Regione Liguria	PROVINCIA DI SAVONA	COMUNE DI VARAZZE

IMPIANTO IDROELETTRICO CON DERIVAZIONE DAL T. TEIRO

Report attività di recupero ittico

Estensore del report ed esecutore delle attività	Data
Dott. Biol. Nicola Polisciano 	Aprile 2023

SOMMARIO

1. Premessa **3**
2. Localizzazione dell'intervento **4**
3. Modalità operative **7**
4. Risultati **8**

1. Premessa

La società REMNA srl con sede in via E. De Amicis, 12 Milano ha affidato allo scrivente l'esecuzione di una campagna di recupero di fauna ittica all'interno del tratto interessato dalla realizzazione di un impianto idroelettrico con derivazione dal T. Teiro e Rio dell'Uomo Morto in comune di Varazze (SV).
Tale intervento si è reso necessario per poter consentire l'ingresso in alveo ai mezzi meccanici per la costruzione delle due opere di captazione e di altre opere accessorie.
Le attività di cattura e spostamento dell'ittiofauna sono state condotte in data 30/03/2023, alla presenza della Polizia Provinciale.

2. Localizzazione dell'intervento

L'intervento di recupero dell'ittiofauna è stato condotto a valle delle briglie sul T. Teiro e sul Rio dell'Uomo Morto interessate dalla realizzazione delle opere di captazione ed a valle di altre due briglie sulle quali verranno inserite due scale di risalita previste a mitigazione del progetto. In questi tratti si individuano pozze con profondità superiori ai 2 metri, quindi potenzialmente colonizzabili da soggetti di grossa taglia di salmonidi e ciprinidi e sicuramente abitati da esemplari di ittiofauna di diverse classi d'età.
In questi ambienti, poiché interessati dal possibile movimento dei mezzi in alveo, l'ittiofauna è stata prelevata e spostata a valle.

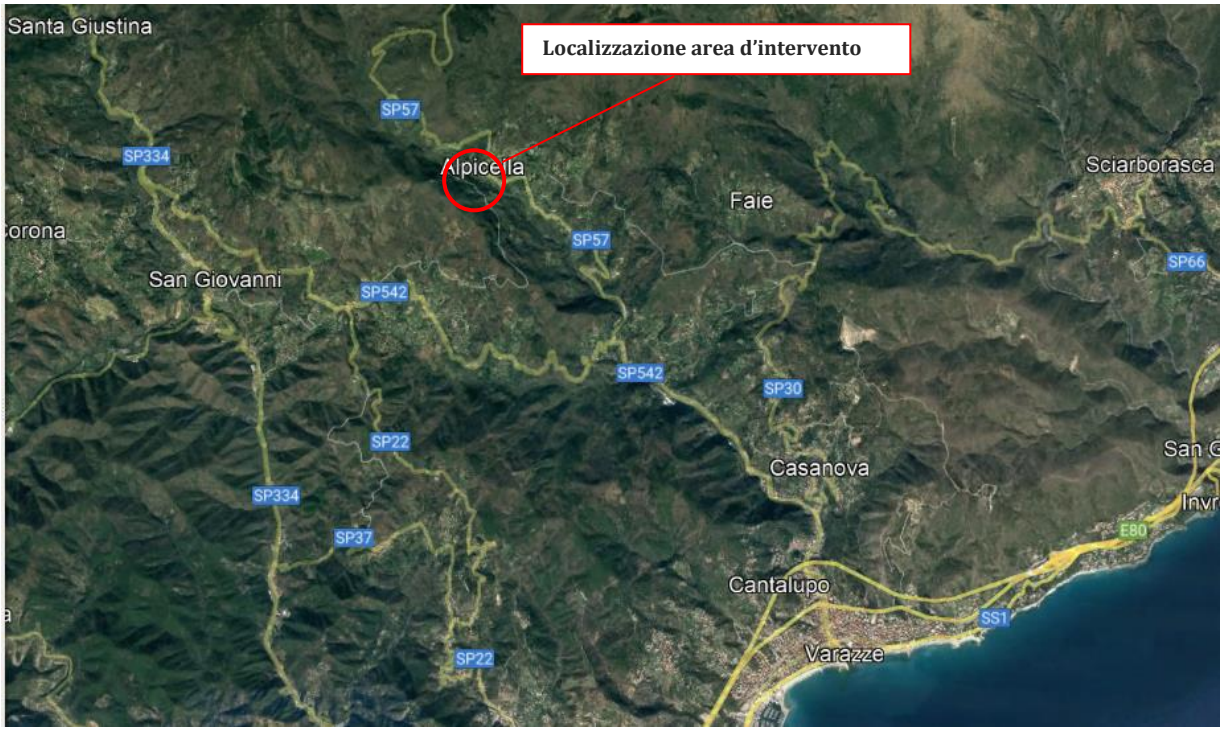


Figura 1 Localizzazione area dell'intervento (estratto google Earth)

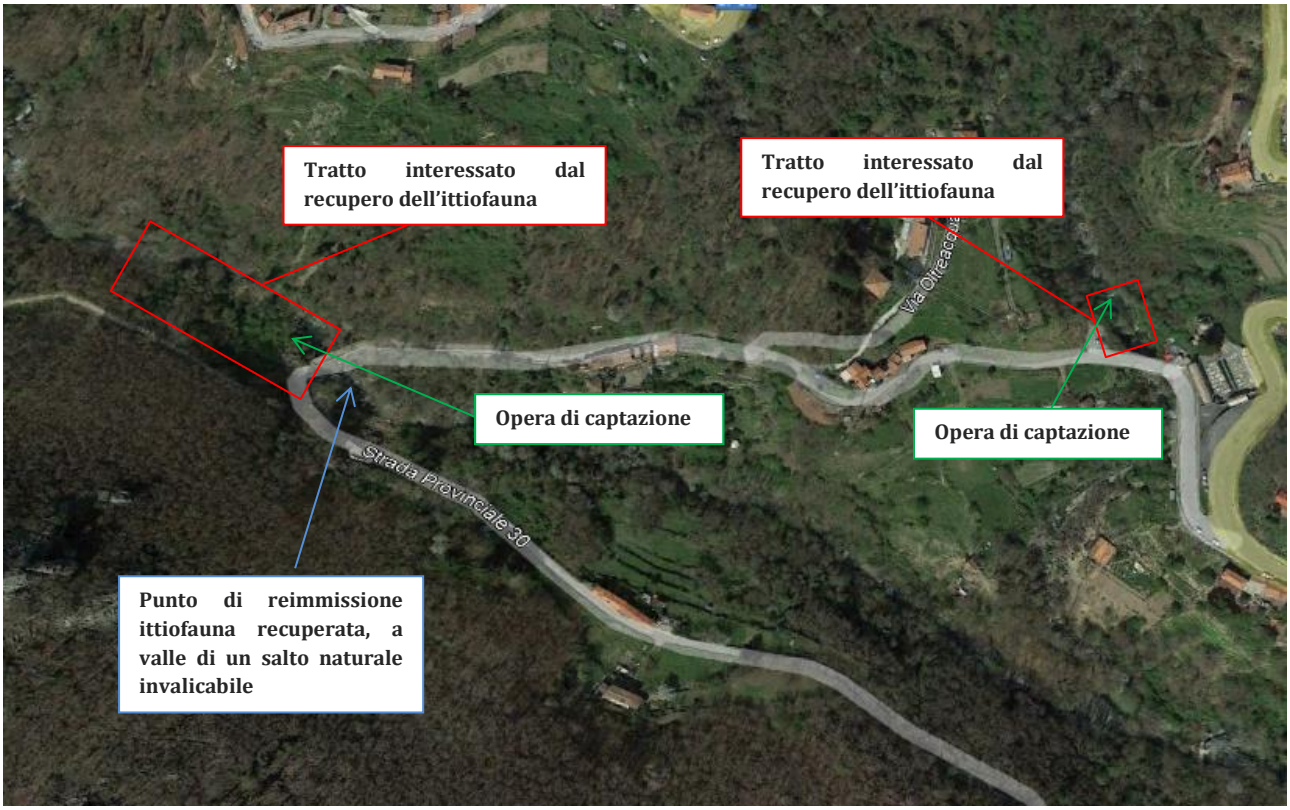


Figura 2 **Localizzazione intervento di recupero ittiofauna (estratto google Earth)**



Figura 3 **Briglia sul T. Teiro sulla quale verrà realizzata l'opera di captazione**



Figura 4 **Tratto a monte della briglia sul T. Teiro in cui è stato effettuato il recupero ittico**

3. Modalità operative

Da un punto di vista operativo, il recupero ittico è stato effettuato da una squadra di operatori specializzati, composta da tre persone, per mezzo di elettropesca a guado. L'elettrostorditore impiegato per le catture è del tipo Scubla modello "ELT60 II GI". Il tratto oggetto d'intervento è stato campionato con due passaggi in modo tale da prelevare tutti i soggetti presenti.

Nel dettaglio, l'azione di recupero si è articolata nelle seguenti fasi:

- cattura per mezzo di elettropesca;
- contenimento dei soggetti pescati in mastelli forati posizionati in alveo al fine di salvaguardare al meglio delle possibilità la vita del pescato;
- riconoscimento speditivo delle specie catturate;
- rilascio del pescato a valle della prima impercorribilità naturale in modo tale che i soggetti reimmessi non fossero più in grado di risalire e occupare le pozze interessate dai lavori.



Figura 5 Cattura per mezzo di elettropesca



Figura 6 **Parte del pescato catturato a valle della briglia su cui verrà realizzata l'opera di captazione**

4. Risultati

Il campionamento ha portato al rinvenimento di una comunità costituita da tre specie sul T. Teiro: l'anguilla (*Anguilla anguilla*), la trota fario (*Salmo trutta*) ed il vairone (*Telestes muticellus*) e dal solo vairone sul Rio dell'Uomo Morto. Il numero di soggetti di vairone catturati è risultato pari a 124 sul T. Teiro, con prevalenza di soggetti subadulti e adulti e di soli 5 soggetti sul Rio dell'Uomo Morto. L'anguilla è stata recuperata nel numero di 5 soggetti mentre la trota fario è stata censita con 3 esemplari, tutti subadulti.