

professioni legate all'ambiente e alla sua tutela. In tutti i cittadini, oltre che la possibilità di nuove che possono fornire per il benessere e la qualità della vita di Un'opportunità per far conoscere i Siti Natura 2000 e i benefici insediativi e produttivi.

lombarda, particolarmente soggetto a forti pressioni di tipo obiettivo arduo e ambizioso in una realtà, come quella elenco di azioni prioritarie da realizzare nei prossimi anni. Un specie di importanza comunitaria e con la definizione di un lungo termine per il ripristino e la gestione di siti, habitat e Una sfida che si concretizza con la redazione di un piano a legale, ad esempio, all'agricoltura e al turismo.

economiche di mantenimento e sviluppo di attività produttive integrata che possa conciliare le esigenze di conservazione intende promuovere l'elaborazione di una strategia regionale per gestire la rete Natura 2000 in Lombardia.

LIFE GESTIRE - Sviluppo di una strategia GESTIRE. UNA SFIDA PER LA LOMBARDIA.



Natura 2000 costituisce l'ambizioso programma dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità, nato con l'obiettivo di garantire il mantenimento degli habitat naturali e delle specie animali e vegetali minacciati o rari a livello comunitario. È costituito da una vera e propria rete di siti protetti, istituiti ai sensi della due Direttive europee (92/43/CE) e "Uccelli" (2009/147/CE): i SIC - Siti di Importanza Comunitaria, alcuni dei quali sono siti designati quali ZSC o Zone Speciali di Conservazione - e le ZPS - Zone di Protezione Speciale. Rete Natura 2000 è oggi composta da oltre 26.000 siti (2.292 dei quali in Italia), pari al 18% circa del territorio dell'Unione Europea.

PER TUTELARE LA BIODIVERSITÀ
LA BIODIVERSITÀ È LA STRUTTURA VARIATA DI FORME DI VITA E DI ECOSISTEMI DI CUI TUTTI FACCIAMO PARTE. I CAMBIAMENTI AMBIENTALI E L'ESTINZIONE DELLE SPECIE CHE CONTINUAMENTE SI VERIFICANO SONO PROCESSI NATURALI, MA NEGLI ULTIMI DECENNI LE ATTIVITÀ UMANE HANNO INFLUENZATO NEGATIVAMENTE QUESTE DINAMICHE E IL PERDITA DI BIODIVERSITÀ È DIVENTATO UN PROBLEMA MOLTO SERIO.

COS'È LA BIODIVERSITÀ?



Questo'iniziativa è realizzata nell'ambito dell'azione E4 del Progetto LIFE NAT 000044 "GESTIRE", finanziata dalla Commissione Europea.

www.naturachevale.it

NATURA 2000 IN LOMBARDIA

Ogni sito di Natura 2000 appartiene a una delle 9 regioni biogeografiche in cui è stato suddiviso il territorio dell'Unione Europea sulla base delle caratteristiche climatiche, vegetazionali e geologiche: Alpina, Atlantica, del Mar Nero, Boreale, Continentale, Macaronesica, Mediterranea, Pannonica e Steppica. I 242 Siti Natura 2000 individuati in Lombardia ricadono nelle regioni biogeografiche Alpina e Continentale. Quelli compresi nella regione Alpina sono caratterizzati da altitudini anche elevate e da un clima freddo e rigido durante l'inverno. Alle quote più basse si trovano foreste e formazioni erbacee seminaturali; salendo lungo i rilievi gli alberi si diradano sempre più fino a cedere il passo a prati e pascoli alpini, mentre sulla cima delle montagne la vegetazione si riduce a rare piante adattate a condizioni estreme di temperatura e al substrato roccioso. È in questa regione biogeografica che si trovano alcuni tra gli habitat più vulnerabili presenti in Lombardia, quali le zone umide montane e le torbiere.

La regione biogeografica Continentale coincide, invece, per lo più con la vasta Pianura Padana, dove gli habitat maggiormente rappresentati all'interno dei Siti Natura 2000 sono i boschi misti ripari lungo i grandi fiumi e i boschi con ontani e salici, che rappresentano vere e proprie "isole" di naturalità in un contesto fortemente antropizzato.

La fauna è ben rappresentata con un buon numero di specie prioritarie per l'Unione Europea, considerate di notevole interesse conservazionistico.

NELLA PROVINCIA DI LODI

Si trova nel cuore della Pianura Padana e il suo territorio, delimitato a est dall'Adda, a Sud dal Po e a Ovest dal Lambro, è caratterizzato da una pianura dolce che si interrompe solo in corrispondenza di canali di origine artificiale che, numerosi, formano un reticolo estremamente articolato e complesso. I terreni alluvionali che formano la pianura sono estremamente fertili e questo ha determinato lo sviluppo di un'agricoltura intensiva che, nel tempo, ha portato alla scomparsa di molti habitat di pregio e ridotta la possibilità di insediamento di numerose specie animali e vegetali. Attualmente gli ambienti naturali rimasti sono localizzati e di ridotte dimensioni e coincidono con zone in prossimità dei fiumi, protette con l'istituzione di riserve e parchi. Il Parco regionale dell'Adda Sud, che tutela il tratto finale del fiume, è caratterizzato dalla presenza di densi boschi ripari e il suo interno sono presenti zone umide e paludi, dove vivono molte specie di animali e uccelli. Caratterizzata da ambienti palustri è anche la Riserva naturale di Monticchie, che tutela un piccolo bosco igrofilo relitto che si colloca su un'antica ansa fluviale del Po. La Rete Natura 2000 provinciale è costituita da 11 SIC e 6 ZPS, tutte, tranne il SIC-ZPS Monticchie, collegate tra loro dal corso principale dell'Adda.

LOMBARDIA PATRIMONIO NATURALE Di Biodiversità



NATURA 2000 IN PROVINCIA DI LODI



FLORA E VEGETAZIONE

Accanto alle zone coltivate, che occupano la maggior parte del territorio, nel lodigiano sono presenti alcune aree che, anche se localizzate e di piccole dimensioni, comprendono habitat di interesse comunitario, tra cui uno di tipo prioritario, quello delle foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior*. Le specie arboree più rappresentate nei boschi della provincia sono la farnia, l'olmo campestre e l'olmo bianco, il frassino meridionale e quello maggiore, l'ontano nero, il pioppo nero e quello tremulo, oltre ai salici, mentre tra gli arbusti troviamo il ligustro, il sambuco nero, il luppolo, il salice grigio, il nocciolo, il biancospino e il sanguinello. Nello strato erbaceo sono invece rinvenibili interessanti piante legate ai boschi igrofili e agli ambienti acquatici, quali le campanelle comuni (*Leucjum vernum*) e le campanelle maggiori (*Leucjum aestivum*), due specie di anemone (*Anemone nemorosa*, *Anemone ranunculoides*), l'iris giallo (*Iris pseudacorus*), la ninfea comune (*Nymphaea alba*), la cannuccia di palude, e inoltre il nannetaro giallo (*Nuphar luteum*) e il crescione di chiana (*Rorippa amphibia*).



FAUNA

Il corso principale dell'Adda e il tratto lodigiano del Po ospitano una ricca fauna ittica che comprende anche specie di interesse comunitario, quali la trota marmorata, il pigo, la savetta, il temolo, il barbo comune, il vairone, il cobite comune e quello mascherato, la scazzone, lo storione cobice e la cheppia. Queste ultime due specie, entrambe migratrici, sono divenute rare e la loro sopravvivenza è minacciata dalla presenza di sbarramenti. Tra i mammiferi è segnalata la presenza di tre specie di mustelidi, donnola, faina e tasso. Presenti, inoltre, il riccio occidentale, il topolino delle risaie, il moscardino, il mustiolo e alcune specie di chirotteri quali il vespertilio di Daubenton, il pipistrello albalimbato, il pipistrello nano e l'orecchione comune. L'erpetofauna comprende specie molto rare come la rana di Latoste, sub-endemica della Pianura Padana, la raganello italiana, il rospo smeraldino, il tritone crestato italiano e il tritone punteggiato, e tra i rettili la natrice tassellata e la testuggine palustre europea. Tra gli invertebrati sono presenti tre specie di interesse comunitario: la libellula *Ophiogomphus caecia* e i coleotteri xilofagi, cerambice della quercia ed eremita odoroso. Tra gli uccelli si annoverano diverse specie di ardeidi, oltre a sterna comune, fratricello, martin pescatore e diverse specie di rapaci quali albanella minore, falco di palude, albanella reale, smeriglio, falco cuculo e falco pellegrino.

FORESTE MISTE RIPARIE DI GRANDI FIUMI A QUERCUS ROBUR, ULMUS LAEVIS E ULMUS MINOR, FRAXINUS EXCELSIOR O FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (ULMENION MINORIS)

L'habitat è caratteristico delle aree adiacenti alle rive dei grandi fiumi, nei tratti medio-collinare e finale, ed è rappresentato da boschi alluvionali e ripariali misti mesoigrofili sviluppati su substrati alluvionali limoso-sabbiosi che, in occasione delle piene maggiori, sono soggetti a inondazione. Pur non essendo un habitat prioritario, esso riveste un particolare rilievo in provincia di Lodi, ed è presente in quasi tutti i SIC e le ZPS. Si tratta di boschi potenzialmente molto ricchi di specie e caratterizzati da una forte stratificazione. Nello strato arboreo prevalgono alcune specie di grande interesse conservazionistico, quali la farnia, l'olmo campestre e l'olmo bianco, il frassino meridionale e quello maggiore, il pioppo nero e quello tremulo e l'ontano nero. Lo strato arbustivo è invece formato generalmente da ligustro, sambuco nero, nocciolo, biancospino e sanguinello. Indicatrice di uno stato di conservazione ottimale dell'habitat è la notevole biodiversità delle comunità di insetti, con la presenza di specie d'interesse comunitario, quali il cervo volante (*Lucanus cervus*) e il cerambice della quercia (*Cerambyx cerdo*), di numerose specie di uccelli e di anfibi anuri (rane e rospi).



TROTA MARMORATA

La trota marmorata (*Salmo trutta marmoratus*) è un salmoneide di grosse dimensioni. In natura, infatti, sono stati documentati esemplari di 1,4 metri di lunghezza e di 25 kg di peso. Caratteristica della specie è la presenza di macchie chiare e scure sul corpo, irregolari e spesso fuse tra loro, quasi a formare un disegno definito "marmorizzata", da cui deriva il nome dell'animale. La livrea subisce influenze dall'ambiente circostante e varia nel corso dell'anno ed è, quindi, frequente rinvenire esemplari che mostrano caratteristiche e livree anche molto diverse. Il suo habitat naturale sono i grandi fiumi di fondovalle, dove nuota in profondità, in ambienti con poca luce e conduce una vita solitaria rimanendo nelle vicinanze della tana. La sopravvivenza della specie è messa a dura prova dalle attività antropiche, dall'inquinamento delle acque e soprattutto dalle continue immissioni di trote fario. Da diversi anni la Provincia di Lodi, in collaborazione con quella di Cremona e Milano, ha attivato alcuni progetti di conservazione di questa specie nel Fiume Adda.

PER SAPERNE DI PIÙ

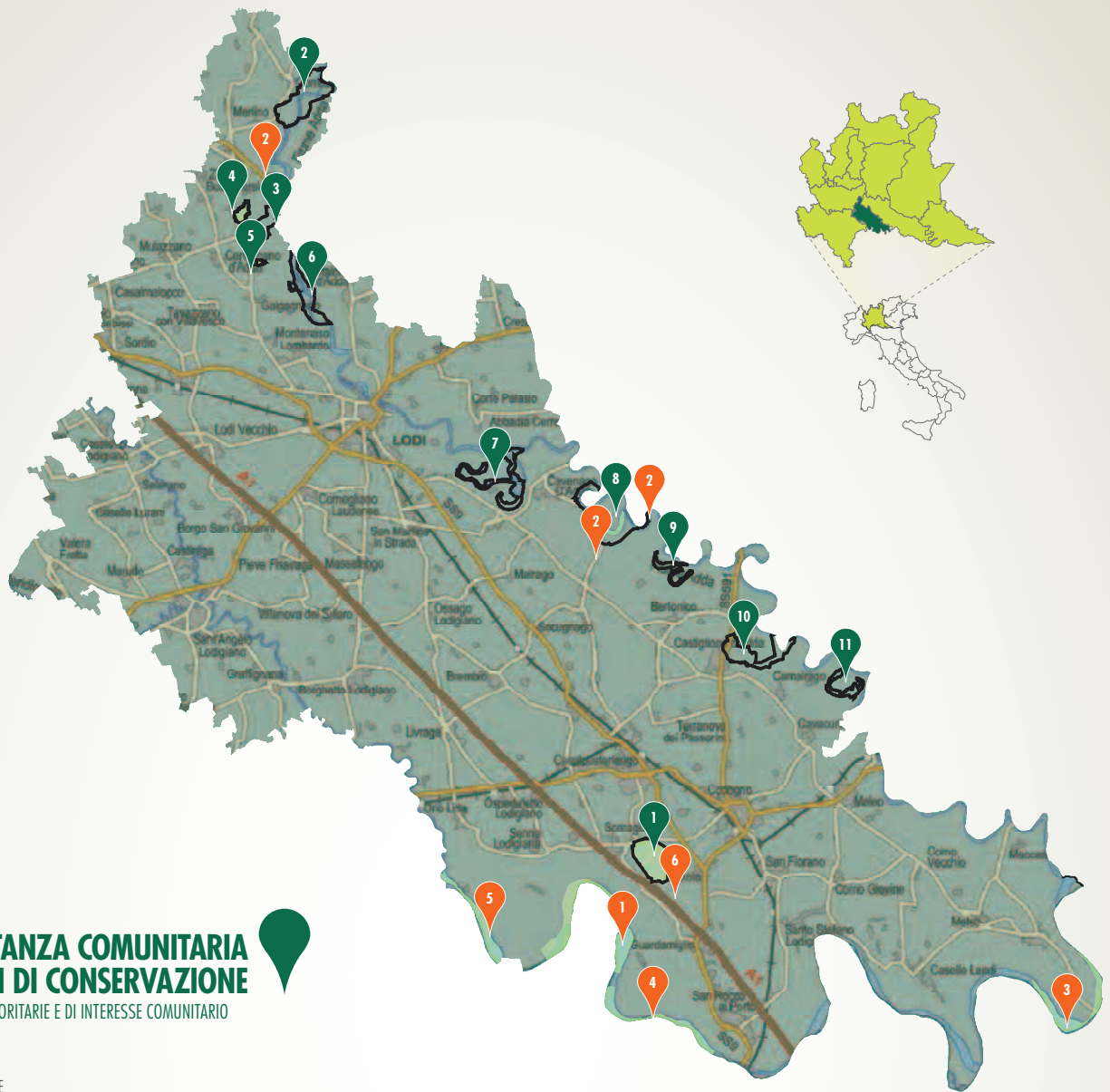
PROVINCIA DI LODI
www.provincia.lodi.it

ENTE PARCO ADDA SUD
www.parcocaddasud.it

COMUNE DI SOMAGLIA
www.comune.somaglia.lo.it

REGIONE LOMBARDIA
www.ambiente.regione.lombardia.it

PROVINCIA DI LODI



SIC - SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA ZSC - ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

■ HABITAT PRIORITARI / 🐸 SPECIE PRIORITARIE E DI INTERESSE COMUNITARIO

1 - MONTICCHIE

ENTE GESTORE: COMUNE DI SOMAGLIA
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 LICENA DELLE PALUDI, GAMBERO DI FIUME, COBITE COMUNE, COBITE MASCHERATO, TRITONE CRESTATO, RANA DI LATASTE, TESTUGGINE PALUSTRE, VESPERTILIO MAGGIORE.

2 - BOSCHI E LANCA DI COMAZZO

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 LICENA DELLE PALUDI, RANA DI LATASTE, TROTA MARMORATA, PIGO, VAIRONE, LAMPREDA PADANA, SCAZZONE, COBITE COMUNE, SAVETTA, LASCA, BARBO ITALICO, STORIONE COBICE.

3 - BOSCO DEL MORTONE

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE MISTE RIPARIE DI GRANDI FIUMI A *QUERCUS ROBUR*, *ULMUS LAEVIS* E *ULMUS MINOR*, *FRAXINUS EXCELSIOR* O *FRAXINUS ANGUSTIFOLIA* (*ULMENION MINORIS*) (NON PRIORITARIO).

4 - GARZAIA DEL MORTONE

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 RANA DI LATASTE, VESPERTILIO MAGGIORE.

5 - GARZAIA DELLA CASCINA DEL PIOPPO

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 RANA DI LATASTE.

6 - SPIAGGE FLUVIALI DI BOFFLORA

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 LICENA DELLE PALUDI, TROTA MARMORATA, PIGO, VAIRONE, LAMPREDA PADANA, SCAZZONE, COBITE COMUNE, SAVETTA, LASCA, BARBO ITALICO, STORIONE COBICE.

7 - LANCA DI SOLTARICO

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 LICENA DELLE PALUDI, RANA DI LATASTE, VAIRONE, COBITE COMUNE.

8 - LA ZERBAGLIA

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 RANA DI LATASTE, TROTA MARMORATA, PIGO, VAIRONE, SCAZZONE, SAVETTA, BARBO ITALICO, STORIONE COBICE.

9 - MORTA DI BERTONICO

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 RANA DI LATASTE, COBITE COMUNE.

10 - ADDA MORTA DI CASTIGLIONE

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 COBITE MASCHERATO, COBITE COMUNE, RANA DI LATASTE, TESTUGGINE PALUSTRE.

11 - BOSCO VALENTINO

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
■ FORESTE ALLUVIONALI DI *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*).
🐸 LICENA DELLE PALUDI, COBITE COMUNE, TRITONE CRESTATO ITALIANO, RANA DI LATASTE, VESPERTILIO MAGGIORE.

ZPS - ZONE A PROTEZIONE SPECIALE

SPECIE ORNITOLOGICHE DI INTERESSE COMUNITARIO

1 - SENNA LODIGIANA

ENTE GESTORE: PROVINCIA DI LODI
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
MARTIN PESCATORE, AIRONE BIANCO MAGGIORE, FALCO DI PALUDE, ALBANELLA REALE, GARZETTA, SMERIGLIO, FALCO PELLEGRINO, TARABUSINO, AVERLA PICCOLA, NITTICORA, COMBATTENTE, PIVIERE DORATO, FRATICELLO, STERNA COMUNE, PIRO PIRO BOSCHERECCIO, FALCO CUCULO, TOTTAVILLA, NIBBIO BRUNO.

2 - GARZAIE DEL PARCO ADDA SUD

ENTE GESTORE: ENTE PARCO ADDA SUD
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
MARTIN PESCATORE, AIRONE ROSSO, TARABUSO, SGARZA CIUFFETTO, AIRONE BIANCO MAGGIORE, CICOGNA BIANCA, FALCO DI PALUDE, ALBANELLA REALE, ALBANELLA MINORE, GARZETTA, TARABUSINO, PETTAZZURRO, NIBBIO BRUNO, SCHIRIBILLA, VOLTOLINO, FRATICELLO, STERNA COMUNE.

3 - CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA

ENTE GESTORE: PROVINCIA DI LODI
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
MARTIN PESCATORE, AIRONE BIANCO MAGGIORE, FALCO DI PALUDE, ALBANELLA REALE, ALBANELLA MINORE, GARZETTA, TARABUSINO, FRATICELLO, STERNA COMUNE, MIGNATTINO, SMERIGLIO, FALCO PELLEGRINO, FALCO CUCULO, AVERLA PICCOLA, NITTICORA, COMBATTENTE, PIVIERE DORATO, PIRO PIRO BOSCHERECCIO.

4 - PO DI SAN ROCCO AL PORTO

ENTE GESTORE: PROVINCIA DI LODI
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
MARTIN PESCATORE, AIRONE BIANCO MAGGIORE, FALCO DI PALUDE, ALBANELLA REALE, GARZETTA, FRATICELLO, STERNA COMUNE, SMERIGLIO, FALCO PELLEGRINO, AVERLA PICCOLA, NITTICORA, COMBATTENTE, PIVIERE DORATO, PIRO PIRO BOSCHERECCIO, TOTTAVILLA, NIBBIO BRUNO.

5 - PO DI CORTE S. ANDREA

ENTE GESTORE: PROVINCIA DI LODI
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
MARTIN PESCATORE, AIRONE BIANCO MAGGIORE, FALCO DI PALUDE, ALBANELLA REALE, GARZETTA, FRATICELLO, STERNA COMUNE, FALCO PELLEGRINO, AVERLA PICCOLA, NITTICORA, COMBATTENTE, PIVIERE DORATO, PIRO PIRO BOSCHERECCIO, TOTTAVILLA, ORTOLANO, FALCO CUCULO, TARABUSINO.

6 - MONTICCHIE

ENTE GESTORE: COMUNE DI SOMAGLIA
REGIONE BIOGEOGRAFICA: CONTINENTALE
MARTIN PESCATORE, AIRONE ROSSO, TARABUSO, SUCCIACAPRE, AIRONE BIANCO MAGGIORE, CICOGNA BIANCA, CICOGNA NERA, FALCO DI PALUDE, ALBANELLA REALE, ALBANELLA MINORE, GARZETTA, SMERIGLIO, FALCO PELLEGRINO, CAVALIERE D'ITALIA, TARABUSINO, AVERLA PICCOLA, AVERLA CENERINA, PETTAZZURRO, NIBBIO BRUNO, NITTICORA, FALCO PECCHIAIOLO, FALCO PESCATORE, COMBATTENTE, PIVIERE DORATO, SCHIRIBILLA, VOLTOLINO, FRATICELLO, STERNA COMUNE, PIRO PIRO BOSCHERECCIO.