

INDICE

PARTE I - GENERALE

1. Introduzione (F. Preti)
2. La riqualificazione fluviale: un approccio integrato (M. Monaci)
3. Aspetti legislativo-normativi (L. Guarnieri)

PARTE II – CONTRIBUTI SPECIALISTICI

4. Le condizioni di regime nei corsi d'acqua naturali (E. Paris)
5. Elementi di ecologia fluviale (L. M. Leone)
6. Funzioni ecologiche della vegetazione riparia (G. Sansoni)
7. La vegetazione e il suo ruolo (G. Mazzoni)
8. Vegetazione e processi geomorfologici (M. Rinaldi, L. Luppi)
9. Calcoli idraulici e statici delle tecniche in verde (F. Florineth)
10. Interazione tra vegetazione e corrente (F. Preti)
11. Avifauna dei sistemi fluviali, con note sull'altra fauna vertebrata terrestre (G. T. Florenzano)
12. Esperienze gestionali in rapporto alla fauna ittica (M. Zanetti)
13. Continuità fluviale e tutela dell'ittiofauna: pianificazione e criteri tecnici per la progettazione di passaggi artificiali per pesci (E. Pini Prato)
14. Utilizzo di descrittori numerici in ambiente GIS (S. Schweizer)
15. Impatto fisico e biologico degli interventi fluviali (G. Sansoni)
16. Considerazioni su Indici Ambientali I.B.E., I.F.F (L. M. Leone)
17. Meccanizzazione nei lavori in corsi d'acqua (M. Vieri)
18. Interventi di taglio della vegetazione riparia nei corsi d'acqua (L. Guarnieri)
19. Esperienze di riqualificazione fluviale in Italia (G. Baldo)
20. La Riqualificazione Fluviale attraverso la manutenzione (M. Bacci)
21. La progettazione degli interventi di Ingegneria Naturalistica (P. Cornelini)
22. La vegetazione per le opere idrauliche a minimo impatto ambientale (M. Bacci)
23. Organizzazione di un cantiere e analisi dei costi in ambito fluviale (F. Neri, F. Piegai)

PARTE III – SCHEDE DI MONITORAGGIO

24. Schede di monitoraggio per Indice di Funzionalità Fluviale (L. M. Leone)
25. Schede di monitoraggio detriti legnosi in alvei fluviali (M. Rinaldi, I. Becchi, M. Betti, A. Vergaro, F. Corniti)

APPENDICE

26. Forzieri G., Guarnieri L., Castelli F., Preti F., Vivoni E. (2008), Remote sensing derived woody structural parameters in riparian corridors, in 4th ECRR Conference on River Restoration, Italy, Venice S. Servolo Island, 16-21 June 2008
27. Forzieri G., Guarnieri L., Vivoni E., Castelli F., Preti F. (2009). Multiple Attribute Decision Making for individual tree detection using high-resolution laser scanning, *Forest Ecology and Management*, 258 (2009): 2501-2510
28. Mazzanti L., Guarnieri L., Preti F. (2006), Interventi di manutenzione. Manuale di Ingegneria Naturalistica vol.III capitolo 23, Regione Lazio
29. Guarnieri L., Preti F. (2007), Modellazione idraulica degli effetti dovuti alla gestione della vegetazione riparia. Quaderni di Idronomia Montana 27/1
30. Baronti F. et all. (2007), Biomassa e gestione della vegetazione di sponda: il caso del Torrente Ripopolo (LI). *L' Italia Forestale e Montana*, LXII (5/6)