



Elementi geologici

- Rocce prevalentemente marnose argillose con locali intercalazioni arenacee o calcaree, quasi ovunque ricoperto 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 paleoalveo
- 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 - Ema
- Dissesti arenali non definibili legati alla dinamica torrentizia - Intensità molto elevata. Codice classificazione PAI - EeL
- Dissesti arenali non definibili legati alla dinamica torrentizia - Intensità elevata. Codice classificazione PAI - EBL
- Dissesti arenali non definibili legati alla dinamica torrentizia relativi a tratti di corso 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 sottosuolo delle miniere di marna da cemento (fonte: Archivio di Stato di Torino)

Scala 1 : 10.000

0 250 m 500 m 750 m 1.0 km

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 confluenza 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 esondazione della Roggia Stura
-----	--

Reticolo idrografico

SIMBOLOGIA	Descrizione
---	Corso d'acqua iscritto 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 ai vincoli ex R.D. 523/1904
● I canali demaniali sono soggetti ai vincoli ex R.D. 365/1904

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/B
DATA Febbraio 2012

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

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

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

FIRME: dott. geol. Stefano SARTINI
Città: Ingegnere del proprio Ordine Professionale n. 372

Gruppo di lavoro: dott. geol. Stefano Sartini
dott. geol. Claudio De Regibus

Consulenza tecnica: R&C Associati
C.so Einaudi 45 - 10128 TORINO
Tel. 011/2310000 - Fax 011/2310001
www.rcassociati.it

Diretti generali ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.