

R/RCRF

C.S./F.5

ALFONSINE SONDA N. 14

Carota di fondo da mt. 1360 - 1363.20

=====



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

Attrezzo impiegato : Carotiere Hughes Ø 4" $\frac{1}{2}$ con scarpa ad alette Ø 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 costituita da marna argillosa di colore grigio verde chiaro. Solo pochi cm. nella parte media e della scarpa risultano di colorazione più scura dovuta ad inclusi di sostanze torbose. Si nota una pendenza di strato aggirantesi sui 4°. Sempre nella parte bassa è 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 scarso residuo inorganico costituito da : quarzo jalino e bianco, concentrazioni di pirite, rari granuli di calcite e della mica muscovite e biotite.

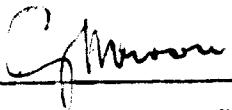
./.

Nel residuo organico, oltre la presenza di fustoli carbo
niosi e gusci di Ostracodi si nota un'abbondante microfauna
ricca di Orbuline e Globigerine, nonché la presenza delle se
guenti specie:

Angulogerina angulosa
Anomalina ornata
Bulimina marginata
Bulimina ovata
Bolivina alata
Cibicides floridanus
Cibicides pseudonugerianus
Cibicides robertsonianus
Karerella bradyi
Lagenia quadricostulata
Nonion pompilioides
Nonion padanum
Nodosaria sp.
Pleurostomella alternans
Quinqueloculina oblonga
Quinqueloculina padana
Robulus cultratus
Sigmoilina coelata
Trifarina bradyi
Uvigerina peregrina
Uvigerina pīgmea

La descritta associazione può essere datata al Pliocene su
periore.

*ANALISI
MATERIALE
S. MARCON
GIOCONDO*


P.M. Marcon Giocondo

R RCRF

15/12/54
S

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 Ø 4" $\frac{1}{2}$ con scarpa ad
alette Ø 8" $\frac{1}{2}$

Ricupero : mt. 1.30 pari al 43.5%

Pendenza di strato : non rilevabile

Pendenza del fero : 0° 30' a mt. 1000

CaCO₃ = 27%

Eta : Pliocene Inferiore

Descrizione litologica sommaria

La carota risulta completamente costituita da marne argillose di colore grigio verde. Non si rivelano pendenze di strato. L'esame microscopico del lavato della presente carota ci permette di datare la medesima al Pliocene inferiore.

Spurziani

P.W. 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 Ø 4" $\frac{1}{2}$ con scarpa ad alette Ø 8" $\frac{1}{2}$ Calcimetria : 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 jalino e bianco, mica muscovite e biotite, concrezioni pirite e della calcite.

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

Fra le specie più frequenti, oltre alle Orboline ed alle Glo bigerine si notano:

Pleurostomella alternasⁿ
Siphonina reticulata
Robulus sp.
Chrysalogonium obliquatum
Plectofrondicularia gemina
Siphogaudryna Soldanii
Kereriella brady
Anomalina ornata
Lagenina 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.

G. Marconi

Hygdon?

P.M. Marcon Giocondo