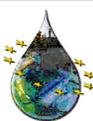



Autorità di Bacino del Fiume Serchio
Bacino idrografico n. 1000, istituito nel 2001

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





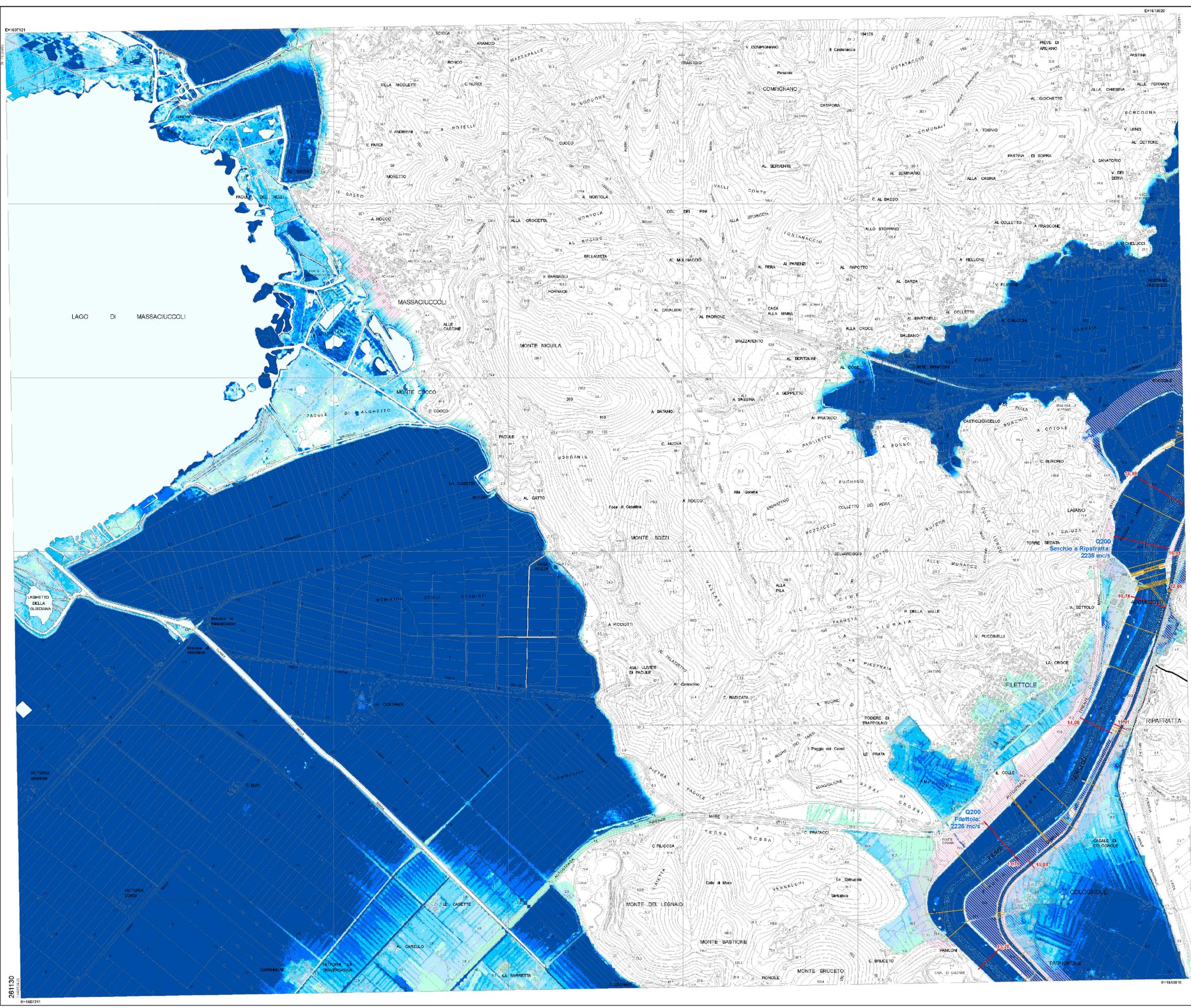
Mappe di pericolosità
D. Lgs. 49/2010, Dir. 2007/60/CE
Caratteristiche idrauliche dello scenario di alluvioni poco frequenti (P2 media probabilità)

Scala 1:10.000

dicembre 2013

Tavola n. **4.21**

Il Segretario Generale
Prof. Raffaello Nardi



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 Ripalfratta 2235 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)

Aree per le quali sono necessari particolari approfondimenti

- Aree retroarginali del F. Serchio
- Aree soggette a transito di volumi esondati
- Aree sfioranti alligiate
- Aree con ricolmo modellato parzialmente

Alveo in modellamento attivo

Nota tecnica:

Le aree inondabili sono permeate in formato raster con riferimento alle base dei topografie ricevute dal rilievo LIDAR (Autorità di Bacino, 2006). Per ciascun tempo di ritorno è rappresentato l'insieme dei massimi bacenti di inondazione attesi.

Lo stato informativo iperodato è il risultato del mosaico tra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulicocorici studiati: ai fini di analisi locali di pericolosità è necessario riferirsi ai raster dei singoli sistemi idraulicocorici studiati.

Le selezioni idrologiche sono state generate sulla base di modelli idrologici e 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 sovrano degli argini in assenza di collasso degli stessi.

