Agip S.p.A.
ATTIVITA MINERARIE

GESO/SECE
CEDI

4231 COL C3/F1

Profilo del pozzo :

ORSOGNA 1

(Joint venture : SORI - ELF - MONTEDISON - SIR)

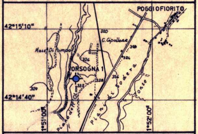
Permesso : **CRECCHIO** E/PROF

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Disegno N°:	Aggiornato al :	Allegato a :		Allegato N°:
Scala : 1 : 1000	Data : AGOSTO 1981	Compilatore : G. LOPEZ - L. BARTOLOZZI - E. GIOLAI	Disegnatore : R. SIMONE	7

ENIU 1047463

Prov. : CHIETI Com. : ARIELLI
Carta IGM F.° 147 Tav: I S.O. - N.O. Scala : 1 : 25'000



Coord. geog. Long. 1° 51' 16" E M.M. Lat 42° 14' 49" 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
- 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

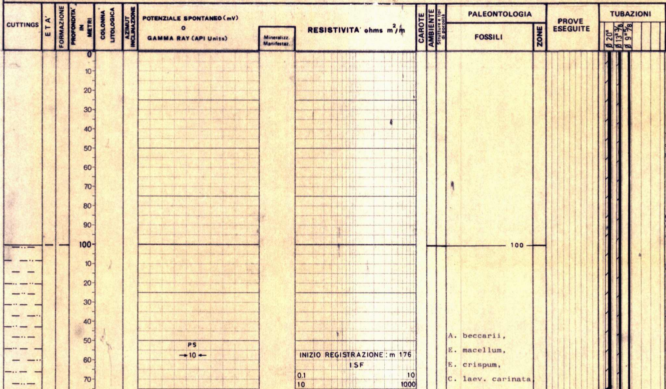
- 🟨 Acqua dolce
- Acqua salmastra
- 🟦 Acqua salata
- Tracce di gas
- 🟩 Gas
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- 🟥 Olio

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
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto IDECO 1200	Inizio perforazione 1-10-1980	Intervallo in produzione ——	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m Tavola rotary m 337.90
Contrattista PANTERRA	Fine perforazione 8-1-1981			Prima flangia m ——
Profondità totale m 3340	Impianto rilasciato il 19-1-1981	Inizio produzione ——	Status ABBANDONATO	Piano campagna m 330.00



A. beccarii,
E. macellum,
E. crispum,
C. laev. carinata

OSSERVAZIONI

Avanzamento

N O T A

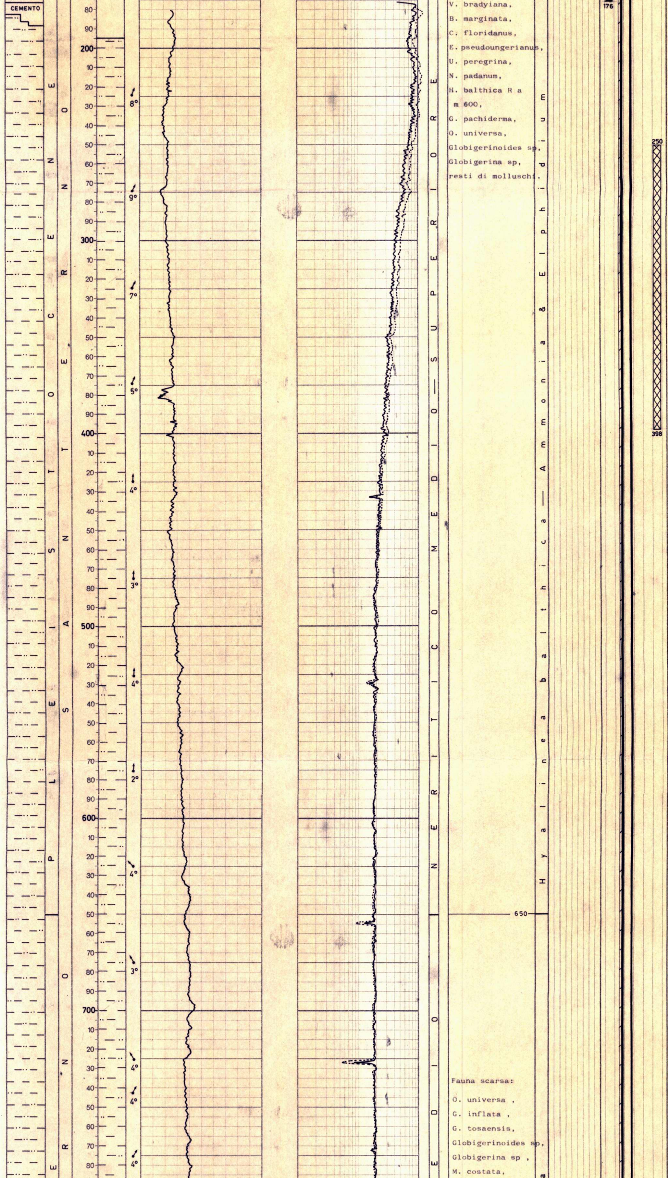
Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 20"a m 176,00
Cementata a giorno con q. 580 di cemento classe "A".

Ø 13"3/8 a m 1212,00
Cementata a giorno con q. 973 di cemento classe "A".

Ø 9"5/8 a m 3170
Cementata con q. 800 di cemento classe "G"
Risalita cemento a m 1861 (CBL - VDL)



V. bradyiana,
B. marginata,
C. floridanus,
E. pseudoungerianus,
U. peregrina,
N. padanum,
H. balthica R a m 600,
G. pachiderma,
O. universa,
Globigerinoides sp,
Globigerina sp,
resti di molluschi.

Fauna scarsa:

O. universa ,
G. inflata ,
G. tosaensis,
Globigerinoides sp,
Globigerina sp ,
M. costata,

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

CBL/VDL in Ø 9"5/8
da m 1450 a m 3169
Top cemento a m 1861

MISURE DI VERTICALITA'
(Totco)

A m 466 = 0° 30'
" " 1208 = 1° 45'
" " 1520 = 0° 30'
" " 1716 = 0° 15'
" " 2082 = 0° 45'
" " 2678 = 2° 00'
" " 3184 = 1° 15'

CUTTINGS

m 100-2320 ogni 10 m
" 2320-2400 " 5 "
" 2400-3340 " 2-4 "

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 3 (due con recupero)

1^ m 3184-3193
Recup. m 4,50 = 50%
Da m 3184 a m 3186,4 calcare argilloso grigio verdastro con rari livelli argillosi.
Da m 3186,40 a m 3188,50 calcare grigio brunastro interessato da fratture subverticali e piccoli vacuoli spesso intercomunicanti.
Pend.: suborizzontali
Manif.: nessuna
Età : Barremiano

2^ m 3193-3202
Nessun recupero

3^ m 3331-3340
Recup. m 4,00 = 44%
Calcare nocciola chiaro tipo "G" di aspetto brecciato intensamente fratturato. Presenti fenomeni di dissoluzione e ricristallizzazione; venature di calcite.
Pend. : n.r.
Manif. : nessuna
Età : Neocomiano

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

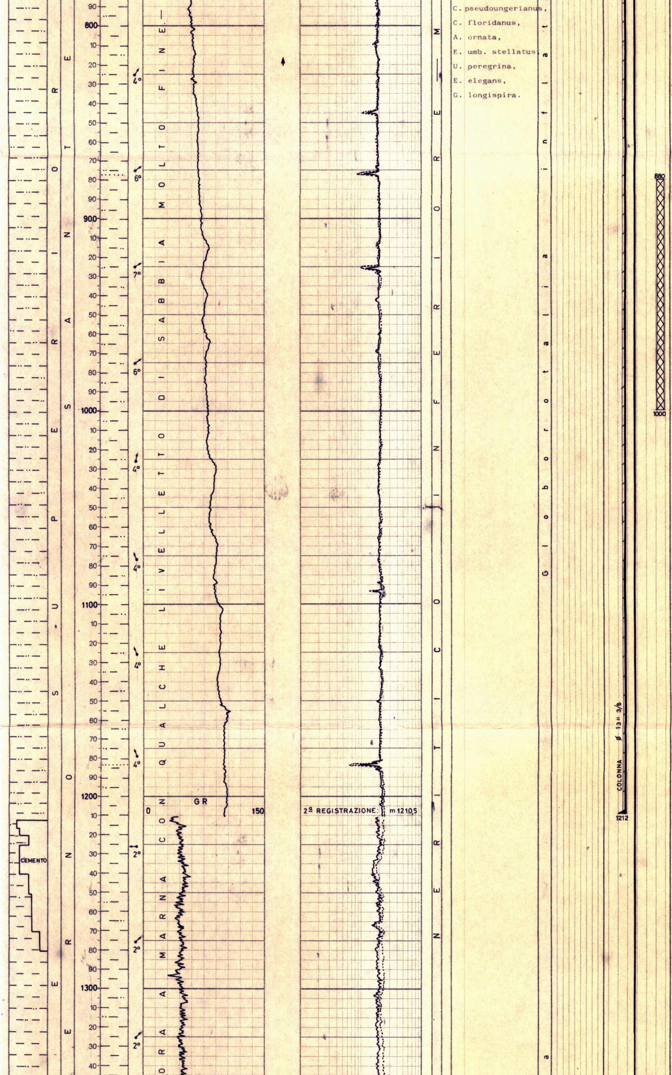
FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

Tipo AR

m 0- 180 D= 1150
" 180- 1150 "= 1240
" 1150- 1218 "= 1250

Tipo LS

m 1218- 2064 D= 1250
" 2064- 2235 "= 1320
" 2235- 2319 "= 1640
" 2319- 2357 "= 1720
" 2357- 2476 "= 1800
" 2476- 2542 "= 1820
" 2542 -2722 "= 1840
" 2722- 2821 "= 1870
" 2821- 2977 "= 1910
" 2977- 3100 "= 1930
" 3100- 3170 "=1930-40
" 3170- 3340 "= 1060



C. pseudoungerianus,
C. floridanus,
A. ornata,
E. umb. stellatus,
U. peregrina,
E. elegans,
G. longispira.

ASSORBIMENTI

IN PERFORAZIONE
A m 3308= 4 mc in 15'
" " 3329= perdita totale
" " 3331= " "

DURANTE CAROTAGGIO

Da m 3331 a m 3340 carotato con H_2O in perdita totale di circolazione.

MANIFESTAZIONI
(Detector continuo Geoservices)

DI GAS

In perforazione

m 820	3% C_1
" 2103	3% "
" 2120	2% "
" 2162	2% "
" 2168	3,8% "
" 2206	3% "
" 2218/24	3,6% C_1
" 2282/93	2-4 "

Cuscini di fondo

m 1434	13% C_1
" 2178	27% "
" 2234	70% "
" 2257	44% "
" 2289	50% "
" 2327	50% "
" 2346	70% "
" 2404	60% "
" 2448	48% "
" 2468	68% "
" 2495	15,5% "
" 2522	54% "
" 2556	40% "
" 2727	34% "
" 2765	77% "
" 2821	70% "

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

ISF - SLS - SP
m 176,00 - 1216,50
" 1210,50 - 2997,00
" 2949,00 - 3157,30
" 3169,00 - 3338,00

FDC - CNL - GR - C
m 176,00 - 1215,50
" 1210,50 - 2998,00
" 2997,00 - 3162,00
" 3169,00 - 3340,00

DLL - MSFL - G
m 3169,00 - 3338,00

HDT
m 176,00 - 1212,30
" 1210,50 - 3162,00
" 3169,00 - 3340,00

CBL - VDL
m 1450,00 - 3169,00

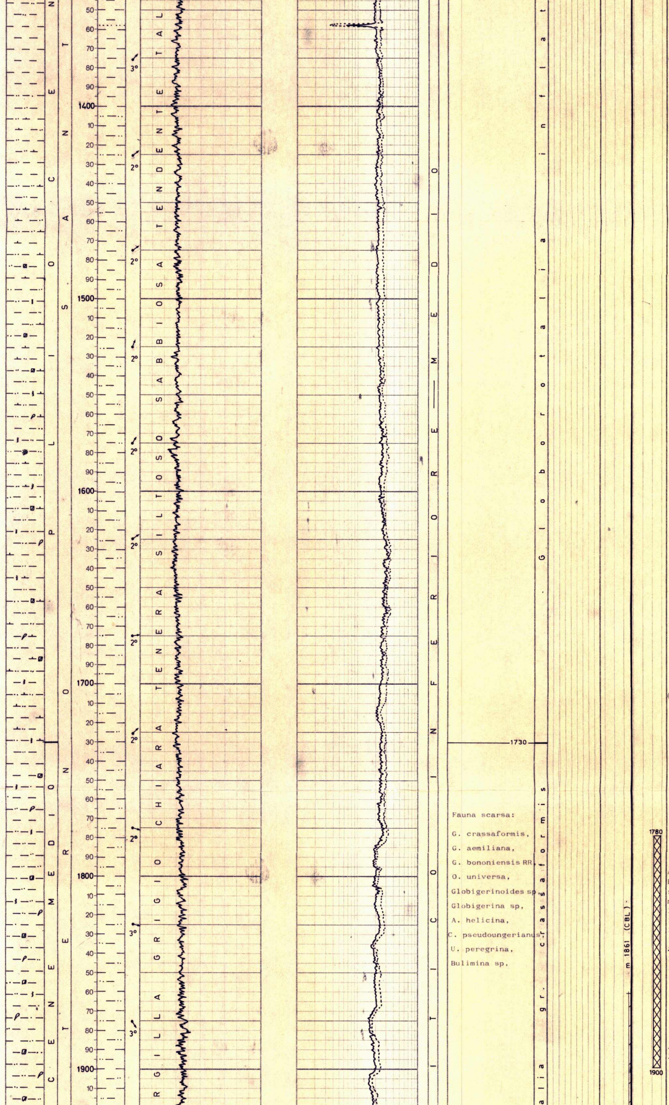
CIS (per misure di velocità con SSL)
m 185 - 3340

ELABORAZIONI SCHLUMBERGER
(di cantiere)

FIL
m 3169 - 3340

CYBERDIP
m 176,00 - 1212,30
" 1210,50 - 3162,00

PERFORAZIONE COLONNE
Nessuna.



Fauna scarsa:

G. crassaformis,
G. aemiliana,
G. bononiensis RR,
O. universa,
Globigerinoides sp,
Globigerina sp,
A. helicina,
C. pseudoungerianus,
U. peregrina,
Bulimina sp.

TAPPI DI CEMENTO
(Per chiusura mineraria)

m 1780 - 1900
Con 60 q. di cemento
classe "A"

m 880 - 1000
Con 60 q. di cemento
classe "A"

m 250 - 398
Con 160 q. di cemento
classe "G"

BRIDGE PLUGS

Nessuno .

SQUEEZINGS

Nessuno .

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Casing Ø 9"5/8 a
m 3170,00

1^ m 3170,00-3202,00

Formazione: Cupello
FORO SCOPERTO: Ø 8"1/2
da m 3170,00-3202,00
Packer RTTS Ø 9"5/8
Fissato in colonna
a m 3155,20
Tubing Ø 3"1/2 e
DC Ø 6"3/4 pieni di
H_2O per m 1200 e di
fango per m 300
(D= 1060 g/1)
Duse di fondo :
assente
Duse di testa:
3/4" + 3/8"
Durata: 23^h 17'
(14^h 37' erogazione
8^h 40' risalita)

RISULTATI

Erogazione di acqua salata con rare tracce di olio.

RECUPERO

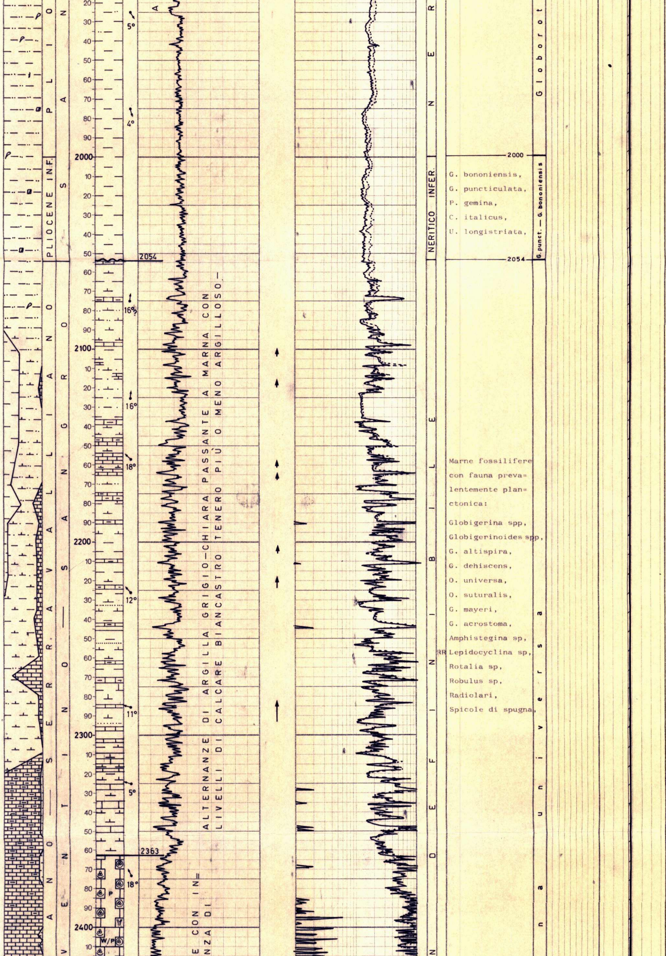
Da circolazione inversa lt 4000 circa di acqua salata. (NaCL max 14,32 g/lt) con tracce di olio.

PRESSIONI

A testa pozzo: nessuna
Di fondo : B.T. inferiore posizionato a m 3189,90 isolato.
IHP :334,5 Kg/cm^2
1^ IFP: 154,6 Kg/cm^2
1^ FFP: 163,7 " "
1^ SIP: 289,1 " "
2^ IFP: 166,8 " "
2^ FFP: 289,1 " "
2^ SIP: 289,1 " "
FHP : 334,5 " "

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.



ALTERNANZE DI ARGILLA GRIGIO-CHIARA PASSANTE A MARNA CON LIVELLI DI CALCARE BIANCASTRO TENERO PIÙ O MENO ARGILLOSO-

E CON IN=
NZA DI

G. bononiensis,
G. puncticulata,
P. gemina,
C. italicus,
U. longistriata,

Marne fossilifere con fauna prevalentemente planctonica:

Globigerina spp,
Globigerinoides spp,
G. altispira,
G. dehiscens,
O. universa,
O. suturalis,
G. mayeri,
G. acrostoma,
Amphistegina sp,
RR Lepidocyclina sp,
Rotalia sp,
Robulus sp,
Radiolari,
Spicole di spugna,

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

FORMATION TESTING
(RFT - FIT)

Nessuno .

PROVE DI PRODUZIONE

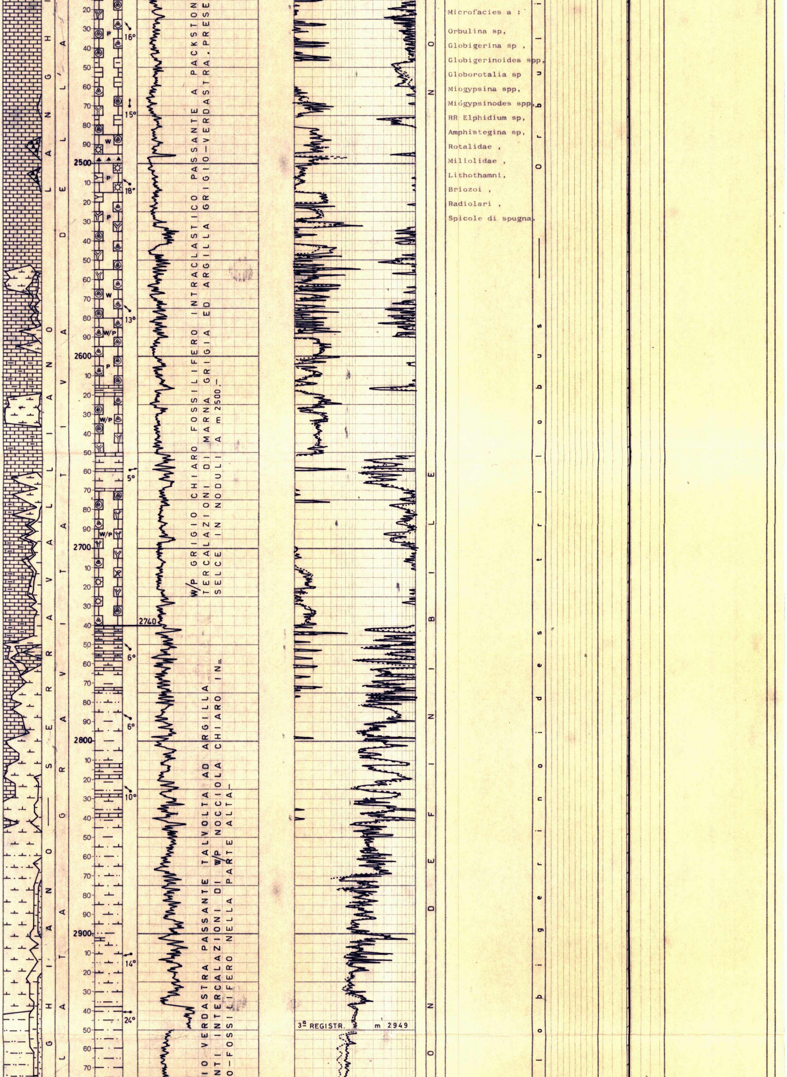
Nessuna .

A N A L I S I

CALCARI DI CUPELLO
(DST n°1 m3170-3202)

ACQUA FANGOSA

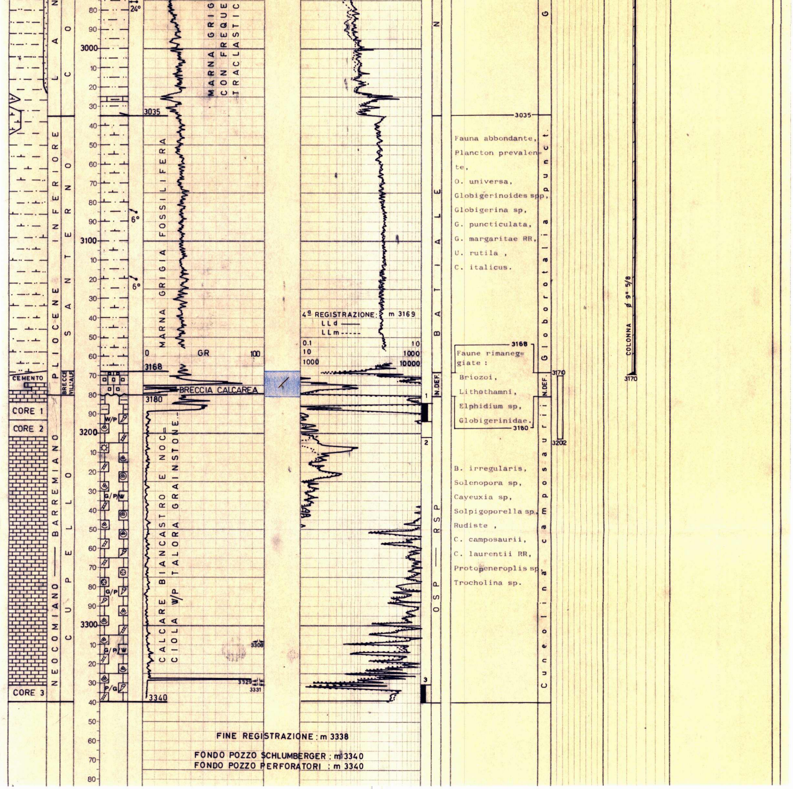
(Boll. Chim. n° 80/81)
Punto di prelievo:
Dalle aste dopo 14h37'
di erogazione.
Colore: giallognolo
Odore : sgradevole
Fluorescenza: azzurra
Peso sp. a 15°: 1.0122
Resistività a 20°:
0,45Ω m
pH : 7,13
Salinità NaCL: 14,32g/l
Ca : 0,756
Mg : 0,172
Solfuri : ——



W/P GRIGIO CHIARO FOSSILIFERO INTRACLASTICO PASSANTE A PACKSTON
TERCALAZIONI DI MARNA GRIGIA ED ARGILLA GRIGIO-VERDASTRA. PRESE
SELCE IN NODULI A m 2500.-

IO VERDASTRA PASSANTE TALVOLTA AD ARGILLA
NTI INTERCALAZIONI DI W/P NOCCIOLA CHIARO IN=
O-FOSSILIFERO NELLA PARTE ALTA-

Microfacies a :

Orbulina sp,
Globigerina sp ,
Globigerinoides spp,
Globorotalia sp
Miogypsina spp,
Miogypsinodes spp,
RR Elphidium sp,
Amphistegina sp,
Rotalidae ,
Miliolidae ,
Lithothamni,
Briozoi ,
Radiolari ,
Spicole di spugna.