ARCHIVIO
GECF

GS/F1

AGIP
ATTIVITA' MINERARIE
SECE-GESO

Profilo del pozzo :

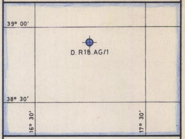
D.R18.AG/1 (LILIANA 1)

E | PROF

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Disegno N°:	Aggiornato al : 18-9-1973	Allegato a : Dr. E. BASTIANINI - P.M. E. MONTIS "Pozzo LILIANA 1 - Relazione finale"	Allegato N°:
Scala : 1: 1000	Data : 10-5-1973	Compilatore: P.M. G. LOPEZ	Disegnatore : O. MATTEI

Stato : ITALIA Prov:
Carta : F°. Tav: Scala : 1:25000



Coord. geog. Long. 16° 59' 59",839 Lat. 38° 53' 29",274
Coord. piane E .... N ....

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- 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
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- 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
- 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
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- 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

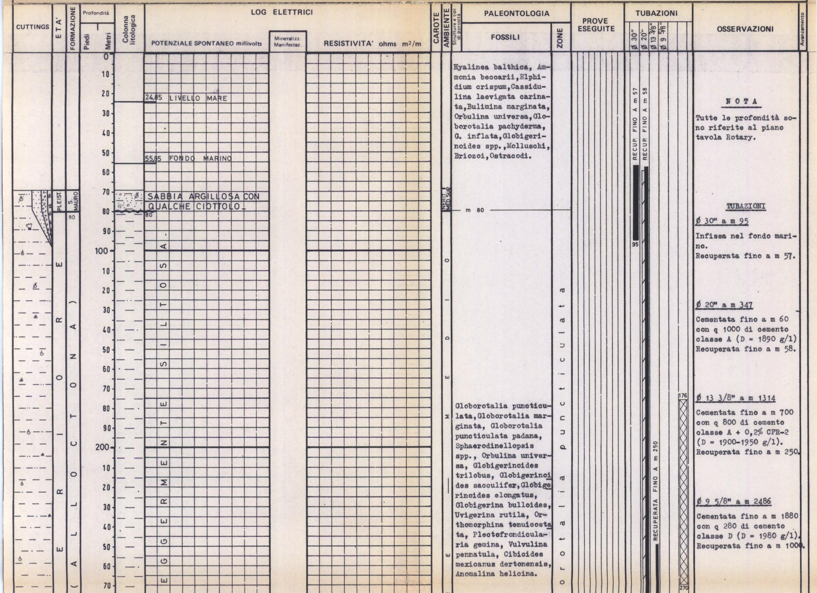
- 🟨 Acqua dolce
- ▨ Acqua salmastra
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- ▨ Tracce di olio
- 🟥 Olio

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 NEPTUNE GASCOGNE NAT. 1625
Profondità totale m 3039
Inizio perforazione 3-3-1973
Fine perforazione 13-4-1973
Impianto rilasciato il 18-4-1973
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo ....
Inizio produzione ....
Quota s.l.m. Tavola Rotary m 24,85
Prima flangia m —
Fondo mare m -31,00



Hyalinea balthica, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Cassidulina laevigata carinata, Bulimina marginata, Orbulina universa, Globorotalia pachyderma, G. inflata, Globigerinoides spp., Molluschi, Briozoi, Ostracodi.

Globorotalia puncticulata, Globorotalia marginata, Globorotalia puncticulata padana, Sphaerodinellopsis spp., Orbulina universa, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides elongatus, Globigerina bulloides, Uvigerina rutila, Orthomorphina tenuicostata, Plectofrondicularia gemina, Vulvulina pennatula, Cibicides mexicanus dertonensis, Anomalina helicina.

N O T A

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 30" a m 95

Infissa nel fondo marino.
Recuperata fino a m 57.

Ø 20" a m 347

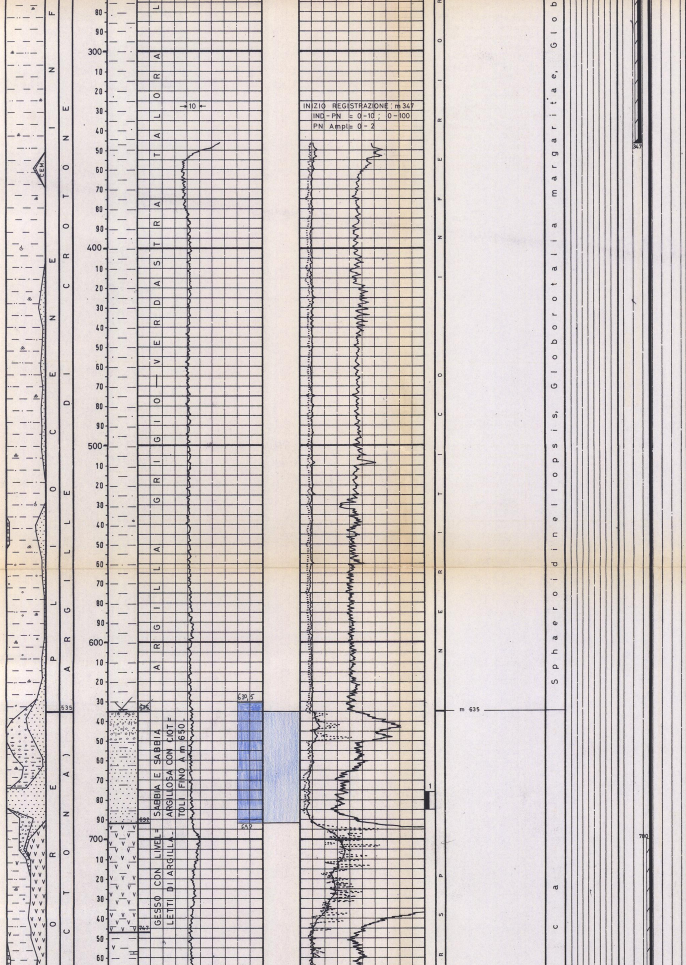
Cementata fino a m 60 con q 1000 di cemento classe A (D = 1890 g/l)
Recuperata fino a m 58.

Ø 13 3/8" a m 1314

Cementata fino a m 700 con q 800 di cemento classe A + 0,2% CFR-2 (D = 1900-1950 g/l).
Recuperata fino a m 250.

Ø 9 5/8" a m 2486

Cementata fino a m 1880 con q 280 di cemento classe D (D = 1980 g/l).
Recuperata fino a m 1000.



TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENTBOND LOGS

Nessuno.

PROVE DI VERTICALITA'
(Tocto)

m	350	=	0°	45'
"	676	"	1°	15'
"	1186	"	5°	00'
"	1315	"	5°	15'
"	1839	"	1°	45'
"	2079	"	1°	15'
"	2345	"	1°	45'
"	2490	"	1°	15'
"	2637	"	2°	00'
"	2895	"	3°	00'

CUTTINGS

m	69 - 2650	ogni	10	m
"	2650 - 2970	"	5	"
"	2970 - 3017	"	3	"
"	3017 - 3039	"	2	"

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 4 tutte con recupero.

1^ m 676 - 685
recupero 39%

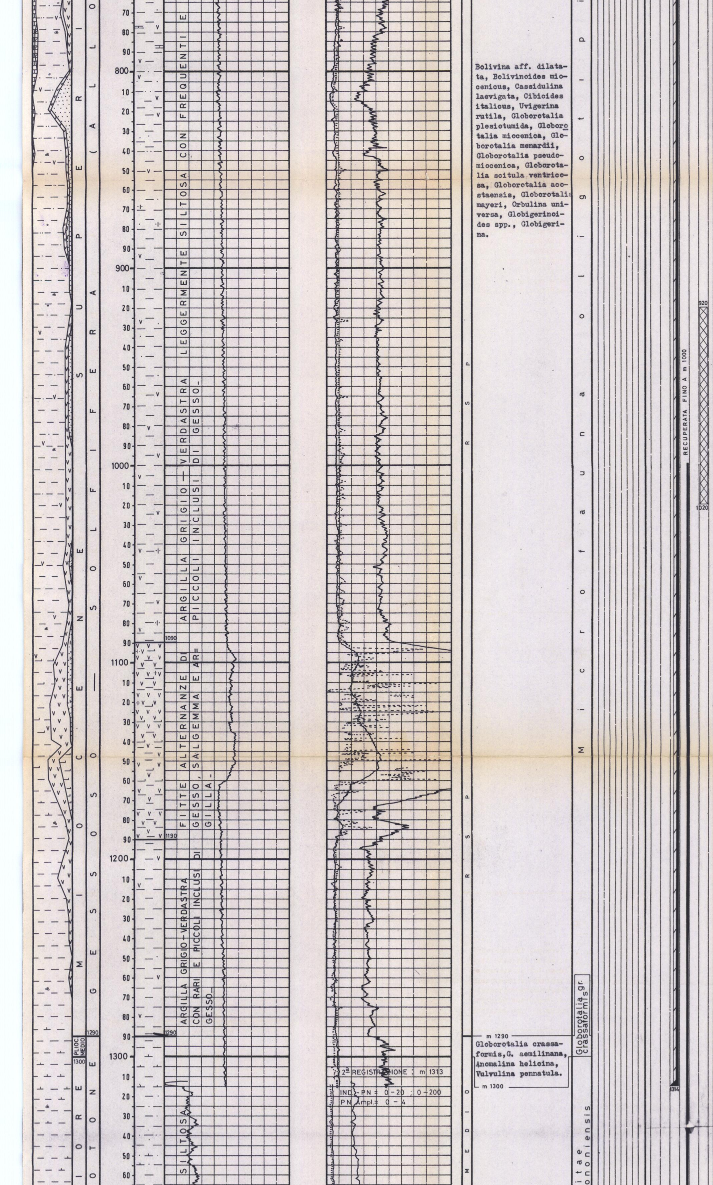
Sabbia litica grossolana più o meno costipata, di colore grigio - chiaro.

Pendenze : n.r.
Manifestazioni : nessuna
Età : Miocene superiore

2^ m 2209 - 2218
recupero 94%

Marna grigia siltoso-sabbiosa, fossilifera con intercalazioni di arenaria quarzosa e feldspatica a grana da media a finissima, grigia, a scarso cemento carbonatico-argilloso. I feldspati sono rappresentati per lo più da ortoclasio, spesso argillificato e subordinatamente, da plagioclasio.

Pendenze: suborizzontali
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene medio.



Bolivina aff. dilatata, Bolivinoides miocenicus, Cassidulina laevigata, Cibicides italicus, Uvigerina rutila, Globorotalia plesiotumida, Globorotalia miocenica, Globorotalia menardii, Globorotalia pseudomiocenica, Globorotalia scitula ventricosa, Globorotalia acostaensis, Globorotalia mayeri, Orbulina universa, Globigerinoides spp., Globigerina.

m 1290

Globorotalia crassaformis, G. aemilinana, Anomalina helicina, Vulvulina pennatula.

m 1300

3^ m 2896 - 2904
recupero 87%

Alternanze di sabbia e arenaria a composizione litica e feldspatica, a cemento argilloso - sabbioso.
La grana é variabile da media a grossolana con elementi subangolosi e subarrotondati.
Pendenze : 10° - 15°
Età : Imprecisabile

4^ m 3018 - 3021
recupero 100%

Dolomia grigio - cinerea a tratti vacuolare, fratturata a grana media.

Pendenze : n.r.
Età : Imprecisabile.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densita in g/l)

TIPO AS

m 55,85 - 95: perforato a perdita di circolazione.

m	95 - 154	D=	1090
"	154 - 290	"	1140
"	290 - 353	"	1150

TIPO L S

m	353 - 372	D=	1150
"	372 - 676	"	1200
"	676 - 950	"	1190
"	950 - 1143	"	1210

TIPO S S

m	1143 - 1250	D=	1340
"	1250 - 1317	"	1330

TIPO L S

m	1317 - 1593	D=	1330
"	1593 - 1840	"	1350
"	1840 - 2079	"	1340
"	2079 - 2218	"	1320
"	2218 - 2490	"	1350
"	2490 - 2637	"	1400
"	2637 - 2690	"	1410
"	2690 - 2780	"	1400
"	2780 - 2850	"	1410
"	2850 - 2896	"	1400
"	2896 - 2922	"	1410
"	2922 - 2970	"	1420
"	2970 - 3000	"	1350
"	3000 - 3039	"	1370

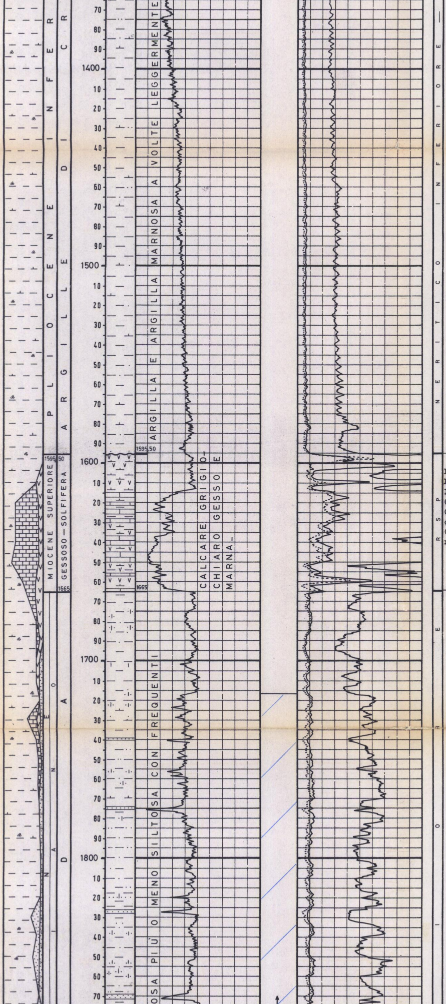
ASSORBIMENTI

A m 2970 mc 43

MANIFESTAZIONI

Detector continuo "GEO-SERVICES"

m 1870 - 1890 = 1 %
" 2035 - 2096 = 1÷ 1,9%



Globorotalia bononiensis, Globorotalia puncticulata, Globorotalia marginatae, Sphaerodinellopsis spp., Orbulina universa, Globigerinoides spp., Globigerine, Uvigerina rutila, Cibicides italicus, Plectofrondicularia gemina.

Sphaeroidinellopsis, Globorotalia margar
Globorotalia puncticulata, Globorotalia b

m 1595,50

Bolivina aff. dilatata, Bulimina aculeata, Bolivinoides miocenicus, Globorotalia menardii, Globorotalia gr. menardii, Orbulina universa, Globigerine, Radiolari.

Microfauna
oligotipica

m 1665

Globorotalia menardii, Globorotalia gr. menardii, Globorotalia pseudomiocenica, Globorotalia scitula, Globorotalia scitula ven-

d i i

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

IES	m 347 - 1314	
	" 1313 - 2490,30	
	" 2483 - 3036,50	
GR-BHC	m 347 - 1315	
BHC	m 1313 - 2486,50	
GR-BHC	m2483 - 3034	
HDT	m 1313 - 2488	
	" 2483 - 3036	
CIS	m 200 - 3030	per misure di velocità SSL.

Perforazione colonne

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
Per chiusura mineraria.

m 2939 - 3039 con q 50 di classe D (D=1900 g/l)

m 2530 - 2630 con q 50 di classe D (D=1900 g/l)

m 920 - 1020 con q 110 di classe D (D=1900 g/l)

m 176 - 270 con q 160 di classe D (D=1900 g/l).

BRIDGE PLUGS

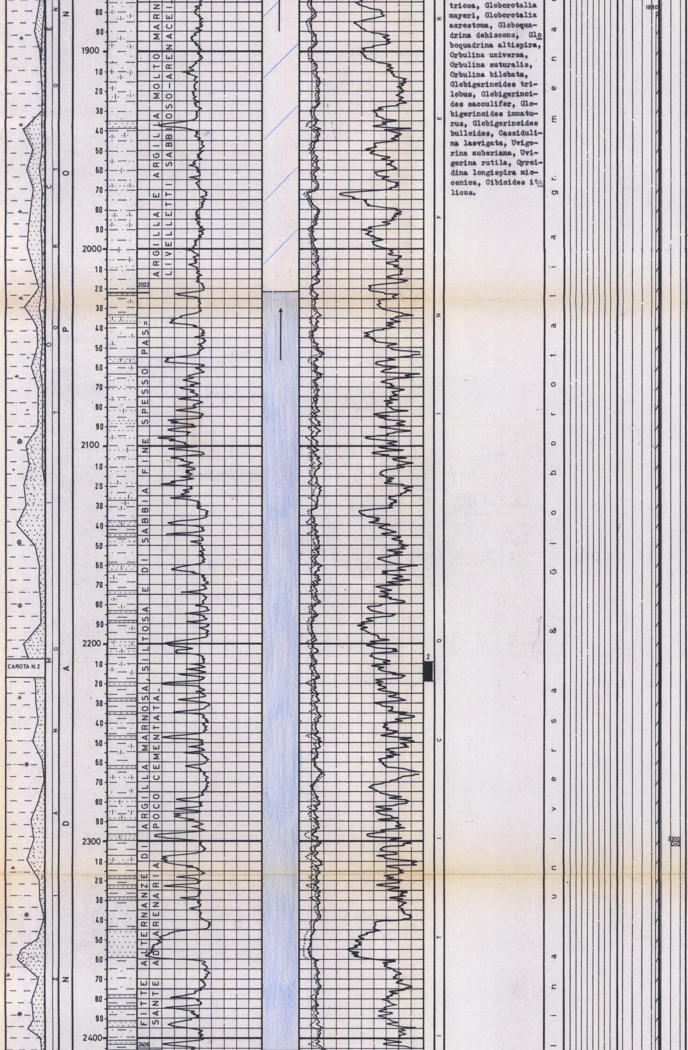
A m 2300 tipo EZ - SV ø 9 5/8".

SQUEEZINGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO
ATTRAV. SCARPA

Nessuna.



triosa, Globorotalia mayeri, Globorotalia acrostoma, Globoquadrina dehiscens, Globoquadrina altispira, Orbulina universa, Orbulina suturalis, Orbulina bilobata, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides immaturus, Globigerinoides bulloides, Cassidulina laevigata, Uvigerina auberiana, Uvigerina rutila, Gyroidina longispira miocenica, Cibicides italicus.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

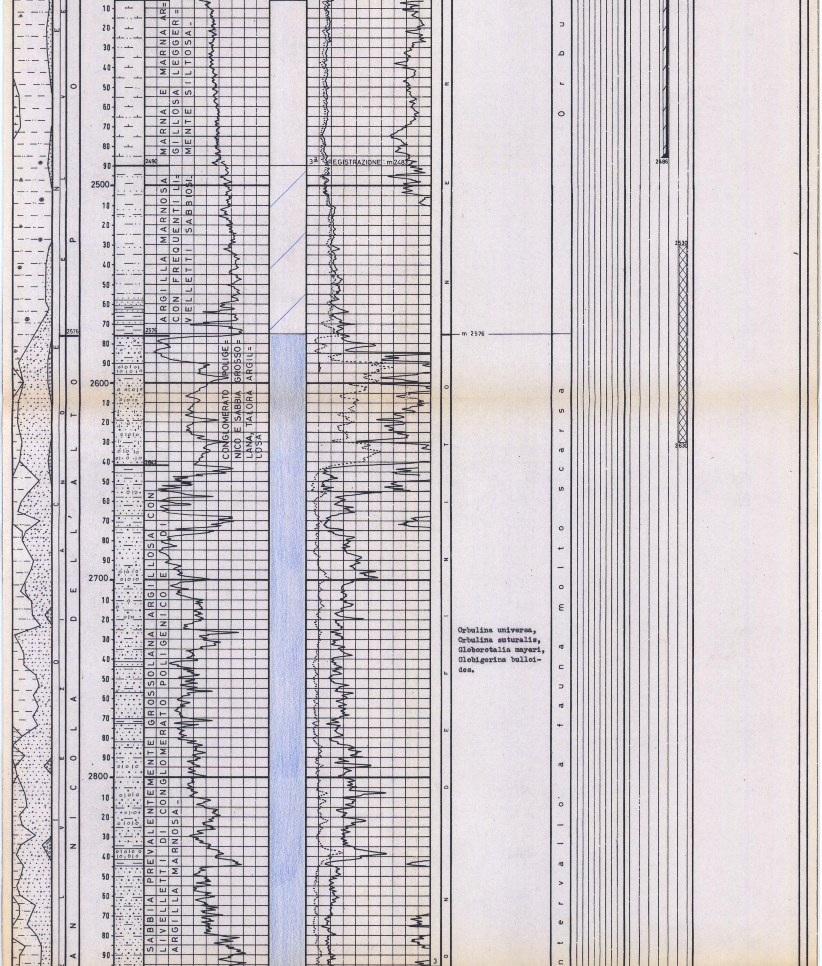
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

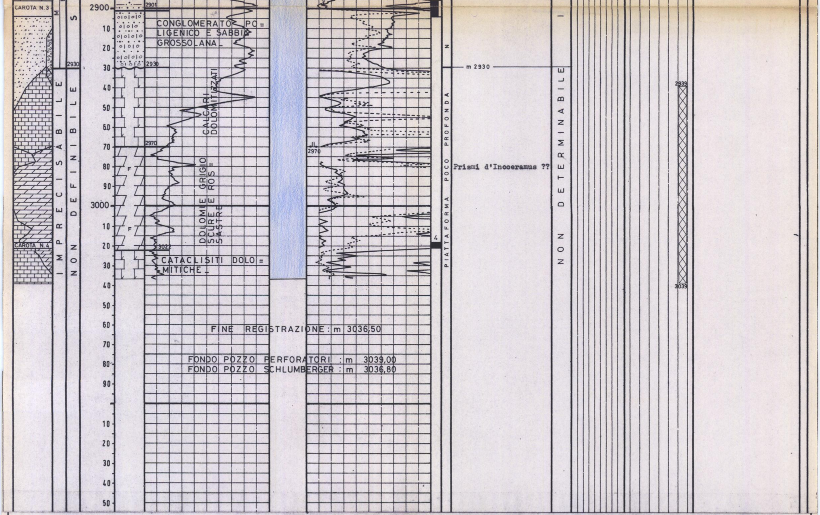
Nessuna.

ANALISI

Nessuna.



Orbulina universa,
Orbulina suturalis,
Globorotalia mayeri,
Globigerina bulloides.



ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE	MINERARIE	TECNICHE
Vedi : Dr. E. Bastianini - P.M. E. Montis Pozzo LILIANA 1 - Relazione finale Chieti, Maggio 1973	Essendo risultato sterile il pozzo é stato abbandonato previa chiusura mineraria con tappi di cemento.	Nessuna. Visto : Bastianini