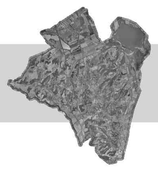
COMUNE DELLA CITTÀ DI CHIUSI
*Provincia di Siena*



# 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 - CHIUSI STAZIONE

**I03-3**

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

luglio 2012 — scala 1:2.000

## 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
- zone di accumulo per **Tr** fino a **500** anni

**Livelli idrici** (*in m slm* riferiti alla C.T.R. 1:2000) attesi nelle **zone** di **accumulo** per vari corsi d'acqua e Tr

| Codice | TRMLG_SA_01 | | | TRMLG_SA_02 | | | TRMLG_SA_06+FOMNO_SA_01 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TRMLG | FOPLZ | entrambi | TRMLG | FOSCT | entrambi | TRMLG | FOMNO | entrambi |
| **Tr=30** anni | - | 255.8 | **255.8** | - | 254.8 | **254.8** | - | - | - |
| **Tr=100** anni | 257.2 | 256.2 | **257.2** | 254.4 | 255.3 | **255.3** | 249.7 | 250.3 | **250.3** |
| **Tr=200** anni | 257.9 | 256.2 | **257.9** | 254.4 | 255.4 | **255.4** | 249.8 | 250.5 | **250.5** |

## 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)

TRMLG_SA_01

TRMLG_SA_02

TRMLG_SA_06
FOMNO_SA_01