MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL MATTINO
CAMPO DI MONTEDORO
CANTIERE di MONTEDORO (M.P.I.)
POZZO N° 1 A
150 cm
E/PROF

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE TERRAGNO

Carta d'Italia I.G.M. 1:100.000 Tavoletta 249 Foglio 1:25.000

Profilo ricavato dalla dati di scambio da. dr. R. Di Nasso

Impianto IDECO P. S 7/11 Jr. — Inizio perforazione 1 - 4 - 1964 — Ultimo perforazione 19 - 4 - 1964
Profondità totale m. 1405,00
Livello in produzione STERILE
Tavola Rotary = 120,94
Piano Campagna = 118,94
Piano terra = 117,34
QUOTA s.l.m.

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO millivolt — RESISTIVITÀ ohm m²/m

DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE ESEGUITE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

ERA — PERIODO — SERIE — PIANO

QUATERNARIO — PLIOCENE SUPERIORE — MIOCENE SUPERIORE — CRETACEO SUPERIORE

NOTA
Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI
Ø 24"x0,5 a m. 202
Cementata a giorno con q.li 80- 26 di Cem.Z.

TRIVELLATURE
Nessuna.

CUTTINGS
m. 10- 200 ogni 10 m.
m. 200- 945 " 5 m.
m. 945-1180 " 2 m.
m. 1180-1274 " 2 m.
m. 1274-1405 " 5 m.

PROV. DI VISCOSITÀ
A m. 674 = 0"30" (Tavola)
" 1074 = 0"30" "
" 1279 = 2"00" "

CARICO DI POZZO
Prevista n° 2 bite con rinupera.

PARTI DI PERFORAZIONE
m. 10- 55 ∅= 1100 AB
m. 55- 125 " 1100 "
m. 125- 175 " 1100 "
m. 175- 206 " 1200 "
m. 206- 280 " 1200 BS
m. 280- 365 " 1200 "
m. 365- 465 " 1040 "
m. 465- 675 " 1080 "
m. 675- 725 " 1080 "
m. 725- 915 " 1300 "
m. 915-1202 " 1300 "
m. 1202-1259 " 1340 "
m. 1259-1281 " 1300 "
m. 1281-1286 " 1300 "
m. 1286-1294 " 1300 "
m. 1294-1300 " 1200 "
m. 1300-1334 " 1200 "
m. 1334-1405 " 1040 "

ADDOLCIMENTO
A m. 1074-1300 con 10,08
" 1300-1313 " 11,08
" 1323-1346 " 4,5
" 1346-1359 " 1,5
" 1359-1375 " 11,5

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

OPERAZIONI DIVERSE
ES m. 203,00-1202,00

Performazione colonna
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
m. 150- 250 con q.li 60
m. 450- 520 " " 45
m. 1000-1060 " " 38
m. 1180-1240 " " 38

DIGHE PIOVE
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.

24 13 - 4 - 1964
m. 1274 - 1322
Fanghi a m. 1274
Aste Ø 5" nude
Durata: 17" erogazione
Risultati: acqua salata
Pressioni:
alla scarico nessuna
di fondo (RF inf.):
iniziale erogazione: 100
fine erogazione: 100 mm
100 atm. (Ø 6 mm.).
Fluidi nelle aste:
m. 760 (= 1. 6937) di
acqua salata (D= 1000;
RwO= 30,40 gr./l.).

25 16 - 4 - 1964
m. 1345 - 1345,20
Fanghi a m. - 1305
Aste Ø 5" nude
Durata: 25" erogazione+
15" chiusura.
Risultati: prova secca
Pressioni:
alla scarico nessuna
di fondo (RF inf.):
iniziale erogazione: 5 atm.
fine erogazione: 5 atm.
(Ø 6 mm.).
Risulta fluido: 63 atm.
Fluidi nelle aste:
m. 1 (= 1. 3) di fango
normale (D= 1200;RwO=
,78 gr./l.).

26 18 - 4 - 1964
m. 1363 - 1383
Fanghi a m. 1363
Aste Ø 5" nude
Durata: 27" erogazione+
10" chiusura.
Risultati: prova secca
Pressioni:
alla scarico nessuna
di fondo (RF inf.):
iniziale erogazione: 4 atm.
fine erogazione: 4 atm.
(Ø 6 mm.).
Risulta fluido: 20 atm.
Fluidi nelle aste:
m. 2 (= 1. 20) di fango
normale (D= 1240;RwO=
1,15 gr./l.).

27 20 - 4 - 1964
m. 1372 - 1403
Fanghi a m. - 1372
Aste Ø 5" nude
Durata: 56" erogazione
Risultati: acqua salata
Pressioni:
alla scarico nessuna
di fondo (RF inf.):
iniziale erogazione: 5 atm.
fine erogazione: 21 atm.
(Ø 6 mm.).
Fluidi nelle aste:
m. 93 (= 1. 9287) di
acqua salata fangosa
(D= 1060;RwO=8,3 gr./l.).

28 22 - 4 - 1964
m. 422 - 450
Fanghi a m. 422
Aste Ø 5" nude
Durata: 31" erogazione+
14" risalita.
Risultati: acqua dolce
Pressioni:
alla scarico nessuna
di fondo (RF inf.):
iniziale erogazione: 37,7
atm.: fine erogazione:
37,7 atm. (Ø 6 mm.)
Risulta fluido: 37 atm.
Fluidi nelle aste:
m. 30 (= 1. 9450) di
acqua dolce fangosa (D=
1020;RwO=1,05 gr./l.).

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

ANALISI
Prova di strato n. 1274-1322
Densione di acqua salata 1,0245 a 15,5 gr./l. 26,2 (Areometro Ø 5,7.202 Lester
Peso specif.= 1,5°C
Pn = 1,0245
Pa = 1,00
Resistività a 20°C ohm.m.
Salinità RwO gr./l.
= 30,60

SiO_2	0,02 gr./l.
Ca	0,32 "
Mg	0,18 "
SO_4	0,072 "
Cl	18,82 "
Br_2	0,02 "
BO_3	0,29 "
J	0,003 "
Na	10,00 "
K	0,160 "

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AFFIORANTE Ed. 2 - 3. - 1964

Dal Dr. Delsanti e Bezzi

Il sondaggio ubicato nell'area meridionale del permesso "Montedoro", si propone di esplorare una mineralizzazione del substrato calcareo nonchè la evidenza dell'eventuale giacimento.

Nel permesso " Fagola " il pozzo lungo 4, perforato in 1650 metri più a nord, aveva accertato la presenza di gesso alla cessità del substrato calcareo giurassico.

Il profilo del sondaggio appare sostanzialmente analogo a quello del Lonzo 4.

Dalla serie pliocenica i livelli sabbiosi di m. 243-760, costituenti ospite della e argilla, sono accertabili con quelli di m. 207,50-281 del Lonzo 4 e rispettivamente di m. 207-281 del Lonzo 4 e rispettivamente di m. 207-281 del Lonzo 4 e rispettivamente di m. 207