

CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE-NERA

PIANO GENERALE DI BONIFICA E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Progetto di fattibilità dei lavori di sistemazione idraulica del torrente Tarquinio nei comuni di San Gemini e Terni

Relazione e stima sommaria

Premesse

I dati che caratterizzano il corso d'acqua, che attraversa la zona artigianale "Le Solfonare" in comune di San Gemini e parte della zona industriale di Maratta in comune di Terni, sono riportati al paragrafo 3.2.1.5 della Relazione Generale.

Dallo studio di cui al punto 6.8 della Relazione Generale è emerso che gli attraversamenti delle strade SS 79 (traversa interna), S.C. Le Sore e della linea ferroviaria Orte-Ancona non sono in grado di contenere la portata massima duecentennale, inoltre estesi tratti di argine verrebbero sormontati anche dalla portata di piena con Tr 50 anni.

L'erosione si propagherebbe in tutta la zona valliva, sia in destra che in sinistra, coincidendo con quella del F. Nera (nel tratto a valle del R.A.T.O.) cui si pone riparo con la progettazione di cui al punto 7.2.1.d.: conseguentemente gli interventi sul torrente Tarquinio, per quanto riguarda la messa in sicurezza di tali ultime aree, debbono essere eseguiti, affinché si attui la indispensabile funzionalità, in contemporanea con quelli del sopracitato progetto riguardante il Nera.

A questo si aggiunge la necessità di sistemazioni dell'alveo, di minore rilevanza, a monte della traversa interna della S.S. 79 e di interventi di manutenzione straordinaria alla soglie di fondo esistenti, che presentano diffusi scalzamenti al piede, e ad alcuni tratti di sponda in curva con realizzazione di difese in scogliera per ripararne le erosioni.

Da quanto sopra discendono i lavori previsti nel progetto di fattibilità consistenti nella ricostruzione dei citati attraversamenti stradali, nel rialzamento e protezione di tratti di sponda e nei lavori per il ripristino delle sponde erose e delle soglie di fondo.

Stima sommaria

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

