AGIP ARC… GESO

cs/FI

AGGIORNATO GIU. 1965

CANTIERE di PISIGNANO
POZZO N° 1

600 COC

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

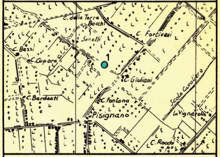
E|PROF

1

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

Stato: ITALIA Prov.: RAVENNA
Carta I. G. M. F° 100 Tav. I S.O. Scala 1:25.000



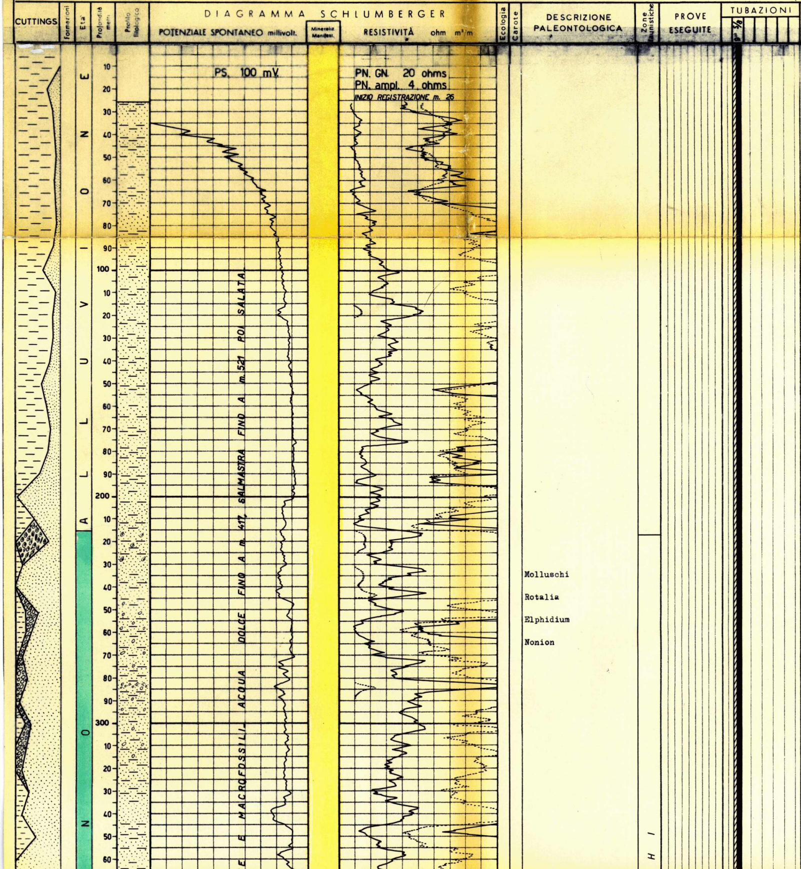
Coord. geog. Lat. 44° 14' 37" N. Long. 0° 10' 45" O.M.M.
Coord. piane Lat. Long.

- Breccia
- Conglomerato
- Ghiaia
- Arenaria
- Sabbia
- Silt
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna calcarea
- Argilloscisti
- Argille nere
- Gesso e anidrite
- Salgemma
- Calcare marnoso
- Calcare
- Calcare arenaceo
- Calcare con selce
- Calcare oolitico
- Calcare biogenico
- Calcare dolomitico
- Dolomia
- Rocce metamorfiche
- Rocce piroclastiche
- Rocce magmatiche effusive
- Rocce magmatiche intrusive
- F Contatto anomalo di natura tettonica
- Trasgressione
- Terreni fratturati
- 🟨 Acqua dolce
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- ▨ Tracce di olio
- 🟥 Olio
- Assorbimenti
- Perdite circolaz.
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Pendenze
- ○ Carote di parete
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑↑ Manifestazioni di gas
- Tracce di olio
- ● Manifestazioni di olio
- ■ Bitume
- 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
- Pompa
- Fossili in genere
- ▲ Selce
- Concrezioni, noduli
- > Solfo
- ▫ Pirite
- ▦ Sostanze carboniose
- ∧ Mica
- ✱ Pellets

Profilo aggiornato al GIUGNO 1965

Impianto MASSARENTI R.15 Inizio perforazione 18 - 8 - 1964 Intervallo in produzione STERILE
Profondità totale m. 2698 Ultimata perforazione 17 - 9 - 1964 Inizio produzione

QUOTA s.l.m.
Tavola Rotary m. 11,95
Prima flangia m. ——
Piano terra m. 8,00



OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

ρ fango = 2 Ω @ 25°C
= 1 dopo 200 m

TUBAZIONI

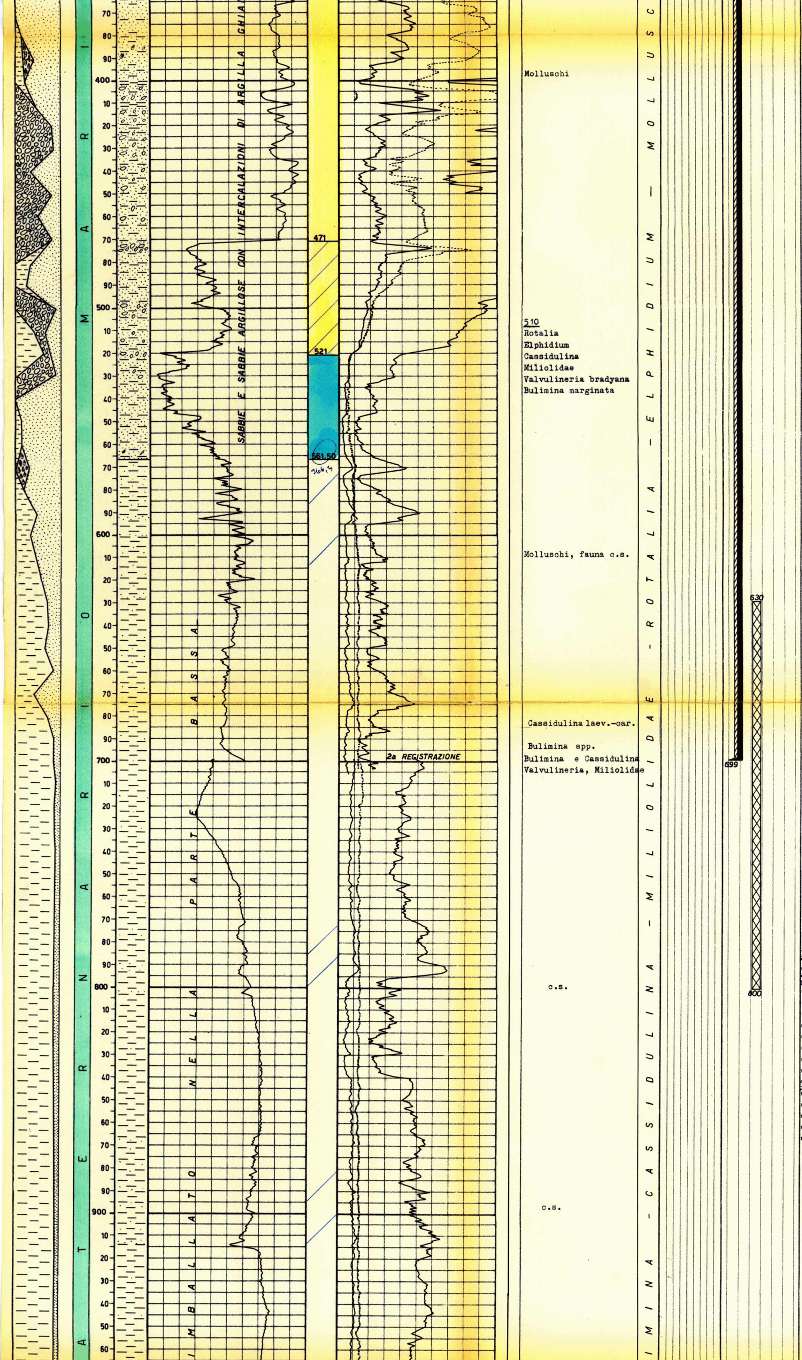
Ø 9"5/8 a m. 699.
Cementata a giorno con q.li 340.

TERMOMETRIE

Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'

m. 1170 = 0°30'
" 1910 = 4°00'
" 2258 = 1°30'



Molluschi

510
Rotalia
Elphidium
Cassidulina
Miliolidae
Valvulineria bradyana
Bulimina marginata

Molluschi, fauna c.s.

Cassidulina laev.-car.

Bulimina spp.
Bulimina e Cassidulina
Valvulineria, Miliolidae

c.s.

c.s.

CUTTINGS

Da m. 0 - 1920 prelevati ogni 10 metri.
Da m. 1920 - 2080 ogni 5 metri.
Da m. 2080 - 2290 ogni 10 metri.
Da m. 2290 - F.P. ogni 3 ÷ 5 metri.

CAROTE DI FONDO

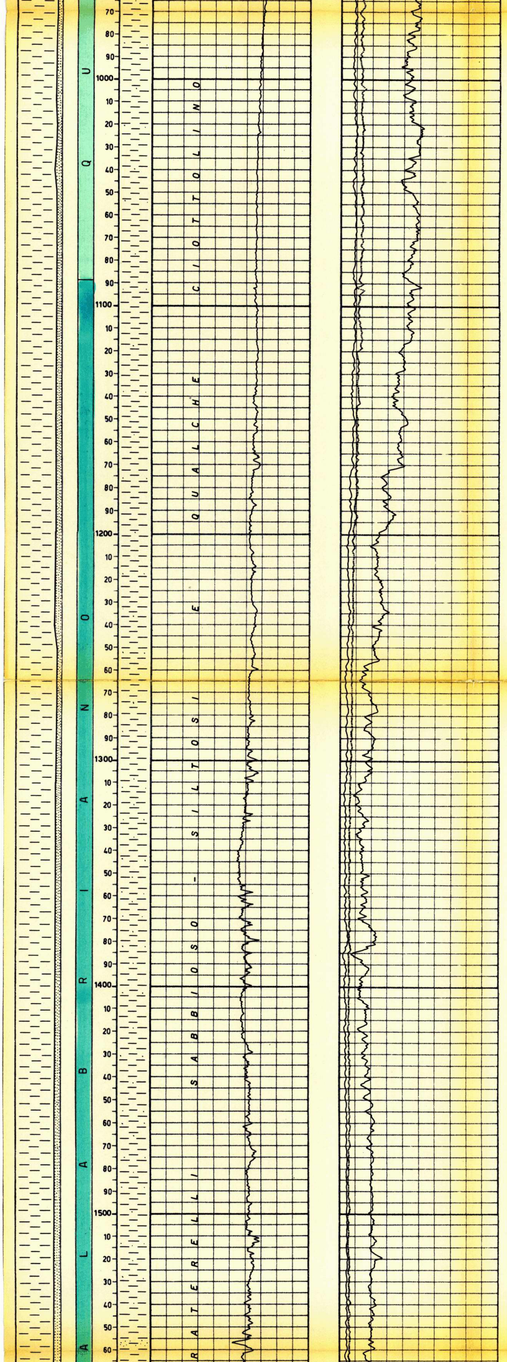
Prelevate n°5 di cui n° 4 con ricupero.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR:			
m.	20 -	85	D=1200
"	85 -	136	D=1280
"	136 -	162	D=1300
"	162 -	295	D=1320
"	295 -	375	D=1340
"	375 -	400	D=1360
"	400 -	490	D=1380
"	490 -	553	D=1400
"	553 -	705	D=1420
Tipo RS:			
"	705 -	750	D=1400
"	750 -	780	D=1380
"	780 -	908	D=1300
"	908 -	1640	D=1320
"	1640 -	F.P.	D=1340



c.s.
Bolivina catanensis

c.s.
Hyalinea balthica

Resti di Molluschi
Bulimina spp.
Uvigerina peregrina
Hyalinea balthica

Hyalinea balthica
Bolivina spp.
Uvigerina spp.
Cibicides spp.
Rotalia spp.
Elphidium spp.

BUL

YALINEA BALTHICA

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Nessuna.

SCHLUMBERGER

Nessuna.

ATTREZZATURA AGIP

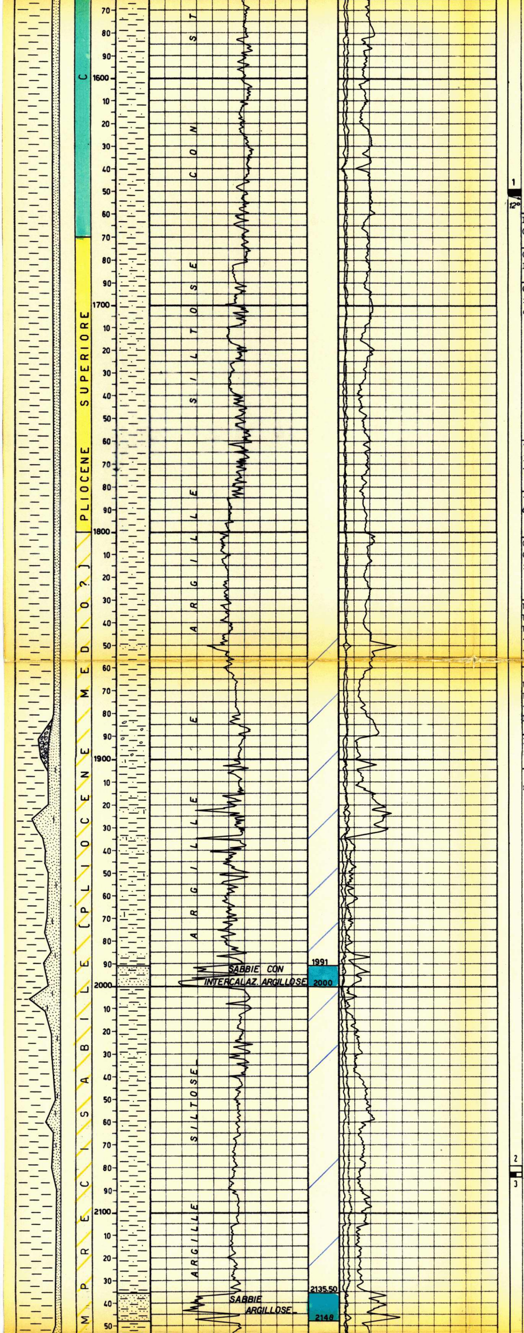
ES m. 26 - 702
ES m.699 -2698.

Perforazione della colonna:

nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Da m.1750 - 1620 con q.li 69.
Da m. 800 - 630 con q.li 78.



Hyalinea balthica
Cibicides pseudoungerianus
Uvigerina peregrina

1660 Hyalinea balthica
Bolivina catanensis,
Globigerina , Orbulina
1670 Hyalinea balthica
Globigerina pachyderma
Bulimina marginata
1680 Globigerinoides,
Orbulina , Globorotalia
inflata, Anomalina
ornata.

1760 Anomalina ornata
Globigerinoides, Orbulina, Globorotalia scitula ventriosa (rimaneg.
1780 Globorotalia inflata, Globorotalia menardii (rimaneggiata)

1800 Fauna scarsa
Globorotalia inflata
Orbulina, Globigerinoides.

1830 Cibicides italicus
Uvigerina rutila, Globorotalia menardii, Globorotalia scitula ventriosa, Uvigerina flinti.
1850 Globorotalia menardii, Cibicides italicus
Uvigerina rutila, Globorotalia scitula ventriosa, Anomalina flinti
Bolivinoides miocenicus
1880 Globorotalia scitula ventriosa, Cibicides italicus.
1890 Globorotalia menardii, Uvigerina auberiana, Uvigerina rutila.

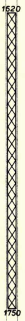
Globorotalia aff. scitula
Piccole Globigerina
Globorotalia inflata
Globorotalia menardii

2130 Cassidulina laevigata carinata
Uvigerina peregrina
Globorotalia inflata

H

ANOMALINA ORNATA, GLOBOROTALIA INFLATA

BOROTALIA INFLATA – FAUNA MIOCENICA RIMANEGGIATA



SQUEEZINGS

Nessuno.

BRIDGE PLUGS

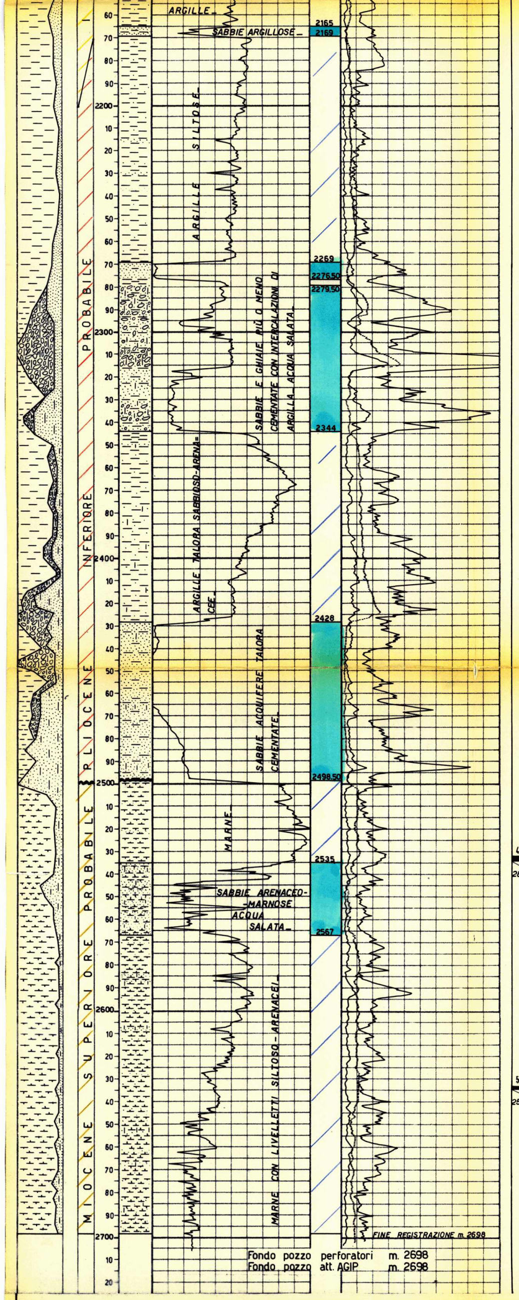
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1a - 6.9.1964
m. 2285 - 2310
Duse di fondo e di testa Ø 1/4"
Aste Ø 5" vuote
Durata: 32'
Risultati: soffio di aria
Fluidi nelle aste: piene per m.189 =lt. 1750 di acqua salata fangosa (NaCl=149,37 gr/lt.)
Pressioni di fondo:
BT sup. e BT inf. inizio erog.atm.31--32,6; fine erog.atm 22,6 - 22,6; risalita atm. 55 - 55,2.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.



Fondo pozzo perforatori m. 2698
Fondo pozzo att. AGIP m. 2698

2250
Globorotalia menardii
Globorotalia scitula ventriosa

2300
Cibicides italicus

2350
Uvigerina rutila
Globorotalia hirsuta
Globigerina spp.
Globigerinoides sp.
Globorotalia menardii
" puncticulata
2385 Globorotalia punctioulata

2440
Globorotalia hirsuta
Uvigerina rutila
Globorotalia scitula ventriosa
Cibicides italicus
Globorotalia menardii
Anomalina flinti
Globorotalia inflata

2498
Globorotalia puncticulata
Uvigerina rutila
Globorotalia inflata
" menardii
" scitula-ventriosa
4 28°
Globoquadrina altispira
Carota m.2532-2533,50
Piccolissime Globigerina, Globorotalia spp.
Globorotalia scitula-ventriosa
Ostracoda, resti di Molluschi

5 25°
Piccole Globigerina
Bolivina aff. dilatata
Loxoconcha hodonica

GLO
G L O B O R O T A L I A   P U N C T I C U L A T A
BOLIVINA aff. DILATATA, GLOBOROTALIA SCITULA - VENTRIOSA

1 2285 2310

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

Descriz. CAROTE FONDO

1^ m.1649-1652
Argilla narnosa di colore grigiastra facilmente sfaldabile con intercalazioni di argilla siltosa.
Pendenze: 12° circa
Manifest.: nessuna
Età: Calabriano

2^ m.2079-2082
Ricupero nullo

3^ m.2082-2084
Argilla molto marnosa friabile.
Pendenze: non evidenti
Manifest.: salata
Età: Imprecisabile

4^ m.2532-2533,50
Marna grigio verdastra, interessata da numerosi veli ed esili livelletti di silt.
Pendenze: 28°
Manifestaz.: nessuna
Età: Miocene superiore

5^ m.2633-2634
Marna grigio verde alquanto siltosa per silt diffuso ed in veli, interessata da uno staterello di arenaria quarzosa.
Pendenze: 22° - 25°
Manifest.: nessuna
Età: Miocene superiore

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Gli elementi emersi dai pozzi esplorativi Bagnacavallo 1 - 2 e particolarmente il risultato conseguito a Ravenna Mare sud 1 nel corpo del Pliocene medio-superiore, avevano portato a riconsiderare la zona di Cannuzzola per una ricerca legata ai termini porosi del Pliocene medio-superiore. Si riteneva infatti che detti termini potessero innestarsi sul fianco settentrionale del motivo strutturale di Cannuzzola - Cervia in presunta situazione di trappola mista.

Era infatti noto che i pozzi Cannuzzola 1 - 2 e Cervia 1, ubicati nella zona culminale del suddetto allineamento, avevano rinvenuto il Quaternario marino, essenzialmente argilloso, direttamente sui termini miocenici.

Il sondaggio Pisignano 1, ubicato nella zona di "alto" di detta presunta trappola, aveva come obiettivo la esplorazione della serie pliocenica.

Il pozzo ha raggiunto la profondità di m. 2698 arrestandosi entro una serie marnosa talora sabbioso - arenacea del Miocene sup. (probabile).

Come era nelle previsioni ha incontrato nella parte alta del Pliocene livelletti sabbiosi tra m. 1991 2000, m. 2135,50-2148 e m. 2165-2169. Maggiore porosità è stata riscontrata invece nel Pliocene inferiore (prob) sotto forma di grosse bancate di sabbie e ghiaie, così come rinvenuto in pozzi off-shore Cesenatico 1 e Bellaria 1 .

MINERARIE

Il pozzo ha incontrato acquiferi tutti i livelli porosi appartenenti ai vari piani.

Pertanto è stato abbandonato previa esecuzione di tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.