



# 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)

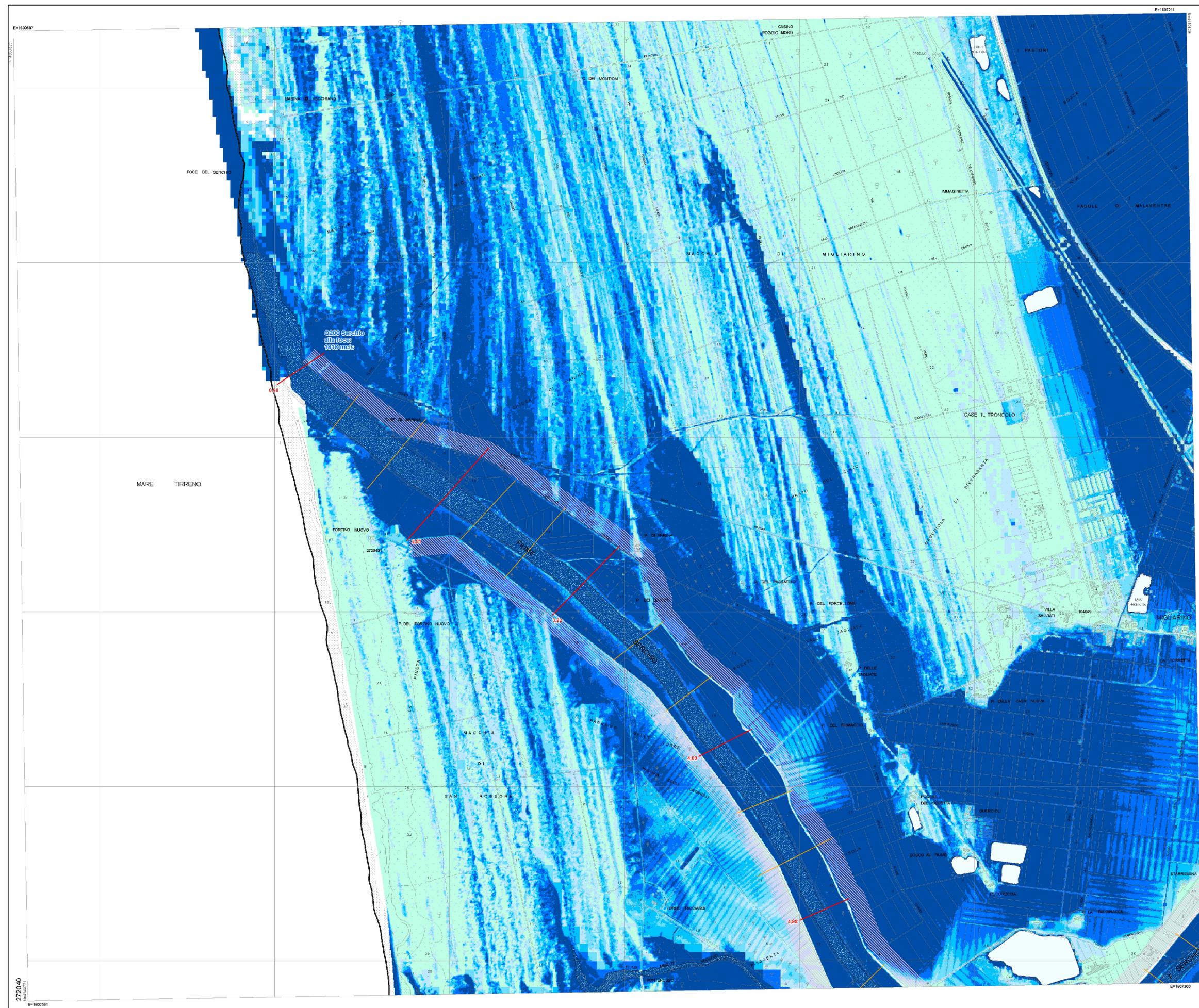
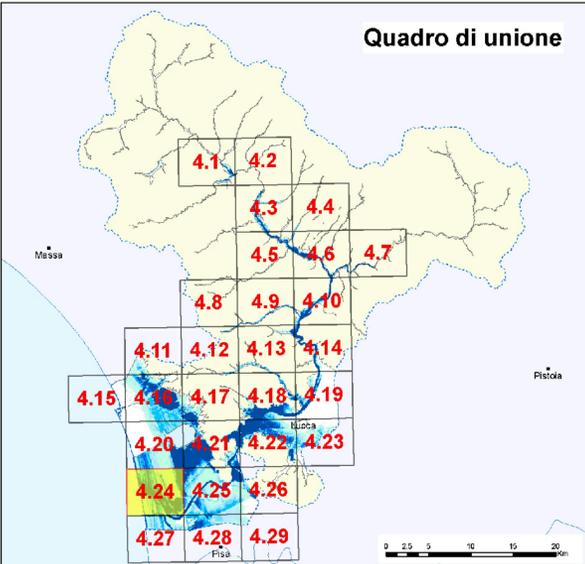
Tavola n. **4.24**

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



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	
> 1,5	Arece per le quali sono necessari particolari approfondimenti
Alveo in modellamento attivo	- Arece retroarginali del F. Serchio - Arece soggette a transito di volumi esondati - Arece storicamente allagate - Arece con reticolo modellato parzialmente

**Nota tecnica:**  
Le aree inondabili sono perimetrate in formato raster con riferimento alla base dati topografica ricevuta dal rilievo LIDAR (Autorità di Bacino, 2006).  
Per ciascun tempo di ritorno è rappresentato l'impulso dei massimi battenti di inondazione attesi.  
Lo strato informativo riprodotto è il risultato del mosaico tra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulici (corsi idrici studiati ai fini di analisi locali di pericolosità e necessario riferirsi ai raster dei singoli sistemi idraulici per i dati).  
Le sollecitazioni idrauliche sono state generali sulla base di modelli idrologici 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.



272040  
Eh=1600561

Eh=1607300