47020

47020

SNIA BPD DIVISIONE MINERARIA MILANO

RISERVATO

Scala 1:1000

POZZO FIUME FOGLIA 1

Carta d'Italia, Foglio 111 – Sez. II (M) – Scala 1:25.000

Long. 12° 33' 15" - Est E. – Lat. 43° 56' 30" - Nord N.

Geologo	Disegnato da
Zandri - Gerini	
Data	Allegato
Giugno '66	

IMPIANTO NATIONAL 120

PERFORAZIONE inizio 20-5-'65 fine 20-5-'65

PROFONDITÀ TOTALE m 1645

FINE OPERAZIONI 20-5-'65

ESITO MINERARIO Sterile

COMPLETAMENTO ---

Quota s.l.m. ---

Tavola Rotary m 84

Piano campagna m 80

Carotaggio elettrico

da m. 200 a m. 1616 GR da m. 1500 a fondo foro

CRONATAGRAFO DR-GEN-GENE-LATER-DUCAL

Da m. 0 a m. 30
Argilla grigio verdastra debolmente limosa con una sporadica intercalazione di sabbia media e qualche carboncino, rara ghiaia e rari frustoli di gasteropodi.

Da m. 30 a m. 106
Argilla grigio verdastra debolmente limosa con rare intercalazioni di sabbia media e fine e rari carboncini. Rara ghiaia e rari frustoli di gasteropodi. Presenza di microforaminiferi planctonici e bentonici.

Da m. 106 a m. 226
Argilla da marnosa a debolmente marnosa grigio plastica, nella quale si rinvengono rare intercalazioni lenticolariformi e discontinue di sabbia fine pressochè assente.

Da m. 226 a m. 302
Frequenti sabbie medie fini spesso cementate spesso moderatamente cementate (cemento calcarifero), alternate ad argille marnose grigie debolmente limose. Rara ghiaia. Rari livelli a cemento carbonatico e conchiglie da calcite che da dolomite in aggregati microcristallini. Sempre presenti a tutto attorno i microforaminiferi e rari frustoli di ostracodi. Rara mineralizzazione in cristalli di calcare marnoso romboedrali. (Colombacci).

Da m. 302 a m. 1155
Fitta alternanza di argille marnose grigie e sabbie da fini a medie, spesso cementate (nella porzione + profonda), talora cementate, a cemento carbonatico, soprattutto nella parte basso dell'intervallo. Microfauna sempre assente.
Sporadiche mineralizzazioni di calcare marnoso romboedricoide. (Colombacci).

Da m. 1155 a m. 1400
Fitta alternanza di argille marnose grigie e sabbie da fini/grossolane a medie, spesso cementate. Spesso moderatamente cementate (cemento carbonatico). Sporadiche mineralizzazioni di cristalli grigio e nerastri di calcare romboedrici.
Microfauna sempre assente.
Gradualmente grossolanità verso il basso.

Da m. 1400 a m. 1521
Fitta alternanza di argille marnose grigie e sabbie/argille con cemento calcareo, spesso cementate, a nuclei di grigio e verdastre, più frequenti verso il basso. Microfauna assente.

Da m. 1521 a m. 1590
Fitta alternanza di argille marnose grigie e sabbie/argille con cemento calcareo, spesso cementate, a nuclei di grigio e verdastre, più frequenti verso il basso. Microfauna assente.

Da m. 1590 a fondo
Marne e argille marnose debolmente siltose grigio brunastre, alternate a rare sabbie/argille a cemento carbonatico e subordinatamente, bentonici.
Verso il fondo si intercalano sottili strati di calcare marnoso e siltoso.

Fondo Pozzo m. 1645

PLIOCENE INFERIORE probabile

Fase glaciale batiale e parzialmente circalitorale

PLIOCENE INFERIORE parte media

Batiale superiore

PLIOCENE INFER. parte bassa

PLIOCENE INFER. PLIOCENE INFERIORE

MESSINIANO SUPERIORE

COLOMBACCI

Microfauna assente

Sterile

Gas

Olio

Acqua dolce

Acqua salata

Acqua salmastra

SERRAVALLIANO (SUPERIORE)

TORTONIANO

Conglomerato, ghiaioso, sabbioso, arenaceo

Sabbia, arenaria

Argilla, marna

Calcare, calcare marnoso