

Dott. Geol. PAOLO BIANCO
Piazza Statuto, 7
15033 Casale Monferrato (AL)
Tel. 0142/456691
Cell. 335-6700428

Dott. Geol. MASSIMO NASTA
Via G. Matteotti, 29
15033 Casale Monferrato (AL)
Tel. 0142/456300
Cell. 338-1792571

COMUNE DI TERRUGGIA PROVINCIA DI ALESSANDRIA

**Verifiche di compatibilità idraulica ed
idrogeologica
sulla base di indagini conformi
alla circ. P.R.G. n° 7/Lap/96
per la realizzazione del
Piano Regolatore Generale Comunale**

Incarico assegnato con delibera di G.C. n°36 del 27/05/2002

**Allegato cartografico 6
CARTA DELLE CARATTERISTICHE LITOLOGICHE
Scala 1:10.000**

Dott. Geol. PAOLO BIANCO Dott. Geol. MASSIMO NASTA

Modificata in ottemperanza alla relazione d'esame del 01/02/2005 pratica n.A40332

LEGENDA



Complesso fluvio-alluvionale:
composto da litologie prevalentemente limose, argillose e subordinatamente da depositi sabbiosi limosi con irregolari straterelli ghiaiosi. I parametri geotecnici variano a seconda della frazione granulometrica prevalente.
 $\gamma = 1,827, 2,27 \text{ t/mc}$; $\phi = 19^\circ, 45^\circ$; $E = 12, 852 \text{ Kg/cm}^2$



Complesso argilloso-marnoso:
argille e silti azzurragnoli con intercalazioni di sabbie giallastre, argille e marne grigio bruno, diffusamente gessifere, marne e argille grigio azzurre passanti inferiormente ad alternanze centimetriche di argille azzurre sabbie e arenarie.
 $\gamma = 1,547, 2,87 \text{ t/mc}$; $\phi = 15^\circ, 23^\circ$; $E = 9, 552 \text{ Kg/cm}^2$; $C = 0,16, 2,55$



Complesso arenaceo-calcareo-marnoso:
arenarie calcaree ad elementi serpentinosi, inferiormente calcari organogeni, arenarie calcaree o calcari marnosi, passanti a marne chiare più o meno arenacee a frattura concoidale.
 $\gamma = 1,9, 2,3 \text{ t/mc}$; $\phi = 30^\circ, 45^\circ$; $E = 400, 852 \text{ Kg/cm}^2$

P.1 Pozzetti esplorativi

SP.3 Sondaggi realizzati con Penetrometro Dinamico DL 030

I parametri geotecnici associati ai singoli litotipi sono puramente indicativi e pertanto non possono essere utilizzati per scopi progettuali.

Confine Comunale

Confine tra Comuni limitrofi

