



**GEOALPI CONSULTING**  
 Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Geologia strutturale  
**GEOLGI ASSOCIATI**  
 Marco BARBERO - Raffaella CAMINOTTO - Francesco PERES  
 Piva 0930559013

REGIONE PIEMONTE  
 CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI  
 VILLAFRANCA PIEMONTE

VARIANTE STRUTTURALE n.4  
 al P.R.G.C. VIGENTE  
 PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO  
 PRELIMINARE

TAVOLA 5  
 CARTA DELLA DEDINAMICA FLUVIALE E  
 DEL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE  
 scala 1:10.000

Il TECNICO INCARICATO:  
 Dott. Geologo Marco Barbero

Il Sindaco:

Il Responsabile del procedimento:

luglio 2016

Via Sakuro, 52 - 10064 Pinerolo (TO)

info@geolpiconsulting.it

telefono / fax +39 0121 375917

www.geolpiconsulting.it

**LEGENDA**

**Elementi morfologici**

- Ori di terrazzo fluviale
- Ori di terrazzo fluviale rimodellati
- Canali di deflusso abbandonati (paleovalle)

**Piano Stralico per l'Assetto Idrogeologico (PAI)**

**Delimitazione delle Fasce Fluviali**

- Fascia di deflusso della piena (fascia A)
- Fascia di esondazione (fascia B)
- Limite di progetto tra la fascia B e la fascia C
- Limite dell'area di inondazione per piena catastrofica (fascia C)

**Reticolo idrografico secondario - elementi del dissesto (studio idraulico di dettaglio a cura Studio ing. V. Ripamonti)**

**Dissesti areali**

- Ea: Intensità/pericolosità molto elevata  
 Area ad alta probabilità di inondazione (T<sub>r</sub> = 20 anni)
- Eb: Intensità/pericolosità elevata  
 Area a moderata probabilità di inondazione (T<sub>r</sub> = 100 - 200 anni)

**Principali punti di traccinazione**

**Nodi idraulici**

- PONTE O ATTRAVERSAMENTO CON SEZIONE IDRAULICA VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T<sub>r</sub> = 200 ANNI, CON IL FRANCO IDRAULICO PREVISTO DALLA DIRETTIVA DI ATTUAZIONE DEL PIANO STRALICO DELLE FASCE FLUVIALI (per i codici identificativi si veda il database scodi)
- PONTE O ATTRAVERSAMENTO CON SEZIONE IDRAULICA VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T<sub>r</sub> = 200 ANNI MA SENZA FRANCO IDRAULICO OPPURE NON VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T<sub>r</sub> = 200 ANNI (per i codici identificativi si veda il database scodi)
- - - TRATTI TORNANTI CON SEZIONE IDRAULICA VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T<sub>r</sub> = 200 ANNI MA SENZA FRANCO IDRAULICO OPPURE NON VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T<sub>r</sub> = 200 ANNI

**Reticolo idrografico secondario**

**Reticolo idrografico secondario - Rio Cantogno (studio geologico allegato al P.R.G.C. vigente a cura del dott. geol. M. Canepa)**

- Aree inondabili da eventi di piena di carattere eccezionale - EA.

**PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONE (P.G.R.A.) - 2015**  
 (Direttiva Alluvioni 2007/60/CE - D. Lgs. 49/2010)  
 Carta della pericolosità da alluvione

**Scenari di alluvione - pericolosità**

- H - frequente (TR 30-50 anni)
- M - poco frequente (TR 100-200 anni)
- L - rara (TR fino a 500 anni)

**Proposta di modifica dei limiti**

- Limite tra scenario frequente (H) e scenario poco frequente (M)
- Limite esterno dello scenario raro (L)

▭ Confine comunale