FIAT RIMI MILANO

POZZO VILLA TORRE 2

PERMESSO: MORRO d'ORO

Calcare detritico in genere e
Calcare arenaceo. Calcareniti
Brecciole calcaree

Dolomia

Rocce intrusive

Rocce piroclastiche

Rocce metamorfiche

- ◇ Calcite
- × Gesso - Anidrite
- □ Glauconite
- ∨ Miche
- ⊠ Pirite
- ^ Salgemma
- ▲ Selce
- ■ Sostanze carboniose
- > Zolfo

Simboli vari

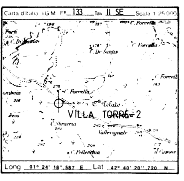
- Contatto Tettonico
- Trasgressione - Discontinuità
- Fratture
- Carote di pareti
- Carota meccanica % recupero
- Pendenze
- ⊕ [illegible]

Manifestazioni

- Acqua (Salinità in gr. NaCl)
- Gas
- ◑ Bitume
- F1 Fluorescenza primaria
- F2 Fluorescenza secondaria
- Perdita totale di circolazione
- Assorbimenti
- Venuta

- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tappi cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- DST
- DST non riuscite
- Tester sul tappo
- Straddle test sul tappo
- Packer di produzione

Carta d'Italia I.G.M. F° 133 Tav II SE Scala 1:25.000



Long 01° 24' 18".587 E Lat 42° 40' 20".720 N

Geologia del sottosuolo	Disegnato da
Data	**Allegato**
Gennaio, 1991	

SCALA: 1:1000

IMPIANTO CABOT 750
PROFONDITA' FINALE m. 1836

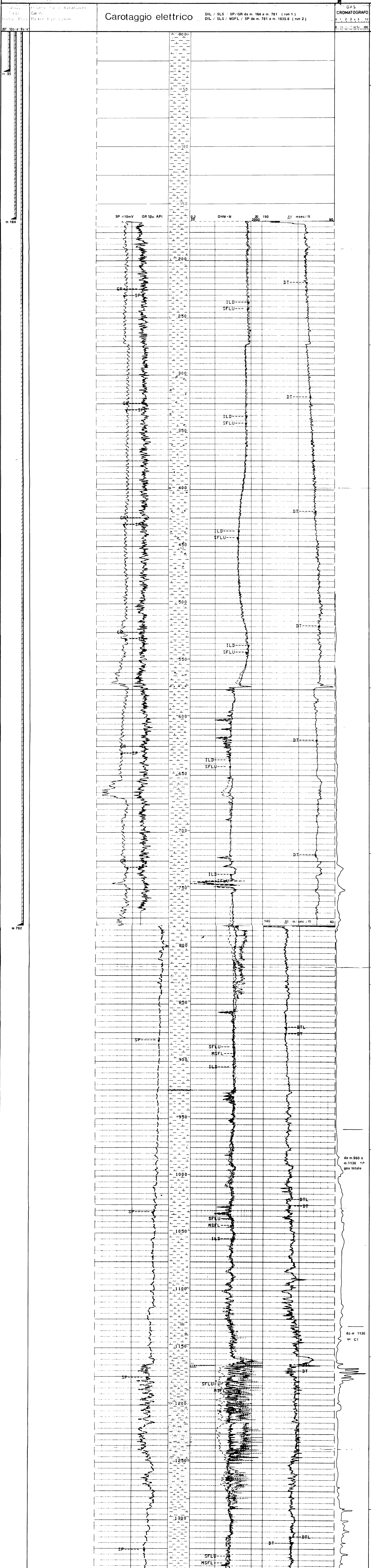
PERFORAZIONE INIZIO 07 - 11 - '90 FINE 03 - 12 - '90
FINE OPERAZIONI 08 - 12 - '90

ESITO MINERARIO Sterile
COMPLETAMENTO

Quota s.l.m. Tavola Rotary m 262 s.l.m. Piano campagna m 258 s.l.m.

Carotaggio elettrico

DIL / SLS / SP/GR da m. 164 a m. 781 (run 1)
DIL / SLS / MSFL / SP da m. 781 a m. 1835,6 (run 2)



DESCRIZIONE LITOLOGICA | LIVELLI | ETA'

Da m 0 a m 48
Argilla marnosa giallastra, compatta e sabbiosa.

Da m 48 a m 273
Argilla più o meno marnosa grigia, plastica, debolmente sabbiosa e talora siltosa, fossilifera (sabbia di fondo quarzoso-carbonatica da grossolana a finissima). Presenti tracce di lignite da m.150.

Da m 273 a m 573
Argilla più o meno marnosa grigia, plastica, debolmente sabbiosa (sabbia quarzosa fine, sabbia quarzoso-calcarea grossolana), con saltuaria presenza di ciottolini, generalmente arrotondati, di conglomerato poligenico (quarzo-selci - calcari - arenaria finissima a legante calcareo - siltite).

Da m 573 a m 718
Argilla più o meno marnosa, fossilifera, con sabbia di fondo quarzoso e quarzoso-calcarea da fine a grossolana subarrotondata e subangolare.

Da m 718 a m 832
Argilla marnosa plastica, grigia, fossilifera, debolmente sabbiosa (sabbia quarzosa fine e in parte media).

Da m 832 a m 976
Argilla marnosa plastica, grigia, debolmente sabbiosa (sabbia quarzoso-calcarea fine, media e talora grossolana), con diffusi resti organogeni.
Tra m 856 e m 860 presenza di siltite grigio-scuro.

Da m 976 a m 1157
Argilla marnosa plastica, grigia, con sabbia di fondo quarzosa; inclusi e veli di arenaria quarzosa fine e finissima a cemento rossastro molto duro; livelletti sottili di sabbia quarzosa arrotondata e aumento della marnosità verso la base.

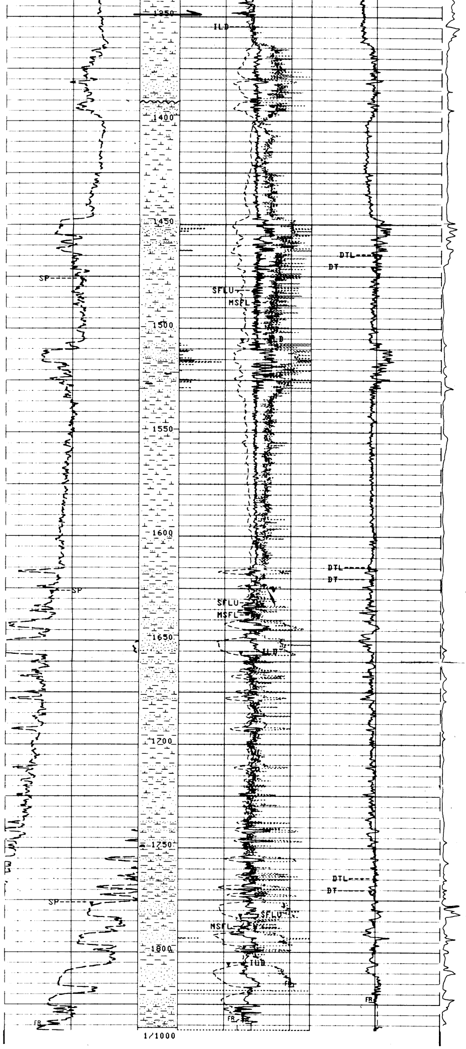
Da m 1157 a m 1290
Intercalazioni di sabbia quarzosa e micacea fine, arrotondata - arenaria quarzosa biancastra a cemento carbonatico - argilla marnosa grigia, plastica. Abbondanti microfossili.

Da m.1290 a m. 1362
Argilla marnosa grigia, con rari veli e croste di arenaria e sabbia quarzoso-micacee.

Ambiente neritico
Bulimina basispinosa - Cibicidoides pachyderma
Globorotalia inflata - Ammonia beccarii
PLIOCENE SUPERIORE

Ambiente epibatiale
Globigerinoides trilobus - Globigerinoides gomitulus
PLIOCENE MEDIO, parte alta (equivalente)

Ambiente epibatiale con apporti terrigeni
Globorotalia puncticulata
Elphidium crispum
Membro MONTEPAGANO
...nte epi e mesobatiale
Globigerinoides gomitulus - Globigerina decoraperta - Globorotalia
Siphonina reticulata - Bulimina affinis - Uvigerina rutila -
Zona a Globorotalia puncticulata
...OCENE INFERIORE, parte media



Da m. 1362 a m. 1447
Intercalazioni di livelli di sabbia quarzoso/micacea da fine a media e arenaria fine, argilla marnosa come sopra, tracce di siltiti micacee grigio chiaro.
Da m. 1397 argilla marnosa con diffusa presenza di sabbia in aumento verso il basso.

Da m. 1447 a f.p.
Intercalazioni di livelli di sabbia di vario spessore - arenaria in livelli sottili - argilla marnosa, con setti di separazione costituiti da argilla marnosa più o meno sabbiosa. La sabbia di fondo delle argille è quarzoso/micacea fine e media; la sabbia delle intercalazioni è quarzoso/carbonatica media e grossolana fino a m. 1656 e, successivamente quarzoso-micacea(muscovite - biotite) da fine a media e grossolana.

Complesso B

Complesso C

Complesso D

Complesso E

Ambie

P L I

Profondita' finale m. 1836

Nella colonna "LIVELLI" sono riportate le suddivisioni dell' UNITA' CELLINO.