

**Attività per la Sicurezza Idraulica  
in Comune di Zola Predosa  
località Ponte Ronca  
**AGGIORNAMENTO****

30.07.2019



# Attività sul T. Ghironda

- a. aggiornamento cronoprogramma dei lavori;**
- b. cassa di espansione – realizzazione, esercizio, manutenzione e modalità di gestione;**
- c. natura, frequenza e tipologia degli interventi da realizzare periodicamente sul T. Ghironda ed Enti di riferimento.**



# a. T. Ghironda attraversamento urbano



## Organizzazione Lavori

- Fase 1 – Allestimento e cantierizzazione (ambiente confinato)
- Fase 2 – Ripristino sezioni di deflusso con svaso e conferimento a discarica materiali
- Fase 3 – CRE e richiesta Comune di Concessione ad ARPAE per copertura torrente
- Fase 4 – Gestione in capo al concessionario

# a. T. Ghironda tratto di monte



## Organizzazione Lavori

Fase 1 – Allestimento e cantierizzazione

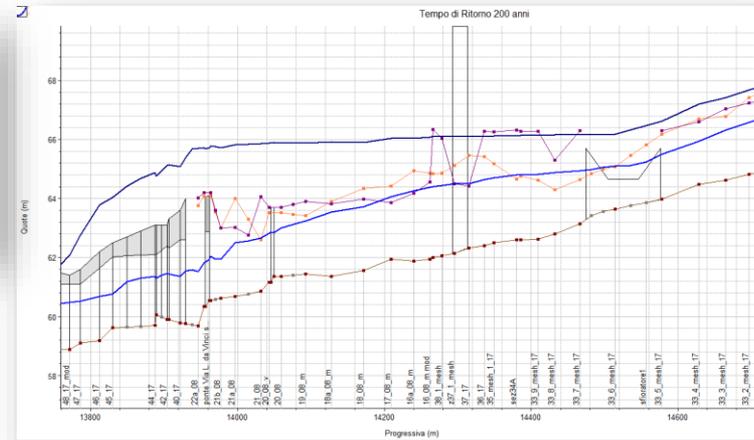
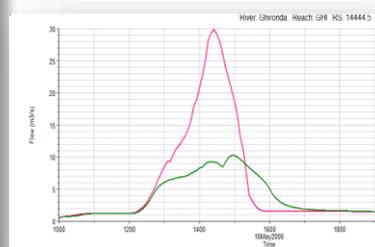
Fase 2 – Ripristino sezioni di deflusso con svaso e conferimento a discarica materiali

Fase 3 – CRE e verifica occupazioni demaniali e autorizzazioni opere di confine – eventuali Concessioni ARPAE

Fase 4 – Gestione Ordinaria Agenzia Prot Civ e Consorzio Bonifica Renana



# b. Cassa di Laminazione



- ❑ Realizzazione di una sola cassa laterale: minore occupazione di suolo
- ❑ Allargamento di sezione minore esteso più a monte
- ❑ Adeguamento franchi di sicurezza nel tratto urbano possibili con interventi privati di riduzione della vulnerabilità
- ❑ Necessità di intervento sul ponte dei Molinetti
- ❑ Necessità di ampliamento del tratto tra il ponte dei Molinetti e il ponte di via Montavecchio

## TORRENTE GHIRONDA: SISTEMAZIONE IDRAULICA con REALIZZAZIONE di AREA di ESPANSIONE delle PIENE e DIFESE SPONDALI

Esecuzione RILIEVI, INDAGINI E STUDI AMBIENTALI, LAVORI (100'000 €)

### RILIEVI TOPOGRAFICI

- Approfondimento dello studio idraulico
- Individuazione aggiornata delle criticità
- Realizzazione interventi di manutenzione straordinaria
- Affinamento progettazione

### INDAGINI E STUDI AMBIENTALI

- Procedura di Screening Ambientale
- Affinamento progettazione Miglioramento Ambientale:
  - ✓ Studio ecosistema e monitoraggio stato ecologico torrente
- Progettazione esecutiva:
  - ✓ Analisi qualità terre
  - ✓ Verifica interesse archeologico
  - ✓ Valutazione rischio bellico
  - ✓ Impatto e mitigazione cantiere (rumore, traffico, polveri)
  - ✓ Indagini geognostiche e geotecniche

### LAVORI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

- Taglio di vegetazione infestante in alveo
- Riprofilatura di fondo a valle del ponte dei Molinetti
- Svaso luce ponte dei Molinetti
- Allargamento di sezione a monte del ponte dei Molinetti
- Svaso luce ponte della ferrovia Bologna – Vignola
- Risezionamento da ponte FER fino al ponte RED I





## c. Manutenzione Ordinaria

- **Consorzio Bonifica Renana – Convenzione per la manutenzione ordinaria sfalcio – semestrale**

nell'ambito del nuovo Piano di Classifica redatto dal Consorzio della Bonifica Renana, secondo quanto previsto delle Linee Guida approvate dalla Giunta Regionale con deliberazione n. 385/2014 del 24 marzo 2014 ai sensi dell'art. 4, commi 4 e 5, della L.R. n. 7/2012, il torrente Ghironda rientra nel nuovo perimetro di contribuenza in quanto interconnesso in modo significativo con l'opera di bonifica costituita dalla chiavica di sbocco sul Torrente Lavino

- **Attività manutentiva triennale del Servizio Area Reno e Po di Volano per le attività più impegnative (piccole frane, svassi, taglio alberature, ecc.) – annuale**
- **Attività periodiche da effettuarsi sulla base di criticità (attraversamenti, drenaggio versanti, ecc.) da parte delle proprietà.**

