

ALFONSINE SONDA N. 14

Carota di fondo da mt. 1360 - 1363.20

=====

R/RCRF

C.S./
7.5



Ora di uscita : ore 16.30 del 5/12/54

Attrezzo impiegato : Carotiere Hughes \emptyset 4" $\frac{1}{2}$ con scarpa ad
alette \emptyset 8" $\frac{1}{2}$

Ricupero : mt. 3.20 = 100%
Calcimetria { parte alta = 34%
 " scarpa = 34%

Pendenze di strato = 4°

Età : Pliocene superiore

Descrizione litologica sommaria

La carota risulta completamente ed uniformemente costitui-
ta da marna argillosa di colore grigio verde chiaro. Solo po-
chi cm. nella parte media e della scarpa risultano di colorazio-
ne più scura dovuta ad inclusi di sostanze torbose. Si nota una
pendenza di strato aggirantesi sui 4°. Sempre nella parte bassa
é chiaramente visibile un liscione con pendenza di 86°

Descrizione microscopica

Si sono eseguiti in cantiere n.2 lavati, uno della parte alta
ed uno della scarpa. Sia nell'uno che nell'altro si nota uno scar-
so residuo inorganico costituito da : quarzo jalino e bianco, con-
crezioni di pirite, rari granuli di calcite e della mica muscovite
e biotite.

./.

Nel residuo organico, oltre la presenza di rustoli carboniosi e gusci di Ostracodi si nota un'abbondante microfauna ricca di Orbuline e Globigerine, nonché la presenza delle seguenti specie:

Angulogerina angulosa
Anomalina ornata
Bulimina marginata
Bulimina ovata
Bolivina alata
Cibicides floridanus
Cibicides pseudonuggerianus
Cibicides robertsonianus
Karreriella bradyi
Lagena quadricostulata
Nonion pompilioides
Nonion padanum
Nodosaria sp.
Pleurostomella altermans
Quinqueloculina oblonga
Quinqueloculina padana
Robulus cultratus
Sigmoilina coelata
Trifarina bradyi
Uvigerina peregrina
Uvigerina pigmea

La descritta associazione può essere datata al Pliocene superiore.

ARIP MINERALE
UNIVERSITÀ DI
PADOVA
[Signature]

[Signature]
P.M. Marcon Giocondo

c.s./
1.5

Alfonsine 14/12/54



CANTIERE DI ALFONSINE - SONDA N. 14
(Carota di fondo da mt. 1500 a mt. 1503)

Ora di uscita : ore 13.15 del 14/12/54

Attrezzo impiegato : carotiere Hughes \varnothing 4" $\frac{1}{2}$ con scarpa ad
alette \varnothing 8" $\frac{1}{2}$

Ricupero : mt. 1.30 pari al 43.5%

Pendenza di strato : non rilevabile

Pendenza del foro : 0° 30' a mt. 1000

CaCO_3 = 27%

Età : Pliocene Inferiore

Descrizione litologica sommaria

La carota risulta completamente costituita da marna argil-
losa di colore grigio verde. Non si rivelano pendenze di strato.

L'esame microscopico del lavato della presente carota ci per-
mette di datare la medesima al Pliocene inferiore.

P.M. Marcon Giocondo

CAMPO DI ALFONSINE - SONDA N. 14
(Carota di fondo da m. 1721 a m. 1726)



=====

Ora di uscita : ore 8 del 18/12/54

Attrezzo impiegato : carotiere Hughes $\varnothing 4\frac{1}{2}$ con scarpa ad alette
 $\varnothing 8\frac{1}{2}$

Calcoimetria : 41% CaCO_3

Ricupero : mt. 4 = 100%

Pendenza del foro a mt. 1721 = 40'

Pendenza di strato : 8 + 10°

Età : Pliocene inferiore - Miocene superiore

Descrizione litologica

La carota risulta costituita da alternanze di marna siltosa e sabbia. Dettagliatamente dall'alto verso il basso è così composta:

cm. 1.75	sabbia
" 90	marna con silt
" 1.70	sabbia
" 15	marna con silt
" 50	sabbia
<hr/>	
" 5.00	Totale

Sono ben visibili nei tratti marnosi degli straterelli di silt di colore grigio chiaro, con pendenze variabili fra gli 8 - 10°

Descrizione microscopica

Sono stati eseguiti in cantiere in corrispondenza della parte media, due lavati di cui uno relativo ad una zona sabbiosa, e l'altro ad una zona marnosa.

Il primo risulta esclusivamente composto da sostanze inorganiche quarzo ialino e bianco, mica muscovite e biotite, concrezioni pirritiche e della calcite.

Il secondo risulta scarso nell'insieme e con una microfauna non molto indicativa.

Fra le specie più frequenti, oltre alle Orbuline ed alle Globigerine si notano:

Pleurostomella alternasⁿ
Siphonina reticulata
Robulus sp.
Chrysalogonium obliquatum
Plectofrondicularia gemina
Siphogaudryna Soldanii
Karreriella brady²
Anomalina ornata
Loxigena bradyana
Siphonodosaria sp.
Robulus rotulatus
Siphonina reticulata
Quinqueloculina sp.

L'insieme microfaunistico ci permette di datare la carota in oggetto al Pliocene inferiore - Miocene superiore.

Stylian

Stylian
P.M. Marcon Giocondo