

ID 2191

28 APR. 1969

RACCOMANDATA A.R.

Spett.le
UFFICIO NAZIONALE MINERARIO
PER GLI IDROCARBURI
Via Zamboni 1

OR/d1

BOLOGNA

Perforazione pozzo "PESARO MARE 3"

Vi sottoponiamo il programma relativo alla ubicazione ed alla perforazione del pozzo "PESARO MARE 3" 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. 43°54'32"
long. 0°47'31" E (M. Mario)
long. 13°16'39" E (Greenwich)

Q u e s t a : profondità del fondale circa 37 metri.

Temi di ricerca

Nella parte sud-orientale del permesso "Pesaro Mare" i profili sismici a riflessione hanno messo in evidenza un motivo strutturale positivo limitato, sul fianco orientale, da una faglia inversa di notevole rigetto.

Il piano assiale del suddetto motivo anticlinalico sembra essere inclinato verso SW.

Il sondaggio in oggetto, che viene a cadere sulla zona di culminazione della struttura, ha come obiettivi la scaglia cretacea, il calcare rupestre ed il calcare massiccio.

La successione stratigrafica, che sarà perforata, è prevista come segue:

- sino a m 300 circa : Sabbie quaternarie
- da m 300 a m 550 : Marne calcaree del Miocene
- da m 550 a m 1400 : Marne e calcari marnosi della Scaglia cinerea (Oligocene ed Eocene), calcari più o meno marnosi della Scaglia bianca e rosata (Cretaceo superiore).
- da m 1400 a m 1850 : Calcarea rupestre, calcarea ad Aptici, rosso ammonitico e corniale (dal Cretaceo inferiore al Lias medio).

./.

- da m 1850 alla profondità finale: Calcare Massiccio del Lias superiore.

Profondità finale

La perforazione sarà spesa nella parte superiore del calcare massiccio ad una profondità finale compresa tra i 1900 ed i 2000 metri.

Programma di tubaggio

Il programma di tubaggio è il seguente:

- tubo guida : ϕ 30" confitto nel fondale
- colonna : ϕ 18"5/8 a metri 130
- colonna : ϕ 13"3/8 a metri 400 circa
- colonna di produzione: ϕ 7" sino alla profondità finale ed a quella indicata dai logs elettrici.

Impianto e forza motrice

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

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

Carotaggi elettrici

Sono previste le seguenti operazioni Schlumberger:

- prima della posa della colonna ϕ 18"5/8 : BCSL
- prima della posa della colonna ϕ 13"3/8 : IES e BCSL
- alla profondità finale: IES, BCSL, CDM, ML-MLL (negli intervalli interessanti)
e LL. Eventualmente GRN e FDL.

- 3 -

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 cronometro.

Distinti saluti.

"MONTECATINI EDISON"
Ricerche e Produzioni Idrocarburi

All/ Carta di ubicazione del pozzo - scala 1:100.000

c.c. Spett/le DIMM - MILANO