR 104 PX