All. 5

Permesso : PIANELLO

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E/PROF

coparex italia

Pozzo : BOSCARETO 1 (BSC 1)

5288 BH

Stato : ITALIA
Comune : OSTRA VETERE
Provincia : ANCONA

CONTITOLARI :

COPAREX	25% Operatore
PETREX	30%
TOTAL	20%
ASAMERA	15%
ENTERPRISE	10%

COORDINATE GEOGRAFICHE

X = 00° 38' 54" EMM
Y = 43° 36' 38" N
Zs = +118 m
Zt = +126 m
Provvisorie

Inizio SONDAGGIO : 12-12-1986
Inizio PERFORAZIONE : 15-12-1986
Fine PERFORAZIONE : 5-3-1987
Fine SONDAGGIO : 18-3-1987

Impianto di perforazione : H 1200 SAIPEM
Etá formazione di partenza : PLIOCENE
" " di arrivo : MIOCENE

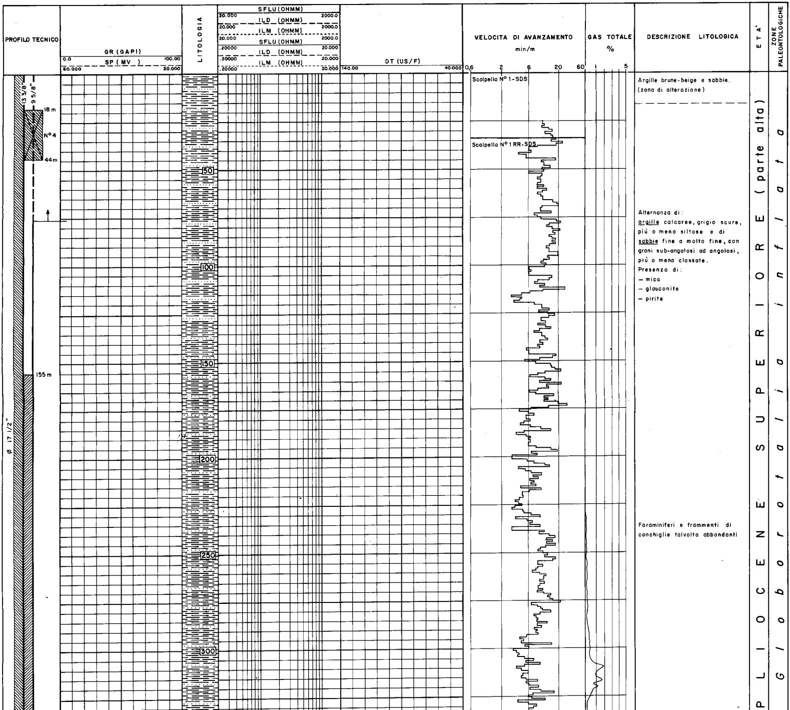
Profondità finale PERFOR. : 3584 m
" SCHLUMBERGER : 3579 m

Cantiere : N. GOLENKO
Ph. GONON
JR. PELISSON

Rapporto : Ph. GONON
C. FERRETTI

RISULTATI :
Pozzo sterile
Pliocene : serie monoclinale , pendenza da 10° a 30° Nord - Nord Est.
Discordanza Pliocene/Miocene a 3078 m. Miocene post evaporitico verticalizzato.

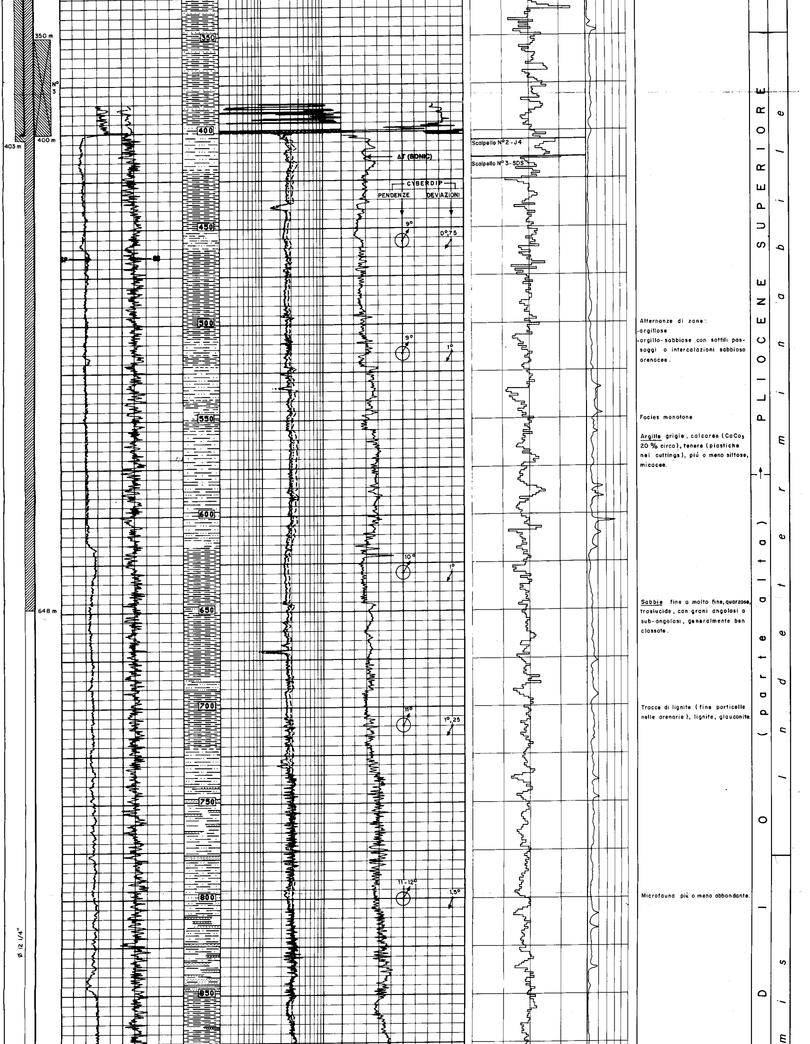
Scala 1:1.000



Argille brune-beige e sabbie. (zona di alterazione)

Alternanza di:
argille calcaree, grigio scure, più o meno siltose e di sabbie fine a molto fine, con grani sub-angolosi ad angolosi, più o meno classate.
Presenza di:
- mica
- glauconite
- pirite

Foraminiferi e frammenti di conchiglie talvolta abbondanti



Alternanze di zone:
-argillose
-argillo-sabbiose con sottili passaggi o intercalazioni sabbioso arenacee.

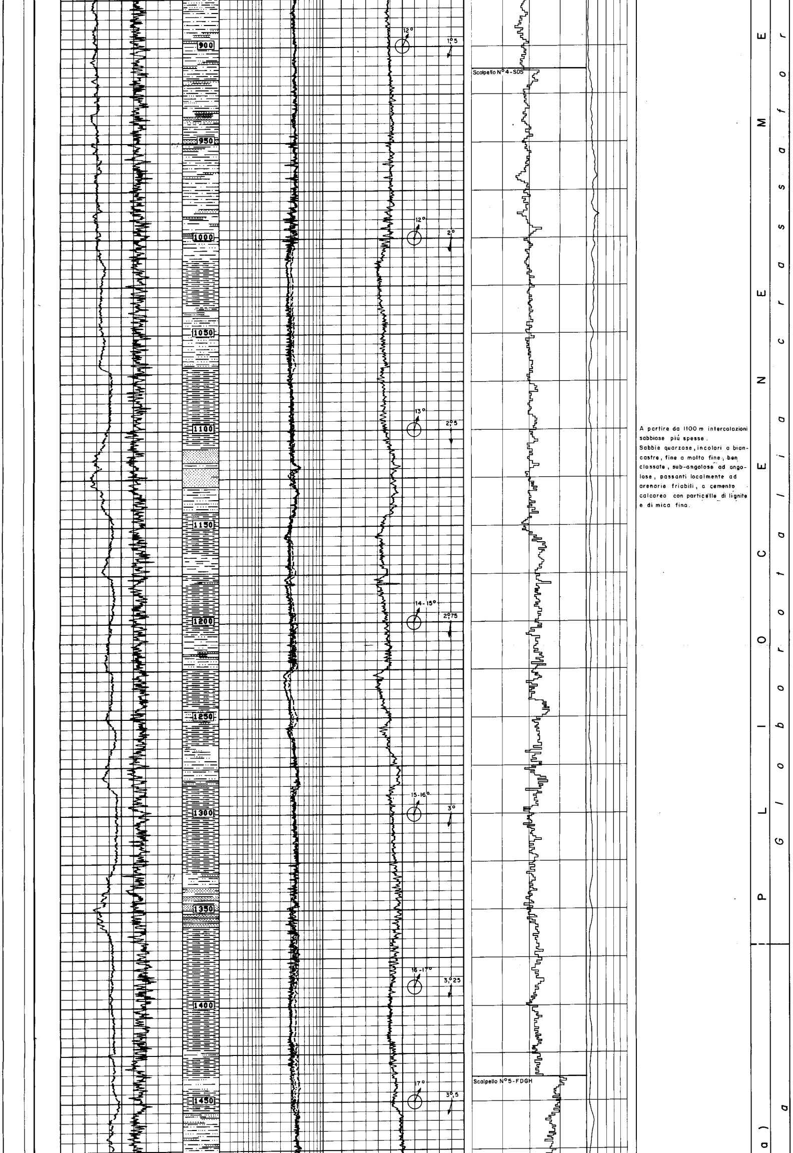
Facies monotone

Argille grigie, calcaree ($CaCo_3$ 20 % circa), tenere (plastiche nei cuttings), piú o meno siltose, micacee.

Sabbie fine a molto fine, quarzose, traslucide, con grani angolosi a sub-angolosi, generalmente ben classate.

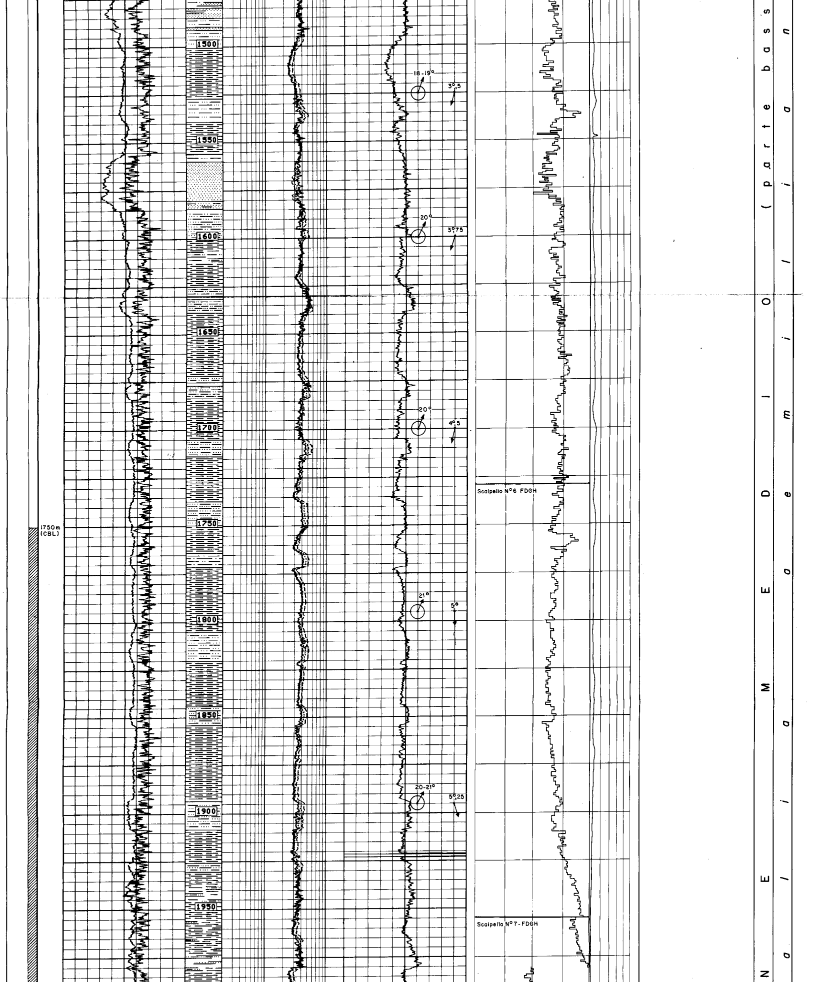
Tracce di lignite (fine particelle nelle arenarie), lignite, glauconite.

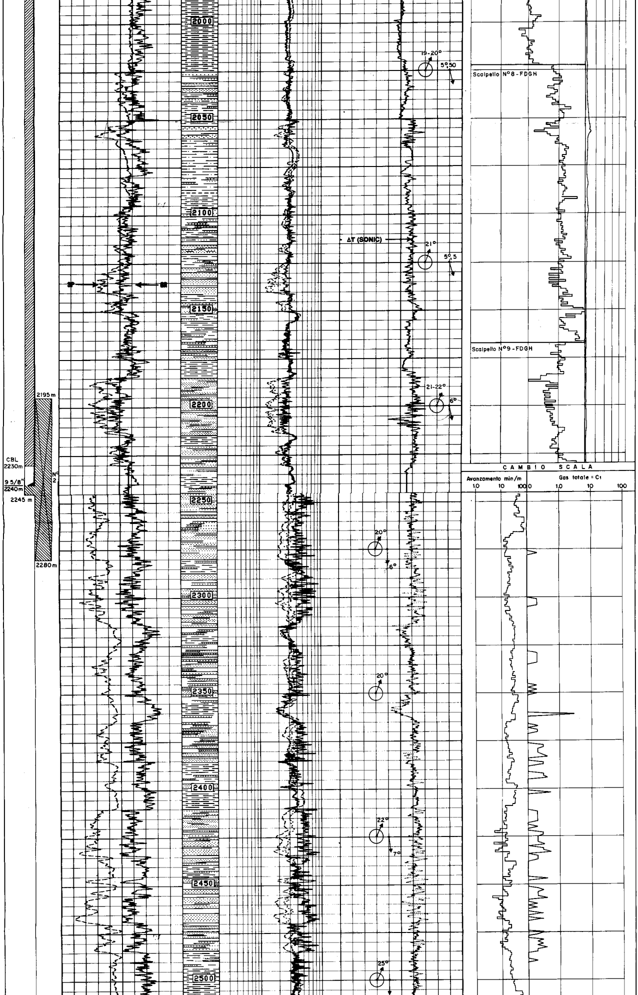
Microfauna piú o meno abbondante.



A partire da 1100 m intercalazioni sabbiose piú spesse.

Sabbie quarzose, incolori a biancastre, fine a molto fine, ben classate, sub-angolose ad angolose, passanti localmente ad arenarie friabili, a cemento calcareo con particelle di lignite e di mica fina.





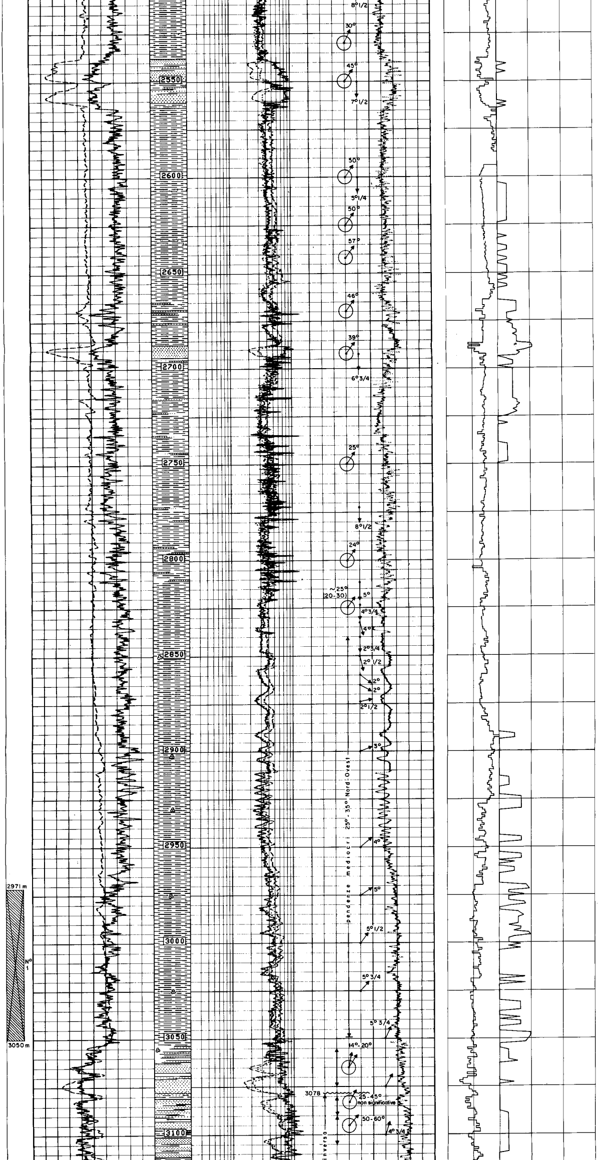
A partire da 2025 m frequenti intercalazioni (metriche o decimetriche) di arenarie quarzose, grigio chiare, fine a medie (qualche passaggio a grani grossi arrotondati), friabili, a cemento argilloso calcareo, particelle di lignite, frammenti di conchiglie, tracce di glauconite, mica.

2240 - 2695 m

Argille calcaree grigie, siltose a molto siltose, micacee, lignitiche, poco compatte.

Arenarie quarzose grigio chiare, da molto fine a fine (zona superiore), da fine a grossolane (zona inferiore), mal classate a 2690 m; elementi grossolani ben arrotondati: selce grigia e quarzo ialino; cemento calcareo, talvolta caolinico (?), gessoso a 2690 m.

Microfauna rara o assente



2695 - 2822 m
Argille calcaree grigie, siltoso-micacee, tenere.
Sottili intercalazioni di arenaria quarzosa, da fina a molto fina, grani sub-angolosi, cemento carbonatico, glauconite, lignite.
Microfauna rara.

2822 - 2911 m
Argille calcaree grigie, siltoso-micacee, tenere, tendenti al grigio verde chiaro, molto siltose e compatte a partire da 2877m.
Presenza di microfauna a 2850 m e a 2903 m.

2911 - 2970 m
Argille calcaree grigio verdi chiare, molto siltose, compatte; sottili intercalazioni di argille debolmente calcaree, compatte, grigio scure, con laminazioni nere, corrugate o caotiche.
Presenza di microfauna a 2916m e a partire da 2930 m

2970 - 3078 m
Argille molto calcaree e marne argillose grigio chiare, poco compatte; frequenti intercalazioni di argille debolmente calcaree, compatte, grigio scure, con laminazioni nere caotiche.
Leggera dolomitizzazione a partire da 3050 m.
Presenza di arenarie fine, micacee, alla base dell'intervallo.
Presenza di microfauna fino a 3055 m.

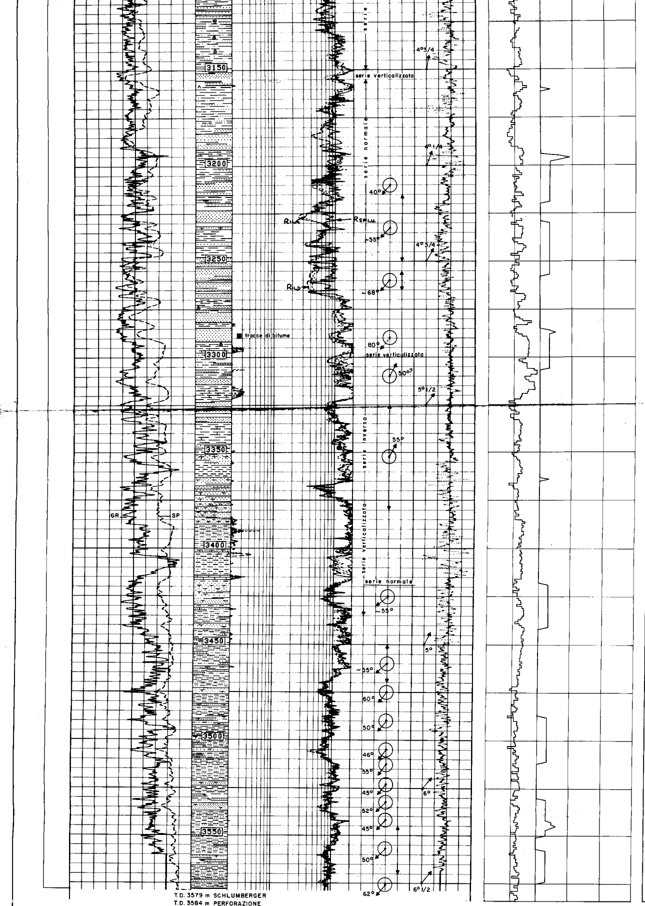
3078 - 3269 m
Marne grigio scure con laminazioni nere biancastre (presenza di gesso) ben evidenti a partire da 3154 m.

P . L I O C E N E I N F E R I

I n d e t e r m i n a b i

Globorotalia puncticulata

" Sphaeroidinellopsis "



T.D. 3579 m SCHLUMBERGER
T.D. 3584 m PERFORAZIONE

Marne argillose grigio chiare, molto sabbiose verso la base dell'intervallo, friabili.
Arenarie quarzose compatte a cemento carbonatico; grani ben classati, fini, sub angolosi; mica, glauconite, frammenti di lignite.
Presenza di microfauna da 3120 m a 3140 m

3269 - 3579 m, T.D.
Marne marrone - beige (da 3282. a 3368 m).
Marne grigio - chiare sabbiose
Arenarie quarzose da fine a molto fine, leggermente micacee, talvolta lignitiche, a cemento carbonatico.
Episodi di calcare mudstone beige (da 3313 a 3355 m, 3380 m, da 3405 a 3410 m, da 3425 a 3430 m e tracce sporadiche fino a 3515 m)
Presenza di microfauna a 3278 m, a 3278 m, a 3297 m e a 3410 m.

MIOCENE SUPERIORE

indeterminabile

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

	OPERAZIONI	RUN	DATA	INTERVALLO	Ø	SCALA	RMF
1)	✓ DIL - SLS - GR - SP	1	20 - 01 - 87	400 m - 2243 m	12" 1/4	1/200 - 1/1000	0,667 a 2° C
	✓ SHDT - CYBERDIP	1	20 - 01 - 87	400 m - 2245 m	12" 1/4	1/200	0,209 a 54° C (BHT)
	✓ CBL - VDL	1	20 - 01 - 87	0 m - 400 m	Casing 13" 3/8	1/200	
2)	✓ SHDT - CYBERDIP	2	31 - 01 - 87	2240 m - 2505 m	8" 1/2	1/200 - 1/1000	0,940 a 22°C
				75 m - 2240 m	Casing 9" 5/8	1/200	0,503 a 60° C (BHT)
3)	✓ DIL - SLS - GR - SP	2	06 - 03 - 87	2240 m - 3577 m	8" 1/2	1/200 - 1/1000	0,545 a 23°C
	✓ SHDT - CYBERDIP	3	06 - 03 - 87	2500 m - 3579 m	8" 1/2	1/200 - 1/1000	0,257 a 73° C (BHT)
	✓ MSD	1	06 - 03 - 87	2432 m - 3578 m	8" 1/2	1/200 - 1/1000	
4)	✓ VSP - 62 livelli	1	13 - 03 - 87	126 m - 3580 m	9" 5/8 - 8" 1/2		BHT = 75°C
	✓ VSP QUICKLOOK	1	13 - 03 - 87	126 m - 3580 m	9" 5/8 - 8" 1/2	5 e 10 cm/s	