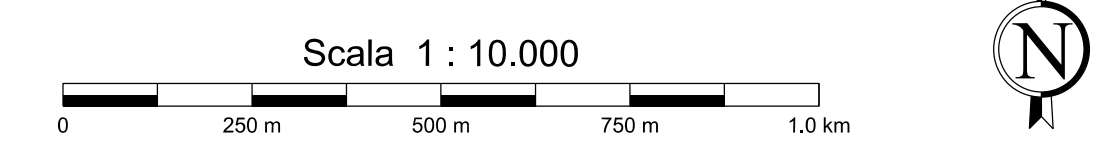


- Elementi geologici**
- Rocce prevalentemente marnose argillose con locali intercalazioni arenacee o calcaree, quasi ovunque ricoperte da prodotti di alterazione e soggette ad una franosità superficiale diffusa
  - Depositi prevalentemente ghiaiosi
  - Depositi prevalentemente sabbiosi
  - Depositi prevalentemente limoso-argillosi
- Forme, depositi e processi legati alla dinamica di versante**
- Sprofondamento legato alle attività estrattive sotterranee della "marna da cemento" attivo (FA7) o quiescente (FQ7)
  - Frana di colamento lento attiva (FA5) o quiescente (FQ5)
  - Frana complessa (scivolamento + colamento) attiva (FA10) o quiescente (FQ10)
  - Codice identificativo del dissesto: progressiva (vedi schede di rilevamento), stadio e tipologia
  - Fenomeno franoso a piccola scala, non cartografabile.
- Forme e processi fluviali e torrentizi**
- Orlo di scarpata legata alla dinamica fluviale
  - Forma fluviale rettilia (riconoscibile da modesti gradini morfologici)
  - Traccia di paleovalco
  - Battuta di sponda
  - Aree a pericolosità molto elevata, inondabili per insufficienze della rete idrografica secondaria. Codice classificazione PAI - Eex
  - Aree a pericolosità media/moderata inondabili per insufficienze della rete idrografica secondaria. Codice classificazione PAI - Emx
  - Dissesti arealmente non definibili legati alla dinamica torrentizia - Intensità molto elevata. Codice classificazione PAI - EeL
  - Dissesti arealmente non definibili legati alla dinamica torrentizia - Intensità elevata. Codice classificazione PAI - EBL
  - Dissesti arealmente non definibili legati alla dinamica torrentizia relativi a tratti d'acqua intubato - Intensità elevata. Codice classificazione PAI - EBL
  - Aree soggette a ristagno di acque superficiali
- Per le aree esterne ai confini comunali si è fatto riferimento ai relativi elaborati tecnici allegati al PRGC
- Forme antropiche**
- Argine
  - Scarpata artificiale
  - Sponda rialzata con riporto di terra
  - Cava
  - Discarica autorizzata
  - Bacino idrico
  - Presunto andamento delle gallerie delle miniere (fonte: Archivio di Stato di Torino)
  - Presumibile perimetrazione degli scavi in sotterraneo delle miniere di marna da cemento (fonte: Archivio di Stato di Torino)



Delimitazioni delle fasce fluviali del fiume Po: seduta del Comitato Istituzionale del 21/12/2010  
Adozione di Progetto di Variante del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico - Sistemazione idraulica del fiume Po da confluenze Dora Baltea a confluenza Tanaro

--- --	Limite tra la Fascia A e la Fascia B
---	Limite tra la Fascia B e la Fascia C
--- --	Limite di progetto tra la Fascia B e la Fascia C
---	Limite esterno della Fascia C
///	Aree per la laminazione controllata

Delimitazioni delle fasce fluviali del Torrente Rotaldo  
DPCM 13/11/2008

--- --	Limite tra la Fascia A e la Fascia B
---	Limite tra la Fascia B e la Fascia C
---	Limite esterno della Fascia C

Rete idrografica minore e artificiale della Regione Piemonte (Sottoprogetto SP 1.4) - 2001  
Autorità di Bacino

---	Limite dell'area di esonazione della Roggia Stura
-----	---

**Reticolo idrografico**

SIMBOLOGIA	Descrizione
---	Canali d'acqua iscritte nell'elenco delle Acque Pubbliche
---	Acque demaniali
---	Rete idrografica minore
---	Reticolo artificiale
---	Canali demaniali
---	Canali privati e consortili
---	Tratto di corso d'acqua intubato

● I corsi d'acqua iscritti nell'elenco delle Acque Pubbliche e su sedime demaniale sono soggetti al vincolo ex R.D. 523/1904  
● I canali demaniali sono soggetti al vincolo ex R.D. 368/1904

**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

CONFERMA DET. 1011 - 28/08/2006  
DET. 16 - 10/01/2007

ELABORATO **TAVOLA 5/C**  
DATA Febbraio 2012

OGGETTO DELL'ELABORATO: **CARTA GEOMORFOLOGICA E DEI DISSESTI E DELLA DINAMICA FLUVIALE** SCALA **1:10.000**

Elaborato adoptato al parere formulato dalla Regione Piemonte - Direzione Programmazione Strategica, Pubbliche Territoriali ed Edilizia con nota prot. 44455/DB 08.07.04 22/12/2011

**SARTINI studio geologico**  
C.so Einaudi 45 - 10128 TORINO  
sartini@studiosartini.it

dot. geol. Stefano SARTINI  
Città: Ingegnere del Tribunale di Biella  
Pubblicato n.372

Gruppo di lavoro: dot. geol. Stefano Sartini, dot. geol. Claudio De Regibus

Consorzio Studio: **R&C Associati**  
C.so Einaudi 45 - 10128 TORINO  
rca@studiosartini.it

Dist. 5/2011 ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.