



DISCIPLINA DI TUTELA DELL'INTEGRITA' FISICA DEL TERRITORIO
Livello D
Carta delle opere di regimazione idraulica e del reticolo idrografico superficiale

Luglio 2013

Progettista e responsabile unico del procedimento:
Giovanni Pizzi
Caricamento incarico:
Cristoforo Belloni

Collaboratori:
Andrea Montebucci
Marco Colonna
Claudio Benvenuti

Ufficio di lavoro:
Cristoforo Belloni
Simone Barbieri
Francesco Masi

Aspetti geologici:
Studio geologico Geotecnica

Aspetti paesaggistici:
Lavoratorio di economia dell'urbanistica dell'Università di Firenze



Liv. 001 10K
1:10.000

OPERE DI REGIMAZIONE IDRICA

Previsioni del Piano Stralcio "Riduzione del rischio idraulico nel bacino dell'Arno" - DPCM 5/11/99

- Cassa di esondazione tipo A (torrente Pesa). Norma 2
- Cassa di esondazione tipo B (fiumi Arno e Greve) in località San Colombano, San Giusto, Pian di Greve. Norma 3

Opere di mitigazione del rischio idraulico

- Cassa di espansione progettata da realizzare: Ghindossoli, Villa Antinori (settoro di monte)
- Cassa di espansione realizzata: S. Maria, Villa Antinori (settoro di valle)
- Previsione interventi di regimazione idraulica del Torrente Vingone - località Castelpicci
- Previsione interventi di regimazione idraulica del Torrente Vingone (tratto a monte) e del Borno Soglia

RETIKULO IDROGRAFICO

Sistema "acque alte"

- Reticolo idrologico principale classificato nel PIT 2007, con i tronconi compresi negli organi artificiali del fiume Arno a Greve e del torrente Vingone fino a Santa Maria, torrente Pesa in alveo naturale
- Reticolo idrologico collinare classificato nel PIT 2007
- Reticolo idrologico collinare confluyente nel reticolo idrologico classificato nel PIT (da Pian di Basso Arno)

Sistema "acque basse"

- Linee di raccolta delle acque di pianura in cui ricoperta il microreticolo dei fossi compresi: Basso Soglia, Basso Rigone di S. Maria a Sordani, Basso Rigone di San Colombano, Basso Soglia, Basso Rigone di Sordani
- Il reticolo delle "acque basse" regola la carenza e soggetto a scoli intermentari, determinati dalla quota alimetria della portata di piena del torrente (fiume Arno)
- Tutti i tubati
- Impianto di sollevamento San Colombano

