AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO
E/PROF Φ2
AGIP ARCHIVIO CEDI
cs/F1
3819 CoL
Eni S.p.A. ARCHIVIO TECNICO

Agip S.p.A.
Settore Operativi
Canale di Sicilia

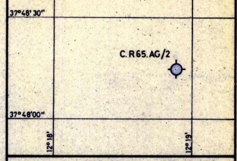
Profilo del pozzo :

C.R65.AG/2 - NINFEA 1

AGIP S.p.A.

Disegno N°: 26	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE	Allegato N°: 7
Scala : 1:1.000	Data : maggio 1979	Compilatore: F. PEZZINO - A. CASINI	Disegnatore : M. FIORI

Stato: ITALIA - Canale di Sicilia
Permesso: C.R65.AG. Scala : 1:25.000



Coord. geog. Long. 12°18' 53",06 Lat. 37°48' 16",30
Coord. piane E 2.283.584,66 N 4.187.593,73

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Q Sabbia quarzosa
- (L) Sabbia sublitica
- L Sabbia litica
- (F) Sabbia subfeldspatica
- F Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- F Dolomia fine (< 62 μ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg.
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Fi Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

- ◇ Intraclasti angolosi in generale
- ○ Intraclasti arrotondati in generale
- Pellettoidi
- ⊙ Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- ☆ Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- ⊕ Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- ≠ Stratificazione massiccia
- dm Stratificazione decimetrica
- ≡ Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Ω Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPI DI POROSITA'

PK	Porosità chalk
PI	Porosità intergranulare
PV	Porosità vacuolare
PC	Porosità intercristallina
PF	Porosità per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte ricuperata e pendenze
- ○ Carote di parete
- ⇒ F.I.T.
- Contatto tettonico
- ~ Discontinuità in generale
- Fratture
- Liscioni

MINERALIZZAZIONE

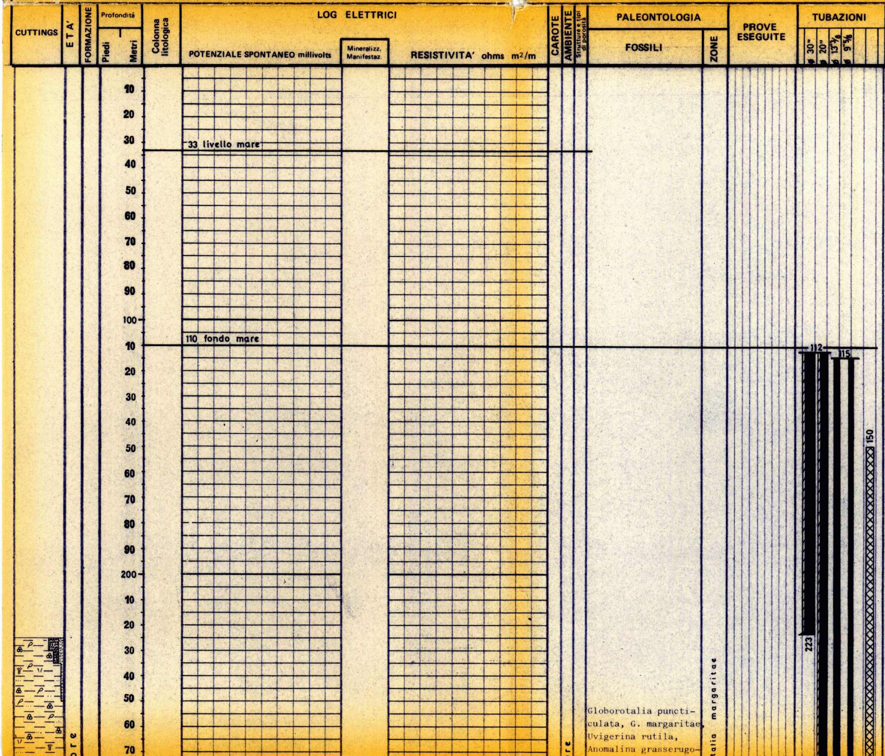
- 🟨 Acqua dolce
- ▨ Acqua salmastra
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- ▨ Tracce di olio
- Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi "presi"
- Aste di perforazione "prese"
- ⊠ Tappi di cemento
- Squeezing
- ⊠ Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- ▨ Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto IDECO PIGNONE E2500 (Scarabeo II°)
Profondità totale m 2487
Inizio perforazione 19-12-1978
Fine perforazione 2-2-1979
Impianto rilasciato il 7-2-1979
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo —
Inizio produzione
Quota s.l.m. Tavola Rotary m +33
Prima flangia m
Fondo mare m -77



Globorotalia puncticulata, G. margaritae, Uvigerina rutila, Anomalina grasserugo-

Tutte le profondità sono riferite al Piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 30" a m. 223

Cementata fino a fondo mare con qli 1000 di Geocem "A". Recuperata fino a m. 112.

Ø 20" a m. 441

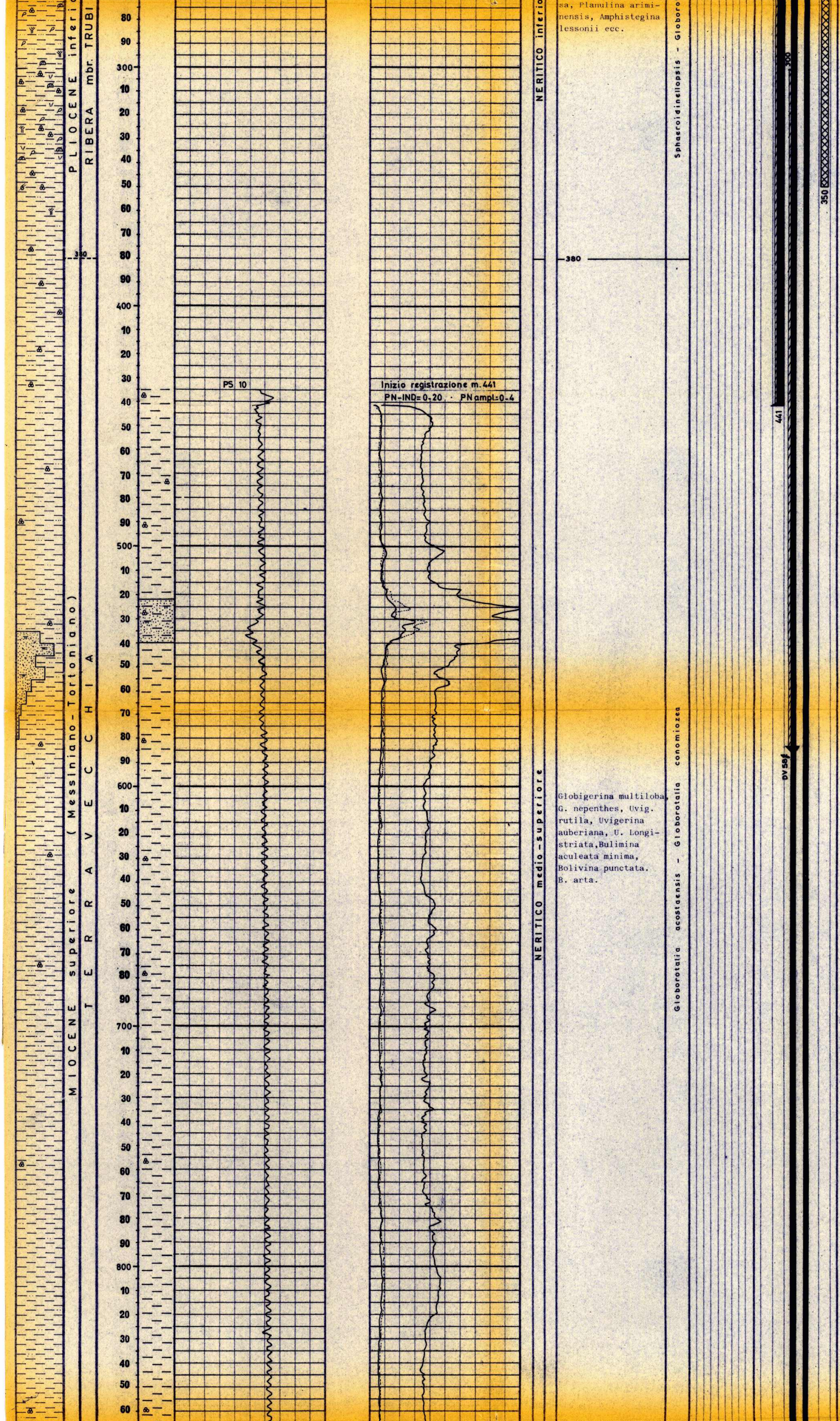
Cementata fino a fondo mare con qli 630 di Geocem "G" + 380 "A". Recuperata fino a m. 112

Ø 13 3/8" a m. 1532

Cementata in due stadi. DV a m. 582 .
1° stadio: con qli 454 di Geocem "G", risalita teorica cemento a m.1050
2° stadio: con qli 300 di Geocem "A" e "G", risalita teorica cemento a m. 300. Recuperata fino a m. 115.

Ø 9 5/8" a m. 2018

Cementata fino a m. 1280 con qli 350 di Geocem "G". Recuperata fino a m. 115.



sa, Planulina arimi-
nensis, Amphistegina
lessonii ecc.

Globigerina multiloba,
G. nepenthes, Uvig.
rutila, Uvigerina
auberiana, U. Longi-
striata,Bulimina
aculeata minima,
Bolivina punctata.
B. arta.

TERMOMETRIE E CBL

Nessuno.

PROVE DI VERTICALITA'

A m. 447 = 1° 45'
" 1006 = 1° 30'
" 1375 = 1° 00'
" 1537 = 1° 30'
" 1594 = 3° 00'
" 2022 = 5° 00'
" 2145 = 4° 30'
" 2476 = 4° 00'

CUTTINGS

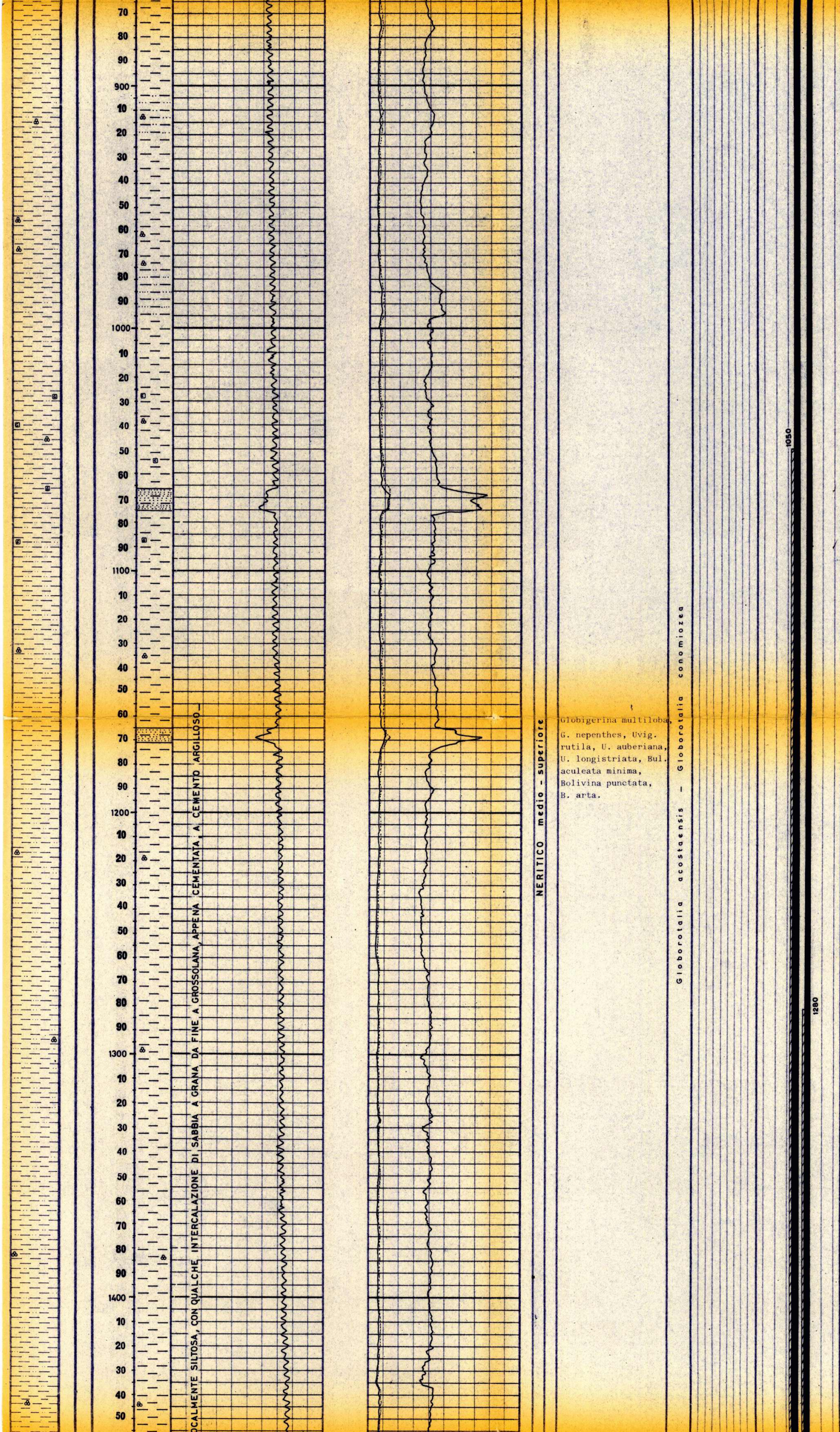
Da m. 225 a m. 441 prelevati ogni 10 metri.

Da m. 441 a m. 2025 prelevati ogni 5 metri.

Da m. 2025 a m. 2478 prelevati ogni 3 metri.

CAROTE DI FONDO

n. 1) m. 2027 - 2036
Recupero: m. 7,20 = 80%
Packstone biancastro, fossilifero,



intraclastico, microvacuolare, con rare fratture beanti. Buona e discreta porosità.
Manifestazioni: nessuna.
Pendenze: non rilev.
Età: Miocene medio.
Formazione: Ain Grab.

n. 2) m. 2478 - 2487
Recupero: m. 7,50 = 83%
Mudstone biancastro, fossilifero, localmente argilloso, compatto, con numerose microfratture parzialmente riempite da calcite spastica.
Manifestazioni: nessuna.
Pendenze: non rilev.
Età: Cretaceo superiore. (Maastrichtiano).
Formazione: Alcamo mbr. Amerillo.

CAROTE DI PARETE

n. 1) m. 1556 - 2025
Prelevate n. 30 carote: rec. n. 26. Argilla grigio-verde.

n. 2) m. 2070 - 2359
Prelevate n. 30 carote. Argilla grigio-verdastra.

FANGO DI PERFORAZIONE

Perforato con H20 di mare e cuscini di fango fino a m. 225.

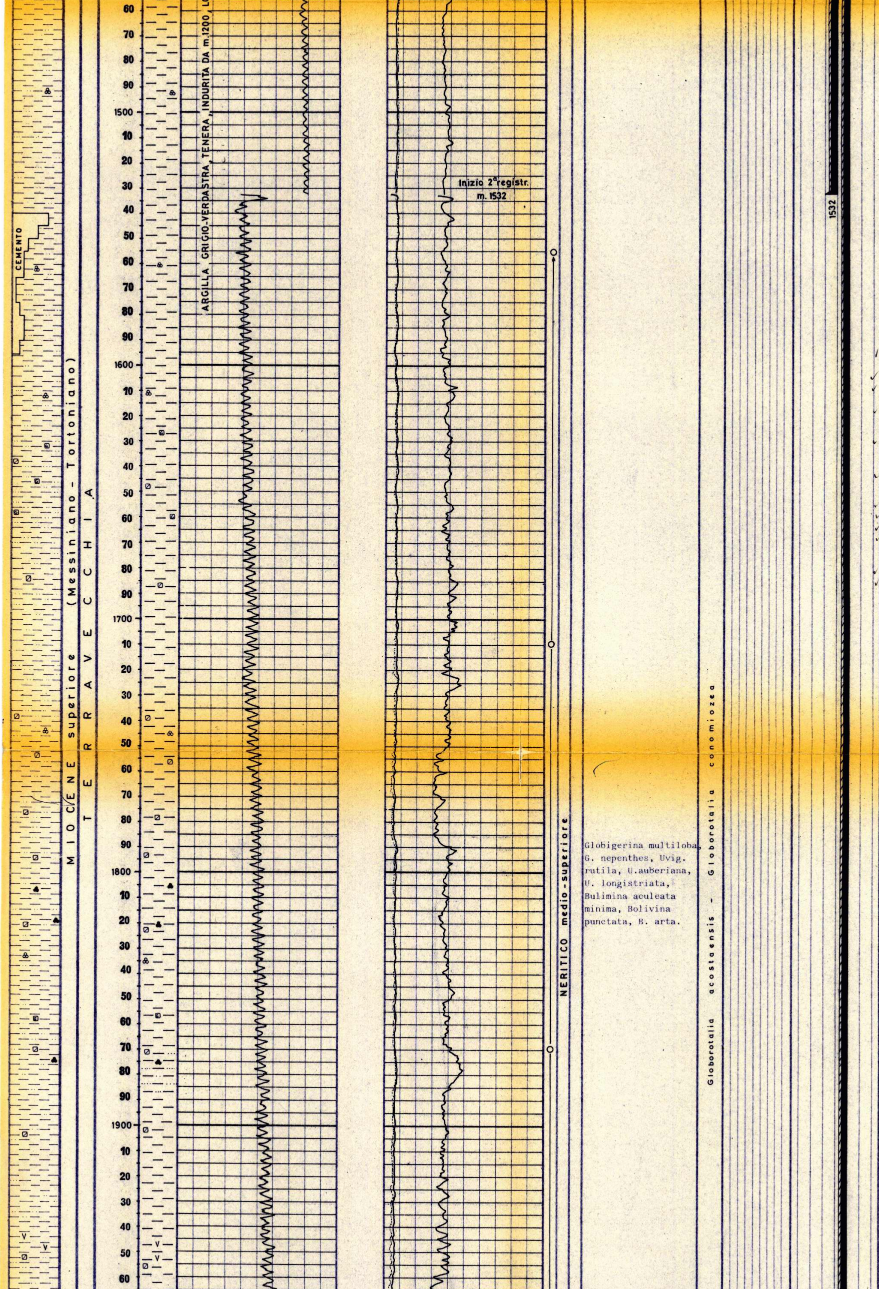
Tipo AS + AR
m. 225 - 397 D = 1060
" 397 - 447 D = 1080

Tipo BS
m. 447 - 591 D = 1050
" 591 - 740 D = 1070
" 740 - 878 D = 1080
" 878 - 998 D = 1090

Tipo LS
m. 998 - 1028 D = 1100
" 1028 - 1106 D = 1120
" 1106 - 1120 D = 1130
" 1120 - 1250 D = 1120
" 1250 - 1369 D = 1140
" 1369 - 1447 D = 1130
" 1447 - 1540 D = 1120
" 1540 - 1575 D = 1060
" 1575 - 1626 D = 1080
" 1626 - 1756 D = 1090
" 1756 - 1950 D = 1100
" 1950 - 2025 D = 1110
" 2025 - 2128 D = 1090
" 2128 - 2199 D = 1080
" 2199 - 2258 D = 1090
" 2258 - 2316 D = 1100
" 2316 - 2374 D = 1090
" 2374 - 2487 D = 1080

ASSORBIMENTI

Nessuno.



Globigerina multiloba, G. nepenthes, Uvig. rutila, U.auberiana, U. longistriata, Bulimina aculeata minima, Bolivina punctata, B. arta.

MANIFESTAZIONI

Nessuna.

SCHLUMBERGER

✓ IES
m. 441 - 1541,5
✓ " 1532 - 2023,2
✓ " 2017,5 - 2480,2

✓ BHC-GR
m. 441 - 1539

✓ BHC-GR-C
m. 1532 - 2019,5

✓ BHC-C
m. 2017,5 - 2480

✓ FDC-CNL-GR-C
✓ m. 441 - 650
✓ " 950 - 1200
✓ " 2017,5 - 2479

✓ HDT
✓ m. 1532 - 2023
" 2017,5 - 2480

CIS
m. 223 - 2480
con geofono.

PERFORAZIONE COLONNE

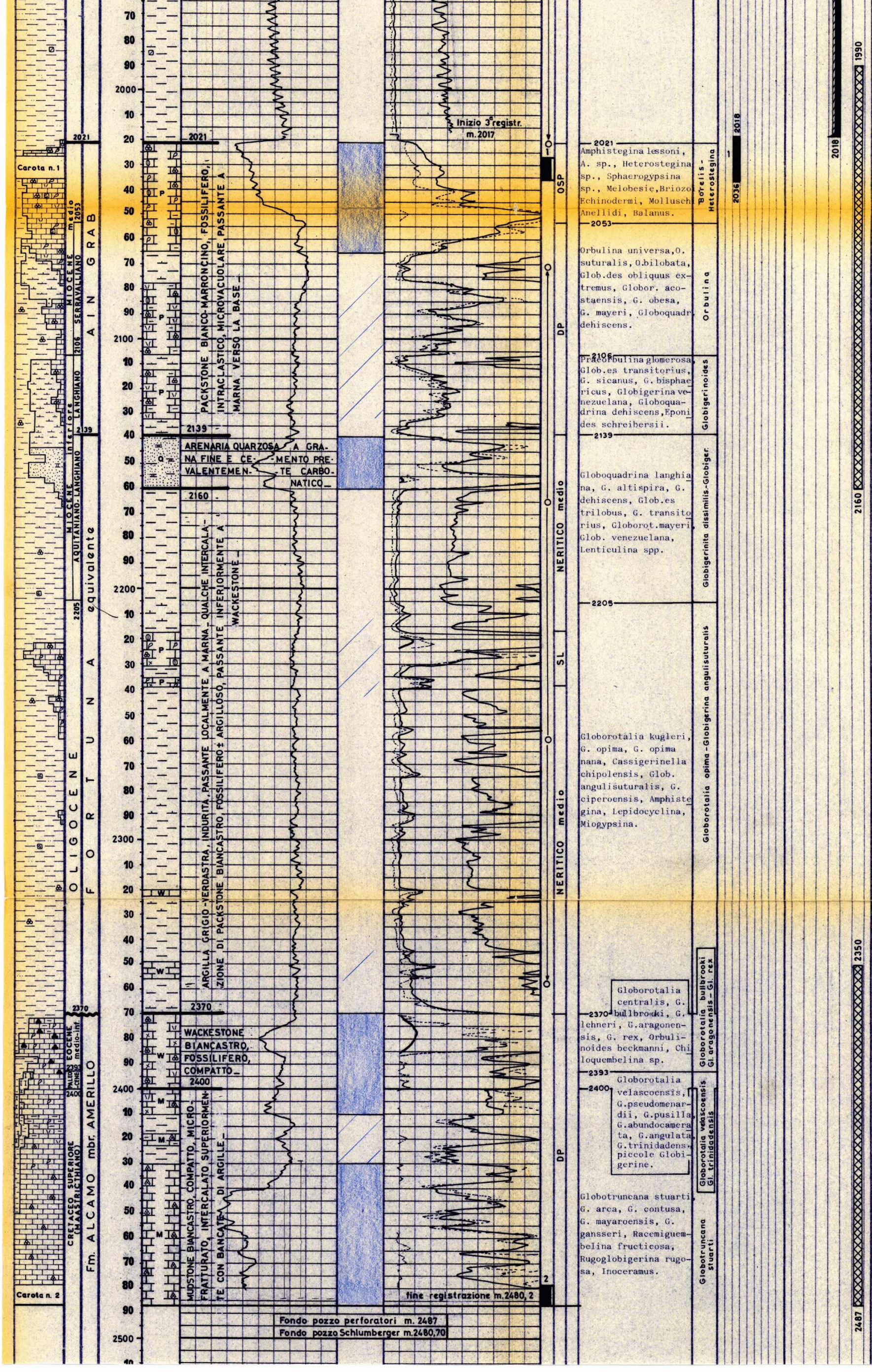
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Da m. 2487 a m. 2350 con qli 65 di Geocem "G".
Da m. 2160 a m. 1990 con qli 85 di Geocem "D".
Da m. 350 a m. 150 con qli 70 di Geocem "G".

SQUEEZINGS

Nessuno.



PACKSTONE BIANCO-MARRONCINO, FOSSILIFERO, INTRACLASTICO, MICROVACUOLARE PASSANTE A MARNA VERSO LA BASE_

ARENARIA QUARZOSA A GRANA FINE E CEMENTO PREVALENTEMENTE CARBONATICO_

ARGILLA GRIGIO-VERDASTRA, INDURITA, PASSANTE LOCALMENTE A MARNA. QUALCHE INTERCALAZIONE DI PACKSTONE BIANCASTRO, FOSSILIFERO ± ARGILLOSO, PASSANTE INFERIORMENTE A WACKESTONE_

WACKESTONE BIANCASTRO, FOSSILIFERO, COMPATTO_

MUDSTONE BIANCASTRO, COMPATTO, MICROFRATTURATO, INTERCALATO SUPERIORMENTE CON BANCATE DI ARGILLE_

Amphistegina lessoni, A. sp., Heterostegina sp., Sphaerogypsina sp., Melobesie, Briozoi Echinodermi, Molluschi Anellidi, Balanus.

Orbulina universa, O. suturalis, O.bilobata, Glob.des obliquus extremus, Globor. acostaensis, G. obesa, G. mayeri, Globoquadr. dehiscens.

Praeorbulina glomerosa, Glob.es transitorius, G. sicanus, G. bisphaericus, Globigerina venezuelana, Globoquadrina dehiscens, Eponides schreibersii.

Globoquadrina langhiana, G. altispira, G. dehiscens, Glob.es trilobus, G. transitorius, Globorot.mayeri, Glob. venezuelana, Lenticulina spp.

Globorotalia kugleri, G. opima, G. opima nana, Cassigerinella chipolensis, Glob. angulisuturalis, G. ciperoensis, Amphistegina, Lepidocyclina, Miogypsina.

Globorotalia centralis, G. bullbrooki, G. lehneri, G.aragonensis, G. rex, Orbulinoides beckmanni, Chiloquembelina sp.

Globorotalia velascoensis, G.pseudomenardii, G.pusilla, G.abundocamerata, G.angulata, G.trinidadens. piccole Globigerine.

Globotruncana stuarti, G. arca, G. contusa, G. mayaroensis, G. gansseri, Racemiguembelina fructicosa, Rugoglobigerina rugosa, Inoceramus.

BRIDGE-PLUGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1^) m. 2018 - 2036
23-24/1/79

Packer Ø 8"1/4 RTTS a m. 2011. Duse di fondo: nessuna. Duse di testa: nessuna. Aste Ø 6"3/8 e 5" piene per m. 35 (lt. 500) di H_2O dolce, D. = 1000 gr/lt. Durata: 17h 27' (erog. 14h 27' + chius. 5h). Risultati: H2O salata. Pressioni: a testa pozzo: nessuna; di fondo

	BT sup.	BT inf.
1^ Ris.	197	200
I. erog.	31	32
F. erog.	154	156
2^ Ris.	198	200

Recupero: erog. nessuno; nelle aste: lt. 13800 di fluido di cui lt. 300 di H_2O dolce immessa; lt. 1200 di fango del sottopacker e lt. 13200 H_2O salata di strato (NaCl = 21,17 g/l).

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ANALISI

Campione di acqua prelevato dalla camera del tester durante la prova di strato n. 1(m.2018-2036):
colore: giallo tenue
odore: nessuno
fluorescenza: azzurra
peso specifico: 1,0156
PH: 6,97
resistività a 20°C: 0,31
salinità NaCl gr/lt:21,17.