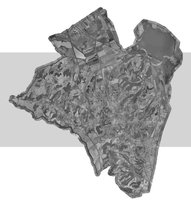
COMUNE DELLA CITTÀ DI CHIUSI
Provincia di Siena



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 _____

PROGETTO DI PIANO
Idraulica

Sintesi Preliminare dei Principali Interventi di Mitigazione - CHIUSI STAZIONE-LE BIFFE

PI05-2

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 Loglisci; CARTOGRAFIE STORICHE: Claudio Greppi, Paola Jervis; BENI ARCHEOLOGICI: Mario Iozzo; ECOLOGIA VEGETALE: Carlo Blasi, Vincenzo De Dominicis, collab: Chiara Cenli, Riccardo Copiz, Antonio Gabellini, Leopoldo Michetti, 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 Loglisci, 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

Reticolo delle acque superficiali **di riferimento**
[*Sistema Acque R.T., 2005 - C.T.R. 1:10 000*]:

- **corsi d'acqua principali** ex art. 36 c.3 Disciplina di P.I.T. 2005-2010 esteso
- **reticolo idrografico marginale**
- **condotte rete fognaria meteorica** *[Bartoletti, 2007]*

Unità Territoriali Organiche Elementari **UTOE**

- **reticolo idrografico minore**
- **reticolo** delle acque superficiali **non/erroneamente cartografato**
- **canalette rete fognaria meteorica** *[Bartoletti, 2007]*

Interventi di Mitigazione

- interventi sui **Corsi d'Acqua** di tipo **puntuale**
- interventi sui **Corsi d'Acqua** di tipo **lineare**
- interventi sui **Corsi d'Acqua** di tipo **areale**
- interventi sulla **Fognatura** di tipo **puntuale**
- interventi sulla **Fognatura** di tipo **lineare**
- interventi sulla **Fognatura** di tipo **areale**

Elenco e descrizione Interventi di Mitigazione:

T. Montelungo

CH01 cassa di laminazione sul T. Montelungo, a monte del rilevato FF.S

CH02 riprofilatura/ricarichi arginali diffusi

CH03 [eventuali] consolidamenti arginali puntuali

CS01 ristrutturazione del manufatto d'imbocco del tombino del F.so Palazzuolo a bocca tarata e/o sostituzione condotta esistente con altra di maggiore diametro

CS02 ristrutturazione dei manufatti d'imbocco a bocca tarata e di recapito del tombino del F.so S.ta Caterina

CS03 strutturazione a zona allagabile [cassa di laminazione] dell'area a verde a valle del ponte della S.P. n. 146

CD01 cassa di laminazione sul F.so Montelunghino, a monte del rilevato FF.S

CD02 riprofilatura arginale/spondale del F.so Montelunghino nel tratto tra la Fornace di Montorio e via dei Mille, spallette al ponte comprese

CD03 riprofilatura arginale/spondale del F.so Montelungo nel tratto tra il rilevato FF.S. e il ponte di via dei Mille

Sistemi fognari Chiusi Stazione

CSi rifacimento e/o massivo adeguamento dimensionale della dorsale di via della Fontina-via Giacosa con eventuale vasca volano a monte o valle di via Oslavia e recapito in area strutturata allagabile (uso promiscuo)

CSii adeguamenti dimensionali dei collettori principali di via Giacosa e Poggio Gallina

CSiii [eventuale] sconnessione dal tombamento del F.so Palazzuolo e nuova immissione nel T. Montelungo

CDi sconnessione della dorsale di via Oslavia (Fornace di Montorio) dalla rete di p.za Dante e realizzazione di nuovo collettore sino al più scarico dei due tombini ferroviari di fronte all'ex campo sportivo

CDiiA realizzazione di vasca volano sotterranea in area di sedime ex campo sportivo corredata di sollevamento meccanico (in alternativa al CDiiB)

CDiiB prolungamento del collettore di cui al CDi, realizzazione di nuovo tombino ferroviario e strutturazione ad area normalmente allagabile a valle (in alternativa al CDiiA)

CDiii sconnessione di parte del collettore di via Manzoni dal nodo di sottopasso di via Cassia Aurelia ed allacciamento all'attraversamento più a nord su via Fucini

CDiv adduzione del tombino ferroviario di via Fucini su area contermine da strutturare a normalmente allagabile

CDv sostituzione della condotta DN 630 su via Cassia Aurelia e inserimento di clapet allo scarico nel C.le Chianetta

CDvi [eventuale] vasca volano sotterranea in area parcheggio stazione, equipaggiata di sollevamento meccanico

F.so Tarantello

BI01 cassa di laminazione a monte del rilevato FF.S. e lungo via di Fondovalle con riordino del relativo sistema di drenaggio, risagomatura della sezione e/o adeguamento tombini sino all'attraversamento della S.P. n. 321

BI02 rimozione/adeguamento dei tombini di maggiore limitazione della capacità di deflusso lungo via di Fondovalle

BI03 riprofilatura diffusa dell'intero tratto lungo via di Fondovalle, con eventuali spallette di maggiore contenimento

F.so Cardete

BI04 cassa di laminazione a monte della S.P. n. 321, probabilmente in sx, con relativa risagomatura di sezione e profili arginali

BI05 riprofilatura diffusa delle arginature

BI06 adeguamento dimensionale del tombino di attraversamento della S.P. n. 49

F.so Tombarelle

BI07 riprofilatura e risagomatura diffusa dell'alveo, eventualmente arginale

BI08 preservazione quale pertinenza fluviale dell'area compresa tra la S.P. n. 49 ed il rilevato FF.S.

Sistemi fognari Le Biffe

BSi sconnessione del collettore di via Fratelli Bandiera da via Saffi, realizzazione di nuova condotta lungo via S.p. n. 321-via delle Piogge e strutturazione a vasca volano a cielo aperto dell'area residuale adiacente il rilevato ferroviario

BDi sconnessione del SS_10A dall'adduzione al F.so Cardete e realizzazione di nuovo attraversamento della S.P. n. 49 con recapito nel F.so Tombarelle via fosso di guardia ferroviario

BDii controllo degli apporti solidi ai tombini di attraversamento dell S.P. n. 321 e [eventuale] adduzione unica alla dorsale nord del SS_10A

BDiii [eventuale] canale di gronda a monte della S.P. n. 321 con recapito nel F.so Cardete

BDiv [eventuale] inserimento di clapet nelle condotte di recapito nel F.so Tarantello

Pericolosità Idraulica residua post Interventi

- 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