

Redazione di proposte tecniche per la gara di affidamento della "Sistemazione idraulica del Rio San Girolamo - Masone Ollastu e interventi di ricostruzione delle opere pubbliche danneggiate nelle località Poggio dei Pini ed altre frazioni. Dalla foce verso il monte. I lotto, Comune di Capoterra (CA)" 2011



Committente: Apulia s.r.l.

Attività svolta:

Nell'ambito della gara per l'appalto integrato della realizzazione degli interventi di sistemazione idraulica del Rio San Girolamo si è curata l'offerta tecnica del proponente.

Il progetto preliminare a base di gara definiva gli interventi di sistemazione idraulica sul tratto terminale del rio San Girolamo a seguito dell'evento alluvionale del 22 ottobre 2008, che ha interessato la provincia di Cagliari ed in particolare il comune di Capoterra.

Obiettivi

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

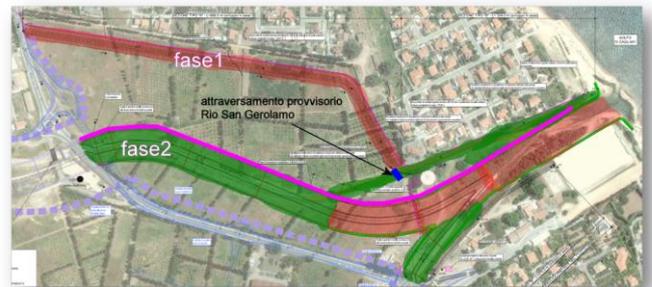


Il Rio San Girolamo.

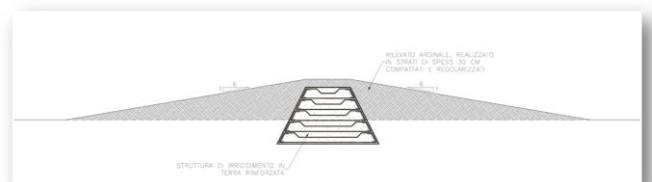
Processo seguito

- 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:
 - Modifica della struttura di realizzazione degli argini,
 - Realizzazione di altri interventi di regimazione del torrente,
 - Utilizzo di mezzi di cantiere efficienti per la riduzione dell'inquinamento,
 - Utilizzo di tecniche speciali per la riduzione delle polveri, del rumore e del rischio di seppellimento per gli operai,
 - Miglior inserimento dell'opera nel contesto ambientale mediante l'inerbimento degli argini e la protezione con biostuoie,
 - Miglioramento dell'idraulica di deflusso e della qualità dell'acqua,
 - Modifica della struttura della briglia,
 - Realizzazione di rampe di accesso al canale,
 - Riutilizzo dei materiali di scavo per interventi di ripristino ambientale e di strade sterrate,
- Studio della cantieristica di realizzazione dell'opera e della sua tempistica,
- Definizione delle aree di stoccaggio temporaneo dei materiali,
- Definizione di un sistema di allerta delle piene per garantire una maggior sicurezza del cantiere.

Importo dei lavori a gara d'appalto: 7'111'000.00 €



Studio della cantieristica dell'opera.



Soluzione proposta per la realizzazione degli argini.