
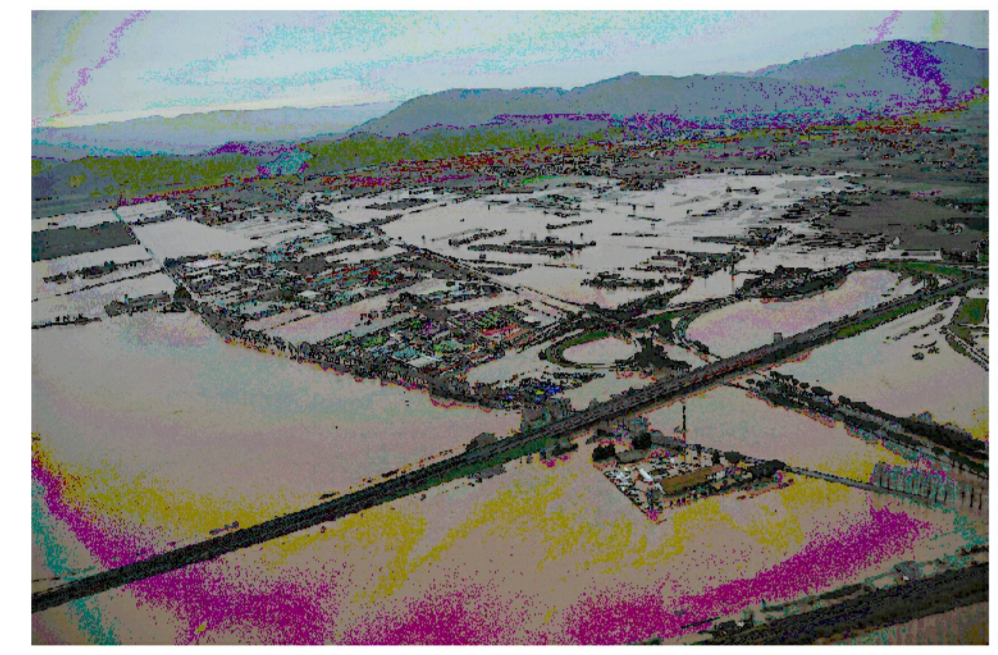


Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio

Direttiva 2007/60/CE
D. Lgs. 23/02/2010 n. 49
D. Lgs. 10/12/2010 n. 219

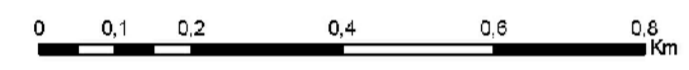



Mappe di pericolosità
D. Lgs. 49/2010, Dir. 2007/60/CE

Caratteristiche idrauliche dello scenario di alluvioni poco frequenti (P2 media probabilità)

Tavola n. **4.10**

Scala 1:10.000
dicembre 2013
Il Segretario Generale Prof. Raffaello Nerci



Livelli idrometrici (m sul piano campagna)

- 0 - 0.3
- 0.3 - 0.6
- 0.6 - 0.9
- 0.9 - 1.2
- 1.2 - 1.5
- > 1.5
- Alveo in modellamento attivo

Sezioni trasversali di calcolo

- Sezioni significative con indicazione del massimo livello idrometrico atteso Tr 200 anni (m s.l.m.)
- Altre sezioni

Portate al colmo per eventi Tr 200 anni del F. Serchio
(Valori ricavati da modellazione idraulica in moto vario, soggetti a progressiva laminazione lungo l'asta fluviale)

- 1200 m³/s
- 1000 m³/s
- 800 m³/s

Area per le quali sono necessari particolari approfondimenti

- Area retrooriginale del F. Serchio
- Area soggette a transito di volumi esondati
- Area atterrate/colmate
- Area con reticolo modellato parzialmente

Nota tecnica:
Le aree inondabili sono permeate in formato raster con riferimento alla base dati topografica ricavata dal rilievo LIDAR (Autorità di Bacino, 2006). Per ciascun tempo di ritorno è rappresentato l'inviluppo dei massimi battenti di marcia ondata allineati.
Lo strato informativo prodotto è il risultato del mosaico tra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulici (corsi studiati; al fine di analisi locali di pericolosità è necessario riferirsi ai raster dei singoli sistemi idraulici studiati).
Le sollecitazioni idrauliche sono state generate sulla base di modelli idraulici a parametri distribuiti o semi-distribuiti. Nelle modellazioni idrauliche gli schemi di moto esodati comprendono: moto permanente monodimensionale, moto vario monodimensionale, moto vario quasi bidimensionale e bidimensionale.
Tutte le modellazioni dei corsi d'acqua sono state effettuate nell'ipotesi di fondo fisso e di sommo degli argini in assenza di collasso degli stessi.

