COMUNE DELLA CITTÀ DI CHIUSI
Provincia di Siena

Piano Strutturale

Adottato con Del.C.C. n. 118 del 21/12/2011

Approvato con Del.C.C. n. ____ del _____

QUADRO CONOSCITIVO
Idraulica

Elementi di Pericolosità Idraulica da Corsi d'Acqua - BUTTERONE

I03-4

SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA: Stefano Scaramelli; RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Luisa Viti; GARANTE DELLA COMUNICAZIONE: Leonardo Mazzini; COORDINAMENTO GENERALE: Andrea Filpa; UFFICIO DI PIANO: Luisa Viti (coordinamento), Laura Fabiani, Emiliano Fastelli, Gianfranco Gobbini, Luciano Scricciolo; URBANISTICA: Paola Logliscci; CARTOGRAFIE STORICHE: Claudio Greppi, Paola Jervis; BENI ARCHEOLOGICI: Mario Iozzo; ECOLOGIA VEGETALE: Carlo Blasi, Vincenzo De Dominicis, collab: Chiara Cerri, Riccardo Copiz, Antonio Gabellini, Leopoldo Michelli, Laura Zavattero; ECONOMIA TERRITORIALE: Giuliano Bianchi, collab: Mario De Pascale, Francesco Lapiana; GEOLOGIA: Stefania Mencacci, Andrea Massi, Elisa Glommarelli; MOBILITA': Massimo Ferrini TAGES s.c.r.l.; SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO: Paola Logliscci, Emiliano Fastelli; STUDIO DI INCIDENZA SUI SITI NATURA 2000: Silvia Arnofi, Serena Carloni; VALUTAZIONI INTEGRATE: Silvia Arnofi; VERIFICHE IDRAULICHE: Lorenzo Castellani;

luglio 2012 — scala 1:5.000

Legenda

- confine comunale
- confine regionale
- Unità Territoriali Organiche Elementari **UTOE**
- **reticolo** delle acque superficiali **di riferimento** *[Sistema Acque R.T., 2005 - C.T.R. 1:10 000]*
- **reticolo** delle acque superficiali **non/erroneamente cartografato**
- sezioni fluviali rilevate [*Bartoletti, 2007*]
- sezioni fluviali rilevate [*U.S.I., 2002*]
- sezioni fluviali rilevate [*C.b.C.R., 2004*]
- altre sezioni fluviali rilevate [*Bavecchi et al., 200X*]

Elementi di Pericolosità Idraulica Criterio Analitico

Tratti analizzati con **modellistica idraulica**:

- area allagabile per **Tr=20** anni
- area allagabile per **Tr=30** anni
- area allagabile per **Tr=50** anni
- area allagabile per **Tr=100** anni
- area allagabile per **Tr=200** anni
- area allagabile per **Tr=500** anni
- direzioni principali di deflusso extra-alveo per **Tr=200** anni
- direzioni secondarie di deflusso extra-alveo per **Tr=200** anni
- 0.2 tirante idrico massimo in *m* per **Tr=200** anni

Ulteriori criticità specifiche

- sezioni passibili di **ostruzione detritica** in corso di piena
- tratti idrografici a cielo aperto con **diffusa instabilità d'alveo** ed **erosione** in atto
- **by-pass** idraulici, con possibilità di allagamento indiretto

Aree inondate storiche [oltre P.A.I. A.b.A.]

- aree inondate nell'evento del **25 agosto 2006** (parzialmente di origine fognaria)

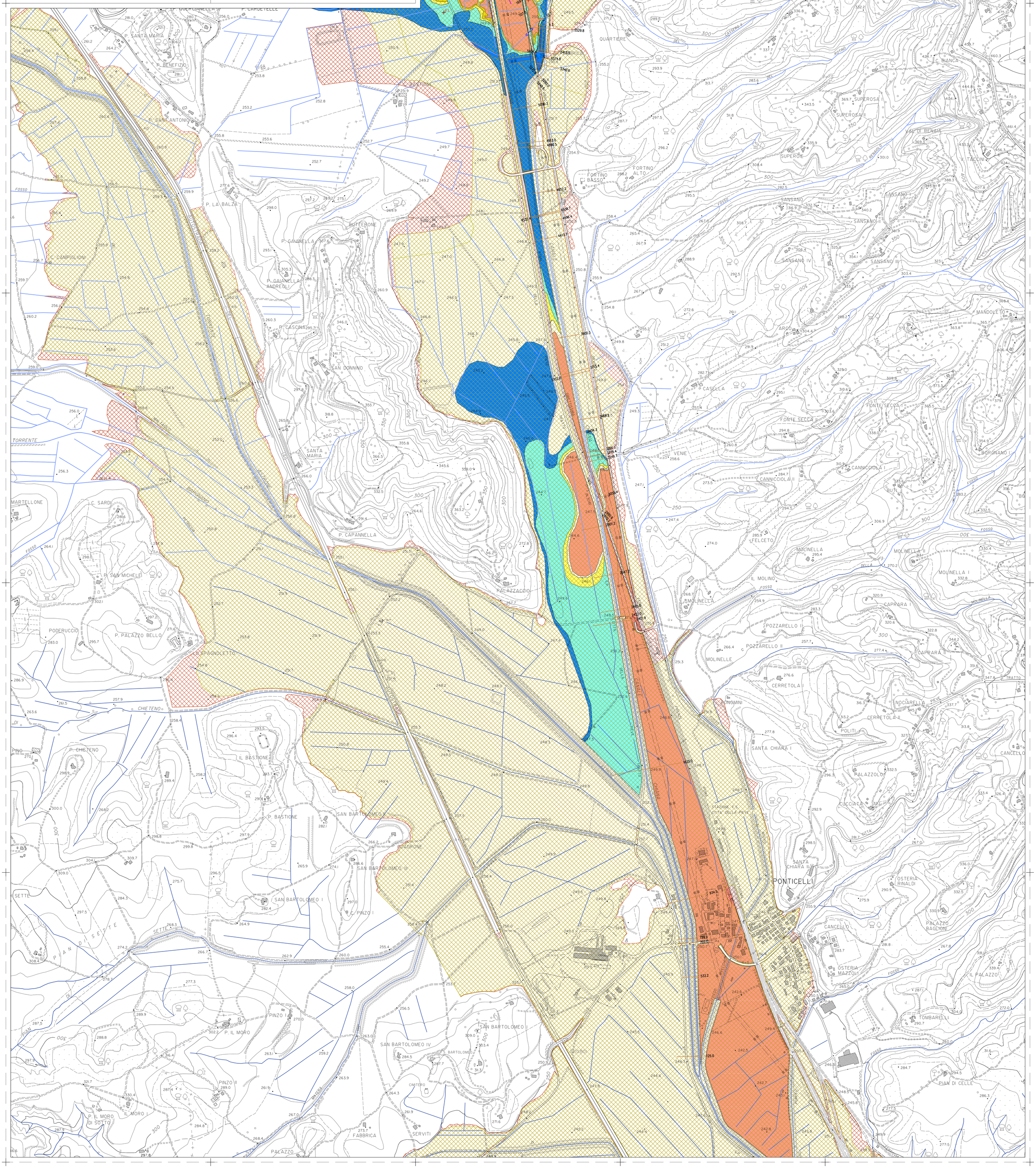
Vincoli idraulici vigenti

(Del.C.C. n. 43 del 21/07/2009)

Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino del Fiume Arno *[L. n. 183/89 - L.R. n. 91/98 - L. n. 365/2000 et al.]*

- P.I.4 **pericolosità idraulica molto elevata P.I. 4**
- P.I.3 **pericolosità idraulica elevata P.I. 3**
- P.I.2 **pericolosità idraulica media P.I. 2**
- P.I.1 **pericolosità idraulica moderata P.I. 1**

Altri studi idraulici

"Studio per la redazione delle mappe di allagabilità nel reticolo idrografico minore ...." *[C.b.C.R., 2004]*

- area allagabile per **Tr=50** anni
- area allagabile per **Tr=200** anni