LEGENDA

- Depositi alluvionali antichi, recenti e attuali di natura prevalentemente ghiaiosi legati alla dinamica fluviale del F. Po
- Depositi alluvionali di natura prevalentemente limoso sabbiosa
- Depositi alluvionali di natura prevalentemente limoso argillosa legati alla dinamica dei reticolo idrografico secondario
- Depositi sabbioso-limosi con irregolari livelli ghiaiosi a potente paleosuolo argilloso rosso-bruno.
  Fluvioglaciale (?) Mindel
- Argille di Lugagnano
  Argille e silt azzurrognoli con intercalazioni di sabbie giallastre ricca di macrofauna marina
  Pliocene Medio-Inferiore
- Formazione gessoso-solfifera
  Argille e marne grigio-brunastre o biancastre, a concrezioni calcaree, con subordinate intercalazioni di calcari marnosi vacuolari e di sabbie o arenarie.
  Miocene Superiore (Messiniano)
- Marne di S.Agata fossili
  Marne e argille grigio-azzurre passanti, inferiormente, ad alternanze centimetriche di argille azzurre e sabbie rossastre.
  Miocene Medio-Superiore
- Pietra da cantoni
  calcari organogeni con livelli e noduli di coralinacee passanti ad arenarie calcaree grossolane o calcari marnoso-arenacei passanti a marne chiare più o meno arenacee a frattura concoide. Al tetto arenarie calcaree ad elementi serpentinosi.
  Miocene Medio-Inferiore
- Marne di Antognola
  Alla base marne argillose e argille verdognole fittemente stratificate con interstrati sabbioso-arenacei passanti verso l'alto a marne grigio-verdastre con frattura concoide, localmente alternate a livelli sabbiosi o arenacei.
  Miocene Inferiore - Oligocene Superiore
- Arenarie di Ranzano
  Membro di Camagna
  Regolare alternanza di strati centimetrici di argille più o meno marnose verdognole e di sabbie ad elementi serpentinosi.
  Oligocene Medio-Superiore
- Formazione di Casale Monferrato
  Flysch calcareo-marnoso-arenaceo: alternanze di calcari più o meno marnosi in banchi di spessore variabile da 1 a 6 m, arenarie calcaree fini ed arenarie micacee, di calcari a fucoidi e di argille plastiche prevalentemente bruno-scure.
  Eocene Medio-Inferiore

- Giaciture desunte da documentazione bibliografica (Lovari, 1912) e da documenti relativi alle concessioni di attività estrattive. I dati non sono pertanto riferiti alla superficie topografica
- Contatti tettonici e faglie
- Faglia sepolta (tratta dalla Carta Geologica d'Italia scala 1:100.000)
- Asse di anticlinale
- Asse di sinclinale
- Cava

Scala 1 : 10.000

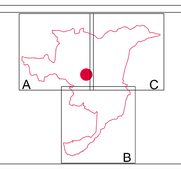
0 250 m 500 m 750 m 1.0 km

Città di **Casale Monferrato**

Provincia di Alessandria
Regione Piemonte

Variante al Piano Regolatore Generale ai sensi dell'art. 18 comma 2 delle norme di attuazione del PAI

- Legge Regione Piemonte 5/12/1977 n.56 art. 17
- Circolare del P.G.R. 8 maggio 1996 n.7/LAP



COMMESSA: DET. 1011 - 28/08/2006

ELABORATO: TAVOLA 1/B

DATA: Giugno 2003

OGGETTO DELL'ELABORATO: CARTA GEOLOGICA

SCALA: 1:10.000

SARTINI studio geologico
C.so Trapani, 106 - 10141 TORINO
Tel./Fax 011 3833553
studio@sartini.biz

TIMBRI - FIRME

dott. geol. Stefano SARTINI
Ordine Regionale dei geologi del Piemonte
Posizione n.312

Gruppo di lavoro
dott. geol. Stefano Sartini
dott. geol. Giuseppe Mandrone
dott. geol. Claudio De Regibus

VERSIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI

Diritti riservati ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.