

Gara per l'appalto integrato per la realizzazione delle opere previste dal modello strutturale degli acquedotti del Veneto Centrale tratte 3-18 Condotta di adduzione primaria DN 1200 – Piazzola sul Brenta – Centrale di Villa Augusta di Cadoneghe 2010

Ente committente: ATI – mandataria Intercantieri Vittadello

Attività svolta:

Nell'ambito di una gara per l'appalto integrato della realizzazione di opere per la rete acquedottistica del Veneto Centrale si è curata l'offerta tecnica del proponente.

Lo studio è stato svolto in collaborazione con DiZeta Ingegneria.

L'offerta tecnica è risultata la migliore in gara.

Il progetto attua uno stralcio funzionale delle opere previste nel Modello Strutturale degli Acquedotti del Veneto (Mo.S.A.V.) e in particolare nello Schema Veneto Centrale.

L'opera prevista costituisce un primo collegamento funzionale dei campi pozzi esistenti in comune di Piazzola sul Brenta (PD) con la centrale acquedottistica di Villa Augusta in comune di Cadoneghe (PD); essa consiste nella realizzazione di una condotta DN 1200 mm della lunghezza di circa 19 km tra l'area pedemontana del Medio Brenta nella fascia delle risorgive che va da Bassano a Carturo, ove il Mo.S.A.V. ha previsto di collocare gli attingimenti principali per l'alimentazione dello Schema, e il cosiddetto "1° anello" costituito dalla grande maglia orientale della rete di acquedotto regionale.

Lungo la condotta sono previsti oltre 30 attraversamenti, di cui alcuni di particolare rilevanza, come il T.O.C. sotto il Fiume Brenta e la S.P. 46 lungo oltre 500 m.

Obiettivi

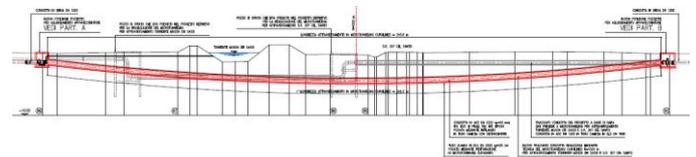
- Contenere i costi dell'intervento,
- Proporre modifiche migliorative al progetto in gara d'appalto.

Processo seguito

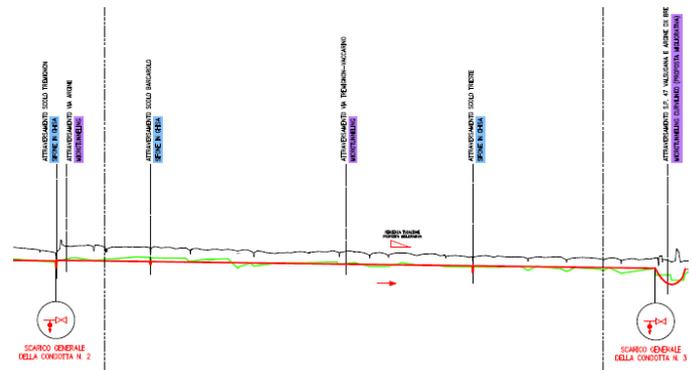
- Analisi del progetto in appalto e del bando di gara per capire dove conviene applicare proposte migliorative,
- Redazione di tavole e relazione contenente le migliori proposte per la protezione delle condotte dai fenomeni di corrosione,
- Redazione di tavole e relazione contenente le migliori proposte per la velocizzazione dei tempi di avvio ed entrata in esercizio delle condotte,
- Redazione di tavole e relazione contenente le migliori proposte per il periodo di gratuita manutenzione,
- Proposta di miglioramento del protocollo di controllo tubazioni e pezzi speciali mediante stipulazione di un piano di controllo in produzione e della fornitura,
- Analisi dei mezzi di cantiere utilizzati e minimizzazione delle loro emissioni inquinanti,
- Proposta di opere di mitigazione al fine di ridurre le interferenze sul piano ambientale dell'opera,
- Redazione di un piano di organizzazione e gestione della progettazione,
- Proposta di miglioramento degli impatti di cantiere.



Esempio di casseri a traino utilizzati dal Raggruppamento offerente in un altro cantiere simile.



Esempio di proposta migliorativa su un attraversamento.



Proposta migliorativa sulla livelleta della condotta.

Importo dei lavori a gara d'appalto: 15'444'351.99 €