

INTERVENTI SULLA VEGETAZIONE

DECESPUGLIAMENTO

Tale intervento si intende autorizzato, ai soli fini idraulici, all'interno dell'alveo attivo del torrente (cioè sponda compresa fino ai 2/3 dell'altezza a partire dal basso) nel tratto indicato negli elaborati planimetrici. Nella parte superiore (1/3) della sponda, fuori quindi dall'alveo attivo, si potrà procedere al taglio dei soli alberi inclinati, a rischio caduta o deperienti.

RIMOZIONE CATASTE DI LEGNAME ACCUMULATE DALLA PIENA

Taglio e accatastamento il luogo indicato dalla DL del materiale più grosso (per eventuale recupero da parte dei proprietari del terreno), biotrituratura del materiale minuto ed eventuale trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compresi oneri di discarica.

NOTA BENE:

- ALVEO ATTIVO: taglio e sgombero di tutta la vegetazione arborea e arbustiva
- SPONDA: Limitare abbattimento alberi di alto fusto solo a quelli morti, pericolanti o debolmente radicati

PRESCRIZIONI TECNICHE DA SEGUIRE IN FASE DI REALIZZAZIONE DEI LAVORI

Il profilo del tratto d'alveo oggetto di risagomatura dovrà essere ricordato con i tratti non interessati dall'intervento al fine di evitare discontinuità delle sezioni di deflusso: dovranno pertanto essere previsti degli azzerramenti, sia a monte sia a valle, delle quote del fondo alveo e del profilo delle sponde;

Non è consentito modificare l'altimetria del ciglio delle sponde rispetto alle quote attuali;

Il materiale proveniente dal taglio della vegetazione non dovrà essere depositato in alveo o sulle sponde, ma dovrà essere rimosso per non creare disordine idraulico;

È vietato lo sradicamento delle ceppelle che sostengono le ripe ai sensi dell'art.96 lettera c) del R.D. 523/1904;

Al termine dei lavori dovranno essere rimosse eventuali piste e rampe di accesso all'alveo e dovranno essere ripristinati i luoghi riportandoli alle condizioni preesistenti

Durante la realizzazione dell'intervento non dovrà essere causata turbativa del buon regime idraulico sia in caso di morbide o piene del corso d'acqua.

INTERVENTO 10
RICOSTRUZIONE MURO IN PIETRA CROLLATO IN C.A. CON RIVESTITO IN PIETRE
RECUPERATE DAL MURO ESISTENTE O FORNITE (30 m)



INTERVENTO 9
CONSOLIDAMENTO MURO DI DIFESA SPONDALE:
COSTRUZIONE DI CORDOLO IN C.A. AL PIEDE DEL MURO IMPOSTATO SU
MICROPALI DA AMMORSARE AL SUBSTRATO ROCCIOSO



RIFACIMENTO SOGLIA
(OGGETTO DI ALTRI FINANZIAMENTI)

INTERVENTO 8
DEMOLIZIONE POZZETTI E CONDOTTA FOGNARIA POSTE IN ALVEO:
- DISMISSIONE POZZETTO A MONTE DEL PONTE ROMANO E CONDOTTA DI COLLEGAMENTO AL POZZETTO SUCCESSIVO
- SPOSTAMENTO POZZETTO A VALLE DEL PONTE ROMANO DALL'ALVEO A TERGO MURO
- COSTRUZIONE DI NUOVA CONDOTTA FOGNARIA PER COLLEGARE IL FABBRICATO, ATTUALMENTE ALLACCIATO ALLA CONDOTTA PIN ALVEO, ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE SU STRADA, TUBAZIONE IN PVC DIAM.250 - 10 m



INTERVENTO 7
DEMOLIZIONE MURO IN PIETRA DEGRADATO E RICOSTRUZIONE DELLO STESSO IN C.A. CON RIVESTITO IN PIETRE SQUADRATE RECUPERATE DAL MURO ESISTENTE O FORNITE (28 m)



INTERVENTO 6
COSTRUZIONE DI NUOVA CONDOTTA FOGNARIA PER COLLEGARE I FABBRICATI, ATTUALMENTE ALLACCIATI ALLA CONDOTTA POSTA IN ALVEO, ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE PIU' A VALLE
TUBAZIONE IN PVC DIAM.250 - 158 m

INTERVENTO 5
DEMOLIZIONE MURO IN PIETRA DEGRADATO E RICOSTRUZIONE DELLO STESSO IN C.A. CON RIVESTITO IN PIETRE RECUPERATE DAL MURO ESISTENTE O FORNITE (42 m)



INTERVENTO 4
PROTEZIONE EROSIONE AFFIORAMENTI ARGILLITICI
MEDIANTE CREAZIONE DI SCOGLIERA DI PROTEZIONE
IN MASSI FONDATA SUL SUBSTRATO ROCCIOSO

INTERVENTO 3
DEMOLIZIONE PASSERELLA, CONDOTTA FOGNARIA E STRUTTURE IN CLS IN ALVEO,
RIPROFILATURA FONDO ALVEO PER LIVELLARE PENDENZA
SPOSTAMENTO TRATTO FOGNARIO, ATTUALMENTE IN ALVEO, SULLA SPONDA SINISTRA, A TERGO DELLA SCOGLIERA IN PROGETTO



INTERVENTO 2
PROTEZIONE SPONDA MEDIANTE
REALIZZAZIONE DI SCOGLIERA IN MASSI (100 m)



INTERVENTO 1
MURO DI SPONDA IN CLS (lung. 30 m circa):
DEMOLIZIONE SOTTOFONDAZIONE IN CLS
SCALZATA E REALIZZAZIONE SCOGLIERA (25 m)
DI PROTEZIONE AL PIEDE, PREVIO
IMBOTTIMENTO A TERGO CON MATERIALE
RECUPERATO DALLA SPONDA SINISTRA



- Elementi antropici di difesa spondale o traverse in alveo in CLS
- Depositi alluvionali sabbioso-ghiaiosi
- Affioramenti argillitici
- Depositi alluvionali clastici attuali
- ALVEO DEMANIALE

- SCAVI
- RIPORTI

RICALIBRATURA ALVEO TORRENTE

Spostamento di materiali litoidi per la deviazione dell'acqua del torrente con imbottimento delle sponde, compresa l'eventuale rimozione o spostamento in opera dei trovanti di qualunque dimensione e durezza, nonché la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi.

I trovanti di grosse dimensioni dovranno essere lasciati immersi nell'alveo per dare maggiore sinuosità e naturalezza al corso del torrente.

- SCAVI
- RIPORTI

COMMITTENTE		COMUNE DI VOLTAGGIO		
	C I E R R E I N G E N E R I A di ing. Giovanni Cazzulo e ing. Vincenzo Rosa Via Marengo 74, 15100 Alessandria tel 0131262726 fax 0131325486 e-mail info@cierraingegneria.it		IL PROGETTISTA ING. VINCENZO ROSA	
			IL COMMITTENTE COMUNE DI VOLTAGGIO	
			PROGETTO E21003	
			LAVORI DI SISTEMAZIONE E MANUTENZIONE IDROGEOLOGICA E IDRAULICO-FORESTALE ALVEI E VERSANTI TORRENTE LEMME E AFFLUENTI A DIFESA ABITATI E INFRASTRUTTURE	
			PROGETTO DEFINITIVO	
PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO		agosto 2021		
		1:500		
		2		