

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI CAREMA

- PROVINCIA DI TORINO -

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE
 ELABORATI GEOLOGICI

**CARTA GEOMORFOLOGICA
 E DEL DISSESTO
 IDROGEOLOGICO**

TAVOLA
2a

SCALA
1 : 10.000

AGGIORNAMENTO
Marzo 2006

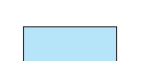









Geol. Edoardo Rabajoli
 Geol. Teresio Barbero

GEOENGINEERING
 Studio associato - Torino

















Dott. Geol. Edoardo Rabajoli
GEO sintesi - Associazione tra Professionisti
 Corso Unione Sovietica n. 560 - 10135 Torino
 Tel. 0113283940 - Fax 0113470903

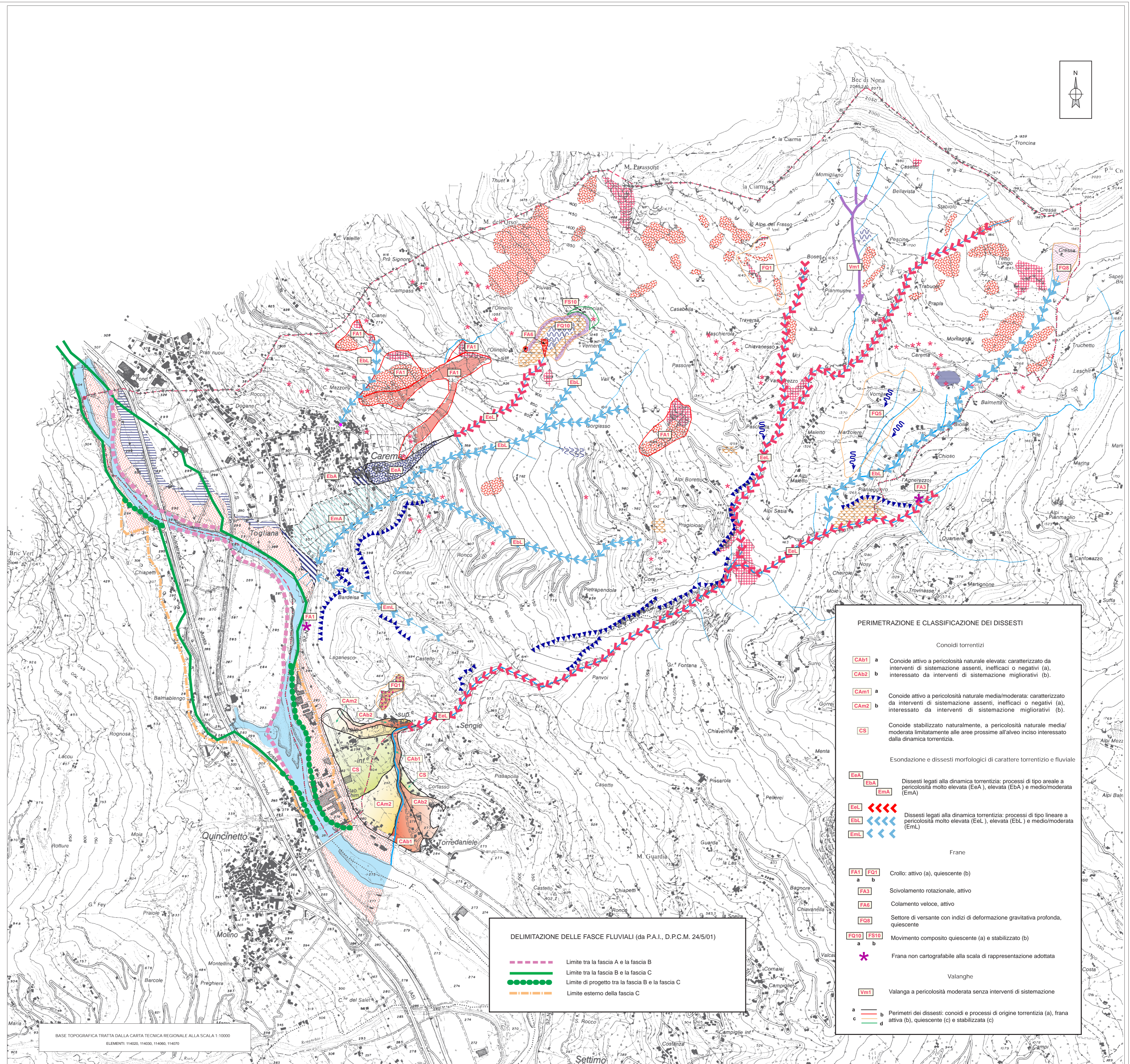
LEGENDA

DINAMICA FLUVIALE E TORRENTIZIA

-  Alveo della Dora Baltea entro le rive incise
-  Settori di fondovalle inondati durante l'evento del 13-16 Ottobre 2000: area inondata senza deposizione di materiali (a) e aree alluvionate con sedimenti sabbiosi e limosi (b)
-  Corso d'acqua
-  Settore di conoide attivo a pericolosità naturale elevata
-  Settore di conoide attivo a pericolosità naturale media/moderata
-  Settore di conoide stabilizzato naturalmente a pericolosità media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia
-  Dissesti legati alla dinamica torrentizia: processi di tipo areale a intensità/pericolosità molto elevata (a), elevata (b) e medio/moderata (c)
-  Dissesti legati alla dinamica torrentizia: processi di tipo lineare a pericolosità molto elevata (a), elevata (b) e medio/moderata (c)
-  Ciglio di scarpata con altezza maggiore di 10 m
-  Opere di presa




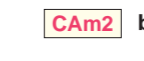

DINAMICA DI VERSANTE

-  Ruscellamento diffuso, talora incanalato in solchi di ruscellamento concentrato
-  Massi isolati provenienti da crolli
-  Fronti rocciosi fratturati soggetti a reiterati processi di crollo che, talora, alimentano accumuli di frana di crollo esistenti o falde detritiche
-  Zona di accumulo di frana di crollo recente o attuale
-  Detrito di falda non stabilizzato
-  Zona di accumulo di frana di crollo antica
-  Limite morfologico di settore di versante che presenta indizi di instabilità dei terreni di copertura
-  Settore di versante che presenta indizi di instabilità dei terreni di copertura
-  Frana per fluidificazione della copertura superficiale con rapida evoluzione in colamento veloce
-  Perimetri dei dissesti di origine gravitativa: frana attiva (a), quiescente (b) e stabilizzata (c)
-  Settore ad alta ritenzione idrica
-  Settore di versante che presenta condizioni prossime alla saturazione della copertura superficiale
-  Settore di versante che presenta indizi di deformazione gravitativa profonda
-  Incisione torrentizia eccezionalmente percorsa da valanghe
-  Limite geologico: certo (a), presunto (b)
-  Limite del territorio comunale

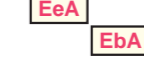







PERIMTRAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEI DISSESTI

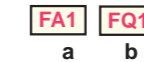



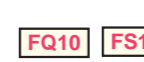



Conoidi torrentizi

	CAM1 a	Conoide attivo a pericolosità naturale elevata: caratterizzato da interventi di sistemazione assenti, inefficaci o negativi (a), interessato da interventi di sistemazione migliorativi (b).
	CAM2 b	
	CAM1 a	Conoide attivo a pericolosità naturale media/moderata: caratterizzato da interventi di sistemazione assenti, inefficaci o negativi (a), interessato da interventi di sistemazione migliorativi (b).
	CAM2 b	
	CS	Conoide stabilizzato naturalmente, a pericolosità naturale media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia.


Esondazione e dissesti morfologici di carattere torrentizio e fluviale

	EaA	Dissesti legati alla dinamica torrentizia: processi di tipo areale a pericolosità molto elevata (EaA), elevata (EbA) e medio/moderata (EmA)
	EbA	
	EmA	
	EeL	Dissesti legati alla dinamica torrentizia: processi di tipo lineare a pericolosità molto elevata (EeL), elevata (EeL) e medio/moderata (EmL)
	EeL	
	EmL	

Frane

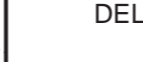



	FAL1 FOL1	Crollo: attivo (a), quiescente (b)
	a b	
	FAL2	Scivolamento rotazionale, attivo
	FAL3	Colamento veloce, attivo
	FOL2	Settore di versante con indizi di deformazione gravitativa profonda, quiescente
	FOL10 FS10	Movimento composito quiescente (a) e stabilizzato (b)
	a b	
	*	Frana non cartografabile alla scala di rappresentazione adottata

Valanghe

	Vm1	Valanga a pericolosità moderata senza interventi di sistemazione
---	------------	--

a b c d
 Perimetri dei dissesti: conoidi e processi di origine torrentizia (a), frana attiva (b), quiescente (c) e stabilizzata (d)

DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI (da P.A.I., D.P.C.M. 24/5/01)

	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

BASE TOPOGRAFICA TRATTA DALLA CARTA TECNICA REGIONALE ALLA SCALA 1:10000
 ELEMENTI 114205, 114206, 114208, 114209