**Agip** S.p.A.
SETTORE OPERATIVO
CANALE DI SICILIA

Profilo del pozzo n°2088

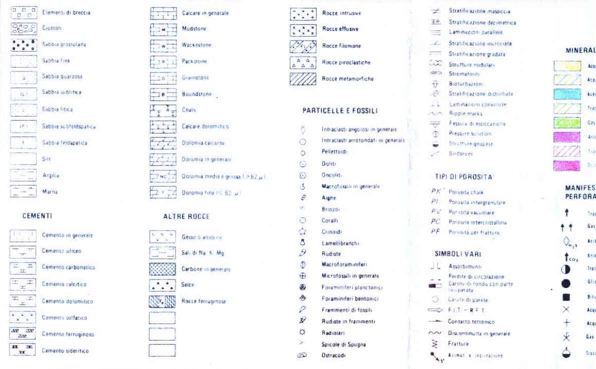
# C.C2.AS/~~5~~6-NELLA 1

## Joint Venture AGIP/SHELL

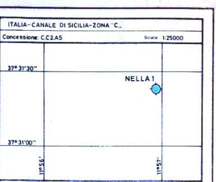
Concessione C.C2.AS

| Disegno N. | Aggiornato al | Allegato a | Allegato N. |
|---|---|---|---|
| 70 | | RELAZIONE FINALE | 7 |

| Scala | Data | Compilatore | Controllato | Disegnatore |
|---|---|---|---|---|
| 1:1000 | AGOSTO 1984 | G.RAGUSA - P.PERRICONE | F. PEZZINO | G.TORTORICI |


ROCCE TERRIGENE
Elementi di breccia
Ciottoli
Sabbia grossolana
Sabbia fine
Sabbia quarzosa
Sabbia sublitica
Sabbia litica
ROCCE CARBONATICHE
Calcare in generale
Mudstone
Wackestone
Packstone
Grainstone
Boundstone
Chalk
ROCCE IGNEE E METAMORFICHE
Rocce intrusive
Rocce effusive
Rocce filoniane
Rocce piroclastiche
Rocce metamorfiche
PARTICELLE E FOSSILI
STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE
TIPI DI POROSITA
CEMENTI
Cemento in generale
Cemento siliceo
Cemento carbonatico
Cemento calcitico
Cemento dolomitico
Cemento solfatico
Cemento ferruginoso
Cemento sideritico
ALTRE ROCCE
Gesso o anidrite
Sali di Na K Mg
Carbone in generale
Selce
Rocce ferruginose
Crinoidi
Lamellibranchi
Rudiste
Macroforaminiferi
Microfossili in generale
Foraminiferi planctonici
Foraminiferi bentonici
Frammenti di fossili
Rudiste in frammenti
Radiolari
Spicole di Spugna
Ostracodi
PF Porosità per fratture
SIMBOLI VARI
Assorbimenti
Perdite di circolazione
Carote di fondo con parte ricuperata
Carote di parete
F.I.T. - R.F.T.
Contatto tettonico
Discontinuità in generale
Fratture
Azimut e inclinazione

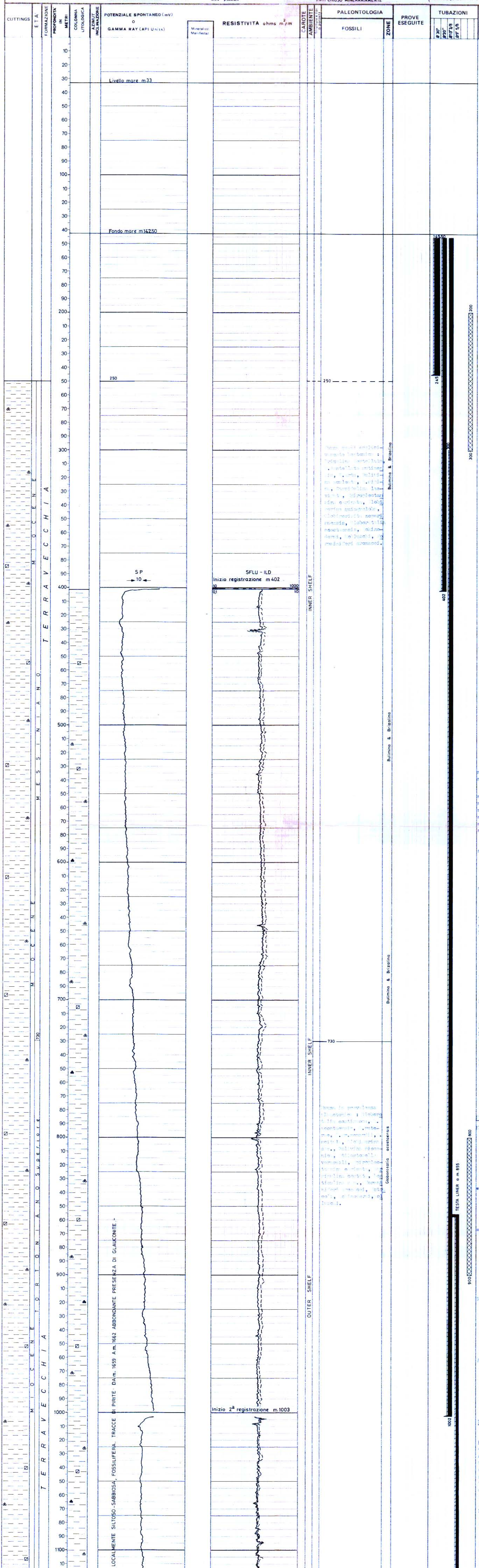
| ITALIA-CANALE DI SICILIA-ZONA "C" | |
|---|---|
| Concessione: C.C2.AS | Scala 1:25000 |


37° 31'30"
NELLA 1
37° 31'00"
11°56'
11°57'

| | |
|---|---|
| Coord. geog. Long. 11°56'56",63 E | Lat. 37°31'23",13 N |
| Coord. piane E 2.250.365,50 | N 4.157.346,38 |
| Fondo pozzo Long. | Lat. |

MINERALIZZAZIONE
Acqua dolce
Acqua salmastra
Acqua salata
Tracce di gas
Gas
Anidride carbonica
Tracce di olio
Olio
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
Gas
Acido solfidrico
Anidride carbonica
Tracce di olio
Olio
Bitume
Acqua salata
Acqua dolce
Gas ed acqua salata
Tracce di gas e di olio
Tubi cementati
Tubi tirati con fucile
Tubi presi
Aste di perforazione prese
Tappi di cemento
Squeezing
Fori deviati
Prova di strato riuscita
Prova di strato non riuscita
Prova di produzione
Tubing con packer di produzione
Pompa

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Impianto SCARABEO II | Inizio perforazione 12-6-1984 | Intervallo in produzione ——— | Esito del pozzo STERILE | Quota s.l.m.: Tavola rotary m 33; Prima flangia m; Piano campagna m | Fondo mare m 109,50 |
| Contrattista SAIPEM S.p.A. | Fine perforazione 6-7-1984 | | | | TR PC m |
| Profondità totale m 1674 E | Impianto rilasciato 12-7-1984 | Inizio produzione | Status CHIUSO MINERARIAMENTE | | |



Fauna quasi esclusivamente bentonica: Brizalina dentellata, B. [illegible] [illegible], B. [illegible], Bulimina aculeata, B. [illegible], Cibicidoides [illegible], Hyperammina [illegible], Globigerina quinqueloba, Globigerinoides [illegible] [illegible], Globorotalia acostaensis, Echinodermi, Molluschi, Foraminiferi arenacei.

OSSERVAZIONI

NOTA
Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 30" a m. 245
Recuperata fino m.145,5.
Cementata a fondo mare con q.li 203 di cemento "G".
Ø 20" a m. 402
Cementata con q.li 265
Risalita cemento a fondo mare.
Recuperata fino m.145,5.
Ø 13"3/8 a m. 1002
Cementata con q.li 275
Risalita cemento teorica a m. 300.
Recuperata fino m.145,5.
Ø 9"5/8 (LINER) a m.1657
Testa Liner a m. 855.
Cementata con q.li 410.
Risalita cemento teorica a Testa Liner.

TERMOMETRIE E CBL
Nessuna registrazione.

PROVE DI VERTICALITA'
A m. 247 : 1/4°
" m. 404 : 1°
" m.1003 : 1° 1/2
" m.1644 : 1°

CUTTINGS
m. 250 - 1665 prelevati ogni 5 ÷ 10 metri.

CAROTE DI FONDO
N°1) m.1665-1674
Recupero : m.4,50 (=50%)
Packstone grigio, Grainstone nella parte bassa, intraclastico, fossilifero, localmente argilloso, glauconitico.
Pendenze : ?
Formazione : [illegible]
Manifestazioni : Nessuna.
Età : Serravalliano

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
TIPO AS
m. 143- 248 D=1060 g/l
m. 248- 406 D=1100 "
TIPO [illegible]
m. 406- 567 D=1150 g/l
m. 567- 704 D=1160 "
m. 704- 824 D=1170 "
m. 824-1007 D=1210 "
m. 1007-1643 D=1220-1230"
m. 1643-1663 D=1240 "
TIPO AS
m. 1663-1674 D=1060 g/l

ASSORBIMENTI
m.1663-1674 : [illegible]

MANIFESTAZIONI
Tracce di gas metano sono state rilevate in tutta la f.ne Terravecchia.

REGISTRAZIONI
ISF-SLS
m. 402 - 1007
m.1003 - 1657
FDC-CNL-GR
m. 402 - 1007
m.1003 - 1657
Misure di velocità sismica m. [illegible]-1674 (n°[illegible] stazioni).

BHT
A m. 1007 : 46° C
" m. 1657 : 74° C

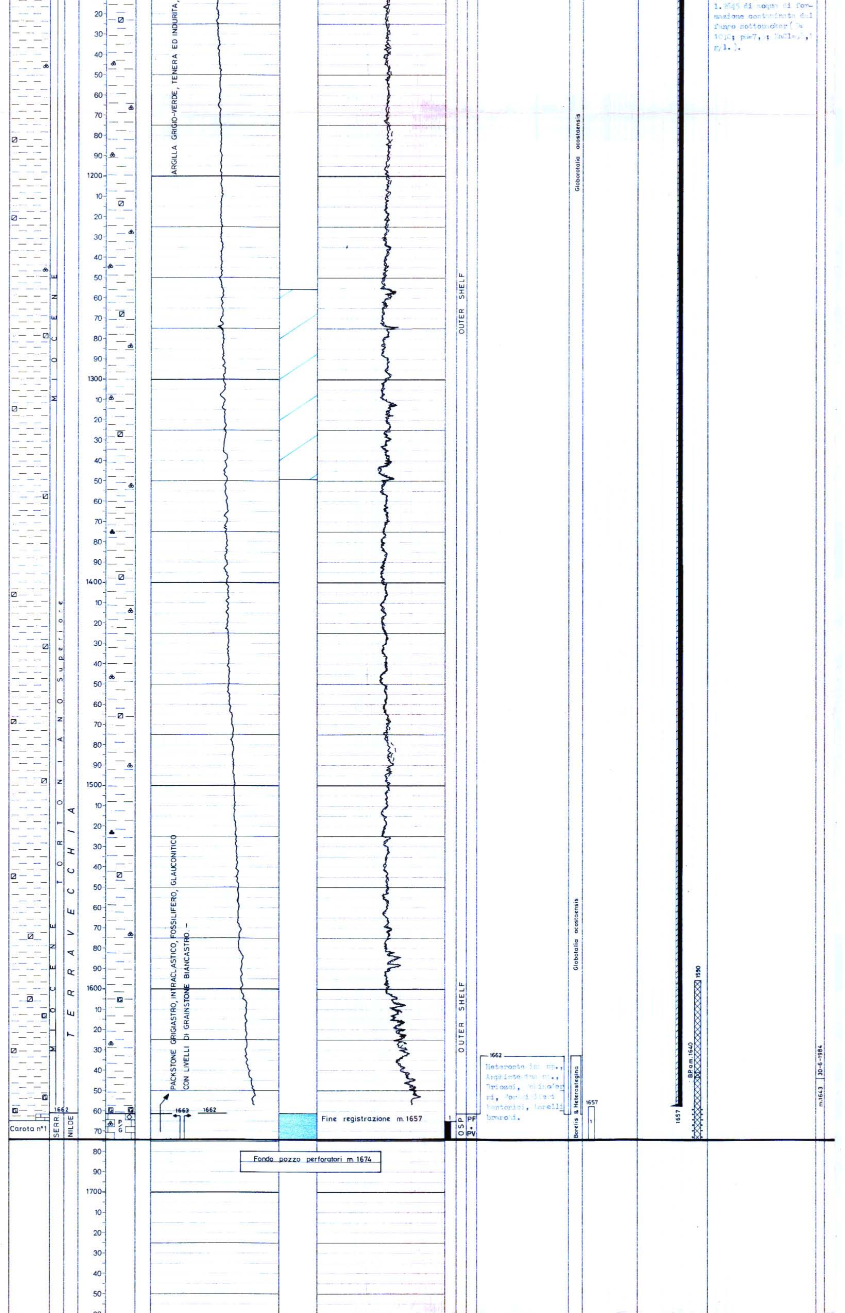
DEFORMAZIONE DELLA COLONNA
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
*1°)m.1674-1590 con q.li 56 di cemento "G".
2°)m. 900- 800 con q.li 60 di cemento "G"
3°)m. 300- 200 con q.li 105 di cemento "G".
*Tappo-squeezing:m.1674-1590 attr. [illegible] a m. 1640.

SQUEEZING
Nessuno.

BRIDGE PLUG
A m. 1640 Ø 9"5/8.

PROVE DI STRATO
N°1) m.1657-1674 (attr. Sc. LINER)
(7-8/07/84)
Packer [illegible] Ø 9"5/8 fissato a m. 1641.
Aste Ø 3"1/2 DP+Ø 6"1/2 DC piene per m. [illegible] (l=347+2755) di fango + acqua D=1110+1000.
Durata: Erogazioni [illegible]
Chiusure [illegible]
Risultati: ACQUA (NaCl= 32,1 g/l).
Pressioni di fondo :
BHC a m. 1645
1^ IFBHP 145 Kg/cm²
FFBHP 166,[illegible] "
SBHP 16[illegible], "
2^ IFBHP 166,[illegible] "
FFBHP 166,[illegible] "
SBHP 16[illegible], "
Recupero nelle aste :


1200
1300
1400
1500
1600
1700
M I O C E N E
T O R T O N I A N O Superiore
T E R R A V E C C H I A
ARGILLA GRIGIO-VERDE, TENERA ED INDURITA,
PACKSTONE GRIGIASTRO, INTRACLASTICO, FOSSILIFERO, GLAUCONITICO CON LIVELLI DI GRAINSTONE BIANCASTRO.-
1662
1663
1662
Carota n°1
SERR.
NILDE
P
G
Fine registrazione m.1657
Fondo pozzo perforatori m.1674
OUTER SHELF
OUTER SHELF
OSP
PF
PV
1
Globorotalia acostaensis
Globorotalia acostaensis
Borelis & Heterostegina
1662
1657
1
1657
B.P. a m.1640
1590
m.1643
30-6-1984

1.3645 di acqua di formazione contaminata dal fango sottowicker ( [illegible] 1030; pH=7, [illegible]; NaCl= [illegible] g/l. ).

Heterostegina sp., Amphistegina sp., Briozoi, Echinodermi, Foraminiferi bentonici, Lamellibranchi.