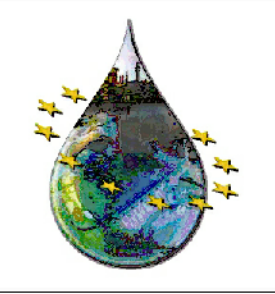
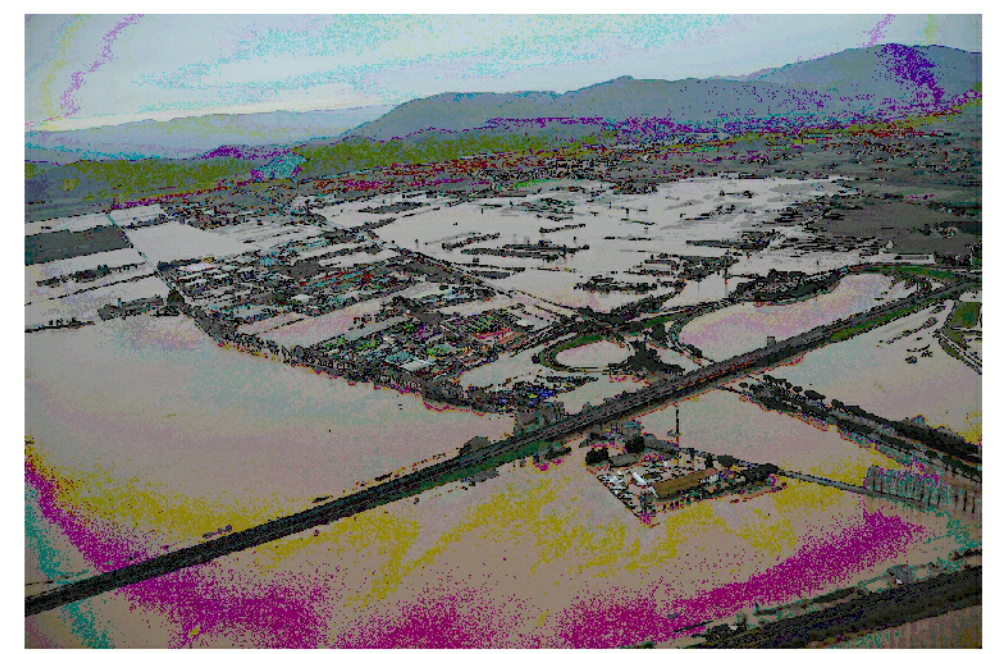




Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico pilota del fiume Serchio



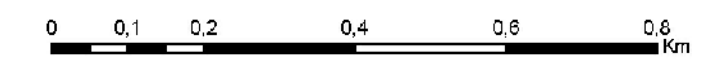
Direttiva 2007/60/CE
D. Lgs. 23/02/2010 n. 49
D. Lgs. 10/12/2010 n. 219



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

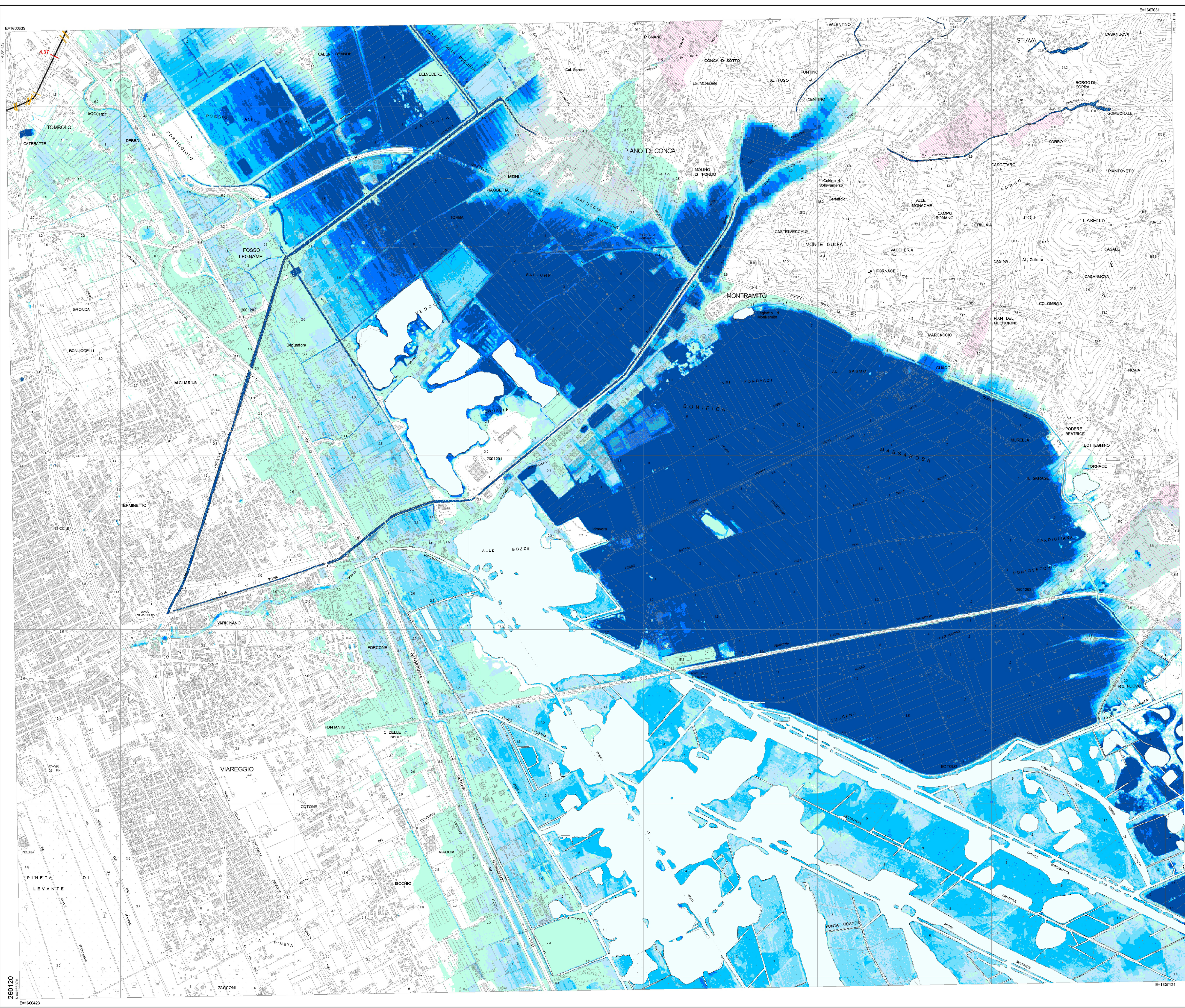
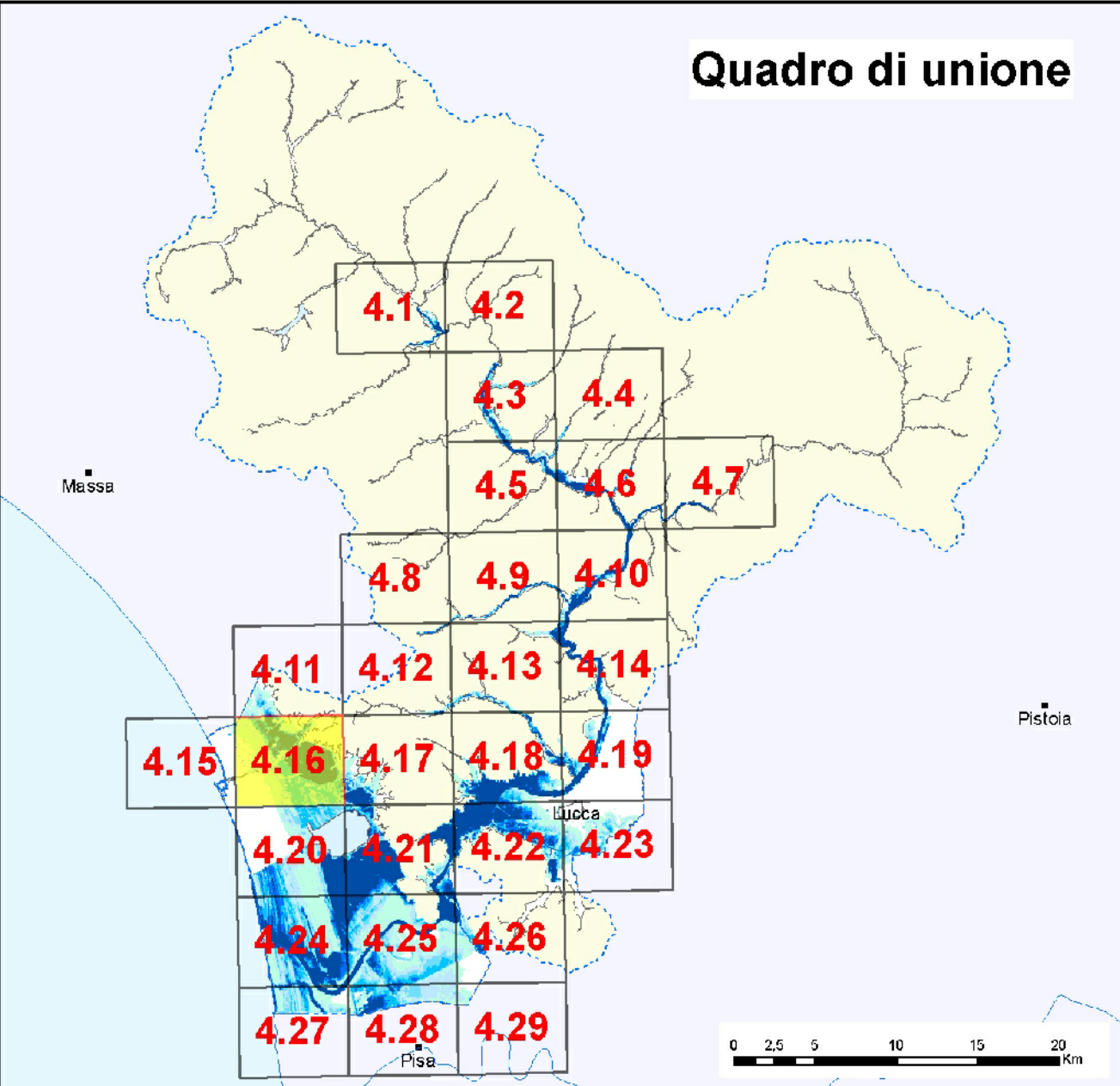
Tavola n.
4.16

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



| Livelli idrometrici (m sul piano campagna) | Sezioni trasversali di calcolo |
|--|---|
| 0 - 0,3 | 20.10 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 | |
| Alveo in modellamento attivo | Area per le quali sono necessari particolari approfondimenti: - Aree retrooriginarie del F. Serchio - Aree soggette a transito di volumi esondati - Aree storicamente allagate - Aree con reticolo modellato parzialmente |

Nota tecnica:
 Le aree inondabili sono perimetrate in formato raster con riferimento alla base dati topografica ricavata dal rilievo LIDAR (Autorità di Bacino, 2008).
 Per ciascun tempo di ritorno è rappresentato l'inviluppo dei massimi bestioni di inondazione attesi.
 Lo strato informativo riprodotto è il risultato del mosaico tra differenti raster riferiti ai diversi sistemi idraulici/coltri idrici studiati: ai fini di analisi locali di pericolosità è necessario riferirsi ai raster dei singoli sistemi idraulici/coltri idrici.
 Le applicazioni 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 permanentemente 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 sormonto degli argini in assenza di collasso degli stessi.



260120
 Firenze
 E=1600423

E=1607121