



**Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie
Università degli Studi di Ferrara**

Spett.le
Regione Emilia-Romagna
Servizio Territoriale Agricoltura-Caccia e Pesca
Viale Cavour 143, 44121 Ferrara

data 25/11/16

Oggetto: segnalazione di fauna ittica in difficoltà nel canale Acque Alte, loc. Brazzolo, comune di Copparo.

In seguito a segnalazione di fenomeni di fauna in difficoltà ittica tramite comunicazione telefonica e e-mail, ricevuta alle ore 9.30 in data 24/11/16 da parte della dott.ssa Guzzon del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara e dal Servizio Territoriale Agricoltura-Caccia e Pesca Ferrara, il giorno stesso, alle ore 12.00, il sottoscritto è intervenuto presso il canale Acque Alte, loc. Brazzolo, comune di Copparo.

Il sopralluogo è stato effettuato in collaborazione con sig. Franco Gregori Arci-pesca e con il personale del consorzio di Bonifica, che hanno confermato la presenza di numerosi esemplari di fauna ittica in difficoltà partire dalle prime ore del mattino ed appartenenti a varie specie (vedi foto allegato 2). Al momento del sopralluogo sono stati rilevati solo pochi esemplari di fauna ittica in difficoltà, complessivamente circa 30 esemplari delle specie abramide (*Abramis brama*) e pescegatto (*Amerinus melas*) e solo 6 esemplari morti della specie abramide, localizzati esclusivamente nel tratto di canale a monte del sostegno Zaffo, per un transetto di circa 2000 m (coordinate 44°51'59.81"N, 11°54'34.19"E) (Vedi allegato 1). Per il tratto come sopra descritto, al momento del sopralluogo non sono stati rinvenuti altri esemplari morti o in difficoltà di nuoto e respiratoria (Vedi allegato 3).

In prossimità della griglia in corrispondenza del sostegno Zaffo è stata effettuata la profilazione verticale della colonna d'acqua, per la misura della saturazione dell'ossigeno con sonda multiparametrica.

Caratteristiche del corso d'acqua al momento del sopralluogo

- battente idrico compreso tra 0,70 e 2 m,;
- flusso presente, e sostenuto in corrispondenza del sostegno;
- acqua di sufficiente qualità visiva / olfattiva,
- saturazione dell'ossigeno compresa tra 32,1% in superficie e il 11,5% sul fondo, che evidenzia una situazione di saturazione dell'ossigeno % bassa per il periodo e per l'ora del rilevamento, evidenziando una condizione generale di lieve ipossia.

In riferimento a quanto rilevato nel corso della mattinata, ed all'evoluzione delle condizioni del corso d'acqua ed al comportamento dei pesci, è ipotizzabile che si siano verificate condizioni di marcata ipossia e stress durante le ore notturne del 23/11/16 ed il mattino seguente, condizioni che con il procedere della giornata sono ritornate nella norma per il periodo.

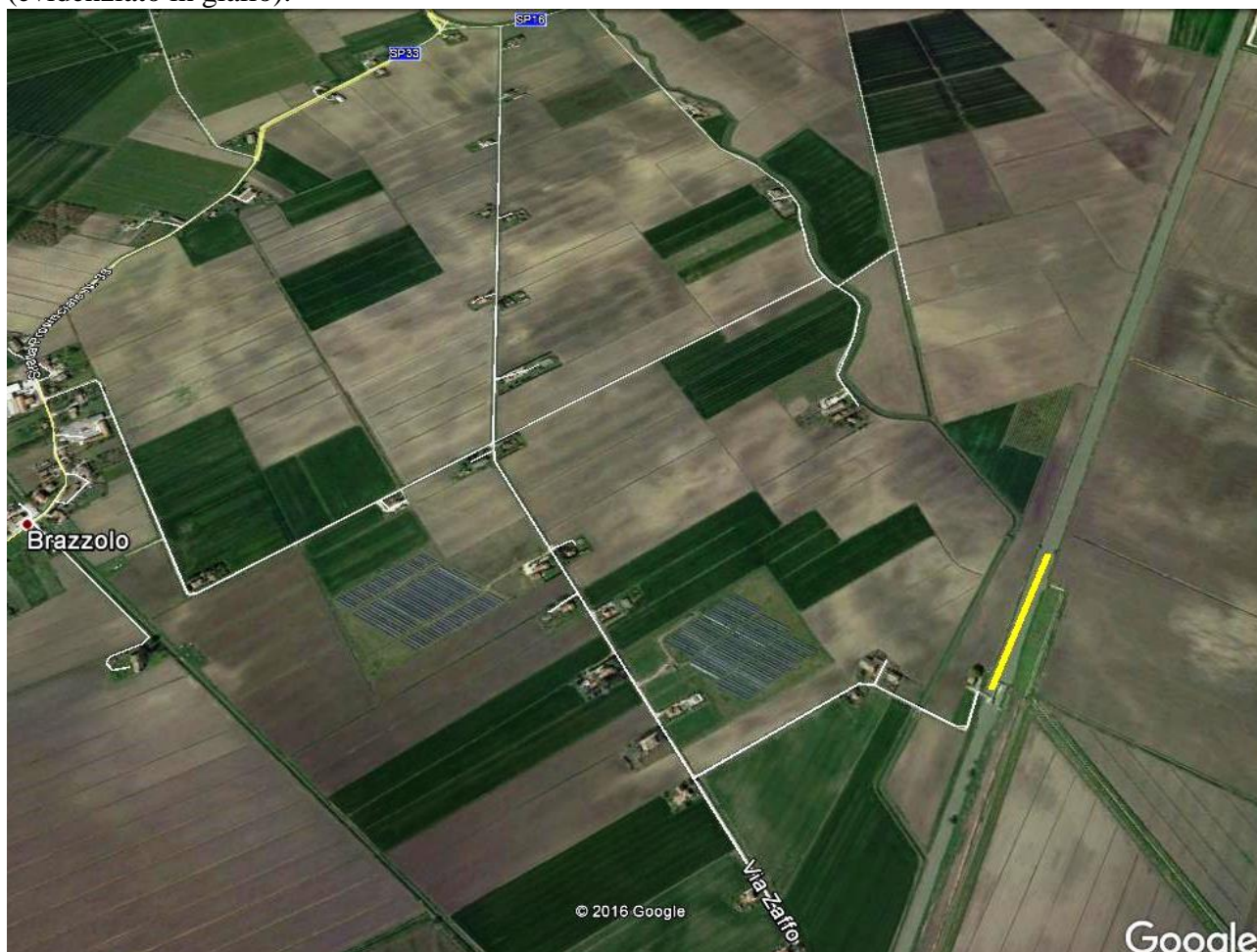
In accordo con gli Enti interessati, come da protocollo, è stato prelevato un campione d'acqua e di pesci ancora in difficoltà, successivamente consegnati rispettivamente all'Agenzia ARPAE Sezione di Ferrara e USL Ferrara per le analisi del caso.

Anche se al momento del sopralluogo non è stata rilevata la necessità di ulteriori interventi, la decisione di raccogliere i campioni è stata concordata tra i vari Enti, visto che il corso d'acqua in oggetto è stato periodicamente interessato da consistenti eventi di moria (vedi: report moria di fauna ittica nel canale Acque Alte, loc. Coccanile, comune di Copparo data 20/9/16 e 5/10/16),

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie
dott. Mattia Lanzoni

Allegato. Mappa corrispondente al tratto di canale Acque Alte, loc. Brazzolo, comune di Copparo in cui sono stati riscontrati esemplari di fauna ittica in difficoltà alle ore 9.30 in data 24/11/16 (evidenziato in giallo).



Allegato 2. Report fotografico relativo alla fauna ittica in difficoltà, riscontrata nel tratto di canale Acque Alte, loc.Brazzolo, comune di Copparo, il 24-11-2016, alle ore 9.30.



Allegato 3. Report fotografico relativo alla situazione del canale, Acque Alte, loc. Brazzolo, comune di Copparo, il 24-11-2016, alle ore 12.30, e alcuni esemplari di abramide ancora in difficoltà, successivamente recuperati per le analisi del caso

