

PROGETTO DI MANUTENZIONE E RECUPERO DEL RETICOLO IDROGRAFICO NEL COMUNE DI LENI

RELAZIONE TECNICA

1) Premessa

A integrazione e modifica di quanto riportato nella relazione tecnica a corredo del progetto definitivo, si riportano di seguito la tipologia e la consistenza dei lavori previsti in progetto, con il quadro economico finale.

2) Il territorio e il sito d'intervento

L'area oggetto d'intervento ricade nell'isola di Salina, all'interno del territorio del Comune di Leni, entro il bacino imbrifero del Vallonazzo, a una quota compresa tra i 40 e i 140 metri s.l.m..

Il progetto che si presenta intende riqualificare due alvei torrentizi che corrono sul lato sud-est dell'abitato di Leni, l'uno (torrente Vallone), affluente dell'altro (Torrente Vallonazzo), attraverso la realizzazione di interventi di manutenzione e di rinaturazione delle sponde, che tengano conto dell'alto valore naturalistico dell'area.

3) Torrente Vallone

Si interverrà nei tratti a ridosso della strada comunale Mellardi, a monte ed a valle di essa. Il tratto a monte è regimato ma in cattivo stato di manutenzione. Il letto, costituito da terra battuta, è utilizzato per il normale traffico veicolare; le sponde sono delimitate da muri in pietrame a secco, che presentano cedimenti differenziati con spancamenti evidenti, oltre a presenze di vegetazione infestante.

Il tratto a valle della strada Mellardi, non regimato, conserva un aspetto più naturale, con un alveo la cui costituzione e l'andamento irregolare sono determinati dal corso delle acque. Le sponde, in terra, non protette in alcun modo, presentano in diversi tratti smottamenti o scalzamenti al piede, in particolare nel tratto immediatamente sotto strada, a causa del piccolo salto di quota, con grave pregiudizio dell'integrità della strada stessa.

4) Torrente Vallonazzo

Anche questo torrente nei tratti presi in esame non è regimato e presenta analoghe caratteristiche morfologiche del tratto a valle descritto nel torrente Vallone.

5) Le finalità di progetto

Gli interventi sulle sponde dei torrenti saranno limitati alla demolizione e ricostruzione, con lo stesso pietrame, dei muri a secco, e alla sistemazione di viminate e gabbionate rinverdite con specie vegetali autoctone. In tal modo si rallenteranno sicuramente i fenomeni erosivi, sia perché si riduce la velocità delle acque, sia perché si rinsalderanno le sponde grazie agli apparati radicali delle specie erbacee e arbustive che si andranno a impiantare.

Si precisa che non verrà modificata in alcun modo la sezione di deflusso dei torrenti poiché gli interventi riguarderanno esclusivamente le sponde.

La struttura, la composizione e la quantità delle singole opere sono desumibili dall'analisi dei prezzi e dal computo metrico estimativo.

6) Il costo degli interventi

Il quadro economico risulta così costituito:

a) Demolizione e ricostruzione muri a secco	€	48.510,96
b) Sistemazione di gabbionate e viminate rinverdite	€	<u>20.385,42</u>
Sommano i lavori	€	68.896,38
Supplemento del 30% isole minori	€	20.668,91
Importo lavori	€	89.565,29
<u>Importo di progetto</u>	€	<u>130.000,00</u>

(diconsi euro CENTOTRENTAMILA/00)

Messina, 27 agosto 2009

I PROGETTISTI

(Dr. Agr. Alessandro Giaimi)

(Dr. Arch. Giuseppe Pizzi)