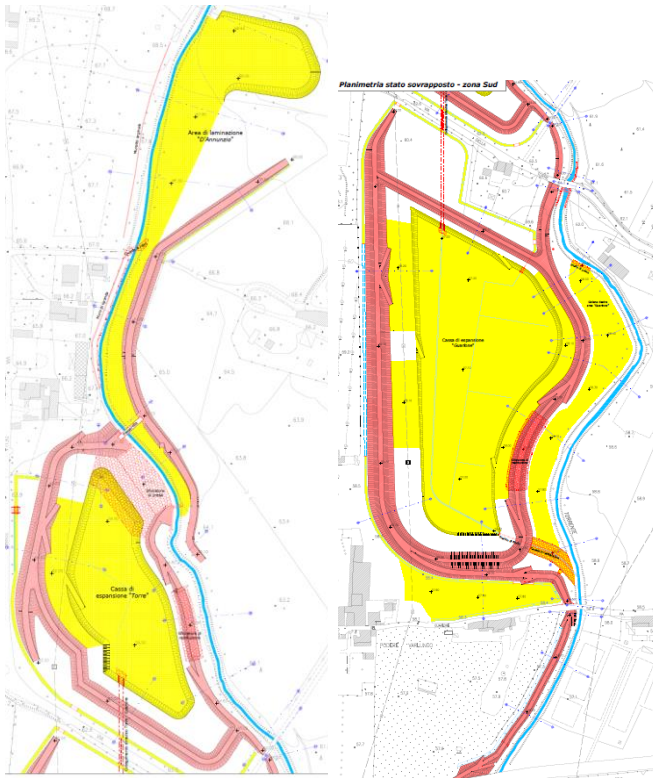


## Intervento integrato di mitigazione del rischio idraulico da alluvioni e di tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità sul torrente Mensola nel Comune di Firenze. Offerta tecnica in gara 2017



**Committente:** COSMOS s.c.a.r.l.

**Ente Appaltante:** Consorzio di Bonifica 3 Medio Val d'Arno

### Attività svolta:

Trattasi di progetto "integrato", ovvero di un intervento che persegue finalità idrauliche, ambientali, paesaggistiche, sociali-ricreative. Si tratta infatti di una serie di interventi tra loro integrati e coordinati, di notevole valenza areale, che hanno tre scopi principali:

- mitigare il rischio idraulico delle aree urbane limitrofe al Torrente Mensola, attualmente esposte a fenomeni di allagamento per eventi meteorici intensi come confermato dal PGR del Bacino del Fiume Arno e dagli studi idraulici di supporto al RUC del Comune di Firenze;
- inserire gli interventi di mitigazione del rischio idraulico nel contesto del Parco Urbano del Mensola, previsto dagli strumenti di programmazione del Comune di Firenze nell'ambito della più estesa ANPIL del Torrente Mensola;
- migliorare lo stato ecologico del corso d'acqua e tutelare ed incrementare gli ecosistemi e la biodiversità in linea con gli obiettivi della Direttiva 2000/60/CE, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque, della direttiva 2007/60/CE, relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni, e secondo quanto previsto all'art. 7 del D.L. 12-9-2014 n. 133.

Il bando prevedeva un punteggio trattando diversi aspetti:

- Migliorie in materia di sicurezza, impatti verso l'esterno e organizzazione del cantiere,
- Migliorie progettuali proposte per l'esecuzione dei lavori

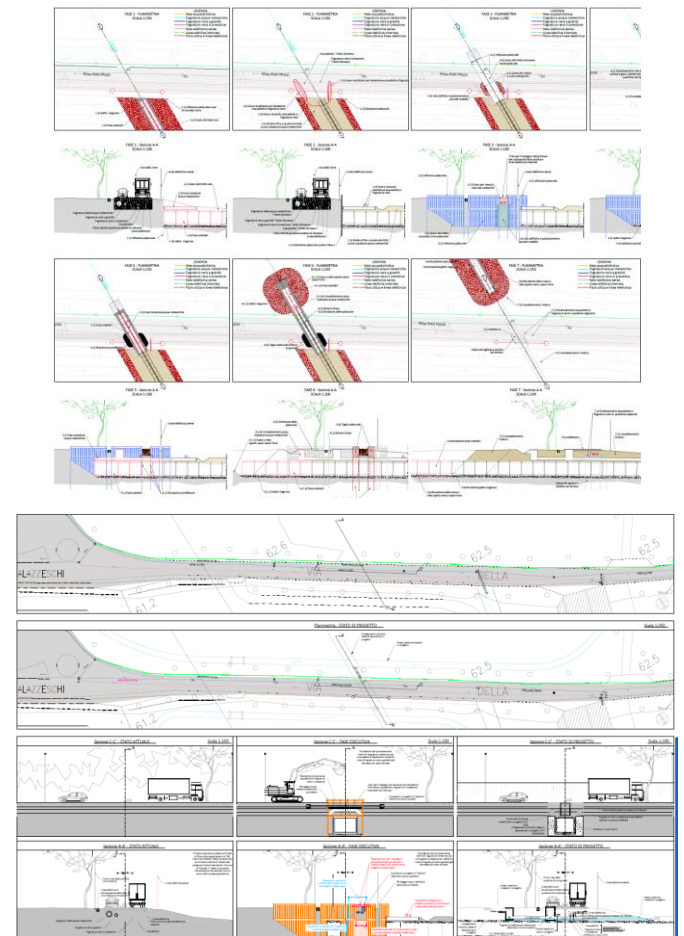
### Obiettivi

- Proporre modifiche migliorative al progetto in gara d'appalto,
- Contenere i costi dell'intervento.

### Processo seguito

- Analisi del progetto in appalto e del bando di gara per capire dove convenisse applicare proposte migliorative,
- Redazione di tavole e relazioni contenenti le migliori proposte sui diversi ambiti citati nel disciplinare di gara:
  - o misure aggiuntive delle condizioni di sicurezza volte alla riduzione dei rischi per i lavoratori all'interno del cantiere, ulteriori rispetto a quelle già previste nel PSC, e con particolare riferimento a quelle misure volte alla riduzione dei rischi derivanti dall'interferenza dovuta alla presenza di elettrodotto di Tema Rete Italia s.p.a. (in particolare rischio da elettrocuzione), nonché al lavoro di scavo per la posa in opera del collegamento idraulico tra Cassa Guarlone – Cassa Torre.
  - o misure aggiuntive, ulteriori rispetto a quello di progetto, delle condizioni di sicurezza inerenti organizzazione del cantiere e volte alla riduzione degli impatti verso l'esterno: in particolare volte all'abbattimento del rumore verso l'esterno e delle polveri nell'ambiente circostante e al minor impatto in termini di trascinamento del materiale terroso sul resede stradale.
  - o elaborazione progettuale, testuale e grafica delle installazioni di cartellonistica e dissuasori di accesso.
  - o gestione dell'emergenza per rotture accidentali dei sottoservizi: relazione e/o Piano di Emergenza sulle modalità operative di intervento che tenga conto di eventuali rotture accidentali dei sottoservizi interferenti (acquedotto, fognatura, fibra ottica, linee elettriche e telefoniche).
  - o offerta in ordine alla garanzia di risarcimento delle fallanze sugli alberi piantati di durata pari ad anni tre decorrenti dalla data del collaudo definitivo.

**Importo dei lavori a gara d'appalto:** 4.998.287,85 €



Studio della cantieristica di realizzazione degli interventi.