

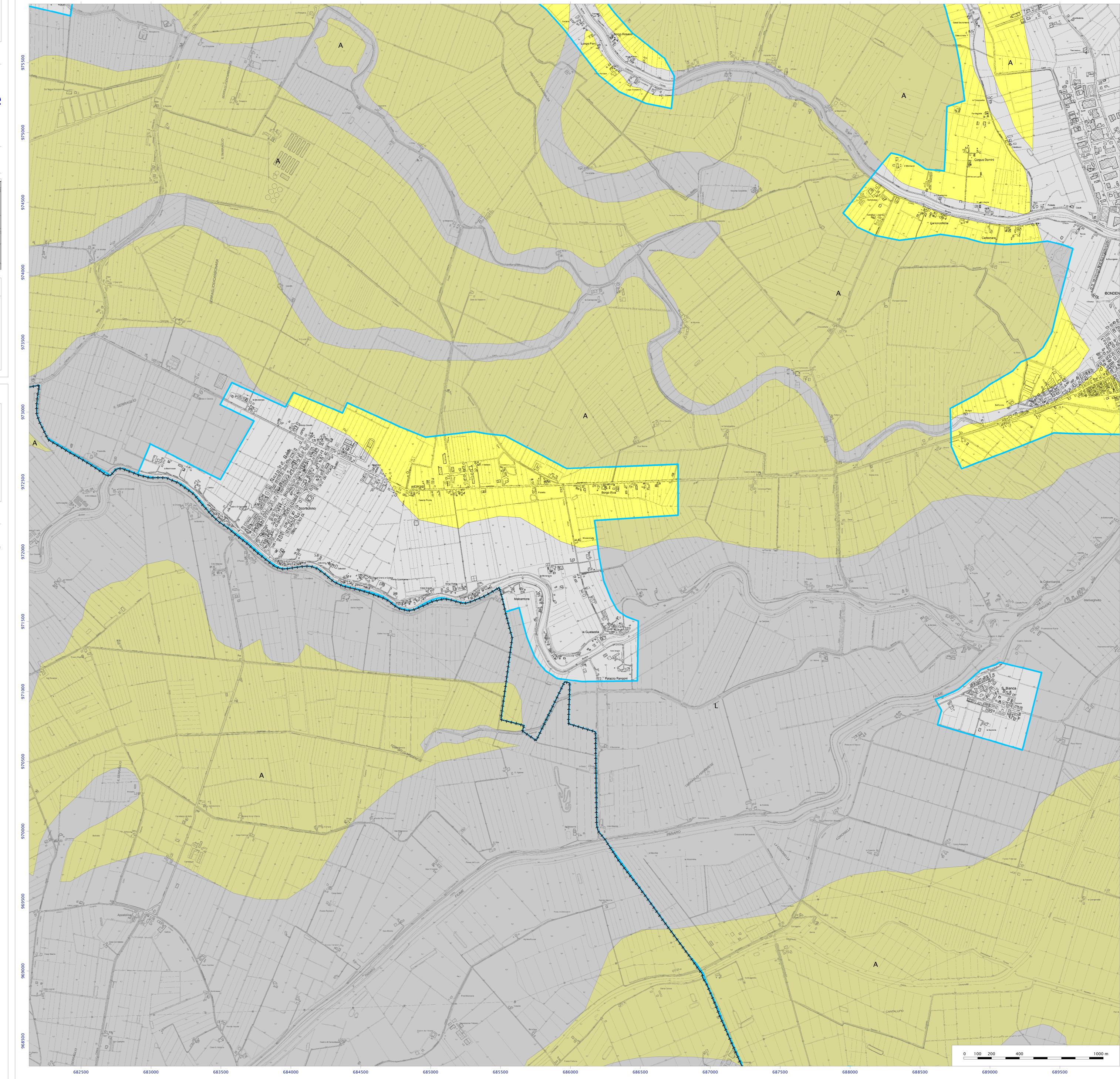
Microzonazione sismica: Luca Martelli - *Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli* Ambiti di studio:

Maria Romani – Regione Emilia Romagna, Servizio Pianificazione
Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio
Antonella Manicardi – Provincia di Modena, Servizio Pianificazione Associazione Geologi Emilia Romagna per la Protezione Civile Elaborazione cartografica: Corrado Ugoletti e Barbara Mengoli – Provincia di Modena, Servizio Pianificazione Urbanistica e Cartografia Giulio Ercolessi – Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli Sistema Informativo Territoriale Provincia di Modena

Legenda E' ritenuta sufficiente la stima del fattore di amplificazione tramite procedure semplificate. (secondo livello di approfondimento) A Ambito non interessato dallo studio di microzonazione sismica Zona potenzialmente suscettibile di liquefazione. Occorre valutare il fattore di amplificazione e verificare la presenza di condizioni predisponenti la liquefazione; nel caso sia confermata la presenza di tali condizioni occorre stimare l'indice di liquefazione (terzo livello di Ai fini della progettazione (Norme Tecniche per le Costruzioni 2008), nelle aree in cui è confermata la presenza di condizioni predisponenti la liquefazione (categoria di sottosuolo S2) non è ammessa la definizione dell'azione sismica tramite l'approccio semplificato descritto al punto 3.2.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al L Ambito non interessato dallo studio di microzonazione sismica Ambito interessato dallo studio di microzonazione sismica

Limiti amministrativi

-+-+-+-- Limite di Regione



Rilievi degli effetti di liquefazione di GeoProCiv, STB Affluenti Po, STB Reno. Carta geologica di pianura della Regione Emilia Romagna (1999). Documenti di analisi di pericolosità sismica (Primo Livello) dei PTCP delle Province di Reggio Emilia, Modena, Ferrara e Bologna e dei PSC del Comune di Crevalcore (BO), del Comune di Mirandola (MO) e dell'Unione dei Comuni dell'Alto Ferrarese. Ambiti di studio individuati sulla base degli Strumenti Urbanistici generali dei Comuni.

Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2011, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2008 Aggiornamenti: 2010- 2011 - Periodo di rilievo: 1976 -2008.