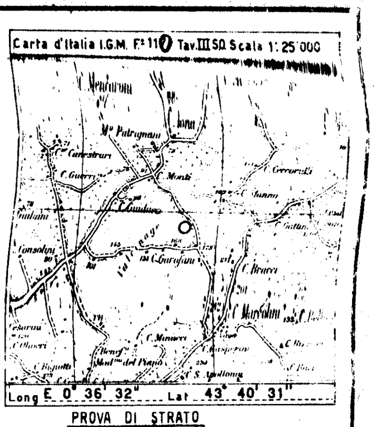
SNIA VISCOSA
IDROCARBURI
CANTIERE DI SENIGALLIA
POZZO N° 2

PROF

Carta d'Italia I.G.M. F° 110 Tav. III SO Scala 1:25000



Long. E 0° 36' 32" Lat. 43° 40' 31"

Al : Alluvioni e ghiaie
Ac : Argille (clay)
Ag : Argille (shale)
Av : Argille varicolori
Agm : Argille marnose
Ma : Marne
Cr : Calcari
Cc : Calcareniti
Dol : Dolomie
Ar : Arenarie
Sb : Sabbie

Perdita di circolaz.
Perdita di 10 mc.
Venuta di 10 mc.
grs. Grossolano
md. Medio
f. Fine
calc. Calcareo
ar. Arenaceo
slc. Selcioso
qz. Quarzoso
prev. Prevalente
tr. Tracce
gr. Granuli
all. Alloctono

CAROTAGGIO ELETTRICO Tipo INDUZIONE		
Data	30-11-72	11-12-72
Discesa n°	1	2
Prof. Perf.	1884	2643
Prof. Log	1884	2642,3
Prima lettura	1883,5	2641,8
Ultima lettura	368	1850
Casing Perf.	368,5	368,5
Casing Log	368	
Diametro foro	8"1/2	8"1/2
Origine Prof.	T.R.	T.R.
Tipo fluido in pozzo	Bentonite L.S.	Bentonite L.S.
Densità / Viscosità	1215 / 36	1215 / 43
pH / acqua libera	8,5 / 5,5 ml	10,5 / 3,4 ml
Origine campione	Circolazione	Circolazione
Rm a Temp. mis.	0,96 a 17°C	0,94 a 16°C
Rmf a Temp. mis.	0,87 a 15°C	0,71 a 12°C
Rmc a Temp. mis.	1,96 a 15°C	1,53 a 12°C
Origine: Rmf Rmc	M / M	M / M
Rm a BHT	0,54 a 47°C	0,42 a 57°C
Ore trasc. da circol.	5 ore	7 ore
Max temp. registrata	47°C	57°C
Unità / Centro	9601 RAV	9601 RAV
Operatore	POGGESI	POGGESI
Geologo	ZANCHINI	ZANCHINI

Carote parte recuperata
Pendenza 25°
Carote di parete
Acqua salinità 10 gr/lt
Tracce di gas
Gas
Tracce olio
Olio
Py : Pirite
gl : Glauconite
mi : Mica
si : Selce
ca : Calcite
gs : Gesso
sc : Sostanze Carboniose
Macrofossili

Prova di tester riuscita
Prova di tester non riuscita
Tester su tappo
Straddle test su tappo
Tubi cementati
Tubi forati con fucile
Tappo cemento
Squeezing
Bridge Plug
Packer di produzione

PROVA DI STRATO
Ei Erogazione iniziale
t: durata E1 : I^a Erogazione ; R1 : I^a Risalita
p: pressione E2 : II^a Erogazione ; R2 : II^a Risalita

Esempio :
t $\frac{E_1\ 30'}{R_1\ 60'}$ durata I^a Erogazione 30' ; durata I^a Risalita 60'
p $\frac{E_i\ 20\ E_1\ 30}{R_1\ 45}$ Pressione erogazione iniziale 20 atm ; Pressione fine prima erogazione 30 atm ; Pressione prima risalita 45 atm

GEOLOGO	SCHEDARIO	ALLEGATO AL :
G. ZANCHINI		Rapporto finale
DISEGNATO DA		DATA
[illegible signature]		DICEMBRE 1972

Impianto NATIONAL 80 B — Inizio perforazione 14-11-1972 — Intervallo in produzione ....
Profondità totale m 2643 — Termine perforazione 11-12-1972 — Inizio produzione ....
Quota s.l.m. — Tavola Rotary m 156 ; Prima flangia m ... ; Piano terra m 152

CAROTE - PROVE DI STRATO OSSERVAZIONI	CAROTAGGIO ELETTRICO Tipo INDUZIONE SCALA 1:1000	DESCRIZIONI LITOLOGICHE	FORMAZ.	BIOZONE	Stratigrafia	DETECTOR mV	TUBAGGIO

Da m 0 a m 286
Argilla plastica grigio-azzurra, raramente sabbioso-siltosa.

Da m 286 a m 560
Argilla debolmente marnosa grigio-azzurra passante a grigia verso il basso, talora sabbioso-siltosa.

Da m 560 a m 655
Sabbia argillosa finissima con sottili intercalazioni di argilla debolmente marnosa.

Da m 655 a m 848
Argilla debolmente marnosa grigia e grigio-verdastra, con rari passaggi di argilla finemente sabbiosa.

Da m 848 a m 1186
Argilla debolmente marnosa grigio-verdastra, talora con sottili intercalazioni di sabbia fine e finissima quarzoso-feldspatico-micacea subangolare.

Da m 1186 a m 1707
Argilla grigio-verdastra più o meno marnosa e siltosa, con veli e croste di sabbia fine e di arenaria quarzosa fine.

Da m 1707 a m 2004
Argilla marnosa e siltosa, grigia, con: straterelli e croste di sabbia fine in parte cementata (preval. quarzosa), arenaria quarzosa fine e finissima, argilla siltosa e sabbiosa con abbondante cemento calcareo-argilloso, marna siltosa grigia.

Da m 2004 a m 2081
Marna argillosa ed argilla marnosa verdastra con intercalazioni sottili di sabbia fine in parte cementata, arenaria quarzosa, marna argillosa siltosa.

Da m 2081 a m 2253
Marna e marna argillosa verdastre con abbondante microfauna e sottili intercalazioni di: sabbia più o meno cementata (cem. argilloso), arenaria quarzosa con glauconite, siltite, marna argillosa siltosa.

Da m 2253 a m 2382
Marna e marna argillosa verdastre con intercalazioni sabbiose, arenacee e marnoso-siltose. Rare tracce di macrofossili, gesso lamellare e calcare marnoso chiaro al tetto; tracce sparse di marne e calcari marnosi teneri giallastri, sabbia media quarzoso-vetroso-siltosa, marna arenacea e marna argillosa avana.

Da m 2382 a m 2504
Marna argillosa grigio-verdastra talora sabbiosa, con passaggi e livelletti di sabbia fine e finissima in parte cementata e di marna argillosa siltosa.

Da m 2504 a m 2642 (fp)
Marna e marna argillosa verdastre, talora con sottili bande nerastre di sostanze organiche e piriti, con livelletti di sabbia e sabbia cementata.

PROVA DI STRATO N° 1 (1581–1593)
In data 26-11-1972, in discesa, da m 1581 a m 1593. Accertata presenza di gas combustibile bruciato alla torcia. Recuperati l. 330 di fango emulsionato a gas e contaminato da acqua salata (NaCl: 49 gr/l). Pressioni in testa assenti.
$t = \frac{E_i = E_1\ 38'}{R_1\ 15'}$ $p = \frac{E_i\ 9{,}15\ E_1\ 11{,}45}{R_1\ 172{,}7}$

PROVA DI STRATO N° 2 (1676–1698)
In data 28-11-1972, in discesa, da m 1676 a m 1698. Riscontrata presenza di gas metano nel fango di recupero. Recuperati l. 290 di fango di perforazione emulsionato e debolmente contaminato da acqua salata (NaCl = 10,7 gr/l)
$t = \frac{E_i = E_1\ 21'}{R_1\ 12'}$ $p = \frac{E_i\ 13{,}77\ E_1\ 12{,}58}{R_1\ 97{,}30}$

Fondo Pozzo m 2642