

Comune di  
**OCCHIEPPO INFERIORE**

**PIANO REGOLATORE  
GENERALE COMUNALE  
VARIANTE STRUTTURALE n.1  
Progetto definitivo**

**STUDI GEOLOGICI**  
VERIFICHE DI COMPATIBILITA' IDROGEOLOGICA

Legge Regionale  
n.56 del 5/12/1977  
art. 14 punto 2a

Elaborato:  
**G4**

Aggiornamento  
cartografico: 1986  
Edificata aggiornata al 2005

TITOLO DELL'ELABORATO:

**CARTA GEOMORFOLOGICA  
E DEI DISSESTI**

scala 1:5.000

Elaborato adeguato alla Deliberazione della Giunta Regionale 3 Ottobre 2011, n. 42-2686  
(Comune di Occhieppo Inferiore. Approvazione della Variante Strutturale n.1 al P.R.G.C.)

APRILE 2007  
Aggiornamento  
Maggio 2011

BRUNELLO MAFFEO - geologo

**AMBITI GEOMORFOLOGICI**



Lembo di antica superficie alluvionale (a) in posizione di pianalto, con ciglio ampiamente rimodellato e scarpata di raccordo (b) impostato nelle rocce dioritiche (c) e caratterizzata da potente coltre di alterazione eluvio-colluviale



Piana alluvionale terrazzata di deposizione recente (d) e settore di divagazione del T. Elvo (e)

**ELEMENTI MORFOLOGICI**



Culminazione



Ciglio scarpata di pianalto ampiamente modificata da insediamento antropico



Traccia paleoalveo



Traccia ramo di piena abbandonato



Orlo di terrazzo alluvionale:



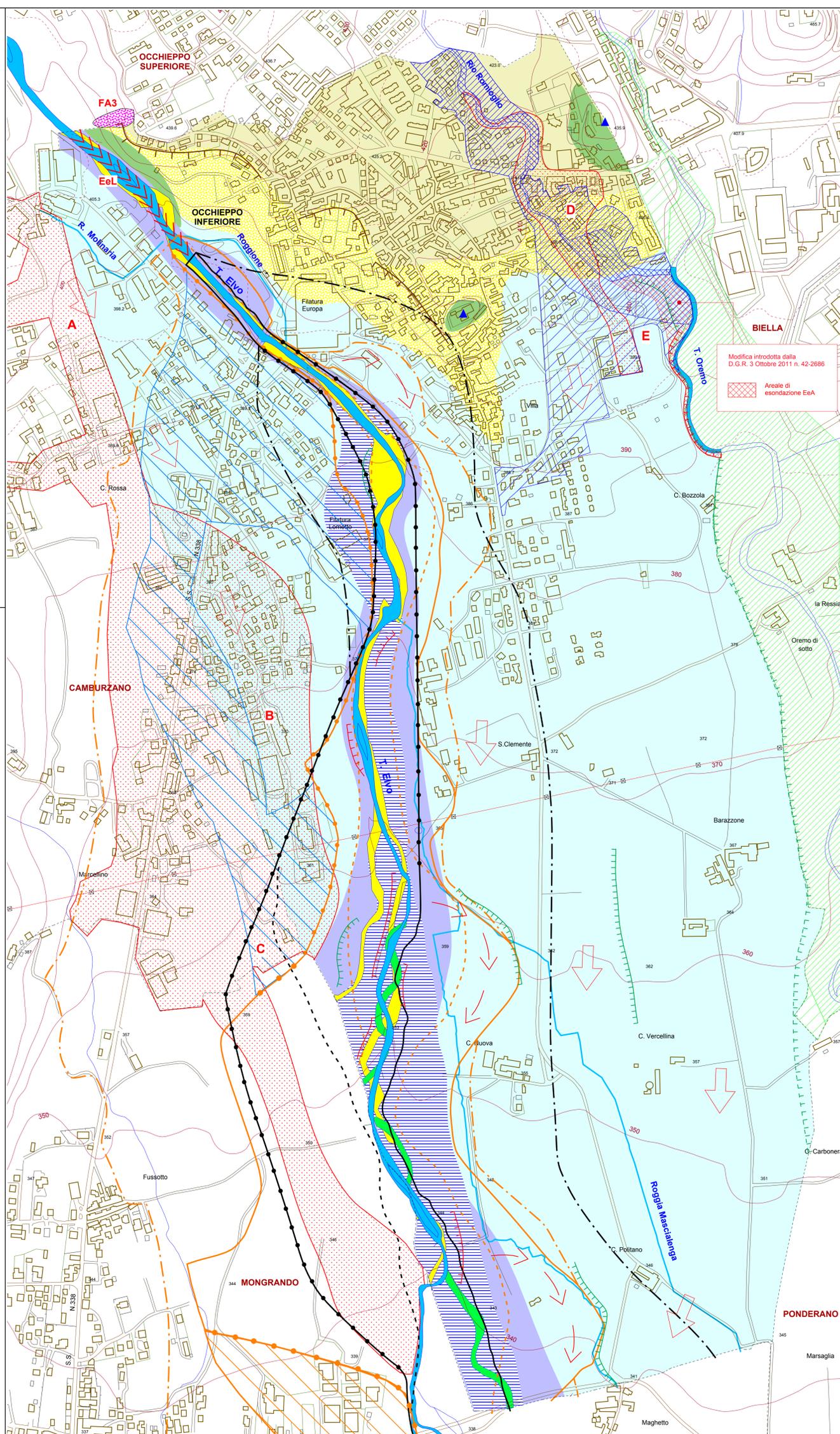
- abbandonato



Fenomeno gravitativo: scivolamento rotazionale  
(codifica 7LAP: FA3)



Processi erosivi in alveo, con intensità:  
- molto elevata (codifica 7LAP: EeL)



**TORRENTE ELVO**

- Evoluzione recente dell'alveo:
- catastale (1956)
  - rilievo aerofotogrammetrico 1968 (tavoleta IGM)
  - rilievo aerofotogrammetrico 1986 (C.T.R.)

- Fenomeni di esondazione negli eventi di piena del 1994 - 2000 - 2002 (aree ricadenti nelle delimitazioni delle Fasce Fluviali attuali ed in variante - vedi elaborato G5)

**RETICOLO MINORE IN DESTRA T. ELVO**

- Aree interessate da allagamenti negli eventi alluvionali del 1994 - 2000 - 2002 (codifica 7LAP: EmA)

- NOTE**
- A** Acque meteoriche dalle pendici del rilievo collinare a NW, che si sono concentrate nel settore depresso al limite tra i territori di Occhieppo inferiore e Camburzano
  - B** Acque meteoriche non smaltite dal collettore fognario di via Marigone
  - C** Allagamenti derivanti da tracimazione del rio Bargnetto per tombature insufficienti nell'abitato di Marcellino (Camburzano)

**FASCE FLUVIALI (AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO)**

DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI  
Piano stralcio delle fasce fluviali (art. 17 L. 18.5.1989, n. 183)

- - - - - limite tra FASCIA A e FASCIA B
- - - - - limite tra FASCIA B e FASCIA C
- - - - - limite esterno FASCIA C
- - - - - limite di progetto tra FASCIA B e FASCIA C

STUDIO DI FATTIBILITA' DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME SESIA, DEL TORRENTE CERVO E DEL TORRENTE ELVO. FASCE FLUVIALI - PROPOSTA DI VARIANTE.

- - - - - limite tra FASCIA A e FASCIA B
- - - - - limite tra FASCIA B e FASCIA C
- - - - - limite esterno FASCIA C
- - - - - limite di progetto tra FASCIA B e FASCIA C
- Area allagabile per TR=200 anni (assetto di progetto)

**RIO ROMIOGLIO**

**Comunità Montana Bassa Valle Elvo**  
VERIFICHE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA RIO ROMIOGLIO nei Comuni di Occhieppo Superiore e Occhieppo Inferiore (ing. Paolo Mello Relia ed ing. Davide Martiner Testa - 2010)

- Aree con pericolosità idraulica omogenea
- tempo di ritorno 30 anni = tempo di ritorno 200 anni (codifica 7LAP: EeA)
  - tempo di ritorno 500 anni (codifica 7LAP: EmA)
- Area iscritta al "tempo di ritorno 500 anni" con valutazioni morfologiche, nell'ambito degli studi geologici di piano (codifica 7LAP: EmA)
- Aree interessate da allagamenti negli eventi alluvionali del 1994 - 2000 - 2002 (codifica 7LAP: EmA ove esterno alle aree sopra definite con studio idraulico)

- NOTE**
- D** Esondazione in corrispondenza del ponte della SP 338 per sezione insufficiente, ora adeguato a seguito di interventi di sistemazione idraulica
  - E** Esondazione in corrispondenza di ponte (in seguito demolito) a monte di via Romioglio, con deflusso lungo la via Cimitero e dispersione entro il recinto cimiteriale

**TORRENTE OREMO**

**COMUNE DI BIELLA - PRGC**  
STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA VARIANTE GENERALE ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA (2006)

- Area perimetrate coinvolgibili da esondazioni e dissesti morfologici di carattere torrentizio con pericolosità molto elevata (codifica 7LAP: EeA)
- Area a pericolosità media o moderata per dissesti morfologici di carattere torrentizio (codifica 7LAP: EmA)