41008

E/PROF

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

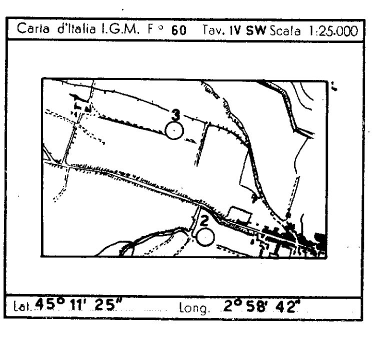
CANTIERE di S. COLOMBANO

POZZO N° 3

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia I.G.M. F° 60 Tav. IV SW Scala 1:25.000



Lat. 45° 11' 25" Long. 2° 58' 42"

Ghiaia, Conglomerato	Basalti	Acqua dolce	Carote - parte ricuperata
Sabbia, Arenaria	Tufi	Acqua salata	Pendenze
Argilla sabbiosa, Argilla, Argilloscisti, Marna sabbiosa, Marna		Tracce di gas	Carote di parete
		Gas	Tracce di gas
Gesso, Solfo		Tracce di olio	Manifestazioni di gas
Calcare marnoso, Calcare		Olio	Tracce di olio
Calcare fratturato, Calcare con selce		Assorbimenti	Manifestazioni di olio
Calcare dolomitico, Dolomia	Terreni fessurati	Perdite circolaz.	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; Pistone

Profilo aggiornato al 27-5-1958

dal P.M. M. CIGNI

compilato dal P.M. Michele Cigni

Geologo di cantiere P.M. M. CIGNI

Visto dal Dr.

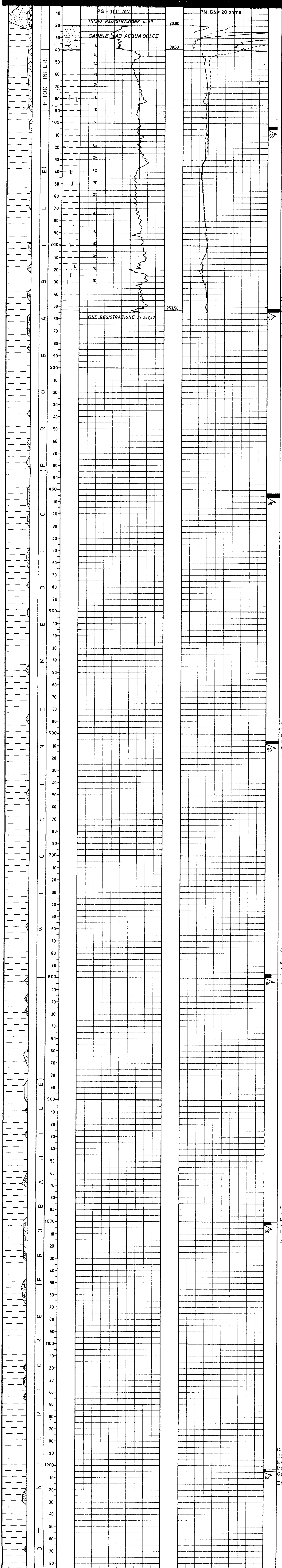
Disegnato da A. PEZZOTTI

Impianto HANIEL LUEG 2-2-200 Inizio perforazione 1-3-1958 Intervallo in produzione POZZO INCIDENTATO

Profondità totale m. 1601 Ultimata perforazione 30-4-1958 Inizio produzione

QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 73,80; Prima flangia m.; Piano terra m. 70,00

CUTTINGS | Formazioni | Stratigrafia | Profondità metri | Profilo litologico | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER | Pendenze | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI



Carota m. 102,50 - 105
Ricupero 80 %
Marna
Pendenza: 55°
Età: Miocene medio.

Carota m. 251,50-253,50
Ricupero 100 %
Alternanze di marna e marna arenacea.
Pendenza: 55° - 56°
$CaCO_3$ = 50 %
Età: Miocene medio.

Carota m. 403 - 406
Ricupero = 100 %
Marna siltoso-arenacea
Pendenza = 58 %
$CaCO_3$ = 52 %
Età: Miocene medio

Carota m. 605,50-607,50
Ricupero = 100 %
Marna
Pendenza: 58°
$CaCO_3$ = 54 %
Età: Miocene medio

Carota m. 797 - 799,50
Ricupero = 50 %
Marna arenacea
Pendenza: 60°
$CaCO_3$ = 52 %
Età: Miocene medio

Carota m. 1000-1002,40
Ricupero = 50 %
Marna arenacea
Pendenza: 68° - 70°
$CaCO_3$ = 55 %
Età: Imprecisabile.

Carota m. 1202,40-1204,70
Ricupero = 17 %
Marna arenacea
Pendenza : 65°
$CaCO_3$ = 55 %
Età: Miocene medio-inf.

Carota m. 1396 - 1399
Ricupero = 73 %
Marna arenacea.
Pendenze: 67° - 70°
$CaCO_3$ = 58 %
Età: Imprecisabile.

Tubazioni: 249; 200 - 301; 426,42 - 482,00

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

Colonna Ø 13"3/8
Cementata a m. 249 con q.li 230.

TERMOMETRIA

Elettrodo disceso a m. 238. Distribuzione della malta regolare.

Temperatura iniziale = 16,7° C.

Temperatura finale = 29°C.

PROVE DI VERTICALITA' ORIENTATA

m.		
1500	0°15'	N-15-W
1380	0°50'	N-24-W
1240	1°40'	S-72-E
1125	0°20'	S-65-E
1101	0°10'	Indec.
1067	1°00'	S-60-E
1053	1°00'	S-65-E
1046	0°30'	S-75-E
1044	0°40'	S-50-E
1042	0°40'	S-20-E
1039	1°00'	S-30-E
1030	2°00'	S-62-E
1006	1°40'	S-20-E
978	1°20'	S-45-E
950	2°00'	S-35-E
900	3°20'	S-20-E
850	3°45'	S-15-E
846	4°00'	S- 4-E
842	4°40'	S- 6-E
839	5°10'	S- 5-E
835	5°20'	S- 5-E
823	5°45'	S-14-E
800	5°00'	S-14-E
775	4°10'	S-15-E
750	3°40'	S-20-E
746	2°20'	S-30-E
742	2°00'	S-30-E
735	2°00'	S-37-E
724	2°45'	S-28-E
718	2°20'	S-30-E
712	3°35'	S-25-E
706	3°20'	S-20-E
700	2°50'	S-25-E
704	2°10'	S-40-E
688	1°40'	S-58-E
670	1°10'	S-40-E
620	1°25'	S-26-E
540	1°00'	S-39-E
500	1°00'	S-39-E
475	0°45'	S-10-W
450	1°00'	S-55-W
395	2°00'	S-22-W
350	1°20'	S-10-E
300	1°30'	S-34-W

MANIFESTAZIONI

Nessuna

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 27.5.1958 dai Drr. Tedeschi - Dondi

Causa la "presa" della batteria non è stata effettuata alcuna registrazione elettrica dei terreni attraversati dopo m. 253,50.

Tuttavia, dagli elementi raccolti durante la perforazione, (cuttings e carote) il profilo del sondaggio è risultato completamente costituito da una formazione marnosa e marnoso-arenacea del Miocene medio e Miocene medio inferiore (probabile), con pendenze rilevanti che vanno da un minimo di 55° a m. 102,50 ed un massimo di 70° a m. 1399 di profondità.

41008

MINERARIE

TECNICHE

Raggiunta la profondità di m. 1601, durante una manovra di estrazione, la batteria è rimasta "presa" a m. 482.

Dal 1° al 20 Maggio si sono susseguiti tentativi per liberare il pozzo senza esito malgrado l'immissione di cuscinetti di olio e la circolazione con acqua salata.

Il pozzo è pertanto stato abbandonato previa esecuzione di un tappo di cemento da m. 301 a m. 200.

Sono rimaste in pozzo 3 aste pesanti con lo scalpello Ø 8"5/8, il giunto di sicurezza e n° 3 aste sinistre rimaste in pozzo durante i tentativi effettuati per ricuperare le aste pesanti.