

## 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 torrente Rio affluente in sinistra del F. Tevere in comune di Todi**

#### **Relazione e stima sommaria**

##### **Premesse**

I dati che caratterizzano il corso d'acqua, affluente in sinistra del F. Tevere, sono riportati al paragrafo 3.1.2.2 della Relazione Generale.

L'obiettivo del progetto di fattibilità è quello di eliminare o, quanto meno, attenuare i fenomeni di allagamento che si verificano al transito delle portate di piena cinquantennali e duecentennali nel tratto, dello sviluppo di circa 2,5 Km, compreso tra l'intersezione con la E45 e lo sbocco sul Tevere come indicato dagli studi elaborati dal Consorzio i cui risultati sono riportati nel P.A.I.

Nel tratto a monte di quello citato è necessario soltanto ripristinare le sezioni d'alveo per circa 3 Km.

##### **Stima sommaria**

Con riferimento ai costi delle tipologie di intervento indicate al paragrafo 7.2 della Relazione Generale si ipotizzano i seguenti lavori:

1. Ripristino sezioni alveo (Tip D1 ó L 20 m) per m 5.500	þ 140.000,00
2. Adeguamento quota argine esistente in terra (Tip B1 ó H 2m) per m 2000	þ 580.000,00
3. Realizzazione difese spondali in materassi metallici (Tip. A2) per m 400	þ <u>340.000,00</u>
Totale lavori	þ 1.060.000,00

Il costo complessivo dell'intervento risulta pertanto:

A) Lavori in appalto	þ 1.060.000,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione (50% di A)	þ 830.000,00

C) Imprevisti ed arrotondamenti	p <u>60.000,00</u>
Costo dell'intervento	p 1.950.000,00

Dicembre 2011-Aggiornamento Luglio 2012

Dott. ing. Gian Piero Benedetti