MINISTERO DEL PETROLIO
E/PROF

CANTIERE di TRENZANO

POZZO N° 4

ASTI

ENI - AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia I.G.M. F° 67 Tav. III SO Scala 1:25.000

Profilo aggiornato al 23-11-1960
da C. DAI PRA' - CORBIERI
Compilato da F. DAI PRA'
Geologo di cantiere CORBIERI
Visto da

Ingegneria IDECO H 525 Inizio perforazione 11 - 10 - 1960 Terminato in produzione STERILE
Profondità totale m. 1494,50 Ultimata perforazione 3 - 11 - 1960 Inizio produzione ——

QUOTA s.l.m. Tavola Rotary = 108,75 Prima flange = 103,90 Piano terra = 105,00

Cuttings	Carotaggio	Carotaggio	Prelievo fluidi	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER POTENZIALE SPONTANEO millivolt	Scala	RESISTIVITÀ ohm m²/m	Scala	DESCRIZIONE LITOLOGICA	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI	OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 9"5/8 a m 311.
Cementata fino a m 20 con q/li 163.

TRIVELLAZIONE
Da m 0 a m 311 per m 9"5/8, cementata risalite a m 20.

PROVA DI VERTICALITA'
a m 700 = 0° 33'
1013 = 0° 55'
1241 = 1° 56'
1490 = 2° 20'

CAROTAGGI
Da m 130 a m 810 ogni 90 metri.
Da m 810 a m 1370 ogni 5 metri.
Da m 1370 a T.D. ogni 3 metri.

CAROTA DI FONDO
Prelevate n° 7 carote di fonde tutte con ricupero.

CAROTE DI PARETE
Prelevate n° 14 carote da 25 cm. tutte con ricupero.

PASSO DI PERFORAZIONE

m 0 - 5	5 D = 1000
5 - 10	1100
10 - 20	1120
20 - 25	1140
25 - 35	1160
35 - 97	1180
97 - 100	1200
100 - 164	1240
164 - 235	1260
235 - 250	1280
250 - 273	1300
273 - 290	1340
290 - 300	1360
300 - 324	1300
324 - 350	1120
350 - 403	1140
403 - 430	1160
430 - 450	1180
450 - 540	1240
540 - 616	1260
616 - 705	1280
705 - 831	1300
831 - 880	1120
880 - 973	1140
973 - 1035	1200
1035 - 1050	1220
1050 - 1121	1240
1121 - 1174	1260
1174 - 1211	1280
1211 - 1214	1300
1214 - 1216	1250
1216 - 1301	1300
1301 - 1405	1250
1405 - T.D.	1300

ABBOCCAMENTI
Durante la perforazione da m 810 a m 1121, la pesa ha assorbito saltuariamente fino a 107 ct. fanno a D = 1300 - 1320.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

CEMENTAZIONI
Da m 311 a m 1454.
Perforazione della colonna
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
m 1030 - 1130 con q/li 50.
m 260 - 365 con q/li 35.

SCOPERTURE
Nessuna.

TUBAZIONI
Nessuna.

PROVE DI STRATI IN FORMAZIONE

1 - m 1040-1060
m 1039,40 - 1054,40
Ante Ø 1" vuoto.
Pesa di testa = 41 fondo; Ø 1/1".
Durata = 30".
Risultati = Leggero soffio d'aria. Nella parte a 20 di lunga pesa salata (Gall - 1/16 ctm).
Press. di fondo ATa: Iniz. scrit. = 0,0 ut/ff
Fine scrit. = 107,40
Risultato = 112,30

2 - m 1140-1160
m 1139,40 - 1154,40
Ante Ø 1" vuoto.
Pesa di fondo = di testa = Ø 1/1".
Durata = 44".
Risultati = La prova non è riuscita per ostruzione del tester.

3 - m 1340-1360
m 1337 - 1354,40
Ante Ø 1" vuoto.
Pesa di fondo = di testa = Ø 1/1".
Durata = 33".
Risultati = Leggero soffio d'aria. Nella parte a 20 di acqua salata fangosa = (Gall = 40,0 gr/lt).
Press. di fondo ATa: Apertura iniz. 20,0
Fine scrit. = 41,10
Risultato = 142,70

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI RECUPERO
Nessuna.

PROVE DI VUOTAMENTO
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

FONDO POZZO PERFORATORI = m 1494,50
SCHLUMBERGER = m 1494,50

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 23-11-1960
dal Dott. Ing. Tedesco - De Francesco

Il sondaggio Trenzano 4 è stato ubicato 2300 metri ad Est del pozzo n°1 sulla linea sismica CM-24.

Scopo principale del sondaggio era l'esplorazione di un presunto alto di pertositi in facies chiaiosa del Pliocene inferiore, peggiante in trasgressione sulla superficie cordialcica sub-alpicovica.

Dicisamente sotto che l'esito del sondaggio è stato negativo in quanto è venuta a mancare, sia nel quaternario che nel Pliocene, una serie litologica che potesse fungere da copertura per eventuali trappole. Si è infatti trovato soltanto ghiaie per diaiia e sabbie talora più o meno cementate, con qualche sottile intercalazione argillosa-siltitica.

Il sondaggio è stato arrestato alla profondità di m 1494,50, entro una formazione conglomeratica probabilmente appartenente ancora al Pliocene inferiore che diaiia a m 1070, avendo erosi sopiatate l'interesse minerario.

Durante la perforazione sono state eseguite due prove di strato in formazione (a 1039-1121 e a 1337-1454,40) alla base dei due principali complessi chiaiosi, che hanno messo in evidenza la mineralizzazione ad acqua salata.

MINERARIE

Pozzo sterile.
È stata effettuata la chiusura mineraria mediante tappi di cemento da:
m 1030 - 1130
m 260 - 365

TECNICHE

Nessuna.