Cassa di espansione allagata

Sfioratore per l'ingresso dell'acqua

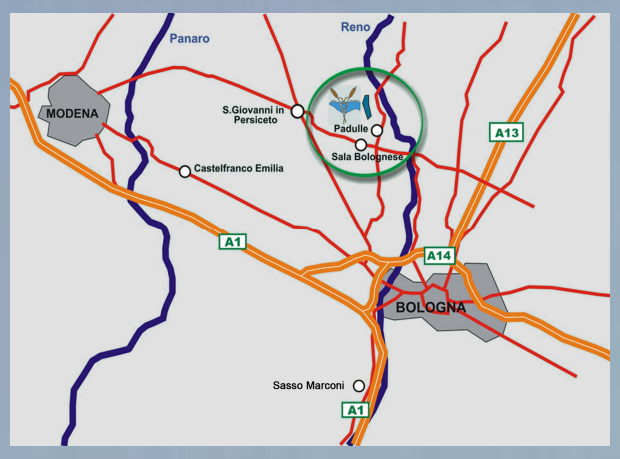
La funzionalità idraulica della cassa di espansione del canale Dosolo è prioritaria, garantendo la sicurezza del territorio da alluvioni.
E' compito istituzionale del Consorzio della Bonifica Renana che ha acquisito la titolarità delle competenze idrauliche dal 1/10/2009 con la L.R. 5/2009, subentrando all'ex Consorzio della Bonifica Reno-Palata.
La cassa di espansione fu realizzata nel 1925 per contere temporaneamente le acque del Dosolo quando per le intense precipitazioni non riescono a defluire nel fiume Reno, già carico di acqua raccolta dai 1.100 chilometri quadrati di bacino montano.
L'acqua dell'alta pianura trasportata dal canale Dosolo "sfiora" nella cassa di espansione e vi sosta fino a quando la diminuzione delle piogge e lo scorrere delle acque verso il mare consentono un deflusso regolare del Dosolo in Reno.
La cassa di espansione grazie ad argini perimetrali è in grado di accogliere su 50 ettari un milione di metri cubi di acqua che altrimenti allagherebbero il territorio circostante.

Per circa settant'anni dopo la sua realizzazione, compatibilmente con la funzione idraulica, i 55 ettari di terreno di pertinenza della cassa sono stati utilizzati per l'agricoltura, in sintonia con le trasformazioni che il settore ha avuto nel corso dei decenni.
Grazie alla condivisione di intenti fra ex Consorzio di Bonifica Reno Palata e Comune di Sala Bolognese, a partire dal 1991 la cassa di espansione è stata interessata da un'intensa attività di valorizzazione ambientale, che ha determinato la conversione d'uso dei terreni: la caratterizza l'assetto agro - forestale in cui si inseriscono le aree a prato, i seminativi per la selvaggina e le zone umide con acque profonde, prati umidi ed un antico macero. La nuova sistemazione è stata raggiunto gradualmente, rispettando l'originaria disposizione dei terreni e applicando le tecniche conformi alle pratiche agro-forestali.
Il risultato è un'interessante area ad elevata diversità biologica che per le sue caratteristiche è stata inserita in Rete Natura 2000, il sistema organizzato per la conservazione della biodiversità presente nel territorio dell'Unione Europea. Il contesto idraulico ed ambientale ne rendono ottimale la funzione didattica e turistico-ricreativa. Una scelta che ha confermato la sua validità e che ha condotto alla realizzazione dell'Ecomuseo dell'acqua.

Conoscere l'acqua e apprezzare la natura presso la Cassa di espansione del Dosolo

via Zaccarelli, 16
Padulle di Sala Bolognese
www.ecomuseodellacqua.it
tel. 3482558429

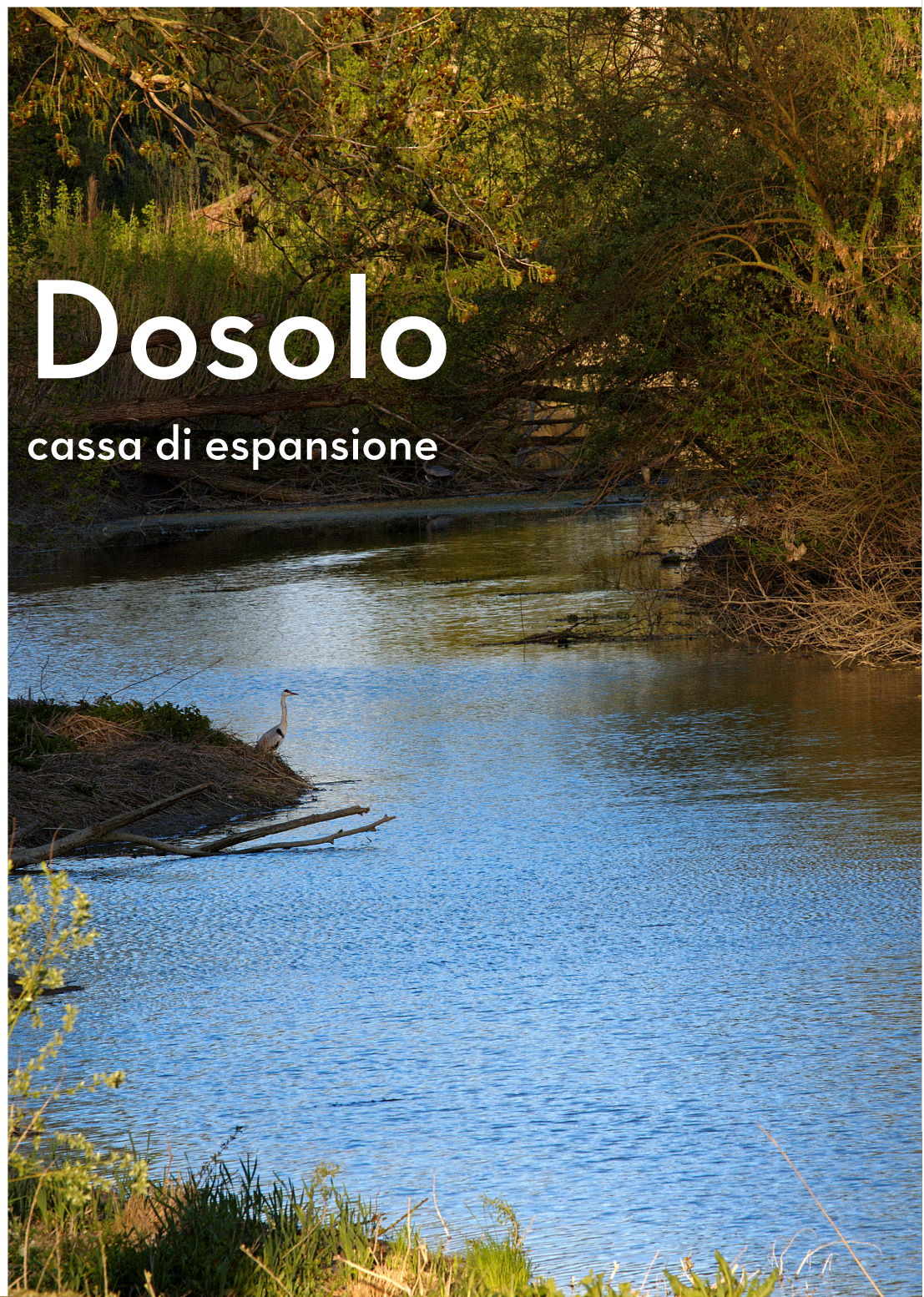
L'Ecomuseo dell'Acqua è costituito da un centro espositivo e da un sistema di percorsi nella cassa di espansione e presso i manufatti idraulici dislocati sul territorio.
L'accesso ai sentieri è consentito liberamente a piedi e in bicicletta nelle ore diurne, nel rispetto delle norme segnalate.



consorzio della bonifica Renana
www.bonificarenana.it

AREA DOSOLO ECOMUSEO DELL'ACQUA

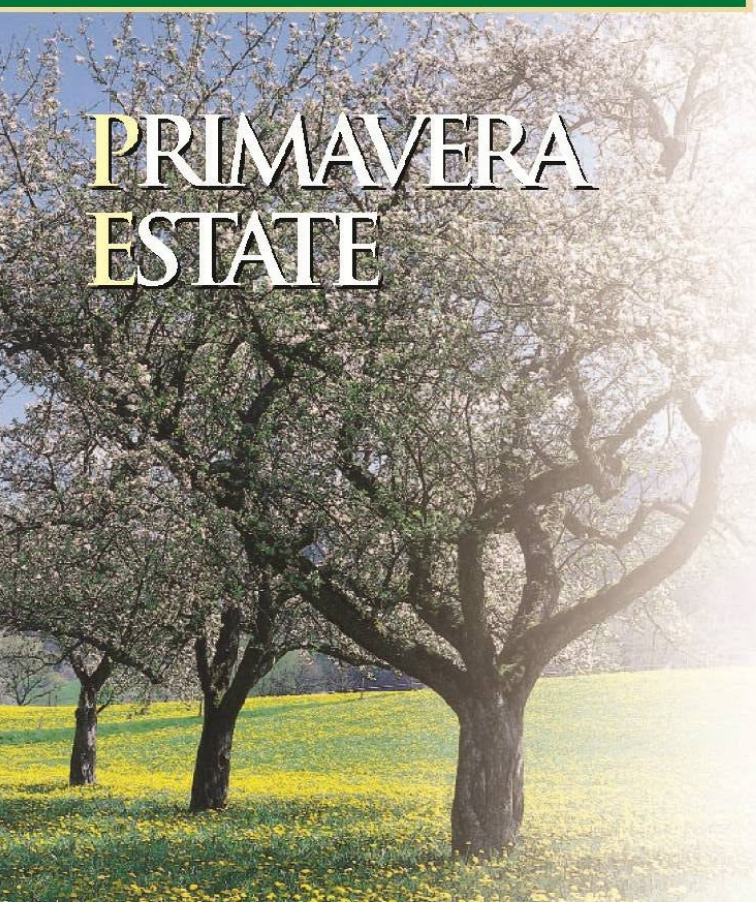
www.comune.sala-bolognese.bo.it



Dosolo

cassa di espansione

LE PRESENZE STAGIONALI
ALLA CASSA DI ESPANSIONE DOSOLO



PRIMAVERA ESTATE

Biscia dal collare
(Natrix natrix)

Nitticora
(Nycticorax nycticorax)

Macaone
(Papilio macaon)

Podalirio
(Iphiclides podalirius)

Libellula
(Anax imperator)

Libellula
(Sympeirum sanguineum)

Erba sega maggiore
(Lycofus exaltatus)

Aristolochia rotonda
(Aristolochia rotunda)

Cicerchia tuberosa
(Lathystrus tuberosus)

Falco di palude
(Circus aeruginosus)

Ballerina bianca
(Motacilla alba)

Averla piccola
(Lanius collurio)

Ilia
(Apatura ilia)

Licena delle paludi
(Lycaena dispar)

Raganella
(Hyla arborea)

Giaggiolo acquatico
(Iris pseudocorus)

Ginestra minore
(Genista tinctoria)

Graziellla
(Gratiola officinalis)

Usignolo di fiume
(Cettia cetti)

Picchio verde
(Picus viridis)

Cavalliere d'Italia
(Himantopus himantopus)

Piro Piro piccolo
(Actitis hypoleucos)

Combattente
(Philomachus pugnax)

Rana verde
(Rana esculenta "complex")

Millefoglio d'acqua
(Miriophyllum)

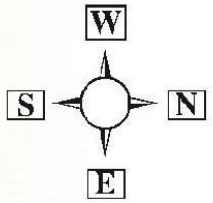
Garofanino quadrettato
(Epilobium tetragonum)

Buglossa azzurra
(Anchusa italica)

Tortora
(Streptopelia turtur)

Testugine palustre
(Emys orbicularis)

Corriere piccolo
(Charadrius dubius)


Colchico
(Colchicum lusitanum)

Albanella reale
(Circus cyaneus)

Picchio rosso maggiore
(Picoides major)

Gallinella
(Gallinula chloropus)

Sparviere
(Accipiter nisus)

Airone bianco maggiore
(Egretta alba)

Gheppio
(Falco tinniculus)

Airone cenerino
(Ardea cinerea)

Airone rosso
(Ardea purpurea)

Allodola
(Alauda arvensis)

Scricciolo
(Troglodytes troglodytes)

Fringuello
(Fringilla coelebs)

Germano reale
(Anas platyrhyncos)

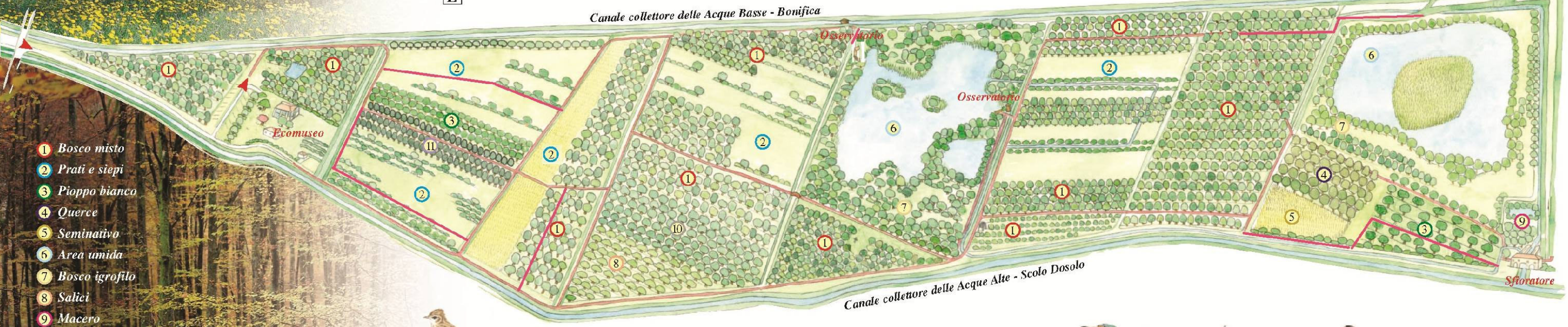
Ghiandaia
(Garrulus glandarius)

Martin pescatore
(Alcedo atthis)

Pavoncella
(Vanellus vanellus)

Tuffetto
(Tachybaptus ruficollis)

Pettirosso
(Erithacus rubecula)



AUTUNNO INVERNO