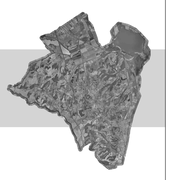
COMUNE DELLA CITTÀ DI CHIUSI
*Provincia di Siena*



# Piano Strutturale

Adottato con Del.C.C. n. 118 del 21/12/2011
*modificato in seguito ad osservazioni*
Approvato con Del.C.C. n. ___ del _____

QUADRO CONOSCITIVO
*Idraulica*

## Elementi di Pericolosità Idraulica da Corsi d'Acqua - CHIUSI STAZIONE-LE BIFFE

**I03-2**

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 Logli; CARTOGRAFIE STORICHE: Claudio Greppi, Paola Jervis; BENI ARCHEOLOGICI: Mario Iozzo; ECOLOGIA VEGETALE: Carlo Blasi, Vincenzo De Dominicis, collab: Chiara Cenni, Riccardo Copiz, Antonio Gabellini, Leopoldo Michelli, Laura Zavattero; ECONOMIA TERRITORIALE: Giuliano Bianchi, collab: Mario De Pascale, Francesco Laplana; GEOLOGIA: Stefania Mencacci, Andrea Massi, Elisa Giommarelli; MOBILITA': Massimo Ferrini TAGES s.c.r.l.; SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO: Paola Logli, Emiliano Fastelli; STUDIO DI INCIDENZA SUI SITI NATURA 2000: Silvia Arnoli, Serena Carboni; VALUTAZIONI INTEGRATE: Silvia Arnoli; VERIFICHE IDRAULICHE: Lorenzo Castellani;

luglio 2012 — scala 1:5.000

## Legenda

- confine comunale
- confine regionale
- **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.]*

- P4 **pericolosità idraulica molto elevata P.I. 4**
- P3 **pericolosità idraulica elevata P.I. 3**
- P2 **pericolosità idraulica media P.I. 2**
- P1 **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