



Maggio 2015

Principi per la protezione contro le piene e la rivitalizzazione dei corsi d'acqua

Dal punto di vista tecnico, i progetti di protezione contro le piene e di rivitalizzazione dei corsi d'acqua devono basarsi sui seguenti principi:

- **Ripristinare le funzioni naturali delle acque**
Rendere le acque il più possibile prossime allo stato naturale, affinché possano fungere da spazio vitale
- **Tenere conto degli aspetti relativi alla sicurezza**
Delimitare uno spazio sufficiente per le acque, per le zone di ritenzione e per i corridoi d'evacuazione
- **Pianificare misure globali e sostenibili**
Considerare il sistema nella sua integrità (idrologia, bilancio del materiale solido di fondo, interconnessioni, processo di ottimizzazione iterativo, efficienza dei costi)
- **Coinvolgere le persone interessate**
Includere altri interessi e obiettivi nel quadro di pianificazioni partecipative (p. es. agricoltura, sviluppo di zone urbane, attività di svago, ecologia)
- **Accertare ed eliminare i deficit in materia di ecologia e di sicurezza**
Esaminare la situazione di pericolo e lo stato delle acque; definire obiettivi di sviluppo e di protezione; elaborare un piano dei provvedimenti ottimale
- **Diversificare gli obiettivi di protezione**
Tollerare inondazioni in determinati luoghi al fine di proteggerne altri
- **Pensare all'impensabile**
Esaminare i punti deboli; comprendere i processi; installare opere di protezione solide in grado di reggere anche i sovraccarichi
- **Promuovere la biodiversità**
Migliorare la morfologia delle acque; interconnettere gli spazi vitali via acqua e terra
- **Consentire la dinamica del regime idrico**
Definire valori soglia per le osservazioni e gli interventi
- **Adottare misure di natura edile rispettose della natura**
Ridurre al minimo gli interventi; ripristinare le funzioni naturali; garantire l'interconnessione degli spazi vitali