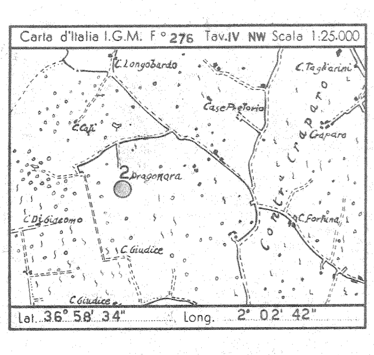
CANTIERE di VITTORIA VI-I-2B

POZZO N° 2

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO



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

Profilo aggiornato al 11-1-1962
dal p.m. L. Mosca
compilato da [firma]
Geologo di cantiere L. Mosca
visto dal dr. [firma]

Impianto WILSON T.T. Inizio perforazione 28-11-1961 Intervallo in produzione Sterile
Profondità totale m. 2321 Ultimata perforazione 11-1-1962 Inizio produzione

QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary m. 179,80 — Prima flangia m. 174,80 — Piano terra m. 176,00

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 | OSSERVAZIONI | Avanzamento

DESCRIZIONE LITOLOGICA

1) m. 1183 - 1185 (m. 1,90)
Roccia piroclastica, sfatticcia, di aspetto tufaceo, con elementi calcarei ed eruttivi, a volte cementati da marna (parte superiore).
Sottili intercalazioni di marna rossastra con roccia piroclastica, incoerente ed a struttura grossolana, nella parte inferiore del recupero.
Pendenze: non rilevabili
Mineraliz.: assente
Età: imprecisabile.

2) m. 1738 - 1740,50 (m. 1,25)
Calcare verdolino, più o meno selcifero, passante talora a calcare marnoso, con sottili intercalazioni di marna verdastra. Nel calcare sono stati riscontrati piccoli e rari noduli di selce, inoltre degli addensamenti di pirite.
Pendenze: 10° - 30°
Mineraliz.: tracce scure attribuibili a sostanze organiche.
Età: Dogger

3) m. 2048 - 2050,50 (m. 1,80)
Parte alta: calcare leggermente verdastro, a grana grossolana, con numerose e sottili intercalazioni di argilla.
Parte bassa: argilla dura verde-scura o nerastra, con sfaldatura secondo superfici piane e parallele (corrispondenti a pendenze di strato); a volte si rompe secondo superfici irregolari e concoidi.
Nell'argilla sono stati riscontrati dei piccoli e sparsi nuclei di pirite.
Pendenze: 30° circa
Mineraliz.: impregnazioni e spalmature di bitume secco e semisecco.
Età: Lias

4) m. 2310 - 2312 (m. 0,80)
Dolomia grigio-biancastra, con parti cristalline, brecciate e vacuolari e altre parti sfatticcie. Sono presenti delle venature e addensamenti di pirite.
Pendenze: non rilevabili
Mineraliz.: assente
Età: Trias

5) m. 2319 - 2321 (m. 0,20)
Dolomia grio-biancastra, fratturata, cristallina, con rare geodi tappezzate da cristallini di dolomite e venature variamente orientate, costituite da addensamenti di pirite.
In sezione sottile si nota talora una struttura pseudo oolitica.
Pendenze: non rilevabili
Mineraliz.: assente
Età: Trias

OSSERVAZIONI

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

TUBAZIONI
Ø 13"3/8 a m. 271,50
Cementata a giorno con q.li 296 "Italcementi 680"

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'
A m. 208 = 1°
m. 695 = 1°
m. 1060 = 2° 45'
m. 1448 = 6°
m. 1617 = 2° 45'
m. 1937 = 6°
m. 2096 = f.s.
m. 2120 = f.s.
m. 2155 = 12°
m. 2219 = 12°

CUTTINGS
Prelevati da m. 5 a m. 585 ogni 5 metri;
da m. 585 a m. 1662,50 ogni 2,5 metri;
da m. 1664 a m. 2274 ogni 2 metri; da m. 2274 a m. 2286 ogni metro;
da m. 2286 a m. 2302 ogni 2 metri;
da m. 2302 a m. 2310 ogni metro; da m. 2310 a m. 2318 ogni 2 metri.

CAROTE DI FONDO
Prelevate n° 5 tutte con recupero.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
m. 0 - 94 D 1180 SC
m. 94 - 277 D 1200 SC
m. 277 - 284 D 1160 CA
m. 284 - 541 D 1200 "
m. 541 - 949 D 1240 "
m. 949 - 1834 D 1260 "
m. 1834 - 1870 D 1240 "
m. 1870 - 2321 D 1220 "

ASSORBIMENTI DI FANGO
Da m. 228 a m. 260 mc. 10 di fango;
da m. 2309 a m. 2318,5 mc. 5 di fango.

MANIFESTAZIONI
Nei cuttings:
tracce di bitume -
da m. 620 a m. 622;
da m. 1928 a m. 1955;
da m. 2035 a m. 2074;
da m. 2132 a m. 2156;
ed a m. 2216, 2242, 2258, 2272.

SCHLUMBERGER
ES
m. 271,50 - 1688,70
ES
m. 1658,70 - 2052,30
ES
m. 2020,00 - 2322,30

PERFORAZIONI
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
m. 2321 - 2200 con q.li 57 "Italc. 680".
m. 2048 - 1978 con q.li 70. "Italc. 680"
m. 321 - 221 con q.li 103. "Italc. 680"

SQUEEZING
Nessuno.

BRIDGE-PLUG
Nessuno.

PROVE DI STRATO
in formazione

1) m. 2303 - 2321
(11/1/1962)
Packer a m. 2303
Aste Ø 5" vuote
Durata 22'
Risultati: acqua salata
Pressioni: allo scarico nessuna; di fondo (BT) erog. iniz. atm. 148,6
" fin. " 140,0
Nelle aste: lt. 250 di fango acquoso (NaCl=g/l 33,09 e lt. 6630 di acqua salata (NaCl= g/l max 94,10 - analisi di cantiere)

PROVE DI STRATO
in colonna
Nessuna

ANALISI

Avanzamento: m. 218 30 NOVEMBRE 1961 — m. 2046 31 DICEMBRE 1961