ESPLORAZIONE - Rep. Geol. del sottosuolo

777

Pozzo: ŻACCHEO - 1

Permesso: Notaresco

Impianto: National 130 (Soc. DELTA)

Altezza Tavola Rotary: m 6

Data di Inizio: 4 Aprile 1970

Data di fine Perforazione: 13 Giugno 1970

Data di Completamento: 17 Giugno 1970

Profondità Finale: m 4112 C

SOCIETÀ: MONTECATINI EDISON

Ubicazione: Contrada "Zaccheo" nel comune di Castellalto (prov. di Teramo) sulla riva destra del Fiume Tordino.

Coordinate: Lat. 42°42'02"6 - Long. 1°24'33"

Quota P.C.: ~ m 80

Quota T.R.: ~ m 86

▤ Argilla / Argilla siltosa
▨ Sabbia / Sabbia argillosa
▨ Conglomerato
▤ Argilla marnosa / sabbiosa
▤ Marna
▨ Arenaria
▬ Pirite
☐
☐
☐

Discordanze
Faglie
Pendenze Carote

MANIFESTAZIONI

Manif. evidente di GAS
- ☼ Debole (es. Emulsione)
- ☼ ☼ Forte (es. Tentativo eruzione)

Indicazione GAS Detector (discontinuo)
- ☼ Debole (< 50 % scala)
- ☼ ☼ Forte (⩾ 50 % scala)

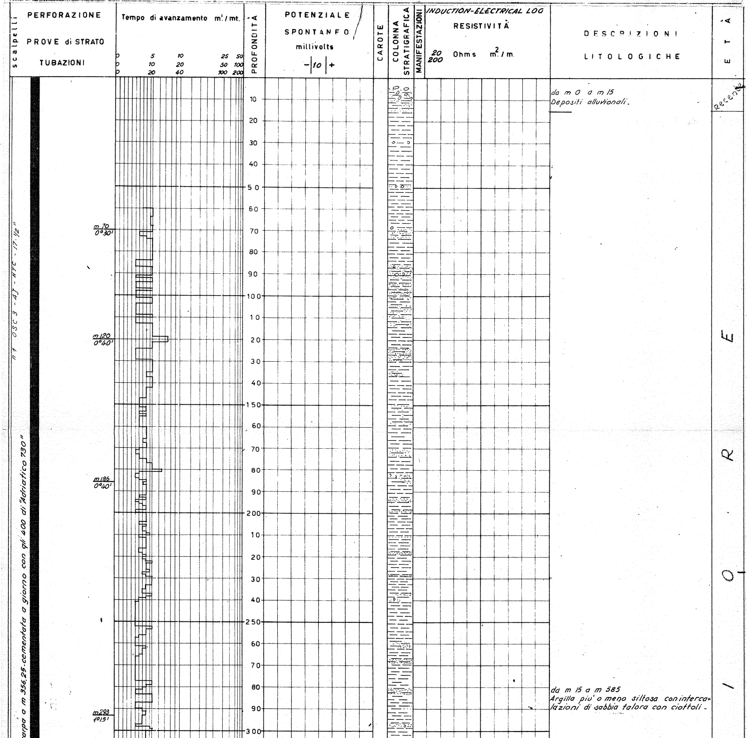
- ◑ Macchie di olio
- ● Manifestazione di olio (tracce)
- ● ● Manifestazione di olio (evidente)
- ● ☼ Manifestazione di olio e gas
- ● ■ Manifestazione di olio pesante
- ■ Manifestazione di bitume
- Δ Manifestazione di acqua salata
- ◊ Manifestazione di acqua dolce

MINERALIZZAZIONI ACCERTATE

- ☼ Intervallo a gas
- ● Intervallo ad olio
- Δ Intervallo ad acqua salata
- ◊ Intervallo ad acqua dolce

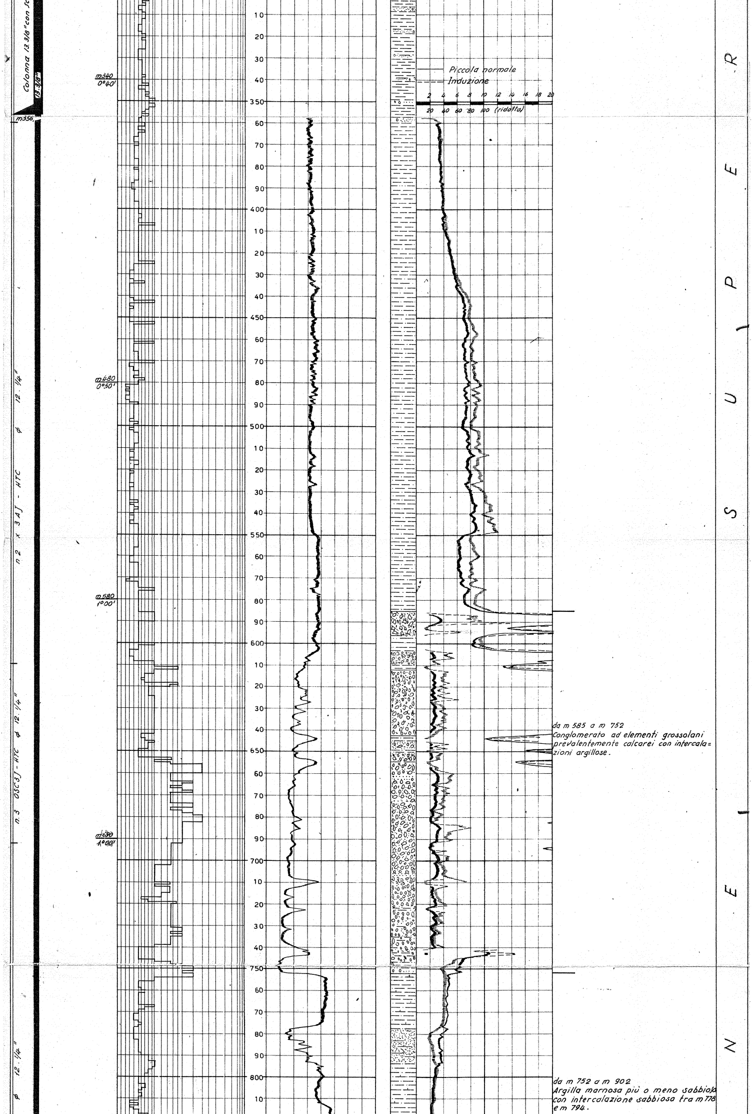
Geologo G. Caramma
Micropal.: U. Follador

Scala 1:1.000



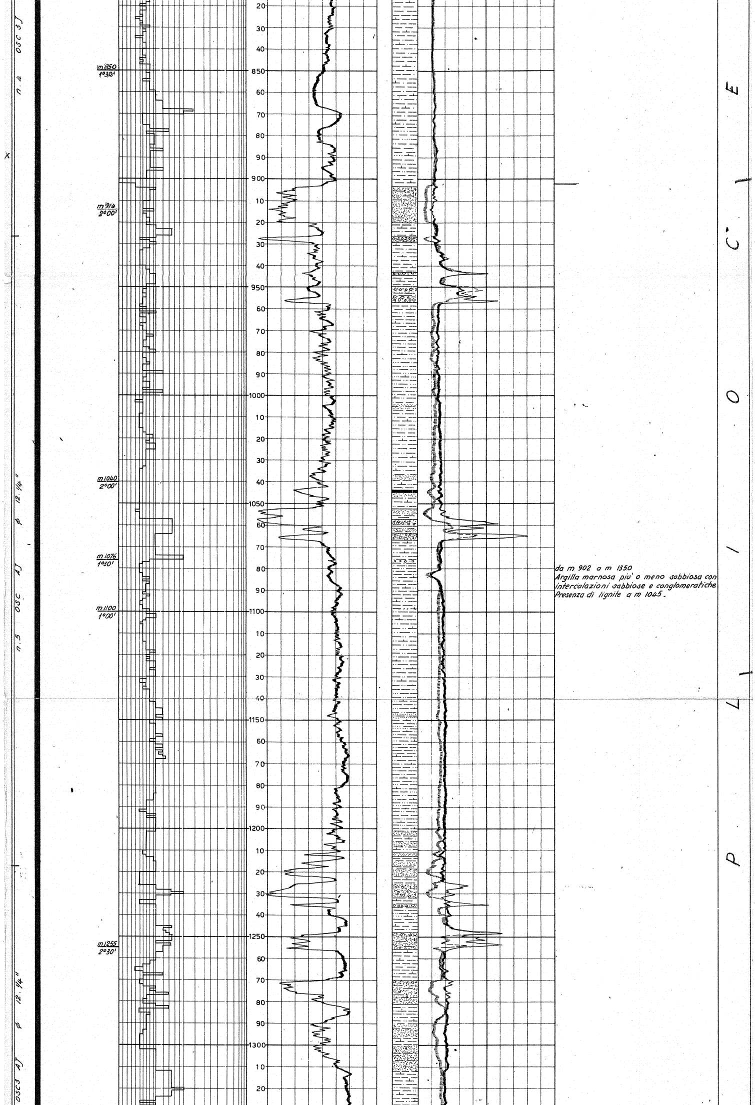
da m 0 a m 15
Depositi alluvionali.

da m 15 a m 585
Argilla piu' o meno siltosa con intercalazioni di sabbia talora con ciottoli.

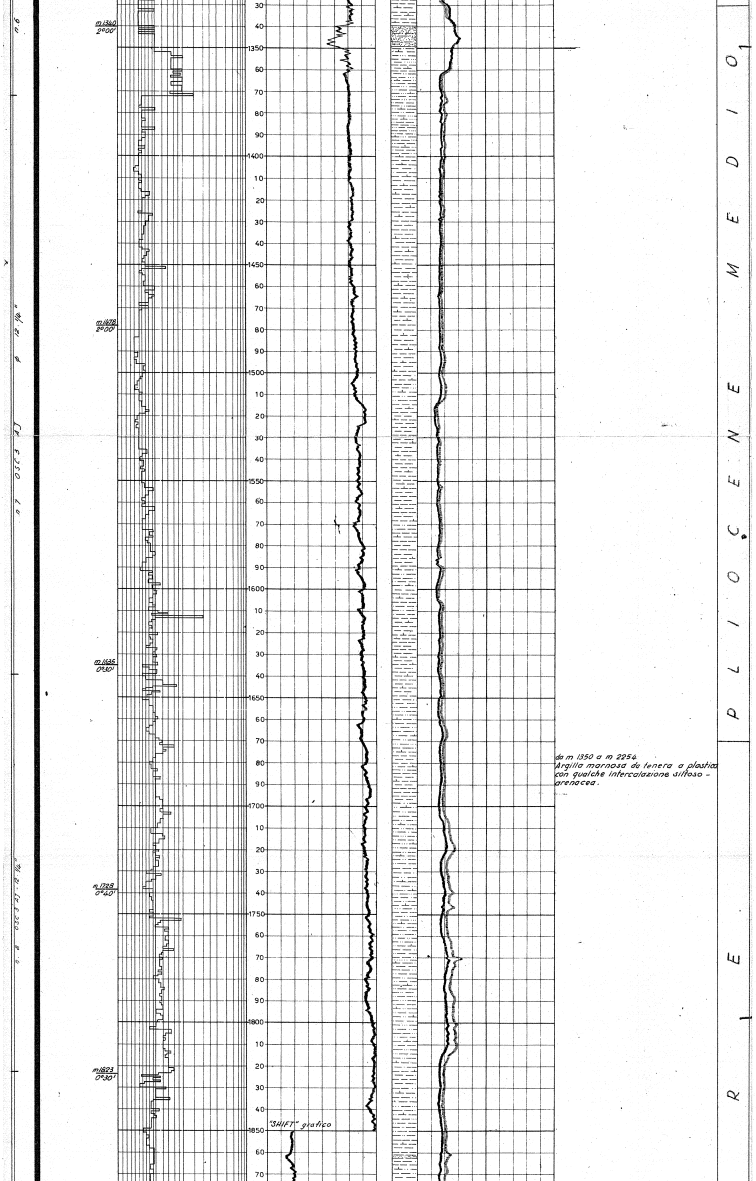


da m 585 a m 752
Conglomerato ad elementi grossolani prevalentemente calcarei con intercalazioni argillose.

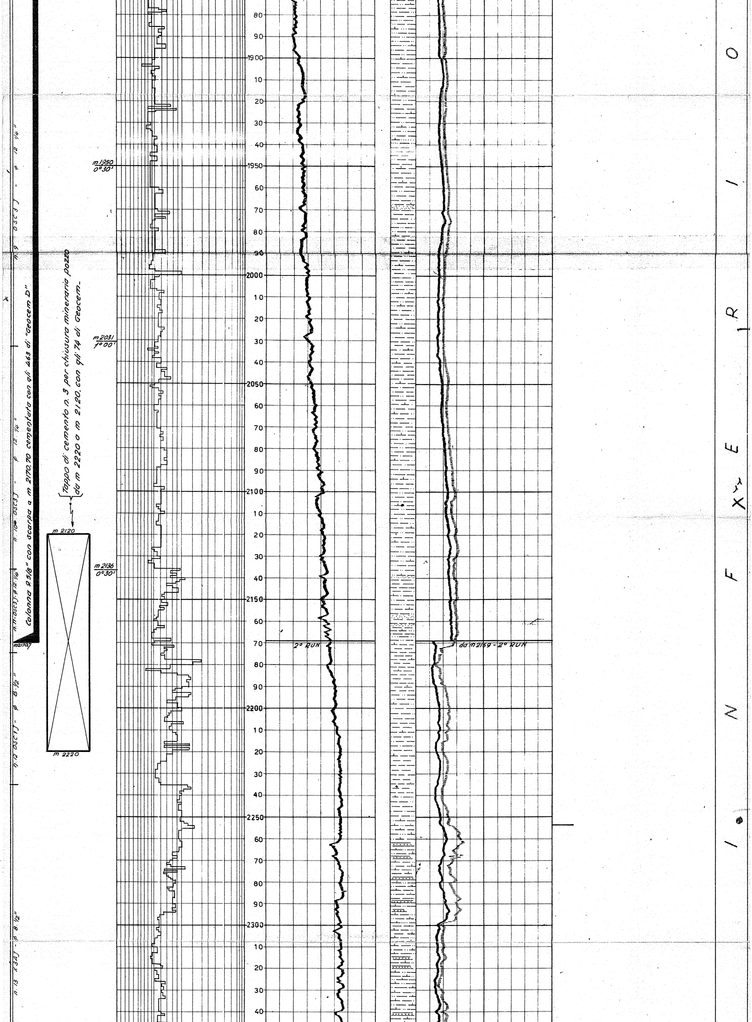
da m 752 a m 902
Argilla marnosa più o meno sabbiosa con intercalazione sabbiosa tra m 778 e m 794.

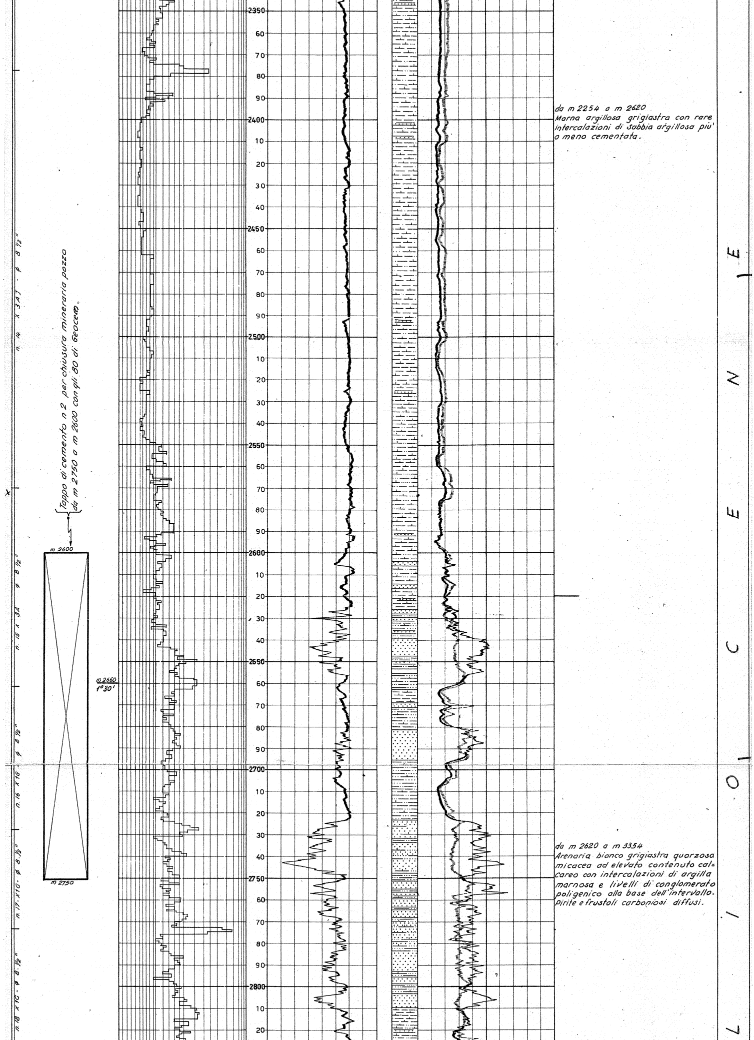


da m 902 a m 1350
Argilla marnosa più o meno sabbiosa con intercalazioni sabbiose e conglomeratiche.
Presenza di lignite a m 1045.



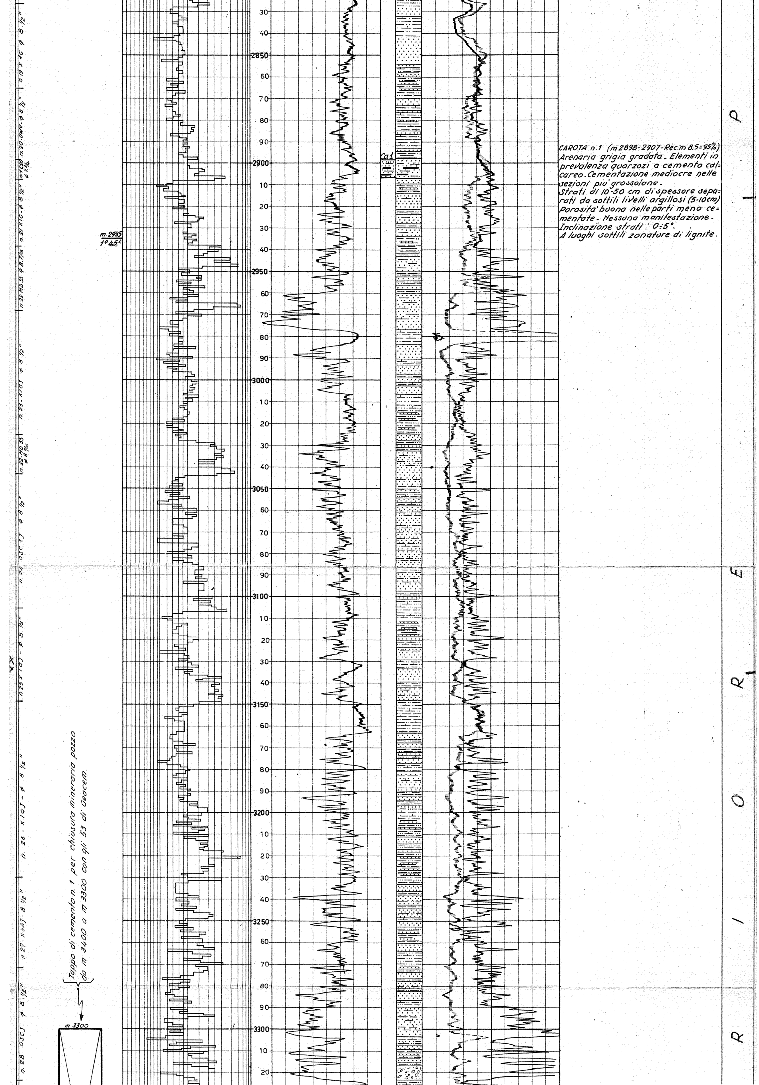
da m 1350 a m 2254
Argilla marnosa da tenera a plastica con qualche intercalazione siltoso - arenacea.





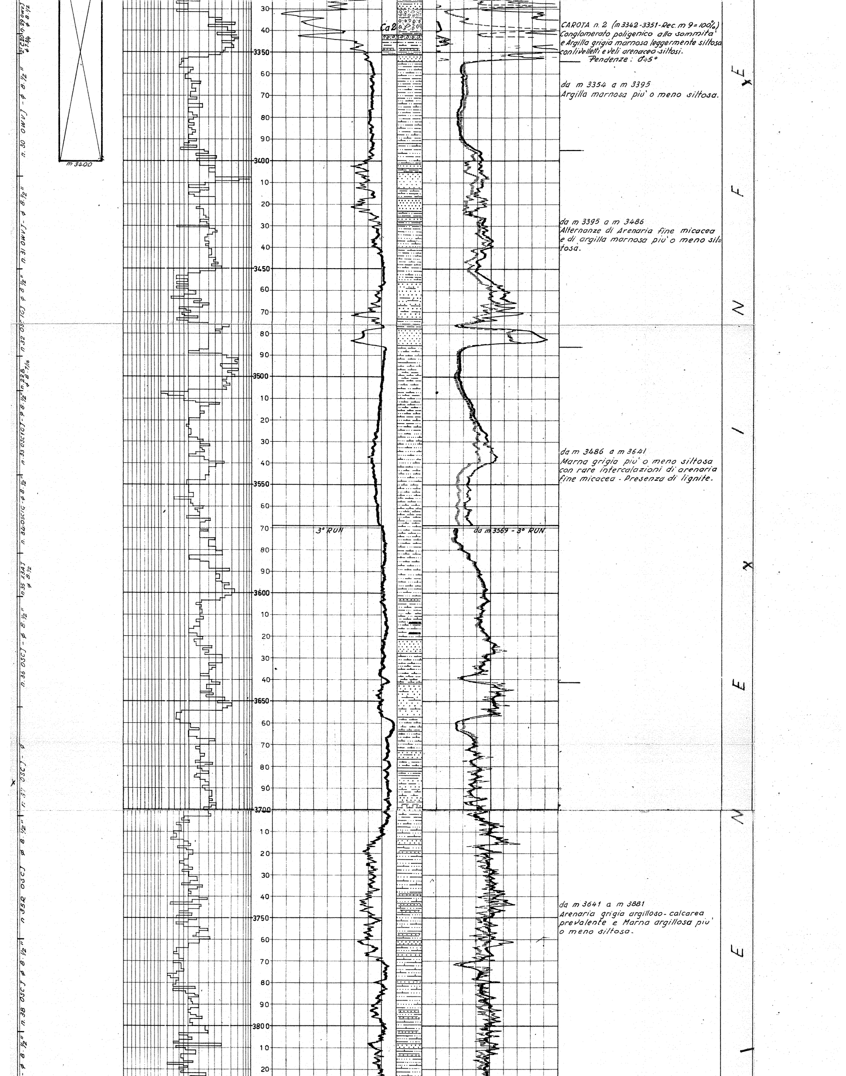
da m 2254 a m 2620
Marna argillosa grigiastra con rare intercalazioni di sabbia argillosa più o meno cementata.

da m 2620 a m 3354
Arenaria bianco grigiastra quarzosa micacea ad elevato contenuto calcareo con intercalazioni di argilla marnosa e livelli di conglomerato poligenico alla base dell'intervallo. Pirite e frustoli carboniosi diffusi.



CAROTA n.1 (m 2898-2907-Rec.m 8.5=95%)
Arenaria grigia gradata. Elementi in prevalenza quarzozi a cemento calcareo. Cementazione mediocre nelle sezioni piu' grossolane.
Strati di 10-50 cm di spessore separati da sottili livelli argillosi (5-10cm)
Porosita' buona nelle parti meno cementate. Nessuna manifestazione.
Inclinazione strati: 0÷5°.
A luoghi sottili zonature di lignite.

Tappo di cemento n. 1 per chiusura mineraria pozzo da m 3400 a m 3300 con gli 53 di Geocem.



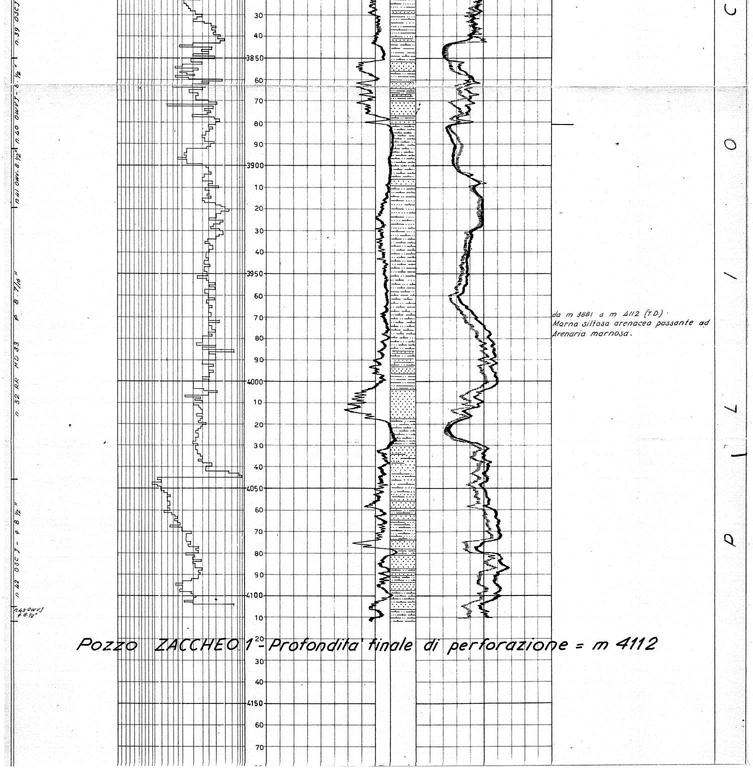
CAROTA n. 2 (m 3342-3351-Rec. m 9=100%)
Conglomerato poligenico alla sommita'
e Argilla grigia marnosa leggermente siltosa
con livelletti e veli arenaceo-siltosi.
Pendenze: 0°÷5°

da m 3354 a m 3395
Argilla marnosa piu' o meno siltosa.

da m 3395 a m 3486
Alternanze di Arenaria fine micacea
e di argilla marnosa piu' o meno siltosa.

da m 3486 a m 3641
Marna grigia piu' o meno siltosa
con rare intercalazioni di arenaria
fine micacea - Presenza di lignite.

da m 3641 a m 3881
Arenaria grigia argilloso-calcarea
prevalente e Marna argillosa piu'
o meno siltosa.



da m 3881 a m 4112 (T.D.)
Marna siltosa arenacea passante ad
Arenaria marnosa.

Pozzo ZACCHEO 1 - Profondita' finale di perforazione = m 4112