



LIFE Project Number
< **LIFE07NAT/IT/000507** >

Progress Report
Covering the project activities from 01/04/2013 to 31/01/2014

Reporting Date
< **31/01/2014** >

LIFE + PROJECT NAME or Acronym
< **LIFE + AVIFAUNA DEL LAGO SALSO** >

Data Project

Project location	Italia - Regione Puglia – ZPSIT9110038 “Paludi presso il Golfo di Manfredonia” - Oasi Lago Salso
Project start date:	<01/01/2009>
Project end date:	<31/12/2013> Extension date: <31/12/2014>
Total budget	€2,592,600.00
EC contribution:	€1.915.950,00
(%) of eligible costs	75,00%

Data Beneficiary

Name Beneficiary	Oasi Lago Salso s.p.a.
Contact person	<Mr Michele Ciuffreda>
Postal address	<S.P.141 delle Saline Km 7,2, ITALY, 71043, Manfredonia (Fg)>
Telephone	+39-0884571009 + direct n° +393381059447
Fax:	+39-0884571009
E-mail	michele.ciuffreda@tiscali.it
Project Website	www.lifelagosalso.it

1. Table of contents.

List of abbreviations	pag. 2
Executive summary	pag. 2
Administrative part	pag. 3
Technical part	pag. 4
Financial part	pag. 29
Annexes	pag. 31

2. List of key-words and abbreviations.

N.A.

3. Executive summary.

1.1. General progress.

Le attività svolte nel periodo considerato dal presente rapporto (01/04/2013-31/01/2014) sono relative alla ordinaria gestione delle aree già realizzate con le azioni C, alla verifica della situazione ambientale attraverso le attività di monitoraggio, alla prosecuzione delle attività didattiche e le attività di disseminazione dei risultati.

Il rilevamento dei dati ambientali (azioni E1, E2) è tuttora in corso e proseguirà per tutta la durata progettuale. Da queste attività è emerso, in alcuni casi, il superamento degli obiettivi progettuali; infatti nel caso del Marangone minore dall'inizio delle attività alla stagione riproduttiva 2013 si è assistito ad un trend positivo che ha portato la specie al numero eccezionale di oltre 35 coppie riproduttive. Per il Tarabuso la presenza di 2 coppie riproduttive ha raggiunto le previsioni progettuali mentre per la Moretta tabaccata il trend positivo ha di fatto portato alla presenza di circa 20 cp nidificanti riscontrate nella stagione riproduttiva 2013. Il Chiurlottello non è stato mai rilevato, ma la drammatica situazione mondiale della specie lascia supporre la sua probabile estinzione.

Il programma didattico ha visto il coinvolgimento nell'AS 2012/2013 di 3.028 alunni per un totale, da inizio progetto, di 15.300 alunni.

Il sito Internet, costantemente aggiornato sulle azioni di progetto, ha raggiunto a dicembre 2013 il numero di 21.471 visitatori diversi dall'inizio del progetto.

Le azioni di divulgazione sono consistite nella realizzazione di materiale informativo (depliant, opuscolo, pannelli informativi con bacheca, newsletter periodica, sito internet), di un programma didattico rivolto alle scuole e di affissioni periodiche nei comuni di Manfredonia e Foggia. Il materiale cartaceo prodotto è stato distribuito secondo diversi canali: in parte alle scuole, dei comuni delle province di Foggia, Bari e BAT, in parte agli enti territoriali di competenza e in parte con una distribuzione porta a porta nel comune di Manfredonia e in parte ancora lasciato presso l'Oasi Lago Salso a disposizione dei visitatori.

1.2. Assessment as to whether the project objectives and work plan are still viable.

Gli obiettivi progettuali ed il piano di lavoro previsti risultano validi in considerazione delle previsioni progettuali. Le azioni dirette di conservazione, la cui conclusione era inizialmente prevista entro il 2013, verranno concluse entro il 2014 a causa delle problematiche descritte nel paragrafo seguente. Le attività di monitoraggio saranno concluse successivamente alla chiusura dei lavori e dureranno fino a marzo 2015 in modo da poter fornire i dati insieme al rapporto finale. In considerazione degli importanti risultati già conseguiti in ordine alla conservazione delle specie obiettivo e di tutto l'ecosistema locale, tale slittamento non comporterà ripercussioni negative per la riuscita del progetto.

1.3. Problems encountered.

In relazione ai ritardi per la ultimazione di alcune azioni previste per la fine del 2013 va evidenziato che, prima del pagamento della seconda anticipazione da parte della Commissione europea, tutti i partner del progetto hanno avuto una forte esposizione finanziaria che non ha consentito loro di anticipare ulteriori somme per il prosieguo delle attività progettuali economicamente più onerose e, segnatamente, quelle previste dalle azioni C. D'altra parte la perdurante crisi economica, maggiormente evidente soprattutto nelle aree già socialmente ed economicamente svantaggiate come l'area progettuale, non ha consentito ai fornitori di dilazionare ulteriormente i pagamenti, portando ad un sostanziale blocco delle attività previste per il periodo estivo del 2013.

In considerazione dell'avvenuto finanziamento della tranche richiesta con il Mid-Term-Report, i problemi riscontrati con i fornitori dei mezzi meccanici e dei carburanti non si dovrebbero riscontrare per il periodo dell'estate - autunno 2014 in cui si prevede l'ultimazione dei lavori.

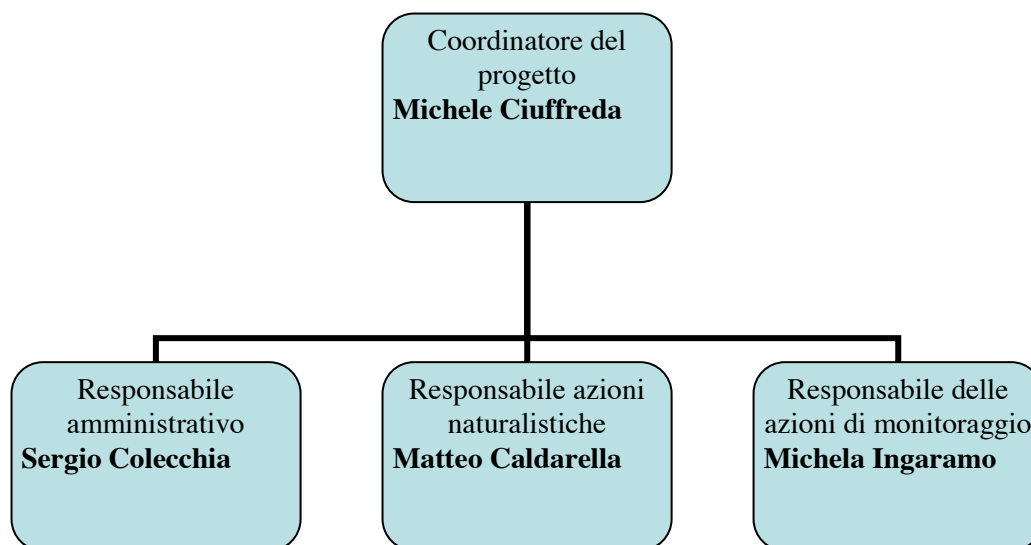
La data di conclusione del progetto rimane pertanto invariata al 31/12/2014.

4. Administrative part

Nel periodo di attività del presente rapporto il coordinatore del progetto ha organizzato 10 riunioni dell'ufficio di progetto e 1 riunioni di coordinamento con i rappresentanti degli altri beneficiari associati.

L'ufficio di progetto ha assistito il gruppo esterno di monitoraggio nella visita di aprile 2013 ed ha collaborato alla stesura del presente stato d'avanzamento delle attività.

Non vi sono state variazioni nella struttura di gestione del progetto.



Dall'inizio del progetto sono stati inviati n. 3 rapporti di avanzamento ed un rapporto intermedio con richiesta di pagamento.

Non si ritiene che sia necessaria alcuna ulteriore richiesta di estensione della durata del progetto.

5. Technical part

5.1. Actions

5.1.1. Azione A.1: Formalizzazione di una struttura di coordinamento del progetto

Responsabile dell'azione: Oasi Lago Salso S.p.A.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	03/2009	01/2009	03/2009

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Atto formale di costituzione della struttura di coordinamento	Convenzioni sottoscritte tra il beneficiario coordinatore e i beneficiari associati Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s Università degli Studi di Foggia GAL Daunofantino	Allegati inviati con l'IR: Copia delle convenzioni Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s Università degli Studi di Foggia GAL Daunofantino

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Firma delle convenzioni regolanti l'esecuzione delle azioni

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.2. Azione A2: Realizzazione di studi sugli habitat oggetto delle azioni concrete di conservazione

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici Onlus.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2009	01/2009	12/2009

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Attivazione rilevamento dati ambientali	Rilevamento dati ambientali	Allegati inviati con il I PR: ~ Relazione aggiornata e mappe

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Relazione finale

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni
Nessuno

5.1.3. Azione A3: Realizzazione di studi preliminari sulle specie prioritarie minacciate

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici Onlus.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2009	01/2009	12/2009

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto
Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Censimento popolazioni nidificanti e mappatura/caratterizzazione siti di nidificazione di <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Censimenti e rilevamento dati	Allegati inviati con il I Progress Report: Relazione aggiornata, mappe, dossier San Floriano

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione
Relazione finale

5.1.4. Azione A4: Studio dei livelli idrici minimi vitali del Lago Salso

Responsabile dell'azione: Università degli Studi di Foggia.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2009	01/2009	12/2009

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto
Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Rilevamento dati ambientali	Rilevamento dati	Allegati inviati con il I PR:Relazione finale-

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione
Relazione finale

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni
Nessuno

5.1.5. Azione A5: Studio e realizzazione del piano quotato, rilievo batimetrico della palude

Responsabile dell'azione: Università degli Studi di Foggia.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	09/2009	01/2009	09/2009

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Rilevamento dati e relazione scientifica	Rilevamento dati, mappa del piano quotato, database informatico con dati GIS e AUTOCAD georeferenziati e redazione relazione scientifica.	Allegati inviati con IR e I PR: Relazione, mappe e integrazioni alla relazione

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Produzione della mappa del piano quotato e relazione Scientifica

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.6. Azione A6: Redazione dei progetti esecutivi degli interventi

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici Onlus.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
10/2009	03/2010	10/2009	08/2011

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Redazione progetti esecutivi	Redazione progetti esecutivi	Progetto esecutivo delle azioni C1, C2, C3 (già inviata copia con il PR1)
	Rilascio autorizzazione paesaggistica	Autorizzazione paesaggistica (già inviata copia con il PR1)
	Autorizzazione per il prelievo della vegetazione	Autorizzazione dell'Ente Parco Nazionale del Gargano (già inviata copia con il PR2)
	Autorizzazione per lavori in zona sismica	Autorizzazione del Genio Civile di Foggia (già inviata copia con il PR2)

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nessuna

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Acquisiti tutti i pareri e le autorizzazioni necessari per la realizzazione degli interventi.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.7. Azione C1: Ripristino di Pascoli inondatai mediterranei

Responsabile dell'azione: Oasi Lago Salso S.p.A.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
04/2010	12/2012	09/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Nel presente periodo di attività sono proseguite le attività di raccolta e piantumazione di *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Typha angustifolia* lungo i bordi del canale e degli argini, nei tratti dove la vegetazione risultava più rada.

Contemporaneamente sono state svolte le attività di gestione degli organi di regolazione, con l'apertura e chiusura delle paratoie in relazione al mantenimento dei livelli idrici desiderati.

Tali attività sono dipese in parte dalla situazione idraulica del canale adduttore (Can.le Roncone del Cervaro), in quanto tale asta idrica presenta un flusso di acqua solo durante le piene stagionali del Torrente Cervaro, in parte dalla verifica costante dei livelli idrici determinati dall'afflusso delle acque all'interno dei vari comparti.

Tali attività sono state realizzate attraverso la verifica giornaliera del livello di acqua presente nelle vasche dei comparti e la relativa chiusura/apertura delle chiuse di manovra principale (sul Cnale Roncone del Cervaro) e secondarie (in ogni comparto). Dopo l'iniziale riempimento delle vasche con il livello idrico medio tale da consentire la presenza delle specie obiettivo (profondità max 1 metro - profondità min. 20 cm) e di tutta la comunità ecologica locale, è stato necessario verificare che, il livello idrico non aumentasse soprattutto nel periodo di riproduzione dell'avifauna onde evitare la perdita delle uova/nidiate eventualmente insediatesi all'esterno delle isole di nidificazione.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Ripristino di pascoli inondatai mediterranei per un'estensione di 90 ettari	Realizzazione del canale di adduzione. Completamento delle arginature. Installazione di 10 paratoie a battente. Realizzazione della paratoia a stramazzo. Completamento delle isole in 5 comparti.	Documentazione fotografica (già inviata copia con il PR2). Relazione a struttura ultimata delle opere in calcestruzzo armato (già inviata copia con il PR2). Collaudo delle opere in calcestruzzo armato (già inviata copia con il PR2). Segnalazione certificata di inizio attività (già inviata copia con il PR2).

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo di attività saranno completati tutti i lavori relativi a questa azione.

In particolare saranno completati i movimenti terra per la realizzazione delle due isole nel comparto 6 e le ulteriori 6 isole nei prati allagati già esistenti nell'oasi.

Si prevede inoltre di realizzare tre ulteriori paratoie di scarico nei comparti 1, 2 e 3. Tale aggiunta è stata prevista al fine di consentire una miglior regolazione idraulica anche di questi comparti. A fine progetto, quindi, si prevede che saranno state installate in totale 19 paratoie

(una principale e 18 di derivazione), come previsto nella modifica sostanziale approvata dalla CE.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Colonizzazione delle aree da parte delle specie obiettivo.

Anche nell'estate 2013 è stato verificato l'utilizzo come area trofica, di rifugio e nidificazione per molte specie di avifauna inserite nella Direttiva Uccelli o di interesse nazionale. Per le specie obiettivo i siti sono stati utilizzati come aree trofiche da marangone minore, tarabuso, moretta tabaccata e alcune specie di limicoli con caratteristiche ecologiche simili al chiurlottello (chiurlo maggiore, chiurlo piccolo, pittima reale, etc.); inoltre le aree sono state utilizzate come siti riproduttivi per moretta tabaccata e tarabuso.

Il livello idrico nei comparti allagati si è mantenuto in maniera soddisfacente per tutta la stagione estiva 2013.

Di seguito nelle immagini visionabili da Google Earth (in rosso sono evidenziate le aree ove si è intervenuto nell'ambito delle azioni C1) la situazione precedente alle attività progettuali e la situazione delle imponenti opere realizzate, documentate nell'estate 2013. Tali aree sono visionabili ad elevata risoluzione attraverso gli strumenti zoom e cronologia delle immagini presenti in Google Earth.



Google earth

3000
1
km



Situazione delle aree progettuali ex ante (2006) - in rosso le aree ove si è intervenuto durante il progetto



Google earth

3000
1
km



Situazione delle aree progettuali all'estate 2013 - in rosso le aree ove si è intervenuto durante il progetto

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Diversamente da come previsto nel rapporto intermedio, non è stato possibile concludere le attività entro il 2013, a causa delle problematiche economiche già illustrate al cap. 1.3. Si prevede comunque di recuperare il ritardo e concludere le attività entro la data di ultimazione del progetto LIFE.

5.1.8. Azione C.2: Apertura di chiari all'interno della palude

Responsabile dell'azione: Oasi Lago Salso S.p.a.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
04/2010	12/2013	06/2010	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Nel presente periodo di attività sono stati gestiti i livelli idrici al fine di far affluire l'acqua nei chiari aperti nella Valle Alta, limitando nel contempo l'afflusso nella Valle di Mezzo, in modo da poter anticipare nella primavera 2014 l'avvio dei lavori in quest'ultima area.

È stata inoltre controllata, con esito positivo, l'efficacia dei lavori svolti nel periodo precedente, riscontrando che la vegetazione rimossa non fosse attecchita nelle aree oggetto di scavo.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegato</i>
Ampliare la disponibilità di siti trofici e riproduttivi mediante l'apertura di 5 chiari per complessivi 11,6 ettari	Acquisizione motopontone con escavatore	Det.dir.PNG 776 del 30/12/09 (già inviata copia con il PR1) Verbale di presa in consegna del 02/07/10 (già inviata copia con il PR1)
	Attività di ripristino arginatura nella Valle Alta	Allegati fotografici (già inviata copia con il PR1)
	Scavi nella Valle Alta Rimozione canneto nella Valle di Mezzo Realizzazione di ulteriori chiari ai margini del canneto, paralleli agli argini, per una superficie di circa 1,7 ettari (risultato aggiuntivo rispetto al progetto)	Documentazione fotografica (già inviata copia con il PR2)

Vedasi anche immagini allegate alla descrizione dell'azione C1

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo di attività saranno completati tutti i lavori relativi a questa azione. Al fine di recuperare il ritardo accumulato nel 2013, si anticiperà l'inizio delle attività di scavo nella Valle di Mezzo alla primavera 2014, previa verifica dell'assenza di nidificazioni nelle aree di interesse, in modo da concluderle nel rispetto della tempistica progettuale.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Colonizzazione delle aree da parte delle specie obiettivo.

Per le specie obiettivo i chiari già aperti sono stati utilizzati come aree trofiche da marangone minore, tarabuso, moretta tabaccata ed anche di nidificazione per tarabuso e moretta tabaccata.

Di seguito nelle immagini visionabili da Google Earth (in rosso sono evidenziate le aree ove si è intervenuto nell'ambito delle azioni C2) la situazione precedente alle attività progettuali e la situazione delle imponenti opere realizzate, documentate nell'estate 2013. Tali aree sono visionabili ad elevata risoluzione attraverso gli strumenti zoom e cronologia delle immagini presenti in Google Earth.



Google earth

4000
1
km



Situazione delle aree progettuali ex ante 2006 - in rosso le aree ove si è intervenuto durante il progetto



Google earth

4000
1
km



Situazione delle aree progettuali all'estate 2013 - in rosso le aree ove si è intervenuto durante il progetto

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

(tecnici, giuridici, finanziari/economici, di mercato, organizzativi o problemi relativi a fattori naturali)

Diversamente da come previsto nel rapporto intermedio, non è stato possibile svolgere le attività nel 2013, a causa delle problematiche economiche già illustrate al cap. 1.3. Si prevede comunque di recuperare il ritardo e concludere le attività entro la data di ultimazione del progetto LIFE.

5.1.9. Azione C.3: Creazione di isole all'interno della palude

Responsabile dell'azione: Oasi Lago Salso S.p.a.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
07/2012	12/2013	07/2012	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non sono state svolte attività nel periodo del presente rapporto.

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo di attività e nel rispetto della tempistica e delle previsioni progettuali saranno completati tutti i lavori relativi a questa azione. Si tratta di un'azione, di fatto, accessoria all'azione C2 e la realizzazione di n. 7 isolotti all'interno delle aree di intervento dell'azione C2 è complementare alle attività di scavo realizzate con la stessa azione C2. Le attività saranno realizzate contestualmente a quelle relative dell'apertura dei chiari nella Valle di Mezzo.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Utilizzo delle aree da parte delle specie obiettivo (non ancora applicabile).

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

(tecnici, giuridici, finanziari/economici, di mercato, organizzativi o problemi relativi a fattori naturali)

Diversamente da come previsto nel rapporto intermedio, non è stato possibile svolgere le attività nel 2013, a causa delle problematiche economiche già illustrate al cap. 1.3. Si prevede comunque di recuperare il ritardo e concludere le attività entro la data di ultimazione del progetto LIFE.

5.1.10. Azione D1 – Sensibilizzazione dei gruppi di interesse e dell'opinione pubblica

Responsabile dell'azione: GAL DaunOfantino

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2014	01/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non sono state svolte attività nel periodo del presente rapporto.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>		<i>Allegato</i>
Incremento della sensibilità della popolazione	Incremento della sensibilità della popolazione	1° incontro con gli stakeholder (25/06/2010) 2° incontro con gli stakeholder (20/11/2011) 3° incontro con gli stakeholder (18/09/2012)	Rassegna stampa Documentazione fotografica (allegato MTR)

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo verranno diffusi comunicati sulle attività progettuali e a conclusione del progetto sarà organizzata una conferenza stampa di chiusura del progetto.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Diffusione delle notizie sulla stampa ed emittenti locali

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

(tecnici, giuridici, finanziari/economici, di mercato, organizzativi o problemi relativi a fattori naturali)

Nessuno

5.1.11. Azione D2 – Realizzazione di un depliant divulgativo sul progetto LIFE

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
04/2009	12/2009	04/2009	12/2009

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Realizzazione n. 30.000 copie del depliant divulgativo	Realizzazione n. 30.000 copie del depliant divulgativo Distribuzione alle scuole partecipanti al progetto didattico e ai visitatori dell'Oasi Lago Salso. Maggior conoscenza delle azioni di progetto e della Rete Natura 2000	Depliant (allegato I PR) LINK PRONATURA DOVE SCARICARE LE NEWSLETTER: - 2010: http://www.pronatura.it/index.php?c=vedicopertine&anno=2010 - 2011: http://www.pronatura.it/index.php?c=vedicopertine&anno=2011 - 2012: http://www.pronatura.it/index.php?c=vedicopertine&anno=2012

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

(tecnici, giuridici, finanziari/economici, di mercato, organizzativi o problemi relativi a fattori naturali)
Nessuno

5.1.12. Azione D3 - Realizzazione di un opuscolo divulgativo sul progetto LIFE

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2010	06/2010	04/2010	06/2010

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto
Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Realizzazione n. 10.000 copie dell'opuscolo	Realizzazione n. 10.000 copie del depliant divulgativo Distribuzione alle scuole partecipanti al progetto didattico e ai visitatori dell'Oasi Lago Salso. Maggior conoscenza delle specie obiettivo del progetto	Opuscolo (allegato al I PR)

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni
(tecnici, giuridici, finanziari/economici, di mercato, organizzativi o problemi relativi a fattori naturali)
Nessuno

5.1.13. Azione D4 - Realizzazione di pannelli informativi con bacheca

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
07/2010	03/2011	03/2010	03/2011

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto
Non Applicabile – azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Realizzazione e installazione della pannellistica	~ Installazione cartelli informativi preliminari ~ Realizzazione di n. 9 pannelli informativi ~ Installazione n.9 pannelli definitivi	~ Documentazione fotografica ~ Mappa localizzazione (allegati al II PR)

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

(tecnici, giuridici, finanziari/economici, di mercato, organizzativi o problemi relativi a fattori naturali)
Nessuno

5.1.14. Azione D5 - Attivazione di un sito internet dedicato alla ZPS e al progetto LIFE

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2014	01/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Il sito internet (www.lifelagosalso.it) in italiano e in inglese, attivo da aprile 2009, per il periodo di riferimento è stato periodicamente aggiornato con news, fino al 31 dicembre 2013 è stato visualizzato da 21.471 visitatori diversi.

Il maggior numero è costituito da visitatori diversi, il maggior numero di visite di pagine visualizzate si ha nei periodi corrispondenti a quelli in cui si hanno attività di sensibilizzazione con le scolaresche, mentre il minimo si ha nei mesi estivi.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegato</i>
Realizzazione sito internet	Sito internet on line all'indirizzo www.lifelagosalso.it da giugno 2009 a dicembre 2013: Nr visitatori diversi: 21.471 Nr visite: 39.276 Nr pagine visualizzate al 31/12/13,,: 150.715	Vedi web: www.lifelagosalso.it

Attività da condurre nel prossimo periodo

Saranno proseguite le attività di gestione del sito web.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Realizzazione sito web, n. 21.471 visitatori diversi.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.15. Azione D6 - Realizzazione di un documentario audiovisivo

Responsabile dell'azione: GAL Daunofantino

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2010	12/2011	05/2010	10/2012

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non sono state svolte attività nel periodo del presente rapporto.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegato</i>
Realizzazione di un documentario audiovisivo	Affidamento dell'incarico Realizzazione riprese video Montaggio Realizzazione master	Copia DVD (allegato MTR); Dati per trasmissione documentario su media locali (allegato MTR);

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo di attività saranno realizzate le 1.000 copie previste del documentario inoltre si provvederà alla loro distribuzione interessando i partner del progetto, il Comune di Manfredonia, l'Ente Parco Nazionale del Gargano, e distribuire a tutti i partecipanti del convegno finale. Prima della riproduzione delle copie, si provvederà inoltre ad inserire i riferimenti al finanziamento LIFE come richiesto dalla CE.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Realizzazione del documentario audiovisivo

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Non è stato possibile svolgere le attività nel 2013, a causa delle problematiche economiche già illustrate al cap. 1.3. Si prevede comunque di recuperare il ritardo e concludere le attività entro la data di ultimazione del progetto LIFE.

5.1.16. Azione D7 - Programma di educazione ambientale rivolto alle scuole

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
04/2009	06/2013	04/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Nell'anno scolastico 2012/13 il coinvolgimento delle scuole è avvenuto sinergicamente attraverso vari canali come comunicazione e-mail all'inizio dell'anno scolastico, contatto telefonico diretto e affissione, negli istituti scolastici, di poster (7x100 cm) appositamente realizzati per la promozione del programma didattico.

Le tabelle seguenti riportano i dati relativi alla partecipazione (per quanto riguarda il nr di incontri didattici effettuati per provincia di appartenenza dell'istituto scolastico, la tipologia di incontro didattico, l'ordine di scuola partecipante, il numero di classi coinvolte e il numero di nell'a.s. 2012/13.

Provincia	Tutto il programma didattico (2 inc in classe + esc)	solo 1° inc	solo 2° inc	tot
BA	8	0	0	8
BAT	20	0	0	20
FG	301	12	8	321
tot	329	12	8	349

Tabella 1 - Nr di incontri didattici ed escursioni effettuati ripartiti per provincia di appartenenza dell'istituto scolastico nell'a.s. 2012/13

Tipologia scuola	Tutto il programma didattico (2 inc in classe + esc)	solo 1° inc	solo 2° inc	tot
Infanzia	14	0	0	14
Primaria	246	9	8	263
Secondaria	66	3	0	69
Superiore	3	0	0	3
tot	329	12	8	349

Tabella 2 -Attività didattiche effettuate ripartite per ordine di scuola nell'a.s 2012/13

	Tutto il programma didattico (2 inc in classe + esc)	solo 1° inc	solo 2° inc	tot
Nr alunni	2.632	312	84	3.028
Nr accompagnatori	221	39	7	267

Tabella3 -Nr di alunni e classi coinvolte nelle attività didattiche nell'a.s 2012/13

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Realizzazione di un kit in 10.000 copie (quaderno didattico e adesivo)	Attività conclusa, in materiali sono in fase di stampa	~ PDF quaderno didattico (inviata copia con IR)
Coinvolgimento di tutte le scuole elementari e medie dei comuni il cui territorio ricade nell'area SIC "Zone Umide di Capitanata" e nella ZPS "Paludi presso il Golfo di Manfredonia" nonché nelle aree metropolitane di Bari e di Foggia.	Dall'a.s. 2008/09, quando è iniziato il progetto, al 30 giugno 2013 sono state coinvolte 736 classi scolastiche con oltre 15.300 alunni.	~ Scheda di adesione (inviata copia IR) ~ Lettera alle scuole (già inviata copia con IR) ~ Esiti questionario per a.s. 2012-2013 (solo pdf)
Giornata di formazione, con tutti gli operatori didattici coinvolti (20 unità)	Realizzata	
Attività di animazione nelle classi partecipanti (Coinvolgimento di 180 classi scolastiche all'anno)	Nell'anno scolastico 2008/09 sono state coinvolte 67 classi, nell'a.s. 2009/10 204, nell'a.s. 2010/11 171, nell'a.s. 2011/12 140 e nell'a.s. 2012/13 154	
Acquisizione attrezzature	Acquisto n.20 binocoli, n.2 cannocchiali, n.1 videoproiettore per attività didattiche, n. 4 microscopi, n. 1 videoendoscopio, n. 1 misuratore d'aria	

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo si continueranno le attività didattiche per il raggiungimento degli obiettivi quantitativi delle scolaresche/alunni previsti dal progetto.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

N. alunni/ scolaresche partecipanti, esito questionari di valutazione degli insegnanti
Dall'anno scolastico 2008/09, in totale hanno partecipato al programma didattico 736 classi (92% delle classi previste dal progetto) per un totale di oltre 15.300 alunni.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.17. Azione D8 - Realizzazione di un'aula didattica

Responsabile dell'azione: Oasi Lago Salso S.p.a.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
04/2010	12/2010	01/2009	12/2010

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non applicabile azione conclusa

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Realizzazione aula didattica di circa 80 mq. completa di attrezzature per la divulgazione e la sensibilizzazione sulle tematiche della conservazione della natura	Realizzazione aula didattica	Documentazione fotografica (inviata con il I PR)

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.18. Azione D9 - Realizzazione di una newsletter periodica sulle attività del progetto

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2013	01/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Considerata la continuazione del progetto nel 2014 si è preferito non realizzare l'ultimo numero della newsletter nel 2013 onde consentire la sua redazione nell'ultima annualità per aumentare la visibilità del progetto nei confronti della popolazione locale e degli stakeholders indicando la fase finale del progetto e delle attività che saranno condotte nel 2014.

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo di attività sarà realizzato l'ultimo numero della newsletter durante l'ultimo trimestre del 2014 onde inserire i dati finali del progetto

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Realizzazione di 5 numeri della newsletter	Stampa di quattro numeri della newsletter per complessive n.80.000 copie. Spedizione agli istituti scolastici delle province di Foggia, Bari e BAT Distribuzione porta a porta nella città di Manfredonia Distribuzione della newsletter n.4 nelle città e presso gli enti di: Comune di Manfredonia	Newsletter n.1 (all.IR) Newsletter n.2 (all.I PR) Newsletter n. 3 (all.II PR) Newsletter n.4 (all.MTR)

	Comune di Zapponeta Comune di Cerignola Comune di Trinitapoli Casa di Ramsar Comune di Margherita Parco Nazionale del Gargano Regione Puglia Provincia di Foggia Consorzio Bonifica Capitanata Oasi Lago Salso Provincia di Bat Centro Studi Naturalistici GAL	
--	--	--

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione
n. di newsletter stampate

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni
Nessuno

5.1.19. Azione D10 - Convegno internazionale conclusivo

Responsabile dell'azione: GAL Daunofantino

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
04/2013	12/2014	NA	NA

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

La presente azione non è stata ancora avviata, così come previsto dal cronoprogramma, non si prevedono ritardi nella sua realizzazione.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

Non applicabile

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Convegno internazionale conclusivo	NA	NA

Attività da condurre nel prossimo periodo

Organizzazione e realizzazione del convegno conclusivo nell'ultimo trimestre del 2014.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Non applicabile

5.1.20. Azione D11 . Realizzazione di poster da affiggere

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
04/2009	12/2013	04/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Non sono state svolte attività nel periodo del presente rapporto.

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Costante informazione dell'opinione pubblica locale	Stampa e affissione di poster 6x3 mt. Incremento numero di visitatori dell'Oasi nei periodi immediatamente successivi alle campagne di affissione	~ Link sito internet del progetto http://www.lifelagosa.lso.it/download/ ”

Attività da condurre nel prossimo periodo

Realizzazione di n.2 campagne pubblicitarie.

Per la prosecuzione dell'azione e in particolare per l'anno 2014 si prevede l'affissione durante la stagione primaverile e autunnale di due campagne pubblicitarie.

La strategia comunicativa che sarà scelta riguarderà le collaudate metodiche già utilizzate con riferimento alle due caratteristiche dei personaggi faunistici e dell'aeroporto internazionale che hanno confermato la loro comunicatività e attrattività.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.21. Azione E1 Monitoraggio delle specie obiettivo degli interventi

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2010	12/2014	01/2010	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Nel periodo di riferimento sono continuate le attività di monitoraggio delle specie obiettivo degli interventi come da previsione progettuale. Tutte le attività sono state svolte con metodi collaudati per il rilevamento faunistico e consistono essenzialmente nell'utilizzo di strumenti ottici da punti di avvistamento, punti di ascolto e percorsi di avvistamento e verifiche nei siti di riproduzione.

Si sottolinea che per le specie obiettivo degli interventi si è assistito ad un successo insperato con particolare riguardo al marangone minore e moretta tabaccata.

Le due specie descritte hanno direttamente conseguito un aumento delle popolazioni nidificanti e delle popolazioni complessive che frequentano l'area, infatti le aree oggetto degli interventi C sono state utilizzate dalla due specie assiduamente come siti trofici e, per la moretta tabaccata e una coppia di tarabuso anche riproduttivi.

Si è rilevato che il marangone minore ha un trend particolarmente positivo con la verifica di almeno 35 coppie riproduttive nella stagione riproduttiva 2013. Per la moretta tabaccata è stata verificata la presenza di circa 20 coppie riproduttive nella stagione riproduttiva 2013.

Per il tarabuso non si evidenzia un aumento della popolazione nidificante, ma si è assistito ad un aumento degli individui presenti durante le migrazioni e lo svernamento, in particolare le aree delle azioni C1 e C2 vengono utilizzate come aree trofiche e per una coppia nidificante le aree dell'azione C2 ricadono nei pressi del sito di nidificazione. Per questa specie comunque sono stati raggiunti gli obiettivi progettuali con la presenza di 2 coppie nella stagione riproduttiva 2013.

Per il chiurlottello, purtroppo, non è stata rilevata la presenza.

Dati preliminari relativi al censimento degli uccelli svernanti dell'inverno 2012-13, indicano, inoltre, che l'area ha acquisito, grazie ai miglioramenti ambientali realizzati, un'attrattività eccezionale per tutta la comunità ecologica, infatti se si registrano casi di rilievo nazionale come la presenza al roost di circa 900 chiurli maggiori, altresì va segnalata la presenza di nuove specie come il caso della presenza della colombella (si tratta di una delle specie più rare a livello nazionale) svernante.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Valutazione dei risultati delle azioni di conservazione sulle specie obiettivo	Raccolta dati faunistico-ambientali dall'anno 2010	Relazione 2011 per anno 2010 (allegata al IIPR) Relazione 2012 per anno 2011 (allegata al IIPR) Relazione 2013 per anno 2012 (allegata a MTR)

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo si continueranno le attività fino alla conclusione del progetto.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.22. Azione E2 Monitoraggio delle acque

Responsabile dell'azione: Università degli Studi di Foggia.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2014	01/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Nel periodo di riferimento Università di Foggia ha continuato a svolgere le attività previste per il monitoraggio delle acque sia con campionamenti in campo, sia per quanto riguarda le attività di laboratorio e le analisi dei dati. Nel mese di Maggio, il giorno 11, con la collaborazione del dott. Maurizio Marrese è stata organizzata l'escursione sociale della sezione regionale pugliese della Società Botanica Italiana nei siti di progetto del LIFE.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Rilevamento dati e Relazione finale	Rilevamento dati e Relazioni intermedie	~ Materiali e metodi; ~ Integrazione rapporto 2009; ~ Integrazione rapporto 2010; ~ Integrazione rapporto 2011; ~ Integrazione rapporto 2012; ~ Rapporto 2013

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo si continueranno le attività fino alla conclusione del progetto.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni
Nessun problema tecnico.

5.1.23. Azione E3 Revisione indipendente del bilancio

Responsabile dell'azione: Oasi Lago Salso s.p.a.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2012	12/2014	01/2013	NA

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto
Non applicabile

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi
Non applicabile

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo sarà realizzata la revisione del bilancio alla conclusione delle attività progettuali.

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni
Non applicabile

5.1.24. Azione E4 Gestione tecnica del progetto

Responsabile dell'azione: Oasi Lago Salso S.p.a.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2014	01/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Le attività dell'ufficio di coordinamento sono state realizzate sia attraverso il contatto (diretto, e mail, telefonico) interno dei membri dell'ufficio, che il contatto con i rappresentanti dei partners per la soluzione di eventuali problematiche emergenti, nonché attraverso riunioni periodiche dell'ufficio di coordinamento.

In particolare il coordinatore del progetto ha seguito tutte le attività svolte nel periodo considerato.

Il responsabile amministrativo del progetto ha seguito la coerenza dei costi sostenuti con i costi previsti dal progetto e il rispetto delle norme di finanziamento di LIFE.

Il responsabile delle azioni di monitoraggio ha seguito direttamente tutte le attività di rilevamento dati ambientali coordinando e verificandone il corretto svolgimento.

Il responsabile delle azioni naturalistiche ha seguito tutte le attività relative alla gestione delle aree affiancando le attività di monitoraggio degli interventi per la verifica della situazione ambientale e delle specie (gestione livelli idrici, situazione delle specie obiettivo) in funzione del raggiungimento degli obiettivi di conservazione previsti dal progetto.

Il gruppo ha collaborato all'andamento generale del progetto ed è stato impegnato nella stesura del presente rapporto di avanzamento.

L'apporto del funzionamento dell'ufficio di progetto ha consentito di verificare l'andamento complessivo delle attività ed indirizzare in maniera ottimale tutte le attività svolte. Ciò è

avvenuto in considerazione del continuo rapporto fra i referenti del gruppo di coordinamento e tutti gli responsabili/operatori delle attività specifiche del progetto.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Costituzione dell'ufficio di progetto entro 31/03/2009 Coordinamento attività	Costituzione dell'ufficio di progetto a marzo 2009, coordinamento attività progettuali	NA

Attività da condurre nel prossimo periodo

Continuazione attività fino alla conclusione del progetto.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Costituzione ufficio di progetto entro marzo 2009

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

La principale problematica riscontrata nel periodo di attività del presente rapporto è quella di natura economica già illustrata al cap. 1.3.

5.1.25. Azione E5 Costituzione di un Network di progetti LIFE

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2009	12/2014	01/2009	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Nel periodo considerato dal presente rapporto, oltre alla gestione dei contatti ordinari con vari esperti nazionali ed internazionali di altri progetti LIFE, è continuata la collaborazione con l'ISPRA relativamente a dati faunistici dell'Oasi. Infatti sono stati inviati i dati provenienti dal monitoraggio faunistico del Life in relazione al progetto internazionale di monitoraggio dei cormorani europei (Cormorano e Marangone minore) e si è intervenuto con contributi alla stesura del prossimo Piano d'Azione Nazionale per il Marangone minore in corso di realizzazione da parte di ISPRA e MATTM.

Sono stati anche realizzati i censimenti invernali degli uccelli acquatici dell'ISPRA nell'area di progetto (IWC), con l'ausilio e il contributo di operatori e dati già in possesso del CSN.

Nella primavera 2013 è stata avviata una collaborazione con la Società Botanica Italiana che con i suoi referenti hanno promosso attività di ricerca ed escursionistiche nell'Oasi Lago Salso.

Nell'ambito di attività di scambio con altri progetti internazionali si è partecipato al primo meeting via teleconferenza tenutosi il 30/08/2013 organizzato dal progetto ACCOLAGOONS (LIFE09 NAT/GR/000343) con la partecipazione e scambio di informazioni, oltre che con il progetto organizzatore dell'evento, con i seguenti progetti Life: PROVIDUNE (LIFE07NAT/IT/000519), OROKLINI (LIFE10 NAT CY000716), ZONE UMIDE SIPONTINE (LIFE09NAT/IT/000150).

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Costituzione di un network	Realizzazione mailing list per i progetti Attività di sensibilizzazione nell'ambito del Life at 20; Collaborazione per dati faunistici con l'ISPRA Collaborazione al network di progetti Life organizzato dal Life Accolagoons Collaborazione con la Società Botanica Italiana	~ Testo comunicazione ad altri progetti similari; (allegata al MTR) ~ Pagina pubblicitaria del sito LIFE at 20 (allegata al MTR)

Attività da condurre nel prossimo periodo

Continuazione attività fino alla conclusione del progetto

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Partecipazione ad una rete di scambio con esperti e altri progetti Life

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.26. Azione E6 Piano di conservazione post-LIFE

Responsabile dell'azione: Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.

<i>Inizio previsto</i>	<i>Fine prevista</i>	<i>Inizio effettivo</i>	<i>Fine effettiva</i>
01/2013	12/2014	NA	NA

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

La presente azione non è stata ancora avviata, così come previsto dal cronoprogramma.

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Elaborazione di un Piano di Conservazione post LIFE	NA	NA

Attività da condurre nel prossimo periodo

Realizzazione del Piano

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Non applicabile

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Non applicabile

5.2. Envisaged progress until next report.

Nel prossimo periodo di attività si porteranno a conclusione i lavori delle azioni C e si proseguiranno le attività di divulgazione e monitoraggio.

Di seguito nelle tabelle si indicano la previsione per il prossimo report e le prossime milestones previste dalla prosecuzione progettuale evidenziandone le differenze con quanto previsto dalla modifica sostanziale approvata.

Previsione prossimo report

Type of report	Deadline
Final Report	31/03/2015

MILESTONES OF THE PROJECT

Name of the Milestone	Code of the associated action	Deadline	
		proposed	actual
Realizzazione di 7 isole nella palude	C3	31/12/2013	31/12/2014
Realizzazione di 11,6 ha di chiari nella palude (completamento)	C2	31/12/2013	31/12/2014
Ripristino di 90 ha di pascoli inondatai mediterranei (completamento)	C1	31/12/2012	31/12/2014
Revisione indipendente del bilancio	E3		31/12/2014
Convegno internazionale conclusivo	D10		31/12/2014
Conferenza stampa di chiusura del progetto	D1		31/12/2014

Per punti si elencano le principali attività previste fino al report finale e la tempistica aggiornata alla situazione reale del progetto:

- ~ Azione C1: lavori di movimentazione terra per la realizzazione delle isole nel comparto 6, le attività saranno completate entro il 2014.
- ~ Azione C2: lavori di scavo e rimozione dei sedimenti per l'apertura dei chiari nella valle di mezzo, le attività saranno completate entro il 2014.
- ~ Azione C3: realizzazione delle 7 isole nella valle alte e nella valle di mezzo; le attività saranno completate entro il 2014
- ~ Azione D1: continuazione attività di sensibilizzazione – conferenza stampa finale entro 2014.
- ~ Azione D5: aggiornamento sito internet – continuazione della gestione;
- ~ Azione D6: distribuzione documentario;

- ~ Azione D7: continuazione attività didattiche, si prevede di concludere le attività entro ottobre 2014
- ~ Azione D9: continuazione delle attività con la realizzazione dell'ultimo numero entro dicembre 2014;
- ~ Azione D10: azione da iniziare come da cronoprogramma;
- ~ Azione D11: continuazione attività – realizzazione n.2 campagne pubblicitarie per primavera ed autunno 2014;
- ~ Azione E1: continuazione attività di monitoraggio fino alla chiusura del progetto;
- ~ Azione E2: continuazione attività di monitoraggio fino alla chiusura del progetto;
- ~ Azione E3: azione da iniziare come da cronoprogramma;
- ~ Azione E4: continuazione attività ufficio di progetto fino alla chiusura;
- ~ Azione E5: continuazione attività fino alla chiusura del progetto;
- ~ Azione E6: azione da iniziare come da crono programma

Attività		2009				2010				2011				2012				2013				2014			
		1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
A.1	Proposed	█																							
A.1	Actual	█																							
A.2	Proposed	█	█	█	█																				
A.2	Actual	█	█	█	█																				
A.3	Proposed	█	█	█	█																				
A.3	Actual	█	█	█	█																				
A.4	Proposed	█	█	█	█																				
A.4	Actual	█	█	█	█																				
A.5	Proposed	█	█	█																					
A.5	Actual	█	█	█																					
A.6	Proposed				█	█																			
A.6	Actual				█	█																			
C.1	Proposed					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█								
C.1	Actual					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█								
C.2	Proposed																				█	█	█	█	
C.2	Actual																				█	█	█	█	
C.3	Proposed																								
C.3	Actual																								
D.1	Proposed	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.1	Actual	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.2	Proposed			█	█																				
D.2	Actual			█	█																				
D.3	Proposed				█	█																			
D.3	Actual				█	█																			
D.4	Proposed																								
D.4	Actual																								
D.5	Proposed	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.5	Actual	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.6	Proposed																								
D.6	Actual																								
D.7	Proposed		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.7	Actual		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.8	Proposed					█	█	█																	
D.8	Actual					█	█	█																	
D.9	Proposed	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.9	Actual	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.10	Proposed																								
D.10	Actual																					█	█	█	
D.11	Proposed		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
D.11	Actual		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.1	Proposed					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.1	Actual					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.2	Proposed	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.2	Actual	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.3	Proposed																								
E.3	Actual																								
E.4	Proposed	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.4	Actual	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.5	Proposed	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
E.5	Actual	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	

5.3. Impact:

Nature & Biodiversity:

I risultati già acquisiti relativi a tre specie (tarabuso, marangone minore e moretta tabaccata) stanno soddisfacendo le previsioni progettuali.

In particolare, si segnalano i dati per l'anno 2013 che testimoniano come le azioni abbiano influenzato direttamente l'aumento esponenziale del marangone minore con la presenza di oltre n. 35 coppie nidificanti nel 2013 (obiettivo previsto dal progetto 2-3 coppie nidificanti alla conclusione delle attività).

Contestualmente si è verificato un aumento delle coppie nidificanti di tarabuso con la presenza di 1-2 coppie nidificanti nel 2013 (obiettivo previsto 1-2 coppie nidificanti alla conclusione delle attività).

Per moretta tabaccata l'aumento delle coppie nidificanti è stato confermato con la presenza di n.20 coppie nel 2013

La verifica delle attività già svolte hanno consentito di registrare i risultati eclatanti e praticamente unici nel panorama di attività simili a livello nazionale, infatti i dati indicano che gli obiettivi previsti dal progetto sono nella maggioranza dei casi superati già in corso d'opera.

Di seguito un raffronto fra i risultati previsti dal progetto alla sua conclusione e quelli ottenuti in relazione alle azioni dirette di conservazione, alle attività di sensibilizzazione più importanti e ai risultati ottenuti nei confronti delle specie obiettivo.

<u>Tabella riepilogativa delle attività principali del progetto e confronto fra risultati attesi e ottenuti</u>			
Azioni/specie obiettivo del progetto	Risultati previsti dal progetto	Risultati ottenuti	Note
C1 Ripristino di Pascoli inondati mediterranei	Ripristino di 90 ha di habitat	Ripristino di 90 ha di habitat suddivisi in 6 comparti	Per la conclusione delle attività si dovranno realizzare le isole in un unico comparto
C2 Apertura di chiari all'interno della palude	Apertura di chiari per un totale di 11,6 ha (nel progetto iniziale erano previsti 10 ha, ma con la richiesta di modifica è stata prevista la realizzazione di 11,6 ha)	Apertura di chiari per un totale di 4 ha	Per la conclusione dell'azione in seguito alla variazione sostanziale approvata dalla CE è stato previsto un aumento della superficie per un totale di 11,6 ha. Le attività propedeutiche e l'esperienza accumulata nel periodo progettuale lasciano prevedere una conclusione delle attività nel periodo estivo 2014.
C3 Creazione di isole all'interno della palude	Realizzazione di 7 isole nelle aree interessate dall'azione C2 (nel progetto iniziale erano previste n.5 isole, ma con la richiesta di modifica è stata prevista la realizzazione di n.7 isole)	Identificazione delle aree di intervento per n.7 isole	L'azione è accessoria al completamento dell'azione C2 e di entità e difficoltà di basso rilievo quindi si prevede di poter agevolmente concludere l'azione nel periodo estivo 2014, con la modifica approvata si è deciso di realizzare in totale 7 isole.
D7 Programma di educazione	Partecipazione alle attività didattiche per un totale di	Partecipazione alle attività didattiche per un totale di	Si prevede di raggiungere i risultati previsti in termini

Tabella riepilogativa delle attività principali del progetto e confronto fra risultati attesi e ottenuti

Azioni/specie obiettivo del progetto	Risultati previsti dal progetto	Risultati ottenuti	Note
ambientale rivolto alle scuole	18.000 alunni/800 classi	15.300 alunni. (aa.ss. 2009-10/2012-13 – 736 classi)	di n.alunni/classi considerando l'annualità scolastica 2013-2014.
Marangone minore	n. 2-3 cp. Nidificanti	n.35 cp nidificanti (2013)	Per Marangone minore, Tarabuso e moretta tabaccata si sono già raggiunti (e superati abbondantemente nel caso del marangone minore) gli obiettivi progettuali, per il Chiurlottello si deve constatare, purtroppo la presumibile estinzione della specie. Va considerato inoltre l'aumento della biodiversità dell'area in relazione all'aumento di specie presenti e nidificanti descritte negli allegati della direttiva uccelli, conseguenza diretta del miglioramento ecologico generale dell'area.
Moretta tabaccata	n.20-25cp.nidificanti	n.20 cp.nidificanti (2013)	
Tarabuso	n.1-2 cp nidificanti	n.2 cp nidificanti (2013)	
Chiurlottello	Aumento aree idonee alla specie	Aumento aree idonee alla specie	

Indirect impacts:

La implementazione del progetto Life Avifauna del Lago Salso, nell'area di intervento e visibili risultati dello stesso in ordine all'aumento della biodiversità, alla conservazione delle risorse naturali e al ripristino degli habitat naturali, ha di fatto invogliato l'Amministrazione Provinciale di Foggia ad emulare le attività già realizzate inviando una proposta Life per l'anno 2012 che è stata approvata ed è appena stata avviata (LIFE12 NAT/IT/001052 "Life+ Tetrax").

5.4. Outside LIFE:

Nell'area dell'Oasi Lago Salso, su una superficie complessiva di 300 ettari (esterna alle aree di intervento del progetto Life), sono state implementate attività di ripristino dell'habitat "Pascolo mediterraneo e paludi mediterranee". Queste attività sono state svolte in accordo con il comune di Manfredonia e la Regione Puglia, ed hanno comportato un miglioramento ambientale generale dell'Oasi Lago Salso con un conseguente e sinergico aumento della disponibilità di habitat idonei per la fauna.

Nel contempo il Centro Studi Naturalistici insieme al WWF locale hanno predisposto una proposta, inviata alla Provincia di Foggia e alla Regione Puglia per l'istituzione di un'Oasi di protezione come fascia di protezione esterna all'Oasi in quanto il ripristino degli habitat ha di fatto aumentato la pressione venatoria immediatamente all'esterno dell'Oasi Lago Salso stessa, per la presenza di aree non tutelate; la sua implementazione garantirebbe una fascia ove l'attività venatoria verrebbe preclusa con risvolti positivi sulla intera comunità degli uccelli acquatici.

Attualmente e fortunatamente, in considerazione delle abitudini migratorie delle specie obiettivo che, di fatto, non sono presenti nell'area di disturbo durante il periodo venatorio, per Marangone minore, Moretta tabaccata e Tarabuso non vi sono comunque motivi di minaccia.

Ciò anche in considerazione della presenza recente del Comando di Stazione Forestale presso l'Oasi istituito da marzo 2013. Tale istituzione è stata determinata anche dal valore conservazionistico che l'area progettuale ha assunto grazie agli interventi di ripristino previsti dal progetto Life.

Il Comando di Stazione Forestale consente un maggiore valore aggiunto al progetto per la sua garanzia nei confronti della tutela delle specie e degli habitat dell'area.

In relazione ad altri interventi di miglioramenti ambientali, grazie alle attività del Life e all'aumento di specie di rilevanza naturalistica si è raggiunto un protocollo di intesa fra Parco Nazionale del Gargano e ENEL per la messa in sicurezza della linea a media tensione presente nell'Oasi Lago Salso onde evitare i rischi di impatto da elettrocuzione e collisione.

6. Financial part

6.1. Costs incurred (summary by cost category and relevant comments).

I costi indicati nella seguente tabella sono riferiti alle somme effettivamente documentate:

Budget breakdown categories	Eligible cost in €	*Costs incurred (Speso) from the start date to 31.01.2014 in €	% of total costs
1. Personnel	€ 935.140,00	€ 703.091,75	75,19
2. Travel and subsistence	€ 22.140,00	€ 8.168,89	36,90
3. External assistance	€ 750.500,00	€ 530.497,37	70,69
4. Durable goods			
Infrastructure	€ -		
Equipment	€ 67.500,00	€ 60.053,70	88,97
Prototype			
5. Land purchase / long-term lease			
6. Consumables	€ 607.200,00	€ 322.757,12	53,15
7. Other Costs	€ 5.000,00	€ 4.331,10	86,62
8. Overheads	€ 167.120,00	€ 114.023,00	68,23
TOTAL	€ 2.554.600,00	€ 1.742.922,93	68,23

Si specifica che, nella tavola riassuntiva, sono rappresentate le Spese effettivamente sostenute (*Cost incurred).

6.2 Financial review by actions

Action number	Action name	Foreseen costs (Costi previsti)	Spent so far (Speso)	Remaining (Residuo)	Projected final cost	% of total costs
A1	Struttura coordinamento	€ -		€ -	€ -	
A2	Studi habitat	€ 28.500,00	€ 30.000,00	-€ 1.500,00	€ 30.000,00	105,26
A3	Studi specie	€ 85.380,00	€ 49.927,04	€ 35.452,96	€ 72.622,58	58,48
A4	Studi livelli idrici	€ 25.000,00	€ 25.086,79	-€ 86,79	€ 25.086,79	100,35
A5	Studi piano quotato	€ 35.000,00	€ 35.062,47	-€ 62,47	€ 35.062,47	100,18
A6	Progetti esecutivi	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ -	€ 35.000,00	100,00
C1	Ripristino pascoli inondati	€ 637.700,00	€ 515.609,75	€ 122.090,25	€ 636.793,50	80,85
C2	Apertura chiari	€ 904.500,00	€ 494.345,24	€ 410.154,76	€ 904.500,00	54,65
C3	Creazione di isole	€ 26.500,00	€ 443,00	€ 26.057,00	€ 26.500,00	1,67
D1	Sensibilizzazione pubblico	€ 35.000,00	€ 35.984,08	-€ 984,08	€ 35.000,00	102,81
D2	Depliant	€ 8.000,00	€ 6.812,00	€ 1.188,00	€ 8.000,00	85,15
D3	Opuscolo	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ -	€ 10.000,00	100,00
D4	Pannelli	€ 19.000,00	€ 3.468,00	€ 15.532,00	€ 19.000,00	18,25
D5	Sito internet	€ 10.000,00	€ 5.248,00	€ 4.752,00	€ 10.000,00	52,48
D6	Documentario	€ 25.000,00	€ 9.600,00	€ 15.400,00	€ 25.000,00	38,40
D7	Programma scuole	€ 121.510,00	€ 102.550,66	€ 18.959,34	€ 121.510,00	84,40
D8	Aula didattica	€ 14.300,00	€ 15.206,50	-€ 906,50	€ 15.206,50	106,34
D9	Newsletter	€ 22.500,00	€ 15.889,20	€ 6.610,80	€ 22.500,00	70,62
D10	Convegno conclusivo	€ 14.000,00	€ 3.072,00	€ 10.928,00	€ 14.000,00	21,94
D11	Poster da affiggere	€ 25.000,00	€ 31.009,90	-€ 6.009,90	€ 35.009,90	124,04
E1	Monitoraggio specie	€ 68.550,00	€ 26.490,00	€ 42.060,00	€ 68.550,00	38,64
E2	Monitoraggio acque	€ 50.000,00	€ 50.920,74	-€ 920,74	€ 50.920,74	101,84
E3	Revisione del bilancio	€ 10.000,00		€ 10.000,00	€ 10.000,00	0,00
E4	Gestione progetto	€ 210.000,00	€ 121.957,04	€ 88.042,96	€ 210.000,00	58,07
E5	Network life	€ 5.040,00	€ 5.217,52	-€ 177,52	€ 5.217,52	103,52
E6	Piano post-life	€ -		€ -	€ -	
TOTAL		€ 2.425.480,00	€ 1.628.899,93	€ 796.580,07	€ 2.425.480,00	67,16
Azioni dal costo superiore a quanto previsto						
Azioni di cui si prevede un costo inferiore a copertura di quelle di costo superiore.						

Si precisa che:

Nel prospetto sono stati rendicontati tutti i costi reali sostenuti al 31/01/2014 anche se questi superano i costi previsti dal budget del progetto; a fine di riequilibrare il budget del progetto, si è pensato di ridurre il costo finale di alcune azioni prima della stesura definitiva a fine progetto.

Inoltre, l'avanzamento finanziario delle spese è scaturito dal pagamento di diverse fatture sospese che non erano state inserite nel rapporto intermedio.

7. Annexes

7.1. Deliverables

- ~ All.1 - Az D7 - Risultati questionario di valutazione per a.s.2012/2013;
- ~ All.2 – Az.E2 - Materiali e metodi;
- ~ All.3 – Az.E2 - Integrazione rapporto 2009;
- ~ All.4 – Az.E2 Integrazione rapporto 2010;
- ~ All.5 – Az.E2 Integrazione rapporto 2011;
- ~ All.6 – Az.E2 Integrazione rapporto 2012;
- ~ All.7 – Az.E2 Rapporto 2013

7.2. Dissemination materials

Le attività hanno rispettato quanto previsto dal progetto e hanno comportato come risultato il raggiungimento degli obiettivi previsti.

Sono stati sempre utilizzati i loghi del Life e di Rete Natura 2000.

Ai fini della disseminazione del progetto e dei suoi obiettivi e risultati sono state realizzate alcune attività come di seguito descritto per punti:

- Interventi su riviste locali;
- Interventi televisivi;
- Interventi in manifestazioni pubbliche;
- Partecipazione a social network;