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

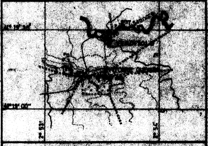
Profilo del pozzo :

VERDITOLO 1

Concessione: MONTE VERDITOLO

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

Prov.: FOGGIA   Com.: ORSARA DI PUGLIA
Carta: I.G.M. F° 174   Tav.: I N.E.   Scala 1:25 000



Coord. geog. Long. [illegible]   Lat. [illegible]
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 ($> 62 \mu$)
- Dolomia fine ($< 62 \mu$)

ALTRE ROCCE

- Gesso e 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 Spugne
- 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
- 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 (H_2S)
- Anidride carbonica (CO_2)
- 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 H. 7/8 SAIPEM
Contrattista SAIPEM
Profondità finale m 2995

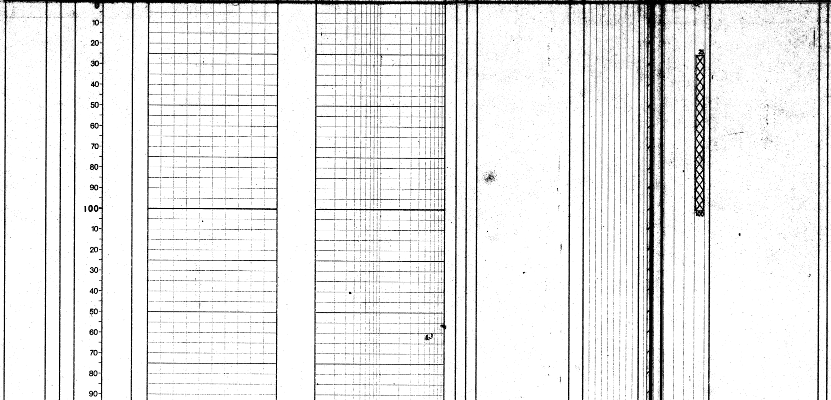
Inizio perforazione 4 - 11 - 80
Fine perforazione 20 - 12 - 80
Impianto rilasciato il 24 - 12 - 80

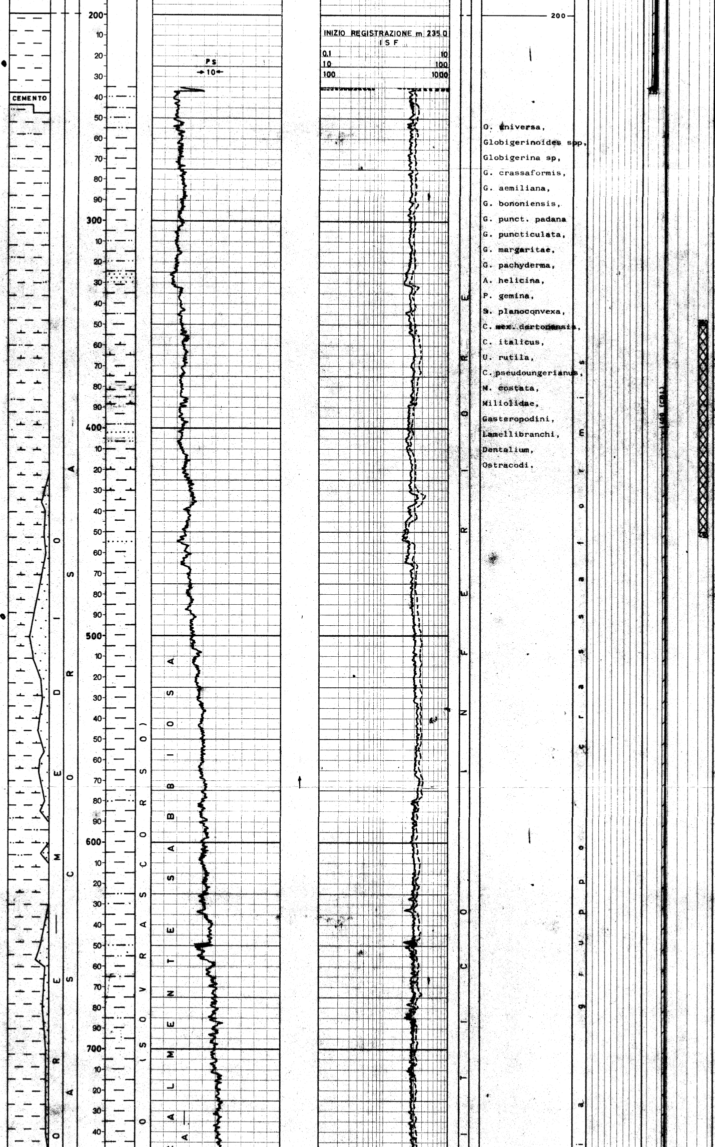
Intervallo in produzione ....
Inizio produzione ....

Esito del pozzo STERILE
Status ABBANDONATO

Quote s.l.m. { Tavola rotary m [illegible]
Prima flangia m —
Piano campagna m [illegible] }

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	[illegible]	POTENZIALE SPONTANEO (mV) O GAMMA RAY (API Units)	Mineraliz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	[illegible]	PALEONTOLOGIA FOSSILI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI	OSSERVAZIONI	[illegible]





O. universa,
Globigerinoides spp,
Globigerina sp,
G. crassaformis,
G. aemiliana,
G. bononiensis,
G. punct. padana
G. puncticulata,
G. margaritae,
G. pachyderma,
A. helicina,
P. gemina,
S. planoconvexa,
C. mex. dertonensis,
C. italicus,
U. rutila,
C. pseudoungerianus,
M. costata,
Miliolidae,
Gasteropodini,
Lamellibranchi,
Dentalium,
Ostracodi.

NOTA:

Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m 235
Cementata a giorno con q 350 classe "A" (D = 1870 g/l)

Ø 9"5/8 a m 982
Cementata fino a m 400 (CBL) con q 395 classe "A" (D=1860 g/l)

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

CBL in Ø 9" 5/8 da m 195 a m 944.
Top cemento a m 400

MISURE DI VERTICALITA'

A m 635 = 0° 45'
" " 976 = 1° 15'
" " 1310 = 1° 15'
" " 1770 = 2° 15'
" " 1912 = 2°
" " 2127 = 4°
" " 2402 = 4° 30'
" " 2632 = 5°
" " 2740 = 5°
" " 2830 = 5° 30'
" " 2919 = 5°

CUTTINGS

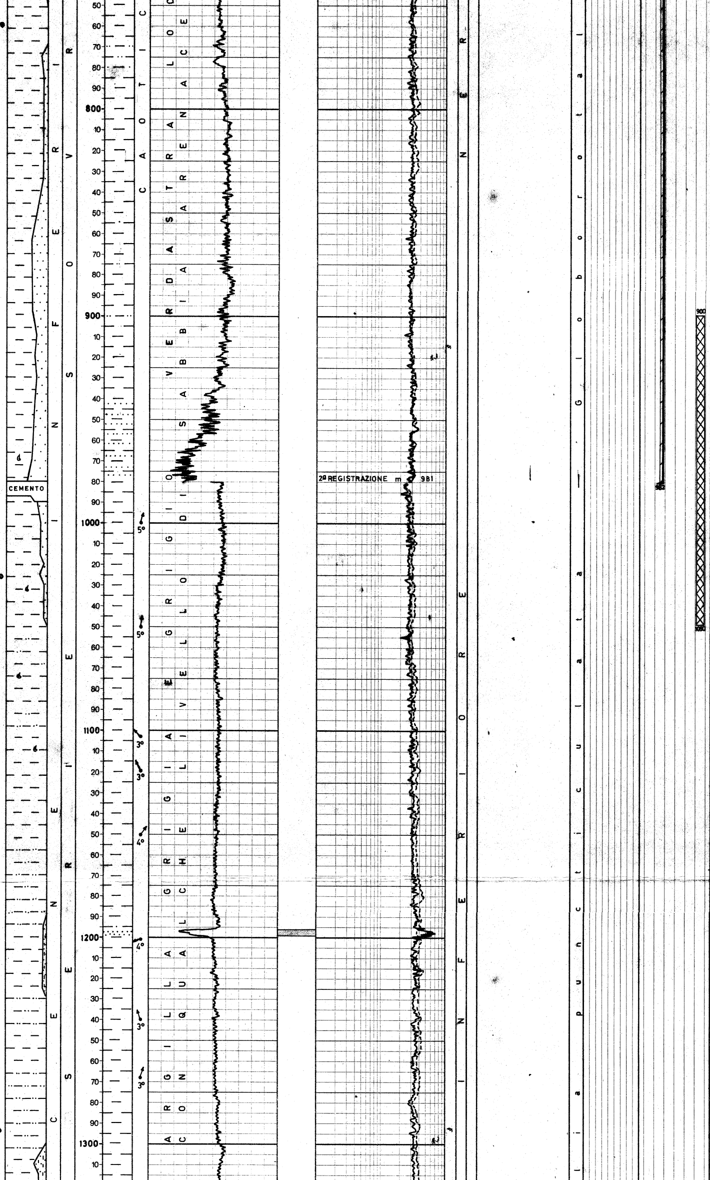
m 200-2230 ogni 5 m
" 2230-2995 " 3-4 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.



FANGO DI PERFORAZIONE

(Densità in g/l)

Tipo AR

m 0- 52 D= 1150
" 52- 175 D= 1190
" 175- 251 D= 1170

Tipo LS

m 251- 266 D= 1100
" 266- 408 D= 1240
" 408- 937 D= 1300
" 937- 1085 D= 1220
" 1085- 1225 D= 1215
" 1225- 1649 D= 1240
" 1649- 1744 D= 1220
" 1744- 2995 D= 1240

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

(Detector continuo GEOSERVICES) %

In perforazione

m 570 = 8% C_1

Cuscini di fondo

A m 720 = 12% C_1
" " 640 = 8,5% "
" " 740 = 21% "

OPERAZIONI SCHLUMBEGER

ISF-SLS-Rwa

m 235 - 983
" 981 - 2629,50

ISF-DDBHC-Rwa

m 2570 - 2995

FDC-CNL-GR-C

m 235 - 983
" 982 - 2633
" 2570 - 2995

HDT

m 235 - 984,50
" 982 - 2633,00
" 2570 - 2995,00

CBL-VDL

Ø 9"5/8

m 195 - 944

Top cemento a m 400

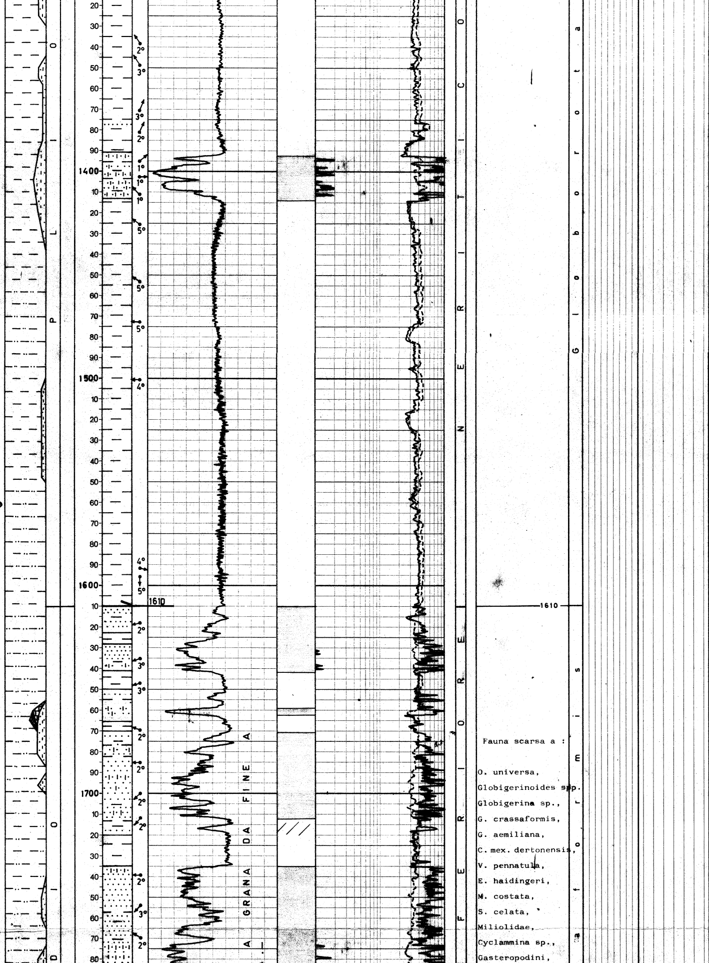
ELABORAZIONI SCHLUMBERGER IN CANTIERE

CIBERDIP

m 235 - 984,50
" 982 - 2633,00

MISURE DI VELOCITA'

CIS per misure di velocità profondità max 2633 .



Fauna scarsa a :

O. universa,
Globigerinoides spp.
Globigerina sp.,
G. crassaformis,
G. aemiliana,
C. mex. dertonensis,
V. pennatula,
E. haidingeri,
M. costata,
S. celata,
Miliolidae,
Cyclammina sp.,
Gasteropodini,

PERFORAZIONE COLONNE

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

m 1850 - 2000
con q 70 classe "G"
D = 1900 g/l

m 1050 - 900
con q 88 classe "G"
D = 1900 g/l

m 450 - 350
con q 53 classe "G"
D = 1900 g/l

m 100 - 25
con q 38 classe "A"
D = 1860 g/l

BRIDGE PLUGS

Nessuno

SQEEZING

Nessuno

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna

PROVE DI STRATO IN COLONNA

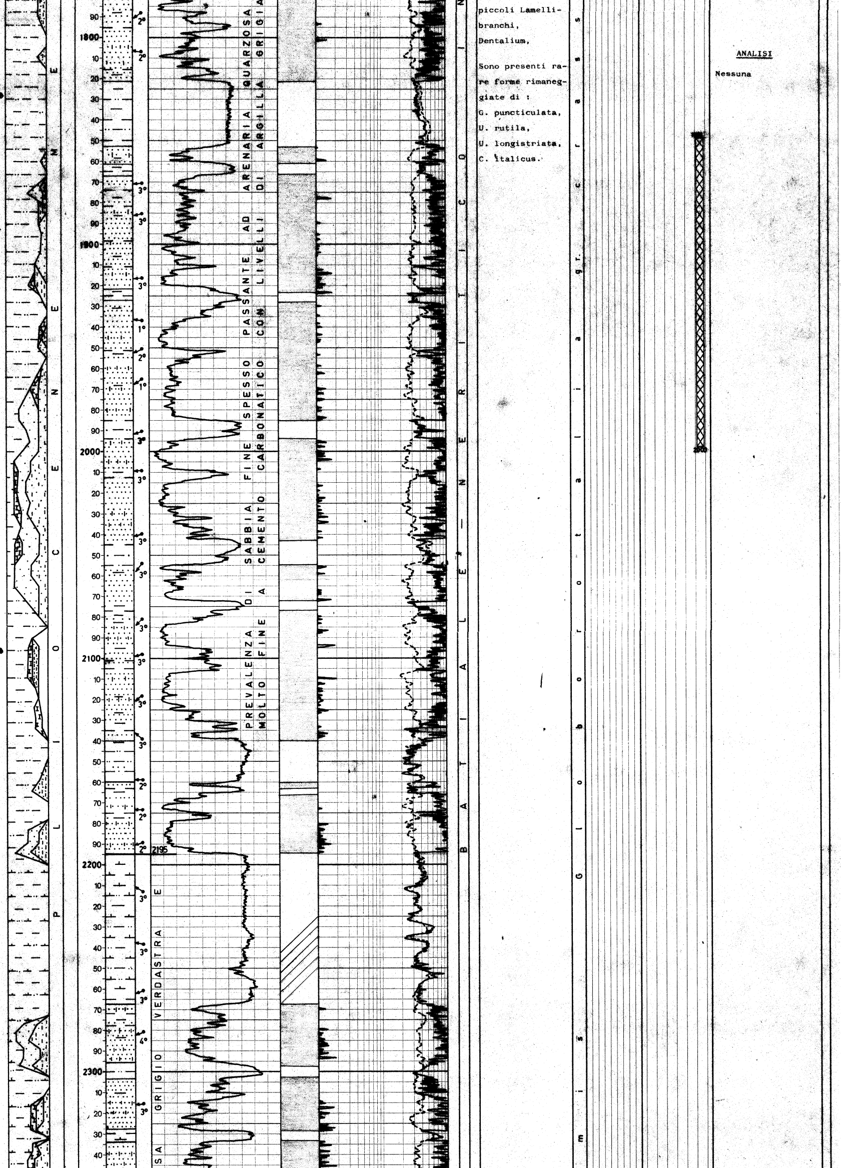
Nessuna

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna

ACIDIFICAZIONE

Nessuna

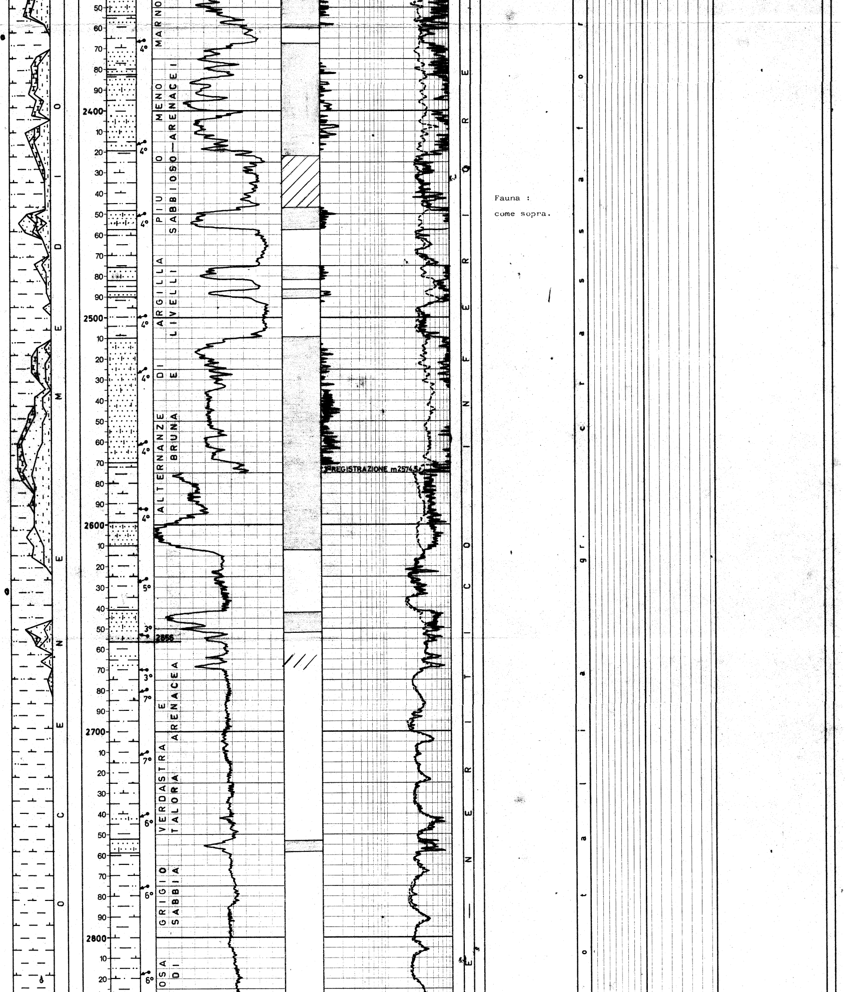


piccoli Lamellibranchi,
Dentalium,

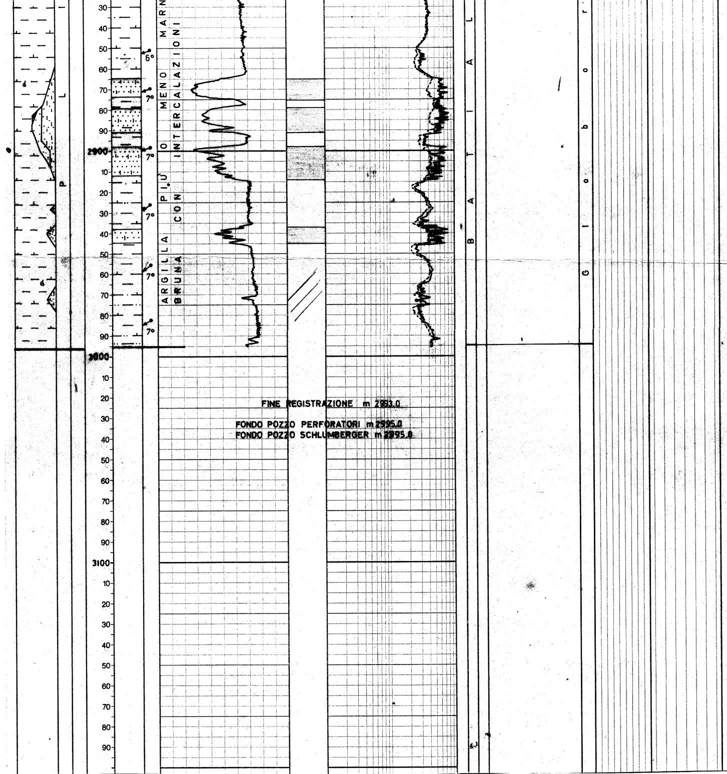
Sono presenti rare forme rimaneggiate di :
G. puncticulata,
U. rutila,
U. longistriata,
C. italicus.

ANALISI

Nessuna



Fauna :
come sopra.



FINE REGISTRAZIONE m 2993.0

FONDO POZZO PERFORATORI m 2995.0
FONDO POZZO SCHLUMBERGER m 2995.8

VISTO: