**Agip** AGEO/SECE

Profilo del pozzo :

# DEMANIO 1 DIR

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO E/PROF

Permesso MASSERIA RAMPA — Cod. pozzo 02444

| Disegno N° | Aggiornato al : 8/4/92 | Allegato a : | Allegato N° |
|---|---|---|---|
| Scala : 1:1000 | Data : 8/4/92 | Compilatore : / Operatore : / Revisore : A. CANZIO | |

Titolare : SORI

Operatore : SORI 100.000%

Paese : ITALIA — Reg. : MOLISE — Zone : 4
Carta IGM Foglio 148 Tav. II SE Scala : 1/25000
Comune : TERMOLI (CB) Scala Mappa 1/25000

Coord. Geog. Long. E002°26'50.0" Lat. N42°00'30.5"
Coord. Piane Est 2511682 Nord 4650804
Fondo pozzo Long. Lat.

**ROCCE TERRIGENE**: Elementi di breccia; Breccia in generale; Ciottoli; Conglomerato in generale; Ghiaietto; Sabbia in generale; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Silt; Arenaria in generale; Siltstone; Argilla; Argilla sabbiosa; Argilla siltosa; Marna; Marna sabbiosa; Marna siltosa

**CEMENTI**: Cemento in generale; Cemento siliceo; Cemento carbonatico; Cemento calcitico; Cemento dolomitico

**ROCCE CARBONATICHE**: Calcare in generale; Calcare argilloso; Calcare con noduli di selce; Mudstone; Wackestone; Packstone; Grainstone; Boundstone; Chalk; Calcare dolomitico; Dolomia calcarea; Dolomia in generale; Dolomia media e grossa; Dolomia fine (<62μ)

**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 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

**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 essicazione; Pressure solution; Strutture geopete; Birdseyes

**TIPO DI POROSITA'**: PK Porosita' chalk; PI Porosita' intergranulare; PV Porosita' vacuolare; PC Porosita' intercristallina; PF Porosita' 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; Discontinuita' in generale; Fratture; Azimut e inclinazione

**MINERALIZZAZIONE**: FW Acqua dolce; BW Acqua salmastra; SW Acqua salata; GTR Tracce di gas; GAS Gas; OTR Tracce di olio; OIL Olio; $CO_2$ Anidride carbonica

**MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE**: Tracce di gas; Gas; Acido solfidrico; Anidride carbonica; Tracce di olio; Olio; Tracce di bitume; Bitume; Acqua salata; Acqua dolce; Gas ed acqua salata; Tracce di gas e di olio

Tubi cementati; Tubi presi; Tubi forati con fucile; Scarpa; Aste di perforazione prese; Tappi di cemento; Squeezing; Bridge plug; Foro direzionato; Foro deviato; Prova di strato riuscita; Prova di strato non riuscita; Prova di produzione; Tubing con packer di produzione; Pompa; Gravel packing

W3907V01 - Novembre 1990 - APPL

| Impianto MASSARENTI 7000 | Inizio perforazione 21-01-87 | Inizio produzione - - | Esito del pozzo STERILE | Quota s.l.m. Tavola rotary 133.20 |
|---|---|---|---|---|
| Contrattista HYDRODRILLING | Fine perforazione 06-02-87 | Int. in produzione | Status TAPPATO E ABBANDONATO | Prima flangia 127.50 |
| Profondita' totale m. 1521.0 | Impianto rilasciato il 08-02-87 | | | Piano campagna 128.00 |

NUMERO IMPIANTO: 1 NOME IMPIANTO: MASSARENTI 7000 Q.T.R. 133.2 m.s.l.m.

NOTA: Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R, le pressioni sono in Kg/cmq, le temperature in gradi C, i tempi in ore,minuti.

## TUBAZIONI

(T=Tipo di rivestimento/C-Casing/L-Liner/F-Liner finestrato/R-Liner reintegrato)

| Fr. | No. | T | Top | Bottom | Diametro | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | C | 5.7 | 302.0 Scarpa | 09-05/08 | |

CEMENTAZIONE / COMPOSIZIONE MALTE

| Nr. | Std | D.V. | Ris.teor. | Nota | M | Elemento | Descrizione | Quantita' |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | | | CEMENTO RISALITO A GIORNO | | | | |
| | | | | | 1 | CEMENTO | CLASSE G | 220.0 q |

## MISURE DI VERTICALITA'

(Gradi Sessagesimali-Frazioni di grado centesimali)

| Fr. | Prof.M. | Prof.V. | Str. | Dev. | Dir.Geog. | Fr. | Prof.M. | Prof.V. | Str. | Dev. | Dir.Geog. | Fr. | Prof.M. | Prof.V. | Str. | Dev. | Dir.Geog. | Fr. | Prof.M. | Prof.V. | Str. | Dev. | Dir.Geog. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 89.0 | 89.0 | | 0.50 | S30*00E | 1 | 252.0 | 249.0 | | 15.00 | N59*00E | 1 | 571.0 | 646.0 | | 27.50 | N56*00E | 1 | 1028.0 | 940.0 | | 22.00 | N57*00E |
| 1 | 99.0 | 99.0 | | 1.20 | N71*00E | 1 | 281.0 | 277.0 | | 16.00 | N60*00E | 1 | 599.0 | 571.0 | | 28.00 | N56*00E | 1 | 1085.0 | 994.0 | | 18.00 | N57*00E |
| 1 | 108.0 | 107.0 | | 2.50 | N66*00E | 1 | 299.0 | 294.0 | | 17.00 | N61*00E | 1 | 637.0 | 604.0 | | 29.50 | N56*00E | 1 | 1150.0 | 1056.0 | | 15.60 | N56*00E |
| 1 | 118.0 | 117.0 | | 3.00 | N52*00E | 1 | 326.0 | 320.0 | | 17.50 | N59*00E | 1 | 685.0 | 645.0 | | 30.50 | N56*00E | 1 | 1226.0 | 1130.0 | | 11.25 | N54*00E |
| 1 | 127.0 | 126.0 | | 4.25 | N64*00E | 1 | 355.0 | 348.0 | | 18.75 | N59*00E | 1 | 730.0 | 684.0 | | 31.50 | N56*00E | 1 | 1292.0 | 1195.0 | | 9.00 | N56*00E |
| 1 | 146.0 | 145.0 | | 6.25 | N60*00E | 1 | 383.0 | 374.0 | | 20.00 | N59*00E | 1 | 780.0 | 726.0 | | 33.00 | N56*00E | 1 | 1396.0 | 1298.0 | | 5.25 | N60*00E |
| 1 | 156.0 | 155.0 | | 7.25 | N56*00E | 1 | 420.0 | 409.0 | | 22.00 | N58*00E | 1 | 827.0 | 765.0 | | 35.00 | N56*00E | 1 | 1520.9 | 1423.0 | | 2.76 | N56*00E |
| 1 | 174.0 | 173.0 | | 10.00 | N59*00E | 1 | 458.0 | 444.0 | | 23.50 | N56*00E | 1 | 876.0 | 806.0 | | 33.50 | N56*00E | | | | | | |
| 1 | 184.0 | 183.0 | | 11.00 | N59*00E | 1 | 495.0 | 477.0 | | 25.00 | N56*00E | 1 | 923.0 | 846.0 | | 29.25 | N56*00E | | | | | | |
| 1 | 224.0 | 222.0 | | 13.25 | N57*00E | 1 | 533.0 | 512.0 | | 26.00 | N56*00E | 1 | 971.0 | 886.0 | | 26.50 | N56*00E | | | | | | |

## CUTTINGS

| Fr. | Top | Bottom | Camp. | Tipo | Sr. | Fr. | Top | Bottom | Camp. | Tipo | Sr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 300.0 | 1230.0 | 10.0 | Lavati | 1 | 1 | 1230.0 | 1521.0 | 5.0 | Lavati | 1 |

## CAROTE DI FONDO

NESSUNA

## CAROTE DI PARETE

PROGRAMMATE 21 FUSTELLE VUOTE 4 NON SPARATE 2 RIMASTE IN POZZO 0 RECUPERATE 15

| Fr. | Run | Nr.C | Prof. | Descrizione | Fr. | Run | Nr.C | Prof. | Descrizione | Fr. | Run | Nr.C | Prof. | Descrizione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 966.0 | Argilla grigia | 1 | 1 | 9 | 1196.5 | Argilla grigia | 1 | 1 | 17 | 1418.0 | Argilla grigia |
| 1 | 1 | 2 | 1000.0 | Argilla grigia | 1 | 1 | 10 | 1233.0 | Argilla grigia | 1 | 1 | 18 | 1458.0 | Argilla grigia |
| 1 | 1 | 5 | 1065.0 | Argilla grigia | 1 | 1 | 11 | 1238.5 | Argilla grigia | 1 | 1 | 19 | 1468.0 | Argilla grigia |
| 1 | 1 | 6 | 1092.5 | Argilla grigia | 1 | 1 | 14 | 1375.0 | Argilla grigia | 1 | 1 | 20 | 1485.5 | Argilla grigia |
| 1 | 1 | 7 | 1116.0 | Argilla grigia | 1 | 1 | 15 | 1378.0 | Argilla grigia | 1 | 1 | 21 | 1500.0 | Argilla grigia |

## FANGO DI PERFORAZIONE

(Densita' espressa in g/l; Cloruri in g/l NaCl)

| Fr. | Top | Bottom | Tipo | Densita' | Cloruri | Olio% | Fr. | Top | Bottom | Tipo | Densita' | Cloruri | Olio% | Fr. | Top | Bottom | Tipo | Densita' | Cloruri | Olio% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30.0 | 93.0 | AR | 1070 | | | 1 | 305.0 | 484.0 | LS | 1200 | | | 1 | 1166.0 | 1521.0 | LS | 1210 | | |
| 1 | 93.0 | 272.0 | LS | 1210 | | | 1 | 484.0 | 1016.0 | LS | 1210 | | | | | | | | | |
| 1 | 272.0 | 305.0 | LS | 1110 | | | 1 | 1016.0 | 1166.0 | LS | 1200 | | | | | | | | | |

## ASSORBIMENTI

NESSUNO

## MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

NESSUNA

## OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

| Fr. | Nr | D | Codice | R | Top | Bottom | Data | Contrattista | Fr. | Nr | D | Codice | R | Top | Bottom | Data | Contrattista | Fr. | Nr | D | Codice | R | Top | Bottom | Data | Contrattista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | AC | 1 | 301.5 | 1516.0 | 03/02/87 | Dresser | 1 | 1 | 2 | CDL | 1 | 301.5 | 1516.9 | 04/02/87 | Dresser | 1 | 1 | 4 | VSS | 1 | 5.2 | 1500.0 | | Dresser |
| 1 | 1 | 1 | DIFL | 1 | 301.5 | 1516.0 | " | " | 1 | 1 | 2 | CNC | 1 | 301.5 | 1516.9 | " | " | 1 | 1 | 5 | CST | 1 | 966.0 | 1500.0 | 06/02/87 | " |
| 1 | 1 | 1 | GR | 1 | 301.5 | 1516.0 | " | " | 1 | 1 | 2 | GR | 2 | 301.5 | 1516.9 | " | " | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | SP | 1 | 301.5 | 1516.0 | " | " | 1 | 1 | 3 | DIPLOG | 1 | 301.5 | 1517.0 | " | " | | | | | | | | | |

## RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

NESSUNO

## TEMPERATURE DAI LOGS

| Fr. | Nr | D | prof.M. | Prof.V. | T.Misur. | t | Dt | T.Calc. | Fr. | Nr | D | prof.M. | Prof.V. | T.Misur. | t | Dt | T.Calc. | Fr. | Nr | D | prof.M. | Prof.V. | T.Misur. | t | Dt | T.Calc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1515.9 | | 55.0 | | 6.00 | | 1 | 1 | 2 | 1516.8 | | 58.0 | | 11.00 | | 1 | 1 | 3 | 1516.9 | | 69.0 | | 13.00 | |

## TAPPI

(TT=Tipo/ CM-Cemento/SS-Sabbia/BA-Barite)

| Fr. | Nr. | TT | Top | Bottom | Scopo | Cl.Cem. | q. | Additivi | q. | Fresato per... | Fino a | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | CM | 1100.0 | 1250.0 | CHIUSURA MINERARIA | G | 75.0 | | | | | |
| 1 | 2 | CM | 700.0 | 800.0 | CHIUSURA MINERARIA | G | 50.0 | | | | | |
| 1 | 3 | CM | 250.0 | 350.0 | CHIUSURA MINERARIA | G | 50.0 | | | | | |
| 1 | 4 | CM | 50.0 | 150.0 | CHIUSURA MINERARIA | G | 50.0 | | | | | |

## SQUEEZINGS

NESSUNO

## BRIDGE PLUGS

NESSUNO

## PROVE DI STRATO

NESSUNA

## PROVE DI PRODUZIONE

NESSUNA

## VACUUM TESTS

NESSUNO

## LEAK OFF TEST

NESSUNO

## WIRELINE FORMATION TESTS

NESSUNO

## STIMOLAZIONI/INIEZIONI

NESSUNA

## ANALISI

NESSUNA

## NOTE TECNICHE

NESSUNA

## RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 0.0 A 1521.0

Dall'analisi dei logs il pozzo e' risultato sterile.

## RISULTATI GEOLOGICI

STRATIGRAFIA E PETROGRAFIA AGGIORNATE AL 8/4/92 DA STIG (R.BARBIERI)E PETR (O.BORROMEO)