



GEOLPI CONSULTING
 Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Geologia strutturale
GEOLGI ASSOCIATI
 Elisabetta ARRI - Marco BARBERO - Raffaella CANONICO - Francesco PERES
 P.IVA 09303590013

REGIONE PIEMONTE
 CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI
 VILLAGRANCA PIEMONTE

VARIANTE STRUTTURALE n.4
 al P.R.G.C. VIGENTE

PROPOSTA TECNICA DI
 PROGETTO DEFINITIVO

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

Il Geologo
 Dott. Marco Barbero

Il Sindaco

Dott. Elisabetta Arri

Il Responsabile del procedimento:

marzo 2019

Via Saluzzo, 52 - 10064 Pinerolo (TO) | info@geolpiconsulting.it
 Telefono / Fax +39 0121 975017 | www.geolpiconsulting.it

LEGENDA

Elementi morfologici

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

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

Aree interessate da dissesti legati alla dinamica del reticolo idrografico secondario - livelli di intensità/pericolosità:

- Em: Intensità/pericolosità molto elevata
 Aree ad alta probabilità di inondazione (T_r = 20 anni)
- Eb: Intensità/pericolosità elevata
 Aree a moderata probabilità di inondazione (T_r = 100 - 200 anni, tranti con h > 30 cm)
- Em: Intensità/pericolosità media/moderata
 Aree a bassa probabilità di inondazione, tranti con h > 30 cm

Altri elementi del dissesto idraulico

- Em: Intensità/pericolosità media/moderata: Settore concorrente: aree interessate da allagamenti individuali a seguito degli eventi storici 2000 e 2010, esterne alle perimetrazioni definite dagli approfondimenti idraulici
- Em: Intensità/pericolosità media/moderata: Settore sponda destra Torretta Pellice: aree interessate da allagamenti/ventozioni a seguito dell'evento storico 1977 esterne alle perimetrazioni del PGRA
- Altri dissesti: Em: Intensità/pericolosità media/moderata - Aree con scarso drenaggio superficiale perché fortemente depresse e saturate con falda freatica da affioranti a subaffioranti (perimetrazioni da rilievo geomorfologico e da studio geologico allegato al P.R.G.C. a cura del dott. geol. M. Canepa, 2009)

Principali punti di trascinazione

- PONTE O ATTRAVERSAMENTO CON SEZIONE IDRAULICA VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T_r = 200 ANNI
- NON VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T_r = 200 ANNI

Noi idraulici (per i codici identificativi si veda il database SICOD)

- TRATTI TORNABILI CON SEZIONE IDRAULICA VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T_r = 200 ANNI MA SENZA FRANCO IDRAULICO
- TRATTI TORNABILI CON SEZIONE IDRAULICA NON VERIFICATA AL PASSAGGIO DELLA PORTATA DI PIENA CON T_r = 200 ANNI

Reticolo idrografico secondario

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

- Em: Intensità/pericolosità molto elevata - Aree inondabili da eventi di piena di carattere eccezionale. Perimetrazione aggiornata a seguito dell'evento novembre 2016

Scenari di alluvione - pericolosità

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

Modifica dei limiti del P.R.G.A.

- Variante Strutturale n. 2 Limite tra scenario frequente (H) e scenario poco frequente (M)
- Variante Strutturale n. 3 Limite tra scenario poco frequente (M) e scenario raro (L)

Confine comunale