Profilo del pozzo: 2000

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

C.C2.AS/5 NAUSICAA 1

JOINT VENTURE AGIP/SHELL

Concessione: C.C2. AS

Disegno N°: 57	Aggiornato al:	Allegato a: RELAZIONE FINALE			Allegato N°: 7
Scala: 1:1000	Data: LUGLIO 1983	Compilatore: G. RAGUSA - P. PERRICONE	Controllato: F. PEZZINO	Disegnatore: A. AMOROSO	

Prov. ITALIA, CANALE DI SICILIA — ZONA "C"
Concessione: C.C2.AS — Scala 1:25.000
37°36'30" — 37°36'00" — 12°02'00" — 12°03'00" — NAUSICAA 1

Coord. geog. Long. 12°02'18",330 E Gr. — Lat. 37°36'03",319 N
Coord. piane E 2.258.537,20 — N 4.165.731,71
Fondo pozzo Long. — Lat.

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; Carote di parete; F.I.T. - R.F.T.; Contatto tettonico; Discontinuità in generale; Fratture; Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE: Acqua dolce; Acqua salmastra; Acqua salata; Tracce di gas; Gas; Anidride carbonica; Tracce di olio; Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE: Tracce di gas; 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 forati con fucile; Tubi presi; 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

ACIDIFICAZIONI

m.2005-2018
Pompati mc.14,5 di miscela acida al 28% di HCl.Pressione iniz.=800 PSI e Q=160 l/min.Pressione finale=1200 PSI e Q=690 l/min.Pressione res.=500 PSI
m.2072-2080
Pompati mc.9,8 di miscela acida al 28% di HCl.Pressione iniz.=1195 PSI e Q=32 l/min.Pressione finale=2190 PSI e Q=127 l/min.Pressione res.=1592 PSI

ANALISI

ACQUA SALATA dal DST n.1 (m.1945-1959)

Colore	: giallastro
Odore	: idrocarburi
Fluorescenza	: azzurra
Peso specifico a 15°C	: 1,0414 Kg/l
PH	: 6,66
Resistività a 20°C	: 0,14 Ωm
NaCl	:52,476 g/l

ACQUA SALATA dal DST n.2 (m.2005-2018)

Colore	: giallastro
Odore	: idrocarburi
Fluorescenza	: azzurra
Peso specifico a 15°C	: 1,0405 Kg/l
PH	: 6,50
Resistività a 20°C	: 0,14 Ωm
NaCl	:53,213

CAMPIONE DI OLIO prelevato alla ripresa della circolazione, dopo il tubaggio del liner Ø 7" (m.1945-2094).

Aspetto	: liquido opaco
Colore	: marrone scuro
Fluorescenza	: ocra
Peso specifico a 15°C	: 0,851 Kg/l
API gravity	:34,7
Viscosità a 20°C	: cST=11,73 - °E=1,99 - cP=9,95
Base del greggio	: mista
Idrocarburi aromatici	:13,7%
" olefinici	: ---
" paraffinici	:86,3%