

Redazione proposte migliorative per la gara di affidamento dell'Appalto Integrato dei "Lavori ed opere di potenziamento e ristrutturazione dei canali demaniali Cavo Lucca – Nuovo edificio di presa sul Canale Cavour" 2014



Stazione Appaltante: Associazione di Irrigazione Ovest Sesia
Committente: RTI tra Bertini s.r.l. Impresa Costruzioni e Cogeis

Attività svolta:

È ad oggi in esercizio, in Comune di Livorno Ferraris l'edificio di presa del Cavo Lucca dal Canale Cavour; la gestione di tale opera compete all' Associazione d'Irrigazione Ovest Sesia. Le acque derivate dalla presa Lucca vengono utilizzate sia per scopi irrigui che per la produzione di energia.

Il progetto prevede un nuovo edificio di presa per alimentare il Cavo Lucca, che permetta di ottimizzare, rispetto all'esistente, la derivazione dal Canale Cavour ai fini idroelettrici, durante il periodo estivo.



Opera di presa esistente del Cavo Lucca sul Canale Cavour.

È altresì prevista la realizzazione del rivestimento del Canale Cavour a monte del ponte della S.P. 7. per un tratto di circa mezzo chilometro con una sezione tipologica trapezia mediante lastre prefabbricate e per un tratto di circa 80m a valle con una sezione rettangolare. Lungo il canale Cavour è previsto uno sbarramento mediante una paratoia ad azionamento pneumatico. La nuova derivazione sarà gestita mediante paratoie e strumenti di misura capaci di trasmettere informazioni ad un centro di controllo, che sarà in grado di manovrare da remoto gli organi idraulici.

Obiettivi

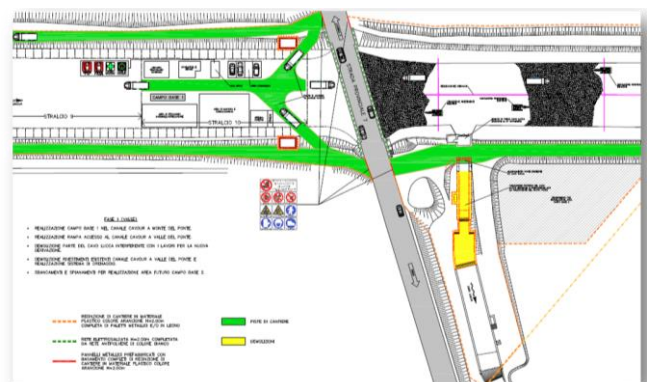
- Proporre modifiche migliorative al progetto in gara d'appalto,
- Contenere i costi dell'intervento,
- Analizzare nel dettaglio la tempistica dell'intervento e le risorse necessarie.

Processo seguito

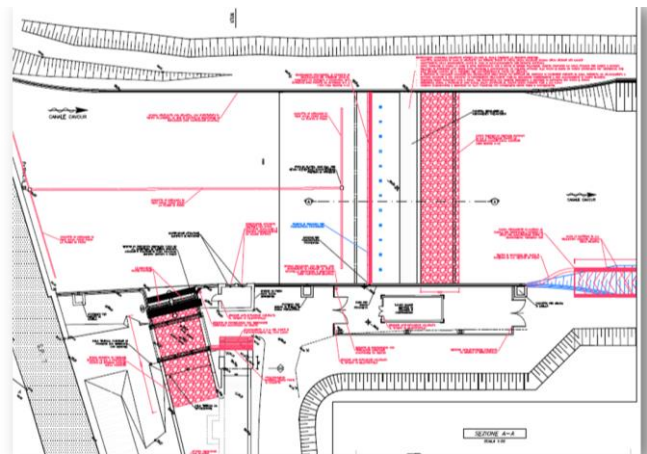
- Analisi del progetto in appalto e del bando di gara per capire dove convenisse applicare proposte migliorative,
- Redazione di tavole e relazioni contenenti le migliori proposte sui diversi ambiti citati nel disciplinare di gara:
 - Piano di qualità che illustri l'organizzazione e le modalità operative,
 - Pregio tecnico relativamente alle proposte tecnologiche previste, a riferimenti di applicazione in costruzioni similari, eventuali innovazioni, specifiche tecniche dei materiali proposti e modalità di posa in opera,
 - Caratteristiche ambientali in merito a gestione dei materiali di rifiuto e all'impatto del cantiere su ambiente e viabilità,
 - Impegno in materia di pezzi di ricambio e sicurezza di approvvigionamento.

Importo dei lavori a gara d'appalto: 3'224'721.00 €

L'offerta è risultata la migliore e la progettazione esecutiva dell'opera è stata affidata ad Altene.



Studio delle fasi di cantiere.



Redazione di tavole esplicative delle migliori offerte.

