Allegato 1

Protocollo di campionamento

Il campionamento verrà effettuato mediante l'utilizzo dell'*electrofishing* con l'impiego di un catturapesci elettrico spallabile a corrente continua pulsata e voltaggio modulabile. Le attività di pesca con catturapesci elettrico verranno effettuate da operatori qualificati di Hydrosynergy abilitati da specifici corsi di pesca elettrica, agendo nei criteri di sicurezza sul lavoro, con strumentazione certificata e manutenuta periodicamente.

Gli animali catturati saranno stoccati in vasche collegate tra loro mediante una rete di tubi a flusso continuo di acqua e, prima delle operazioni riguardanti la rilevazione dei dati morfometrici, verranno anestetizzati per minimizzarne i movimenti e quindi i possibili traumi.

Al termine del campionamento, tutti gli animali potranno essere rilasciati nel fiume.

L'area di campionamento avrà una un'estensione di circa 300-500 m^2.

Verranno applicate le seguenti misure di sicurezza:

- evitare pesca mediante catturapesci elettrico con una portata di fiume elevata o in tratti con forte velocità dell'acqua (rapide);
- accendere il generatore solo quando il catodo è in acqua e tutto il personale è pronto per l'inizio del campionamento;
- il personale addetto alla pesca deve essere attrezzato di stivali alti di gomma o salopette e guanti dielettrici, e deve evitare di introdurre le mani nell'acqua e toccare le parti metalliche degli elettrodi quando il generatore è acceso;
- i contenitori nei quali depositare i pesci durante il campionamento devono essere di plastica o di gomma.

Condizioni di sicurezza e sospensione delle attività

Per poter garantire l'incolumità degli operatori, le operazioni di recupero della fauna ittica, in particolar modo se effettuate con il metodo della pesca mediante catturapesci elettrico, devono essere eseguite in assenza di pioggia, neve o eventi temporaleschi. Nel caso in cui venissero a mancare le condizioni di sicurezza necessarie (es. pioggia), si dovrà valutare la possibilità di interrompere le attività.

Strumentazione per il campionamento

- Catturapesci elettrico a benzina ELT60 II (Potenza 1,3 Kw) e Catturapesci elettrico a benzina FEG 3000 (Potenza 3 Kw): apparecchi spallabile dal peso ridotto in grado di generare corrente elettrica continua o a impulsi. Rispondono alle norme EN 60335-1-86, EN 60335-2-86. EN 50014-1, EN 50014-2, alle direttive 73/23/CEE, 89/336/CEE, ed alla Circolare del Ministero del Lavoro.

- Sistema di vasche a flusso continuo d'acqua per lo stoccaggio degli animali durante le operazioni in campo.
- Elettropompa sommersa modello Doc7 (Lowara) di potenza 0,55 Kw e tensione 220 Volt.
- Generatore di corrente elettrico marca HONDA modello SX2200: per alimentare una pompa che deriva acqua dal fiume e la immette nelle vasche dove sono stoccati i pesci catturati.
- Sonda multiparametrica HANNA HI 9829 (pH - pH/mV - ISE (ammonio, nitrati, cloruri) - ORP - D.O. (mg/l) - D.O. (% saturazione) - Torbidità - EC - EC assoluta - resistività - TDS - salinità - gravità specifica dell'acqua marina - pressione atmosferica - temperatura).

Allegato 2

Generalità del Team di campionamento

- Andrea Marchi nato il 22/09/1984 a Bologna e ivi residente in Via Bruno Arnaud
- Gianluca Zuffi nati il 06/10/1983 a Bologna e residente in Via Giuseppe Impastato n.11 Ozzano dell'Emilia (BO)
- Matteo Nanetti nato il 02/10/1989 a Bologna e ivi residente in Via Marco Polo 11
- Stefano Sacchetti nato il 10/12/1990 a Bentivoglio (BO) e residente in Via Masia 3/2 Bologna

Allegato 3

Stazioni di campionamento nelle Aree protette

di competenza dell'Ente Parchi e Biodiversità Emilia Orientale

Stazione	*C.I.*	*Ente Gestore*	*x*	*y*
1	SILLA	MEOR	650183	4888553
2	SETTA ALTO	MEOR	673128	4886512
3	SETTA BASSO	MEOR	675230	4904641
4	ZENA	MEOR	688399	4909646
5	IDICE	MEOR	693089	4920822
6	SAVENA BASSO	MEOR	682730	4908734
7	CETONARA OZZANESE	MEOR	696918	4921562
8	DARDAGNA	MEOR	646305	4891394
9	LIMENTRA DI TREPPIO	MEOR	663977	4885196
10	BRASIMONE	MEOR	667235	4886085

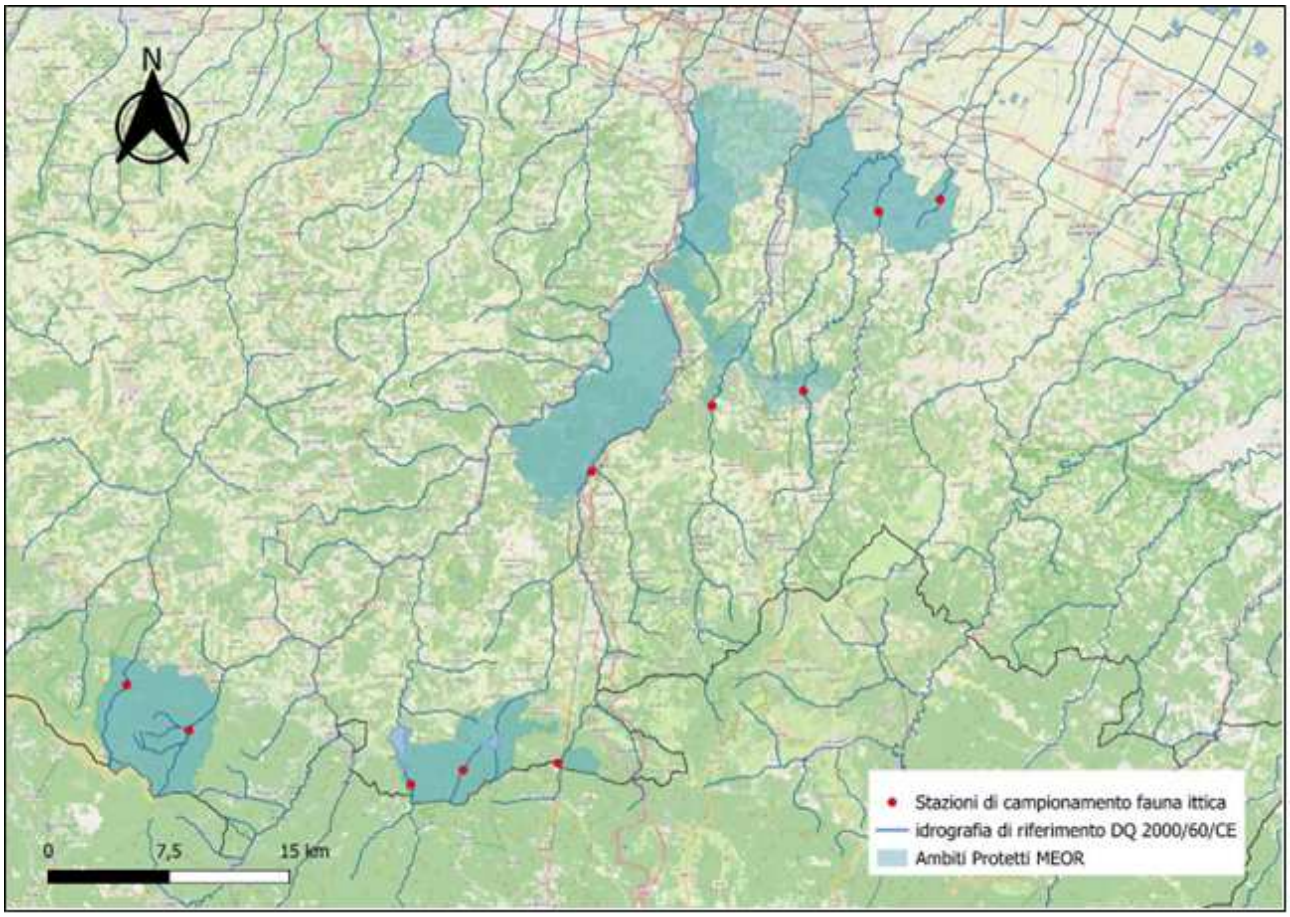

Figura 1. Rappresentazione cartografica delle stazioni di campionamento (base Qgis Grenoble 2024).

Allegato 4

Stazione di campionamento sul Torrente Savena

Stazione	*C.I.*	*Ente Gestore*	*x*	*y*
1	SAVENA ALTO	Regione Emilia-Romagna	682370	4893764

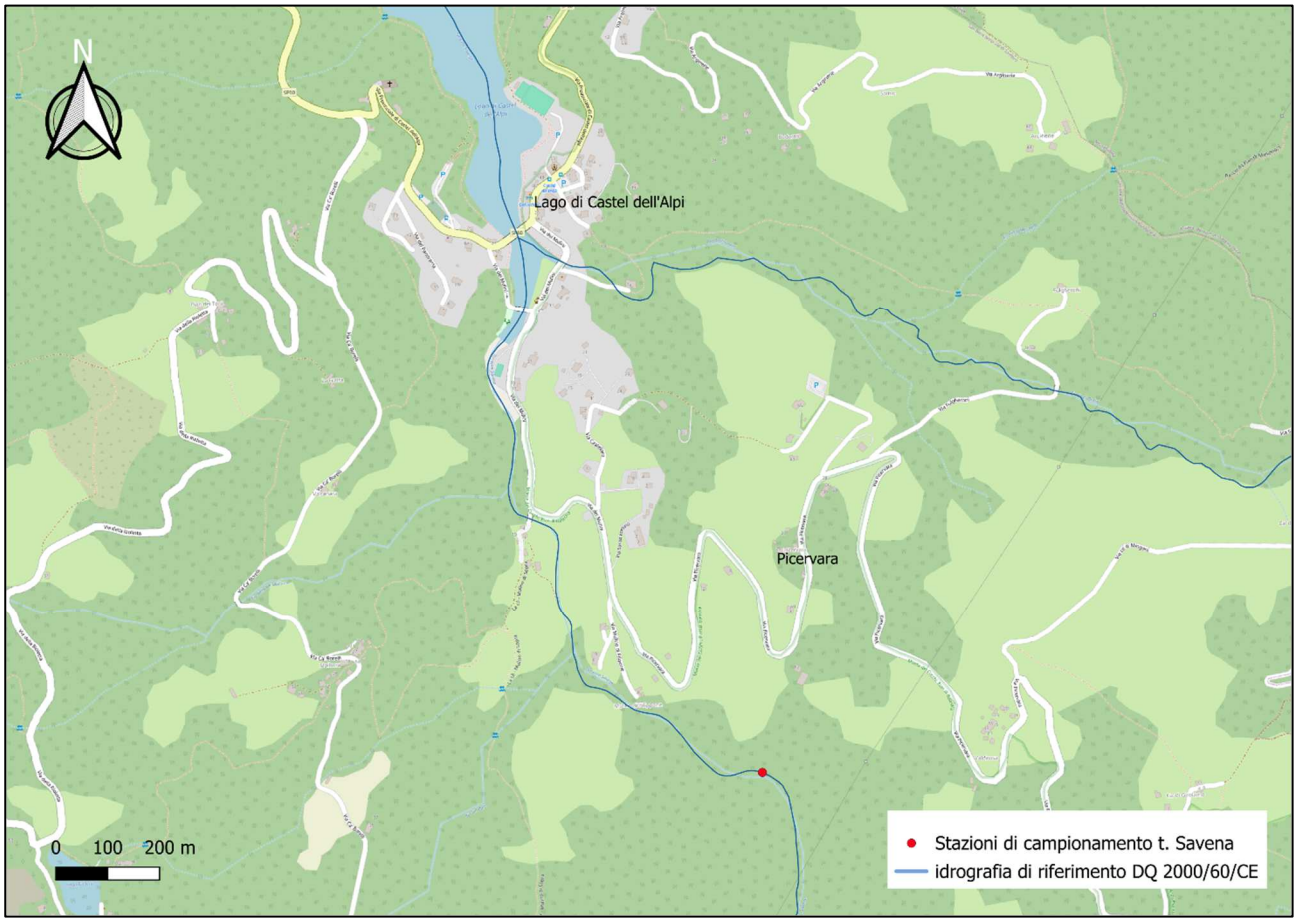

Figura 2. Rappresentazione cartografica della stazione di campionamento sul t. Savena a monte del Lago di Castel dell'Alpi (base Qgis Grenoble 2024).