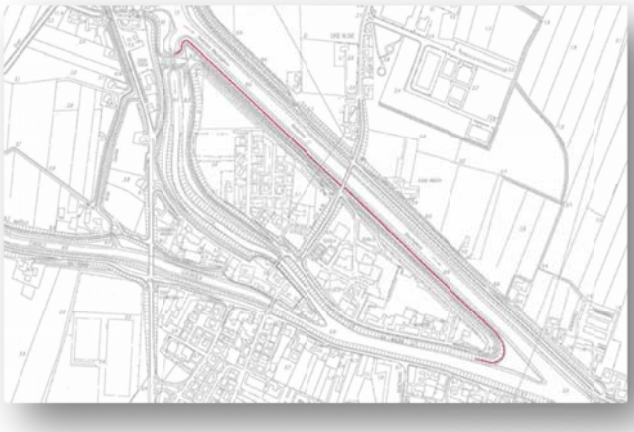
Redazione proposte migliorative per la gara di affidamento dei lavori per la messa in sicurezza idraulica dell'abitato di Bovolenta e la realizzazione del primo stralcio funzionale



Committente:
Edilcostruzioni Nardo Giocondo

Nell'ambito della gara per l'appalto della realizzazione degli interventi relativi ai lavori per la messa in sicurezza idraulica dell'abitato di Bovolenta si è curata l'offerta tecnica dei proponenti.

L'ente appaltante è la Regione Veneto

Descrizione

Il bando prevedeva l'assegnazione di un punteggio in funzione delle migliorie proposte al Progetto Definitivo per la realizzazione di interventi per la tenuta idraulica dell'argine destro del Derivatore Bacchiglione in corrispondenza del centro abitato di Bovolenta (PD). In particolare dovevano essere analizzati i seguenti aspetti dell'opera:

- modalità di collegamento delle opere di impermeabilizzazione (rivestimento e diaframma) al manufatto di interclusione del vecchio alveo del Bacchiglione sito a nord di Bovolenta e a valle con i murazzi presenti sull'argine sinistro del vecchio alveo;
- garantire la continuità del sistema di impermeabilizzazione in progetto (diaframma e rivestimento spondale) in corrispondenza del ponte stradale presente fra la prog. 520 e la prog. 540 di progetto;
- la continuità del sistema di impermeabilizzazione in progetto (diaframma e rivestimento spondale) in corrispondenza dell'attraversamento della linea elettrica aerea presente fra la prog. 447 e la prog. 467 di progetto;
- modalità di gestione delle acque piovane a tergo del rilevato da impermeabilizzare;
- modalità d'intervento nel tratto di argine oggetto delle lavorazioni in corrispondenza della tubazione di scarico dell'idrovora consortile presente tra le progressive 500-520m e della tubazione di approvvigionamento dal Derivatore Bacchiglione tra le progressive 800-850m;
- sistema di acquisizione dei dati delle altezze di falda al di sotto del corpo arginale destro del Derivatore Bacchiglione prima dell'inizio dei lavori in progetto, in corso d'opera ed in esercizio;
- sistema d'impermeabilizzazione dell'arginatura destra del Derivatore Bacchiglione in caso di chiusura temporanea dell'intervento in progetto.

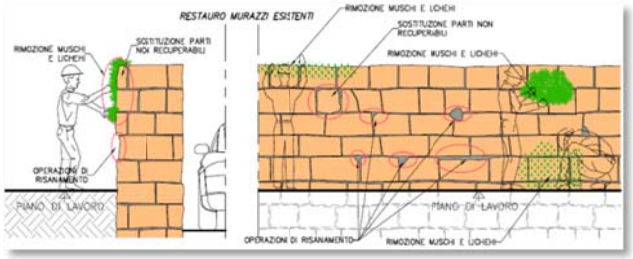
Obiettivi

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

Processo seguito

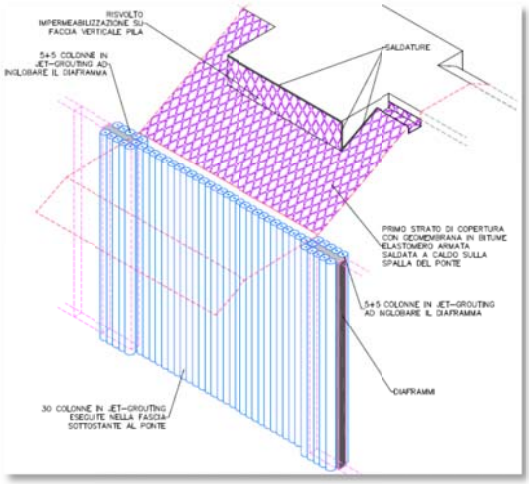
- Analisi del progetto in appalto e del bando di gara per capire dove convenisse applicare proposte migliorative,
- Redazione di tavole e relazioni contenenti le migliorie proposte sui diversi ambiti citati nel disciplinare di gara:

Importo complessivo del progetto: 4.300.000,00 €

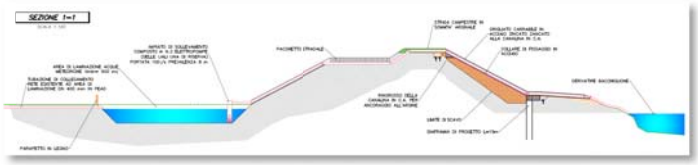


Studio del sistema di risanamento.

Particolare opere di collegamento.



Particolare continuitaà in corrispondenza del ponte stradale.



Studio gestione dell'acqua a tergo del rilevato.