Gli interventi di miglioramento ambientale per la fauna selvatica hanno come obiettivo quello di ricreare, in modo diffuso, piccoli habitat in grado di soddisfare le esigenze della fauna stessa in termini di copertura, rifugio e alimentazione. La configurazione del nuovo intervento si traduce in un agroecosistema a mosaico di habitat per la fauna e allo stesso tempo ambito di connessione ecologica tra le aree a bosco limitrofe e il fiume Dese.

ABACO DELLE SPECIE - ERPETOFAUNA

SPECIE			HABITAT
1167	*Triturus carnifex*	Tritone crestato italiano	Aree verdi naturaliformi
1201	*Bufo viridis*	Rospo smeraldino	Aree verdi naturaliformi
1209	*Rana dalmatina*	Rana dalmatina	Aree verdi naturaliformi
1210	*Pelophylax synkl. esculentus*	Rana verde	Scoline e corpi idrici
1215	*Rana latastei*	Rana di Lataste	Aree verdi naturaliformi
1220	*Emys orbicularis*	Testuggine palustre europea	Scoline e corpi idrici
1256	*Podarcis muralis*	Lucertola muraiola	Tutto l'ambito
1292	*Natrix tessellata*	Natrice tassellata	Scoline e corpi idrici e argini contigui
5179	*Lacerta bilineata*	Ramarro occidentale	Aree verdi naturaliformi
5358	*Hyla intermedia*	Raganella italiana	Aree verdi naturaliformi
5670	*Hierophis viridiflavus*	Biacco	Argini di corpi idrici

ABACO DELLE SPECIE - MAMMALOFAUNA

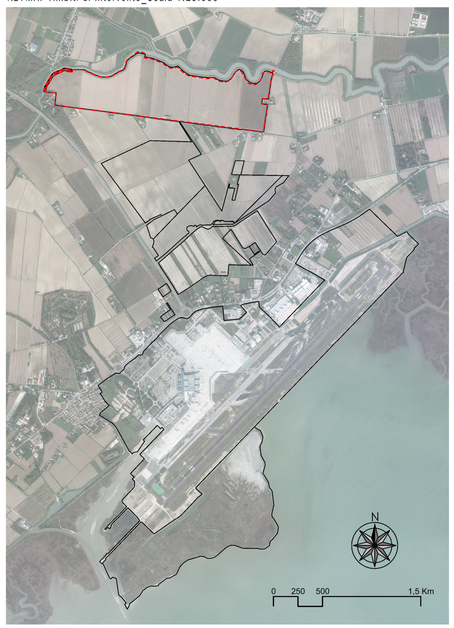
SPECIE			HABITAT
1327	*Eptesicus serotinus*	Serotino comune	Colonie in edifici, caccia presso boschi ed aree agricole, aree antropizzate
1341	*Muscardinus avellanarius*	Moscardino	Boschi planziali e aree agricole ricche di siepi
2016	*Pipistrellus kuhlii*	Pipistrello albolimbato	Presente in caccia attorno ai lampioni stradali
	Sciurus vulgaris	Scoiattolo comune	Boschi di latifoglie, parchi pubblici
	Vulpes vulpes	Volpe	Aree agricole con copertura arbustiva

ABACO DELLE SPECIE - AVIFAUNA

	SPECIE di UCCELLI		FENOLOGIA nell'AMBITO	HABITAT
A025	*Bubulcus ibis*	Airone guardabuoi	WE	Coltivi scarsamente alberati
A026	*Egretta garzetta*	Garzetta	WE	campagna con canali, fiumi e corsi d' acqua di varie dimensioni
A027	*Casmerodius albus*	Airone bianco maggiore	WE	campagna coltivata e zone umide di acqua dolce
A029	*Ardea cinerea*	Airone cenerino	WE	campagna coltivata
A081	*Circus aeruginosus*	Falco di palude	WE	Ambiti prossimi alle zone umide
A082	*Circus cyaneus*	Albanella reale	W	incolti con scarsa vegetazione arborea
A084	*Circus pygargus*	Albanella minore	ME	Ambiti agricoli di bonifica
A096	*Accipiter nisus*	Sparviere	W(pos	Coltivi alberati con boschetti e siepi
A087	*Buteo buteo*	Poiana	WE	Coltivi alberati e incolti
A095	*Falco tinnunculus*	Gheppio	W(B	Coltivi alberati e incolti
A099	*Falco subbuteo*	Lodolaio	B(pos	Coltivi alberati con boschetti e siepi
A140	*Pluvialis apricaria*	Piviere dorato	W	coltivi scarsamente alberati
A142	*Vanellus vanellus*	Pavoncella	B	coltivi scarsamente alberati
A179	*Chroicocephalus ridibundus*	Gabbiano comune	WE	coltivi
A182	*Larus canus*	Gaviina	W	coltivi poco alberati
A208	*Columba palumbus*	Colombaccio	W(B	coltivi alberati
A209	*Streptopelia decaocto*	Tortora dal collare	W(pro	coltivi alberati
A210	*Streptopelia turtur*	Tortora selvatica	B(pos	coltivi alberati
A283	*Turdus merula*	Merlo	W(pro	coltivi alberati
A289	*Cisticola juncidis*	Beccamoschino	B(pro	zone incolte con prevalente vegetazione erbacea
A338	*Lanius collurio*	Averla piccola	B(pos	Mosaici vegetazionali con radure e arbusti
A342	*Garrulus glandarius*	Ghiandaia	W(B	coltivi alberati
A381	*Emberiza schoeniclus*	Migliarino di palude	W	Campagna coltivata
A604	*Larus michahellis*	Gabbiano reale	WE	coltivi

Legenda: B = nidificante **M** = in migrazione **W** = svernante **E** = estivante (presente nel periodo di nidificazione, ma non nidificante, ad esempio presente in alimentazione).

KEYMAP Ambiti di intervento_Scala 1:25.000



SIEPE MULTIPLANA E MANTELLO ARBUSTIVO LUNGO FOSSI

Il sistema di scoline esistenti viene preservato e rafforzato con l'introduzione di doppi filari di siepi multiplane per tutta la lunghezza del fosso. La ripartizione generata contribuisce all'immagine del mosaico agrario e scandisce i ritmi delle colture di progetto; costituisce inoltre una successione di corridoi ecologici che attraversano l'ambito in oggetto.

TIPOLOGIA

SIEPE MULTIPLANA

COMPOSIZIONE

Acero campestre *(Acer campestre)*
Olmo campestre *(Ulmus minor)*
Ontano nero *(Alnus glutinosa)*
Salice bianco *(Salix alba)*
Salice grigio *(Salix cinirea)*

Biancospino *(Crataegus monogyna)*
Fragola *(Fragula alnus)*
Fusaggine *(Euonymus europaeus)*
Ligustro *(Ligustrum vulgare)*
Sambuco *(Sambucus nigra)*
Pallon di Maggio *(Viburnum opulus)*
Prugnolo *(Prunus spinosa)*
Rosa canina *(Rosa canina)*
Spincervino *(Rhamus cathartica)*

TIPOLOGIA

MANTELLI ARBUSTIVI

COMPOSIZIONE

Biancospino *(Crataegus monogyna)*
Fusaggine *(Euonymus europaeus)*
Ligustro *(Ligustrum vulgare)*
Prugnolo *(Prunus spinosa)*
Rosa canina *(Rosa canina)*
Sanguinella *(Cornus sanguinea)*

NUCLEI ARBOREO/ARBUSTIVI ISOLATI ALL'INTERNO DEL TESSUTO AGRARIO

La disposizione di alcuni esemplari sparsi e puntuali nel tessuto agrario, permette la nidificazione e appostamento di alcune specie faunistiche, senza interrompere la maglia agricola e garantendo la permeabilità lungo la successione degli habitat di suolo.

TIPOLOGIA

NUCLEI ARBOREI/ARBUSTIVI

COMPOSIZIONE

Farnia *(Quercus robur)*
Carpino bianco *(Carpinus betulus)*
Frassino meridionale *(Fraxinus oxycarpa)*
Acero *campestre (Acer campestre)*
Olmo Campestre *(Olmo minor)*

Biancospino *(Crataegus monogyna)*
Fusaggine *(Euonymus europaeus)*
Pallon di Maggio *(Viburnum opulus)*
Prugnolo *(Prunus spinosa)*
Rosa canina *(Rosa canina)*

SIEPE MULTIPLANA E MANTELLO ARBUSTIVO LUNGO FOSSI

Le colture a perdere costituiscono un ottimo riparo invernale per la fauna agraria, specialmente nei confronti dei predatori, inoltre garantiscono un certo sostentamento alimentare grazie alla vegetazione spontanea presente per il mancato diserbo.

- Colture cerealicole autunnali e primaverili: grano tenero, grano duro, farro dicoccum, avena, orzo e segale, triticale.
- Il frumento e l'orzo
- Colture cerealicole primaverili: mais, sorgo, panico e miglio
- Colture proteaginose: girasole, soia, favino e pisello
- Colture foraggere: erbai estivo-autunnali e primaverili e prati di medica

Le coltivazioni per la fauna devono rispettare le seguenti condizioni:
- Non sono diserbate
- Non sono stati usati disseccanti pre-semina
- Le sementi non sono trattate o conciate
- Non vengono concimate con concimi chimici di sintesi.

Miglio

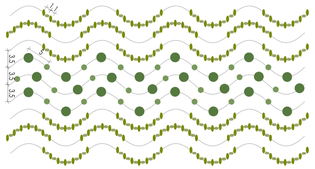
Panico

Sorgo

BUFFER DI CONNESSIONE ECOLOGICA FLUVIALE

Una fascia arboreo arbustiva è prevista sul limite settentrionale dell'area, a Sud del tracciato del fiume Dese a completamento dell'argine, come transizione fino al campo coltivato.

La profondità minima di 30 m consente di alternare filari multipli paralleli costituiti da arbusti agli estremi e altri arborei al centro del modulo. L'impianto èrealizzato per filari sinusoidali lungo la direttrice dei limiti dell'ambito di progetto.



TIPOLOGIA

BUFFER DI MITIGAZIONE

COMPOSIZIONE

Acero campestre *(Acer campestre)*
Biancospino *(Crataegus monogyna)*
Ligustro *(Ligustrum vulgare)*
Pallon di Maggio *(Viburnum opulus)*
Nocciolo *(Corylus avellana)*
Sambuco *(Sambucus nigra)*

Fusaggine *(Euonymus europaeus)*
Prugnolo *(Prunus spinosa)*
Rosa canina *(Rosa canina)*
Sanguinella *(Cornus sanguinea)*

PRATI A SFALCIO TARDIVO (prati stabili polifiti)

Loietto ed erba medica :
Lolium perenne fornisce soprattutto alimento e copertura invernale, mentre *Medicago sativa* fornisce dei buoni siti per la riproduzione ed èuna fonte alimentare utile in tutte le stagioni sia per gli insetti che per le sue parti verdi tenere.

Oltre alle specie summenzionate, il miscuglio viene arricchito con specie quali *Dactylis glomerata, Lolium multiflorum, Trifolium repens, Trifolium pratense, Poa trivialis, Festuca* spp.

Per ridurre l'impatto negativo degli sfalci sulla fauna è opportuno eseguire 2 tagli annui di cui il primo solo dopo il 15 luglio e il secondo non oltre il 15 settembre. Questi accorgimenti permettono l'aumento del successo riproduttivo della fauna e nello stesso tempo una buona ricrescita della vegetazione prima della stagione invernale.

FASCE DI RISPETTO TRA COLTURE E AMBITI ARBORATI

Aree inerbite a delimitare gli appezzamenti (capezzagne, confini tra campi e siepi, fossi).
Forniscono siti per l'alimentazione, la riproduzione e il rifugio.
Realizzazione tramite semina di fasce di circa 3-4 metri.
I miscugli consigliati sono a prevalenza di graminacee e leguminose quali: *Lolium perenne, Lolium multiflorum, Dactylis glomerata, Festuca spp., Trifolium repens, Trifolium pratense, Medicago sativa*.
Gli eventuali sfalci sono da eseguirsi nei periodi indicati per i prati a sfalcio tardivo.

NUMERO ELABORATO P 0 0 3 1 — Manuale dell'aeroporto - PP001 – Allegato "Modulo Cartiglio Concessionario"

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE

AEROPORTO "MARCO POLO" DI TESSERA - VENEZIA
Concessionaria del MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

COMMESSA

MASTERPLAN 2023-2037

PIANIFICAZIONE

ELABORATO

PAESAGGIO E BIODIVERSITÀ
Stato di progetto
Assetto complessivo 2037
Planimetria di dettaglio ambito del Fiume Dese

COD. MIA MACRO INT.	In fase di assegnazione
CODICE MIA:	In fase di assegnazione
COD. C.d.P.:	8 3 1

CODICE ELABORATO
P1 - PB05 1 - 02

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROV.	P.M. SAVE
0	Dic. 2023	Prima emissione	F.Giantin	R.Rocco	A.Vendramin	D.Fedato
1	Mar. 2024	agg. per verifiche SAVE	F.Giantin	R.Rocco	A.Vendramin	D.Fedato
2	Lugl. 2024	Vertiporto airside	F.Giantin	R.Rocco	A.Vendramin	D.Fedato

NOME FILE:
FILE DI STAMPA:
SCALA: 1:5.000

PROGETTISTA

AGRITE.CO. Ambiente Progetto Territorio SC
ricerca/research
pianificazione/planning
progettazione/project
Istituto di Ricerca riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione e della Ricerca, dal Ministero delle Politiche Agricole Forestali
www.agrite.co
info@agrite.co
PEC agrite.co@pec.agronomitreviso.com

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Dott. Alessandro Vendramin
Dott.ssa Roberta Rocco
Ing. Loris Lovo
Arch. Lorenzo Luise
Arch. Francesco Bortolato
Geom. Davide Foto
Arch. Francesca Giantin
Dott.ssa Francesca Pavanello

Firmato digitalmente da
FIRMA DEL RESPONSABILE
roberta rocco
CN = roberta rocco
SerialNumber = TINIT-RCCRRT65C61L736G
C = IT

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
SAVE S.p.A.
Ing. Davide Bassano

Firmato digitalmente da:
CORRADO FISCHER
Data: 31/07/2024 14:27:38

COMMITTENTE

SAVE S.p.A.
A.M./R.U.P./R.L.
ing. Corrado Fischer

SAVE S.p.A.
POST HOLDER
PROGETTAZIONE
Firmato digitalmente da:
FRANCO DAL POS
Data: 31/07/2024 16:55:04

ALLEGATO VERBALE
PP001-CDPB.3.1-REV00

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SAVE. Articolo 2598 CC(Atti di concorrenza sleale) Articolo 2598 n.3 Codice Proprietà Industriale D.Lgs. 30/2005 e s.m.i.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SAVE. Article 2598 n.3 Codice Proprietà Industriale D.Lgs. 30/2005 e s.m.i.