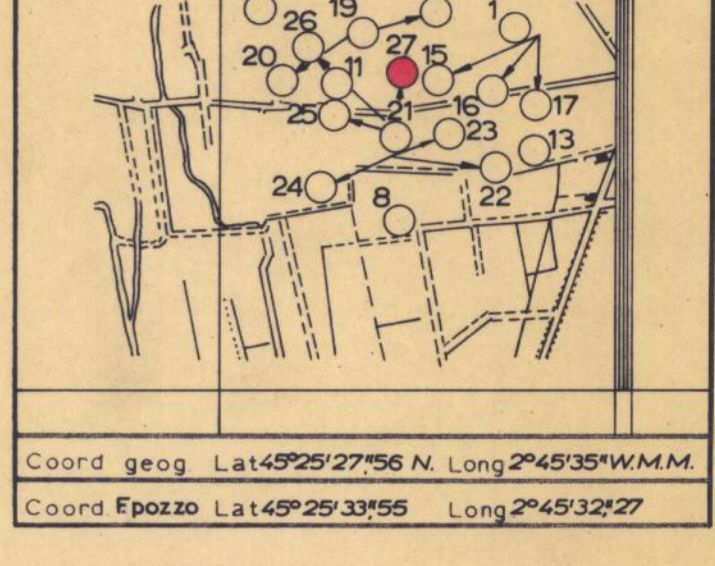


CANTIERE di **SERGNANO** E/PROF
POZZO N° 27 direzionato

DIREZIONE MINERARIA
 SETTORE NORD

Stato ITALIA Prov. Cremona
 Carta I.G.M. F° 46 Tav. III-E Scala: 25000



| | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Breccia | Calcarea oolitica | Acqua dolce | Carote di fondo con parte recuperata | Tubi cementati |
| Conglomerato | Calcarea biogenica | Acque saline | Pendenze | Tubi forati |
| Ghiaia | Calcarea dolomitica | Tracce di gas | Carote di parete | Tubi presi dal terreno |
| Arenaria | Dolomia calcarea | Gas | Tracce di gas | Tappi di cemento |
| Sabbia | Rocce metamorfiche | Tracce di olio | Manifestazioni di gas | Squeezing |
| Silt | Rocce magmatiche intrusive | Olio | Manifestazioni di olio | Bridge Plug |
| Argilla | Trasgressione | Assorbimenti | Bitume | foro deviato |
| Argilla sabbiosa | Terreni fratturati | Perdite circolari | Manifestazioni di acqua | Prova di tester riuscito |
| Marna | Contatto anomalo di natura tettonica | | | Prova di tester non riuscito |
| Marna sabbiosa | Fughe | | | Tubing con packer di produzione |
| Marna calcarea | | | | Pompa |
| Marna dolomitica | | | | |
| Argille nere | | | | |
| Argilloscisti | | | | |
| Gesso e anidrite | | | | |
| Saiemma | | | | |
| Calcarea marnosa | | | | |
| Calcarea | | | | |
| Calcarea arenacea | | | | |
| Calcarea con selce | | | | |

Impianto **CARDWELL-02** Inizio perforazione..... **15-6-1971**..... Intervallo in produzione. **1325-1343**.....
 Profondità totale m. **1377** v.1353,90 Ultima perforazione **25-6-1971**..... QUOTA s.l.m. **92,40**.....
 Impianto riassetato il..... **28-6-1971**..... Inizio produzione..... Prima litologia m. **87,20**.....
 Rano lerza m. **88,50**.....

| CUTTINGS | PROFONDITÀ piedi | PROFONDITÀ metri | PROF. Litologico | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER | | DESCRIZIONE TALENTOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI |
|----------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|-----------|---|
| | | | | POTENZIALE SPONTANEO millivolt | RESISTIVITÀ ohm ² /m | | | | |
| | 10 | | | | | | | | Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary. |
| | 20 | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | |
| | 70 | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | |
| | 130 | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | |
| | 170 | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | |
| | 190 | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | |
| | 210 | | | | | | | | |
| | 220 | | | | | | | | |
| | 230 | | | | | | | | |
| | 240 | | | | | | | | |
| | 250 | | | | | | | | |
| | 260 | | | | | | | | |
| | 270 | | | | | | | | |
| | 280 | | | | | | | | |
| | 290 | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | |
| | 310 | | | | | | | | |
| | 320 | | | | | | | | |
| | 330 | | | | | | | | |
| | 340 | | | | | | | | |
| | 350 | | | | | | | | |
| | 360 | | | | | | | | |
| | 370 | | | | | | | | |
| | 380 | | | | | | | | |
| | 390 | | | | | | | | |
| | 400 | | | | | | | | |
| | 410 | | | | | | | | |
| | 420 | | | | | | | | |
| | 430 | | | | | | | | |
| | 440 | | | | | | | | |
| | 450 | | | | | | | | |
| | 460 | | | | | | | | |
| | 470 | | | | | | | | |
| | 480 | | | | | | | | |
| | 490 | | | | | | | | |
| | 500 | | | | | | | | |
| | 510 | | | | | | | | |
| | 520 | | | | | | | | |
| | 530 | | | | | | | | |
| | 540 | | | | | | | | |
| | 550 | | | | | | | | |
| | 560 | | | | | | | | |
| | 570 | | | | | | | | |
| | 580 | | | | | | | | |
| | 590 | | | | | | | | |
| | 600 | | | | | | | | |
| | 610 | | | | | | | | |
| | 620 | | | | | | | | |
| | 630 | | | | | | | | |
| | 640 | | | | | | | | |
| | 650 | | | | | | | | |
| | 660 | | | | | | | | |
| | 670 | | | | | | | | |
| | 680 | | | | | | | | |
| | 690 | | | | | | | | |
| | 700 | | | | | | | | |
| | 710 | | | | | | | | |
| | 720 | | | | | | | | |
| | 730 | | | | | | | | |
| | 740 | | | | | | | | |
| | 750 | | | | | | | | |
| | 760 | | | | | | | | |
| | 770 | | | | | | | | |
| | 780 | | | | | | | | |
| | 790 | | | | | | | | |
| | 800 | | | | | | | | |
| | 810 | | | | | | | | |
| | 820 | | | | | | | | |
| | 830 | | | | | | | | |
| | 840 | | | | | | | | |
| | 850 | | | | | | | | |
| | 860 | | | | | | | | |
| | 870 | | | | | | | | |
| | 880 | | | | | | | | |
| | 890 | | | | | | | | |
| | 900 | | | | | | | | |
| | 910 | | | | | | | | |
| | 920 | | | | | | | | |
| | 930 | | | | | | | | |
| | 940 | | | | | | | | |
| | 950 | | | | | | | | |
| | 960 | | | | | | | | |
| | 970 | | | | | | | | |
| | 980 | | | | | | | | |
| | 990 | | | | | | | | |
| | 1000 | | | | | | | | |
| | 1010 | | | | | | | | |
| | 1020 | | | | | | | | |
| | 1030 | | | | | | | | |
| | 1040 | | | | | | | | |
| | 1050 | | | | | | | | |
| | 1060 | | | | | | | | |
| | 1070 | | | | | | | | |
| | 1080 | | | | | | | | |
| | 1090 | | | | | | | | |
| | 1100 | | | | | | | | |
| | 1110 | | | | | | | | |
| | 1120 | | | | | | | | |
| | 1130 | | | | | | | | |
| | 1140 | | | | | | | | |
| | 1150 | | | | | | | | |
| | 1160 | | | | | | | | |
| | 1170 | | | | | | | | |
| | 1180 | | | | | | | | |
| | 1190 | | | | | | | | |
| | 1200 | | | | | | | | |
| | 1210 | | | | | | | | |
| | 1220 | | | | | | | | |
| | 1230 | | | | | | | | |
| | 1240 | | | | | | | | |
| | 1250 | | | | | | | | |
| | 1260 | | | | | | | | |
| | 1270 | | | | | | | | |
| | 1280 | | | | | | | | |
| | 1290 | | | | | | | | |
| | 1300 | | | | | | | | |
| | 1310 | | | | | | | | |
| | 1320 | | | | | | | | |
| | 1330 | | | | | | | | |
| | 1340 | | | | | | | | |
| | 1350 | | | | | | | | |
| | 1360 | | | | | | | | |
| | 1370 | | | | | | | | |
| | 1377 | | | | | | | | |

FS. 100 mv
 ARGILLA
 GHIAIE E SABBIE TALORA CEMENTATE CON QUALCHE LIVELLO DI ARGILLA.
 Fondo pozzo perforatori m. 1377,00
 Fondo pozzo Schlumberger m. 1376,40

SCOSTAMENTO
 Top liv. min. N. m. 126,06
 E. m. 55,88
 Fondo pozzo N. m. 125,00
 E. m. 55,07

PROVE DI VERTICALITÀ Eastman
 m. 444 1° N 28° E
 " 463 2° N 23° E
 " 490 4° N 15° E
 " 527 5° N 15° E
 " 565 5° N 17° E
 " 592 6° N 7° E
 " 649 7° N 13° E
 " 694 9°30'N 14° E
 " 740 14° N 18° E
 " 776 15°45'N 19° E
 " 868 15°15'N 17° E
 " 958 15° N 18° E
 " 1040 15° N 16° E
 " 1132 15° N 21° E
 " 1226 14° N 23° E
 " 1272 13°45'N 20° E
 " 1328 13°15'N 20° E
 " 1377 13°15'N 20° E

CUTTINGS
 Non prelevati.

CAROTE DI FONDO
 Nessuna.

CAROTE DI PARETE
 Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
 Tipo AR
 m. 0 - 26 D=1050
 " 26 - 34 D=1100
 " 34 - 111 D=1120
 " 111 - 205 D=1140
 Tipo IS
 m. 205 - 260 D=1200
 " 260 - 350 D=1220
 Tipo LSO
 m. 350 - 430 D=1240
 " 430 - 490 D=1260
 " 490 - 610 D=1250
 " 610 - 900 D=1260
 " 900 - 980 D=1280
 " 980 - 1063 D=1260
 " 1063 - 1132 D=1270
 " 1132 - 1205 D=1280
 " 1205 - 1272 D=1270
 Tipo BS
 m. 1272 - 1292 D=1030
 " 1292 - 1365 D=1040
 " 1365 - 1377 D=1060

ASSORBIMENTI
 Da m. 1315 a m. 1337 = mc.6
 A m. 1377 (durante la circolazione di fondo) = mc.34

MANIFESTAZIONI
 Nessuna.

SCHLUMBERGER
 IES da m. 1267,70 a m. 1376,10
 NL-COL da m. 1250 a m. 1355.
 CBL da m. 800 a m. 1352,90.

Perforazione della colonna 7":
 da m. 1325,00-1333,00
 " 1337,00-1343,00
 con n° 182 cariche uni-jet 2"1/8.