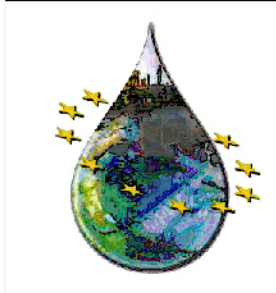


Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio



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

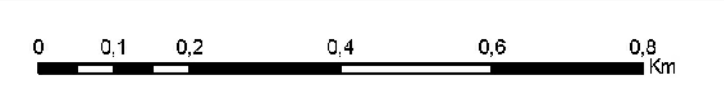
Caratteristiche idrauliche dello scenario di alluvioni frequenti (P3 elevata probabilità)

Tabola n. **3.3**

Scala 1:10.000

dicembre 2013

Il Segretario Generale
 Prof. Raffaello 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
- Alveo in modellamento attivo

Sezioni trasversali di calcolo

- Sezioni significative con indicazione del massimo livello idrometrico atteso Tr-30 anni (m s.l.m.)
- Altre sezioni

Portate al colmo per eventi Tr-30 anni del F. Serchio.
 (Valori ricavati da modellazione idraulica in moto vario, soggetti a progressiva laminazione lungo l'asta fluviale)

Aree per le quali sono necessari particolari approfondimenti

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

Nota tecnica:
 Le aree inondabili sono parametrize 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'innalzamento dei massimi battenti di inondazione attesi. Lo stato informativo prodotto è il risultato del ricorso tra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulici: idrici studiati ai fini di analisi locali di pericolosità e necessario riferirli ai raster dei singoli sistemi idraulici (CSI). Le sollecitazioni idrologiche sono state generate sulla base di modelli idrologici a parametri distribuiti o semi-distribuiti. Nelle modellazioni idrauliche gli schemi di moto adottati comprendono: moto permanente non dimensionale, moto vario non dimensionale, moto vario quasi-tadimensionale e tadimensionale. Tutte le modellazioni dei carichi d'acqua sono state effettuate nell'ipotesi di fondo fisso e di sommonte degli argini in assenza di collasso degli stessi.

