

10 1710

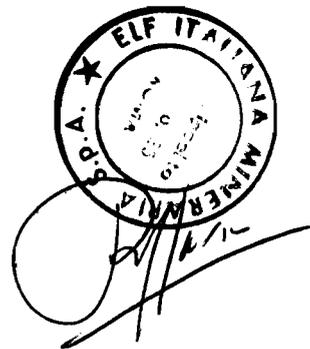
ELF ITALIANA MINERARIA

JPB/sz - 310 A - N. 7/846 E

PERMESSO POGGIO MORELLO

PERFORAZIONE SANT'OMERO 1

Programma Tecnico e Geologico



I) OBIETTIVO DEL POZZO

L'obiettivo del pozzo Sant'Omero è l'esplorazione dei "Pinchout" delle sabbie del Pliocene inferiore a livello della discordanza Pliocene medio su una struttura, evidenziata dalla sismica tra i pozzi Nereto 1 e Bellante 1.

La profondità finale del pozzo è prevista sui 1800 mt. circa.

II) GENERALITA'

- Coordinate (provvisorie):

Geografiche : Longitudine 1° 21' 3" (E Monte Mario)
Latitudine 42° 46' 55" Nord

Gauss Boaga X = 2.422.084
Y = 4.737.386

Altezza piano campagna: 165 mt. c.a s.l.m.

Comune: Sant'Omero

Provincia: Teramo

Regione : Marche

Contrattista: PERGEMINE

III) PROGRAMMA DI PERFORAZIONE

1) - Per l'esecuzione del pozzo verrà impiegato l'impianto N 1320M della PERGEMINE.

2) - Il programma prevede:

- da mt. 0 a mt. 260 Perforazione con scalpello
Ø 17½ e posa della colonna
Ø 13 3/8 cementata al giorno

- da mt. 260 a mt. 800 Perforazione con scalpello
 \varnothing 12 1/4 e posa della colonna
 \varnothing 9 5/8 cementata al giorno
- da mt. 800 a mt. 1800 Perforazione con scalpello
 \varnothing 8 1/2 e, in caso di risultato positivo
 posa della colonna
 \varnothing 7" con scarpa alla profondità finale
 e cementata fino a circa 700 mt.

3) - Per la perforazione, verrà impiegato un fango di tipo bentonitico.

IV) SORVEGLIANZA GEOLOGICA

- 1) Cuttings ogni 3 o 5 m fino al tetto del Pliocene inferiore, ed in seguito ogni metro o 2 metri.
- 2) Carotaggio meccanico: verranno prelevate carote negli orizzonti porosi mineralizzati ad idrocarburi.
- 3) Prove di strato : verranno eseguite prove di strato in foro scoperto nelle zone mineralizzate.
- 4) Carotaggi elettrici:
 - prima del tubaggio 13 3/8": nessuno
 - prima del tubaggio 9 5/8": IES e Sonic Gamma Ray
 - a fine pozzo : IES - Sonic Gamma Ray e pendagemetrie; sui livelli mineralizzati saranno registrati: Dual Laterolog Microspherical Log - Microlog - Microlaterolog e Neutron Density. Inoltre verrà eseguito un carotaggio sismico (prove di velocità)
- 5) In caso di risultato positivo, il pozzo verrà messo in produzione mediante perforazioni della colonna da 7".