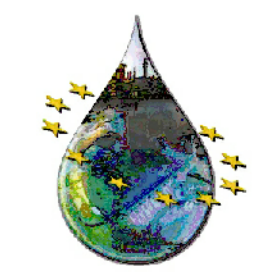
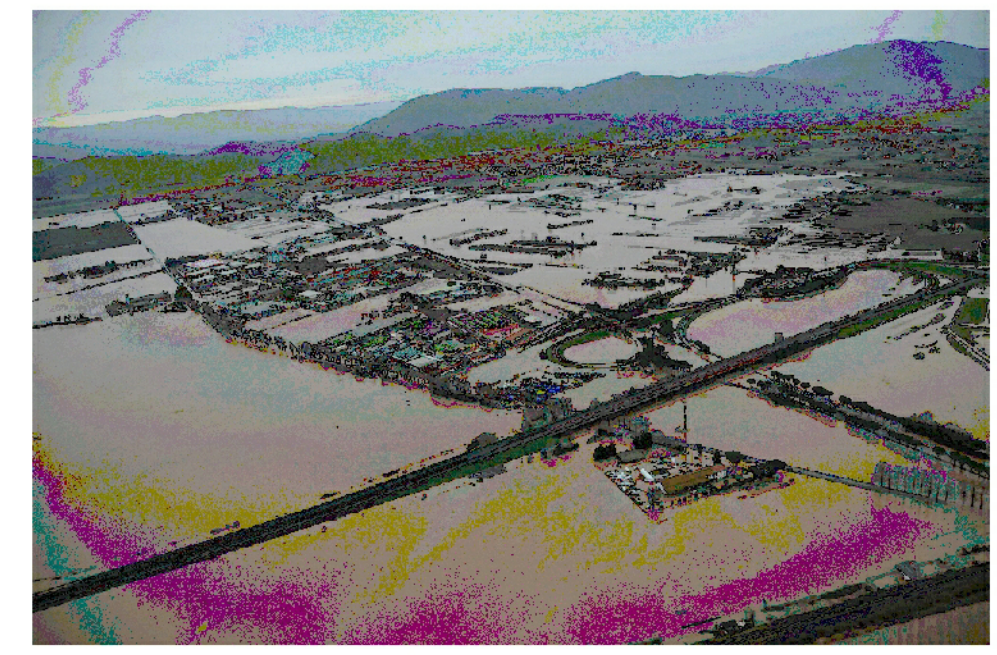
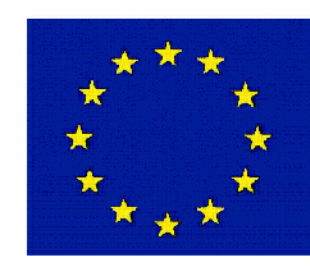


**Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio**



**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. **4.19**

Scala 1:10.000

dicembre 2013

Il Segretario Generale  
Prof. Raffaele Narci

**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

**Sezioni trasversali di calcolo**

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

**Q200 Serchio a Pietra a Vico: 3475 mc/s**

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**

- Area retroarginali del F. Serchio
- Area soggette a transito di volumi esondati
- Area storicamente allagate
- Area con rischio modellato parzialmente

**Alveo in modellamento attivo**

**Nota tecnica:**  
Le aree inondabili sono permeate in formato raster con riferimento alle basi dei topografici ricevute dal rilievo LIDAR (Autorità di Bacino, 2006). Per ciascun tempo di ritorno è rappresentato l'insieme dei massimi bacetti di inondazione attesi. Lo stato informativo riprodotto è il risultato del mosaico tra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulicologici studiati: ai fini di analisi locali di pericolosità è necessario riferirsi ai raster dei singoli sistemi idraulicologici. Le modellazioni idrauliche sono state generate sulla base di modelli idraulici a parametri distribuiti e semi-distribuiti. Nelle modellazioni idrauliche gli schemi di moto vario sono stati considerati mono-dimensionali, mono-vario mono-dimensionale, mono-vario bi-dimensionale e bi-dimensionale. Tutte le modellazioni dei corsi d'acqua sono state effettuate nell'ipotesi di fondo fisso e di sorimento degli argini in assenza di collasso degli stessi.

