COMUNE DELLA CITTÀ DI CHIUSI
Provincia di Siena

Variante al Piano Strutturale

Adottata 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
Arch. Luisa Viti

Garante della Comunicazione
Leonardo Mazzini

Ufficio Urbanistica
Geom. Laura Fabiani
Geom. Emiliano Fastelli

Gruppo di Lavoro

Urbanistica
Urb. Daniele Rallo - Progettista e Resp. Gruppo di Lavoro
Urb. Raffaele Gerometta - Responsabile Contrattuale
Arch. Antonio Mugnai - Responsabile Coord. Locale
Arch. Sergio Vendrame - Schedatura Patrimonio Edilizio
Ing. Elettra Lowenthal - VAS e VIA
Urb. Lisa De Gasper - SIT e Cartografia
Dott. Lucia Foltran - Giovane Professionista
Ing. Chiara Luciani - Collaboratrice
Urb. Laura Gatto - Collaboratrice

Geologia
Dott. Stefania Mencacci
Dott. Andrea Massi
Dott. Elisa Giomarelli
Idraulica
Ing. Lorenzo Castellani
Ecologia vegetale e del paesaggio
Dott. Carlo Blasi
Mobilità e traffico
Ing. Massimo Ferrini
Ing. Michele Bartalini

aprile 2015 — scala 1:2.000

Legenda

- confine comunale
- confine regionale

reticolo delle acque superficiali **di riferimento** *[Reticolo di Gestione R.T. ex. L.R. 79/2012 - 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
- area di invaso cassa di laminazione T. Montelungo
- 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	256.7	256.2	**256.7**	254.4	255.3	**255.3**	249.7	250.3	**250.3**
Tr=200 anni	257.1	256.2	**257.1**	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)

