CONSORZIO ENI/AGIP

CANTIERE di **LAMBRATE**

POZZO N° **4 direzionato**

ENI/AGIP

MILANO PUBB. 4/5/70

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

Stato Italia — Prov. Milano
Carta I.G.M. 1°:25 - Tav. II N.O. Sezione 1:25.000

Coord. geog. Lat. 45°,28' 07" N. Long. 9°,11' 09",5 E.M.
Coord. rapp. Lat. 4°,28' 07" N. Long. 9°,11' 09",5 E.M.

Piazzale perforaz. — Strada — Costruzione, rudere — Brolo — Pilone — Boschetto — Mura — Pertinenza

Profilo aggiornato al NOVEMBRE 1966

Impianto ECCO PIONIERE C. 525 — Trivella perforazione 23 - 8 - 1966 — Interruzioni di produzione STERILE — Tavola Rotary m. 122,50

Profondità totale m. 1716 — Ultima perforazione 14 - 9 - 1966 — Tipo produzione — Prima Tenga m. 119,00 — QUOTA s.l.m.

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

DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA — PROFI. CEDENTE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

Mette le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONE

Ø 30"/8 m. n. 545 cementata a zirlmo con q.ta 251.

Ø 7" m. n. 1425 cementata fino a m. 982 con q.ta 62.

TERMOMETRIE

Per la Ø 7" m. elettrica vedi fine m. 1410; mentre il resultato a m. 982.

MISURE BAITRAN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 83 | 1°00' | S | 14°E |
| 101 | 4°15' | S | 20°E |
| 129 | 5° | S | 19°E |
| 155 | 4°30' | S | 19°E |
| 181 | 3°30' | S | 19°E |
| 205 | 3°30' | S | 19°E |
| 236 | 11°15' | S | 17°E |
| 271 | 13°30' | S | 19°E |
| 320 | 15°45' | S | 20°E |
| 347 | 16°15' | S | 9°E |
| 367 | 19°15' | S | 17°E |
| 399 | 22°15' | S | 7°E |
| 433 | 24° | S | 12°E |
| 468 | 32°30 | S | 11°E |
| 504 | 35°45' | S | 12°E |
| 540 | 37°30' | S | 14°E |
| 576 | 37°30' | S | 15°E |
| 609 | 38°15' | S | 17°E |
| 655 | 38°15' | S | 17°E |
| 695 | 39°45' | S | 17°E |
| 733 | 37° | S | 17°E |
| 762 | 37° | S | 17°E |
| 793 | 38°30' | S | 10°E |
| 850 | 39°45' | S | 11°E |
| 945 | 40° | S | 11°E |
| 990 | 39°45' | S | 11°E |
| 1016 | 39°45' | S | 10°E |
| 1052 | 39° | S | 12°E |
| 1076 | 38°45' | S | 13°E |
| 1123 | 40° | S | 13°E |
| 1174 | 40° | S | 14°E |
| 1223 | 40° | S | 14°E |
| 1264 | 39°45' | S | 15°E |
| 1423 | 39°15' | S | 15°E |

CUNEIFORMI

Da m. 0 a m. 1000 prevalenti ogni 10 metri; Da m. 1000 a m. 1560 ogni 5 metri. Da m. 1560 a m. 1716 ogni 2 m. circa.

CAMPIONI DI FORGIA

Nessuna.

CAMPIONI DI PARETE

Nessuna.

PIANO DI PERFORAZIONE

Tipo AMI

| | | |
|---|---|---|
| 0 - 40 | 2m | 1100 |
| 40 - 54 | 2m | 1100 |
| 54 - 144 | 2m | 1200 |
| 144 - 154 | 2m | 1200 |
| 154 - 241 | 2m | 1200 |
| 241 - 433 | 2m | 1200 |
| 433 - 700 | 2m | 1300 |

Tipo AMI

| | | |
|---|---|---|
| 700 - 745 | 2m | 1200 |
| 745 - 802 | 2m | 1200 |
| 802 - 850 | 2m | 1200 |
| 850 - 923 | 2m | 1200 |
| 923 - 1013 | 2m | 1200 |
| 1013 - 1023 | 2m | 1300 |
| 1023 - 1430 | 2m | 1300 |
| 1430 - 1610 | 2m | 1200 |
| 1610 - 1621 | 2m | 1200 |
| 1621 - 1630 | 2m | 1100 |
| 1630 - 1635 | 2m | 1100 |
| 1635 - 1651 | 2m | 1100 |
| 1651 - f.p. | 2m | 1100 |

ASSORBIMENTO

A m. 1635 assorbiti per 5 ml fango. A m. 1715 ass. 7.

MANUTENZIONE

Nessuna.

ATTREZZATURA AGIT

BO fa m. 0 a m.140
BS fa m.144 a m 1425.
BS fa m.1423,50 a m. 1704.

INCIDENTI

BIT m. 1425,00 a m. 1716,50.

Perforazione della colonna

nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Da m. 1625 - 1375 con q.ta 46.
Da m. 1000 - 900 con q.ta 30.
Da m. 65 - 40 con q.ta 14.

BRIDGE PLUG

Nessuno.

CUNEIFORMI

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuno.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuno.

A W A Z I O N I

Nessuno.

Ophiolitella universa, Globigerinoides, Globorotalia infla ta.

e.p.

Anomalina crbsta.

Globorotalia crassaformis, Anomalina crbsta, Anomalina bolsiana

Pleistofrancisculata genuina, Globoratia longissima.

Globorotalia punctulata.

Origoriza rutila, Globorotalia punctulata, Globigerinoides ex dilatus, Orbulina universa.

Globorotalia punctulata.

Pleistofrancisculata genuina, Origoriza rutila.

Fondo pozzo perforazioni m. 1716,00
Fondo pozzo tubazioni m. 1715,50

ANNOTAZIONI

## GEOLOGICHE

I sondaggi direzionati Lambrate 1 e 2, eseguiti alla periferia orientale di Milano, hanno rivevuto una particolare importanza di un altro di pertinenza della formazione clastica grossolana del Flysch inferiore.

L'impossibilità di eseguire nuovi dettagli rilievi, a causa dell'addensamento urbano esistente nella zona, non permetteva di definire l'estensione del la trappola nelle aree a N-OV e S-SE dei pozzi 1 e 2 direz.

L'esplorazione dell'area confinante è stata eseguita tempo affidata al pozzo Lambrate 3 direz. che ha rivevuto la serie clastica grossolana,oggetto della ricerca, rbbassata di m.122 circa rispetto al pozzo Lambrate 1 direzionato.

Nonostante da strutture l'andamento degli strati mineralizzati nella zona ed S-SE dei pozzi n°1 e 2 direz., obbiettivo che è stato affidato al pozzo Lambrate 4 direz.

Il sondaggio, perforato in deviazione orientata dal pozzo Lambrate n°1, ha raggiunto le profondità finali di m.1716 (-1425,50 s.l.m.) rbbassando la serie clastica grossolana del Flysch inferiore.

Dal punto di vista minerario il pozzo è risultato negativo avendo incontrato la caotica serie clastica del Flysch inferiore a m.1412 (-1342,79 s.l.m.) rbbassando di m.1411 (-1341,50 s.l.m.) rispetto alla 1 direz. e m.1704 (-1625,50 s.l.m.) rispetto alla 2 direz. e m.1704 (-1625,50 s.l.m.) rispetto alla 2 direz. e m.1704 (-1625,50 s.l.m.) ove risulta mineralizzato a m.1704 (-1625,50 s.l.m.) (-1335, q.1217,05).

Gli elementi emersi dalla perforazione del pozzo Lambrate 3 e 4 direz. vengono pertanto a ridurre notevolmente l'importanza mineraria della struttura mineralizzata, ritenuta inizialmente tra i pozzi 1, 2-S-O-E direz., salvo una possibile estensione della trappola in direzione S-OV ove tuttavia evidenziarsi la tavola d'acqua del livello "A".

## MINERARIE

Visti i risultati mineralmente negativi ed esauriti gli obbiettivi della ricerca,il pozzo è stato abbandonato previa chiusura con tappi di cemento.

## TECNICHE

Nessuna.