AGIP MINERARIA GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

AGIP

CANTIERE di MONTESILVANO (SORI)

POZZO N° 1 E/PROF

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE SONDAGGI

Profilo ricavato dai dati di scambio da dr. R. Di Nasso

Ghiaie
Conglomerato
Sabbia
Argilla
Argilla sabbiosa
Sabbia
Argillosiltoso
Marna
Marna sabbiosa
Gesso
Sale
Calcare marnoso
Calcare
Calcare bituroso
Marne calcare
Calcare dolomitico
Dolomia
Noduli
Lignite
Terreni bituminosi
Acqua dolce
Acqua salata
Traccia di gas
Gas
Olio
Intervallo esaurito
Assorbimenti
Perdite circolazi
Carote parte recuperata
Pendenze
Carote di parete
Traccia di gas
Manifestazioni di gas
Traccia di olio
Manifestazioni di olio
Manifestazioni di acqua
Tubi conduttori
Tubi trivellati
Tubi trivellati con tubiere
Tubi prima del terreno
Tappi di cemento
Squeezing
Bridge Plug
Pozzi deviati
Prove di water mineral
Prove di water non minerali
Tubing con packer di produzione
Pompa

Impianto	CARDWELL 02	Inizio perforazione	2 - 4 - 1963
Profondità totale m.	1496.00	Ultimata perforazione	12 - 4 - 1963
Intervallo in produzione	STERILE	Inizio produzione	—
QUOTA s.l.m.	Tavola Rotary m. 93.75 · Piano Campagna m. 91.15 · Fondo mare m. 82		

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO millivolt — RESISTIVITÀ ohm m²/m

Pb.S.N. = 25 mmHg
Pb.Bent. = 0 mmHg

INIZIO REGISTRAZIONE da 30

Pb.S.N. 100 mV

ARGILLA E ARGILLA SABBIOSA GRIGIA

ARGILLA E ARGILLA SABBIOSA GRIGIA

ARGILLA

245

Pb.S.N. 0

2° RUN m. 242
Pb.S.N. = 25 mmHg
Pb.Bent. = 0 mmHg

QUATERNARIO

PLIOCENE SUPERIORE

PLIOCENE INFERIORE

MIOCENE

PLIOCENE INFERIORE

PLIOCENE

FINE REGISTRAZIONE a 1497

Fondo pozzo perforatori: m. 1496.00
Fondo pozzo Schlumberger: m. 1497.50

DISCRIZIONI LITOLOGICA

1 — m. 302 - 304
Argilla marnosa grigio-verde chiara, localmente lentiellie di sostanze carbonizzate.
Pendenza: n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età: Pliocene s.l.

2 — m. 1106 - 1112
Argilla marnosa grigio-verde: siltosa per silt diffuse ed interessata in qualche lisciva.
Pendenza: n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età: Pliocene inferiore

3 — m. 1300 - 1310.50
Argilla marnosa grigio-verde: siltosa per silt diffuse.
Pendenza: n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età: Pliocene inferiore.

PROV. ESEGUITE

TUBAZIONI

OSSERVAZIONI

NOTA
Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAGGIO
Z 55x13 m n. 251
Cementata a giorno con q.li 195.

TUBAGGIO
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITÀ
A m. 605 = 0°45' (Tesa)
" 1114 = 1°30' " "
" 1298 = 0°50' " "

CAROTAGGI
n. 10-1000 mm 5 m.
n. 1000-1496 " 3 m.

CAMPIONI DI FONDO
Prelevate n° 3 tutte con rimpiego.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

PARAG. DI PERFORAZIONE
n. 10 - 272 Ø 1200 AB
n. 272 - 825 " 1300 BB
n. 825 - 1380 " 1300 BB
n. 1380 - 1425 " 1600 " "
n. 1425 - 1496 " 2000 " "

ABBOCCAMENTI
n. 5-55 a mm. 120 di fango.

MANIFESTAZIONI
Da m. 1380 a m. 1416 fango emulsionato da gas a comati sensibili. (Lecceto- r.m.).

PERMEABILITÀ
DELLA ROCCA
82 m. 20- 271
833 m. 262-1437

Permeabilità nulla

TAPPI DI CEMENTO
n. 100- 170 cmm q.li 67
n. 560- 600 " " 43
n. 1230-1350 " " 60

BRIDGE PLUGS
Nessuna.

PROVE DI STRATI IN FORMA
Nessuna.

PROVE DI STRATI IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA ANNOTANDATA AL 24 - 5 - 1963

dal Dtr. Tedeschi e Jenzi

Il sondaggio, ubicato nel settore Sud-Occidentale del permesso " Montesilvano ", aveva lo scopo di esplorare la serie quaternario-pliocenica per valutare le possibilità minerarie degli eventuali innesti porosi in corrispondenza del fianco occidentale di una grossa piega anticlinale con andamento circa N-S.

Nel Quaternario la sondata permise dei termoi à interessante da acqua dolce.

In sottostante serie pliocenica rimisto completamente intermediile. Durante la perforazione nel tratto di m. 1380-1416 si ebbe avvio manifestazioni di gas in crescimo secondo non tentativi di avvolma controlliati portando la densità del fango da m. 1360 a 2000 gr./l.

L'esame dei fanghi statistici non ha messo in evidenza alcuna microfaunistiche e pertanto la manifestazione è da rimarcarsi prive di significato tentandosi di gas incorporate in argilla siltosa.

MINERARIE

Limitate stesile, il pozzo è stato abbandonato poveta ottimum minerario offrtaneta con tappi di cemento a m. 100-170; m.560-600 e a m. 1230-1350.

TECNICHE

Nessuna.