

RACCOMANDATA A.R.

28-3-61

Spettabile
 UFFICIO NAZIONALE MINERARIO
 PER GLI IDROCARBURI
 Via Zamboni 1

GR/al

BOLOGNAPerforazione pozzo "PESARO MARE 2"

Vi sottoponiamo il programma relativo alla ubicazione ed alla perforazione del pozzo "PESARO MARE 2" che sarà perforato nel mare Adriatico entro l'area del permesso di ricerca per idrocarburi liquidi e gassosi denominato "Pesaro Mare".

Ubicazione

Coordinate geografiche : lat. 44°00'54" N
 long. 0°37'11" E (M. Mario)
 long. 13°04'19" E (Greenwich)

Q u o t a : profondità del fondale circa 33 metri.

Scopo del sondaggio

Il pozzo viene a cadere sulla culminazione di una stretta anticlinale, avente l'asse orientato NE-SE, rilevata dalle linee sismiche a riflessione registrate entro l'area del permesso.

La struttura dovrebbe interessare la serie del Pliocene inferiore (previsto tra m 500 e m 900 di profondità), ed i sottostanti sedimenti sino alla "scaglia cretacea".

Gli obiettivi della ricerca sono rappresentati dai possibili orizzonti sabbiosi del Pliocene inferiore e dagli intervalli porosi della "Scaglia". Quest'ultima dovrebbero essere incontrati alla profondità di 2000-2100 metri.

Profondità finale

La profondità finale del sondaggio è prevista intorno ai 2200/2300 metri entro la "scaglia" cretacea.

Programma di tubaggio

Il programma di tubaggio è il seguente:

- tubo guida : ϕ 30" confitto nel fondale;
- colonna : ϕ 18⁵/₈ sino a m 120 circa cementata a giorno;
- colonna : ϕ 13³/₈ sino a 500/600 metri, cementata a giorno;
- colonna di produzione: ϕ 7" sino alla profondità finale od a quella (eventuale) la indicata dai logs elettrici.

Impianto e forza motrice

La perforazione sarà eseguita dalla piattaforma mobile "Neptune 1" della soc. "Forage à la mer Neptune" la cui forza motrice è costituita da:

- n. 6 motori NCO tipo V12 SHR da 750 HP ciascuno
- n. 1 motore Poyaud tipo 6 SPTI da 240 HP.

Carotaggio meccanico e prove di strato

L'eventuale prelievo di carote di fondo (per possibili controlli stratigrafici) e l'eventuale esecuzione di prove di strato in discosa (a foro aperto) saranno decisi nel corso della perforazione. Il programma delle prove di strato in risalita sarà definito dopo l'esame dei logs elettrici.

Carotaggi elettrici

Sono previste le seguenti operazioni Schlumberger:

- prima della posa della colonna ϕ 18⁵/₈: BCSL;
- prima della posa della colonna ϕ 13³/₈: IES, BCSL, CDM, ML-MLL (negli intervalli indiziati);

- 3 -

- alla profondità finale: IES, BCSL, CDN e NL-NLL (negli intervalli indiziati). Eventualmente GRW e FDL.

Controllo geologico

L'impianto è previsto di apparecchiature della Geoservice per il prelievo dei campioni di circolazione e per le relative analisi. Il gas nel fango sarà controllato con gas cromatografo.

Distinti saluti.

"MONTEDATINI EDISON"
Ricerche e Produzioni Idrocarburi

All/ pianta di posizione del sondaggio (scala 1:100.000)