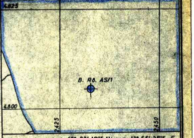
AGIP-DIMI ARCHIVIO GEOL cs/f1
AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO E/PROF

AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SETTORE OPERATIVO ADRIATICO

POZZO B.R8.AS/1 CONRAD 1 (JOINT VENTURE AGIP-SHELL)

50col

Stato: ITALIA — MARE ADRIATICO
Permesso: B. R8. AS Scala 1:50000



Coord. geog. Lat. 43° 23' 17,"5 N Long. 13° 55' 25,"5 E
Coord. piane Lat. 4.804.570 N Long. 2.432.829 E

PROFILO SCALA 1:1000

Aggiornato all' APRILE 1972

ROCCE TERRIGENE

- Ciottoli e ghiaia
- Elementi di breccia
- Silt
- Sabbia finissima
- Sabbia media
- Sabbia grossa

- Conglomerato a cem. generico
- Breccia a cemento generico
- Arenaria in generale
- Aren. quarz. a cem. siliceo-carbonatico
- Aren. feldspatica a cem. carb.-argilloso
- Aren. sub-feldspatica a cem. carbon.
- Aren. litica a cemento solfatico
- Aren. sub-litica a cem. siliceo-argilloso
- Siltite in generale

- Argilla
- Argilla siltosa
- Argilla sabbiosa
- Marna
- Marna siltosa
- Marna sabbiosa

- Cemento in generale
- Cemento carbonatico
- Cemento calcareo
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento siliceo
- Cemento sideritico
- Cemento caolinitico
- Matrice argillosa

ROCCE CARBONATE

- Calcare in generale
- Calcare ricristallizzato
- M Mudstone (micrite)
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Calcare tipo chalk

- Calcare argilloso in generale
- M Mudstone argilloso
- W Wackestone fossilifero
- P Packstone intraclastico siltoso
- G Grainstone oolitico intraclastico
- B Boundstone a coralli
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia a grana finissima
- Dolomia a grana da fine a grosso

ALTRE ROCCE SEDIMENTARIE

- Gesso e anidrite
- Sali in generale
- Rocce carboniose
- Rocce ferruginose
- Rocce fosfatiche
- Siderite
- Selce in strati

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE

- \/ Frammenti fossili 20-63 μ
- ∞ Frammenti fossili arroton. 20-63 μ
- Micropellets
- Frammenti fossili >63 μ
- Litoclasti / intraclasti angolari < 4 mm
- Litoclasti / intraclasti angolari > 4 mm
- Litoclasti / intraclasti angolari (W.P.G.B.) < 4 mm
- Litoclasti / intraclasti angolari (W.P.G.B.) > 4 mm
- Pellets
- Litoclasti / intraclasti arroton. (M.) < 4 mm
- Litoclasti / intraclasti arroton. > 4 mm
- Litoclasti / intraclasti arroton. (W.P.G.B.) < 4 mm
- Litoclasti / intraclasti arroton. (W.P.G.B.) > 4 mm
- ○ Pseudooliti
- ⊙ Ooliti
- Oncoliti < 4 mm
- Oncoliti > 4 mm
- Stromatoliti
- Alghe in generale
- Fossili in generale
- ⊕ Coralli
- Rudiste
- Briozoi
- Molluschi
- Macroforaminiferi
- Foraminiferi pelagici
- Foraminiferi bentonitici
- Fossili in generale arrotondati
- Fossili rotti
- Coralli rotti

POROSITA'

- PK Porosita' tipo chalk
- PI Porosita' intergranulare
- PV Porosita' vacuolare
- PC Porosita' intercristallina
- PF Porosita' per frattura

STRUTTURE SEDIMENTARIE

- ≡ Laminazioni parallele
- Strati gradati
- Stratificazione incrociata
- Ω Laminazioni convolute
- Strati disturbati o slumping
- Vermiculazioni
- Canali di erosione
- ∿ Ripple marks
- Impronte di corrente
- ⊔⊔ Fessurazioni poligonali
- Strutture nodulari
- ▲ Stiloliti
- Birdseyes
- Strutture geopete

MINERALI E SIMBOLI VARI

- Miche
- Fratture
- =F Faglia
- H Hiatus
- 〰 Trasgressione
- ⊘ Concrezioni o noduli
- Noduli di anidrite
- Selce in noduli
- ✕ Sostanze organiche
- Sostanze carboniose
- ☒ Pirite
- G Glauconite
- > Zolfo

MINERALIZZAZIONE

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

- ↑ Tracce di gas
- ↑↑↑ Manifestazioni di gas
- ◐ Tracce di olio
- ● Manifestazioni di olio
- ■ Bitume
- Manifestazioni di acqua
- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte recuper.
- ○ Carote di parete
- ↘ Pendenze
- ⇨ F.I.T.

- Tubi cementati
- 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

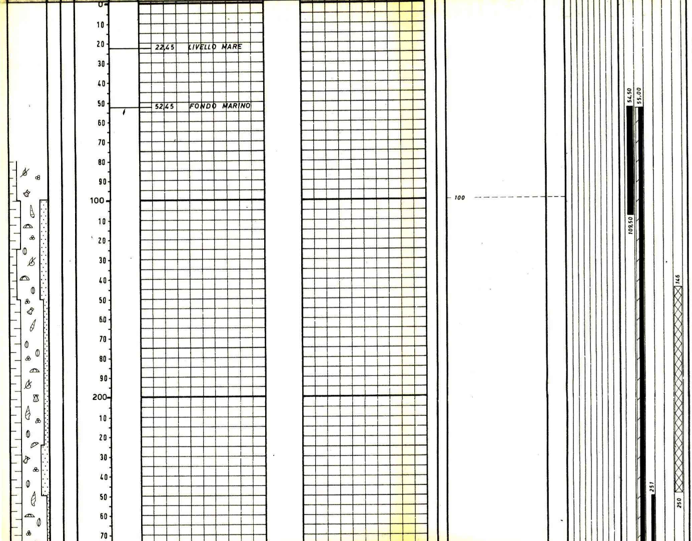
Impianto GASCOGNE
Profondita' totale m 3250

Inizio perforazione 18 FEBBRAIO 1972
Fine perforazione 23 MARZO 1972
Impianto rilasciato il 6 APRILE 1972

Risultato del pozzo STERILE
Situazione del pozzo CHIUSO MINERAR.

QUOTA l.m.
Tavola Rotary m +22,45
Prima flangia m
Fondo mare m -30,00

CUTTINGS	Formazioni	Età	Profondità' piedi	Profondità' metri	Profilo Litologico	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER POTENZIALE SPONTANEO millivolt	Mineraliz. Manifest.	RESISTIVITA' ohm m²/m	Carote	Ambiente	Strutture e tipi di poros.	DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA	Zone	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI ø 36"	ø 20"	ø 13"3/8	ø 9"5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento



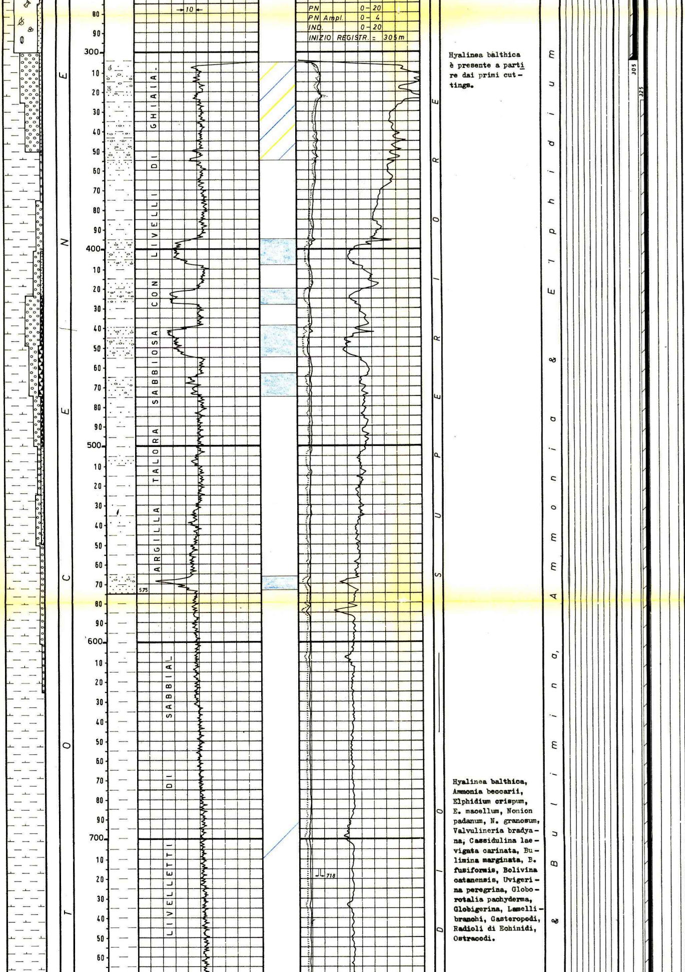
Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

TUBAZIONI

ø 36" a m 109,50
Infissa con battipalo per m 57,05 successivamente recuperata fino a m 54,50.

ø 20" a m 305
Cementata a fondo mare con q 900 di Geocem A. Recuperata fino a m 55.

ø 13 3/8" a m 1104
Cementata fino a m 325 con q 820 di Geocem A. Recuperata fino a m 251



Hyalinea balthica è presente a partire dai primi cuttings.

Hyalinea balthica, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, E. macellum, Nonion padanum, N. granosum, Valvulineria bradyana, Cassidulina laevigata carinata, Bulimina marginata, B. fusiformis, Bolivina catanensis, Uvigerina peregrina, Globorotalia pachyderma, Globigerina, Lamellibranchi, Gasteropodi, Radioli di Echinidi, Ostracodi.

Ø 9 5/8"a m 2469

Cementata fino a m 1900 con q 310 di Geocem D e da m 1398 fino a m 1000 con q 130 di Geocem A. Recuperata fino a m 1000.

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

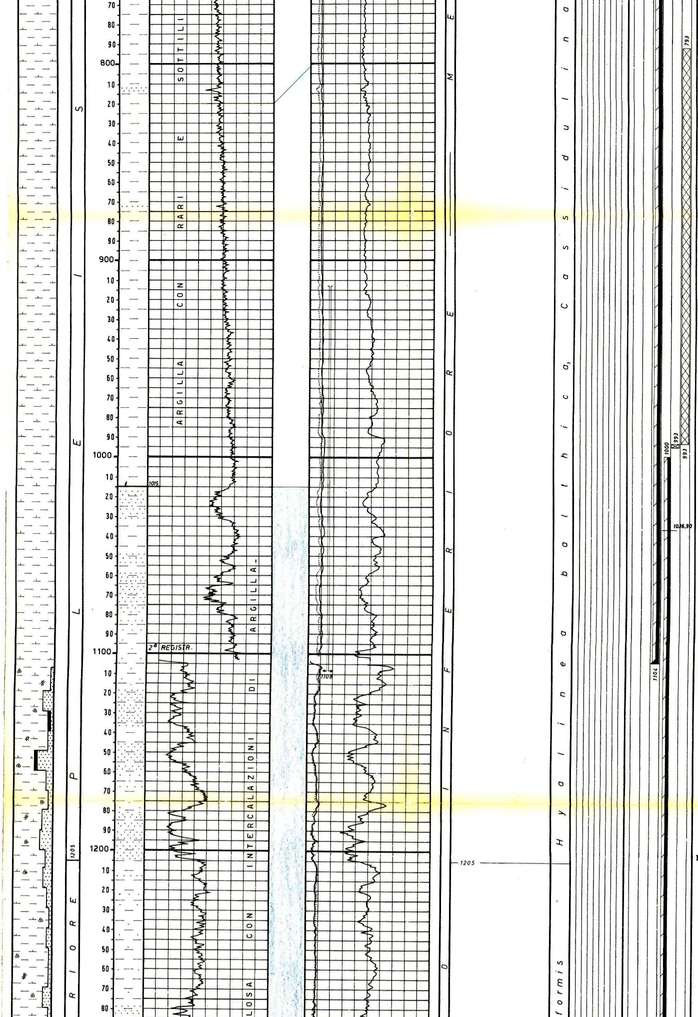
Per la Ø 13 3/8"

m 150 - 1104
Top cemento a m 325

Per la Ø 9 5/8"

m 1800 - 2645,50
Cemento risalito fino a m 1900

Da m 1000 a m 1380
Cemento risalito fino a m 1000 (taglio colonna).



PROVE DI VERTICALITA'

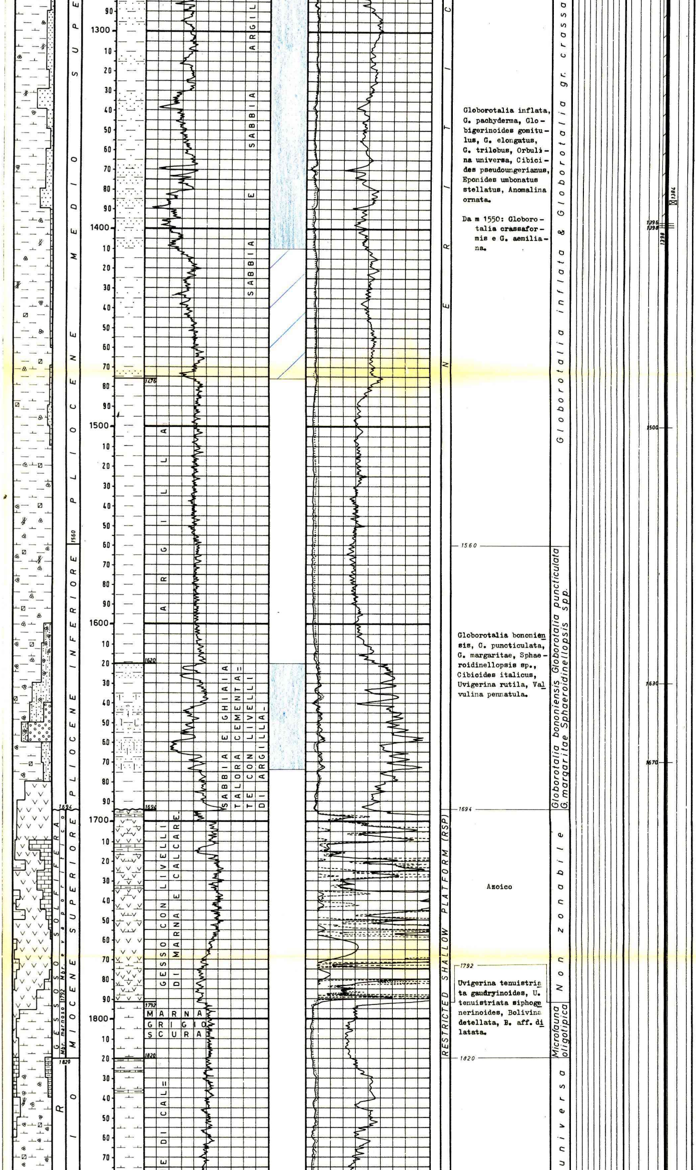
A m 1104 - 1° 00'
A m 1596 - 0° 30'
A m 1966 - 1° 00'
A m 2392 - 0° 15'
A m 2684 - 0° 45'
A m 2899 - 0° 30'
A m 3086 - 1° 15'
A m 3243 - 1° 00'

CUTTINGS

m	52- 900	ogni	25 m
m	900-1710	"	10 m
m	1710-2300	"	5-10 m
m	2300-2760	"	5 m
m	2760-3250	"	3 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.



Globorotalia inflata, G. pachyderma, Globigerinoides gomitulus, G. elongatus, G. trilobus, Orbulina universa, Cibicides pseudoungerianus, Eponides umbonatus stellatus, Anomalina ornata.

Da m 1550: Globorotalia crassaformis e G. aemiliana.

Globorotalia bononiensis, G. puncticulata, G. margaritae, Sphaeroidinellopsis sp., Cibicides italicus, Uvigerina rutila, Valvulina pennatula.

Azoico

Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, U. tenuistriata siphogenerinoides, Bolivina detellata, B. aff. dilatata.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

m 308 perforati con acqua di mare.

Prof. m	Dens.	tipo
308- 600	1090	LS
600- 900	1110	LS
900-1108	1120	LS
1108-1400	1550	LSO
1400-1600	1580	LSO
1600-2400	1650	LSO
2400-2474	1580	LSO
2474-3250	1230	LSO

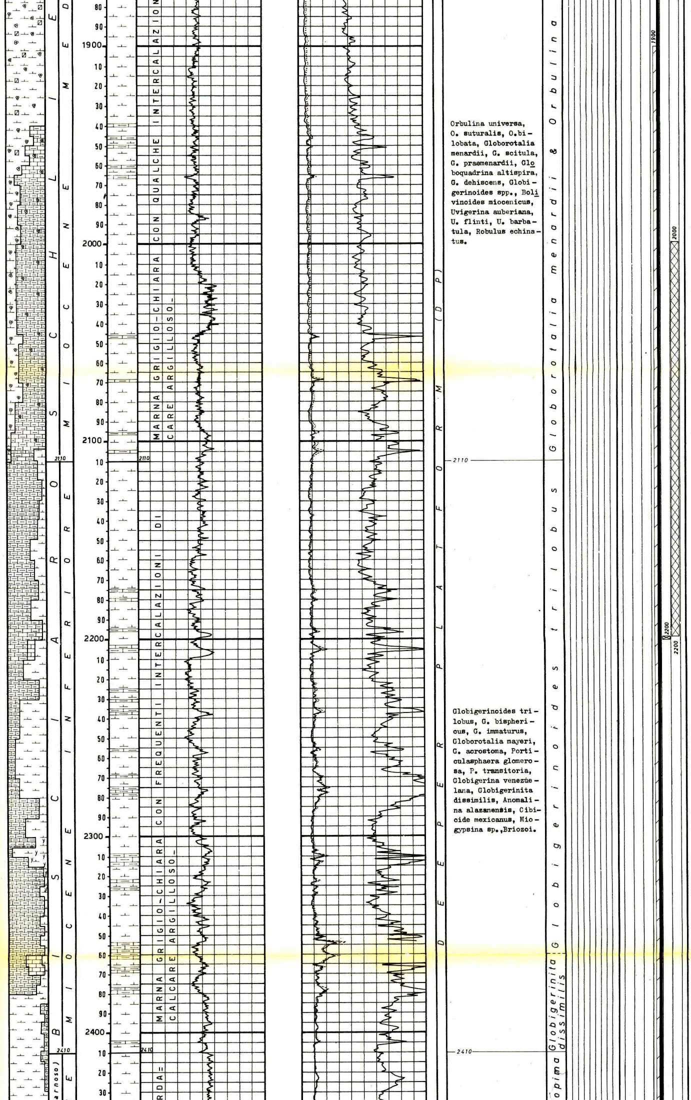
ASSORBIMENTI

715 - 718 mc 10
913 - 1108 mc 86
1000 dopo taglio colonna ∅ 9 5/8" mc 32

MANIFESTAZIONI

m 2570 - 2600 tracce di olio semisecco.

m 2660 - 2870 tracce di olio semisecco.



Orbulina universa, O. suturalis, O. bilobata, Globorotalia menardii, G. scitula, G. praemenardii, Globoquadrina altispira, G. dehiscens, Globigerinoides spp., Bolivinoides miocenicus, Uvigerina auberiana, U. flinti, U. barbatula, Robulus echinatus.

Globigerinoides trilobus, G. bisphericus, G. immaturus, Globorotalia mayeri, G. acrostoma, Porticulasphaera glomerosa, P. transitoria, Globigerina venezúelana, Globigerinita dissimilis, Anomalina alazanensis, Cibicide mexicanus, Miogypsina sp.,Briozoi.

SCHLUMBERGER LOG

IES
m 305.00 - 1102.00
m 1104.50 - 2474.00
m 2466.50 - 3249.50

BSL
m 305.00 - 1100.00
m 1104.50 - 2421.00
m 2466.50 - 3246.50

SNP-GR
m 2466.50 - 3249.50

HDT
m 2556.00 - 3248.00

CDM
m 1103.00 - 2403.00

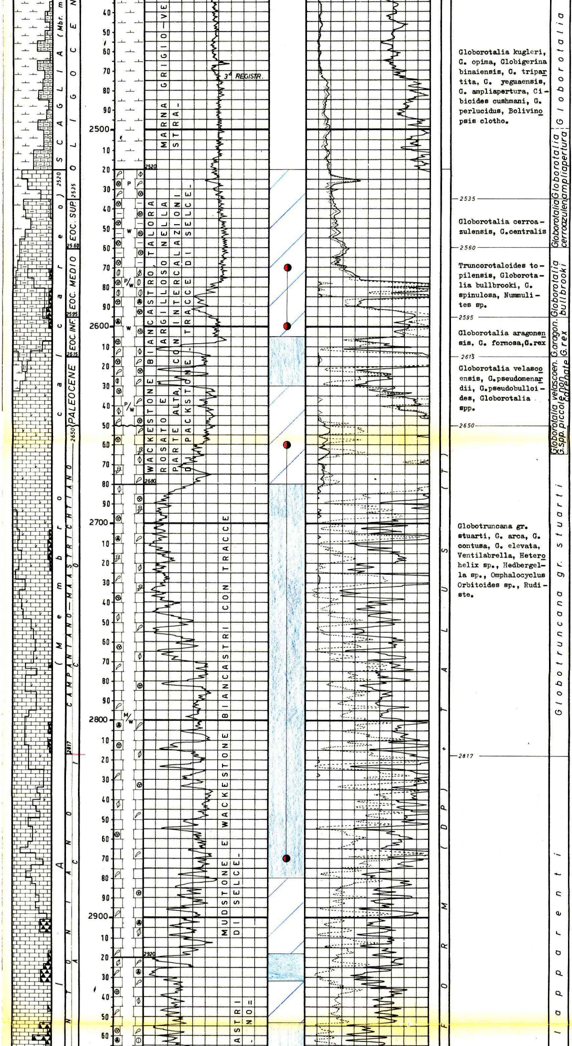
CIS
m 3245.00 per prove di velocità.

PERFORAZIONE COLONNE

Ø 9 5/8"
con fucile Ø 4" e con cariche UNIJET Ø 1 11/16"

m 1670	con 6 colpi
m 1036.90	con 2 colpi
m 1630	con 4 colpi
m 1500	con 4 colpi
m 1397	con 4 colpi
m 1396-1398	con 24 colpi

Spari eseguiti in date diverse per arrestare e contenere gli assorbimenti e manifestazioni verificatesi dopo il taglio della colonna 9 5/8" a m 1000



Globorotalia kugleri, G. opima, Globigerina binaiensis, G. tripartita, G. yeguaensis, G. ampliapertura, Cibicides cushmani, G. perlucidus, Bolivinopsis clotho.

2535

Globorotalia cerroazulensis, G. centralis

2560

Truncorotaloides topilensis, Globorotalia bullbrooki, G. spinulosa, Nummulites sp.

2595

Globorotalia aragonensis, G. formosa, G. rex

2615

Globorotalia velascoensis, G. pseudomenardii, G. pseudobulloides, Globorotalia spp.

2650

Globotruncana gr. stuarti, G. arca, G. contusa, G. elevata, Ventilabrella, Heterohelix sp., Hedbergella sp., Omphalocyclus Orbitoides sp., Rudiste.

2817

TAPPI DI CEMENTO

Per chiusura mineraria

1) m 3050 - 3250 con q 106 di Geocem D
2) m 2000 - 2200 con q 112 di Geocem D
3) m 793 - 993 con q 200 di Geocem A
4) m 146 - 250 con q 240 di Geocem A

BRIDGE PLUGS

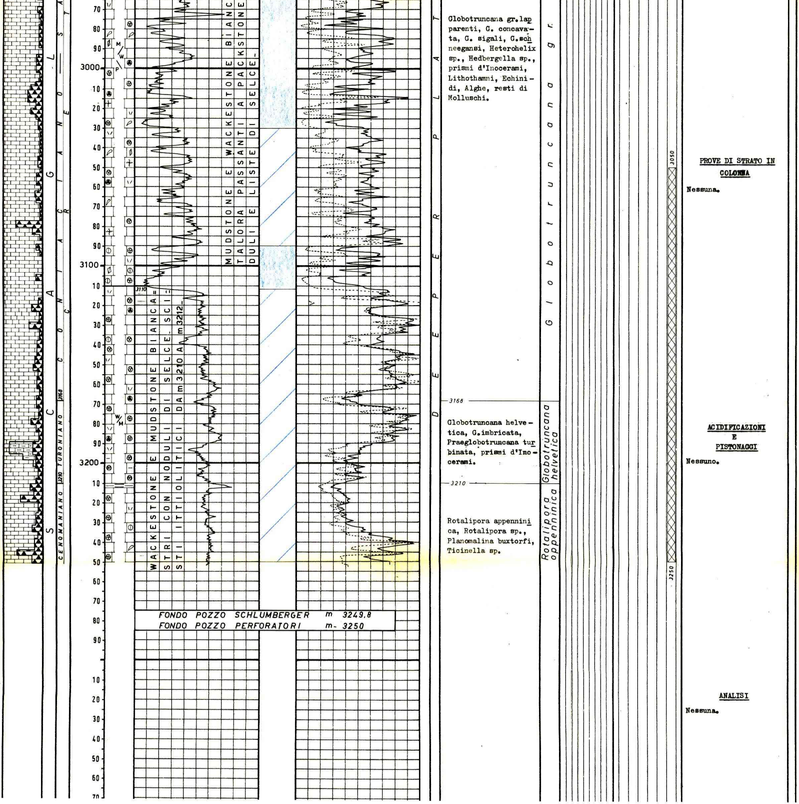
ø 13 3/8" : a m 993
ø 9 5/8" : a m 2200
a m 1384

F.I.T.

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.


S C A G L I A C A L C A R E A
C E N O M A N I A N O
3210
T U R O N I A N O
3168
C O N I A C - S A N T O N I A N O
70
80
90
3000
10
20
30
40
50
60
70
80
90
3100
10
20
30
40
50
60
70
80
90
3200
10
20
30
40
50
60
70
80
90
10
20
30
40
50
60
70
M/W
W/P
W/M
3110
MUDSTONE E WACKESTONE BIANCO TALORA PASSANTI A PACKSTONE
…DULI E LISTE DI SELCE
WACKESTONE E MUDSTONE BIANCA= STRI CON NODULI DI SELCE. SCI= STI ITTIOLITICI DA m 3210 A m 3212.
FONDO POZZO SCHLUMBERGER m 3249,8
FONDO POZZO PERFORATORI m- 3250
D E E P E R P L A T
3168
3210
Globotruncana gr. lapparenti
Globotruncana helvetica
Rotalipora appenninica
3050
3250

Globotruncana gr. lapparenti, G. concavata, G. sigali, G. schneegansi, Heterohelix sp., Hedbergella sp., prismi d'Inocerami, Lithothamni, Echinidi, Alghe, resti di Molluschi.

Globotruncana helvetica, G. imbricata, Praeglobotruncana turbinata, prismi d'Inocerami.

Rotalipora appenninica, Rotalipora sp., Planomalina buxtorfi, Ticinella sp.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

ACIDIFICAZIONI E PISTONAGGI

Nessuno.

ANALISI

Nessuna.