

**Agip SpA**  
ATTIVITA' MINIERARIE  
AGEO-SECE

4706 Col

Disegno N° .....  
Data .....  
1:1000

**GIULIANA 1**  
(D. R58.RI)

Permessi: D. R58.RI  
ARCHIVIO POZZI  
4850  
E/PROF

**MARE ADRIATICO**

Carta: .....  
Scale: .....  
Coord. geograf. Long. 15° 52' 35" 381 ..... Lat. 43° 27' 12" 029 .....

**ROCCHE TERRIGENE**

- Elementi di breccia
- Clasti
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia subfinita
- Sabbia litica
- Sabbia subpolifonica
- Sabbia litoponica
- Silt
- Argilla
- Marga

**CEMENTI**

- Cemento in generale
- Cemento alitico
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfitico
- Cemento ferrosiliceo
- Cemento sideritico

**ROCCHE CARBONATICHE**

- Calcare in generale
- Mudstone
- Packstone
- Grainstone
- Boudstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media a grossa C-62 µl
- Dolomia fine (< 62 µl)

**ALTRE ROCCE**

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginee

**ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE**

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce pirolitiche
- Rocce metamorfiche

**PARTICELLE E FOSSILI**

- Intracclasti angolosi in generale
- Intracclasti arrotondati in generale
- Paleofloridi
- Ooliti
- Occlasti
- Macrofossili in generale
- Alga
- Brachiopodi
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudisti
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planococci
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudisti in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracodi

**STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE**

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Limitazioni paraliite
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stratificazioni
- Burbarazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di desiccazione
- Pressure solution
- Strutture spongiformi
- Bioregione

**TIPI DI POROSITA'**

- PK Porosità chahk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità cementificata
- PF Porosità per fratture

**SIMBOLARI**

- JL Assorbimento
- Paire di circolazione
- Cassa di fondo con parte recuperata
- Cassa di fondo
- F.I.T. - E.F.T.
- Contacto tettonico
- Discontinuità in generale
- Frattura
- Arretrati e incrociati

**MINERALIZZAZIONE**

- Acqua dolce
- Acqua salata
- Tracce di sale
- Sale
- Acquie carbonatiche
- Tracce di olio
- Altre

**MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE**

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solforico
- Acquie carbonatiche
- Sale di acqua salata
- Tracce di gas e di olio

**Tubi cementati**

- Tubi cementati con malta
- Tubi cementati
- Altre di perforazione spenti
- Tubi di cemento
- Sprezzato
- Fuoco atteso
- Fuoco deviato
- Pressa di strato vuoto
- Pressa di strato non riuscita
- Pressa di produzione
- Tabella con settore di produzione
- Panari

CUTTINGS	ETA' FORAMENTAZIONE	PROFONDITA' METRI	COLUMNA LITOLÓGICA	POTENZIALE SPONTANEO (mV)	RESISTIVITA' ohms m/y	CAROTE AMBIENTE		ALBALENTOLOGIA		PROVE ESEGUITE		TUBAZIONI	OSSERVAZIONI
						FOSILLI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI				
LIVELLO MARE m 13,6													
NOTA													
Tutte le profondità sono riferite al P.T.N.													
FONDO MARE m 146,6													
TUBAZIONI													
# 30" a m 188													
Cementata a fondo mare con gli 880 classe "C"													
# 30" a m 350													
Cementata a fondo mare con gli 680 classe "C"													
# 13 3/8" a m 723													
Cementata a fondo mare con gli 625 classe "C"													
# 9 5/8" a m 1565													
Cementata fino a m 1500 (CB) con gli 480 classe "C"													
TERRAZZINI													
Nessuna.													
CEMENT BOND LOG													
# 30"/8													
# 880-1500													
Top cemento a m 1500													
MINERVA DI VERTICALITA' (Totale)													
A m 354 = 0° 45'													
" " 727 = 1° 45'													
" " 1100 = 1° 15'													
" " 1437 = 0° 45'													
" " 1829 = 0° 30'													
CUTTINGS													
Fino a m 360 non prelevati													
m 362-1589 ogni 10 m													
m 1570-1889 " 5 m													
Per geochimica													
m 370-1980 ogni 30 m													
CANOTE DI FONDO													
Prelevate n.7 con recuperatore:													
1) m 1575-1584													
Recupero a m 119													
Wachstone bianco fossilifero con fratture suborizzontali a volte cementate da calcare marino.													
Presenti noduli di selce grigia.													
Pendenzonon rilevabili													
Manifest.: nessuna													
Età: Senoniano inferiore													
2) m 1590-1989													
Recupero a m 3, 33, 35													
Dolomia nocciola a grana da media a grossolana frantumata.													
Fratture: non rilevabili													
Manifest.: nessuna													
Età: Giurassico (Malp?)													
CANOTE DI PANNE													
Nessuna.													
FANCI DI PERFORAZIONE (Densità in g/l)													
Tipo AB													
m 144 - 355 D = 1040													
m 355 - 730 D = 1140													
Tipo LB													
m 730 - 1430 D = 1150													
" 1430 - 1570 D = 1200													
" 1570 - 1940 D = 1100													
" 1940 - 1998 perforato a perdita parziale con acqua di mare e cuscini di fango viscoso (totale assorbito 784 l)													
DA m 1950 a m 1989 perforato a perdita parziale della circolazione con acqua e cuscini di fango viscoso (totale assorbito 618 l).													
ASSORBIMENTI (in mc)													
Con f.p. a m 1568 - 19,5													
Con f.p. a m 1922 - A													
DA m 1930 a m 1950 perforato a perdita totale della circolazione con acqua di mare e cuscini di fango viscoso (totale assorbito 784 l)													
DA m 1950 a m 1989 perforato a perdita parziale della circolazione con acqua e cuscini di fango viscoso (totale assorbito 618 l).													
MANIFESTAZIONI (Detector continuo ITALO)													
GAS													
# 400 - 610 = 0,5 - 2%													
Nessuna													
ACQUA													
Nessuna													
OPERAZIONI SCHLUMBERGER													
DLI-CL-GR													
m 350,5 - 728 X													
" 731 - 1568 X													
" 1568 - 1988 X													
LDL-CL-GR													
m 350 - 728 X													
" 731 - 1567 X													
" 1565 - 1988 X													
NUT													
m 350 - 728 X													
NUT													
m 350 - 723 X													
" 731 - 1567 X													
" 1565 - 1988 X													
DLI-MST-GR													
m 1565 - 1988 X													
CIS per misure di velocità da m 160 a m 1985													
Perforazione colonna con acqua e cuscini di fango viscoso (totale assorbito 618 l).													
TAPPI DI CEMENTO													
1) m 1890-1790													
Con gli 80 classe "C".													
2) m 1960-1300													
Con gli 100 classe "C".													
3) m 550-500													
Con gli 24 classe "C".													
4) m 300-300													
Con gli 60 classe "A".													
BRIDGE PLOGS													
# 9 5/8"													
A m 1502 tipo 27-3V													
A m 550 tipo 27-2V													
CORRIZZINI													
A m 563 con gli 63 classe "C".													
[per chiudere interpedine # 13 3/8" - # 9 5/8"]													
PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE													
Nessuna.													
PROVE DI STRATO AT-TRAVERSO SCARPA													
* 1 in 1565-1505													
17-18/8/1984													
Packer NTSS # 9 5/8" fissato in colonna a m 1541													
Azia di 5% piena di acqua dolce per m 530 (1 2700)													
Duse di testa: nessuna													
Duse di fondo: nessuna													
Durata: 8 h 15'													
[durata 15' + 5 h di risalita].													
Risultati: prova secca													
Pressioni: (RT inferiore)													
[dr. int.: 161,1 Kg/cm²]													
[int.: 1° erg. 32,4 "													
[int.: 2° erg. 35,6 "													
[int.: 3° erg. 153,3 "													
[non stab.]													
[int.: 4° erg. 36 "													
[int.: 5° erg. 80,3 "													
[int.: 6° erg. 150,7 "													
PROVE DI STRATO IN COLUMNA													
Nessuna.													
PROVE DI PRODUZIONE													
Nessuna.													
ACIDIFICAZIONI													
Nessuna.													
ANALISI													
Nessuna.													