

C.S./4.5

4.

Alfonsine 29/3/54

C A M P O D I A L F O N S I N E S O N D A N. 7

Carota di fondo da m. 1300 a m. 1306

Prelevata il 29/3/54 alle ore 9

Recupero = m. 1.80 = 30%.

Età = Calabriano

R/R C R F



Descrizione litologica : Nella porzione media e alta pari a m. 1.60 circa, la carota è costituita da sabbie leggermente cementate, nella porzione della parte bassa pari a cm. 20 circa è costituita da marna argillosa (CaCO₃ = 26%) molto siltosa per silt diffuso uniformemente nella massa.

Si nota inoltre nella parte argillosa dei veli di silt ad andamento suborizzontale.

Descrizione microscopica : In cantiere si è eseguito un solo lavato della parte bassa argillosa.

Residuo inorganico costituito in prevalenza da granuli di sabbie da media a finissima quarzoso micacee, rarissima la pirite.

La microfauna è pressochè assente; Specie trovate: § V. PREP. inviato al L. Paleontologico della SEzione) Elphidium crispum, Anomalina balthica, Ostracode, Globigerina bulloides, Cibicides floridanus, Rotalia beccarj, Angulogerina angulosa, Sigmöilina coelata, Nonion padanum.

P. M. Facciotto Cesare

Facciotto Cesare

C.S./4.5

Q.

Alfonsine 31/3/54

Campo di Alfonsine sonda n. 7

Carota di fondo da m. 1350 a m. 1355

Prelevata il 30/3/54 ore 22 circa

Recupero = m. 4 = 80%.

CaCO₃ = 30% : P. Alta

CaCO₃ = 28% : P. Bassa

Pendenza = pressochè orizzontale

Età = Calabriano

Si è impiegato per il carotaggio il Carotiere Hughes Ø 4½ con scarpa ad alette Ø 7".

R | RCRF



Descrizione litologica : La carota in esame è interamente costituita da marna argillosa molto siltosa per silt abbondantemente diffuso nella massa. Tutta la carota è intercalata a sottilissimi veli di silt argilloso e sabbia finissima, si notano inoltre nella massa argillosa dei noduli di silt e sabbia finissima.

Descrizione microscopica : Si è eseguito in cantiere un solo lavato della parte media.

Residuo inorganico costituito in prevalenza da granuli di quarzo calcite, ortose ed elementi, colorati, abbondante la mica bianca e nera. Foraminiferi presenti: (V. Prep. inviato al L; Paleontologico della X Sezione.) Anomalina balthica, Cibicides boueanus, Cibicides floridanus Quinqueloculina sp., Nonion sp., Quinqueloculina oblonga, Quinqueloculina bicarinata, Sp., Bulimina fusiformis, Globorotalia scitula, Globorotalia sp.; Quinqueloculina padana, Cibicides sp., Cassidulina laevigata var. carinata, Specie di Globigerina.

P.M. Facciotto Cesare

C.S./4.5

4.

Alfonsine 1/4/54

Campo di Alfonsine sonda n. 7.

Carota di fondo da m. 1400 ~~am~~ m. 1402.

Prelevata il 1/4/54 ore 3 circa

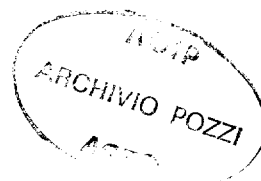
Recupero = m. 1 = 50%.

Ca603 = 45%.

Età = Pliocene.

Carotato con Carotiere Hughes $\varnothing$ 4 $\frac{1}{2}$ con scarpa ad alette $\varnothing$ 7".

R/ACRE



Descrizione litologica : La carota è totalmente costituita da marna grigioverde scarsamente siltosa.

Descrizione microscopica : Si è eseguito in cantiere un lavato della parte media. § V. Preparato n. 17 inviato al L; Paleontologico della Sezione?) Microfauna presente: Cibicides sp., Uvigerina sp., Planulina ariminenses var; M., Cibicides floridanus, Cassidulina laevigata var. carinata, Pullenia salisburyi, Bolivina sp., Lagena longirostris, Martinottiella communis, Giroldina neosoldani, Cibicides sp.

Residuo inorganico costituito in prevalenza da quarzo, ortose, calcite in granuli rara la mica bianca e nera, si notano inoltre delle piccole concrezioni piritiche.

P.M. Facciotto Cesare

Facciotto Cesare

Alfonsine 8/4/54

Campo di Alfonsine sonda n. 7

Carota di fondo da m. 1450 a m. 1453

Prelevata il 8/4/54 ore 18 circa

Recupero = m. 1.50 = 50%

CaCO₃ = 35%

Età = Pliocene medio inferiore?

Descrizione litologica : La carota è interamente costituita da marna grigioverde scarsamente siltosa. Non si nota alcuna pendenza di strato. La fissilità della marna è pressochè orizzontale.

Descrizione microscopica : Si è eseguito in cantiere un lavato della parte media della carota.

Il residuo inorganico è costituito in prevalenza da concrezioni pirittiche granuli di quarzo, calcite, grosse lamelle di mica.

Foraminiferi presenti: (V. Prep. inviato al L. Paleontologico della Sezione.) *Planulina ariminenses*, *Textularia* sp., *Karrerella brady*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Cibicides boueanus*, *Cibicides floridanus*, *Planulina wuellerstorffii*, *Robulus gibbus*, *Uvigerina peregrina*, *Nonion padanum*, *Bulimina ovata*, *Globorotalia aff. crassula*, *Sigmæilina coelata*, *Cibicides robertsonianus*, *Quinqueloculina bicarinata*, *Sigmæilina tenuis*, *Globigerinoides gomitellus*, *Globigerina elongata*, *Globigerina trilobata*.

P. M. Facciotto Cesare

revisore

C.S./f.5

8

ALFONSOLO

Alfonsine 10/4/54

Campo di Alfonsine sonda n. 7

Carota di fondo da m. 1505 a m. 1508

Prelevata il 10/4/54 ore 4.

Recupero = m. 1 = 33%.

CaCO₃ = 36%.

Età = Pliocene inferiore - Miocene superiore.

Descrizione litologica : La carota è totalmente costituita da marna grigioverde scarsamente siltosa. Non si nota nessuna pendenza di ~~strato~~.
SI notano invece dei piani di lisciamiento con pendenze aggirantesi sui 40- 45°.

Descrizione microscopica : Il lavato della parte media della carota è così costituito.

Residuo inorganico : abbondanti concrezioni piritiche, granuli di quarzo, calcite, ortose, lamelle di mica.

Microfauna: (V. Prep. inviato al L. Paleontologico della Sezione.)

Cibicides italicus, Martinottiella communis, Planulina ariminenses, var. M.
Cibicides pseudoungerianus, Planulina wuellerstorffii, Cibicides robertsonianus, Sigmolinita coelata, Martinottiella communis var. perparva, Gyroidina neosoldani, Cibicides floridanus, Quinqueloculina bicarinata, Vulvulina pennatula, Plectofrondicularia inaequalis, Spiroplectammina sp.,
Cibicides robertsonianus, Siphonina reticulata, Marginulina sp.,
Globigerinoides gomitolus, Globigerina triloba, Globigerina elongata, Orbulina universa.

R/RCRF



P. M. Facciotto Cesare

Facciotto Cesare

C.S./4.5

8

ALFONCINE SOTTOCOSTOLO

Alfoncine 15/4/54

Campo di Alfonsoine sonda n. 7

Carota di fondo da m. 1682.50 a m. 1685

Prelevata il 15/4/54 ore 8 circa

Recupero = m. 0.90 = 36%.

CaCO₃ = 35%

Pendenza = 10° - 15° circa

Età = Pliocene inferiore - Miocene superiore.

Descrizione litologica : La carota si presenta costituita da alternanze di 10- 15 cm. circa di marne, di silt argilloso, +- cementato, sabbie fina- finissima molto argillose.

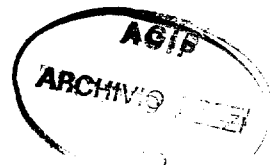
Nella parte alta della carota in una porzione(cm. 10 circa) di silt argilloso si notano delle figure di flusso a sedimentazione incrociata. La fissilità della marna sembra coincidere con la pendenza di strato uguale a 10° - 15° circa.

Descrizione microscopica : Si sono eseguiti in cantiere due lavati uno della parte alta della carota e uno della parte media.

P. Alta = Microfauna pressochè assente , qualche specie di orbulina universa, Planulina ariminenses var. M; Siphonina reticulata, Residuo inorganico costituito da rari granuli di quarzo, calcite, elementi colorati.

P. media = Residuo inorganico abbondante : granuli di quarzo in prevalenza, calcite, ortose, elementi colorati, rara la mica. Foraminiferi(V. prep. n. 22 inviato al L. Paleontologico di Lodi) Cibicides italicus, Globorotalia aff. crassula, Eponides umbonatus, Orbulina universa, Globorotalia sp., Globigerinoides gomitolus, Siphonina reticulata, Valvulineria complanata, Planulina ariminenses, Karreriella gaudrjanoides, Globigerina triloba.

R/RCRF



P. M. Facciotto Cesare

Facciotto