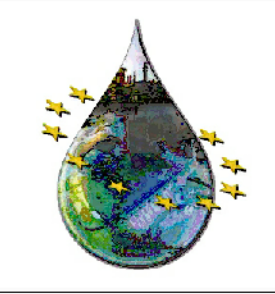
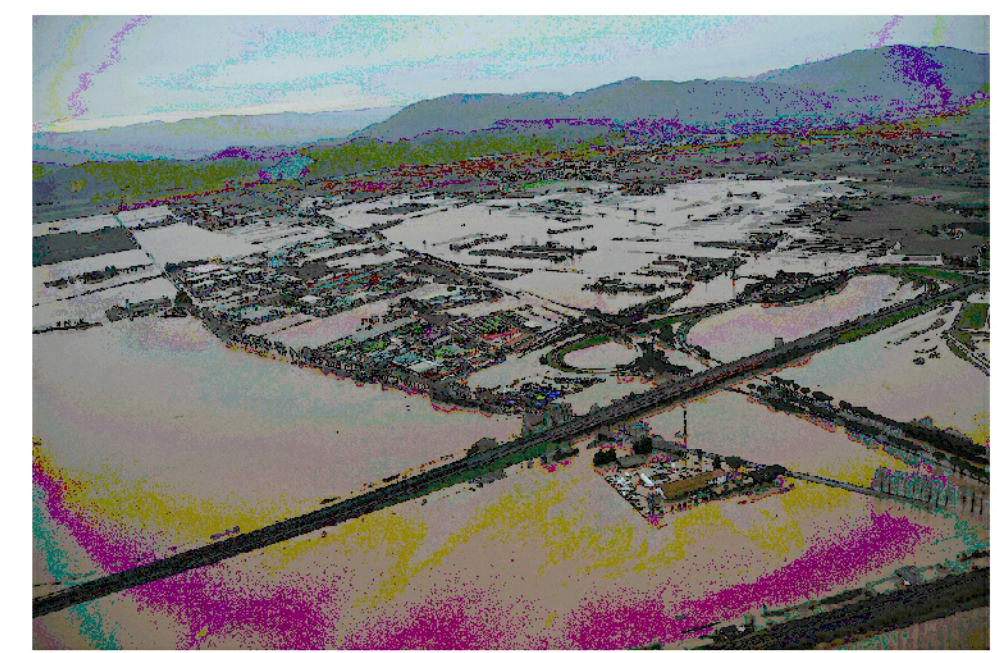




# Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio



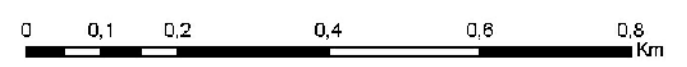
Direttiva 2007/60/CE  
D. Lgs. 23/02/2010 n. 49  
D. Lgs. 10/12/2010 n. 219



**Mappe di pericolosità**  
D. Lgs. 49/2010, Dir. 2007/60/CE  
**Caratteristiche idrauliche dello scenario di alluvioni poco frequenti (P2 media probabilità)**

Tavola n. **4.3**

Scala 1:10.000  
dicembre 2013  
Il Segretario Generale Prof. Raffaele Narci



<p><b>Livelli idrometrici (m sul piano campagna)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 0,3</li> <li>0,3 - 0,6</li> <li>0,6 - 0,9</li> <li>0,9 - 1,2</li> <li>1,2 - 1,5</li> <li>&gt; 1,5</li> <li>Alveo in modellamento attivo</li> </ul>	<p><b>Sezioni trasversali di calcolo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sezioni significative con indicazione del massimo livello idrometrico atteso Tr 200 anni (m s.l.m.)</li> <li>Altre sezioni</li> </ul>
--	---

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)

Area per le quali sono necessari particolari approfondimenti:  
 - Aree retrogeniali del F. Serchio  
 - Aree soggette a transito di volumi esondati  
 - Aree storicamente allagate  
 - Aree con reticolo modellato parzialmente

**Nota tecnica:**  
Le aree inondabili sono perimetrate 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 macigni battenti di inondazione attesi.  
Lo strato informativo prodotto è il risultato del mosaico fra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulici studiati al fine di analisi locali di pericolosità e necessario riferirsi ai raster dei singoli sistemi idraulici.  
Le modellazioni idrauliche sono state generate sulla base di modelli idrologici e parametri distribuiti o semi-distribuiti. Nelle modellazioni idrauliche gli scenari di moto esondati comprendono moto permanente non-dimensionale, moto vario non-dimensionale, moto vario quasi bidimensionale e bidimensionale.  
Tutte le modellazioni dei corsi d'acqua sono state effettuate nell'ipotesi di fondo fisso e di sommonte degli argini in assenza di collasso degli stessi.

