

Ufficio Operativo di Mantova
Opere Idrauliche di II° cat.

Lavori di manutenzione alle sponde e alle pertinenze idrauliche del Canale Acque Alte in Comune di San Giorgio – Bigarello e Mantova.

RELAZIONE

Dalla sua costruzione, negli anni '60 del trascorso Secolo, il canale Acque Alte è quasi sempre stato con livelli idrometrici elevati in estate e portata trascurabile nel periodo invernale. Di conseguenza le gelate invernali hanno provocato uno sgretolamento del rivestimento in cemento che allo stato attuale, in alcune zone in particolare, risulta non idoneo all'assolvimento dei compiti cui è demandato il rivestimento stesso, in particolare il contenimento di infiltrazioni nel corpo arginale.

L'acqua convogliata nella passata stagione estiva ha provocato delle diffuse erosioni accentuatesi nella attuale stagione invernale con asportazione sia di conglomerato distaccatosi sia del sottostante letto di appoggio, costituito da ghiaia e terreno sciolto.





Poiché nelle stesse zone una fitta vegetazione arbustiva sta invadendo la parte cementata, anche a causa del terreno scivolato in scarpata ed ora ricoprente parte di lastre, favorendo quindi l'attecchimento di erbe ed arbusti che poi danneggiano i giunti, la perizia prevede dapprima il taglio della vegetazione arbustiva ed arborea ed il lievo del terreno depositato in sponda sulle lastre e successivamente l'asportazione delle piastre ammalorate, il ripristino del sottofondo e la finale posa in opera di nuove piastre in calcestruzzo armato.

Nel tratto in prossimità della SP. 10 (ex S.S.10 – Via Castel d'Ario e nel tratto di Via Capitello Oriano in corrispondenza della Corte Santa Maria è previsto il ripristino con le modalità sopradescritte, del fondo del “ponte canale”, dei canali di scarico, con ripristino del sottofondo in ghiaia e terreno sciolto delle sponde ed infine con la posa delle piastre in calcestruzzo.



L'intervento risulta del tutto analogo a precedenti lavori eseguiti in zona e non interferisce affatto con la situazione circostante. Le opere sono eseguite con le stesse tipologie di costruzione del canale Acque Alte medesimo pertanto l'intervento risulta idoneo per ripristinare lo stato di fatto precedente. Di conseguenza non si è provveduto ad informare gli Organi preposti alla tutela

ambientale, conformemente ai disposti della Legge 49/1999, in quanto l'unico intervento modificatorio è costituito da decespugliamento di arbusti crescenti sulla scarpata cementata.

Le somme di perizia, prevedono una spesa per l'esecuzione dell'intervento pari ad €100.000,00 di cui € 78.267,46 a base d'appalto e comprensivi di € 2.571,46 per oneri per la sicurezza. A disposizione dell'Amministrazione sono previsti € 21.732,54 per rivalsa I.V.A. €17.218,84, €1.565,35 per oneri di progettazione, €250,00 per assicurazione progettisti ed € 198,35 per arrotondamento.

I prezzi unitari delle singole categorie di lavoro sono stati desunti sia da apposite analisi che dal Prezzario ufficiale di riferimento per le opere idrauliche emanato dalla Regione Lombardia e dal Prezziario CCIAA di Mantova 1° semestre 2016.

I lavori rivestono carattere definitivo ai sensi del 4° comma, art. 23 legge 18/05/1989 n° 183.

Mantova, li 26 OTT 2016 Prot. n.

IL PROGETTISTA
(Ing. Marcello Moretti)

