



Comune di Loano

Provincia di Savona

PROGETTO PER LA PULIZIA
DEL TORRENTE NIMBALTO E DEL RIO CASAZZA



**TAV.3 - RELAZIONE TECNICA E
QUADRO ECONOMICO**

IL TECNICO COMUNALE: geom. Fabio Mauri

DATA: maggio 2023

INTERVENTI DI PULIZIA DI UN TRATTO D'ALVEO DEL TORRENTE NIMBALTO E DEL RIO CASAZZA

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

1. AMBITO DI INTERVENTO

Con questo progetto, si vuole intervenire sulla sicurezza del deflusso del torrente Nimbalto dalla foce a valle al ponte presso via Azzurri d'Italia a monte e del rio Casazza da via Alba a valle al ponticello in corrispondenza dell'incrocio tra via Como e via Cremona.

Nel torrente Nimbalto si interviene su una lunghezza pari a 490 m e sul rio Casazza per 295.28 m come meglio identificabile nella tav.1 "stralci con indicazioni delle misure"

2. TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI

Le lavorazioni, per entrambi i corsi d'acqua, necessarie si possono così riassumere:

Intervento di pulizia selettiva consistente nel taglio di vegetazione spontanea costituita da canneti comuni in fase di ricrescita, cespugli ed arbusti, eseguito in terreno di qualsiasi natura, sia in alveo, sia lungo le sponde e lungo il tracciato di canalizzazioni esistenti anche in presenza di acqua corrente e/o stagnante, eseguita con qualunque mezzo, sopra e sotto il livello di magra ordinario, nonché gli oneri derivanti dalle indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione temporanea di suolo pubblico e privato. Compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dal carico, trasporto e trinciatura presso terreno di proprietà comunale, riportato nella tav.1 "stralci con indicazioni delle misure" e indicato in fase di progettazione o smaltimento in discarica, dei materiali di risulta che dovranno necessariamente essere allontanati dal sedime dell'alveo interessato dal regime di massima piena con l'ausilio di qualsiasi mezzo nel rispetto delle norme di polizia forestale vigenti, compresa inoltre l'eventuale movimentazione in alveo di materiale in sito, senza asportazione, con la successiva riprofilatura delle scarpate, al fine esclusivo di pista di servizio per facilitare l'accesso ed il movimento delle macchine operatrici impegnate nelle operazioni di taglio della

vegetazione spontanea e nella rimozione e trasporto a destinazione del materiale di risulta, misurato a metro lineare di asta torrentizia, comprendente l'alveo vero e proprio, le sponde e tutti i tratti di alveo di proprietà demaniale così come definito dalla legislazione vigente. Compresi gli eventuali oneri o canoni per il riutilizzo commerciale del legname. Compresa la rimozione di tronchi d'albero abbattuti o caduti in alveo e delle relative ramaglie e di piante arboree morte a rischio di caduta in alveo, con le modalità di cui sopra, compresa altresì la raccolta e rimozione dei materiali di rifiuto assimilabili ai R.S.U. attraverso il servizio di N.U. comunale, mentre per quanto riguarda eventuali altre tipologie di rifiuti presenti in alveo ne dovrà essere data informativa al Comune interessato. Nell'esecuzione della pulizia dovrà essere conservata e mantenuta l'eventuale vegetazione radicata nell'ambito di opere di ingegneria naturalistica presenti lungo le sponde o di particolare interesse naturalistico. Per alvei di larghezza superiore a m 3 fino ad un massimo di m 20 e comunque compresi tra gli argini, sommità di sponde naturali e/o confini demaniali.

L'accesso carrabile al torrente Nimbalto potrà avvenire in due luoghi distinti come indicati nella tav.1. e di seguito specificati

- Accesso n.1: Piazzale Cadorna



- Accesso n.2: Zona in adiacenza distributore Eni su strada statale Aurelia



Per quanto riguarda il rio Casazza l'accesso è il seguente (discesa al rio dal cancello):



Mentre il ponticello in corrispondenza di Via Marmolada potrebbe essere utilizzato per il carico del materiale decespugliato.



Il materiale una volta rimosso dall'alveo del torrente va o smaltito in discarica o trinciato e steso in uno dei due terreni di proprietà comunale di seguito indicati:



Area n.1: Terreno in corrispondenza delle scuole Ramella



Area n.2 : Terreno sito in via dei Prigliani

3. MISURE E CONTABILIZZAZIONE DELLE OPERE

Le opere eseguite nell'ambito del presente appalto, saranno contabilizzate a misura sulla base dei Prezzi Unici di progetto, prezzi stimati sulla base di un'indagine di mercato, sui quali verrà applicato il ribasso unico offerto dall'impresa aggiudicataria in sede di gara, che si intende richiamato e facente parte integrante dei documenti progettuali.

4. QUADRO ECONOMICO

L'intervento in oggetto prevede un complessivo costo pari a € **39.991,24** come da tabella sottostante.

| | |
|--|--------------------|
| Importo complessivo dei lavori a base d'asta | € 31.413,20 |
| Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) | € 1.100,00 |
| Totale lavori | € 32.513,20 |
| Somme a disposizione dell'Amministrazione: | |
| I.V.A. su opere edili 22% | € 7.152,90 |
| Incentivo funzioni tecniche (1%) | € 325,13 |
| Totale somme a disposizione | € 7.478,04 |
| TOTALE GENERALE | € 39.991,24 |

Loano 04.05.2023

geom. Fabio Mauri