AGIP-DIMI ARCHIVIO GEOL CS/F1

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

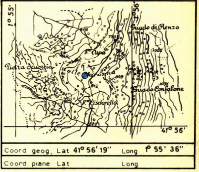
CANTIERE di **ROSELLO**

POZZO N° **1** E/PROF

'00190 col

Stato **ITALIA** Prov **CHIETI**

Carta **I. G. M.** F° **153** Tav. **1° NE** Scala **1:25'000**



Coord. geog. Lat **41° 56' 19"** Long **1° 55' 36"**

Coord. piane Lat Long

Breccia
Conglomerato
Ghiaia
Arenaria
Sabbia
Silt
Argilla
Argilla sabbiosa
Marna
Marna sabbiosa
Marna calcarea
Marna dolomitica
Argille nere
Argilloscisti
Gesso e anidrite
Salgemma
Calcare marnoso
Calcare
Calcare arenaceo
Calcare con selce

Calcare oolitico
Calcare biogenico
Calcare dolomitico
Dolomia
Dolomia calcarea
Rocce metamorfiche
Rocce piroclastiche
Rocce magmatiche effusive
Rocce magmatiche intrusive
Argille scagliose
F Contatto anomalo di natura tettonica
Trasgressione
Terreni fratturati

🟨 Acqua dolce
🟦 Acqua salata
▨ Tracce di gas
🟩 Gas
▨ Tracce di olio
🟥 Olio
Assorbimenti
Perdite circolaz.

Carote di fondo con parte ricuperata
Pendenze
F.T.T.
○ Carote di parete
↑ Tracce di gas
↑↑↑ Manifestazioni di gas
◓ Tracce di olio
● Manifestazioni di olio
■ Bitume
Manifestazioni di acqua

Tubi cementati
Tubi finestrati
Tubi forati con fucile
Tubi presi dal terreno
Tappi di cemento
Squeezing
Bridge Plug
Foro deviato
Prova di tester riuscita
Prova di tester non riuscita
Tubing con packer di produzione
Pompa

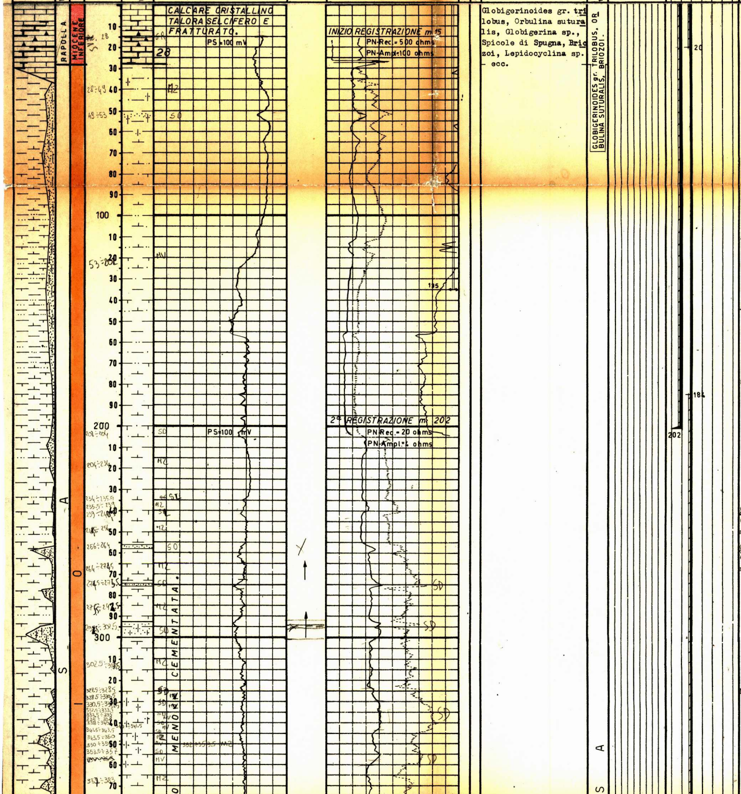
ɕ Fossili in genere
▲ Selce
Concrezioni, noduli
> Solfo
▫ Pirite
▦ Sostanze carboniose
∧ Mica
✱ Pellets

Profilo aggiornato al FEBBRAIO 1970

Impianto IDECO H. 7/11
Profondità totale m. 2971,00
Inizio perforazione 16-X-1969
Ultimata perforazione 13-11-1970
Intervallo in produzione STERILE
Inizio produzione

QUOTA s.l.m.
Tavola Rotary m. 813,85 →9
Prima flangia m. 808,85 →9
Piano terra m. 810,00

CUTTINGS	Formazioni	Età	PROFONDITÀ piedi	PROFONDITÀ metri	Profilo Litologico	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER POTENZIALE SPONTANEO millivolt	Mineraliz. Manifest.	RESISTIVITÀ ohm m²/m	Ecologia	Carote	DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA	Zone faunistiche	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 20"	13 3/8"	9 5/8"	OSSERVAZIONI	Avanzamento



Globigerinoides gr. trilobus, Orbulina suturalis, Globigerina sp., Spicole di Spugna, Briozoi, Lepidocyclina sp. - ecc.

GLOBIGERINOIDES gr. TRILOBUS, ORBULINA SUTURALIS, BRIOZOI.

NOTA

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

TUBAZIONI

ø 20" a m 202
Cementata a giorno con q 464.

ø 13 3/8" a m 917
Cementata fino a m 184 con q 650; eseguita cementazione in superficie per m 20 con q 45 + 4% di $CaCl_2$.

ø 9 5/8" a m 2872
DV a m 1502
Cementazione a due stadi:
1° stadio con q 250
2° " " " 424
Risalita cemento 2° stadio a m 700, successivamente recuparata per metri 580.

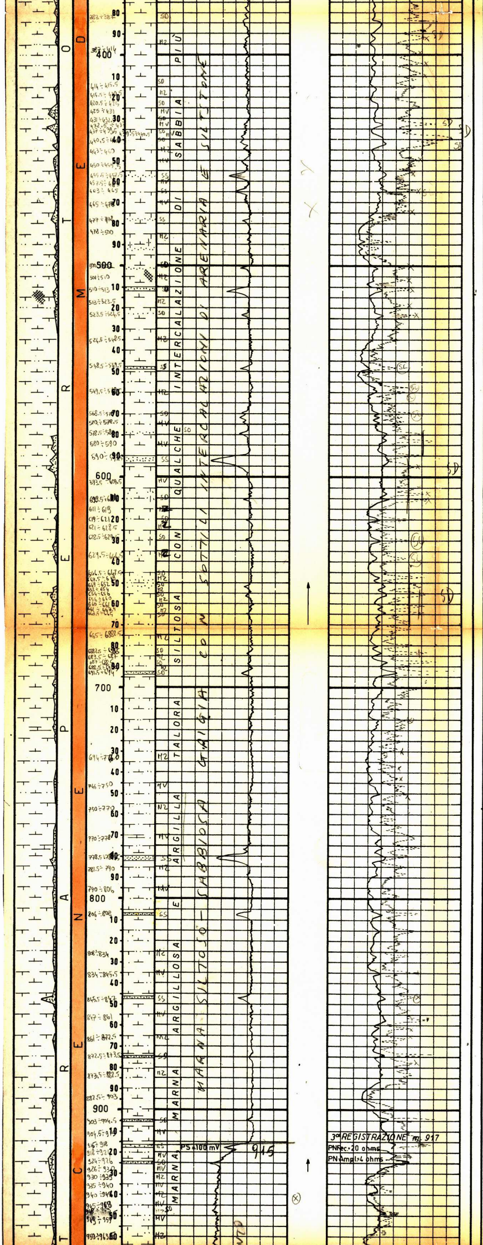
TERMOMETRIE

ø 13 3/8" : m 20 - 906
Cemento risalito fino a metri 184.

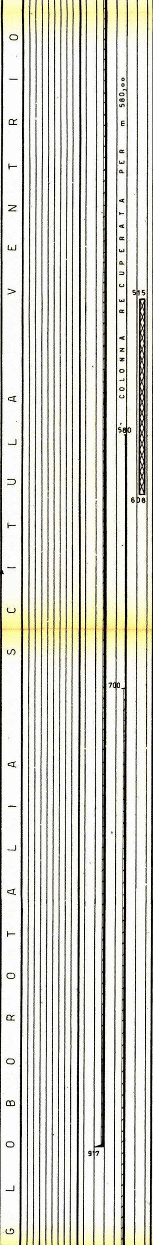
ø 9 5/8" : m 200-1491,50
Cemento risalito fino a m 700 (2° stadio).

CEMENT BOND LOGS

Nessuno.



Globorotalia menardii,
Globorotalia scitula ventriosa
Globorotalia scitula
Globigerina bulloides
Globigerina quinqueloba
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides conglobatus
Globigerinoides elongatus
Orbulina universa
Cibicides pseudoungerianus
Elphidium complanatum
frustoli vegetali.


GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA
COLONNA RECUPERATA PER m 580,00
515
580
608
700
917

PROVE DI VERTICALITA'
(Totco)

m 200	1° 30'
264	0° 15'
357	0° 45'
508	1° 15'
624	2° 45'
740	2° 30'
811	2° 45'
861	2° 45'
984	3° 15'
1041	3° 45'
1183	5° 00'
1244	6° 00'
1296	6° 00'
1448	4° 30'
1537	4° 30'
1655	4° 15'
1773	2° 15'
1880	2° 15'
1971	1° 30'
2081	1° 15'
2270	2° 00'
2908	3° 00'

CUTTINGS

m 0 - 200	ogni 5 m
200 - 2944	" 3 "
2944 - 2971	" 1 "

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 5 tutte con recupero.

1) m 1539 - 1540
Argilla più o meno marnosa grigio verde scuro leggermente siltosa.
Pendenze: 30° circa
Manifestazioni: nessuna
Età: Miocene medio.

2) m 1973 - 1974
Argilla marnosa leggermente siltosa e fossilifera.
Pendenze: n. r.
Manifestazioni: nessuna
Età: Miocene medio.

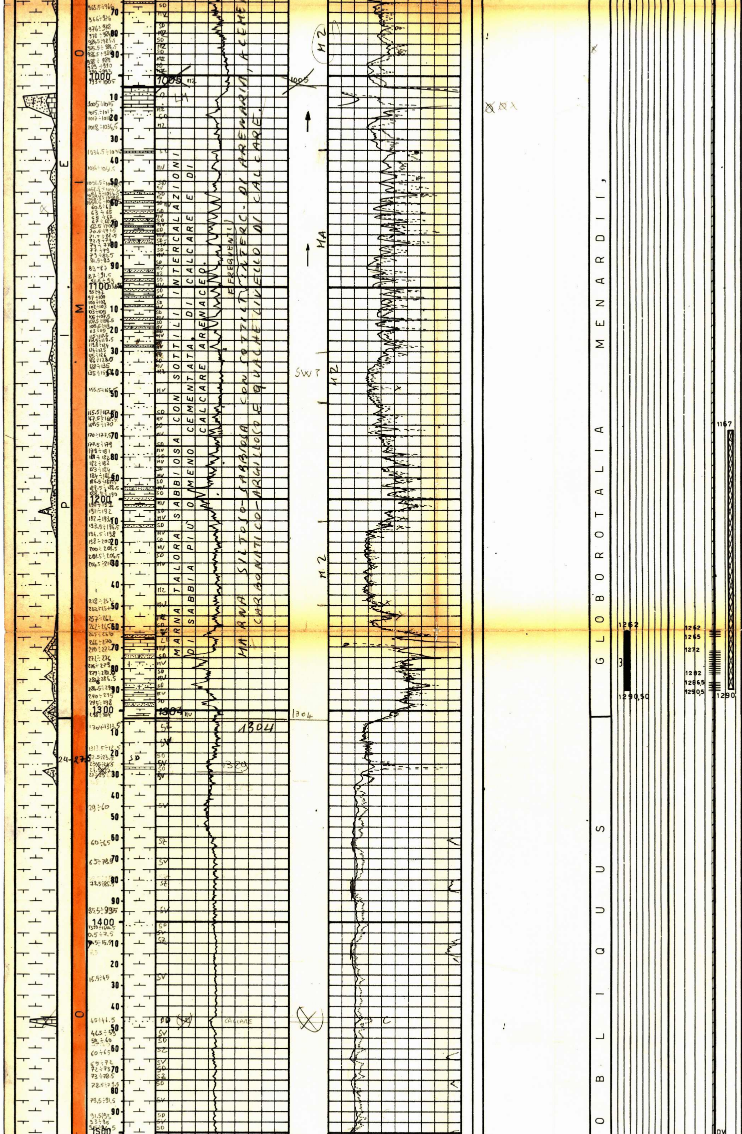
3) m 2666 - 2667
Argilla marnosa grigia compatta.
Pendenze: n. r.
Manifestazioni: nessuna
Età: Pliocene inferiore

4) m 2789,50 - 2791
Marna argillosa, compatta, grigio-verdastra.
Pendenze: n. r.
Età: Pliocene inferiore.

5) m 2958 - 2967
Calcare compatto biancastro, fossilifero, interessato da numerose fratture variamente orientate e ricementate da argilla verdastra e da calcite.
Pendenze: n. r.
Manifestazioni: odore di H_2S.
Età: Cretacico super.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.



FANGO DI PERFORAZIONE
(densità in g/l)

Tipo AR

m 0 - 85 D = 1120
85 - 127 " 1160
127 - 203 " 1200

Tipo LS

m 203 - 245 " 1160
245 - 330 " 1220
330 - 385 " 1260
385 - 545 " 1280
545 - 2365 " 1320
2365 - 2600 " 1500
2600 - 2805 " 1520
2805 - 2876 " 1570
2876 - 2971 " 1320

ASSORBIMENTI

m 0 - 135 = mc 223.

MANIFESTAZIONI

Detector continuo AGIP (m 218 - 1242).

m 275 - 1%
295 - 305 = 1%
650 - 670 = 1%
925 - 930 = 1-3%
1025 - 1090 = 1-2%

In perforazione (m 920 - 926) si è avuta una manifestazione di gas al l'intercapedine ø 20" - 13 3/8" : chiusa = 2,5 atm, aperta = 0 atm.

Detector continuo GD-11 (m 1242 - 2971).

m 2385 - 2400 = 5%
2616 - 2633 = 4%
2699 - 2702 = 4%
2738 - 2743 = 2%
2967 = 35% cuscinetto di fondo dopo prova di strato n° 1. -

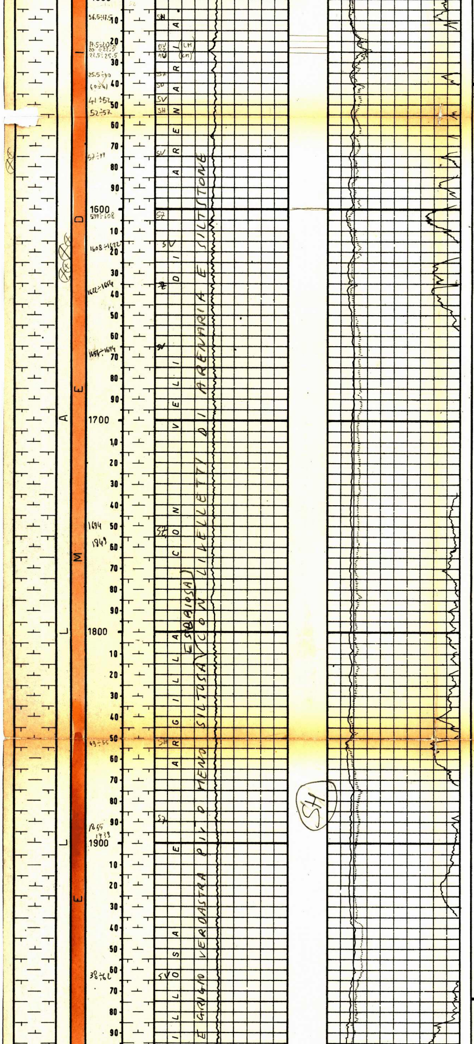
OPERAZIONI SCHLUMBERGER

IES m 15 - 202,20
202 - 918
917 - 2859,50
2872 - 2970

BSL " 18 - 200
202 - 916

BSLC " 918 - 2870

CAL " 202 - 917



1 30 ARGILLA SILTOSA ALLA BASE PASSATE ARENACEE

Orbulina universa
Globigerinoides obliquus
Globigerinoides elongatus
Globigerinoides conglobatus
Globigerina bulloides
Globigerina aff. nepenthes
Globigerina cf. apertura
Globorotalia menardii
Globorotalia mayeri
ecc.

Come sopra con:
Globoquadrina dehiscens
Globoquadrina cf. quadraria
Globigerina cf. rohri
Miogypsina sp.
Operculina sp.

2 ARGILLA SILTOSA

G L O B I G E R I N O I D E S

S A E

1502

Perforazione colonna : Ø 9 5/8"

m 1262,00 - 1265,00 con n° 48 SC 4"

" 1272,00 - 1282,00 con n° 120 SC 4"

" 1286,50 - 1290,50 con n° 48 SC 4".

TAPPI DI CEMENTO

m 2899 - 2920 con q 70
2040 - 2121 " " 42
1167 - 1290 " " 65
515 - 608 " " 83

ADRIATICO 425

SQUEEZINGS

Nessuno.

BRIDGE PLUGS

A m 2122 per prova di strato m 1262 - 1290,50.

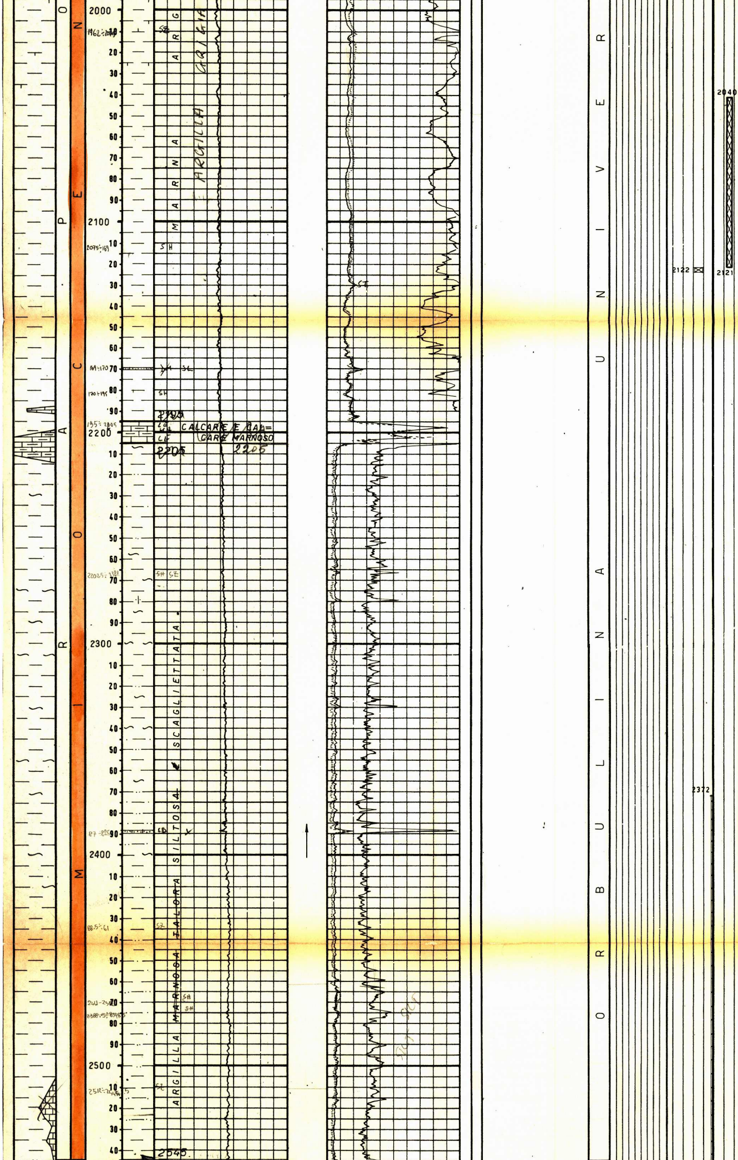
PROVE DI STRATO ATTRAVERSO LA SCARPA

1ª 12-13 febbraio 1970
m 2872 - 2967

Packer fissato a m 2854
Duse di testa: Ø 1/4"
" " fondo: Ø 1/4"
Aste Ø 5" piene per metri 1600 di acqua.
Durata prova: 360' (180' erogazione + 180' risalita.
Risultato: acqua salmastra.
Pressioni:
alla testa = 0 atm;
di fondo (BT inferiore)
Erogaz. iniz. = 176 atm
" finale = 219 "
Risal. finale = 233 "
Fluidi nelle aste: litri 477 di fango acquoso.
(D= 1170-1230, NaCl=5,7 g/l; Detector = 0 μ A)

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.

2ª 16-17 febbraio 1970
m 2947 - 2971



Packer fissato a m 2947
Duse di testa: Ø 1/4"
" " fondo: Ø 1/4"
Aste Ø 5" piene per metri 800 di acqua.
Durata prova: 60' erogaz.
Risultato: acqua salata

Pressioni:
Alla testa: 0 atm
di fondo (BT inferiore)
Erog. iniz. = 100,4 atm
" finale = 132,8 "
Fluidi nelle aste: 1 360 di acqua salata fangosa (D = 1030, NaCl = 34 g/l, Detector: fuori scala).

PROVE DI STRATO IN COLONNA

19 febbraio 1970

3ª m 1262 - 1290,50

Packer fissato a m 1246
Duse testa: Ø 1/4"
" fondo: Ø 1/4"
Aste Ø 5": vuote
Durata prova: 180' (60' erogazione + 120' risal.)
Risultato: prova secca.

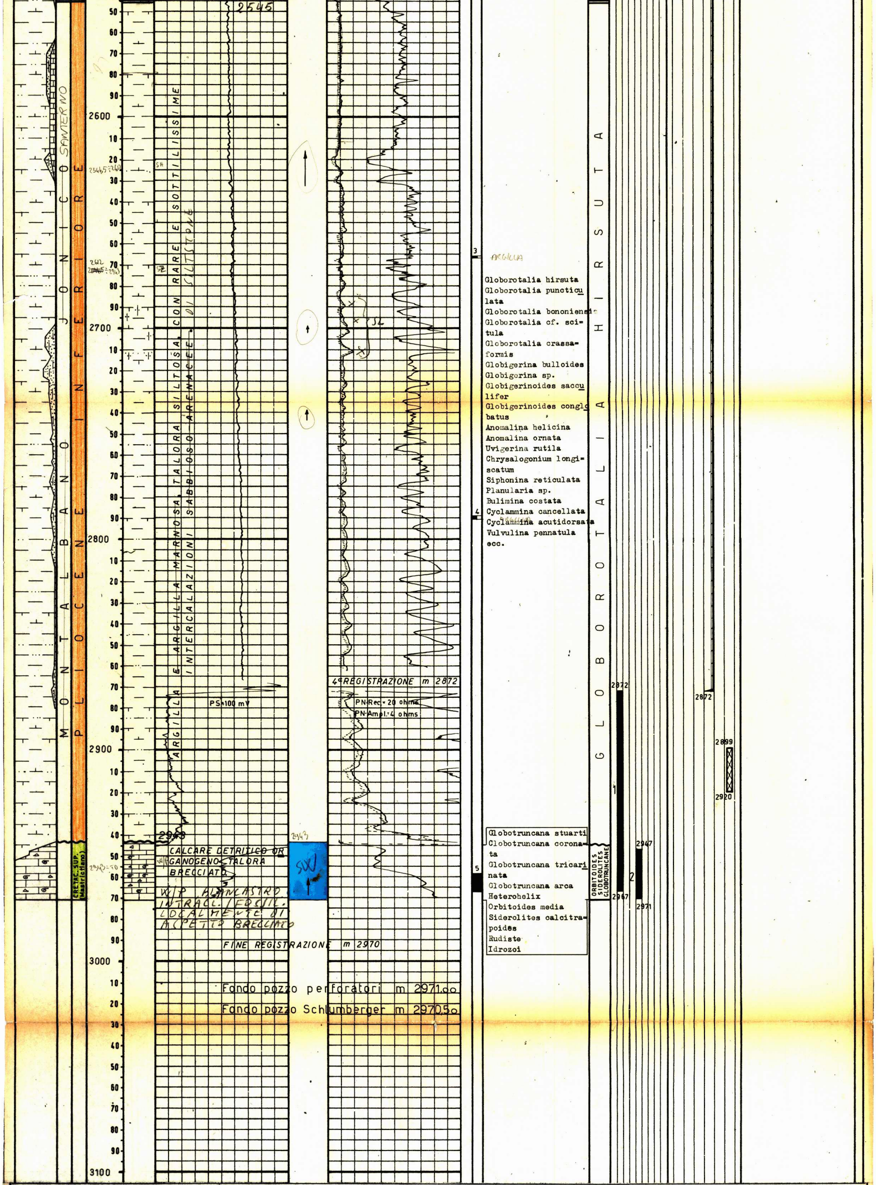
Pressioni:
Alla testa: 0 stm.
di fondo : (Bt inferiore)
Erog. iniziale: 6,8 atm
" finale: 11,5 "
Risal. finale: 90,6 "
Fluidi nelle aste: 1 730 di fango di circolazione (D = 1300, NaCl=2,45 g/l, Detector = 0 μ A).

ANALISI

Prova di strato n° 2
m 2947 - 2971

Acqua fangosa
D= 1027 g/l a 15°C
NaCl = 34 g/l; PH = 6,6

Fluorescenza grigio-azzurra, leggera, diffusa.
Gas estratto dall'acqua: 122 cc/kg costituito da
CO_2 = 91,07 %
CH_4 = 8,52 %
Idroc. sup. = 0,41%



Globorotalia hirsuta
Globorotalia puncticulata
Globorotalia bononiensis
Globorotalia cf. scitula
Globorotalia crassaformis
Globigerina bulloides
Globigerina sp.
Globigerinoides sacculifer
Globigerinoides conglobatus
Anomalina helicina
Anomalina ornata
Uvigerina rutila
Chrysalogonium longiscatum
Siphonina reticulata
Planularia sp.
Bulimina costata
Cyclammina cancellata
Cyclammina acutidorsata
Vulvulina pennatula
ecc.

Globotruncana stuarti
Globotruncana coronata
Globotruncana tricarinata
Globotruncana arca
Heterohelix
Orbitoides media
Siderolites calcitrapoides
Rudiste
Idrozoi

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE	MINERARIE	TECNICHE
Vedi: P.M. E. Montis - P.M. L. Maccagnani POZZO ROSELLO 1 - " RELAZIONE FINALE " Chieti, marzo 1970	Essendo risultato sterile il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria con tappi di cemento.	Nessuna.