

RISERVATO
ELF ITALIANA MINERARIA

GARGANO EST MARINE 1

PERMESSO
D-R109-MI
T.I.TOLARE
CPI-FORREST
EIM-esp.
OPERATORE
E.I.M.

GEM1

Paese - ITALIA
Comune - Mare ADRIATICO
Provincia - Zona B

E/PROF

AGIP-AMI
ARCHIVIO
CED1AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEOSELOGI: DAMIANO
SASSATO
MARINELLIRAPPORTO MARINELLI
VERNET

Aggiornato il 31-8-1975

Scale: 1:1000

| COORDINATE | | GEOGRAFICHE | GAUSS BOAGA | Inizio SONDAGGIO | 17-5-75 |
|---------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|---------|
| X = 16°43' 12"E | Y = 42°09' 15" | Z = 0 | X = 2.662.114 E Y = 4.668.352 N | Inizio PERFORAZIONE | 20-5-75 |
| Zsp = 171 m. | | Zf = 10 m | Prof. dell'acqua: 171 m | Fine PERFORAZIONE | 30-6-75 |
| Impianto - NODECO V | Partenza - QUATERNARIO | Arrivo - TRIAS SUPERIORE | | Inizio SONDAGGIO | 12-7-75 |
| | | | | Fondo PERFORAZIONE | 2205m |
| | | | | Fondo SCHLUMBERGER | 2203m |

Risultati: — Pozzo sterile — Abbandonato —
Reservoirs del Giurassico inferiore invasi dall'acqua salata secondo le diafore.
Fermato a 2203m nel TRIAS SUPERIORE in facies evaporitico

Livello del mare

181-325m.

Argilla grigio, plastica, con abbondanti frammenti di microfauna.

Microfauna abbondante verso la base.

Tracce di pirite.

325-358m. Calcare conchiglie.

(Perlaconio), bianco, con grossi frammenti di Brizzi, Bolani, Molluschi, Echinode.

mic., con intercalazioni d'argilla grigio-verde con rara microfauna.

358-455m.

Mudstone verde, plastico, fossili.

Foraminiferi molto abbondanti talvolta prioritizzati.

Livelli di lignite a 375m.

455-558m.

Mudstone bianco a foraminiferi (globigerina spp), localmente d'aspetto gassoso.

Numerose vene e noduli di selce bianca, arancione e nerastro, che diventa grigia e nera da 545m.

Tracce di calcare beige-verdastro e calcare argilloso verde scuro.

558-561m.

Argilla nerastro bituminoso.

561-567m. Livelli di calcare argilloso, bruno e di mudstone verde chiaro, con livelli di foraminiferi (Neopagula, Terebratula spp).

567-616m.

Mudstone, localmente wackestone, bianco, o foraminiferi e radiolaria, talvolta d'aspetto gessoso.

Numerose vene e noduli di selce beige, grigia-chiaro e fumé.

Rare pirite.

616-646m. Alternanza di dolomiti bianche e foraminiferi e radiolaria.

Alternanza verde chiaro, con livelli di dolomiti verdi bianche e radiolaria e foraminiferi (Neopagula, Terebratula spp).

646-835m.

Mudstone bianco a grigio chiaro, o radio-

tori.

Presenza di Tintinnidi da 760m circa.

(Tintinnosella carpatica, Capitellidium oblonga, capitellidium alpinum ecc.)

Selce grigia chiaro o fumé localmente molto abbondante.

Vene a livelli di selce grigio chiaro dominante.

683-875m.

Dolomia cristallina, da beige o verde chiaro, con intercalazioni di mudstone, idem come sopra, e con Tintinnidi.

875-895m. Alternanza di colori grigio, beige e rossetto, a Aplite e Saccocoma e di dol-

omiti.

Tracce di pirite.

895-910m. Livelli di dolomia cristallina da beige e rosa e di dolomiti silicee.

Selce grigia-chiaro molto abbondante.

910-920m. Livelli di dolomia cristallina e di dolomiti silicee.

Selce grigia-chiaro e fumé dominante.

Vene a livelli di selce grigio chiaro dominante.

924-932m.

Dolomia "saccocoidi" grigio-verde chiaro e localmente con leccate e scorrimenti dovuti a piombifero (Fe).

Tracce di pirite e selce.

932-976m. Alternanza di:

— Dolomia grigio-verde chiaro.

— Colorazione grigio-chiaro, leggermente dolomitico.

— Colorazione biancastro d'aspetto gessoso.

Rare pirite.

976-2205m.

Dolomia, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, possente, con rari e soffici livelli di dolomito bianco d'aspetto gassoso.

Presenza di vescilli, vene e fessure, di dolomiti bianche e fumé.

Tracce di dolomia.

2205-2220m.

Anidrite microcristallina grigio chiaro, beige e biancastro, con sottili intercalazioni di dolomito beige e calce.

Tracce di dolomia.

2220-2235m.

Calcare dolomitico, da beige a grigio chiaro, a tessitura microcristallina, debolmente bituminosa.

Tracce di dolomia calcaro-beige.

Tracce di bitume.

2235-2240m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2240-2245m.

Dolomia "saccocoidi" da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2245-2250m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2250-2255m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2255-2260m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2260-2265m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2265-2270m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2270-2275m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2275-2280m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2280-2285m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2285-2290m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2290-2295m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2295-2300m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2300-2305m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2305-2310m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2310-2315m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2315-2320m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2320-2325m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2325-2330m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2330-2335m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2335-2340m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2340-2345m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2345-2350m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2350-2355m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2355-2360m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2360-2365m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.

Tracce di dolomia.

2365-2370m.

Dolomia cristallina, da beige a grigio chiaro, a struttura saccocoidi, leggermente dolomitico.