AGIP - AMI
ARCHIVIO
CEDI

c3/F1

Agip S.p.A.
Settore Operativo
Canale di Sicilia

Profilo del pozzo :

E/PROF
Col. 03801

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

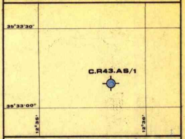
C.R43.AS/1-REMO N.1

AGIP SpA

03801

Disegno N°: 21-A	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE		Allegato N°:
Scala : 1:1.000	Data : 6.12.1978	Compilatore: F. PEZZINO-A.CASINI	Disegnatore : M.FIORI	

Stato : ITALIA		Prov: ISOLE PELAGIE	
Permesso : C.R43. AS		Scala : 1:25.000	



Coord. geog. Long.	12°35'40",02	Lat.	35°33'09",27
Coord. piane E	2.301.944,96	N	3.937.049,36

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 e pendenze
- ○ Carote di parete
- ⇒ F.I.T.
- Contatto tettonico
- ∼ Discontinuità in generale
- Fratture
- Liscioni

MINERALIZZAZIONE

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

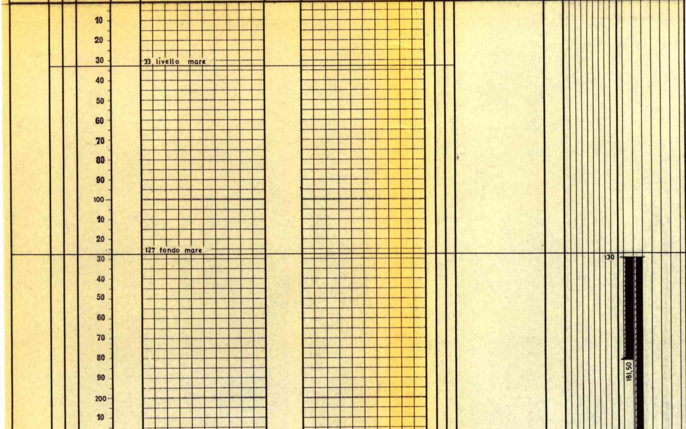
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- ◑ 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 deviato
- Prova di tester riuscita
- ▨ Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto IDECO PIGNONE E2500 (SCARABEO II°)
Profondità totale m 5038
Inizio perforazione 13-8-1977
Fine perforazione 29-4-1978
Impianto rilasciato il 9-5-1978
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo —
Inizio produzione
Quota s.l.m.: Tavola Rotary m + 33
Prima flangia m
Fondo mare m - 94

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	Profondità		Colonna litologica	LOG ELETTRICI			CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA		PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI					OSSERVAZIONI	Avanzamento
			Piedi	Metri		POTENZIALE SPONTANEO millivolts	Mineralizz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m				FOSSILI	ZONE		ø 30"	ø 20"	ø 13⅜"	ø 9⅝"	ø 7"		

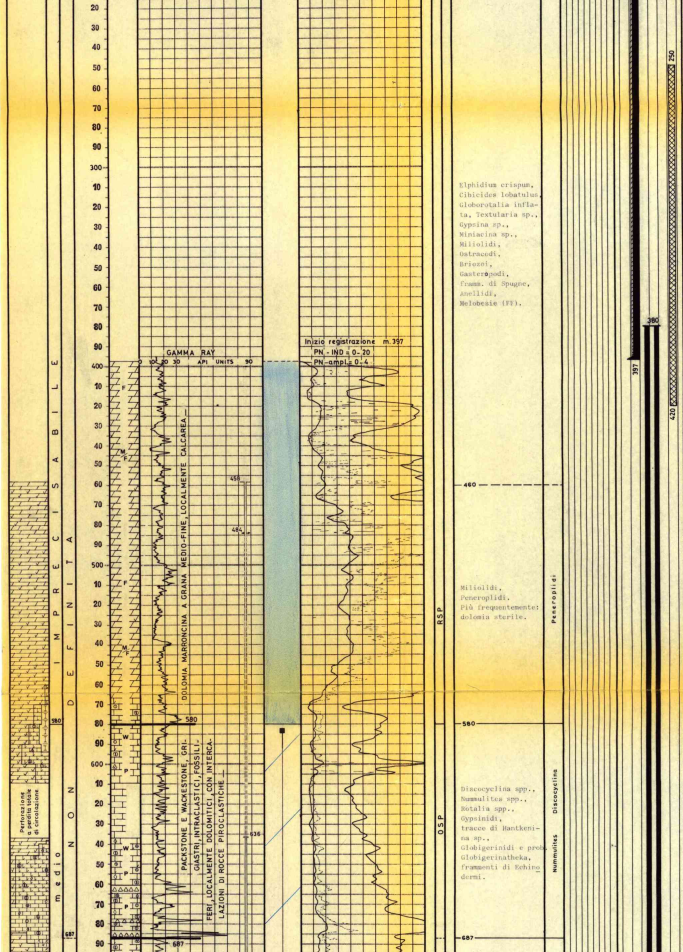


Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

ø 30" a m. 181,50

Cementata fino a fondo mare con q.li 815 di Geocem cl."A".
Recuperata fino a m.130.



Elphidium crispum,
Cibicides lobatulus,
Globorotalia inflata, Textularia sp.,
Gypsina sp.,
Miniacina sp.,
Miliolidi,
Ostracodi,
Briozoi,
Gasteropodi,
framm. di Spugne,
Anellidi,
Melobesie (FF).

Miliolidi,
Peneroplidi.
Più frequentemente: dolomia sterile.

Discocyclina spp.,
Nummulites spp.,
Rotalia spp.,
Gypsinidi,
tracce di Hantkenina sp.,
Globigerinidi e prob. Globigerinatheka,
frammenti di Echinodermi.

Ø 20" a m. 397.

Cementata fino a fondo mare con q.li 680 di Geocem cl."A" + q.li 80 di diatomite.
Recuperata fino a m.130

Ø 13"3/8 a m. 1690

Cementata fino a m. 1150 con q.li 600 di Geocem cl. "G" + q.li 92 di diatomite.
Recuperata fino a m.380.

Ø 9" 5/8 a m. 3420

Cementata in due stadi.
DV a m. 1849.
1° stadio fino a m.2900 con q.li 820 Geocem "D" + Kg. 123 di HR 12.

2° stadio fino a m.1100 con q.li 400 di Geocem "G".

Ø 7" (Liner) a m.4355

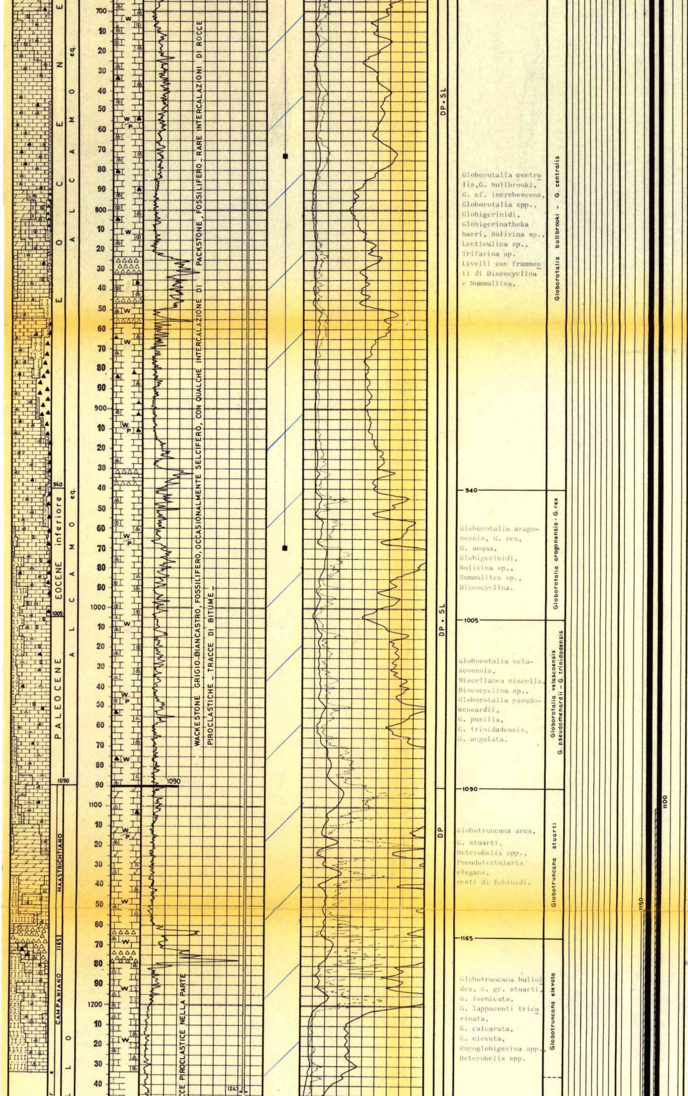
Testa liner a m. 3282
Cementata con q.li 440 di Geocem "G" fino a m. 3282.

TERMOMETRIE E CBL

Per la Ø 13" 3/8 registrata da m. 50 a m. 1565.
Cemento a m. 1150.
Distribuzione del cemento regolare.

PROVE DI VERTICALITA'

A m. 455 = 2° 15'
" 722 = 2° 30'
" 1333 = 1° 00'
" 1722 = 2° 45'
" 2074 = 2° 45'
" 2377 = 2° 15'
" 2625 = 3° 00'
" 2777 = 3° 00'
" 2952 = 6° 00'
" 3028 = 6° 15'
" 3051 = 5° 45'
" 3068 = 5° 45'
" 3217 = 7° 30'
" 3280 = 7° 00'
" 3394 = 8° 00'
" 3639 = 7° 00'
" 3783 =10° 30'
" 3930 =10° 45'
" 3958 =11° 15'
" 3990 =12° 00'
" 4029 =14° 00'
" 4038 =14° 30'
" 4051 =14° 00'
" 4063 =14° 30'
" 4101 = 9° 30'
" 4134 = 8° 15'



WACKESTONE GRIGIO-BIANCASTRO, FOSSILIFERO, OCCASIONALMENTE SELCIFERO, CON QUALCHE INTERCALAZIONE DI PACKSTONE, FOSSILIFERO _ RARE INTERCALAZIONI DI ROCCE PIROCLASTICHE _ TRACCE DI BITUME _

CE PIROCLASTICE NELLA PARTE

Globorotalia centralis, G. bullbrooki, G. cf. increbescens, Globorotalia spp., Globigerinidi, Globigerinatheka barri, Bolivina sp., Lenticulina sp., Trifarina sp. Livelli con frammenti di Discocyclina e Nummulites.

Globorotalia aragonensis, G. rex, G. aequa, Globigerinidi, Bolivina sp., Nummulites sp., Discocyclina.

Globorotalia velascoensis, Miscellanea miscella, Discocyclina sp., Globorotalia pseudomeneardii, G. pusilla, G. trinidadensis, G. angulata.

Globotruncana arca, G. stuarti, Heterohelix spp., Pseudotextularia elegans, resti di Echinidi.

Globotruncana bulloides, G. gr. stuarti, G. fornicata, G. lapparenti tricarinata, G. calcarata, G. elevata, Rugoglobigerina spp., Heterohelix spp.

CUTTINGS

Da m. 480 a m. 610 prelevati ogni 5 metri

Da m. 610 a m. 650 non recuperati.

Da m. 650 a m.1235 prelevati ogni 5 metri

Da m.1235 a m.1340 non recuperati

Da m.1340 a m.1460 prelevati ogni 5 metri.

Da m.1460 a m.1697 non recuperati

Da m.1697 a f.p. prelevati ogni 3 metri.

CAROTE DI FONDO

n°1) m. 1905 - 1908

Recupero m. 3 = 100%

Wackestone argilloso, grigio scuro, fossilifero a Radiolari e Foraminiferi planctonici passante a marna marroncina, fossilifera nella parte bassa.

Manifest. : nessuna
Pendenze : non rilev.
Età : Albiano
Formazione: Fahdene

n°2) m. 2202 - 2209

Recupero m. 6,20 = 89%

Packstone/Grainstone grigio chiaro, intraclastico, fossilifero, a macro-fossili e macroforaminiferi con vacuoli e microfratture parzialmente ricementate.

Manifest. : nessuna
Pendenze : non rilev.
Età : Aptiano
Formazione: Serdj

n°3) m. 2388 - 2394

Recupero m. 6 = 100%

Da m. 2388 a m. 2389,50 Packstone fossilifero, grigiastro, a macroforaminiferi.
Da m. 2389,50 a m. 2394 Arenaria quarzosa, grigiastra, a cemento carbonatico siliceo, a grana medio - fine.

Manifest. : nessuna
Pendenze : non rilev.
Età : Aptiano
Formazione: Sidi Aich

n°4) m.4619 - 4623

Recupero m. 1 = 25%

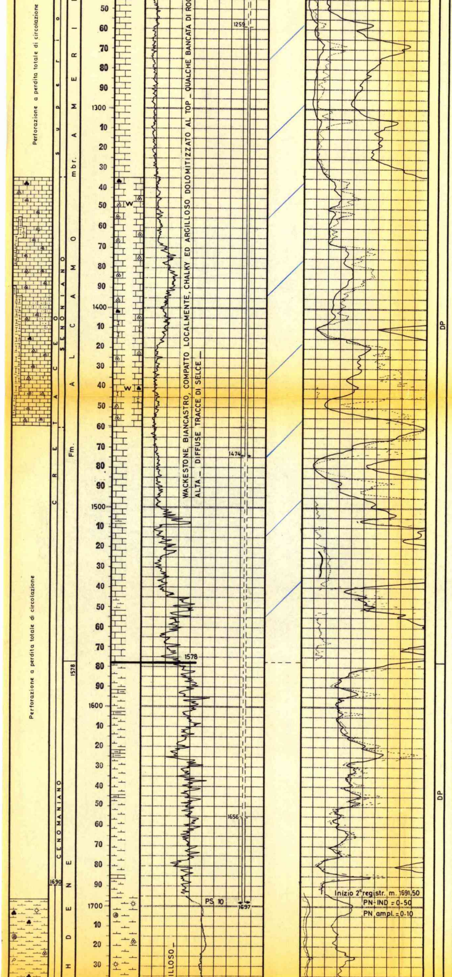
Mudstone argilloso marrone scuro, compatto a Tintinnidi, con microfratture ricementate da calcite.

Manifest. : nessuna
Pendenze : non rilev.
Età : Valanginiano
Formazione: Sidi Kralif

n°5) m.4880 - 4884

Recupero m. 2 = 50%

m. 1100 31.8.77



DP

Globotruncana lapparenti,
G. lapparenti tricarinata,
Globotruncana spp.,
Heterohelix spp.,
Pithonelle,
Oligostegine.

Globotruncana gr. lapparenti

DP

Rotalipora appenninica,
Rotalipora sp.,
Hedbergella sp.

Rotalipora

1690

Planomalina buxtorfi,
Rotalipora evoluta,
Rotalipora ticinensis,
Rotalipora cf. appen

talipora

1690

Argilla siltosa grigio scura.
Manifest. : nessuna
Pendenze : non rilev.
Età : Titonico
Formazione: Sidi Kralif

n°6)m.4998 - 5007

Recupero nullo.

n°7)m.5009 - 5018

Recupero m. 1,30 = 14%

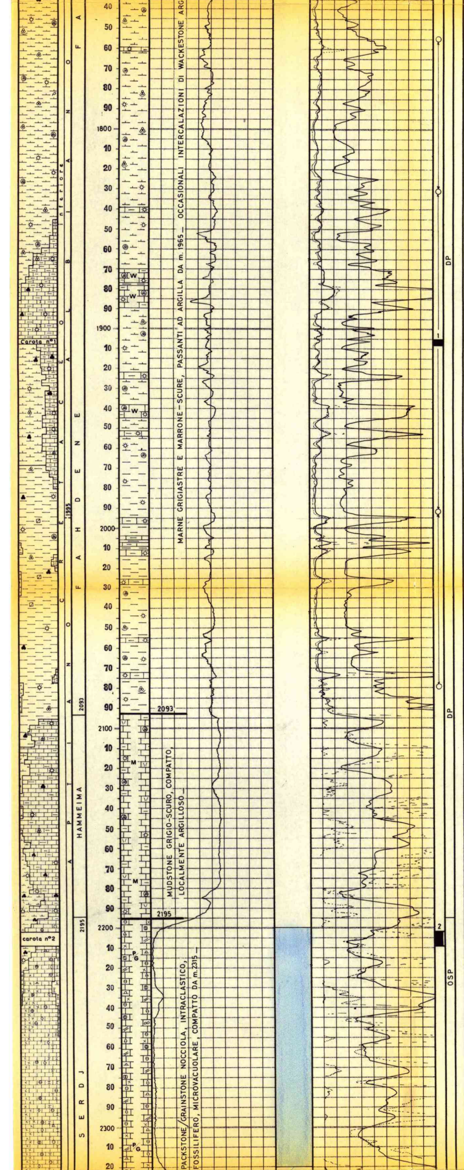
Dolomia biancastra a grana medio-grossa, più o meno fratturata.
Manifest. : nessuna
Pendenze : non rilev.
Età : Giurass.sup.
Formazione: Nara?

CAROTE DI PARETE

m. 1755 - 2933 :
Prelevata n° 30;
recuperate n° 27.

FANGO DI PERFORAZIONE

Perforato con H_2O di mare e cuscini di fango da m. 127 a m. 458.



MARNE GRIGIASTRE E MARRONE-SCURE, PASSANTI AD ARGILLA DA m. 1965_ OCCASIONALI INTERCALAZIONI DI WACKESTONE ARG

MUDSTONE GRIGIO-SCURO, COMPATTO, LOCALMENTE ARGILLOSO_

PACKSTONE/GRAINSTONE NOCCIOLA, INTRACLASTICO, FOSSILIFERO, MICROVACUOLARE, COMPATTO DA m.2315_

...inica,
Hedbergella amabilis,
H. washitensis,
H. brittonensis,
Ticinella roberti,
Oligostegina.

Globigerinelloides breggensis,
G. sp.,
Hedbergella amabilis,
Tritaxia pyramidata,
Ticinella roberti,
Hedbergella washitensis,
H. trocoidea,
Spirillina minima,
Globorotalites brotzeni,
Lenticulina sp.,
Oligostegina,
Ostracodi.

1995

Globorotalites aptiensis,
Globigerinelloides browi,
G. algerianus,
G. ferreolensis,
Lenticulina ouachensis,
Hedbergella spp,
Oligostegina.

2093

Globorotalites aptiensis,
Epistomina polypioides,
Lenticulina gaultina
Globigerinelloides spp.,
Hedbergella spp.,
Oligostegina.

2195

Orbitolina spp.,
Peneroplidae,
Cyclammina sp.,
Miliolidi,
Valvulinidi,
Marssonella oxycona,
Glomospira sp.,
Hedbergella sp.,
Cuneolina camposaurii,
Textularidi,
Briozoi,
Melobesie,
Idrozoi,

Planomalina Ro

Hedbergella - Ticinella

Globigerinelloides

Hedbergella - Ticinella

Globorotalites

Orbitolina

DV 1849

Tipo LS

m. 458 - 484 D = 1070
m. 484 - 539 D = 1080
m. 539 - 722 D = 1060
m. 722 - 894 D = 1090
m. 894 -1243 D = 1100
m.1243 -1333 D = 1080
m.1333 -1352 D = 1060

Tipo AR + AS

m.1352 -1697 D = 1060

Tipo AS

m.1697 -1714 D = 1060
m.1714 -1787 D = 1080
m.1787 -2250 D = 1100

Tipo LS + AS

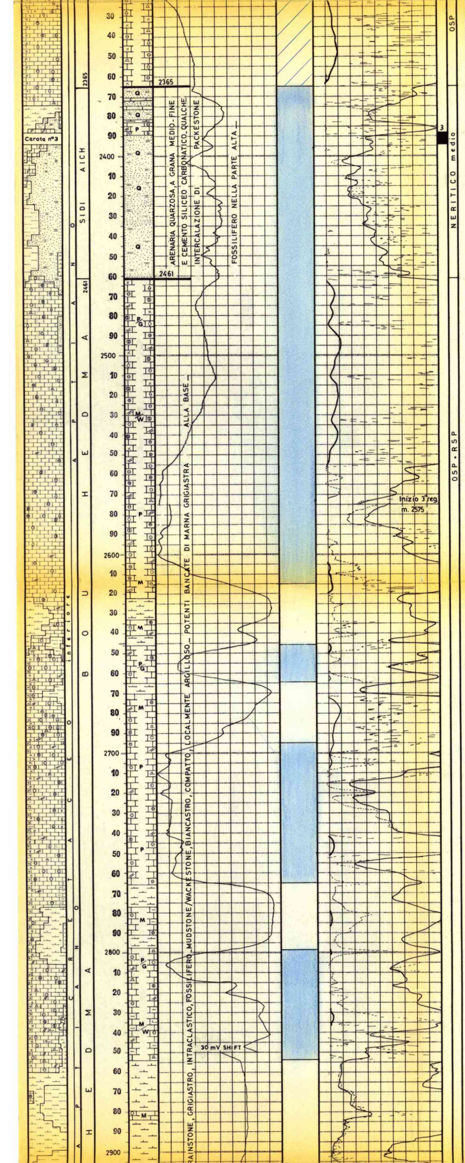
m.2250 -2410 D = 1100

Tipo LS

m.2410 -2502 D = 1100
m.2502 -2627 D = 1110
m.2627 -3219 D = 1100
m.3219 -3223 D = 1170
m.3223 -3232 D = 1180
m.3232 -3265 D = 1170
m.3265 -3281 D = 1180
m.3281 -3305 D = 1160
m.3305 -3340 D = 1170
m.3340 -3397 D = 1160
m.3397 -3407 D = 1200
m.3407 -3410 D = 1240
m.3410 -3411 D = 1300
m.3411 -3429 D = 1340
m.3429 -3486 D = 1080
m.3486 -3520 D = 1090
m.3520 -3534 D = 1100
m.3534 -3772 D = 1200
m.3772 -3795 D = 1400
m.3795 -3896 D = 1370
m.3896 -3897 D = 1350
m.3897 -4357 D = 1320
m.4357 -4527 D = 1080
m.4527 -4558 D = 1090
m.4558 -4564 D = 1100
m.4564 -4590 D = 1090
m.4590 -4747 D = 1080
m.4747 -5038 D = 1090

ASSORBIMENTI

m. 458 - 484 = 96 mc.
m. 484 - 636 = 182 "
(perdita di circolazione)
m. 636 -1243 = 726 "
m. 1243 -1259 = 24 "
(perdita di circolazione)
m. 1259 -1474 = 539 "
m. 1474 -1656 = 413 "
(perdita di circolazione)
m. 1656 -1697 =1050 "
a m. 3429 = 65 "
a m. 3772 = 26 "
m. 3774 -3779 = 40 "
m. 3828 -3843 = 16 "
m. 3843 -3845 = 60 "
(perdita di circolazione)
m. 3858 -3873 = 52 "
m. 3894 -3897 = 99 "
(perdita di circolazione)
a m. 4351 = 140 "
m. 4960 -4971 = 5 ".



Coralli,
Bacinella irregularis, Dasycladaceae,
fram. Molluschi,
Echinidi.

—2365—

Orbitolina spp.,
Lenticulina sp.,
Cuneolina camposaurii,
resti di Echinidi,
Lamellibranchi e
Gasteropodi.

—2461—

Orbitolina spp.,
Cuneolina camposaurii,
Cyclammina sp.,
Miliolidi,
Nezzazata cf. simplex,
Lenticulina sp.,
Textularidi,
Nautiloculina oolithica,
Simplorbitolina sp.,
Ophthalmididi,
Pseudocyclammina sp.,
Alghe (Macroporella sp., Dactylopora sp., Salpingoporella dinarica (fram. a m. 2586) resti di Echinodermi,
Molluschi,
Briozoi.

—2711—

Orbitolina spp.,
Salpingoporella dinarica,
Ophthalmididi,
Milioidi,
Textularidi,
Valvulinidi,
Nautiloculina oolithica,
Cuneolina sp.,
Bacinella irregularis,
Radiolari,
spicole reniformi,
resti di Echinidi,
Coralli,
Molluschi.

Orbitolina
Cuneolina camposaurii

Orbitolina

Orbitolina
Salpingoporella dinarica

2900

MANIFESTAZIONI

Gas

Tracce di C_1 nel fango di circolazione max 1,2% da m. 2115 a m. 2120.

Olio

Nessuna manifestazione.

Bitume

Tracce di bitume nei cuttings da m. 580 a m. 970 e da m. 3201 a m. 3207.

Acqua

Nessuna.

SCHLUMBERGER

IES

m. 397 - 1694 ×
m.1691,5- 2622 ×
m.2575 - 3427,5 +
m.3421 - 4305,5
m.4275 - 4357
m.4355 - 4643,5
m.4600 - 5032,5

BHC

m. 397 - 1694 ×
m.2575 - 3423,5 ×

BHC - GR - C

m.1691,5- 2618 ×
m.3421 - 4354,5 ×
m.4355 - 5029

FDC - CNL - GR - C

m.1691,5- 3425,5 ×

FDC

m.3420,5- 4357 ×

FDC - CNL

m.4355 - 5037

HDT

m.1691,5- 2622 ×
m.2573 - 3365 ×
m.3420 - 4233
m.4358 - 5037,5

Caliper

m. 397 - 1695 ×

TEM Survey

m. 50 - 1565

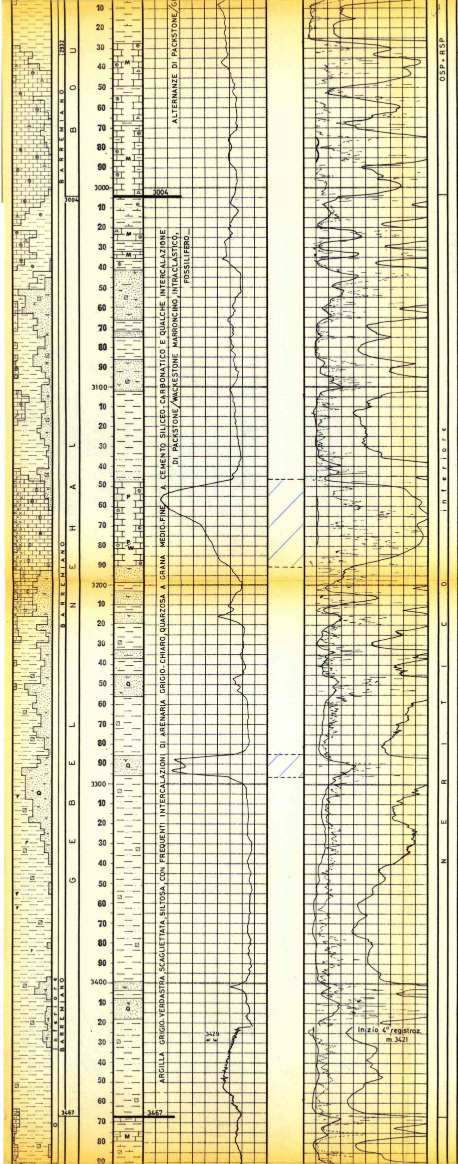
CIS

Per prova di velocità con geofono SSL.

PERFORAZIONE COLONNE

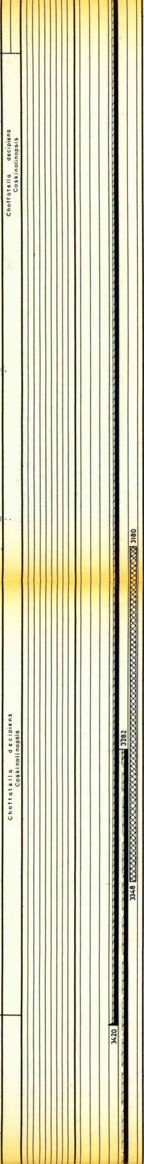
Nessuna.

m. 2348
30.9



Choffatella decipiens,
Orbitolina sp.,
Valvulinidi,
Dictyoconus sp.,
Coskinolinipsis sp.,
Orbotolinopsis cf. debelmasi,
Miliolidi,
Spirillina sp.
Marssonella oxycona,
Nautiloculina oolithica,
Lenticulina sp.,
Textularidi,
Epistomina cf. spinulifera, Epistomina sp.,
Epistomina sp.,
Epistomina hechti,
Haplophragmoides sp.,
Ostracodi,
resti di Crinoidi,
Echinidi,
Saccocoma,
Gasteropodi ed altri Molluschi,
Radiolari,
spicole di Spugna,
prob. Aptici.

Radiolari (R/F),
Gavelinella barremiana,
Hedbergella cf. hoterivica,
Choffatella decipiens,
Cuneolina sp.,
Gyroidina sp.,



TAPPI DI CEMENTO

Per tamponare le zone di assorbimento:
m. 1410 - 1471 q.li 120
m. 1251 - 1304 q.li 150
m. 1198 - 1255 q.li 150
di Geocem "A" (FRESATI)

Per deviazione foro:
m. 3800 - 4085 q.li 150
di Geocem "D" fresato
fino a m. 4075. Devl
m. 3875 - 4075 q.li 100
Geocem cl."G" fresato
fino a m. 4000.

Per chiusura mineraria:
m. 4900 - 5038 q.li 42
Geocem "G"
m. 4250 - 4405 q.li 85
Geocem "G"
m. 3200 - 3348 q.li 85
Geocem "D"
m. 250 - 420 q.li 365
Geocem "D" + "G".

SQUEEZINGS

a m. 3282 con q.li 120 Geocem "D" per cementare annulus Ø 9" 5/8 - 7".

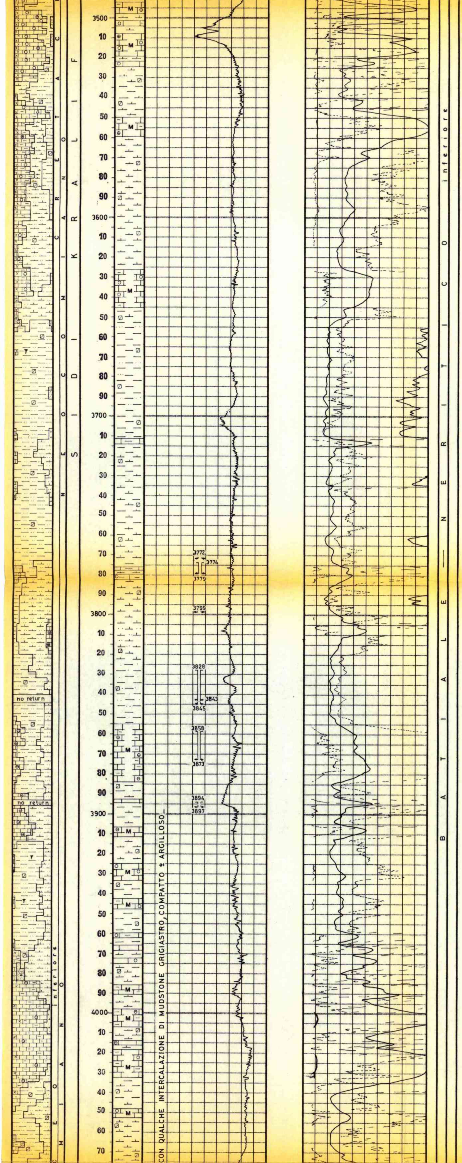
BRIDGE PLUGS

Nessuno.

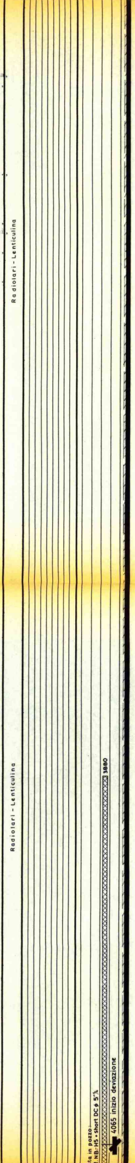
PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

m. 3232 31.10.77



Ophthalmididi,
Textularidi,
Nautiloculina oolithica,
Lenticulina nodosa,
Lenticulina cf. crepidularis,
Lenticulina gaultina,
Lenticulina guttata,
Lenticulina cf. schreiteri,
Lenticulina spp.,
Dentalina sp.,
Epistomina sp.,
Lagenidi,
Nodosaridi,
Epistomina ornata,
Haplophragmoides sp.,
Glopospira sp.,
Stomiosphaera,
spicole di Spugna,
Ostracodi,
radioli di Echinidi,
resti di Echinodermi,
Saccocoma,
piccoli Gasteropodi,
Ammoniti e Brachiopodi piritizzati,
frustoli carboniosi.



PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

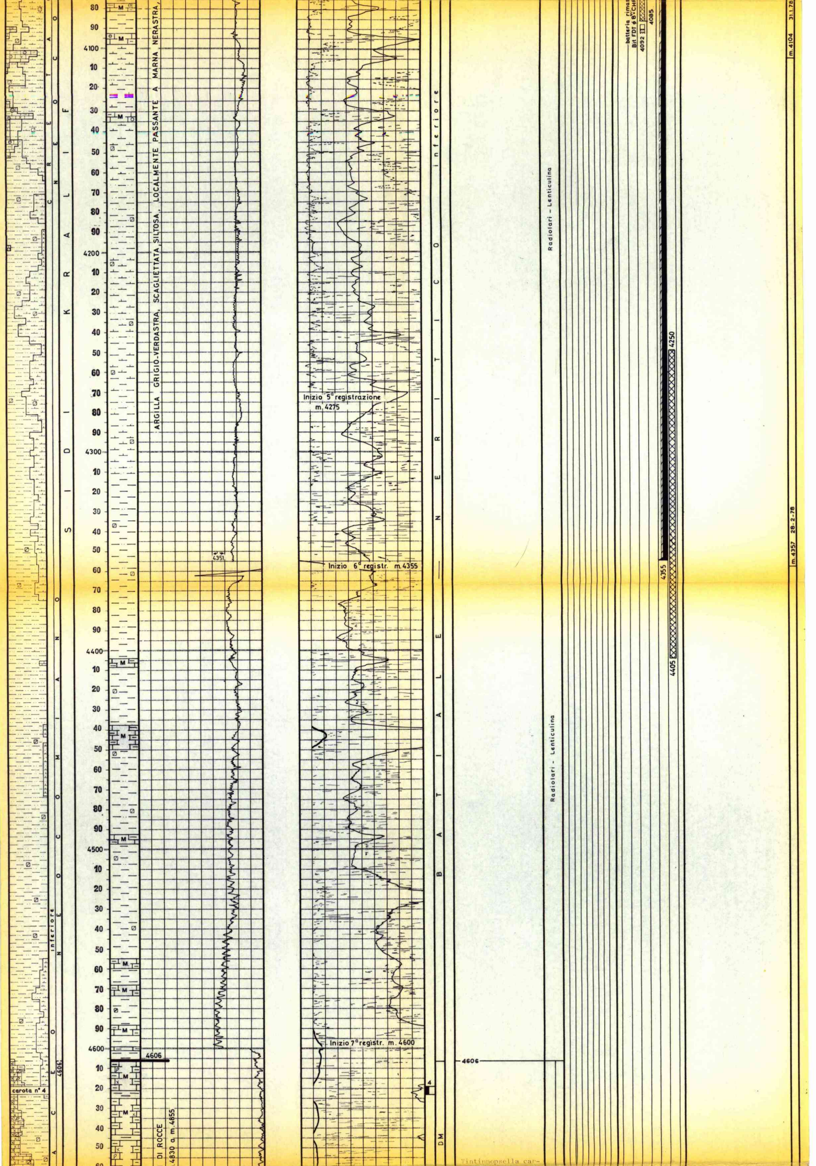
Nessuna.

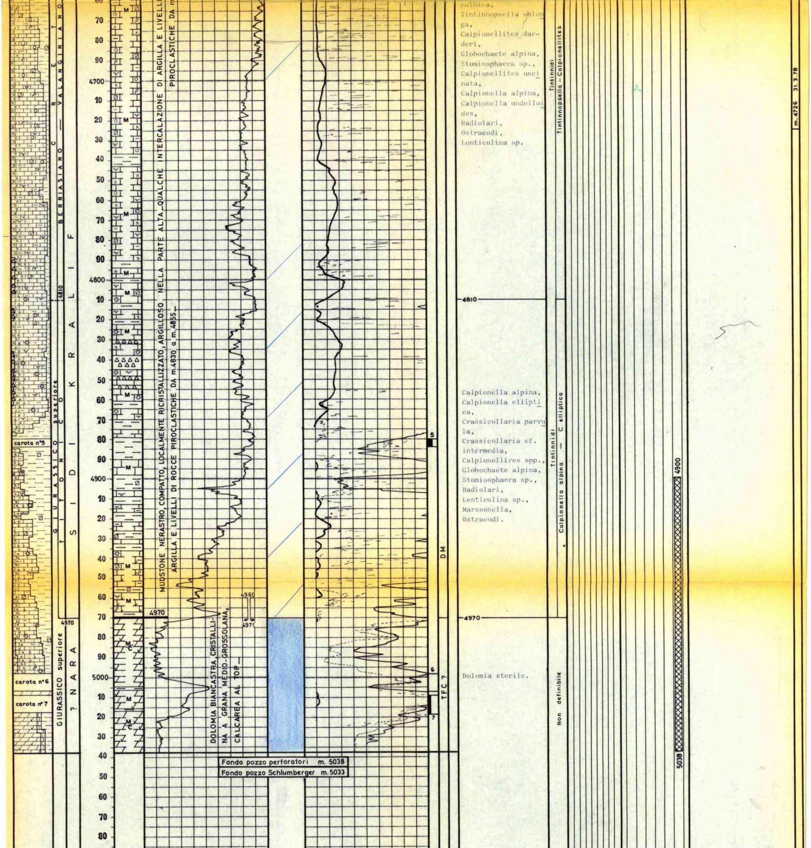
ANALISI

Nessuna.

m 3534 30.11.77

m 3932 31.12.77





pathica,
Tintinnopsella oblonga,
Calpionellites darderi,
Globochaete alpina,
Stomiosphaera sp.,
Calpionellites uncinata,
Calpionella alpina,
Calpionella undelloides,
Radiolari,
Ostracodi,
Lenticulina sp.

Calpionella alpina,
Calpionella ellipti ca,
Crassicollaria parvula,
Crassicollaria cf. intermedia,
Calpionellires spp.,
Globochaete alpina,
Stomiosphaera sp.,
Radiolari,
Lenticulina sp.,
Marssonella,
Ostracodi.

Dolomia sterile.