

Analisi delle alternative del progetto “Recupero dell’organismo strutturale della strada Alzaia Sud nel comune di Vaprio d’Adda” 2009



Ente committente: Consorzio Est Ticino Villoresi con sede in Via Ariosto, 30; 20145 Milano (MI)

Attività svolta:

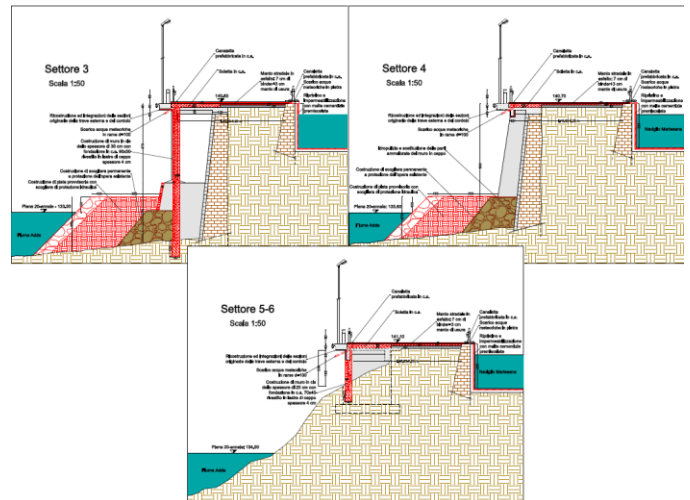
Revisione della progettazione definitiva realizzata con l’obiettivo di contenere, ove possibile, i costi complessivi nel budget stabilito di 1.700.000 euro, a fronte di un costo complessivo stimato nel progetto redatto dall’Ing. Ardizzon pari a 2.197.300,00 euro.

Si valutano, a livello preliminare, eventuali alternative progettuali in grado di rientrare nel suddetto budget mantenendo inalterati gli aspetti di sicurezza e affidabilità statica e tengano conto degli aspetti di interferenza con le dinamiche fluviali dell’Adda, degli aspetti paesaggistici e di quelli cantieristici.

Conclusioni

- Il progetto Ardizzon appare molto accurato nel dettaglio del risanamento strutturale, fondato fra l’altro su indagini di campo approfondite. Risulta necessario integrare le opere previste con le opere provvisorie di cantiere (pista di accesso in alveo) e modificare la difesa idraulica definitiva, prevedendo una scogliera al posto del previsto acciottolato cementato. Dal punto di vista dei costi, quindi, si avrebbe un quadro economico leggermente superiore a quello previsto nel progetto;

- fra varie alternative esaminate, quella della realizzazione di un nuovo muro in c.a. sostanzialmente allineato alla trave esterna dell’infrastruttura stradale che si intende mettere in sicurezza appare meno costosa e preferibile anche dal punto di vista della durabilità nel tempo e della minore durata del cantiere;



- il muro in c.a. potrebbe essere rivestito con lastre in ceppo d’Adda, ottenendo un effetto visivo molto simile all’originario muro oggi sostanzialmente coperto dalla struttura in c.a. che si è degradata. In alternativa lo stesso muro in c.a. potrebbe essere rivestito con rivestimenti lapidei di minor costo. Sulla base delle indicazioni ottenute dai fornitori dei vari materiali di rivestimento, la differenza di costo fra le due soluzioni è dell’ordine di 60.000,00 euro;



Importo complessivo opere: circa 1’700’000,00 €

