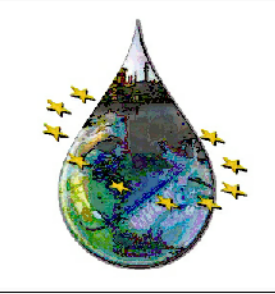
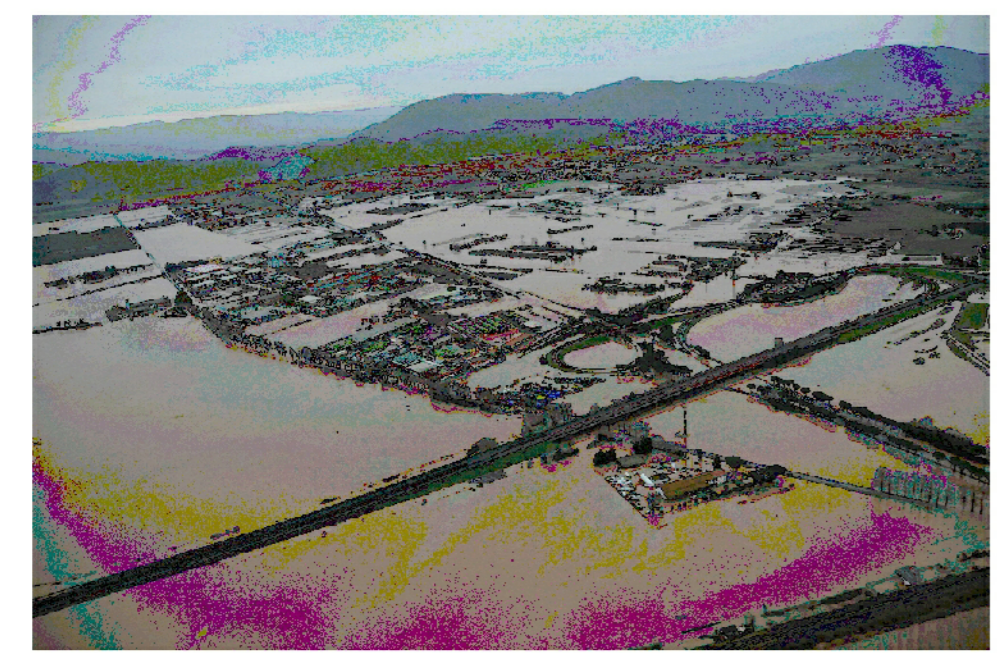




Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio



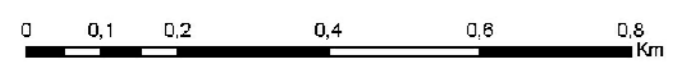
Direttiva 2007/60/CE
D. Lgs. 23/02/2010 n. 49
D. Lgs. 10/12/2010 n. 219



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

Tabola n. **4.4**

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



- | | |
|--|---|
| <p>Livelli idrometrici (m sul piano campagna)</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 0.3 0.3 - 0.6 0.6 - 0.9 0.9 - 1.2 1.2 - 1.5 > 1.5 <p>Alveo in modellamento attivo</p> | <p>Sezioni trasversali di calcolo</p> <ul style="list-style-type: none"> Sezioni significative con indicazione del massimo livello idrometrico atteso Tr 200 anni (m s.l.m.) Altre sezioni <p>Portate al colmo per eventi Tr 200 anni del F. Serchio (valori ricavati da modellazione idraulica in modo vario, soggetti a progressiva lussimazione lungo l'asta fluviale)</p> <p>Area per le quali sono necessari particolari approfondimenti</p> <ul style="list-style-type: none"> Area retto originali del F. Serchio Area soggetta a transito di volumi esondati Area storicamente allagate Area con reticolo modellato parzialmente |
|--|---|

Nota tecnica:
Le aree inondabili sono perimetrare 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'evoluzione del massimo battenti di inondazione attese.
Lo strato informativo riprodotto è il risultato del mosaico tra i diversi sistemi idraulici/corpi idrici studiati: ai fini di analisi locali di pericolosità è necessario riferirsi ai raster dei singoli sistemi idraulici/corpi idrici.
Le sollecitazioni idrologiche sono state generate sulla base di modelli idrologici a parametri distribuiti o semi-distribuiti. Nelle modellazioni idrauliche gli schemi di tratto adottati comprendono: tratto permanente monodimensionale, tratto vario monodimensionale, tratto vario bidimensionale a sezione variabile e bidimensionale.
Tutte le modellazioni dei corsi d'acqua sono state effettuate nei ipotesi di fondo fisso e di sommonte degli argini in assenza di collasso degli stessi.

