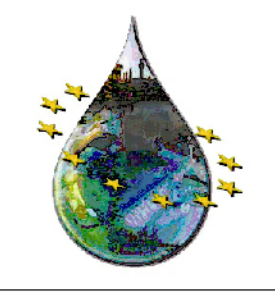




Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio



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. **4.25**

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



Livelli idrometrici (m sul piano campagna)	Sezioni trasversali di calcolo
0 - 0.3	Sezioni significative con indicazione del massimo livello idrometrico atteso Tr 200 anni (m s.l.m.)
0.3 - 0.6	Altre sezioni
0.6 - 0.9	
0.9 - 1.2	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)
1.2 - 1.5	Aree per le quali sono necessari particolari approfondimenti:
> 1.5	- Aree retroargini del F. Serchio
	- Aree soggette a transito di volumi esondati
	- Aree sfioramenti alligiate
	- Aree con reticolo modellato parzialmente

Nota tecnica:
 Le aree inondabili sono penetrate in formato raster con riferimento alla base dati topografica ricavata dal rilievo LIDAR (Autorità di Bacino, 2009).
 Per ciascun tempo di ritorno è rappresentato l'inviluppo dei massimi batteri di inondazione attesi.
 Lo stato informativo riprodotto è il risultato del mosaico tra i differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulico/lorici studiati: al fine di analisi locali di pericolosità è necessario riferirsi ai raster con argenti sistemi idraulico/lorici.
 Le modellazioni idrauliche sono state generate sulla base di modelli idraulici a parametri distribuiti a 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 sommità degli argini in assenza di collasso degli stessi.

