

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI CAVALLERMAGGIORE
PIANO REGOLATORE GENERALE
(APPROVATO CON D.G.R. N. 64/36837 DEL 07/11/1994)

VARIANTE 3/2008 DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.
(determina dell'ex.31 del L.R. 55/07 e succ. modif. del 1994)

Elaborato SG 4
CARTA GEOMORFOLOGICA E DELLA
DINAMICA FLUVIALE

Scala 1:10.000 Aggiornamento cartografico: 2008

DOCUMENTO PROGRAMMATICO
APPROVATO CON D.C. NR. 41 DEL 26/12/2008

PROGETTO PRELIMINARE
(determina di ass. L.R. 56/77 e del L. 30/01/00, C. N. 100 del 10/10/2008)
ADOSSATO CON D.C. NR. 41 DEL 27/12/2010

CONTRODIREZIONALI OSSERVAZIONI PERVENUTE A SEGUITO DEL DEPOSITO E
PUBBLICAZIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE
ADOSSATO CON D.C. NR. 42 DEL 23/12/2011

PROGETTO DEFINITIVO
APPROVATO CON D.C. NR. 31 DEL 22/10/2012

Sindaco:

Segretario Comunale:

Responsabile del procedimento:

Brunello Maffeo - geologo

Stefano Maffeo - geologo

STUDIO ASSOCIATO DI GEOLINGIA MAPPER
Rotta - Corso di Pace 7 - 10121 - Roma - Italia

ELEMENTI MORFOLOGICI

- Orlo di erosione fluviale o di terrazzo
- Alveo abbandonato
- Traccia paleovalve
- Ciglio pianato
- Vallecchia

ELEMENTI ANTROPICI

- Area già interessata da cava/ Bacino idrico
- Cava in attività
- Fontanile
- Ponte
- Rilevato / Scasso stradale
- Principali manufatti di difesa spondale
- Fontanile
- Traversa di presa

DINAMICA FLUVIALE

DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI - AUTORIA DI
BACINO DEL Fiume PO

Torrente Maira - PAI - Variante al PAI - Rete idrografica
minore della Regione Piemonte

- limite tra FASCIA A e FASCIA B
- limite tra FASCIA B e FASCIA C
- limite FASCIA C

SETTORI ESTERNI ALLE FASCE FLUVIALI

Area EbA (Area a moderata probabilità
di inondazione)

Area EmA (Area a bassa probabilità di
inondazione)

EVENTO ALLUVIONALE DEL 20 MAGGIO 2008 (TORRENTI MAIRA E MELLE)

- Punto e direzione di esondazione
- Direzione principale di deflusso
- Deflusso prevalentemente lungo fossati
- Trasito acqua su sede stradale
- Allagamento sottopasso stradale
- Diffusi danneggiamenti alla rete
fissa ed abbandonano materiali
trasportati (legname e rifiuti)
- Rigurgito con deflusso in senso opposto
alla normale direzione di igrondo
- Restringimento per presenza di ponte
con accumulo di materiale arboreo
- Danneggiamento impianto idroelettrico
- Marcata erosione
- Area inondata

PROBLEMATICHE RETE MINORE (17 DICEMBRE 2008)

- Allagamenti causati da rete
idrografica minore,
prevalentemente artificiale
(vedere) accentuati da
rilevati o manufatti con sezioni
di deflusso limitate

AMBITI MORFOLOGICI

- TORRENTI MAIRA E MELLE**
Settore di pertinenza del reticolo idrografico principale, in
parte antropizzato ad occidente. Sono evidenziate (A) le
aree direttamente coinvolte dall'evento alluvionale del
maggio 2008.
- PIANA IN SINISTRA MAIRA**
Superficie regolare nella sua porzione centro-occidentale
mentre presenta ancora evidenze di rami d'alveo abbandonati
nella fascia ad Est di Castiglione e sino al centro, area che è
priva di insediamenti non recati a che marginalmente può
essere interessata da fenomeni di esondazione del torrente
Maira, in particolare nella fascia in direzione di Cavallerleone.
- CONCENTRICO DI CAVALLERMAGGIORE**
Impostato su superficie terrazzata di poco elevata rispetto al
torrente Maira, con brevi scarpate ottenute dall'edificazione.
Il settore occidentale, sul fianco della strada provinciale 10,
interessa aree in passato di competenza fluviale.
- PIANA CENTRALE**
Superficie regolare, esterna alla dinamica idrica, dei corsi
d'acqua maggiori e solcata da una complessa rete di canali
artificiali. Elemento morfologico di natura artificiale sono i
profondi solchi delle teste e delle aste dei fontanili.
- ALTIPIANO DEI FAMOLASSI (TERRAZZO DI MADONNA
DEL PLOVE)**
Superficie sommitale subparallela con fianchi di raccordo
ad attività limitata, solamente in pochi tratti presenza di nette
scarpate di terrazzo. Elevazioni esigue sul fianco orientale
del pianalto hanno talora accentuato l'attività determinando
netti cigli.
- PIANA IN SINISTRA GRIGIONE**
Superficie regolare con brevi raccordi verso la base del
pianalto. Prevalgono gli elementi morfologici artificiali (rilevati
dell'autostrada e della ferrovia per Bra).

COMUNE
DI
RUFFIA

COMUNE DI
MONASTEROLO
DI SAVIGLIANO

COMUNE
DI
CAVALLERLEONE

MOTTA GASTALDI

COMUNE
DI
SAVIGLIANO

COMUNE
DI
RACCONIGI

COMUNE
DI
SOMMARIVA BOSCO

COMUNE
DI
SANFRE'

COMUNE
DI
BRA

COMUNE
DI
CHERASCO

COMUNE
DI
MARENE

CAVALLERMAGGIORE

FORESTO

MADONNA DEL
PLOVE