



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE-NERA

PIANO GENERALE DI BONIFICA E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Progetto di fattibilità dei lavori di sistemazione idraulica e di manutenzione straordinaria sul fosso Rivo affluente in destra del F. Nera in comune di Terni

Relazione e stima sommaria

Premesse

I dati che caratterizzano il corso d'acqua, affluente in destra del F. Nera che attraversa una zona urbana situata nella parte nord di Terni, sono riportati al paragrafo 3.2.1.3 della Relazione Generale.

Il progetto di fattibilità prevede alcuni interventi di integrazione di quelli già realizzati per la messa in sicurezza idraulica del quartiere denominato "Castellina" e di altre aree limitrofe al corso d'acqua nel tratto compreso tra la confluenza del fosso Calcinare e l'attraversamento del Raccordo Autostradale Terni Orte (R.A.T.O.)

Alcuni episodi di pioggia di elevata intensità verificatisi successivamente alla esecuzione dei lavori hanno, infatti, evidenziato livelli delle acque di piena al limite o, in qualche caso, di poco superiori alla sommità spondale.

Inoltre il permanere di un ponticello in prossimità della confluenza con il fosso Calcinare concretizza una elevata probabilità del formarsi di una ostruzione per accumulo di detriti vegetali in concomitanza degli eventi di piena con rischio di esondazione.

I lavori ipotizzati nel progetto di fattibilità consistono nel rivestimento in c.a., in prosecuzione di analogo intervento già realizzato, per complessivi 780 metri oltre alla demolizione del citato ponticello e rialzamenti delle sponde dell'esistente rivestimento in c.a.

Stima sommaria

Sulla base dei costi sostenuti per analoghi interventi sul medesimo corso d'acqua, aggiornandoli all'attualità si ottiene:

a) Rivestimento dell'alveo in c.a. m 780 * p 800	p 630.000,00
b) Rialzamenti di sponda in c.a. per m 65+65	p 20.000,00
c) Demolizione ponticello ed interventi di manutenzione straordinaria	p <u>50.000,00</u>
Totale lavori	p 700.000,00

Il costo complessivo dell'intervento risulta pertanto:

A) Lavori in appalto	p 700.000,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione (50% di A)	p 350.000,00
C) Imprevisti ed arrotondamenti	<u>p 50.000,00</u>
Costo dell'intervento	p 1.100.000,00

Dicembre 2011-Luglio 2012

Dott. ing. Gian Piero Benedetti