



LIFE Project Number
LIFE13 NAT/IT/001129

Inception Report
Covering the project activities from 01/07/2014 to 31/03/2015
(to 31/01/2015 for financial report)

Reporting Date
<03/04/2015>

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: | +39-0521.906222 |
| E-mail | francesco.nonnismarzano@unipr.it |
| Project Website | www.lifebarbie.eu |

Sommario

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Lista delle abbreviazioni | 3 |
| 2. | Introduzione al progetto | 3 |
| 2.1 | Stato di avanzamento | 4 |
| 2.2 | Valutazione di come gli obiettivi e il cronoprogramma di progetto siano ancora attuabili | 4 |
| 2.3 | Problemi riscontrati | 5 |
| 3. | Parte amministrativa | 6 |
| 3.1 | Gestione di progetto | 6 |
| 3.2 | Organigramma del team di progetto | 6 |
| 3.3 | Stato degli Accordi di partenariato | 6 |
| 4. | Parte tecnica | 7 |
| 4.1 | Stato di avanzamento delle azioni di progetto | 7 |
| 4.2 | Autorizzazioni | 16 |
| 4.3 | Progressi previsti fino al prossimo report | 16 |
| 5. | Parte finanziaria | 18 |
| 5.1 | Messa a punto del sistema di contabilità del progetto | 18 |
| 5.2 | Persistenza della disponibilità del co-finanziamento | 18 |
| 5.3 | Costi sostenuti | 18 |
| 6. | Allegati-Annexes | 20 |
| 6.1 | Partners Agreements (electronic version) | 20 |
| 6.2 | Eletrofishing and aquaculture plants permissions (electronic version)..... | 20 |
| 6.3 | Staff Agreements (electronic version)..... | 20 |
| 6.4 | Deliverables (electronic and print versions)..... | 20 |
| 6.5 | Output indicators (electronic version)..... | 20 |
| 6.6 | Press review (electronic version) | 20 |
| 6.7 | Photographic documentations (electronic version) | 20 |
| 6.8 | Additional actions output documentation (electronic version) | 20 |

1. Lista delle abbreviazioni

- . AdbPO: Autorità Di Bacino del fiume PO
- . AIIAD: Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci
- . AIPO: Agenzia Interregionale per il fiume PO
- . ARPA: Agenzia Regionale Protezione Ambientale
- . CISBA: Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale
- . DMV: Deflusso Minimo Vitale
- . EGPB: Ente di Gestione Per la Biodiversità dell'Emilia Occidentale
- . FMNS: Fondazione Mario Negri Sud
- . GENTECH: Tecnologie innovative in biologia animale - Spinn off accademico GEN-TECH dell'Università degli Studi di Parma
- . IFF: Indice di Funzionalità Fluviale
- . ISECI: Indice dello Stato Ecologico delle Comunità Ittiche
- . IUCN: International Union of Conservation of Nature
- . PL: Project Leader
- . PNATE: Parco Nazionale Appennino Tosco-Emiliano
- . SIC: Sito di Importanza Comunitaria
- . UNPR: Università degli Studi di Parma
- . UZI: Unione Zoologica Italiana
- . VAS: Valutazione Ambientale Strategica
- . VI: Valutazione d'Incidenza ambientale

2. Introduzione al progetto

Il progetto LIFE13 NAT/IT/001129 BARBIE si pone l'obiettivo di conservare e recuperare le popolazioni autoctone di due specie di barbo negli affluenti emiliani del fiume Po, in 14 siti della Rete Natura 2000, attraverso interventi in situ ed ex situ, nonché l'elaborazione di linee guida. Le popolazioni italiane di barbo comune (*Barbus plebejus*) e di barbo canino (*Barbus meridionalis*) risultano infatti in crescente rarefazione. A partire dallo studio di dettaglio della densità e della distribuzione delle popolazioni, nonché dall'analisi delle criticità, il progetto si pone i seguenti obiettivi specifici:

- ✓ creazione di nuove popolazioni e/o rinforzo delle popolazioni esistenti, contestualizzate alla vocazionalità ambientale e alla composizione della comunità ittica preesistente, mediante specifici interventi in situ (riduzione dei fattori di pressione) ed ex situ (pratiche ittiogeniche);
- ✓ identificazione delle minacce per la sopravvivenza delle specie a scala locale e apertura di un tavolo di confronto tra gli stakeholders (portatori di interesse) per la loro mitigazione, con un approccio di sistema a scala interprovinciale; con avvio di una governance durevole per la tutela delle specie target e indirettamente della biodiversità fluviale (contratto di fiume o altre forme di pianificazione concertata);
- ✓ eradicazione/controllo della diffusione di specie esotiche invasive alla luce del nuovo regolamento 1143/2014/CE;
- ✓ definizione di linee guide per la conservazione e la gestione durevole delle specie, mutuabili ad un modello europeo generalizzato; trasferimento di "best practice";
- ✓ sviluppo di un piano di educazione/formazione ambientale con l'obiettivo di sensibilizzare su un uso sostenibile della risorsa idrica (citizen science).

Gli obiettivi del progetto saranno conseguiti in osservanza delle linee guida IUCN e le principali Direttive e Regolamenti Europei (Direttiva 2000/60/CE; Regolamento 1143/2014/CE; ecc.): essi non inficeranno la conservazione della biodiversità complessiva, piuttosto potranno avere ricadute positive anche su altre specie ittiche di interesse comunitario

come il vairone (*Leuciscus souffia*), la trota mediterranea (con particolare riferimento all'entità sistematica - ESU) appenninica, la lasca (*Chondrostoma genei*) e la cheppia (*Alosa fallax*), l'anguilla (*Anguilla anguilla*) presenti nell'area di studio.

Il progetto ha preso inizio il primo luglio 2014 a seguito della firma del *Grant Agreement* tra l'Unione Europea e il Beneficiario Coordinatore Università degli Studi di Parma (in data 24/06/2014). Avrà una durata quadriennale con un *buffer period* di sei mesi.

Partner beneficiari associati sono: L'Autorità di Bacino del Fiume Po, Lo Spinn-off accademico GEN-TECH, l'Ente di Gestione per la Biodiversità dell'Emilia Occidentale, la Fondazione Mario Negri Sud e il Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano.

Il Budget totale di progetto è di 2,189,378 euro con una quota di cofinanziamento della EU pari al 49.97% del budget totale elegibile.

2.1 Stato di avanzamento

In questi primi nove mesi circa di progetto sono state avviate tutte le azioni preparatorie; l'azione A1 "creazione del gruppo di lavoro" è stata conclusa nei tempi previsti.

Sono state avviate, come da cronoprogramma, anche le azioni C6 "Apertura di un tavolo con i portatori di interesse per la gestione sostenibile della risorsa idrica ed il contrasto al bracconaggio", E2 "Realizzazione e gestione del sito web di progetto" ed F1 "Coordinamento e monitoraggio del progresso di progetto; incontri del partenariato". È stato organizzato il primo incontro con i portatori di interesse (30/9/2014) e realizzato il sito web di progetto, consultabile all'indirizzo: www.lifebarbie.eu. Si è ritenuto opportuno inoltre anticipare l'avvio delle azioni E4 "Realizzazione del progetto di educazione ambientale, predisposizione del materiale divulgativo e comunicazione tramite mass media", E5 "Organizzazione e partecipazione ad incontri e conferenze scientifiche; pubblicazione di lavori" ed F2 "Attività di networking con altri progetti LIFE". Nell'ambito di quest'ultime azioni, in particolare, è stato creato il Data Base di Networking, organizzato un corso di formazione per guide didattiche (5-7 marzo 2015), redatti comunicati stampa e partecipato ai convegni delle società scientifiche nazionali di riferimento in ambito ittiologico (UZI e AIIAD) e ad altri incontri tecnici ritenuti importanti per lo scambio di informazioni e l'implementazione delle attività di progetto.

Il dettaglio tecnico sullo stato di avanzamento delle single azioni è riportato nel paragrafo 4.1.

2.2 Valutazione di come gli obiettivi e il cronoprogramma di progetto siano ancora attuabili

Nonostante alcuni ritardi nello svolgimento delle azioni di caratterizzazione preliminare (azioni A2 ed A3), che molto probabilmente causeranno un ritardo anche nell'azione A4 "Redazione del piano di recupero delle specie target in virtù dei risultati degli studi preliminari" (con slittamento della conclusione dell'azione da aprile a dicembre 2015), si ritiene di poter confermare il raggiungimento degli obiettivi concreti di conservazione. Nel primo anno di progetto, infatti, il previsto start up dei centri ittiogenici e la messa appunto delle tecniche ittiogeniche saranno comunque garantiti; le attività di riproduzione ex situ e di messa in posa dei substarti artificiali (Azioni C3, C4 e C5) sono invece previste a partire dal secondo anno di progetto, con le prime semine nell'autunno 2016. La tempistica preventivata non subirà grossi ritardi; la scadenza sarà posticipata al massimo di sei mesi per quanto concerne l'azione C2 (più complessa) e di tre mesi relativamente alle azioni C3 e C7, come dettagliato nel capitolo 4 e nel cronoprogramma. Le azioni D, E ed F saranno svolte secondo quanto previsto.

Relativamente alle problematiche amministrativo-organizzative di cui al successivo paragrafo 2.3, le soluzioni di emergenza adottate da UNPR, anche in previsione della necessità di richiesta di protocollo aggiuntivo (meglio dettagliata oltre), hanno consentito l'avviamento

delle azioni nei tempi prestabiliti e permetteranno il raggiungimento degli obiettivi di progetto, secondo il cronoprogramma riportato al paragrafo 4.3.

2.3 Problemi riscontrati

E' possibile definire due differenti ordini di problemi.

1. Problemi tecnici: a causa delle eccezionali condizioni meteo che hanno alterato il regime idrometrico dei corsi d'acqua oggetto di studio per un periodo prolungato tra l'estate e l'autunno 2014, le attività inizialmente previste hanno subito un rallentamento; in particolare nel corso del primo semestre 2014, le attività di campo previste nelle azioni A2 "Analisi della densità e della distribuzione delle popolazioni di barbo; censimento delle specie esotiche e caratterizzazione genetica" ed A3 "Caratterizzazione ambientale dell'area di studio" sono state svolte parzialmente.

Le abbondanti piogge dell'autunno scorso hanno, infatti, causato esondazioni estese, con danni ingenti su gran parte delle provincie di Parma, Piacenza e Reggio Emilia, tali da consentire il riconoscimento dal Governo di "stato di emergenza per calamità naturale". Peraltro, i campionamenti non effettuati durante il periodo sopramenzionato sono stati riprogrammati per i mesi invernali. Anche in questo caso le condizioni meteo non sono state del tutto favorevoli (si sperava in un inverno mite) e le abbondanti nevicate hanno consentito campionamenti frammentari, limitati solo ad alcuni SIC come dettagliato nelle relazioni tecniche preliminari delle specifiche azioni, allegate alla presente.

Relativamente alle attività di studio bibliografico ed analisi storica della dimensione e distribuzione delle popolazioni, previste nell'azione A2, esse sono state completate ed i risultati inseriti nella suddetta relazione preliminare.

Si prevede di completare la parte mancante dei campionamenti nei prossimi mesi primaverili; nel corso di queste attività saranno eseguite ulteriori verifiche nei siti già campionati in precedenza.

Come dettagliato nel cap. 3, lo slittamento temporale nel completamento delle azioni di studio preliminare (Azioni A2 ed A3) ad agosto 2015, causerà un relativo slittamento a dicembre 2015 della redazione ed approvazione del piano di recupero (Azione A4). Il raggiungimento degli obiettivi concreti di conservazione sarà comunque raggiunto con il probabile slittamento temporale di sei e tre mesi rispettivamente delle sole azioni C2 e C3-C7 (come descritto nel cronoprogramma aggiornato).

Si allegano alla presente articoli riguardanti gli eventi meteorologici avversi riferiti alla stampa locale e nazionale.

2. Problemi amministrativi-organizzativi: il partner FMNS dall'inizio del progetto non ha garantito il regolare svolgimento delle attività previste, a causa di problemi gestionali-finanziari propri dell'Ente. Il personale della FMNS, infatti, non percepisce lo stipendio da oltre un anno e non ci sono prospettive future posite nel breve-medio periodo. La FMNS dal 17/11/2014 è stata sottoposta a Commissariamento. Il Commissario Straordinario Prof. Luciano Fratocchi, nominato dal Prefetto di Chieti per valutare eventuali strategie di risanamento dell'Ente, è stato consultato dal PL senza fornire però garanzie soddisfacenti sul rispetto degli impegni presi con la CE nei quattro anni di progetto. Come ulteriore evoluzione della problematica, dal 13/3/2014 il partner è in procedura di liquidazione su delibera del Prefetto di Chieti.

Correttamente, il PL sentita la compagine di partenariato e la monitor Dott.ssa Iva Rossi, ha ignorato l'iniziale richiesta di erogazione del finanziamento avanzata dal Commissario Straordinario. Ha inoltre deciso di chiedere, in conformità con l'art. 18.2 delle Disposizioni Comuni, una variazione nella struttura della partnership del progetto con la fuoriuscita del partner FMNS e una riassegnazione dei compiti dell'Ente stesso all'UNPR. Le problematiche amministrative hanno rischiato di inficiare in una fase iniziale

l'esecuzione delle azioni in carico alla FMNS. Solo il diretto interessamento del beneficiario coordinatore non ha causato grossi ritardi nella realizzazione delle azioni A1, F1 ed E2 il cui coordinamento è stato preso in carico da UNPR nella fase di transizione verso l'approvazione del protocollo aggiuntivo.

A tal riguardo, una richiesta di protocollo aggiuntivo è stata già redatta ed inoltrata in visione alla monitor Dott.^{ssa} Iva Rossi, la quale ha già segnalato alcune modifiche tecnico-amministrative da apportare; a breve si completerà il documento e sarà trasmesso alla CE attraverso il portale Eproposal. Come dettagliato nella richiesta, la quota di cofinanziamento dell'UNPR sarà opportunamente incrementata e non saranno richieste modifiche alla quota di cofinanziamento della CE.

3. Parte amministrativa

3.1 Gestione di progetto

Seppur prevista sotto il coordinamento del partner FMNS, a causa dei già riportati problemi amministrativo-finanziari interni dell'Ente, in questi primi mesi la gestione del progetto è stata eseguita unicamente dal Beneficiario Coordinatore UNPR, in particolare nella figura del PL. Tra le richieste avanzate nel protocollo aggiuntivo, si chiede in tal senso di incrementare il personale ed il budget del partner (con l'acquisizione della quota inizialmente prevista per FMNS).

In ogni modo, l'UNPR ha coordinato nei tempi la costituzione del gruppo di lavoro (Azione A1) definendo i responsabili tecnici ed amministrativi dei vari partner. Appena nominato il PL ha coordinando le attività di progetto e garantito il rispetto del cronoprogramma, organizzando e/o partecipando a vari incontri ed iniziative di coordinamento ed approfondimento, come dettagliato nel paragrafo 4.1 (particolare nella descrizione dello stato di avanzamento dell'azione F1).

3.2 Organigramma del team di progetto

E' di seguito riportato l'organigramma di progetto con indicazione dei referenti tecnici ed amministrativi di ogni partner. I nominativi ed i recapiti email e telefonici di tutto il gruppo di lavoro sono riportati nel sito web di progetto nella sezione "contatti/partner": <http://www.lifebarbie.eu/it/p/7>.



3.3 Stato degli Accordi di partenariato

Sono stati firmati i partnership agreements tra l'UNPR e i beneficiari associati di progetto ad esclusione del partner FMNS, come dettagliato nel seguente prospetto.

| Partner | Delibera CdA Università di Parma | Data |
|---------|----------------------------------|------------|
| PNATE | N°531/30871 | 22/12/2014 |
| EGPB | N°530/30828 | 27/11/2014 |
| GENTECH | N°530/30829 | 27/11/2014 |
| AdbPO | N°530/30827 | 27/11/2014 |

L'UNPR ha contestualmente girato la quota di prefinanziamento della CE (che ammonta ad un totale di €434,010) ai partner firmatari (precisamente: €12.010,4 a AdbPO, €48.672,8 a EGPB, €43814,4 a GENTECH ed €58.502 a PNATE).

Negli accordi sono definiti in particolare:

- la ripartizione finanziaria del budget di progetto
- la durata dell'accordo: termine a cinque anni dopo la data di pagamento del saldo
- i ruoli e gli obblighi del beneficiario incaricato del coordinamento
- i ruoli e gli obblighi del beneficiario associato
- la scadenza della reportistica.

Si allegano alla presente gli accordi di partenariato.

4. Parte tecnica

Le popolazioni italiane di barbo comune e di barbo canino risultano in crescente rarefazione come riconosciuto dall'aggiornamento della Lista Rossa IUCN Italia 2013 dove lo stato di rischio delle due specie è stato elevato rispettivamente a "vulnerabile" ed "in pericolo". L'IUCN individua come principali pressioni e minacce per la sopravvivenza del barbo l'alterazione/frammentazione degli habitat, l'inquinamento delle acque e la presenza di specie esotiche invasive. Nella Regione Emilia Romagna, oggetto di studio, in particolare, il costante peggioramento quali/quantitativo delle popolazioni di entrambe le specie, richiede interventi mirati sia a livello ambientale, sia in termini di attività ittogeniche/ripopolamenti.

4.1 Stato di avanzamento delle azioni di progetto

É di seguito dettagliato lo stato di avanzamento delle azioni di progetto avviate o concluse nel periodo di riferimento del presente rapporto (luglio 2014 - marzo 2015).

| A1 - Creazione del gruppo di lavoro | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
| <i>Prevista:1/7/2014</i> | <i>Effettiva:1/7/2014</i> | <i>Prevista:31/7/2014</i> | <i>Effettiva:31/7/2014</i> |
| <p>In data 22 luglio 2014 è stata organizzato dal beneficiario coordinatore UNPR un incontro presso la propria sede di Parma ed è stato costituito il gruppo di lavoro. Ha aperto l'incontro il direttore del Dipartimento di Bioscienze Prof. Nelson Marmioli con un saluto di benvenuto; i partner di progetto hanno poi presentato le azioni di propria competenza. Nella sezione pomeridiana è stato svolto un approfondimento sulle questioni amministrative e finanziarie di progetto con una videoconferenza Skype con la resp. Amministrativa della FMNS. PL è stato nominato il prof. Francesco Nonnis Marzano, professore associato del Dipartimento di Bioscienze. Sono stati nominati i referenti tecnico ed amministrativo dei vari partner come dettagliato nell'organigramma al paragrafo 3.2. Nell'ambito dell'incontro, il partenariato ha anche condiviso la struttura generale e l'indirizzo del sito web di progetto (Azione E2), le modalità di realizzazione del logo e la data del primo incontro con gli stakeholders (Azione C6). Il documento è disponibile anche nella sezione riservata del sito web di progetto.</p> | | | |
| <p><i>Problemi incontrati e ritardi:</i> Responsabile dell'azione doveva essere la FMNS che per i già riportati problemi interni all'Ente non si è potuta occupare dell'organizzazione dell'incontro. Il beneficiario coordinatore UNPR si è fatto carico dell'azione e l'ha conclusa nei tempi previsti.</p> | | | |
| <p><i>Prodotti allegati:</i> Documento attestante la nomina del PL e dei referenti tecnico e/o amministrativo di ogni partner</p> | | | |
| <p><i>Altri documenti allegati:</i> Convocazione all'incontro, lettere dei partner GEN-TECH e FMNS, presentazioni power point degli interventi, registro presenze</p> | | | |

| A2 - Analisi della densità e della distribuzione geografica, storica ed attuale delle popolazioni di barbo; censimento delle specie esotiche e caratterizzazione genetica | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
| <i>Prevista:</i> 1/7/2014 | <i>Effettiva:</i> 1/7/2014 | <i>Prevista:</i> 28/2/2015 | <i>Effettiva:</i> in corso |
| <p>Sono state ottenute le opportune autorizzazioni all'elettropesca dagli Uffici provinciali di Parma, Piacenza e Reggio Emilia (in allegato). E' stata analizzata la letteratura di settore e creato un primo Data Base utile per la pianificazione delle attività di campo. Il DB storico-scientifico sarà ulteriormente implementato nel corso del progetto. La tabella con i dati fin'ora acquisiti è riportata nella relazione tecnica preliminare allegata.</p> <p>Sono stati svolti i primi censimenti ittici e avviate anche le analisi genetiche, come dettagliato nella relazione tecnica preliminare allegata. In particolare, sono stati effettuati monitoraggi nei seguenti SIC: IT4020020, IT4030013, IT4020017 e IT4030014. Relativamente alle attività future, il monitoraggio ittiologico sarà ripreso nei prossimi mesi primaverili e concluso entro agosto 2015. Saranno effettuati campionamenti nei 10 SIC rimanenti ed eseguite valutazioni ulteriori sulle stazioni già censite e in cui sono stati rinvenuti esemplari di Barbo (campionamenti di conferma). Il periodo primaverile-estivo è infatti più adatto al monitoraggio in considerazione del ciclo biologico delle specie target che escono dai rifugi invernali per condurre vita libera in corrente (come per altro era stato già evidenziato negli scritti storici, "frigus timet"). Sarà implementato un opportuno Sistema Informativo Territoriale (SIT) e prodotta cartografia tematica.</p> <p>Al fine di garantire lo start up delle attività di riproduzione ex situ, in data 26/11/2014 sono stati catturati i primi individui di barbo (N°23 dal Bacino del Parma - Torrente Parmossa) in zona extra SIC e stabulati presso il centro di Monchio delle Corti (PR). Questi esemplari risultano fondamentali per verificarne l'acclimatamento alle condizioni di allevamento prima di partire con numeri sostanziosi di riproduttori. Al momento attuale gli esemplari sembrano adattarsi agevolmente alle condizioni di allevamento; sono monitorati frequentemente dal personale del centro e dal personale tecnico GENTECH/UNPR.</p> <p>E' stata avviata la procedura per l'acquisto del sequenziatore di nuova generazione per l'analisi massiva del genoma (NGS). Sulla base delle richieste dell'UNPR è stata avviata un'indagine di mercato per valutare quali ditte fossero in grado di offrire lo strumento più affidabile e le relative offerte. A tal riguardo sono stati avviati dialoghi con le aziende Illumina, Roche e Life Technologies e nel mese di febbraio, il PL ha effettuato incontri conoscitivi con i rappresentanti delle ditte Illumina (27/2) e Life Technologies (13/2).</p> | | | |
| <p><u>Problemi incontrati e ritardi:</u> A causa delle anomale condizioni meteo e dei relativi livelli idrometrici che hanno caratterizzato i corsi d'acqua emiliani nella tarda estate - autunno 2014, si sono accumulati dei ritardi nello svolgimento dei monitoraggi ittiologici. Si prevede di completare l'azione nell'estate 2015 con una variazione rispetto alla tempistica preventivata (28 febbraio 2015). Ciò potrebbe comportare uno slittamento nell'azione A4 (almeno nella sezione relativa la scelta dei siti idonei alla cattura dei riproduttori, ai rilasci ittici e al posizionamento dei substrati artificiali) ma, come già specificato, non pregiudicherà lo svolgimento delle azioni concrete di conservazione.</p> | | | |
| <u>Prodotti allegati:</u> Relazione tecnica preliminare | | | |
| <u>Altri documenti allegati:</u> - | | | |

| A3 - Caratterizzazione ambientale dell'area di studio | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
| <i>Prevista:</i> 1/7/2014 | <i>Effettiva:</i> 1/7/2014 | <i>Prevista:</i> 28/2/2015 | <i>Effettiva:</i> in corso |
| <p>Nell'ambito dell'azione, si è proceduto alla raccolta e alla catalogazione dei dati ambientali disponibili per i 14 siti Rete Natura2000 in studio, con particolare riferimento al reticolo idrografico superficiale. I dati dei monitoraggi di ARPA Emilia Romagna e dei progetti</p> | | | |

svolti da UNPR sul territorio delle province di Piacenza e Parma sono stati raccolti e organizzati in un data base digitale che sarà allegato ad una prossima relazione, una volta validati i dati. È stato definito il piano di lavoro e agli inizi di marzo è stata eseguita parte della campagna invernale di monitoraggio della macrofauna bentonica e della qualità chimico-fisica delle acque. Anche in questo caso, deposizioni nevose abbondanti ed alcuni eventi di piena hanno ritardato i campionamenti che saranno conclusi entro i primi giorni di aprile. A complemento della prima campagna ne sono previste altre due da svolgersi nella tarda primavera e in estate. Nel periodo primavera-estate verranno inoltre svolte analisi ecologiche- funzionali dell'ecosistema lotico, mediante applicazione dell'indice di funzionalità fluviale (IFF) e/o di descrittori equivalenti. La valutazione del DMV riferito alle specie target sarà svolta nei tratti interessati dalle opere che creano barriere e discontinuità nei corsi d'acqua. Il dettaglio delle attività svolte è riportato nella specifica relazione tecnica allegata.

Problemi incontrati e ritardi: Questa azione, come la precedente A2, è stata influenzata da condizioni idrologiche sfavorevoli persistenti ad iniziare da settembre e fino alla fine del 2014. Il susseguirsi di eventi di piena, anche di forte intensità, non ha consentito il regolare svolgimento dei campionamenti di acqua e macroinvertebrati. Si sottolinea che l'andamento idrologico dei corsi d'acqua è stato monitorato dal gruppo UNPR. Le deposizioni nevose abbondanti ed alcuni eventi di piena hanno ritardato anche i campionamenti previsti nel mese di marzo. Si prevede di concludere l'azione entro agosto 2015. Come per l'azione A2, il ritardo nell'esecuzione delle attività di campo non pregiudicherà il raggiungimento degli obiettivi di conservazione (azioni C2, C3, C4 e C5).

Prodotti allegati: Relazione tecnica preliminare

Altri Documenti allegati: -

A4 - Redazione del piano di recupero delle specie target in virtù dei risultati degli studi preliminary

| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Prevista: 1/7/2015</i> | <i>Effettiva: 1/7/2015</i> | <i>Prevista: 30/4/2015</i> | <i>Effettiva: in corso</i> |

In data 9/12/2014 è stato svolto un primo sopralluogo per l'avvio della progettazione degli interventi di deframmentazione sul Fiume Enza (SIC IT4030023). Al sopralluogo ha partecipato anche l'Ing. Nicolas Boussion, esperto in ingegneria idraulica e passaggi per pesci (<http://www.fish-pass.fr/>) che stava svolgendo uno scambio formativo presso il partner GEN-TECH. E' stata redatto il report di sopralluogo allegato. E' stato inoltre aperto un interlocutorio con l'AIPO per l'ottenimento della documentazione tecnica (planimetrie ecc.) delle opere idrauliche presenti sul F. Enza. In mancanza di un riscontro alle richieste telefoniche, in data 20/2 è stata inviata una richiesta ufficiale al Direttore Ing. Bruno Mioni mezzo posta. La documentazione è necessaria per avviare la progettazione esecutiva degli interventi di deframmentazione fluviale previsti dal progetto, come misure di recupero delle specie target.

Nel piano di recupero saranno anche programmate nel dettaglio le misure di conservazione in situ ed ex situ previste in riferimento ai risultati integrati degli studi preliminari (azioni A2 ed A3).

Problemi incontrati e ritardi: Il ritardo nella realizzazione delle azioni A2 ed A3 provocherà uno slittamento dell'azione A4 che si prevede di concludere entro ottobre 2015 per ottenere poi l'approvazione del Piano in sede autorizzativa (procedure di VAS e VI) entro dicembre 2015. Questa variazione nel cronoprogramma non comprometterà, come già specificato, la realizzazione delle azioni concrete di conservazione C2, C3, C4 e C5 (che prevedono l'avvio delle pratiche ittiogeniche a gennaio 2016).

Prodotti Allegati: -

Altri Documenti allegati: Relazione tecnica di sopralluogo, richiesta documentazione AIPO

A5 - Redazione del piano di adeguamento degli impianti ittiogenici di Monchio delle Corti (PR), di Corniglio (PR) e di Selvanizza (PR)

| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Prevista: 1/7/2014</i> | <i>Effettiva: 1/7/2014</i> | <i>Prevista: 30/6/2015</i> | <i>Effettiva: in corso</i> |
| <p>Sono state effettuate delle verifiche preliminari, sopralluoghi (in date 26/8, 05/11, 21/11 e 04/12) ed incontri (V. azione F1) ed è stato conferito con Determinazione del Direttore dell'Ente Parco n. 45 del 17/03/2015 uno specifico incarico tecnico per la redazione del Piano di adeguamento degli impianti ittiogenici di Monchio delle Corti, Corniglio e Selvanizza (PR); la lettera di incarico è alla firma del contraente e sarà inviata con il prossimo report. In data 02/12/2014 i centri sono stati dotati di tabellonistica riportante riferimenti al progetto nonché i loghi LIFE, Natura2000, BARBIE e dei partner. Non si prevedono ritardi nella realizzazione della presente azione.</p> | | | |
| <i>Problemi incontrati e ritardi:-</i> | | | |
| <i>Prodotti Allegati: -</i> | | | |
| <i>Altri Documenti allegati: -</i> | | | |

A6 - Redazione del progetto di educazione ambientale

| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
|--|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Prevista: 1/10/2014</i> | <i>Effettiva: 1/10/2014</i> | <i>Prevista: 30/9/2015</i> | <i>Effettiva: in corso</i> |
| <p>E' stata redatta una prima bozza del progetto di educazione ambientale che si articola in tre percorsi didattici differenziati rispettivamente per: 1) scuola materna e primo ciclo scuola primaria; 2) secondo ciclo scuola primaria e scuola media inferiore; 3) scuola media superiore. Il progetto prevede sia attività a scuola che in campo/laboratorio ed il coinvolgimento delle Società di educazione ambientale che collaborano con EGPB e PNATE nelle tre Provincie di Parma, Piacenza e Reggio Emilia oggetto di studio. Per quanto riguarda il percorso con le scuole medie superiori, è prevista anche un'attività laboratoriale presso l'UNPR. Per la definizione dei percorsi didattici sono stati svolti degli incontri specifici di partenariato (in date 27/1 e 3/2 - Vedi Azione F1). A tal proposito, il progetto prevede inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none">- un corso di formazione per guide didattiche per il trasferimento delle conoscenze specifiche circa il programma finanziario LIFE e la rete Natura2000, gli obiettivi, le specie e gli ambienti target di progetto (5-7 marzo 2015-Vedi Azione E4);- incontro con le singole Società (aprile-maggio);- eventuali sopralluoghi ai siti durante le attività di monitoraggio di cui alle azioni A2 ed A3 (giugno-agosto);- rimodulazione dei percorsi didattici recependo i consigli/esperienze degli educatori ambientali coinvolti. <p>La formazione svolta nell'ambito del progetto potrà aver ulteriori ricadute indirette e positive anche su altri progetti educativi. Non si prevedono ritardi nella realizzazione della presente azione.</p> | | | |
| <i>Problemi incontrati e ritardi:-</i> | | | |
| <i>Prodotti allegati: -</i> | | | |
| <i>Altri Documenti allegati: Bozza dei percorsi didattici scuola elementare e media inferiore</i> | | | |

| C6- Apertura di un tavolo con i portatori di interesse per la gestione sostenibile della risorsa idrica ed il contrasto al bracconaggio | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
| <i>Prevista:1/7/2014</i> | <i>Effettiva:1/7/2014</i> | <i>Prevista:30/6/2018</i> | <i>Effettiva:in corso</i> |
| <p>In data 30/9/2014, nei tempi previsti dal cronoprogramma, è stato organizzato a Parma, presso la sede della Camera di Commercio, il primo incontro con i portatori di interesse, di presentazione del progetto. L'incontro, al quale hanno partecipato n-43 persone, è stato aperto con l'illustrazione delle attività e del cronoprogramma relativi al processo di confronto con i portatori di interesse, seguita da una comunicazione ad invito del Prof. Massimo Lorenzoni dell'Università di Perugia, dal titolo "La fauna ittica d'acqua dolce italiana: conservazione e ruolo nell'applicazione delle direttive comunitarie". Quindi il PL e i referenti dei vari partner hanno presentato il progetto e le loro azioni di competenza. Successivamente è stato aperto il dibattito con gli stakeholders presenti, durante il quale sono intervenuti esponenti di associazioni/comitati di pesca sportiva e ambientaliste, dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA Emilia-Romagna), del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale e del Servizio Tecnico di Bacino degli affluenti del Po (Regione Emilia-Romagna). Con l'occasione è stato anche presentato il logo di progetto. Sono stati prodotti: presentazioni power point degli interventi svolti secondo il programma, foglio presenze, documentazione fotografica e il verbale dell'incontro che si allegano e che sono consultabili sul sito web di progetto.</p> <p>In data 5/2/2015, è stato inoltre svolto un incontro con il Comitato di coordinamento del progetto Life CONFLUPO (LIFE11NAT/IT/188), ai fini di trovare sinergie sui temi del contrasto al bracconaggio, controllo delle specie alloctone e riqualificazione del fiume Po. Per approfondimenti si rimanda al verbale relativo all'incontro, predisposto dal Comitato di coordinamento citato, che si allega (V. Azione F2). In data 21/2/2015 il PL ha anche partecipato come relatore ad un incontro, in materia di antibracconaggio, promosso e partecipato da associazioni di pesca sportiva (V. Azione E5). Al momento si prevede di proseguire l'azione nei tempi e nelle modalità previsti nel Grant Agreement.</p> | | | |
| <i>Problemi incontrati e ritardi:-</i> | | | |
| <i>Prodotti allegati: -</i> | | | |
| <i>Altri Documenti allegati:</i> presentazioni power point, foglio presenze, documentazione fotografica, verbale dell'incontro del 30/9/2014. | | | |

| E2- Realizzazione e gestione del sito web di progetto | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
| <i>Prevista:1/7/2015</i> | <i>Effettiva:1/7/2014</i> | <i>Prevista:30/6/2018</i> | <i>Effettiva:in corso</i> |
| <p>Grazie all'interessamento diretto del PL è stata dapprima creata una versione prova del sito web; dopo la condivisione col il partenariato, il sito web è stato "messo on line" in data 1/12/2014. Il sito web è consultabile all'indirizzo: www.lifebarbie.eu. Man mano il sito si arricchirà di contenuti e rappresenterà un'interfaccia diretta con tutta la comunità di riferimento. Come consigliato dalla CE con propria nota del 26/1 [ENV.E3 TPM/TF/ib Ares(2015)301813] sono state inserite specifiche sezioni inerenti il programma LIFE e la Rete Natura2000 ed una galleria fotografica. Il sito è anche dotato di una sezione riservata dalla quale l'intero partenariato e i monitor LIFE possono consultare i documenti interni e riservati; l'accesso alla suddetta sezione è possibile cliccando su "login" ed utilizzando le seguenti credenziali: "staff" (utente) e "supervisor" (password). Il sito è anche dotato di una funzione statistica per il monitoraggio delle visite: http://www.lifebarbie.eu/awstats; al 30 marzo le visite erano di N°728 utenti (periodo di riferimento: gennaio-marzo 2015).</p> | | | |
| <i>Problemi incontrati e ritardi:</i> . Il sito web è stato definito con un leggero ritardo (due mesi circa) rispetto alla tempistica preventivata del 30/9/2014, dovuto alla non disponibilità del | | | |

personale informatico della FMNS (non retribuito da più di un anno). L'UNPR, in variante rispetto a quanto previsto dal formulario che prevedeva come coordinatore dell'azione la FMNS, provvederà alla gestione del sito web per tutta la durata del progetto. Come già specificato nella richiesta di "protocollo aggiuntivo" si chiede a tal proposito una variante.

Prodotti allegati: -

Documenti allegati: -

E4- Realizzazione del progetto di ed. ambientale, predisposizione del materiale divulgativo e comunicazione tramite mass media

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
| <i>Prevista:1/7/2015</i> | <i>Effettiva:1/7/2014</i> | <i>Prevista:30/6/2018</i> | <i>Effettiva:in corso</i> |

Come concordato con il partenariato nell'ambito del primo incontro del 22/07/2014 (azione A1), l'EGPB ha promosso il <Concorso di idee per la creazione del marchio-logotipo e dell'immagine coordinata per la comunicazione e la promozione del progetto LIFE13 NAT/IT/001129 - BARBIE *Conservation and management of Barbus meridionalis and Barbus plebjus in Emilian Tributaries of Po Rivers*>. Sono stati messi in palio per il vincitore €1000. Questa quota, non prevista nel formulario approvato, è stata sostenuta con le "spese generali" dell'EGPB. Non avendo grafici disponibili tra il personale di progetto, ritenuta fondamentale la realizzazione di un logo per favorirne la comunicazione e diffusione, si è preferita la forma del concorso a premi all'affido diretto sia per questioni di risparmi economici sia ritenendolo un mezzo più efficiente di pubblicità del progetto e primo coinvolgimento di stakeholders. Il logo è stato scelto da un'apposita commissione il 29/09/2014 e presentato l'indomani nell'ambito dell'incontro pubblico di cui all'azione C6. Si allega il logo scelto in varie forme cromatiche. Nell'ambito della medesima azione, sono stati inoltre redatti N. 8 comunicati stampa (in allegato).

In data 5-7 marzo è stato inoltre realizzato, presso la sede del Parco Naturale del Taro a Collecchio (PR), il corso di formazione per guide didattiche previsto nell'azione A6 con il seguente programma:

GIOVEDÌ 5 MARZO 2015

| ORA | TITOLO INTERVENTO | RELATORE |
|------------|--|--|
| 14.30 | Il programma finanziario Life: il progetto Life Barbie | Dott. ^{ssa} Federica PICCOLI - UNPR |
| 15.00 | L'attività di Educazione Ambientale nel progetto Life Barbie | Dott. ^{ssa} Sonia ANELLI - EGPB |
| 15.30 | Biologia e conservazione del Barbo canino e del Barbo comune | Prof. Francesco NONNIS MARZANO - UNPR |
| 17.00 | Ecologia degli ambienti fluviali e gestione sostenibile della risorsa idrica | Dott. Rossano BOLPAGNI - UNPR |

SABATO 7 MARZO 2015

| ORA | LUOGO | ATTIVITA' |
|------------|--|-----------------------------------|
| 8.00 | Corte di Giarola - Collecchio (PR) | Ritrovo e partenza in pullman |
| 9.30 | SIC 4030013 Fiume Enza dalla Mora a Compiano | Biomonitoraggi |
| 12.30 | - | Pranzo |
| 14.00 | Monchio delle Corti e Corniglio (PR) | Visita dei centri di riproduzione |

Problemi riscontrati e ritardi: -

Prodotti allegati: -

Documenti allegati: Logo, Comunicati stampa, foglio presenze e presentazioni power

pointdella giornata di formazione con le guide didattiche.

E5- Organizzazione e partecipazione ad incontri e conferenze scientifiche; pubblicazione di lavori

| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <i>Prevista:1/1/2015</i> | <i>Effettiva:22/9/2014</i> | <i>Prevista:30/6/2018</i> | <i>Effettiva:in corso</i> |

Il partenariato di progetto ha partecipato ai seguenti convegni scientifici di settore:

- 75° congresso dell'UZI tenutosi a Bari il 22-24 settembre 2014 con la comunicazione orale: "Nonnis Marzano F., Lorenzoni M., Tancioni L. *Freshwater fish fauna of Italy: emerging problems and conservation perspectives*";
- XV convegno AIIAD tenutosi a Gorizia il 14-15 novembre 2014 con un contributo poster di presentazione del progetto BARBIE (in allegato);
- Giornate di studio del CISBA "Piani di Monitoraggio Ambientale" tenutosi a Bologna il 10 dicembre 2014; in particolare il PL è stato invitato a moderare la tavola rotonda "L'indice ISECI: il metodo, gli sviluppi e le problematiche applicative";

In data 21/1 il partenariato ha inoltre partecipato ad un workshop a Bologna, organizzato dalla Regione Emilia Romagna, in collaborazione con la propria ARPA e all'AdbPO, in cui è stato presentato il documento "Individuazione dello stato di fatto e delle azioni da intraprendere relativamente alla approvazione di Misure di Conservazione generali e specifiche per le aree SIC e ZPS di Rete Natura 2000". In particolare il Prof. Viaroli dell'UNPR è stato invitato a partecipare come relatore. In tale documento, redatto anche grazie alla collaborazione con AdbPo (dott. C. Farioli) e UNPR (Proff. P. Viaroli e F. Nonnis Marzano), sono identificate le priorità di intervento conservazionistiche nei siti rete Natura2000 regionali anche in riferimento alla Direttiva 60/2000/CE. I dati in esso contenuto saranno presi in considerazione per le future attività di pianificazione previste in BARBIE (azioni A4 e C6).

Nell'ambito del "Master Interateneo in Gestione e Conservazione della fauna" (<http://masterfauna.biol.unipr.it/>) è stata svolta, presso l'UNIPR, in data 18/2, una lezione specifica sul programma finanziario LIFE, la rete Natura 2000 e il progetto BARBIE.

Il PL ha partecipato come relatore all'incontro "Bracconaggio e sicurezza la vera emergenza delle acque italiane", tenuto a Gonzaga (MN) il 21/2 ed organizzato da associazioni di pesca sportiva:

http://www.carponline.it/blog/p/il_grande_convegno_di_carp_italy_2015_bracconaggio_20.htm.

Infine il 24 marzo il partenariato, ha partecipato al workshop organizzato dalla BioMark a Valdastico (VI). E' stata svolta un'esercitazione pratica ed è stato possibile aggiornarsi sugli innovativi sistemi di PIT tagging e prelievo automatizzato di campioni biologici per l'analisi genetica. Queste tecnologie saranno utilizzate come previsto nel progetto.

Problemi riscontrati e ritardi: -

Prodotti allegati: -

Documenti allegati: poster di presentazione del progetto al convegno AIIAD 2014: "Il progetto LIFE+ BARBIE: recupero delle popolazioni di barbo comune e di barbo canino, come strumento di tutela della naturalità fluviale ai sensi delle direttive 1992/43/CE E 2000/60/CE. F. Piccoli, S. Anelli, M. Bartoli, C. Farioli, E. Montanini, F. Moretti, T. Pagliani, A. Piccinini, W. Reggioni, D. Sciarra, A. Voccia & F. Nonnis Marzano."

F1- Coordinamento e monitoraggio del progresso di progetto; incontri del partenariato

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
| <i>Prevista:1/7/2014</i> | <i>Effettiva:1/7/2014</i> | <i>Prevista:30/6/2018</i> | <i>Effettiva:in corso</i> |

In data 27/11 e 22/1 sono stati firmati i partnership agreements (in allegato) tra l'UNPR e i beneficiari associati di progetto, ad esclusione del partner FMNS.

Sono stati banditi due assegni di ricerca da parte dell'UNPR (con presa di servizio rispettivamente il primo e il 16 novembre) ed avviato un Co.co.pro. da GEN-TECH (con presa di servizio il 15 di ottobre); si allegano i contratti alle Dott.^{ss}e Laura Filonzi e Federica Piccoli risultate vincitrici della selezione pubblica dell'UNPR e al Dott. Andrea Voccia, co.co.pro di GEN-TECH.

Al fine di gestire e coordinare regolarmente le attività, il Beneficiario Coordinatore, ha anche redatto, con la collaborazione dei partner, dei report periodici per la Monitor Dott.^{ssa} Iva Rossi riferiti ai periodi: 1) luglio-settembre2014; 2) ottobre-dicembre 2014; 3) gennaio 2015; 4) febbraio 2015. Nel seguente prospetto si riassumono tutti gli incontri di coordinamento svolti di cui si allegano i relativi "fogli presenza" (è evidenziato in grigio l'incontro di partenariato semestrale previsto):

| Data | Sede | Partner/Enti presenti | Azione di riferimento | Oggetto |
|------------|--|--|-----------------------|--|
| 12/11/2014 | UNIPR | UNIPR-EGPB-PNATE | A5 | Attivazione impianti |
| 22/11/2014 | Incubatoio di Monchio | UNIPR-EGPB-PNATE-GENTECH-Ass.Fario | A5 | Attivazione impianti |
| 03/12/2014 | UNIPR | Tutti i partner; dott. ^{ssa} I. Rossi | F1 | Monitoraggio stato di progetto - discussione |
| 04/12/2014 | Incubatoi di Monchio, Corniglio e Selvanizza | UNIPR-EGPB-PNATE-GENTECH-AdbPO-dott. ^{ssa} I. Rossi-Proprietario Impianto Selvanizza-Ass.Cannisti Val Parma-Ass.FARIO | F1 | Visita degli impianti ittigenici |
| 17/12/2014 | UNIPR | UNIPR-EGPB-PNATE-GENTECH-AdbPO | F1 | Programmazione attività future e protocollo aggiuntivo |
| 27/1/2015 | UNIPR | UNIPR-EGPB | A6 | Educazione ambientale |
| 3/2/2015 | UNIPR | UNIPR-EGPB-PNATE | A5 | Attivazione impianti |
| 3/2/2015 | UNIPR | UNIPR-EGPB-PNATE-Atelier Di Onde in Onde | A6 | Educazione ambientale |
| 5/2/2015 | AdbPO | UNIPR-AdbPO | C6 | Antibraconaggio |
| 13/2/2015 | UNIPR | UNIPR-EGPB-AdbPO | F2 | Networking LIFE CSMON- implementazione App per la segnalazione delle specie target |

Infine, in riferimento all'art. 4.1 delle Disposizioni Comuni LIFE 2013, si segnala la destituzione del Direttore scientifico Prof. Gianni Tognoni della FMNS (come da comunicazione allegata del Commissario Straordinario Prof. L. Fratocchi) ma soprattutto,

come già ampiamente illustrato al paragrafo 2.3, la messa in liquidazione dell'Ente (dal 5/3/2015).

Problemi riscontrati e ritardi: Come già specificato nel paragrafo 2.3, si è resa necessaria la richiesta di esclusione dal partenariato di progetto della FMNS a causa della non possibilità della stessa di garantire il rispetto degli impegni presi con la CE e in conformità con le Disposizioni Comuni LIFE 2013. Gli obiettivi di progetto saranno comunque garantiti grazie ad uno spostamento delle azioni previste a carico della Fondazione (essenzialmente di gestione-coordinamento tecnico-finanziario, gestione sito web e monitoraggio in remoto degli impianti ittogenici) al Beneficiario coordinatore UNPR. In tal senso, come da procedura LIFE, è stata preparata e sottoposta ad una prima valutazione del monitor esterno, la richiesta di protocollo aggiuntivo successivamente all'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento dell' UNPR del 28/1. La cadenza mensile dei report prevista non è stata sempre rispettata a causa della non disponibilità del personale della FMNS, per i suddetti motivi; non è stato redatto il documento di valutazione per le stesse ragioni. Queste problematiche di gestione saranno recuperate dal beneficiario coordinatore appena approvato il protocollo aggiuntivo e con il conseguente incremento del personale a disposizione di UNPR.

Prodotti allegati: Schede presenza e verbale incontro di partenariato del 17/12

Documenti allegati: scheda presenza altri incontri, contratti personale, comunicazione destituzione Direttore FMNS, carteggio tra il PL ed il Commissario straordinario della FMNS Prof. Luciano Fratocchi

F2- Attività di networking con altri progetti LIFE

| <i>Data di inizio</i> | | <i>Data di fine</i> | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>Prevista: 1/7/2015</i> | <i>Effettiva: 1/7/2014</i> | <i>Prevista: 30/6/2018</i> | <i>Effettiva: in corso</i> |
| <p>Nei tempi previsti (entro il 31/12/2014) è stato creato il data base (DB) di networking allegato. A partire dal DB creato, è stato svolto uno screening dei progetti Life attualmente in corso o conclusi in tempi relativamente recent, che potrebbero avere proficue interazioni e collaborazioni con il progetto BARBIE.</p> <p>Nei mesi di agosto-settembre 2014 sono state avviate attività di networking con i progetti LIFE08NAT/IT/000352 CRAINat e LIFE12 NAT/IT/000940 TROTA. In particolare, nell'ambito dei rapporti stabiliti con il progetto CRAINat, è stata effettuata una segnalazione di quanto emerso durante le attività di campo (Azione A2) relativamente all'individuazione di esemplari di gambero di fiume autoctono; con i referenti dello stesso progetto sono state scambiate utili informazioni per la realizzazione del sito web BARBIE. In data 5/2/2015 è stato promosso dall'AdbPO un incontro tra i progetti LIFE11 NAT/IT/0000188 CON.FLU.PO. e BARBIE circa il coordinamento delle attività di antibracconaggio. L'intento è di coordinare le attività agendo a livello interregionale, sia sul piano della normativa, con conseguente incremento della sorveglianza/repressione, sia su quello della sensibilizzazione/informazione ambientale.</p> <p>E' inoltre stato svolto in data 13/2 un incontro a Parma tra i partner di progetto e il coordinatore del LIFE13 ENV/IT/0000842 CSMON, Dott. Stefano Martellos. A seguito dell'incontro è stato stipulato un "protocollo di intesa" tra i progetto (in allegato). Si sta inoltre lavorando alla predisposizione delle schede tecniche relative le specie target di progetto al fine di implementare le relative applicazioni informatiche. Nel progetto CSMON, infatti, sono state predisposte delle App che consentono a tutti i cittadini tramite telefono cellulare di segnalare specie target per diverse tematiche ambientali (citizen science). L'idea è di ampliare l'attività prevista inserendo tra le specie target anche le due specie di barbo oggetto di BARBIE.</p> <p>In data 26/3 il PL ha inoltre partecipato al convegno finale del progetto LIFE09 NAT/IT/095</p> | | | |

| |
|---|
| EC-SQUARE raccogliendo utili spunti in materia di gestione delle specie esotiche invasive. |
| <i>Problemi riscontrati e ritardi:-</i> |
| <i>Prodotti allegati: Data Base di networking (prima versione).</i> |
| <i>Altri Documenti allegati: fogli presenze incontri del 5 e del 13 febbraio, protocollo d'intesa con il LIFE CSMON, verbale dell'incontro del 5/2/2015</i> |

4.2 Autorizzazioni

Per le attività di monitoraggio dell'ittiofauna (Azione A2), come previsto, sono state richieste ed ottenute opportune autorizzazioni dagli uffici provinciali competenti: Province di Parma (prot. N°53757 del 28/7/2014), Piacenza (determina N°1592 del 5/8/2014) e Reggio Emilia (prot. N°60876/1/2014 del 6/11/2014), che si allegano alla presente.

Il Piano di recupero di cui all'azione A4 sarà sottoposto alle necessarie autorizzazioni di legge (Procedure di Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione di Incidenza), si prevede di riuscire a concludere l'iter in tre mesi (ottobre-dicembre 2015).

Relativamente agli impianti ittici, sono già disponibili (in allegato) le autorizzazioni all'esercizio delle strutture di Monchio delle Corti (PR) e di Corniglio (PR) comprensive di permessi per la derivazione idrica e lo scarico delle acque reflue. Per quanto concerne l'impianto di Selvanizza (PR) si è in attesa del completamento della procedura autorizzativa che sarà fornita contestualmente alla realizzazione del Piano di adeguamento dei centri (Azione A5). E' bene precisare che tutti e tre gli impianti si trovano in una situazione favorevole per quanto concerne la direttiva europea 2006/88/CE, recepita dal D.Leg.vo. 148/2008, relativa ad alcuni aspetti sanitari legati a malattie virali dei pesci. In realtà le due specie di barbi contemplate dal nostro progetto non risultano tra quelle sensibili e pertanto non necessiterebbero di un adeguamento alla normativa.

Nell'ambito dei tavoli di concertazione di cui all'azione C6 sarà comunque anticipato un interlocutorio con le autorità territorialmente competenti.

4.3 Progressi previsti fino al prossimo report

Il prossimo report è previsto entro il 30/6/2016 (*Midterm report*). Nei prossimi mesi ed entro il giugno 2016 si prevede di raggiungere i seguenti obiettivi principali:

- giugno 2015: redazione del piano di adeguamento dei centri ittigenici (Azione A5);
- agosto 2015: conclusione degli studi preliminari (Azioni A2 ed A3), stampa dei primi depliant informativi (Azione E4);
- settembre 2015: definizione del progetto di educazione ambientale (Azione A6) ed avvio delle attività didattiche con le scuole e con la cittadinanza (E4)
- ottobre 2015: definizione del piano di azione (Azione A4);
- dicembre 2015: completamento procedura autorizzativa del piano di azione (Azione A4), firma del protocollo antibraconaggio (Azione C6);
- gennaio 2016: cattura riproduttori ed avvio dell'attività ittigenica (Azione C4);
- maggio 2016: realizzazione interventi in situ: avvio interventi di deframmentazione fluviale sul F. Enza (Azione C2), posizionamento substrati artificiali (Azione C3), azioni di controllo delle specie esotiche (Azione C7).

Il cronoprogramma aggiornato è riportato nel seguente prospetto (*Gantt chart*). Sono riportati i tempi previsti da progetto (in grigio) e quelli effettivi al 31/3/2015 (in verde). In rosso è indicato il postponimento della chiusura di alcune azioni rispetto al cronoprogramma di progetto previsto; questo slittamento temporaneo è causato dai ritardi nelle azioni A2 ed A3 già motivati nel testo. Per rendere più comprensibile il grafico, si ricorda che il progetto ha

preso avvio il 1 luglio 2014 ed avrà fine il 30 giugno 2018 con un buffer period di sei mesi. E' riportata anche la tempistica della reportistica prevista, in ordine cronologico: "inception report", "midterm report", "progress report" e "final report".

| Tasks/attività | | 2014 | | 2015 | | | | 2016 | | | | 2017 | | | | 2018 | | | |
|----------------|-----------|------|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|
| | | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| Reportistica | Previsto | | | X | | | | | X | | | | | | | | | X | |
| | Effettivo | | | X | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Azione A1 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione A2 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione A3 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione A4 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione A5 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione A6 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione C1 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione C2 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione C3 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione C4 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione C5 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione C6 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione C7 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione D1 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione D2 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione D3 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione E1 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione E2 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione E3 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione E4 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione E5 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione E6 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione F1 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione F2 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione F3 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azione F4 | Previsto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5 Parte finanziaria

5.1 Messa a punto del sistema di contabilità del progetto

Ogni partner ha a disposizione un sistema contabile che permette di tener conto delle entrate e delle spese sostenute per le azioni del progetto LIFE13 NAT/IT/001129 Barbie. Ogni partner ha uno spazio dedicato all'archiviazione dei documenti giustificativi di spesa (spese di missione, mandati di pagamento fatture, spese per il personale...) e provvede inoltre ad inviare al coordinatore Università di Parma una copia conforme all'originale per la consultazione e la verifica di tutti i documenti.

5.2 Persistenza della disponibilità del co-finanziamento

Il prefinanziamento ricevuto dall'Università di Parma è pari al 40% del contributo richiesto ed è stato contestualmente distribuito ai partner (ad esclusione del partner FMNS), secondo quanto previsto dal Grant Agreement, dalle disposizioni comuni e dall'accordo di partenariato.

Gli importi sono i seguenti:

- AdbPO €12.010,4
- EGPB €48.672,8
- GENTECH €43814,4
- PNATE €58.502

I partner riconfermano la disponibilità a cofinanziare il progetto così come previsto nel budget.

Per quanto riguarda il partner FMNS si rimanda alle problematiche descritte nei capitoli precedenti. Si fa presente inoltre che è in fase di redazione un protocollo aggiuntivo che prevederà l'esclusione del partner FMNS dal progetto e la relativa redistribuzione del carico di lavoro e del budget sul beneficiario coordinatore.

5.3 Costi sostenuti

Nella tabella seguente viene riportato l'andamento della spesa sostenuta per il progetto:

| Budget breakdown categories | Total cost in € | Costs incurred from the start date to 31.01.2015 in € | % of total costs |
|------------------------------------|-----------------|---|------------------|
| 1. Personnel | 1170784 | 82.884,72 | 7,08% |
| 2. Travel and subsistence | 124693 | 1.603,13 | 1,29% |
| 3. External assistance | 503200 | | 0,00% |
| 4. Durable goods | | | |
| Infrastructure | 0 | | |
| Equipment | 198250 | | 0,00% |
| Prototype | 0 | | |
| 5. Land purchase / long-term lease | 0 | | |
| 6. Consumables | 46600 | 869,85 | 1,87% |
| 7. Other Costs | 3800 | 512,70 | 13,49% |
| 8. Overheads | 142051 | 6.010,92 | 4,23% |
| TOTAL | 2189378 | 91.881,32 | 4,20% |

| Action number and name | Foreseen costs | Spent so far | Remaining | Projected final cost |
|---|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| A1 Creazione del gruppo di lavoro | 22.259 | 5.019,28 | 17.239,72 | 5.019,28 |
| A2 Analisi della densità e della distribuzione geografica, storica ed attuale, delle popolazioni di barbo; censimento delle specie esotiche e caratterizzazione genetica | 183.308 | 10.495,62 | 172.812,38 | 183.308 |
| A3 Caratterizzazione ambientale dell'area di studio | 139.480 | 17.553,61 | 121.926,39 | 139.480 |
| A4 Redazione del piano di recupero delle specie target in virtù dei risultati degli studi preliminari | 58.132 | 9.075,90 | 49.056,10 | 58.132 |
| A5 Redazione del piano di adeguamento degli impianti ittiogenici di Monchio delle Corti (PR), di Corniglio (PR) e di Selvanizza (PR) | 15.934 | 4.145,73 | 11.788,27 | 15.934 |
| A6 Redazione del progetto di educazione-formazione ambientale | 28.814 | 2.856,64 | 25.957,36 | 28.814 |
| C1 Adeguamento degli impianti ittiogenici di Monchio delle Corti (PR), di Corniglio (PR) e di Selvanizza (PR) | 156.447 | | 156.447,00 | 156.447 |
| C2 Interventi di deframmentazione fluviale sul fiume Enza (SIC IT4030023) | 306.944 | | 306.944,00 | 306.944 |
| C3 Predisposizione di substrati artificiali in alveo | 24.770 | | 24.770,00 | 24.770 |
| C4 Implementazione delle attività di riproduzione ex situ | 138.604 | | 138.604,00 | 138.604 |
| C5 Immissione in natura degli esemplari prodotti ex situ | 22.166 | | 22.166,00 | 22.166 |
| C6 Apertura di un tavolo di confronto con i portatori di interesse per la gestione sostenibile della risorsa idrica ed il contrasto al bracconaggio | 133.695 | 11.195,02 | 122.499,98 | 133.695 |
| C7 Controllo delle specie alloctone di barbo: eradicazione o gestione delle specie alloctone | 22.136 | | 22.136,00 | 22.136 |
| D1 Valutazione dell'efficienza degli interventi in situ e di contrasto alle minacce (Azioni C2, C3 e C7) | 135.442 | | 135.442,00 | 135.442 |
| D2 Valutazione dell'efficienza degli interventi di riproduzione ex situ | 33.922 | | 33.922,00 | 33.922 |
| D3 Valutazione dell'attecchimento delle nuove popolazioni di barbo e degli interventi di rinforzo | 39.590 | | 39.590,00 | 39.590 |
| E1 Predisposizione ed installazione di pannelli informativi in aree di massima visibilità di progetto | 33.685 | | 33.685,00 | 33.685 |
| E2 Realizzazione e gestione del sito web di progetto | 29.981 | 1.634,24 | 28.346,76 | 29.981 |
| E3 Realizzazione di un rapporto divulgativo (Layman's report) | 50.650 | | 50.650,00 | 50.650 |
| E4 Realizzazione del progetto di educazione ambientale per le scuole e la cittadinanza, predisposizione del materiale divulgativo e comunicazione tramite mass media | 138.240 | 2.647,40 | 135.592,60 | 138.240 |
| E5 Organizzazione e partecipazione ad incontri e conferenze scientifiche; pubblicazione di lavori | 52.891 | 5.860,60 | 47.030,40 | 52.891 |
| E6 Redazione delle linee guida | 34.973 | | 34.973,00 | 34.973 |

| | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| F1 Coordinamento e monitoraggio del progresso di progetto; incontri del partenariato | 153.729 | 9.546,98 | 144.182,02 | 153.729 |
| F2 Attività di networking con altri progetti LIFE | 7.9583 | 5.839,40 | 73.743,60 | 79.583 |
| F3 Audit amministrativo indipendente | 11.952 | | 11.952,00 | 11.952 |
| TOTAL | 2.047.327 | 85870,40 | 1.961.456,60 | 2.030.087,28 |

6 Allegati-Annexes

6.1 Partners Agreements (electronic version)

6.2 Eletrofishing and acquaculture plants permissions (electronic version)

6.3 Staff Agreements (electronic version)

6.4 Deliverables (electronic and print versions)

- Working group constitution report (A1 action)
- Action A2 progress report (A2 action)
- Action A3 progress report (A3 action)
- Semestral partnership meeting report and signature report (F1 action)
- Networking Data Base (F2 action)

6.5 Output indicators (electronic version)

6.6 Press review (electronic version)

6.7 Photographic documentations (electronic version)

6.8 Additional actions output documentation (electronic version)