



**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**

- Orio 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 - 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 riparto 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)

Scala 1 : 10.000

**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 iscritte nell'elenco delle Acque Pubbliche
	Acque demaniali
	Rete idrografica minore
	Canali demaniali
	Canali privati e consortili
	Tratto di corso d'acqua intubato

● I corsi d'acqua iscritti nell'elenco delle Acque Pubbliche e su sede demaniale sono soggetti ai vincoli ex R.D. 523/1904

● I canali demaniali sono soggetti ai vincoli 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

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

ELABORATO: **TAVOLA 5/C**

DATA: Settembre 2013

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

SCALA: **1:10.000**

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

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

**STUDIO REGIONALE REGIONE PIEMONTE**  
SARTINI STUDIO GEOLOGICO  
N. 312

dot. geol. Stefano SARTINI  
Città: Casale Monferrato - Via: ...  
Pubblicata: 1/312

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

Consulenza Strutturale: **R&C Associati**  
Via: ...  
Pubblicata: 1/312

Dist. 5/2013 ex art. 2/19 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.