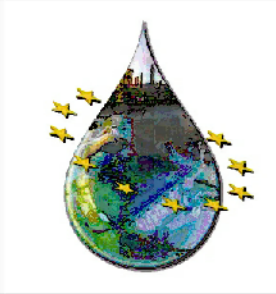
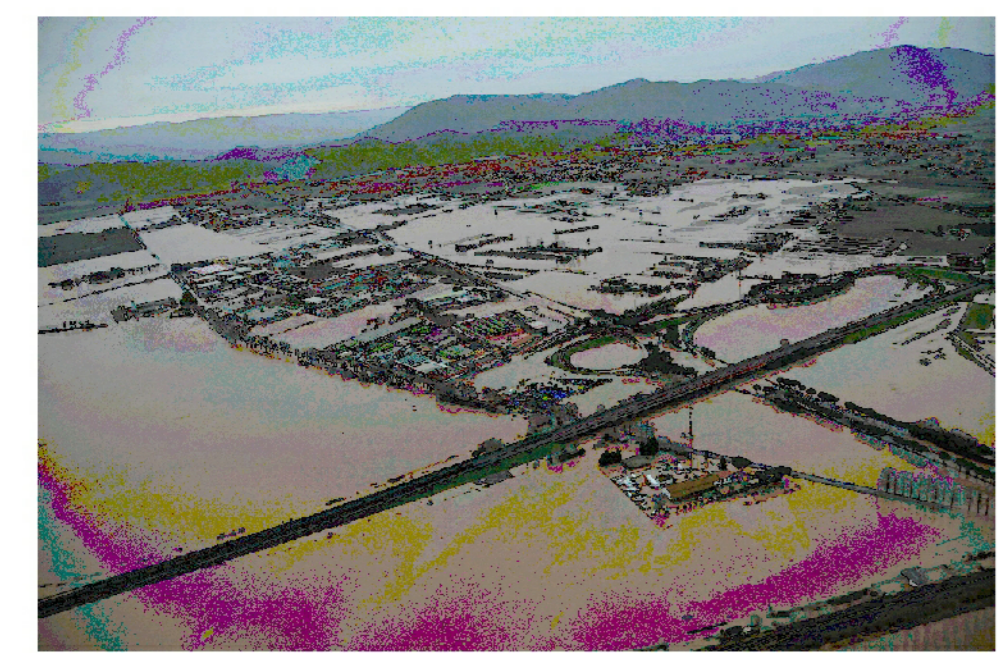




Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio



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 frequenti (P3 elevata probabilità)

Tavola n. **3.4**

Scala 1:10.000

Il Segretario Generale
Prof. Raffaello Nardi

dicembre 2013



Livelli idrometrici (m sul piano campagna)	Sezioni trasversali di calcolo
0 - 0,3	Sezioni significative con indicazione del massimo livello idrometrico atteso Tr 30 anni (m s.l.m.)
0,3 - 0,6	Altre sezioni
0,6 - 0,9	
0,9 - 1,2	Portate al coimo per eventi Tr 30 anni del F. Serchio. (Valori ricavati da modellazione idraulica in moto vario, soggetti a progressive laminazione lungo l'asta fluviale)
1,2 - 1,5	
> 1,5	Arece per le quali sono necessari particolari approfondimenti: - Arece retro argini del F. Serchio - Arece soggette a transito di volumi esondati - Arece storicamente allagate - Arece con reticolo modellato parzialmente
Alveo in modellamento attivo	

Nota tecnica:
Le aree inondabili sono perentorie in formato raster con riferimento alle base dati topografica rilevata dal rilievo LIDAR (Autorità di Bacino, 2005). Per ciascun tempo di ritorno è rappresentato l'influsso dei massimi battenti di inondazione attesi.
Lo strato informativo riprodotto è il risultato del mosaico tra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulici/criptici studiati: al fine di analisi locali periodiche e necessarie riferimenti ai raster dei diversi sistemi idraulici/criptici.
Le modellazioni idrauliche sono state generate sulla base di modelli idraulici a parametri distribuiti o semi-distribuiti. Nelle modellazioni idrauliche gli schemi di moto adottati 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 sommonte degli argini in assenza di collasso degli stessi.

