

## Redazione proposte migliorative per la gara di affidamento dei lavori di sistemazione idraulica del Fiume Olona e Torrente Vellone a Varese. 2015



**Committente:** Sodis s.r.l.

### Attività svolta:

Nell'ambito della gara per l'appalto della realizzazione degli interventi relativi alla sistemazione idraulica del Fiume Olona e Torrente Vellone a Varese si è curata l'offerta tecnica dei proponenti.

Entrambi i corsi idrici scorrono in zone caratterizzate in parte da una densa urbanizzazione e sono presenti nodi idraulici che hanno causato esondazioni nel corso degli ultimi anni. Per mitigare il rischio idraulico il Comune di Varese ha bandito una gara per l'affidamento dei lavori con la tipologia dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Gli interventi previsti sul Fiume Olona riguardano in particolare la realizzazione di scogliere difensive e il rialzo di alcuni argini presenti e la realizzazione di due casse di laminazione in derivazione.

Gli interventi previsti lungo il T. Vellone sono del tutto simili a quelli previsti sul Fiume Olona, con il rifacimento di argini, scogliere e la realizzazione di una cassa di laminazione.

La maggior parte degli interventi previsti si inserisce entro un contesto delicato dal punto di vista cantieristico (spazi ristretti, presenza di attività commerciali o edifici privati) e per questo motivo il bando di gara assegnava una notevole importanza allo studio cantieristico degli interventi. Altri aspetti da valutare nell'offerta erano lo studio del cronoprogramma di lavoro e la qualità dei materiali utilizzati.



L'area dove sorgerà la cassa sul Fiume Olona.

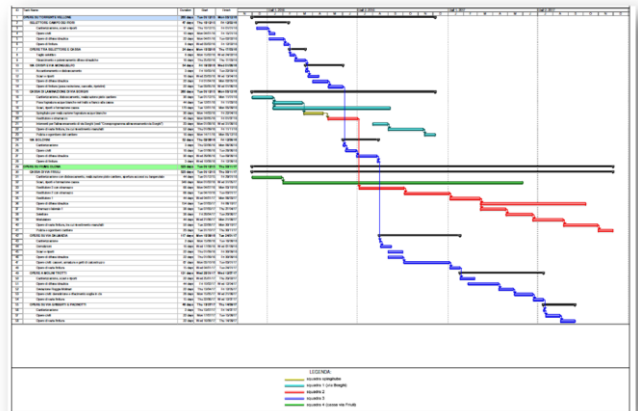
### Obiettivi

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

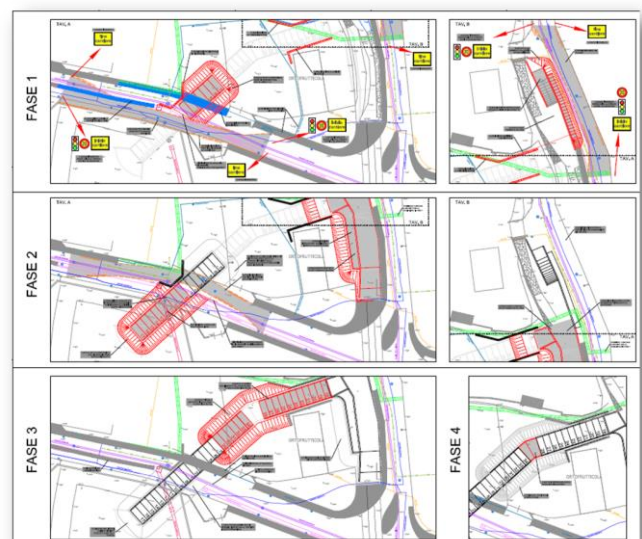
### Processo seguito

- 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:
  - aspetti di organizzazione del cantiere e di cronoprogramma della realizzazione degli interventi;
  - migliorie tecniche, ambientali e funzionali dell'opera che dettagliano ulteriormente, rispetto a quanto in progetto, la tempistica di attuazione delle opere, la riduzione dei disagi, il piano di riutilizzo delle terre, la durabilità delle opere e gli aspetti di sensibilizzazione della cittadinanza all'esecuzione degli interventi;
  - iniziative proposte dal Concorrente per informare la cittadinanza sull'evoluzione del cantiere e per tenerla informata su eventuali disagi causati dalla realizzazione delle vasche di laminazione sul torrente Vellone e sul fiume Olona;

**Importo dei lavori a gara d'appalto:** 3'238'440.82 €



Studio del cronoprogramma generale di intervento.



Studio delle fasi di cantiere.