

A Opere di sistemazione idraulica

Le protezioni idrauliche sono interventi diretti alla sistemazione di un bacino fluviale. Le opere di sistemazione idraulica del reticolo idrografico si prefiggono l'obiettivo di determinare un equilibrio fra le attività di scavo e di trasporto esercitate dai corsi d'acqua negli alvei mobili al fine di evitare che eccessi dell'una o dell'altra attività possano causare fenomeni di erosione o sovralluvionamento con conseguente manifestarsi di dissesti idrogeologici o di inondazioni.

A seconda della finalità degli interventi queste opere hanno la funzione di modifica della forma, delle dimensioni, della quota di fondo e della pendenza degli alvei, come pure di difesa delle sponde da fenomeni di erosione e di dissesto in atto o potenziali.

In funzione delle zone del bacino su cui si interviene (tratto montano, medio, fondo valle), le opere di protezione idraulica possono essere raggruppate in tipologie ben determinate che sono dipendenti dalla disponibilità del materiale, dalla possibilità di accesso dei mezzi meccanici, dalle caratteristiche idrauliche e geomorfologiche e dall'inserimento dell'opera nel paesaggio circostante.