



REPORT PERIODICO PER IL GRUPPO DI MONITORAGGIO (Azione F1)

LIFE Project Number
LIFE13 NAT/IT/001129

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym
**BARBIE - Conservation and management of *Barbus meridionalis* and
Barbus plebejus in the Emilian tributaries of Po River**

Data Project

Project location	Emilia Romagna – Italia
Project start date:	01/07/2014
Project end date:	31/12/2018 Extension date: -
Total budget	€ 2,189,378
EC contribution:	€ 1,085,025
(%) of eligible costs	49.97 %

Data Beneficiary

Name Beneficiary	Università degli Studi di Parma
Contact person	Prof. Francesco Nonnis Marzano
Postal address	Viale delle Scienze, 11 43124 Parma
Telephone	+39-0521.905643
Fax:	+39-0521.905657
E-mail	francesco.nonnismarzano@unipr.it
Project Website	www.lifebarbie.eu

È di seguito sintetizzato lo stato di avanzamento del progetto riferito al periodo **settembre 2018**. Sono riportate solo le azioni progettuali in corso o concluse, nel periodo di riferimento.

AZIONE A1 - CREAZIONE DEL GRUPPO DI LAVORO

L'azione è stata conclusa nei tempi previsti dal cronoprogramma (31/7/2014).

AZIONE A2 - ANALISI DELLA DENSITÀ E DELLA DISTRIBUZIONE DELLE POPOLAZIONI DI BARBO; CENSIMENTO DELLE SPECIE ESOTICHE E CARATTERIZZAZIONE GENETICA

L'azione è stata conclusa in data 31/3/2016 (deadline prevista: 28/2/2015).

AZIONE A3- CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA DI STUDIO

L'azione è stata conclusa in data 22/12/2016 (deadline prevista: 28/2/2015).

AZIONE A4- REDAZIONE DEL PIANO DI RECUPERO DELLE SPECIE TARGET IN VIRTÙ DEI RISULTATI DEGLI STUDI PRELIMINARI

L'azione è stata conclusa in data 12/4/2017 (deadline prevista: 30/4/2015).

AZIONE A5- REDAZIONE DEL PIANO DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ITTIOGENICI DI MONCHIO DELLE CORTI (PR), DI CORNIGLIO (PR) E DI SELVANIZZA (PR)

L'azione è stata conclusa in data 15/7/2015 (deadline prevista: 30/6/2015).

AZIONE A6- REDAZIONE DEL PROGETTO DI EDUCAZIONE-FORMAZIONE AMBIENTALE

L'azione è stata conclusa in data 15/9/2015 (deadline prevista: 30/9/2015).

AZIONE C1- ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ITTIOGENICI DI MONCHIO DELLE CORTI (PR), DI CORNIGLIO (PR) E DI SELVANIZZA (PR)

L'azione è stata conclusa in data 30/11/2016 (deadline prevista: 31/12/2015).

AZIONE C2- INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FLUVIALE SUL FIUME ENZA (SIC IT4030023)

L'azione è stata avviata ed è in corso. È ancora in corso la procedura amministrativa per l'assegnazione dei lavori di deframmentazione fluviale sull'Enza. La scadenza per la presentazione delle domande è stata posticipata al 1 ottobre 2018 mentre la seduta pubblica per l'apertura delle buste è stata fissata per il 5 ottobre 2018. Si stima che la Commissione, opportunamente nominata, potrà procedere alla valutazione delle offerte dal 19-22 ottobre. La ditta vincitrice dovrà poi essere incaricata formalmente solo dopo Decreto Rettorale di aggiudicazione e trascorso il periodo di "Stand Still" di 15 giorni¹. L'ufficio Contratti UNIPR stima dunque la piena operatività delle ditte a gennaio 2019, questo significherà che i lavori verosimilmente potranno essere eseguiti solo in primavera-estate 2019 in riferimento ai regimi idrometrici del Torrente Enza. Lunedì 24 settembre sono stati eseguiti dei sopralluoghi presso il sito di intervento, come previsto dalla procedura amministrativa, su richiesta di due ditte, alla presenza anche del Direttore dei Lavori e del RUP Dott. Michele Ramigni.

AZIONE C3 PREDISPOSIZIONE DI SUBSTRATI ARTIFICIALI IN ALVEO

L'azione è stata avviata ed è in corso. Contestualmente alle attività di ripopolamento (V. azione C5) è stata verificata l'efficacia dei siti di rilascio già posizionati in alveo.

AZIONE C4- IMPLEMENTAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RIPRODUZIONE EX SITU

L'azione è stata avviata ed è in corso. Continua il monitoraggio dei centri ittiogenici. In data 26/09 è stato inoltre svolto un campionamento sul Rio Vico (Bacino dell'Enza) rinvenendo solo individui di cavedano. Tuttavia il regime idrometrico e le condizioni ambientali del sito sono risultate, nel complesso, in ripresa dopo il periodo di secca dell'anno scorso. Il sito verrà terrà monitorato, così come il limitrofo Rio Cerezzola, per programmare gli interventi previsti nella prossima stagione riproduttiva (prelievo riproduttori/reintroduzioni).

AZIONE C5- IMMISSIONE IN NATURA DEGLI ESEMPLARI PRODOTTI EX SITU

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nel mese di luglio, sono stati eseguiti rilasci di barbi, di circa 3-5 cm nei seguenti siti: 20020.PR.2, 10006.TR.1, 10008.AR.1 e 20017.LO.1. Come previsto dal Piano di Recupero si è infatti scelto di svolgere le attività di reintroduzione/rinforzo faunistico utilizzando animali di differenti taglie/stadi di maturazione. In particolare nel canale Lorno, sono stati traslocati anche alcuni individui adulti di barbo comune provenienti dallo stesso bacino idrografico (Parma). Le attività di ripopolamento saranno completate nel prossimo mese di ottobre.

¹ <http://www.italiappalti.it/leggiarticolo.php?id=3413>

AZIONE C6- APERTURA DI UN TAVOLO CON I PORTATORI DI INTERESSE PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA ED IL CONTRASTO AL BRACCONAGGIO

L'azione è stata avviata ed è in corso. Per il corrente mese si segnala la partecipazione alla conferenza annuale dell'EU.Watercenter dell'Università di Parma, il 28/09/2018, che ha affrontato il tema "acque superficiali e sotterranee del territorio emiliano – dati e tendenza per la gestione efficiente della risorsa idrica", pertinente, sia per argomento che per ambito territoriale, ai temi oggetto di trattazione con l'azione C6. È in corso di programmazione il prossimo incontro per la gestione sostenibile della risorsa idrica, ambito Taro, Parma, Po nella prima decade di dicembre p.v.

AZIONE C7- CONTROLLO DELLE SPECIE ALLOCTONE DI BARBO: ERADICAZIONE O GESTIONE DELLE SPECIE ALLOCTONE

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE D1 - VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DEGLI INTERVENTI IN SITU E DI CONTRASTO ALLE MINACCE (AZIONI C2, C3 E C7)

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE D2 - VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DEGLI INTERVENTI DI RIPRODUZIONE EX SITU

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE E1- PREDISPOSIZIONE ED INSTALLAZIONE DI PANNELLI INFORMATIVI IN AREE DI MASSIMA VISIBILITÀ DI PROGETTO

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE E2- REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SITO WEB DI PROGETTO

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nel mese di settembre, il sito è stato visitato da n° 868 persone.

AZIONE E3- REALIZZAZIONE DI UN RAPPORTO DIVULGATIVO

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE E4- REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PER LE SCUOLE E LA CITTADINANZA, PREDISPOSIZIONE DEL MATERIALE DIVULGATIVO E COMUNICAZIONE TRAMITE MASS MEDIA

L'azione è stata avviata ed è in corso. Sono state lanciate N°153 notizie sulla pagina FB di progetto (BarboLino) (di cui N°6 aggiunte nel mese di settembre) che piace a N°342 persone (n°3 aggiunte nel mese di settembre). Il 28/9 il progetto BARBIE è stato presentato nell'ambito della Notte dei Ricercatori 2018. In particolare le attività sono state rivolte ai ragazzi dai 5 ai 20 anni. Sono state simulate attività di campo di studio dell'ecosistema fluviale e della comunità ittica, è stato proiettato il cartone animato "il barbolino" e altro materiale audio-video realizzato nell'ambito del progetto. È inoltre svolto il "gioco del salmone": un gioco di percorso ispirato al tradizionale "gioco dell'oca" attraverso cui i partecipanti hanno imparato a riconoscere i pesci e scoprire il loro ruolo all'interno dell'ecosistema, le minacce per la loro sopravvivenza e le strategie per la loro conservazione.

AZIONE E5 - ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE AD INCONTRI E CONFERENZE SCIENTIFICHE; PUBBLICAZIONE DI LAVORI

L'azione è stata avviata prima del tempo preventivato ed è in corso. Il 19/9/2018 è stato inviato alla rivista "Ecology of Freshwater Fish" il contributo: *Molecular taxonomy and distribution of barbel species inside Natura 2000 sites of Po river Apennine tributaries inferred with mitochondrial DNA*. Di Ferrari C., Filonzi L., Piccoli F., Vaghi M., Voccia A., Rontani P., Nonnis Marzano F. È inoltre in corso di definizione con la collaborazione dello studio grafico incaricato da EGPA un poster sui lavori di deframmentazione fluviale sul T. Enza da presentare al prossimo convegno del CIRF a Bologna (22-26 ottobre 2018)².

AZIONE F1 - COORDINAMENTO E MONITORAGGIO DEL PROGRESSO DI PROGETTO; INCONTRI DEL PARTENARIATO

L'azione è stata avviata ed è in corso. È stata definita ed inviata alla CE la richiesta di Il protocollo aggiuntivo al progetto che prevede l'estensione del termine del progetto da dicembre 2018 a settembre 2020.

² <http://www.cirf.org/it/rf2018/>

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE F3 - AUDIT AMMINISTRATIVO INDIPENDENTE

L'azione è stata avviata ed è in corso.