MONTEDISON
MILANO
DISE RICERCHE GEOLOGICHE e IDROCARBURI

All. 1

LOG MULTIPLO

Pozzo MILVA 1

Disegno n.	Aggiornato al :	Allegato a : **RAPPORTO GEOLOGICO FINALE**	
SCALA 1:1000	Data :	Compilatore :	Disegnatore : **M. GROSSO**

Permesso **AR 75 - ME**
Impianto **NATIONAL 1625 DE - DRILLSHIP G. GRAND BANKS**
Ubicazione **MARE ADRIATICO**
Coordinate { Long. E **12° 33′ 36″4** / Lat. N. **44° 33′ 53″3**
P.C. Quota fondo mare **- 28** T.R. **10 s l m**
1^ Flangia m
Inizio perforazione **12 - 6 - 1982**
Fine perforazione **4 - 7 - 1982**
Impianto rilasciato il **8 - 7 - 1982**
Profondità Totale perforazione m **3984** **C**
Profondità Finale Schlumberger m **3983**
Esito del pozzo **STERILE**
Intervallo produttivo
Inizio produzione

- 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 strato non riuscita
- Tubing con packer [illegible]
- Pompa
- Assorbimento
- Perdite di circolazione
- Carote di parete
- Carota di fondo con parte recuperata e pendenze
- F.I.T.
- Ingresso di fluidi

- Breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna
- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico
- 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)
- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose
- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

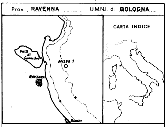
PK	Porosità chalk
PI	Porosità intergranulare
PV	Porosità vacuolare
PC	Porosità intercristallina
PF	Porosità per fratture

- Contatto tettonico
- Discontinuità in gen.
- Fratture
- Contatto tettonico

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in gen.
- 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

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Stutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

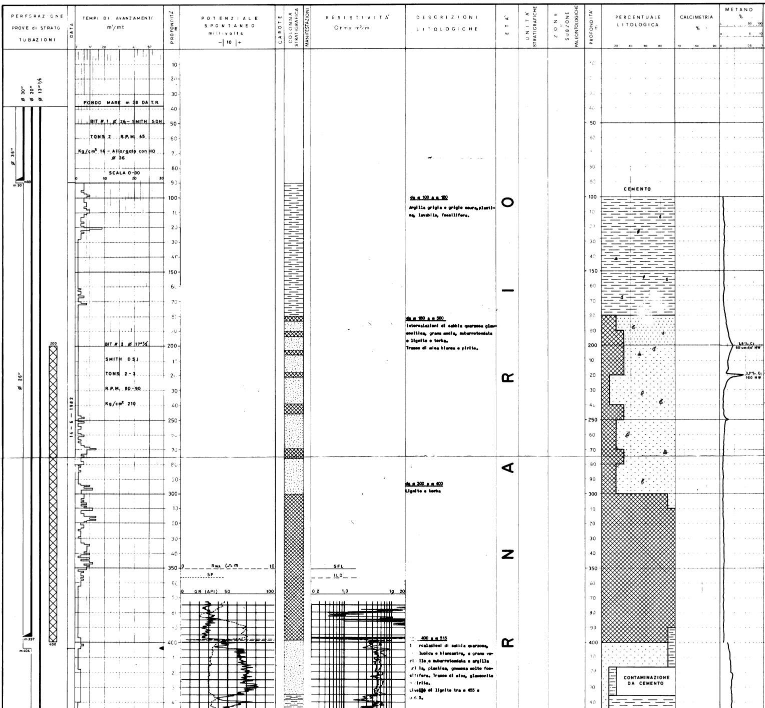
Prov. **RAVENNA** U.M.N.I. di **BOLOGNA**



Carta **T.G.M.** F° Tav. Scala **1: 1'500'000**

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio

- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio



da m 100 a m 180
Argilla grigia e grigio scura, plastica, lavabile, fossilifera.

da m 180 a m 300
Intercalazioni di sabbia quarzosa glauconitica, grana media, subarrotondata e lignite e torba.
Tracce di mica bianca e pirite.

da m 300 a m 400
Lignite e torba.

da m 400 a m 515
Intercalazioni di sabbia quarzosa, lucida e biancastra, a grana variabile e subarrotondata e argilla grigia, plastica, gommosa molto fossilifera. Tracce di mica, glauconite e pirite.
Livello di lignite tra m 455 e m 465.

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite a T.R.

LOGS ELETTRICI

1a Registrazione

ISF-SLS-GR	m 397,4-1703
HDT	m 397,4-1703

2a Registrazione

DIL-SLS-GR	m 1691-3982
WSS	

DATI DI PERFORAZIONE

da m 38 a m 404 perforazione con acqua di mare.
Da m 404 a T.D.

m	d (Kg/l)
404-1210	1,06
1210-1704	1,14
1704-1762	1,06
1762-3252	1,10
3252-3741	1,12
3741-3930	1,14
3930 - T.D.	1,16

PERDITE E ASSORBIMENTI

Nessuno

CAROTE DI FONDO

Nessuna

MANIFESTAZIONI

GAS

da m 200 a T.D. continue manifestazioni di gas metano, vedere la corrispondente colonna metano.

OLIO

Nessuna

ACQUA

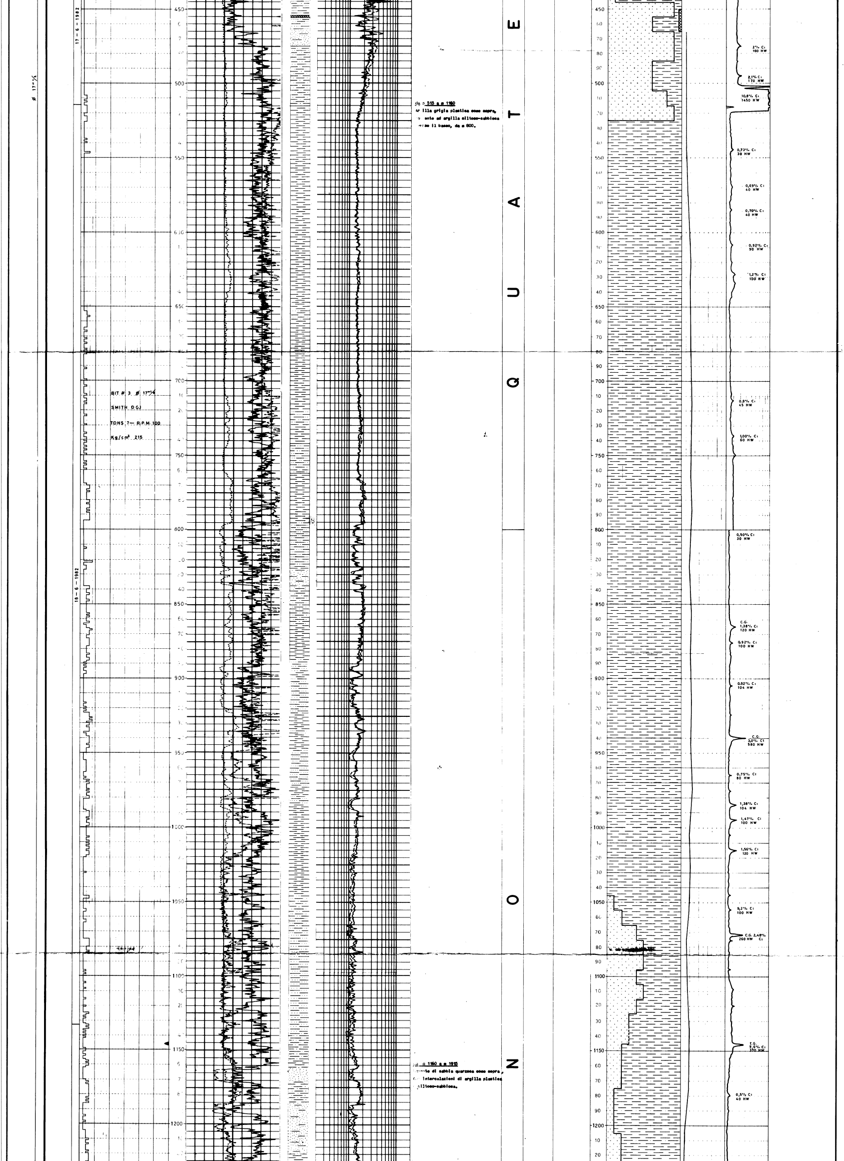
Nessuna

PROVE DI STRATO

Nessuna

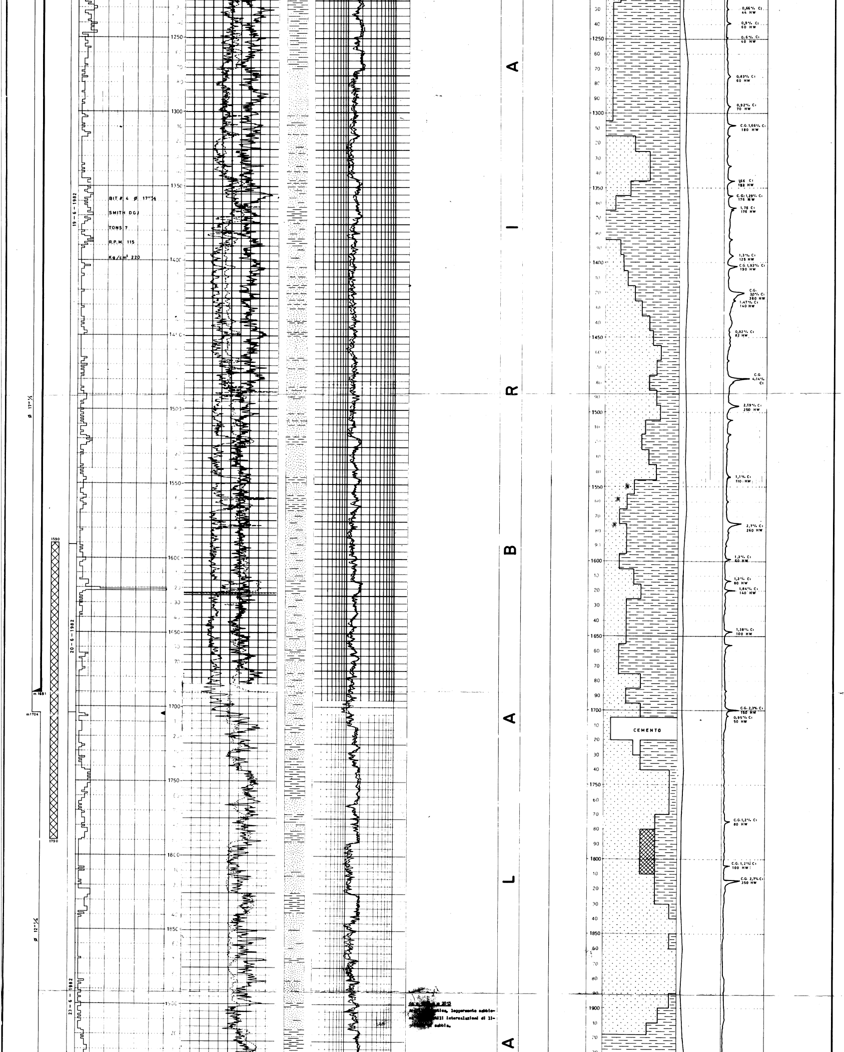
MISURE DI VERTICALITA'

m	
87	0° 30'
228	0° 30'
303	0° 30'
404	0° 15'
545	0° 15'
865	0° 15'
1146	1°
1704	0° 15'
2077	0° 30'
3790	0°
3940	1°
3984	0° 15'

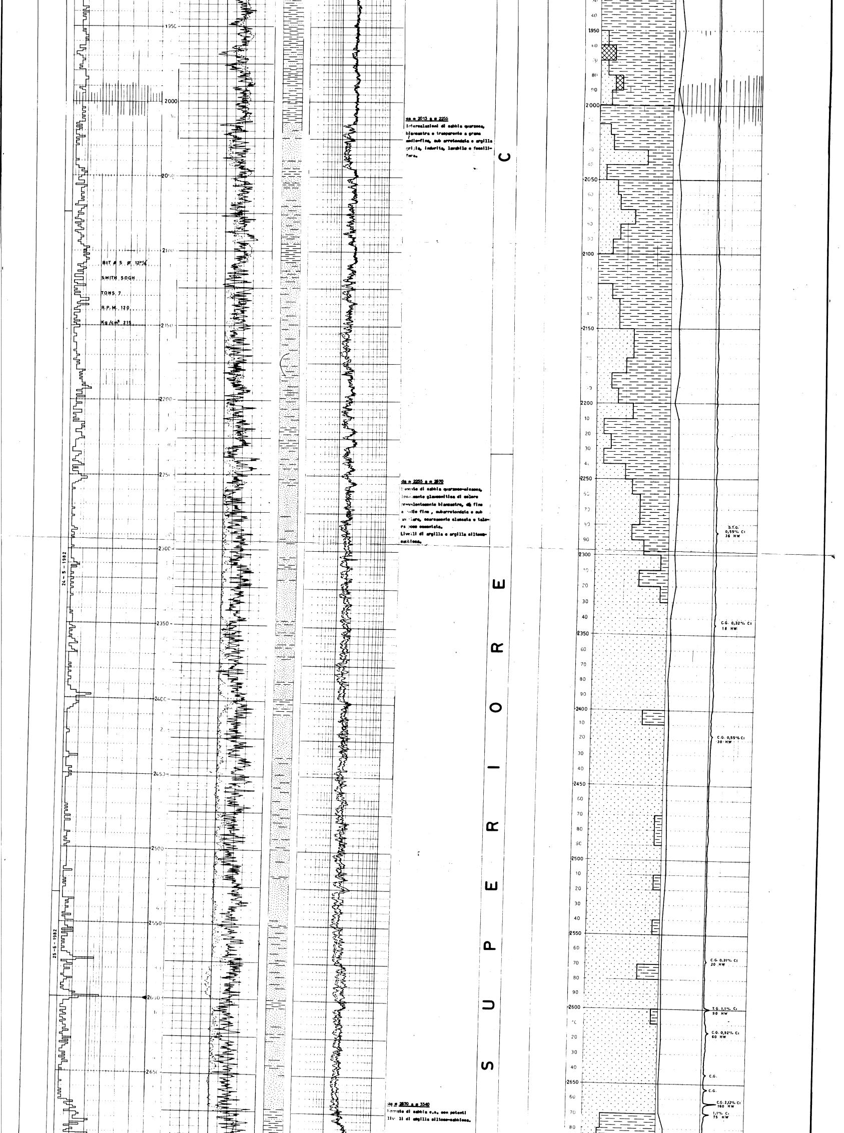


da m 515 a m 1160
Argilla grigia plastica come sopra,
[illegible] ente ad argilla siltoso-sabbiosa
verso il basso, da m 800.

da m 1160 a m 1915
[illegible]te di sabbia quarzosa come sopra,
[illegible] intercalazioni di argilla plastica
siltoso-sabbiosa.



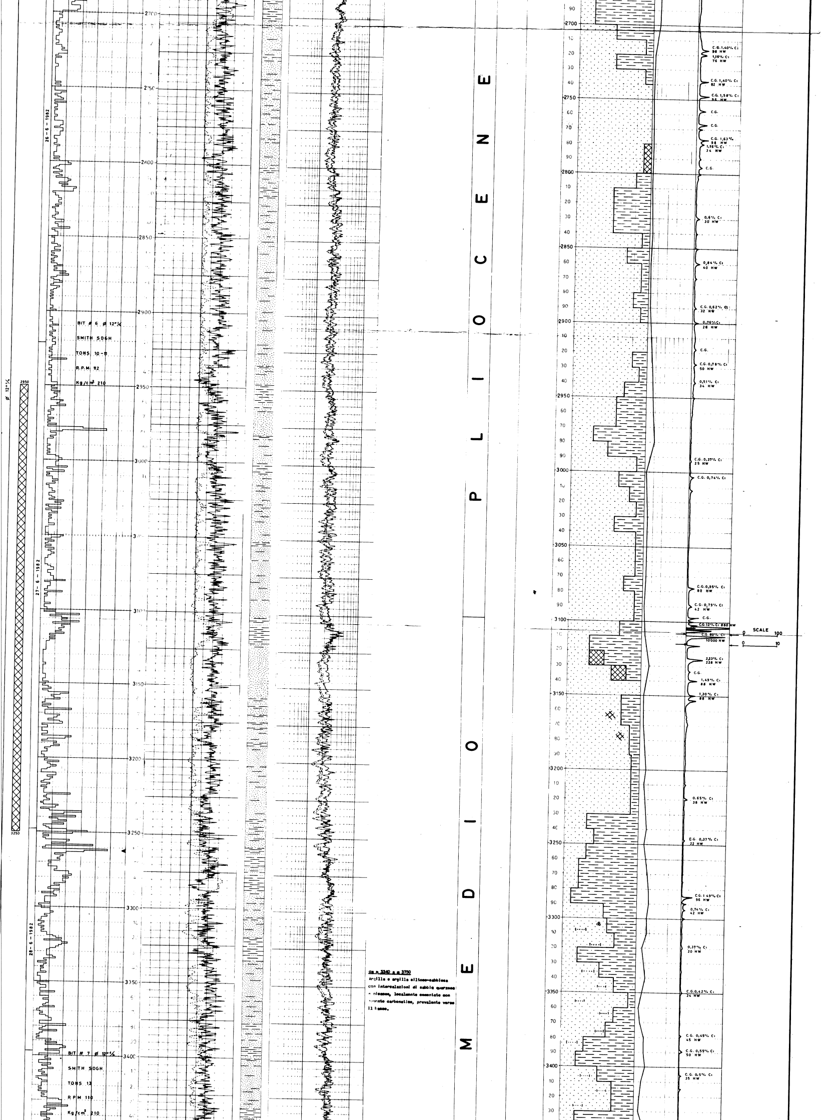
da m [illegible] a 2015
Ar[illegible]tica, leggermente sabbiosa, [illegible] sottili intercalazioni di li[illegible] sabbia.



da m 2013 a m 2255
Intercalazioni di sabbia quarzosa, biancastra e trasparente a grana medio-fine, sub arrotondata e argilla grigia, indurita, lavabile e fossilifera.

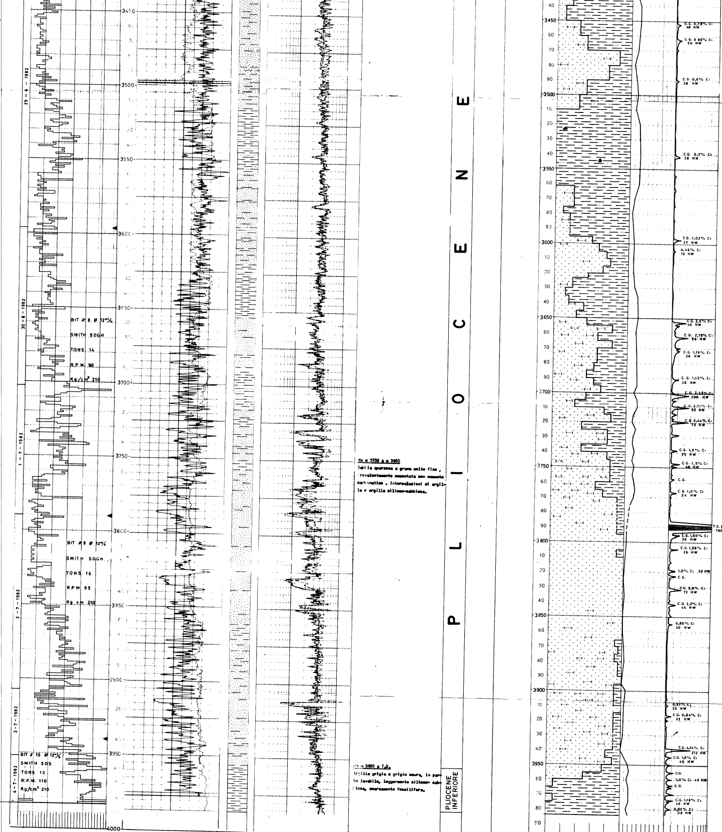
da m 2255 a m 2670
Bancate di sabbia quarzoso-micacea, localmente glauconitica di colore prevalentemente biancastro, da fine a medio fine, subarrotondata e sub angolare, scarsamente classata e talora poco cementata.
Livelli di argilla e argilla siltoso-sabbiosa.

da m 2670 a m 3340
Bancate di sabbia c.s. con potenti livelli di argilla siltoso-sabbiosa.



da m 3340 a m 3750

Argilla e argilla siltoso-sabbiosa con intercalazioni di sabbie quarzose e micacee, localmente cementate con cemento carbonatico, prevalente verso il basso.



da m 3750 a m 3955

Sabbia quarzosa a grana molto fine, prevalentemente cementata con cemento carbonatico. Intercalazioni di argilla e argilla siltoso-sabbiosa.

da m 3955 a T.D.

Argilla grigia e grigio scura, in parte lavabile, leggermente siltoso-sabbiosa, scarsamente fossilifera.

PROFONDITÀ FINALE DI PERFORAZIONE m 3984