GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO

CANTIERE di RUBIERA

POZZO n° 3

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia F.M. - F.84 - Scandiano Sud - 1:25000

Profilo aggiornato al 15-12-1958

da BASTIANINI

Compilato da BASTIANINI

Geologo di cantiere A.M. PIAVE

Visto da

Disegnato da G. MUTTI

Impianto IDECO PIGNONE H 30 Inizio perforazione 9-11-1958

Profondità finale m. 1504 Ultimata perforazione 2-12-1958

Intervallo in produzione 1276,50-1288,50 m.

Tipo produzione

Tavola Rotary m. 73,66

Piano Bobine m. 69,93

Rand terra m. 79,66

QUOTA s.l.m.

DIAGRAMMA POTENZIALE SPONTANEO millivolt

SCHLUMBERGER RESISTIVITA' ohm m²/m

DESCRIZIONE LITOLOGICA

PROVE ESEGUITE

TUBAZIONI

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al p.t.r.

TUBAZIONI

Φ 20"3/8 a m. 110 Cementata a giorno con q.li 184.

Φ 13" a m. 1310 Cementata fino a m. 760 con q.li 112

Tubetto Φ 9"5/8 a m. 1296,30 con packer di produzione

TERMOMETRIE

Da m. 0 a m. 1301 per la Φ 9". Cemento a m. 765.

PROVE DI VERTICALITA'

Nessuna.

PESO DI PERFORAZIONE

m.	0- 49	2m100
"	49- 66	1200
"	66- 90	1220
"	90- 188	1240
"	188- 320	1260
"	320- 645	1280
"	645- 761	1300
"	761- 793	1320
"	793- 800	1340
"	800-1100	1360
"	1100-1150	1400
"	1150-1441	1480
"	1441-1504	1500

ABBONAMENTI

Da m. 27 a m. 25 il pozzo ha assorbito no. 30 dl. fango.

Da m. 211 a m. 265 il pozzo ha assorbito no. 20 dl. fango.

CAROTAGGI

Da m. 20 a m. 1034 ogni 3 m.
Da m. 1034 a m. 1504 ogni m. 1,50

CAMPIONI DI FONDO

Prelevate n. 2 carote di fondo da m. 1087 - 1092 e da m. 1350 - 1355.

CAMPIONI DI PARETE

Prelevate n. 20 campioni di parete da m. 748 a m. 1430,60

MANIFESTAZIONI

Da m. 1251 a m. 1300 le manifestazioni nel fango di perforazione hanno dato luogo a gasate da un valore minimo di 2 ad un massimo di 8 m.

SCHLUMBERGER

E.S. da m. 311 a m. 1506.

PREPARAZIONE DELLA COLONNA

Perforata la colonna Φ 9" da m. 1276,50 a m. 1288,50, con n. 72 colpi carica cava.

TAPPI DI CEMENTO

Da m. 1282 - 1289 con q.li 50 di cemento. Presate fino a m. 1319.

SQUEEZING

Nessuno.

BRIDGE PLUG

Nessuno

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1a - 10/12/1958 Interv. 1270-1289,50 Perforo 1288,50, m-1284. Packer a m. 1259. Tubing 2"1/8 non gli lasciano a 50,8 atm. Portata max 82,27 mc/h. Risultati erogati: 11 mc/h con acqua salata. Portate a pressioni medie Φ 3 mc. 120 atm. - Gas 1900 mc/g. Acqua 190 l/h. Φ 4 mc. 119 atm. Gas 1000 mc/h. - Acqua 120 l/h. Bar.= 975 gr/lt. A posso chiuso ato. 135,5. Press. di fondo a posso chiuso 139,2 ato. Erogaz. Φ 3 mc. 145 ato. Erogaz. Φ 4 mc. 144,2 ato.

PROVE DI PRODUZIONE

Dai dati sopra riportati il pozzo può produrre intorno a 30-40.000 mc/g. di gas e lit. 8000 di acqua salata.

PROVE DI STIMOLAZIONE

Nessuna.

CAROTE

Campione di gasometro di strato Interv. 1268,5-1279,5

Metano	94,79%
Etano	0,13
Azoto	0,90

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 15-12-1958

dai Dtr. Tedeschi - Bonati

Il sondaggio Rubiera 3, ubicato ad Est della ! in posizione strutturale più sollevata,ha riscontrato parte dei livelli della sonda ! risultati di circa 200 metri.

Vengono a mancare invece i livelli a gas del Pliocene inferiore mineralizzati alla sonda ! in posizione strutturale sopra collinare, dato ne non additivare assenza la corrispondenza.

La mineralizzazione a gas riscontrata sonda trovasi nel Tortoniano in corrispondenza di livelli sabbiosi non raggiunti dal pozzo !.

MINERARIE

Intervallo aperto alla produzione:

n. 1268,50 - 1276,50

Il pozzo, dopo aver lavorato lit. 80 di gasolio nel casing in corrispondenza degli spari e lit. 20 nel tubing, trovasi pronto per l'allacciamento al sostandolo.

TECNICHE

Nessuna.

Fondo pozzo perforatori m. 1508

" Schlumberger m. 1506,30

FINE REGISTRAZIONE m. 1506