GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO
CS/FI

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

CANTIERE di **CANNUZZOLA**

POZZO N° 1

1108 col

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

E/PROF

1

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

Carta d'Italia I.G.M. F° 100 Tav. I SO Scala 1:25.000

Lat. 44° 13' 12".5 Long. 0° 13' 32"

Profilo aggiornato al 29-2-1960
Dal P.M. E. Colaianni
Compilato dal P.M. E. Colaianni
Geologo di cantiere P.M. E. Colaianni
Visto dal Dr. [signature]

Disegnato da: E. COLAIANNI

Impianto CARDWELL 03 — Inizio perforazione 12-1-1960 — Intervallo in produzione / Inizio produzione: STERILE
Profondità totale m. 1953 — Ultimata perforazione 16-2-1960

QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary m. 21,95 — Prima flangia m. — — Piano terra m. 18,00

CUTTINGS | Formazioni | Stratigrafia | Profondità metri | Profilo litologico | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER (POTENZIALE SPONTANEO millivolt. — Mineraliz. Manifest. — RESISTIVITÀ ohm m²/m) | Carote e pendenze | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI (9"5/8) | OSSERVAZIONI | Avanzamento

DESCRIZIONE LITOLOGICA

CAROTE DI PARETE

m. 718 - Argilla
" 718 bis- Argilla
" 729 - Argilla
" 729 bis- Argilla
" 818 - Argilla
" 818 bis- Argilla
" 857 - Argilla
" 894 - Argilla
" 894 bis- Argilla

Rg = 2.2 @ 17°

m.497,00 - 501,00
Sabbia fine e argilla siltosa in alternanza.
Pendenze: non determ.
Manifestazioni:nessuna
Età:Quaternario Marino.

m.650,00 - 653,00
Argilla e sabbia.
Pendenze:non determ.
Manifestazioni:nessuna
Età :Quater.Mar.-Plioc.

m. 954 - 956
Marna.
Pendenze:non determ.
Manifestazioni:nessuna
Età :Tortoniano.

m.1005,00 - 1008,00
Marna
Pendenze : non determ.
Manifestazioni:nessuna
Età : Tortoniano.

m.1151,00 - 1155,00
Marna.
Pendenze:non determ.
Manifestazioni:nessuna
Età: Elveziano-Langhiano

m.1280,00 - 1283,00
Marna e marna calcarea.
Pendenze : non determ.
Manifestazioni:nessuna.
Età :Elveziano-Langhiano

m.1451,00 - 1454,00
Marna e marna siltosa.
Pendenze:non determ.
Manifestazioni:nessuna.
Età:Elveziano-Langhiano

m.1601,50 - 1603,50
Marna e marna siltosa.
Pendenze:non determ.
Manifestazioni:nessuna.
Età:Elveziano-Langhiano

m.1748,50 - 1752,00
Sabbia intercalata da marna.
Pendenze: 35°
Manifestazioni:Nessuna.
Età:Mioc.sup.Tortoniano.

m.1851,00 - 1853,50
Marna , marna siltosa e sabbia in alternanza.
Pendenze : 25°
Manifestazioni:nessuna.
Età:Mioc.sup.-Tortoniano

m.1951,00 - 1953,00
Marna.
Pendenze : 40°
Manifestazioni:nessuna.
Età:Mioc.sup.-Tortoniano

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 9"5/8 a m.447
Cementata fino a m. 132 con q.li 186

TERMOMETRIA

Da m.0 a m.446,50 per la 9"5/8: Cemento fino a m.132

PROVE DI VERTICALITA'

A m. 449 = 0° 40'
" 950 = 0° 40'
" 1150 = 0° 20'
" 1280 = 2° 10'
" 1390 = 2° 40'
" 1450 = 3° 10'
" 1527 = 2° 50'
" 1600 = 4° 10'
" 1744 = 3° 30'
" 1916 = 4° 30'

CUTTINGS

Da m. 30 a m. 450 ogni 10 metri.
Da m. 450 a m.1550 ogni 5 metri.
Da m. 1550 a m.1650 ogni 3 metri.
Da m. 1650 a m.1950 ogni 5 metri.

CAROTE DI FONDO

Ne sono state prelevate n° 11

CAROTE DI PARETE

Ne sono state prelevate n° 9

FANGO DI PERFORAZIONE

m. 0- 250 D = 1160
" 250- 410 " = 1100
" 410- 460 " = 1120
" 460- 510 " = 1260
" 510- 650 " = 1240
" 650- 815 " = 1260
" 815- 938 " = 1240
" 938-1125 " = 1260
" 1125-1194 " = 1340
" 1194-1953 " = 1360

ASSORBIMENTI

Da m.210 a m.250 mc. 45.
Da m.323 a m.430 mc. 30.

MANIFESTAZIONI

Nessuna.

SCHLUMBERGER

E.S. da m.451 a m. 1955.
ML-C. da m.625 a m. 1000.

PERFORAZIONE DELLA COLONNA

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Da m. 410 a m.500 con q.li 52

SQUEEZING

Nessuno.

BRIDGE-PLUG

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 29 Febbraio 1960

Dai Drr. D. Tedeschi - De Francesco

Il pozzo Cannuzzola 1 aveva come obiettivo l'esplorazione di eventuali termini porosi pliocenici che potevano essere sedimentati su di una irregolare superficie morfologica miocenica.

Dal profilo litologico del sondaggio si può rilevare come la situazione geologica sia risultata diversa da quanto era dato prevedere.

Infatti, oltre all'assenza totale dei termini pliocenici, è emersa una situazione geologica di difficile interpretazione e per la quale possono essere comunque invocate due ipotesi: che sia stata incontrata una ripetizione di serie nel Miocene oppure che i terreni tra m. 953,40 e m. 1626 siano alloctoni (schlier).

MINERARIE

Essendo risultato sterile, il pozzo è stato abbandonato previa esecuzione di un tappo di cemento da m. 500 - 410.

TECNICHE

Nessuna.

GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO