[redacted]

42164

CANTIERE di CISINA

POZZO N° 8

1936 84

AGIP M ARAIA
SERVIZIO GEOLOGICO

Ghiaia, Conglomerato, Sabbia, Arenaria, Argilla sabbiosa, Argilla, Argilloscisti, Marna sabbiosa, Marna, Gesso, Sollo, Calcare marnoso, Calcare, Calcare fratturato, Calcare con selce, Calcare dolomitico, Dolomia, Basalti, Tufi, Terreni fessurati, Acqua dolce, Acqua salata, Tracce di gas, Gas, Tracce di olio, Olio, Assorbimenti, Perdite circolaz., Carote - parte ricuperata, Pendenze, Carote di parete, Tracce di gas, Manifestazioni di gas, Tracce di olio, Manifestazioni di olio, Manifestazioni di acqua, Tubi cementati, Tubi finestrati, Tubi forati con fucile, Tubi presi dal terreno, Tappi di cemento, Squeezing, Bridge Plug, Foro deviato, Prova di tester riuscita, Prova di tester non riuscita, Tubing con packer di produzione, Pompa

Carta d'Italia I.G.M. F°269 Tav.II SE Scala 1:25.000

Lat. 37° 23' 50" Long. 2° 25' 26"

Aggiornato al: 19 - 4 - 1960

Dal: Dr. DESIO

Compilato dal dr.

Geologo di cantiere:

Visto:

Impianto CARDWELL 5 235 Inizio perforazione 30 - 3 - 1960 Intervallo in produzione POZZO STERILE

Profondità totale m. 843 Ultimata perforazione 10 - 4 - 1960 Inizio produzione

QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 31,60 Prima flangia m. 27,20 Piano terra m. 28,00

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER

DESCRIZIONE

ARGILLE SABBIE E GHIAIA

ARGILLE SABBIOSE

ARGILLE DI m 227,50 A m 299 SABBIA GRASSA

ARGILLE TALORA LEGGERMENTE SABBIOSE CON PAR. E SOTTILI LIVELLI DI SABBIA ARGILLOSA CON MINERALIZZAZIONE AD ACQUA SALATA

ARGILLE PIU O MENO SABBIOSE CON LIVELLI SABBIOSI AD ACQUA SALATA

SABBIE ARGILLOSE MINERALIZZATE AD ACQUA SALATA CON LIVELLI SOTTILI ARGILLOSE MINERALIZZATE

ARGILLE LEGGERMENTE SABBIOSE CON INTERCALAZIONI SABBIOSE MINERALIZZATE AD ACQUA SALATA DA m 760 A m 786 ED UN LIVELLETTO DI VULCANITE A m 786

ROCCE VULCANICHE CON INTERCALAZ. DI CALCARE BIANCASTRO E ROSATO

Fondo pozzo perforatori m.843 Fine registrazione m.844,20

Fondo pozzo Schlumberger m.844,50

PS 100 mV

PN GN-IN. 0-20 Ohms

PN amp. 0-4

NOTA:
Tutte le profondità sono riferite al P.R.

TUBAZIONI
8 5/8" a m. 162 cementata a giorno con q.li 92

TERMOMETRIE
Nessuna

PROVE DI VERTICALITA'
Nessuna

CUTTINGS
Prelevati ogni 10 metri da m. 10 a m. 844 indi ogni 2 metri fino al fondo pozzo (m. 843)

CAROTE DI FONDO
Nessuna

FANGO DI PERFORAZIONE
m. 0 - 164 D. 1180
" 164 - 843 " 1500

ASSORBIMENTI DI FANGO
Nessuno

MANIFESTAZIONI
Nessuna

SCHLUMBERGER
ES m. 163-844,20

TAPPI DI CEMENTO
m. 107-215 con q.li 55

SQUEEZING
Nessuno

BRIDGE-PLUG
Nessuno

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna

PROVE DI STRATO IN FUNZIONE
Nessuna

ANALISI
Nessuna

m. 164 Marzo 1960

m. 843 10 Aprile 1960

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA ADOTTATA AL 19 APRILE 1960

Desunta da correlazioni.

Il pozzo, ubicato a. 2500 a SW del Cisina 2, aveva carattere esplorativo. Esso doveva confermare la presenza, in una zona strutturalmente più alta, della serie porosa costituita da sabbie che in alcuni pozzi di Cisina mostrava alla sommità dei sottili intervalli mineralizzati a gas.

I risultati, mentre hanno confermato l'effettiva buona posizione strutturale del pozzo in oggetto (l'innalzamento delle vulcaniti rispetto a Cisina 2 è di m. 55,30), hanno accertato la presenza di alcuni livelli sabbiosi completamente acquiferi.

Questi sono stati raggiunti a quote leggermente più alte rispetto al pozzo n° 2, ma sono di gran lunga meno porosi per la presenza di argille.

MINERARIE

Poichè è risultato sterile, il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria mediante tappo di cemento da m. 107 - 215.

TECNICHE

Nessuna.

42164