AGIP - AMI ARCHIVIO CEDI
AGIP S.p.A. ATTIVITÀ MINERARIE GESO-SNOR ARCHIVIO POZZI AGEO

Profilo del pozzo:

B.R8.AS/3 (CONRAD S.W.-1) OFF SHORE

Disegno N°	Aggiornato al:	Allegato a: RELAZIONE FINALE "B.R8.AS/3 (CONRAD S.W.-1)"	Allegato N°: 7
Scala: 1:1000	Data: NOVEMBRE 1975	Compilatore: C. GIANOTTI, A. SCHENA, G. SOCCOL	Disegnatore: O. ORZENINI

Stato: ITALIA – Mare Adriatico (Zona "B")
Carta: — F°: — Tav: — Scala: 1:25000

13° 54' — 13° 55' — 43° 18'
B. R8. AS/3 CONRAD S.W. 1

Coord. geog. Long. 13°54'48",814 E. Gr. Lat. 43°18'25",946 N
Coord. piane E 2'431'884,09 N 4'795'590,42

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
- 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 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

(Simboli tubazioni)
- 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 E. 2500 P.N.
Profondità totale m 2683,00
Inizio perforazione 4-7-1975
Fine perforazione 13-8-1975
Impianto rilasciato il 19-8-1975
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo ....
Inizio produzione ....
Quota s.l.m.: Tavola Rotary m 18,80; Prima flangia m ....; Fondo marino m –21,00

CUTTINGS | ETA' | FORMAZIONE | Profondità (Piedi, Metri) | Colonna litologica | LOG ELETTRICI: POTENZIALE SPONTANEO millivolts – Mineralizz. Manifestaz. – RESISTIVITA' ohms m²/m | CAROTE | AMBIENTE | Strutture e tipi di porosità | PALEONTOLOGIA: FOSSILI – ZONE | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI (30", 20", 13"3/8, 9"5/8) | OSSERVAZIONI | Avanzamento

PALEONTOLOGIA

A m.150 primo ritrovamento di Hyalinea balthica.
Fauna prevalentemente bentonica con Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Cassidulina laevigata carinata, Bulimina marginata, Bulimina fusiformis, Bulimina etnea, Bulimina aculeata basispinosa, Bulimina ovata, Bolivina catanensis, Cibicides pseudoungerianus, Cibicides lobatulus, Bigenerina nodosaria, Nonion padanum, Nonion pompilioides, Nonion granosum, Uvigerina peregrina, Quinqueloculina seminulus, Molluschi, radioli di Echinidi, Ostracodi.
Zone: AMMONIA & ELPHIDIUM – BULIMINA & CASSIDULINA

Da m.780 Hyalinea balthica è presente in tutti i residui.
Il plancton è raro e rappresentato da Orbulina universa, Globorotalia pachyderma, Globorotalia inflata, Globigerinoides ruber, Globigerinoides gomitulus, Globigerinoides elongatus, Globigerina bulloides, Globigerina spp.
Zona: HYALINEA BALTHICA

Orbulina universa, Globorotalia inflata, Globorotalia pachyderma.
Da m.1290 Globorotalia crassaformis, Globorotalia aemiliana, Globigerinoides spp., Anomalina helicina, Anomalina ornata, Ostracodi.
Zona: GLOBOROTALIA INFLATA & G. CRASSAFORMIS

Plancton 80%. Globorotalia bononiensis, Globorotalia puncticulata, Globorotalia padana, Globorotalia margaritae, Globigerina spp., Sphaeroidinellopsis, Cibicides italicus, Uvigerina rutila.
Zona: GLOBOROTALIA BONONIENSIS – GLOBOROTALIA PUNCTICULATA – GLOBOROTALIA MARGARITAE

Faune scarse e non idicative.
Zona: NON DEFINIBILE

Globigerinidae, Bolivina dentellata, Bulimina aculeata, Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides.
Zona: MESSINIANO

Plancton prevalente. Globorotalia menardii, Globorotalia scitula, Globorotalia scitula ventriosa, Globoquadrina altispira, Globoquadrina dehiscens, Orbulina universa, Orbulina suturalis, Globigerinoides bisphericus, Uvigerina auberiana, Uvigerina barbatula.
Zona: ORBULINA UNIVERSA – GLOBOROTALIA MENARDII

Plancton prevalente. Globigerinoides trilobus, Orbulina suturalis, Globigerinoides spp., Globorotalia mayeri, Globorotalia acrostoma, Globorotalia opima nana, Globoquadrina dehiscens, Porticulasphaera glomerosa, Uvigerina auberiana, Nonion soldanii.
Zona: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

Da m.1965 Globigerinita dissimilis (F).
Zona: GLOBIGERINITA DISSIMILIS

Fauna abbondante con plancton prevalente. Globorotalia opima, Globorotalia kugleri, Globigerina tripartita, Globigerina venezuelana, Globigerina rohri, Globigerinita dissimilis, Uvigerina mexicana, Uvigerina auberiana, Uvigerina barbatula, Cibicides perlucidus, Anomalina alazanensis.
Zona: GLOBOROTALIA OPIMA – GLOBOROTALIA KUGLERI

Globigerina ampliapertura, Globigerina tripartita.
Zona: GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA

Globorotalia cerroazulensis, Globorotalia centralis, Hantkenina sp., Globigerinidae, Stilostomella sp.
Zona: GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS

Globorotalia bullbrooki, Globorotalia broedermanni, Globorotalia spinulosa, Hantkenina sp., Discocyclina, Rotaliidae.
Zona: GLOBOROTALIA BULLBROOKI

Globorotalia aragonensis, G. rex, G. aequa.

Globorotalia velascoensis, piccole Globorotalia spp., non carenate.

Globotruncana gr. stuarti, Globotruncana arca, Globotruncana lapparenti, Heterohelix, frammenti di Rudiste, Siderolites sp., Molluschi.
Zona: GLOBOTRUNCANA GR. STUARTI

Globotruncana lapparenti, G. lapparenti tricarinata, Inocerami.

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 30" a m.98
Battuta a rifiuto. (Ricuperata fino a m.42).

Ø 20" a m.300
Cementata fino a fondo mare con q.li 630 + 90 di diatomite. (Ricuperata fino a m.42).

Ø 13"3/8 a m.1200
Cementata fino a m.895 con q.li 1030 + 130 di diatomite. (Ricuperata fino a m.203).

Ø 9"5/8 a m.2121
Cementata fino a m.700 (top teorico) con q.li 645 + 20 di diatomite. (Ricuperata fino a m.300).

TERMOMETRIE E CBL
Per la Ø 13"3/8: eseguito CBL; top cemento a m.895. Cementazione buona.

PROVE DI VERTICALITA' (Totco)
A m. 1204 = 1°00'
" " 2067 = 0°30'
" " 2181 = 0°45'

CUTTINGS
Da m.100 a m.1010 prelevati ogni 25 metri.
Da m.1010 a m.1400 ogni 10 metri.
Da m.1400 a m.1480 ogni 5 metri.
Da m.1480 a m.1770 ogni 10 metri.
Da m.1770 a m.2040 ogni 5 metri.
Da m.2040 a F.P. ogni 3÷4 metri.

CAROTE DI FONDO
Nessuna.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
Tipo AR:
m. 40 - 190 D=1060
" 190 - 305 D=1190
Tipo LS:
" 305 - 1208 D=1180
" 1208 - 1360 D=1210
" 1360 - 1472 D=1300
" 1472 - 1687 D=1370
" 1687 - 1738 D=1500
" 1738 - 1804 D=1740
" 1804 - 1923 D=1750
Tipo CL:
" 1923 - 2125 D=1760
" 2125 - 2207 D=1400
" 2207 - 2337 D=1330
" 2337 - 2420 D=1310
" 2420 - 2455 D=1280
" 2455 - 2683 D=1250

ASSORBIMENTI
Durante la perforazione da m.2586 a m.2592 assorbiti mc. 5 a D.1250 g/l.

MANIFESTAZIONI
Durante la perforazione al detector continuo Geoservices si sono avute le seguenti manifestazioni:
A m.100 = 6,2%
A m.560 = 6,2%
Da m.590 a m.650 = 5% max.
A m.806 = 5,5%
Da m.958 a m.972 = 19,5% max.
Si sono avuti inoltre i seguenti cuscini di fondo:
A m.630 = 11%.
A m.1070 = 14%.
A m.1583 = 33%.

SCHLUMBERGER
1a operazione
IES da m. 300,50 a m.1207,50.
BHC da m. 300,00 a m.1203,00.

2a operazione
IES da m.1200,50 a m.1807,00.
BHC da m.1200 a m.1805.

3a operazione
IES da m.1750 a m.2128.
BHC da m.1750 a m.2124,50.
HDT da m.1200 a m.2127,50.

4a operazione
IES da m.2121 a m.2683.
BHC da m.2120,50 a m.2679,50.
FDC da m.2120,50 a m.2682.
HDT da m.2120,50 a m.2682.
Prove di velocità da m.150 a m.2675.
CBL da m.830 a m.1186.

Perforazione della colonna:
nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
Da m.2570 a m.2450 con q.li 70.
Da m.2100 a m.2000 con q.li 55.
Da m.350 a m.210 con q.li 145.
Da m.203 a m.100 con q.li 240.
Da m.95 a m.50 con q.li 205.

BRIDGE-PLUGS
Fissato a m.2100. (Tipo EZ-SV Ø 9"5/8)

SQUEEZINGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.