ARCHIVIO MERC. 01/24 1

CANTIERE di **BAURA**

POZZO N° 1

col. 488

AGIP

DIREZIONE MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

SEZIONE SONDAGGI

E/Pl.of

ARCHIVIO MERC. ARCHIVIO POZZI

Carta d'Italia I.G.M. F° 76 Tav. I S.O. Scala 1:25.000

Lat. 44° 52' 05" Long. 0° 44' 07"

Profilo aggiornato al 16 - 3 - 1965

dal BASTIANINI - SCANAVINO

Compilato da BASTIANINI - SCANAVINO

Geologo di cantiere p.m. G. SCANAVINO

Visto da

Impianto: IDECO - PIONONE E. 525 | Inizio perforazione 16 - 1 - 1965 | Intervallo in produzione STERILE

Profondità totale m. 1304 | Ultimata perforazione 21 - 1 - 1965 | Inizio produzione

QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 9.40 | Prima flangia m. — | Piano terra m. 6,00

CUTTINGS | Profondità (metri) | Scala (metri) | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO millivolt | RESISTIVITÀ ohm m²/m | DESCRIZIONE LITOLOGICA* | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI

Acque dolci · Acque salate · Tracce di gas · Gas · Olio · Intervallo esaurito · Assorbimenti · Perdite circolaz. · Carote parte recuperata · Pendenze · Carote di parete · Tracce di gas · Manifestazioni di gas · Tracce di olio · Manifestazioni di olio · Manifestazioni di acqua · Tubi cementati · Tubi forzati con fuciile · Tubi presi dal terreno · Tappi di cemento · Squeezing · Bridge Plug · Fori deviati · Prove di tester riuscite · Prove di tester non riuscite · Tubing con packer di produzione · Pompe

Argilla sabbiosa · Argilla · Argilloscisti · Marne sabbiose · Marne · Gesso · Salgo · Calcare marnoso · Calcare · Calcare fratturato · Calcare con selce · Calcare dolomitico · Dolomia · Terreni fessurati · Conglomerato · Sabbia · Ghiaia · Sabbie · Ghiaie

PS. 100 mV

PN GN 20 ohms
PN ampl. 4 ohms
POZZO REGISTRAZIONE n. 2279

FINE REGISTRAZIONE n. 227
POZZO REGISTRAZIONE n. 2281

FINE REGISTRAZIONE n. 1304

Fondo pozzo perforatori m. 1304
Fondo pozzo all AGIP m. 1304

ALLUVIONE

QUATERNARIO

PLIOCENE MEDIO - SUPERIORE

PLIOCENE SUPERIORE

MIOCENE SUPERIORE

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 9"5/8 a m. 254,90. Cementata a giorno con q.li 143.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'
Nessuna.

CUTTINGS
Da m. 0,70 - F.P. prelevati ogni 10 metri.

CAROTE DI FONDO
Prelevata n° 1 con ricupero.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
Tipo ARI
m. 0 - 40 D=1140
" 40 - 90 D=1150
" 90 - 140 D=1200
" 140 - 180 D=1240
" 180 - 220 D=1300
" 220 - 255 D=1360
Tipo BI
" 255 - 950 D=1320
" 950 - F.P. D=1360

ASSORBIMENTI
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SCHLUMBERGER
Nessuna.

ATTRESSATURA AGIP
Da m.251 - 251
Da m.250 - 1304

Perforazione della colonna:
nessuna.

TAPPI DI CIMENTO
Da m. 1000-950 con q.li 27.
Da m. 600-450 con q.li 77.
Da m. 330-162 con q.li 52.

SQUEEZINGS
Nessuno.

BRIDGE-PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO
Nessuno.

ANALISI
Nessuno.

m. 777 - 790
Argilla grigio-verde leggermente siltosa per silt diffuse.
Pendenze: 7 e 9°
Manif.:nessuna.
Sill Pliocene sup.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 16.1.1965

dai Dtr. Tedeschi - Dr. Francesco

A Nord-Est della città di Ferrara,in una zona interaedia fra le strutture di Francolino e Sabbioncello,il rilievo sismico ha messo in evidenza una piccola culminazione secondaria.

Il pozzo Baura 1 aveva appunto come programma l'esplorazione di questa culminazione allo scopo di accertare l'eventuale presenza di livelli porosi sia alla base del Quaternario che nel Pliocene medio-superiore.

Il sondaggio,alla profondità di m.1304,ha espletato il suo programma geologico anche se con esito negativo.Difatti sono venuti a mancare entro il Pliocene medio-superiore i supposti livelli porosi,risultando il Pliocene interamente argilloso;inoltre alla base,da m.1026,50-1035,50, sono presenti alcuni livelletti sabbioso-argillosi.

Per quanto riguarda il Quaternario,il pozzo lo ha attraversato in facies prevalentemente sabbiosa fino a m.300;poi sotto forma di argille prevalenti con alcuni livelletti siltosi intercalati sino a m.640.

Con i sondaggi limitrofi,il Baura 1 nostra analogia litologiche con il Sabbioncello 4 per quanto riguarda i terreni plio-alcenici che anche in questo pozzo sono stati attraversati in facies prevalentemente impermeabile.

Dal confronto dei due profili,data la diversa situazione strutturale,appare chiara,nel pozzo in oggetto,una riduzione del complesso argilloso pliocenico ed un sollevamento di 250 metri circa del substrato miocenico.

MINERARIE

Il pozzo,non avendo mostrato alcun interesse minerario,è stato abbandonato previa esecuzione di tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.