



ENTE GESTORE PER LA RISERVA NATURALE TORBIERE DEL SEBINO

**PROGETTO: REALIZZAZIONE E POSA DI ZATTERE PER LA NIDIFICAZIONE DELLA STERNA COMUNE (*Sterna hirundo*)**

RELAZIONE TECNICA-DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO

*Azione C.17 del Progetto Life Gestire 2020  
Bando regionale per l'assegnazione di contribute regionali a favore degli Enti pubblici territorialmente interessati dalla presenza di siti riproduttivi esistenti o potenziali, naturali o artificiali, di sternidi e altri uccelli di greti fluviali in attuazione della d.g.r.n. XI/ 2522 del 26 novembre 2019*

Proponente:

Ente di Gestione della Riserva Naturale delle Torbiere del Sebino

Via Europa, 5 Provaglio d'Iseo (BS) Tel. e Fax. 0309823141

e-mail [info@torbiere.it](mailto:info@torbiere.it) [www.torbieresebino.it](http://www.torbieresebino.it)

Marzo 2020



## Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE DEGLI INTERVENTI.....	3
3	INQUADRAMENTO RISPETTO AI VINCOLI DI TIPO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE.....	5
4	INQUADRAMENTO RISPETTO AL PIANO DI GESTIONE DELLA RISERVA NATURALE.....	5
5	DESCRIZIONE DI DETTAGLIO DELL' INTERVENTO DI REALIZZAZIONE E POSA DI ZATTERE PER LA NIDIFICAZIONE DI STERNA COMUNE (Sterna hirundo).....	6
6	Procedura di affidamento.....	9



## **1      PREMESSA**

Regione Lombardia nell’ambito del Progetto Life Gestire 2020 ha proposto una serie di bandi volti al miglioramento dello stato di conservazione dell’avifauna delle zone umide.

Scopo del presente progetto è l’illustrazione di un intervento volto a favorire la possibile nidificazione della Sterna comune (*Sterna hirundo*) all’interno della Riserva al fine di incrementarne il grado di biodiversità, mediante realizzazione e posa di strutture galleggianti utili alla loro nidificazione;

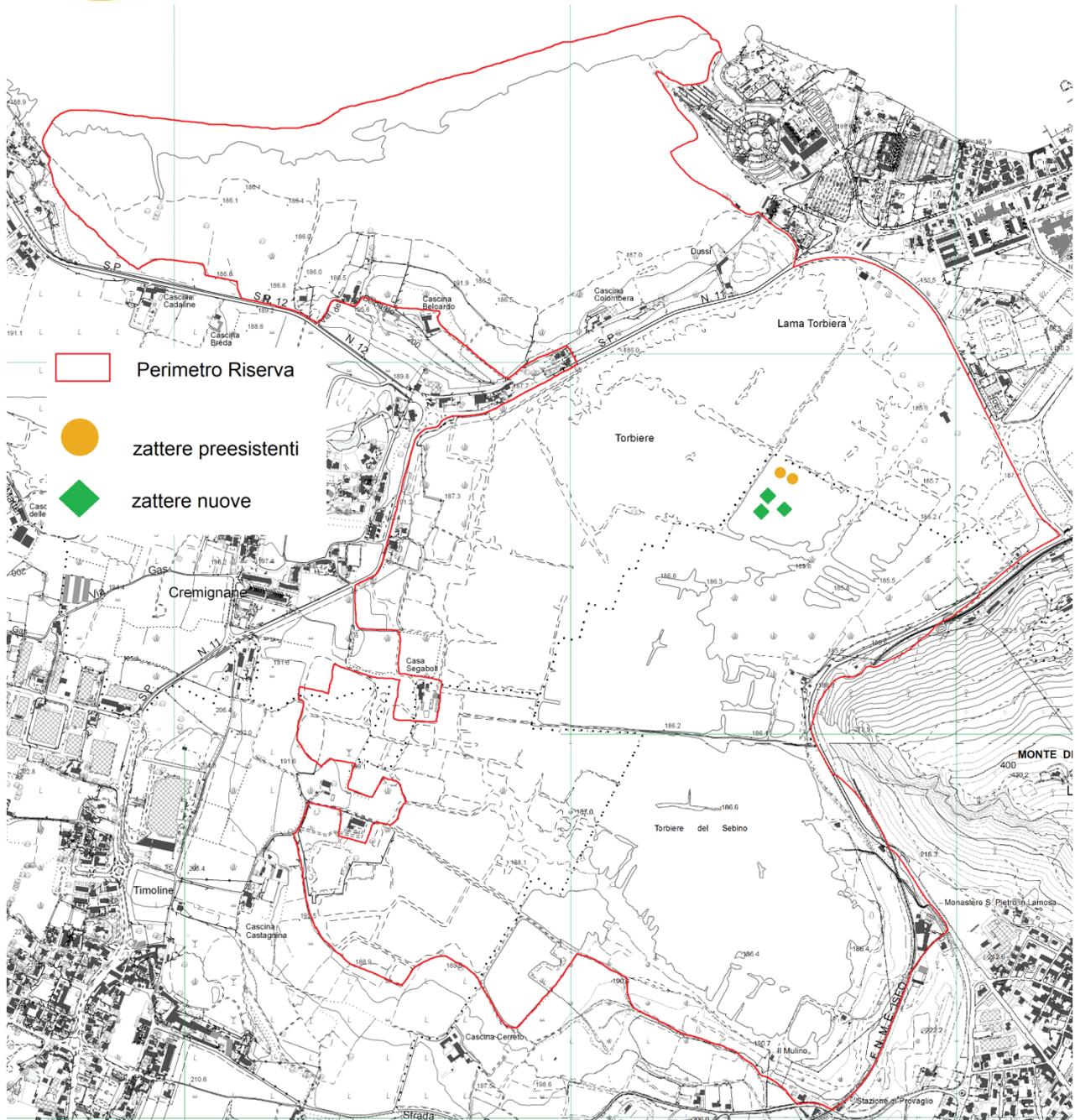
## **2      LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE DEGLI INTERVENTI**

Gli interventi oggetto del presente progetto si localizzano all’interno della Riserva Naturale delle Torbiere del Sebino, la quale è classificata come:

- Riserva Naturale Regionale, istituita con D.C.R. n.3/1846 del 19/12/1984.
- Zona Speciale di Conservazione IT2070020 “Torbiere di Iseo”;
- Zona di Protezione Speciale IT2070020 “Torbiere di Iseo”.

Oltre a ciò, la Riserva rientra tra le Zone Umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar, dichiarata tale dal Ministero per l’Agricoltura e le Foreste con D.M. 11 giugno 1984.

Le zattere verranno posizionate in punti diversi della Riserva, come riportato nella seguente cartografia, entro il territorio del Comune di Provaglio di Iseo:



Localizzazione degli interventi rispetto al perimetro della Riserva



### **3 INQUADRAMENTO RISPETTO AI VINCOLI DI TIPO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE**

Nella Riserva Naturale vigono molteplici vincoli di tipo paesaggistico e ambientale, derivanti dalla normativa nazionale in materia paesaggistica (D. Lgs. 42/2004). Dalla consultazione del portale regionale S.I.B.A. (Sistema Informativo Beni e Ambiti Paesaggistici) emerge che il territorio della Riserva è tutelato dai seguenti vincoli paesaggistici:

- Zone umide incluse nell'elenco previsto dal D.P.R. 13 marzo 1976, n. 448, e definite all'art. 142 comma 1 lett. "i" del D. Lgs. 42/2004;
- Territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 m dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi, e definiti all'art. 142 comma 1 lett "b" del D. Lgs. 42/2004;
- I territori coperti da foreste e da boschi, ancorchè percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'art. 2 commi 2 e 6 del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227 (oggi sostituito dal T.U. in materia forestale), disciplinati dall'art. 142 comma 1 lett "g" del D. Lgs. 42/2004;
- Parchi e riserve nazionali o regionali, definiti all'art. 142 comma 1 lett "f" del D. Lgs. 42/2004;

### **4 INQUADRAMENTO RISPETTO AL PIANO DI GESTIONE DELLA RISERVA NATURALE**

La Riserva Naturale dispone di un Piano di Gestione, approvato con D.G.R. n. IX/35578 del 06/06/2012. Ai sensi di tale Piano il territorio della Riserva è suddiviso in aree a differente grado di tutela, definite all'interno della Tavola 1 – Zonizzazione e Piano di Gestione.

Gli interventi proposti ricadono nella zona di maggior tutela denominate A Riserva Orientata, disciplinata all'interno dell'art. 2.2 delle N.T. di Attuazione.

Come descritto, gli ambienti interessati dagli interventi sono prevalentemente di tipo acquatico, in quanto le zattere galleggianti verranno posizionate in acqua all'interno della Lama entro una delle vasche principali al di fuori di habitat di interesse comunitario.

Pertanto l'incidenza diretta tra opere e Habitat è da ritenersi sostanzialmente nulla, e tale da permettere l'esclusione dalla procedura di Valutazione di Incidenza. In aggiunta, gli interventi qui previsti sono promossi dall'Ente Gestore e direttamente connessi e funzionali al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat del Sito. Pertanto possono essere esclusi da procedura di VIC ai sensi dell'art. 6 comma 1 Allegato C della D.G.R. 8 agosto 2003 n. 7/14106.



## **5 DESCRIZIONE DI DETTAGLIO DELL' INTERVENTO DI REALIZZAZIONE E POSA DI ZATTERE PER LA NIDIFICAZIONE DI STERNA COMUNE (*Sterna hirundo*)**

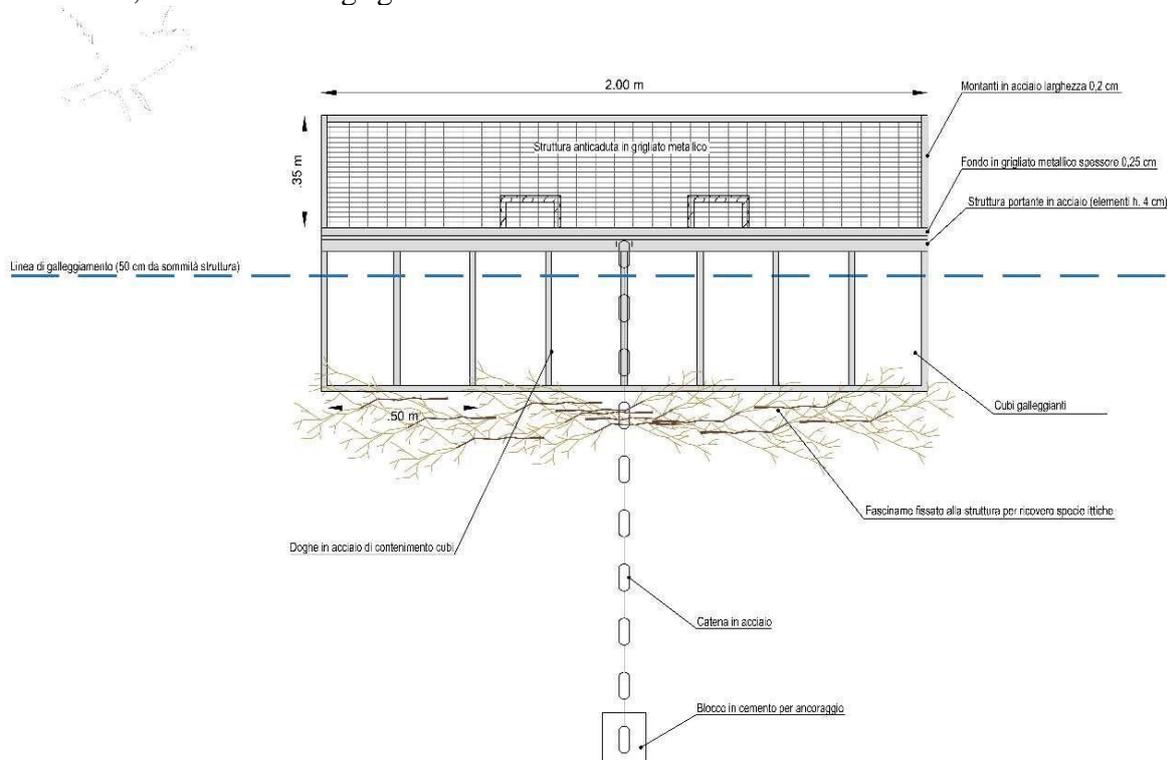
L'intervento prevede la realizzazione di tre strutture galleggianti finalizzate ad incentivare la nidificazione della sterna (*Sterna hirundo*, specie presente in Allegato I della Direttiva 2009/147/CE).

La specie in Italia è in fortissimo calo, soprattutto per la scomparsa degli ambienti riproduttivi propri, quali le isole fluviali. In ambiente naturale la specie nidifica infatti in corrispondenza di greti fluviali poco vegetati e isolati, ma a differenza di altri sternidi è in grado di adattarsi e nidificare anche in strutture artificiali.

Nel corso dell'anno 2019 la Riserva ha già proceduto al posizionamento di n. 2 zattere.

Allo scopo quindi di offrire occasioni di nidificazione alla specie all'interno della Riserva verranno predisposte strutture galleggianti attrezzate, al di sopra delle quali creare piccoli ambienti di nidificazione per la specie.

Le strutture verranno posizionate in zone protette della Riserva, ossia lontano dai percorsi dei visitatori e dagli accessi, all'interno delle vasche della Torbiera. Dal punto di vista costruttivo saranno realizzate in forma di zattere galleggianti sostenute da appositi elementi modulari in grado di garantirne il galleggiamento. La struttura base sarà costituita da un telaio di 2 x 2 m, suddiviso in quattro settori, e con fondo in grigliato.



*Schema costruttivo della zattera*



Lungo i bordi verrà allestita un sistema anticaduta dei pulli, costituito dal medesimo grigliato con cui è formato il fondo. All'interno della struttura verranno posati sassi e ciottoli di fiume, al fine di ricreare l'ambiente idoneo per la specie, unitamente alla posa di piccoli rifugi per i pulcini realizzati in legno e fissati al fondo. Si ritiene indicato posizionare sopra i ciottoli, fasciname o elementi che possano suddividere l'area in diverse aree di cova. Verranno impiegati materiali duraturi (acciaio zincato e verniciato), così come gli elementi galleggianti saranno costituiti da moduli specificatamente impiegati per la costruzione di pontili, testati per una permanenza in acqua di diversi anni. La zattera verrà poi ancorata con un contrappeso fissato con catene al fondo della struttura, e al fondo della stessa verrà ancorato del fasciname con funzione di rifugio per la fauna ittica.

Il presente progetto prevede la costruzione di tre zattere, le quali verranno posate all'interno di una delle vasche a nord del percorso centrale, come individuato all'interno della planimetria di progetto.

Verranno posizionate in prossimità delle due zattere già presenti realizzate nel 2019 nell'ambito del progetto "I like Torbiere".







Le zattere inoltre sono state arricchite con delle sagome di legno realizzate in collaborazione con la scuola primaria di Passirano.

“Siamo orgogliosi di aver partecipato a questo progetto. Vogliamo credere che questi uccelli ripopolino le Torbiere così che tutti i visitatori possano apprezzare la loro bellezza e la riserva possa tornare quella di un tempo!”

*Gli alunni delle classi quinte della Scuola Primaria di Passirano, 21/9/2019*

## **6 Procedura di affidamento**

L'affidamento avverrà tramite procedura negoziata