Agip S.p.A.
ATTIVITÀ MINERARIE
GESO/SECE

ARCHIVIO CEDI

4252cd cs/F1

Profilo del pozzo :

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

E/PROF

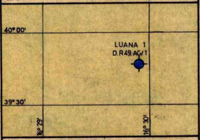
LUANA 1

(D. R49. AG/1)

Permesso : D.R49.AG

Disegno N°.	Aggiornato al :	Allegato a :	Allegato N°:
Scala : 1:1000	Data : AGOSTO 1981	Compilatore: G. LOPEZ	Disegnatore : R. SIMONE

Prov.: MARE JONIO
Carta F° Tav: Scala: 1:25.000



40° 00'
39° 30'
16° 29'
16° 30'
LUANA 1
D.R49.AG/1

Coord. geog. Long 16° 29' 54" 275 E.Gr. Lat 39° 46' 0.3 N.
Coord. piane E .... N ....
Fondo pozzo Long .... Lat ....

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
- 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
- ○ Carote di parete
- ⇒ F.I.T. – R.F.T.
- → Contatto tettonico
- ~ Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

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

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

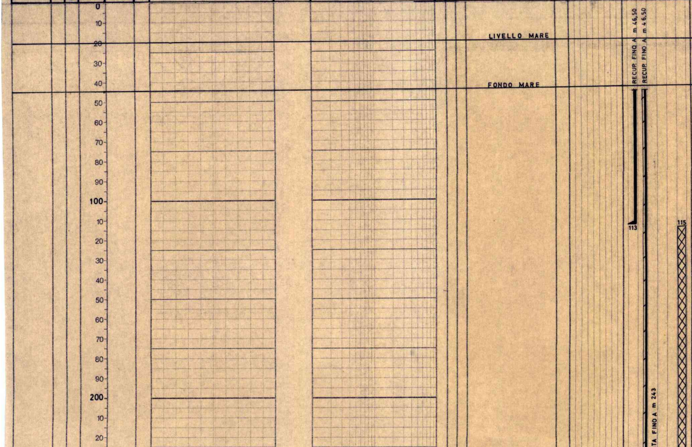
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

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

Impianto PERRO NEGRO	Inizio perforazione 18-11-80	Intervallo in produzione ———	Esito del pozzo STERILE
Contrattista SAIPEM	Fine perforazione 25-1-81		
Profondità totale m 3378	Impianto rilasciato il 1-2-81	Inizio produzione ———	Status ABBANDONATO

Quota s.l.m: Tavola rotary m +20,40; Prima flangia m ———; Piano campagna m ———
Fondo mare m -24,00
T.R.- P.C. m ———

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) O GAMMA RAY (API Units)	Mineralizz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA FOSSILI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 30"	Ø 20"	Ø 13"3/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento

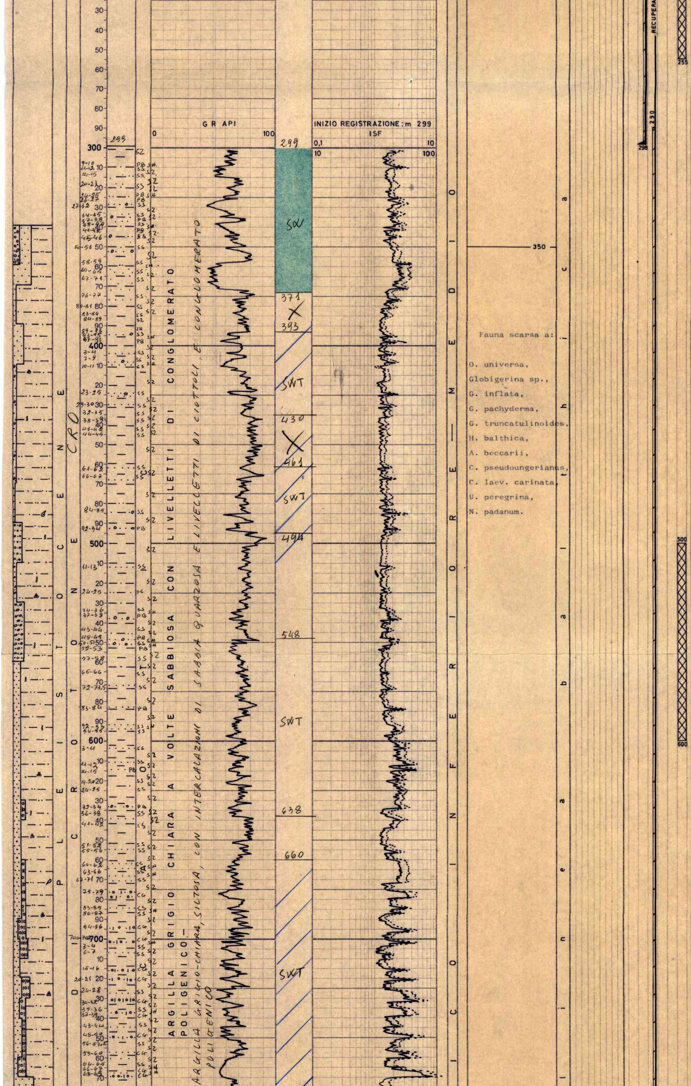


m 20,40

m 44,40

N O T A :

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.



Fauna scarsa a:

O. universa,
Globigerina sp.,
G. inflata,
G. pachyderma,
G. truncatulinoides,
H. balthica,
A. beccarii,
C. pseudoungerianus,
C. laev. carinata,
U. peregrina,
N. padanum.

TUBAZIONI

Ø 30" a m 113

Infissa con battipalo. (Recuperata fino a m 46,50.)

Ø 20 a m 298

Cementata fino a fondo mare con q. 610 di cui q. 450 classe "A" e q. 160 classe "G" . (Recuperata fino a m 46,50)

Ø 13" 3/8 a m 1591

Cementata fino a m 300 (CBL) con q. 730 di cui 250 classe "G" e q. 480 classe "A". (Recuperata fino a m 243)

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

Da m 1591-~~1595~~ 95 in CSG Ø 13"3/8 .
Top cemento a m 300 cementazione buona.

MISURE DI VERTICALITA'
(Totco)

m 298 = 4° 45'
" 871 = 1° 45'
" 1390 = 1° 30'
" 1597 = 1° 00'
" 2236 = 1° 45'
" 2566 = 2° 30'
" 3016 = 3° 45'
" 3066 = 2° 30'
" 3279 = 4° 00'
" 3349 = 4° 00'

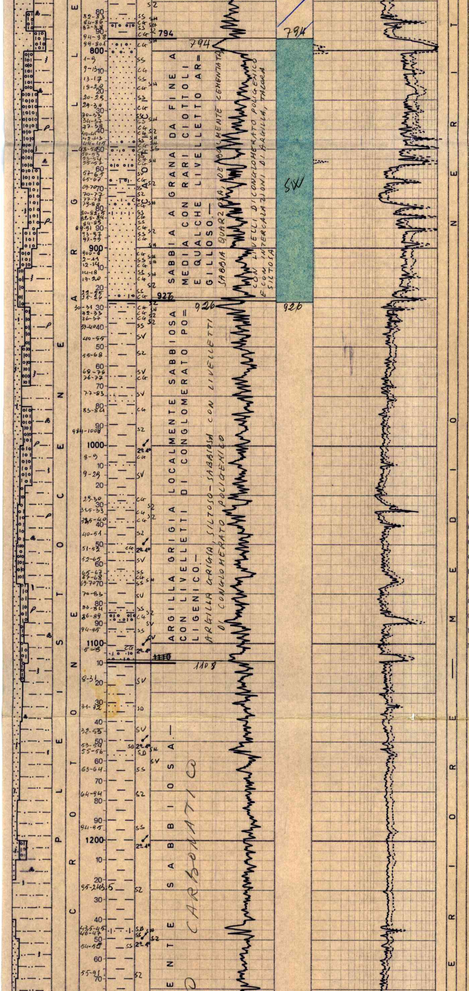
CUTTINGS

m 350-2400 ogni 10 m
" 2400-2700 " 5 "
" 2700-3275 " 3 "
" 3275-3378 " 2 "

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 2 con recupero.

1^ m 3018-3023
Recupero m 5 = 100%



Fauna scarsa a:

O. universa,
Globigerina sp.,
G. inflata,
G. pachyderma
G. truncatulinoides,
H. balthica,
A. beccarii,
C. pseudoungerianus ,
C. laev carinata,
U. peregrina,
N. padanum.

Hyalinea balthica

Argilla grigio-verdastra indurita scagliettata con rari livelletti di sabbia quarzosa a grana fine passante a volte ad arenaria.
Pend. = n.r.
Manif. = nessuna
Età = Messiniano

2^ m 3371-3378
Recupero m 6,50= 93%
Argilla grigia -verdastra più o meno indurita scagliettata siltoso micacea con noduli e livelletti di siltite grigiastra quarzoso micacea a cemento carbonatico.
Pend.: n.r.
Manif.: Nessuna
Età : Messiniano

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

(Densità in g/l)

TIPO AS

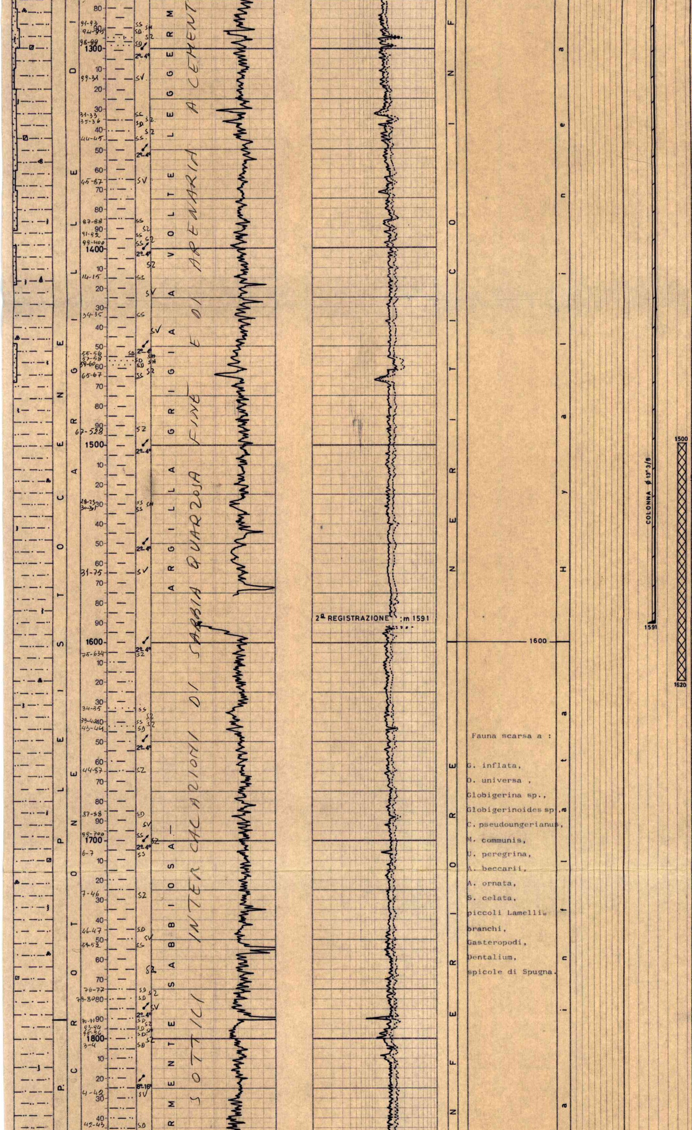
m 24- 300 D=1150 g/l
" 300- 515 D=1180 "
" 515- 926 D=1200 "
" 926-1342 D=1220 "
" 1342-1590 D=1200 "
" 1590-1662 D=1220 "
" 1662-1856 D=1250 "
" 1856-2118 D=1330 "
" 2118-2370 D=1350 "
" 2370-2658 D=1370 "
" 2658-2902 D=1390 "
" 2902-2951 D=1370 "
" 2951-3371 D=1400 "
" 3371-3378 D=1420 "

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI
(Detector continuo Dresser)

Nessuna.



Fauna scarsa a :

G. inflata,
O. universa ,
Globigerina sp.,
Globigerinoides sp.,
C. pseudoungerianus,
M. communis,
U. peregrina,
A. beccarii,
A. ornata,
S. celata,
piccoli Lamellibranchi,
Gasteropodi,
Dentalium,
spicole di Spugna.

OPERAZIONI SCHLUMBEGER

ISF-SLS
m 299 - 1588
" 1591 - 3364

FDC-CNL-GR-C
m 299 - 1581
" 1591 - 3362

HDT
m 299 - 1588
" 1592 - 3366

CBL-VDL
m 95 - 1591

W.S.T. misure di velocità
m 150 - 3370

PERFORAZIONE COLONNE

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

(per chiusura mineraria)

m 2730- 2830
con q. 120 di cemento
classe "G" + 0,1% di
HR-12 (D= 1840 g/l)

m 2100- 2200
con q. 120 di cemento
classe "G"
(D = 1900 g/l)

m 1500- 1620
con q. 150 di cemento
classe "G"
(D= 1900 g/l)

m 500- 600
con q. 110 di cemento
classe " G "
(D= 1900 g/l)

m 115 - 255
con q. 170 di cemento
classe " G"
(D= 1880 g/l)

SQUEEZING

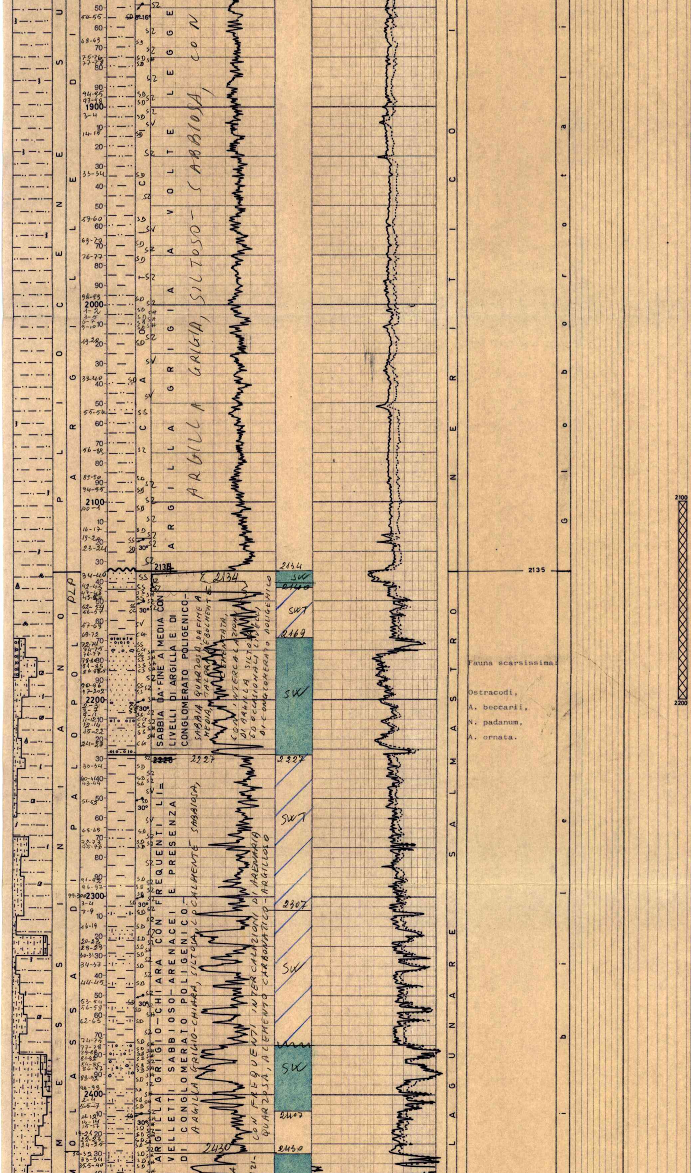
Nessuno.

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.



PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

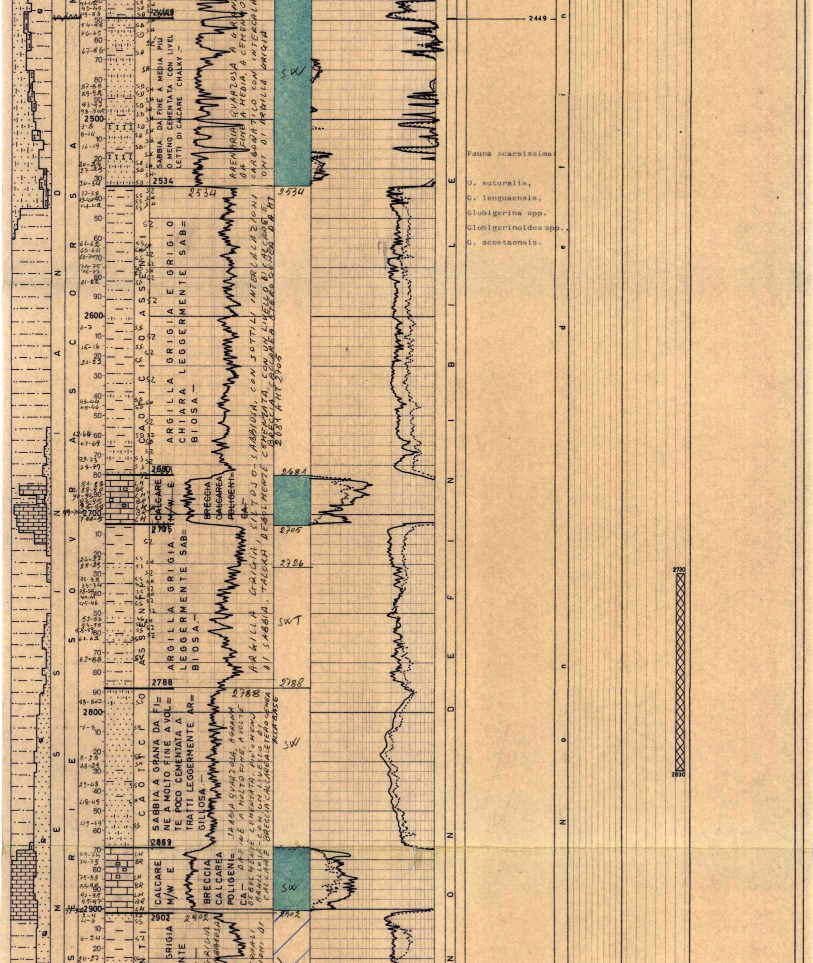
Nessuna.

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

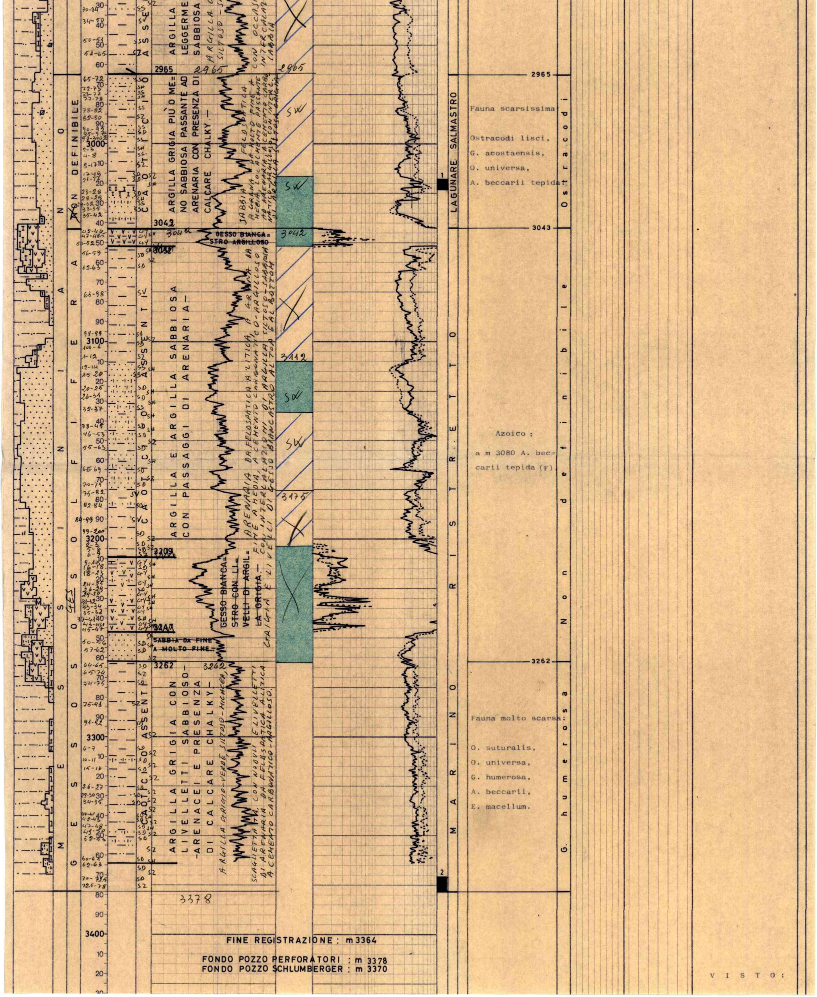
ANALISI

Nessuna.



Fauna scarsissima:

O. suturalis,
G. lenguaensis,
Globigerina spp.
Globigerinoides spp.,
G. acostaensis.


NON DEFINIBILE
MESSINIANO
GESSOSO SOLFIFERA
GES
ARGILLA LEGGERMENTE SABBIOSA
ARGILLA SILTOSO-SABBIOSA CON OCCASIONALI INTERCALAZIONI DI SABBIA
2965
ARGILLA GRIGIA PIÙ O MENO SABBIOSA PASSANTE AD ARENARIA CON PRESENZA DI CALCARE CHALKY.—
SABBIA FELDSPATICA A GRANA DA MOLTO FINE A MEDIA, LOCALMENTE PASSANTE AD ARENARIA A CEMENTO CARBONATICO-ARGILLOSO, CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA SILTOSA GRIGIA
3042
GESSO BIANCASTRO ARGILLOSO
3052
ARGILLA SABBIOSA ARENARIA—
ARENARIA DA FELDSPATICA A LITICA A GRANA DA FINE A MEDIA, A CEMENTO CARBONATICO-ARGILLOSO CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA SILTOSO-SABBIOSA E LIVELLI DI GESSO BIANCASTRO AL TOP E AL BOTTOM
ARGILLA E ARGILLA SABBIOSA CON PASSAGGI DI ARENARIA
3112
3175
3209
GESSO BIANCASTRO CON LIVELLI DI ARGILLA GRIGIA.—
ARGILLA GRIGIA E LIVELLI
3247
SABBIA DA FINE A MOLTO FINE.—
3262
ARGILLA GRIGIA CON LIVELLETTI SABBIOSO-ARENACEI E PRESENZA DI CALCARE CHALKY—
ARGILLA GRIGIO-VERDE, SILTOSO-MICACEA, SCAGLIETTATA, CON NODULI E LIVELLETTI DI ARENARIA DA FELDSPATICA A LITICA A CEMENTO CARBONATICO-ARGILLOSO.
3378
SW
CAOTICO
ASSENTI
LAGUNARE SALMASTRO
MARINO RISTRETTO
1
2
2965
3043
3262
Fauna scarsissima:
Ostracodi lisci,
G. acostaensis,
O. universa,
A. beccarii tepida:
Azoico :
a m 3080 A. beccarii tepida (F).
Fauna molto scarsa:
O. suturalis,
O. universa,
G. humerosa,
A. beccarii,
E. macellum.
Ostracodi
Non definibile
G. humerosa
3000
3100
3200
3300
3400

FINE REGISTRAZIONE : m 3364

FONDO POZZO PERFORATORI : m 3378
FONDO POZZO SCHLUMBERGER : m 3370

V I S T O :