

## **APPENDICE A**

### **SCHEDE NATURA 2000**

## Scheda Natura 2000 habitat: 91F0

### **Denominazione:**

Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)

### **Codici CORINE Biotopes di riferimento**

44.4 (Mixed oak-elm-ash forests of great rivers)  
44.42 Residual medio-european fluvial forest  
44.431 (Illyrian ash-oak-alder forests)  
44.44 (Po oak-ash-alder forests)  
44.513 Western Mediterranean alder galleries (*Alno-Fraxinetum oxycarpae*)  
44.634 Tyrrhenian ash-alder galleries (*Alno-Fraxinetum angustifoliae* p.)  
44.635 Italian ash galleries (*Carici-Fraxinetum angustifoliae*)

### **Codici EUNIS di riferimento**

G1.223 Foreste fluviali di *Quercus* sp., *Alnus* sp. e/o *Fraxinus angustifolia* del sud-est-Europa G1.224 Foreste fluviali di *Quercus* sp., *Alnus* sp. e *Fraxinus excelsior* della Val Padana (nord-Italia) G1.3 Boschi e foreste ripariali mediterranee di *Populus* sp., *Fraxinus* sp., *Ulmus* sp. ed affini

### **Descrizione**

Boschi alluvionali e ripariali misti meso-igrofilo che si sviluppano lungo le rive dei grandi fiumi nei tratti medio-collinare e finale che, in occasione delle piene maggiori, sono soggetti a inondazione. In alcuni casi possono svilupparsi anche in aree depresse svincolati dalla dinamica fluviale. Si sviluppano su substrati alluvionali limoso-sabbiosi fini. Per il loro regime idrico sono dipendenti dal livello della falda freatica. Rappresentano il limite esterno del "territorio di pertinenza fluviale".

### **Stato di conservazione nell'area di studio**

Questo habitat non è presente all'interno dell'area di intervento, ma a circa 200 metri a sud dal confine dell'area di intervento è presente una formazione a sviluppo pseudo-lineare ben rappresentata, costituita prevalentemente da *Fraxinus oxycarpa* e da *Populus alba* per quanto riguarda lo strato arboreo, mentre lo strato erbaceo e arbustivo è caratterizzato dall'importante presenza di numerosi individui di *Carex pendula*. Il buono stato di conservazione assieme alle caratteristiche floristiche e vegetazionali rilevate suggeriscono di porre attenzione alla salvaguardia di questo lembo vegetazionale.



*Foto n. 1. Bosco di frassino e pioppo bianco.*

## Scheda Habitat Natura 2000: 3260

### Denominazione

Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho- Batrachion*.

### Codici CORINE Biotopes di riferimento

24.4 - Euhydrophytic river vegetation  
22.432 - Shallow-water floating communities

### Codici EUNIS di riferimento

C1.242 - Comunità galleggianti di *Ranunculus* subgenus *Batrachium* in acque poco profonde  
C2.1 - Sorgenti, fontanili e geysir  
C2.2 - Corsi d'acqua permanenti a carattere torrentizio (ruscelli e torrenti), non influenzati dalle maree  
C2.3 - Corsi d'acqua permanenti a carattere potamale (fiumi a lento decorso), non influenzati dalle maree

### Descrizione

Questo habitat include i corsi d'acqua, dalla pianura alla fascia montana, caratterizzati da vegetazione erbacea perenne paucispecifica formata da macrofite acquatiche a sviluppo prevalentemente subacqueo con apparati fiorali generalmente emersi del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion* e muschi acquatici. Nella vegetazione esposta a corrente più veloce (*Ranunculion fluitantis*) gli apparati fogliari rimangono del tutto sommersi mentre in condizioni reofile meno spinte una parte delle foglie è portata a livello della superficie dell'acqua (*Callitricho-Batrachion*). Questo habitat, di alto valore naturalistico ed elevata vulnerabilità, è spesso associato alle comunità a *Butomus umbellatus*; è importante tenere conto di tale aspetto nell'individuazione dell'habitat. La disponibilità di luce è un fattore critico e perciò questa vegetazione non si insedia in corsi d'acqua ombreggiati dalla vegetazione esterna e dove la limpidezza dell'acqua è limitata dal trasporto torbido.

### Stato di conservazione nell'area di studio

Nell'area di studio la copertura di questo habitat è ridotta a piccolissime superfici in corrispondenza dell'ansa del Fiume Fiora che risale verso nord, nella porzione centrale dell'area di studio. In realtà questi ridotti lembi di vegetazione acquatica sono caratterizzata dalla presenza quasi esclusiva di *Potamogetum* sp., quindi difficilmente assimilabile all'habitat caratterizzato dalle schede Natura 2000, ma, in considerazione della tipologia morfologia del corso d'acqua, delle caratteristiche fisionomiche della vegetazione riparia, l'habitat in questione può essere considerato potenzialmente presente all'interno dell'area di studio.



*Foto n. 2. Vegetazione acquatica a prevalenza di Potamogeton natans.*

## Scheda Habitat Natura 2000: 92A0

### Denominazione

Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

### Codici COINE Biotopes di riferimento

44.141 - Mediterranean white willow galleries  
44.613 - Cyrno-Sardian poplar galleries  
44.614 - Italian poplar galleries

### Codici EUNIS di riferimento

G1.112 - Boscaglie ripariali mediterranee di *Salix sp.* ad alto fusto  
G1.31 - Foreste ripariali mediterranee a *Populus alba* e *Populus nigra* dominanti

### Descrizione

Boschi ripariali a dominanza di *Salix spp.* e *Populus spp.* presenti lungo i corsi d'acqua del bacino del Mediterraneo, attribuibili alle alleanze *Populion albae* e *Salicion albae*. Sono diffusi sia nel piano bioclimatico mesomediterraneo che in quello termomediterraneo oltre che nel macrobioclima temperato, nella variante submediterranea.

### Stato di conservazione nell'area di studio

L'habitat 92A0 è ben rappresentato nell'area di studio. È presente infatti, sia pur con interruzioni e lacune, su tutte le sponde del Fiume Fiora, spesso inframmezzato da arbusteti mesofili o meso-igrofilo o da formazioni alloctone dominate da *Tamerix sp.*. Quando l'alveo del fiume tende a stringersi, le formazioni a *Salix sp.* tendono ad essere sostituite da *Alnus glutinosa*.

In conclusione si può sostenere che l'habitat in questione è distribuito diffusamente nell'area di studio e quindi meritevole di un particolare interesse gestionale a fini conservazionistici.



*Foto n. 3. Galleria a salici sulla sponda del fiume.*