

cs/45

GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO

Alfonsine 6/6/54

R/RCRF

CAMPO DI ALFONSINE SONDA N. 9



Carota di fondo da m. 1393 a m. 1398

Prelevata il giorno 6/6/54 ore 2 circa

Attrezzo impiegato : Carotiere Hughes  $\varnothing 4\frac{1}{2}$  con scarpa ad alette  $\varnothing 7$ "

Recupero = m. 3 pari al 60%

CaCO<sub>3</sub> = 30 % nella marna argillosa della P. ALTA

CaCO<sub>3</sub> = 36% nella marna della P. Bassa

Fissilità della marna = suborizzontale

Descrizione litologica : La carota è costituita da marna molto siltose per silt diffuso nella massa. Si nota nella P. media e Alta della carota delle piccole intercalazioni ( 3 - 5 ) cm. di sabbie finissime e siltose. Le sabbie presentano un caratteristico odore di sabbie mineralizzate a gas. La pendenza di strato non è rivelabile, si notano solo nella marna della parte bassa dei piani di lisciamiento avente pendenze dai 35° ai 40° gradi. La fissilità della marna è suborizzontale.

La descrizione microscopica non è stata eseguita perchè il cantiere è privo di microscopio.

P. M. Facciotto Cesare

N. B. Il fango di circolazione è a olio.

ES/1.5

R/RCRF

CAMPO DI ALFONSINE - SONDA N.9

---

Carota di fondo da mt. 1299,30 a mt. 1305,30

Data del prelievo : 3 giugno '54  
Attrezzo impiegato : carotiere Hughes Ø 4"½ con scarpa ad alette Ø 7"  
Pendenza del foro ; 9° 30' a 1200 m.  
Ricupero : m. 1.20  
Pendenza di strato : non rilevabile  
Età : Pliocene Superiore

Descrizione litologica sommaria

Il ricupero, molto inquinato dal fango di perforazione, é completamente costituito da argilla molto marnosa di color grigio verde chiaro.

In qualche punto la carota tende a rompersi secondo piani verticali. Non sono visibili pendenze di strato.

Descrizione micriscopica sommaria

Nel lavato eseguito in cantiere relativo alla parte alta, si nota una netta predominanza di residuo organico.

Lo scarso residuo<sup>in</sup>organico é costituito da qualche cristallo di quarzo bianco e alcuni minerali colorati.

Poiché nella microfauna sono assenti ~~forme~~ esclusive del Quaternario e le associazioni microfaunistiche sono del tutto uguali a quelle rinvenute in carote prelevate alla sommità delle Argille di copertura dello stesso campo, possiamo datare la presente carota al Pliocene Superiore.

G. Righetti

Dott. G. Righetti

CS/15

BUOLO

Alfonsine, li 15/6/1954

CANTIERE DI ALFONSINE - SONDA N. 9. -

R/ACRF

-----ooOoo-----

Carota di fondo da mt. 1500 a mt. 1506.

Prelevata il 15/6/1954 ore 14,30 circa;

Attrezzo impiegato: carotiere Hughes  $\phi$  4"  $\frac{1}{2}$  con scarpa ad alette  $\phi$  7"

CaCO<sub>3</sub> = 33% : marna (parte scarpa);

CaCO<sub>3</sub> = 35% : intercalazioni arenacee (parte alta);

Pendenza di strato = 5+8°;

Ricupero : mt. 6 = 100%.

*Testa: 1/2 m. 1500*

Descrizione litologica sommaria:

La carota è costituita per tutta la sua lunghezza da sabbia più o meno grossolana poco argillosa, con delle piccole intercalazioni di silt argilloso e marna alquanto siltosa.

Profilo litologico dettagliato:

A partire dal basso:

- cm. 8 : marna;
- cm. 30 : sabbia grossolana;
- cm. 10 : sabbia finissima argillosa;
- cm. 35 : marna;
- cm. 50 : fitte alternanze di silt e marna;
- cm. 40 : sabbie grossolane;
- cm. 35 : marna;
- cm. 15 : intercalazioni di sabbia finissima e marna;
- cm. 45 : sabbie grossolane poco argillose;
- cm. 35 : sabbia finissima molto argillosa;
- cm. 10 : marna;
- cm. 75 : sabbia grossa e media poco argillosa;
- cm. 30 : sabbia finissima;
- cm. 6 : arenaria a cemento marnoso (35% CaCO<sub>3</sub>);

- cm. 34 : marna;
- cm. 45 : sabbia;
- cm. 15 : silt fino biancastro con piccole intercalazioni di marna;
- cm. 85 : sabbia grossolana.

---

- cm. 600 = totale

=====

*Il risultato è stato completato con  
le verifiche.*

ADIP - MINISTERO  
DELLA  
PUBBLICA  
EDILIZIONE  
*[Signature]*

f/to P.M. Cesare Facciotto

crs. / 4.5

Alfonsine 19/6/54

R/RORF

CAMPO DI ALFONSINE SONDA N. 9

Carota di fondo da m. 1742 a m. 1744.50

Prelevata il 19/6/54 ore 4.30

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

Recupero = m. 1 pari al 40%.

CaCO<sub>3</sub> = 28% : P. media

Fissilità della marna = 6° - 8°.

*Eh' : Marni repunte*

Descrizione litologica La carota è totalmente costituita da marna alquanto siltosa per silt diffuso nella massa.

Nessuna pendenza di strato è visibile; i piani di distacco della marna hanno una pendenza dai 6° - 8°.

AMP  
P. M. Facciotto  
Cesare

P. M. Facciotto Cesare

Facciotto Cesare