

Comuni di Moggio e Cassina Valsassina, provincia di Lecco: lavori di manutenzione e completamento regimazione idraulica in Valle Lembra.

La Valle Lembra è una cortissima (400 m) valletta che solca il versante del terrazzo su cui giace il paese di Moggio (LC), nel cui territorio comunale ricade la parte alta del corso d'acqua; sottopassa la strada per la frazione Mezzacca entrando nel Comune di Cassina , per poi sfociare nel torrente Pioverna.

Il modesto bacino imbrifero accoglie, oltre alle acque provenienti dall'abitato di Moggio, anche quelle di ruscellamento provenienti dalla strada "Prealpina orobica"; le prime vengono intubate al disotto del paese, per poi uscire a giorno a valle dello stesso, le seconde convogliate in una canalina che sbocca sopra il tombotto.

Il forte grado di erosione di entrambe le sponde e la presenza di una notevole quantità di materiale eroso in alveo ha reso necessario l'intervento di manutenzione e regimazione del corso d'acqua.

ERSAF ha gestito l'intervento in amministrazione diretta, dalla fase progettuale sino alla realizzazione finale. A seguire gli interventi: taglio degli alberi instabili sulla sponda destra nel tratto inferiore e taglio delle ceppaie sulle pendici; altre piante sono state tagliate a monte del tombotto di uscita del torrente, sotto la piazza del mercato di Moggio. Realizzazione di una scogliera in sponda destra, nel tratto inferiore soggetto ad erosione, a valle del tratto già sistemato. Nel tratto superiore è stato riparato il fondo dell'alveo con massi reperiti in loco, ripristinando le briglie esistenti. Sono state realizzate ulteriori due briglie ed una controbriglia in legno e pietra lungo la vallecchia: una nel tratto superiore non ancora sistemato e una nel tratto inferiore con corrispondente contro-briglia a valle della stessa.

Per contenere l'erosione superficiale nella porzione bassa, all'interno del bosco, sono state realizzate graticciate con picchetti in nocciolo e talee di salice; nella parte alta, più instabile, sono state realizzate alcune grate vive in legname.

Su entrambe le sponde tra il tombotto di uscita e la briglia in legno e pietra, si è reso opportuno realizzare due serie di palificate semplici. Sono stati inoltre ricostruiti due tratti di muro di sponda, sia in destra che in sinistra orografica, scalzati al piede dall'acqua e crollati nell'alveo .

A seguire l'inerbimento della superficie sistemata.

L'importo dei lavori, realizzati nel periodo gennaio - settembre 2013, è stato di euro 28.390,00.

Le foto prima e dopo gli interventi



Taglio di piante su pendice prima e dopo l'intervento, con posa delle graticciate.



Sponda erosa: prima e dopo la realizzazione delle briglie e della scogliera.



Erosione del versante destro, interventi realizzati: scoronamento, posa cordonate e juta.



Erosione sponda destra prima e dopo la realizzazione della grata viva.



Selciato dell'alveo parte alta prima e dopo la sistemazione con massi e cemento.



Alveo superiore prima e dopo la realizzazione della palificata di sostegno.



Sponda destra erosa, il medesimo punto sistemato con briglia e palificate.



Muretto d'argine crollato e successiva sistemazione con sottomurazione.