



DATA: novembre 2009

OGGETTO: sistemazione spondale e realizzazione di opere
idrauliche sul Fosso della Ruota, in località Badesse

ABBIAMO A CUORE IL TERRITORIO

CONSORZIO DI BONIFICA PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE DELLA TOSCANA CENTRALE

Il Consorzio a lavoro per la riduzione del rischio idraulico nel territorio senese.

Aperto il cantiere per la sistemazione spondale e la realizzazione di alcune opere idrauliche sul Fosso della Ruota, in località Badesse.

L'abitato e l'area industriale di **Badesse** sono stati in passato soggetti a frequenti fenomeni di esondazione dovuti ad eventi alluvionali del **Torrente Staggia** e dei fossi minori, tra cui il **Fosso della Ruota**, un'affluente di sinistra dello Staggia. Nonostante siano già stati realizzati negli anni scorsi alcuni interventi sul Fosso della Ruota, permangono e sono particolarmente evidenti certe situazioni di criticità relative a zone a rischio d'esondazione, tanto che anche di recente, durante un evento di pioggia intensa del settembre 2005, si sono verificati allagamenti delle aree agricole in sinistra idraulica e delle aree urbanizzate in destra idraulica.

La Provincia di Siena ha predisposto un progetto generale di sistemazione del corso d'acqua da attuarsi tramite 4 stralci ed ha affidato al Consorzio la progettazione esecutiva e la direzione dei lavori del II stralcio delle lavorazioni complessivamente previste.

L'intervento che ha preso avvio in questi giorni interessa il tratto terminale del fosso della Ruota a partire dall'attraversamento della strada provinciale delle Badesse fino a circa 600 metri a monte del ponte.

Le operazioni in programma sono:

- **riprofilatura dell'alveo e delle sponde**, in particolare quella destra, al fine di raggiungere una pendenza che ne incrementi la stabilità;
- **realizzazione di un rilevato arginale** in sponda destra raccordato a quello esistente che sarà a sua volta adeguato incrementando le quote e la larghezza in sommità (3.5 - 4 m), tale da consentirne un'agevole manutenzione meccanizzata;
- **ripristino della continuità arginale** in corrispondenza del manufatto in pietra tramite realizzazione di muro in cemento armato rivestito con bozze di pietrame;
- **formazione di rampe per l'accesso all'argine, alla sponda e all'alveo** in modo da favorire l'ispezionabilità delle pertinenze fluviali e delle opere di difesa contro il rischio esondazioni;
- **sistemazione degli scarichi esistenti** attraverso la realizzazione di manufatti in cemento armato nei quali inserire una tubazione idonea ad accogliere le acque di piena, provvista di una valvola con sistema di chiusura automatico a "Clapet". La valvola a Clapet ha la funzione di regimare le varie immissioni al corso d'acqua, permettendo il passaggio dell'acqua verso il fiume e impedendo il reflusso dell'acqua del fiume in piena verso l'esterno. Tale funzione è garantita dall'apertura di un elemento battente azionato dalla spinta dell'acqua.

INFORMAZIONI: Sandro Matteini

Addetto Comunicazione - Ufficio di Direzione - Email: s.matteini@cbtc.it - Cell: 333 99 58 583

Sede: Via Verdi, 16 - 50122 - Firenze - Tel. 055 244366 - Fax 055 241458 - Email: info@cbtc.it - Internet: www.cbtc.it

ORARIO UFFICI SEDE FIRENZE: Lunedì - Mercoledì - Venerdì: 9 - 13 / Martedì - Giovedì: 9 - 13 e 14.30 - 17