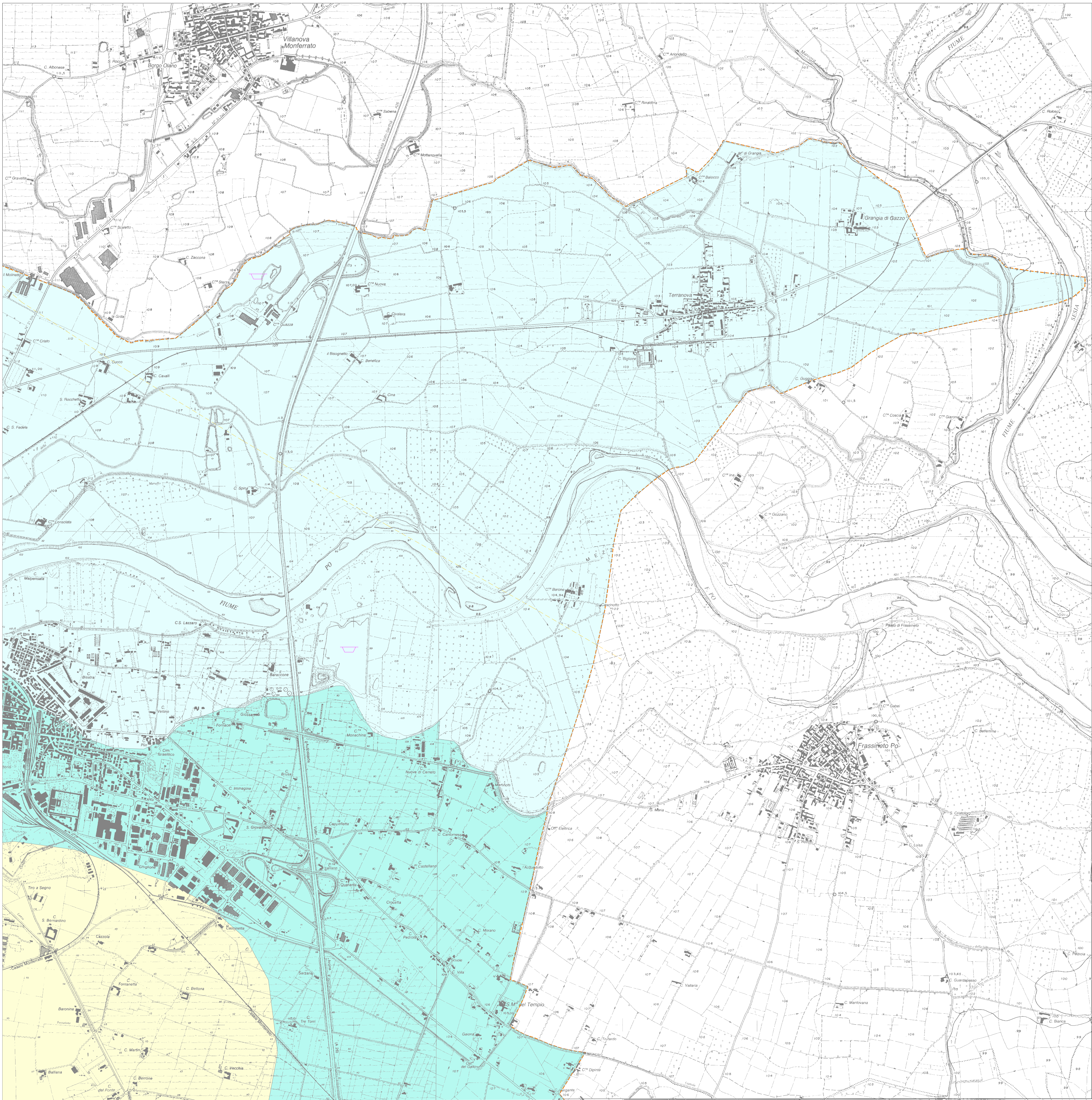




LEGENDA

- 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 del 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 ricche di macrofauna marina
Pliocene Medio-Inferiore
- Formazione gessoso-solfifera
Argille e marne grigio-brunastre o biancastre, a concrezioni calcaree, con subordinate intercalazioni di calcari mamosi 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 corallinee passanti ad arenarie calcaree grossolane o calcari mamoso-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
Alta base marne argillose e argille verdognole fittamente 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 mamosse verdognole e di sabbie ad elementi serpentinosi.
Oligocene Medio-Superiore
- Formazione di Casale Monferrato
Flysch calcareo-mamoso-arenaceo: alternanze di calcari più o meno mamosi in banchi di spessore variabile da 1 a 6 m, arenarie calcaree fini ad arenarie micacee, di calcari a fucoidi e di argille plastiche prevalentemente bruno-scuri.
Eocene Medio-Inferiore

Giaciture desunte da documentazione bibliografica (Lovati, 1912) e da documenti relativi alle concessioni di attività estrattive. I dati non sono pertanto riferiti alla superficie topografica

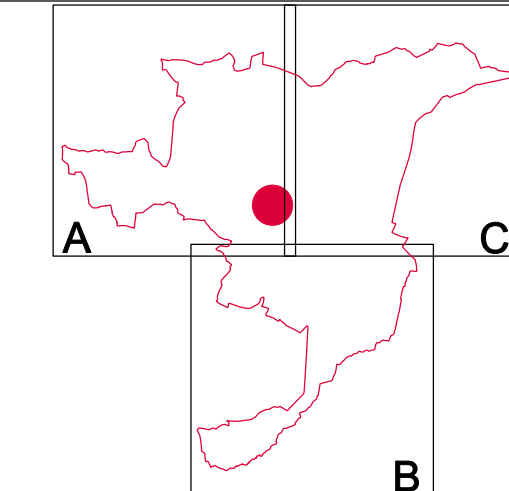
- Contatti tettonici e faglie
- Faglia sepolta (tratta dalla Carta Geologica d'Italia scala 1:100.000)
- Asse di anticlinale
- Asse di sinclinale
- Cava

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/C

DATA
Giugno 2003

OGGETTO DELL'ELABORATO

CARTA GEOLOGICA

SCALA
1:10.000



Casale Monferrato, 106 - 10141 TORINO
Tel./Fax 011.363383
info@sartini.it

dott. geol. Stefano SARTINI
Città Regionale del geologo del Piemonte
Prestazione n.312

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

VERSIONE N° DATA DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUITI

Tutti i diritti sono riservati. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla SARTINI studio geologico.