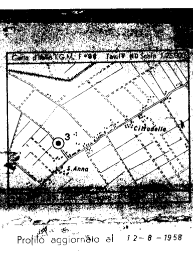
CANTIERE di **BARICELLA**

POZZO N° **3**

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO



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		Gas	Tracce di gas	Tubi presi dal terreno
		Tracce di olio	Manifestazioni di gas	Squeezing
		Olio	Tracce di olio	Bridge Plug
		Assorbimenti	Manifestazioni di olio	Foro deviato
	Terreni fessurati	Perdite circolaz.	Manifestazioni di acqua	Prova di tester riuscita
				Prova di tester non riuscita
				Tubing con packer di produzione
				Pompa

Profilo aggiornato al 12 - 8 - 1958

Dal P.M. B. SANTALMASI

Compilato dal

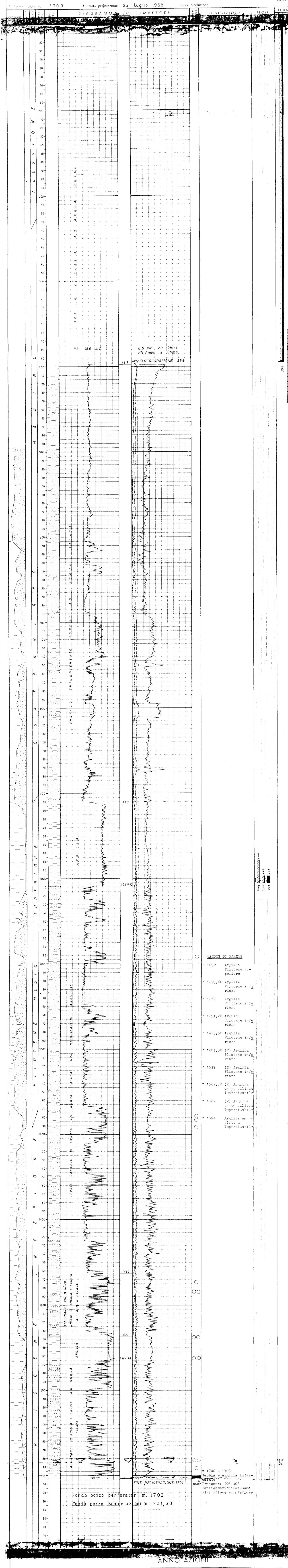
Geologo di cantiere P.M. V. USAI

Visto dal Dr. Chiesgani

Disegnato da F. Giacopazzi

Cardwell 0/2	Inizio perforazione	14 Luglio 1958	Intervallo in produzione	Sterile	QUOTA s.l.m.
1703	Ultimata perforazione	25 Luglio 1958	Inizio produzione		

Tavola Rotary m. 14,10
Prima flangia m. 9,40
Piano terra m. 10,00



CAROTE DI PARETE

m 1092 Argilla Pliocene superiore
" 1279,60 Argilla Pliocene inferiore
" 1282 Argilla Pliocene inferiore
" 1291,20 Argilla Pliocene inferiore
" 1473,50 Argilla Pliocene inferiore
" 1484,30 (2) Argilla Pliocene inferiore
" 1537 (2) Argilla Pliocene inferiore
" 1562,30 (2) Argilla un pò siltosa Imprecisabile
" 1682 (2) Argilla un pò siltosa Imprecisabile
" 1691 Argilla un pò siltosa Imprecisabile

m 1700 - 1703
Sabbia e argilla intercalate
Pendenze: 20°-30°
Manifestazioni: nessuna
Età: Pliocene inferiore

Fondo pozzo perforatori m. 1703
Fondo pozzo Schlumberger m 1701,30

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 9"5/8 a m 398
Cementata a giorno con q.li 174.

TERMOMETRIE

Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'

A m 1290 0° 50'
" " 1590 1°

FANGO DI PERFORAZIONE

m 0 - 122	D=1180
" 122 - 336	1280
" 336 - 401	1300
" 401 - 594	1240
" 594 - 933	1320
" 933 - 1484	1340
"1484 - 1542	1420
"1542 - 1703	1440

ASSORBIMENTI

Nessuno.

CUTTINGS

Da m 500 a m 1000 ogni 9 m.
Da m 1000 a m 1703 ogni 3 m.

CAROTE DI FONDO

Prelevata n°1 carota di fondo da m 1700 - 1703 con ricupero.

CAROTE DI PARETE

Sono state prelevate n°15 carote di parete fra m 1087-1691 delle quali 13 con ricupero.

MANIFESTAZIONI

Valori al detector:
a m 1445 3,5 div.
" " 1450 3,5 "
" " 1455 5 "

SCHLUMBERGER

E.S. da m 398 a m 1701.

PERFORAZIONE DELLA COLONNA

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Da m 1090 a m 1006 con q.li 45.
Da m 445 a m 358 con q.li 55.

SQUEEZINGS

Nessuno.

BRIDGE-PLUG

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1a 27-7-1958
m 980 - 1006
Packer a m 1006
Aste Ø 5" vuote
Prova tecnicamente non riuscita.

2a 27-7-1958
m 998 - 1006
Packer a m 998
Aste Ø 5" piene d'acqua per m 250
Prova tecnicamente non riuscita.

3a 27-7-1958
m 998 - 1006
Packer a m 998
Aste Ø 5" piene d'acqua per m 250
Durata: ore 0 40'
Risultati: debole soffio d'aria.
Pressioni: di fondo in erogazione duse Ø 6 mm 57 atm.
Fluidi rinvenuti nelle aste: m 210 di acqua fangosa.
Nacl 84 g/l.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

ANALISI

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 10 Agosto 1958

Dalle sole carote di parete e per correlazioni con le altre sonde.

Il sondaggio n°3 di Baricella si proponeva di ricercare, in situazione strutturale più favorevole, i pinch-out di porosità del Pliocene medio-superiore, rinvenuti acquiferi alla sonda 2.

Esso ha in effetti riscontrato tali termini più alti della sonda 2 di m 253 ma ancora ad acqua salata.

Tutte queste formazioni risultano ridotte di spessore; ciò era previsto perché il sondaggio in oggetto è ubicato più a ridosso del culmine strutturale ove la porosità viene a mancare totalmente (sonda 1).

Il sondaggio ha esplorato anche i sottostanti termini del Pliocene inferiore arrestandosi a m 1703 in una formazione a minute alternanze, sempre di tale età.

MINERARIE

Il pozzo risultato sterile è stato abbandonato previa esecuzione di due tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.