



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

**Mid-term Report**  
**Covering the project activities from 01/01/2009 to 31/01/2013**

Reporting Date  
< **31/03/2013** >

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

Data Project

<b>Project location</b>	Italia - Regione Puglia – ZPSIT9110038 “Paludi presso il Golfo di Manfredonia” - Oasi Lago Salso
<b>Project start date:</b>	<01/01/2009>
<b>Project end date:</b>	<31/03/2013> <b>Extension date:</b> <31/12/2014>
<b>Total budget</b>	€ 2,592,600.00
<b>EC contribution:</b>	€ 1.915.950,00
<b>(%) of eligible costs</b>	75,00%

Data Beneficiary

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

## **REQUIRED STRUCTURE:**

### **1. Table of contents.**

2. List of abbreviations	pag.2
3. Executive summary	pag.2
4. Administrative part	pag.7
5. Technical part	pag.8
6. Financial part	pag.47
7. Annexes	pag.65

### **2. List of key-words and abbreviations (when appropriate).**

N.A.

### **3. Executive summary (max 3 pages).**

#### **1.1. General progress.**

Preliminarmente è necessario inquadrare la situazione dell'area di intervento prima delle attività del progetto Life, in quanto da tale inquadramento si può meglio comprendere i progressi e la positiva evoluzione ecologica avvenuta e tuttora in corso dell'Oasi Lago Salso. Precedentemente all'avvio del progetto Life l'Oasi era suddivisa in due aree ben distinte, una valliva (500 ha) e una agricola (500 ha) per una superficie complessiva pari a 1000 ha, la situazione ecologica dell'area rispecchiava le antecedenti vicissitudini che si possono riassumere in 3 step successivi e in parte sovrapposti riguardanti gli ultimi 50 anni:

- ~ Anni 1960 – 1998: l'area era riservata ad attività venatoria e agricola;
- ~ Anni: 1998-2013: l'area rientra nel perimetro del Parco Nazionale del Gargano (e nelle aree della rete natura 2000 designate), con la dismissione dell'attività venatoria ed evoluzione di attività volte al recupero di habitat e specie;
- ~ Anni: 2007-2013: predisposizione del progetto Life e realizzazione attività previste dal progetto;

La situazione e l'evoluzione dell'area ha quindi visto un progressivo recupero di naturalità che ha subito un'accelerazione negli ultimi anni proprio grazie alla realizzazione delle attività del progetto.

Nello specifico le attività progettuali hanno avuto inizio dal 2009 e, ad oggi, i risultati ottenuti superano in molti casi le stesse aspettative progettuali nonostante immane difficoltà in parte previste e in parte verificatesi in corso d'opera.

La realizzazione delle azioni in una zona umida mediterranea ha determinato l'impossibilità di effettuare gli imponenti lavori nelle aree vallive con imbarcazioni e quindi la necessità di rimodulare lo svolgimento di alcune attività che comunque hanno portato alla modifica del progetto senza inficiare i risultati previsti. L'impatto delle attività svolte e da svolgere è diventato molto significativo non solo in relazione alla rinaturalizzazione e alla salvaguardia di specie ed habitat, ma anche per le possibilità occupazionali che le attività di salvaguardia della natura possono comportare. Infatti le azioni del progetto hanno dato una possibilità di lavoro e di futuro a giovani esperti ambientali (vedi gli operatori didattici) come agli operai agricoli coinvolti nel progetto che hanno vissuto e vivono con emozione apprendere che nelle nuove paludi realizzate delle coppie di morette tabaccate possano mettere su famiglia anche grazie al loro lavoro.

Fatta questa necessaria descrizione finalizzata a lasciar inquadrare meglio la situazione ecologica, sociale ed economica dell'area di intervento, possiamo passare alle attività

progettuali i cui risultati sono eclatanti e praticamente unici nel panorama di attività similari a livello nazionale, infatti i dati parlano chiaro, gli obiettivi previsti dal progetto sono in alcuni casi stati 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 (si precisa che i risultati previsti dal progetto si riferiscono a quanto esposto nella modifica sostanziale al progetto approvata dalla CE):

<b>Tabella riepilogativa delle attività principali del progetto e confronto fra risultati attesi e ottenuti</b>			
<b>Azioni/specie obiettivo del progetto</b>	<b>Risultati previsti dal progetto</b>	<b>Risultati ottenuti</b>	<b>Note</b>
<b>C1 Ripristino di Pascoli inondati mediterranei</b>	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
<b>C2 Apertura di chiari all'interno della palude</b>	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 modifica progettuale è stato previsto un aumento della superficie per un totale di 11,6 ha. Le attività propedeutiche e l'esperienza accumulata nel periodo progettuale lascia prevedere una conclusione delle attività nel periodo estivo 2013.
<b>C3 Creazione di isole all'interno della palude</b>	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 2013, con la modifica approvata si è deciso di realizzare in totale 7 isole.
<b>D7 Programma di educazione ambientale rivolto alle scuole</b>	Partecipazione alle attività didattiche per un totale di 18.000 alunni	Partecipazione alle attività didattiche per un totale di 12.300 alunni. (aa.ss. 2009-10/2011-12)	Si prevede di raggiungere i risultati considerando l'annualità scolastica 2012-2013.
<b>Marangone minore Moretta tabaccata Tarabuso Chiurlottello</b>	n. 2-3 cp. nidificanti n.20-25cp.nidificanti n.1-2 cp nidificanti Aumento aree idonee alla specie	n.30 cp nidificanti (2012) n.13 cp.nidificanti (2012) n.2 cp nidificanti (2012) Aumento aree idonee alla specie	Per Marangone minore e Tarabuso si sono già raggiunti (e superati abbondantemente nel caso del marangone minore) gli obiettivi progettuali, per Moretta tabaccata si prevede di raggiungere gli obiettivi entro la conclusione del progetto, 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.
--	--	--	---

A questi dati di base che lasciano comprendere come il progetto abbia avuto gli impatti previsti e che si possano raggiungere tutti gli obiettivi proposti entro la fine del progetto, va aggiunto anche il valore paesaggistico determinato dalla realizzazione delle azioni di recupero degli habitat idonei alle specie obiettivo che, insieme ad altre azioni di rinaturalizzazione in corso nell'Oasi Lago Salso (ripristino habitat a pascolo) hanno di fatto consentito che l'Oasi Lago Salso divenisse un laboratorio sperimentale della Landscape ecology per il recupero del paesaggio storico della Capitanata (Provincia di Foggia). Qui fino agli anni '40 del secolo scorso e, prima dell'avvento dell'agricoltura meccanizzata che di fatto ha alterato gli habitat presenti da millenni, il paesaggio caratteristico del Tavoliere delle Puglie era costituito da pascoli e paludi.

Di seguito sono analizzate le fasi e la situazione complessiva del progetto:

Le attività progettuali riguardano il periodo dal 01/01/2009 (data di inizio del progetto) al 31/03/2013 (presente relazione).

Il progetto ha preso inizio regolarmente a partire dal 2009 con l'avvio delle procedure per la costituzione formale del partenariato.

Quindi i partners (Università degli Studi di Foggia e CSN) hanno avviato gli studi preliminari relativi alle azioni preparatorie onde inquadrare l'area di intervento ed ottenere gli studi di base per la realizzazione delle attività dirette di conservazione. Tali attività sono state concluse nel rispetto della tempistica progettuale.

Nel marzo 2010 sono stati redatti i progetti esecutivi relativi agli interventi previsti nelle azioni C. Le azioni C sono state avviate nel 2009 con la raccolta preliminare delle piante, mentre le attività di picchettamento, scavo e sagomatura degli argini sono iniziate nel 2010 a seguito dell'acquisizione dei progetti esecutivi e sono tuttora in corso.

Per l'anno 2010 in continuità con le attività di rilevamento dati ambientali sono state avviate le attività di monitoraggio (azioni E1, E2) che sono tuttora in corso e proseguiranno per tutta la durata progettuale. Da queste attività è emerso che la realizzazione, sebbene ancora parziale delle azioni dirette di conservazione, ha apportato miglioramenti ambientali tali da consentire addirittura il superamento degli obiettivi progettuali, infatti nel caso del Marangone minore dall'inizio delle attività alla stagione riproduttiva 2012 si è assistito ad un trend positivo che ha portato la specie al numero eccezionale di oltre 30 coppie riproduttive. Per il Tarabuso la presenza di 1-2 coppie riproduttive ha raggiunto le previsioni progettuali mentre per la Moretta tabaccata il trend positivo ha di fatto portato al raddoppio della popolazione nidificante da 4-6 coppie presenti all'inizio del progetto alle 12-13 riscontrate nella stagione riproduttiva 2012. Purtroppo il Chiurlottello non è stato mai rilevato, ma la drammatica situazione mondiale della specie lascia supporre la sua probabile estinzione.

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.

Il programma didattico è stato portato avanti per 5 anni scolastici (dal 2008/09 al 2012/13) con il coinvolgimento complessivo di oltre 12.500 alunni.

Il sito Internet, costantemente aggiornato sulle azioni di progetto, è stato visitato, da giugno 2009 al gennaio 2013, da oltre 17.000 visitatori diversi.

Nel 2011 si è resa necessaria una richiesta di una modifica sostanziale alla convenzione a fronte di alcune difficoltà nella realizzazione delle azioni e per una rettifica della tempistica.

La richiesta di modifica include in sostanza i seguenti punti:

- cambiamenti nel costo e nelle modalità esecutive delle azioni C;
- modifiche sostanziali al budget (diminuzione del personale e beni durevoli, aumento di assistenza esterna e consumables);
- richiesta di proroga di un anno.

La modifica si è resa necessaria prevalentemente per il fatto che in corso d'opera che le imponenti attività di scavo inizialmente previste con imbarcazioni, in realtà sono risultate impossibili con questi mezzi. Per far fronte a tale emergenza si è deciso di intervenire con mezzi meccanici su ruota/cingoli in grado di effettuare le attività di scavo previste con la differenza della necessità di dover lavorare su substrato "asciutto" nei periodi estivi. La modifica chiaramente ha comportato una revisione della tempistica progettuale e delle modalità di realizzazione delle azioni dirette di conservazione.

Nel 2012 la richiesta di modifica sostanziale è stata valutata positivamente dalla Commissione.

Le attività sono descritte sinteticamente di seguito per punti:

- Task A: azioni A1, A2, A3, A4, A5, A6 - concluse nel rispetto della tempistica progettuale;
- Task B: Non Applicabile;
- Task C: Continuazione delle azioni:
  - C1: Lavori di movimentazione terra, sagomatura nuove vasche, arginatura nuove vasche;
  - C2: Ripristino arginature per regimazione idraulica, scavo e rimozione dei sedimenti per l'apertura dei chiari;
  - C3: Perimetrazione delle isole;
- Task D: Continuazione delle azioni:
  - D1: Realizzazione incontro con stakeholders;
  - D2: Conclusa (vedi Inception report);
  - D3: Conclusa (vedi Inception report);
  - D4: Conclusa;
  - D5: In corso di realizzazione;
  - D6: In corso di realizzazione;
  - D7: In corso di realizzazione;
  - D8: Conclusa;
  - D9: In corso di realizzazione (realizzati quattro numeri della newsletter)
  - D10: Non Applicabile (da realizzare);
  - D11: In corso di realizzazione (realizzazione di n.6 campagne di affissione);
- Task E: Continuazione delle azioni:
  - E1: In corso di realizzazione;
  - E2: In corso di realizzazione;
  - E3: In corso di realizzazione;
  - E4: In corso di realizzazione;
  - E5: In corso di realizzazione;
  - E6: Non Applicabile (da realizzare)

### **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 e della modifica approvata. In considerazione degli importanti risultati in ordine alla conservazione delle specie obiettivo e di tutto l'ecosistema locale (come descritto nel paragrafo relativo ai risultati del monitoraggio scientifico e negli allegati) la continuazione del progetto non potrà che avere risultati che rispecchiano gli obiettivi proposti, pertanto si ritiene che le attività previste e approvate dalla Commissione possano realizzarsi conformemente alle previsioni progettuali e senza ulteriori ritardi.

A tal proposito deve essere considerato che la maggioranza delle attività previste dal progetto sono concluse o si trovano in fase avanzata di realizzazione come descritto più avanti nella descrizione delle singole azioni.

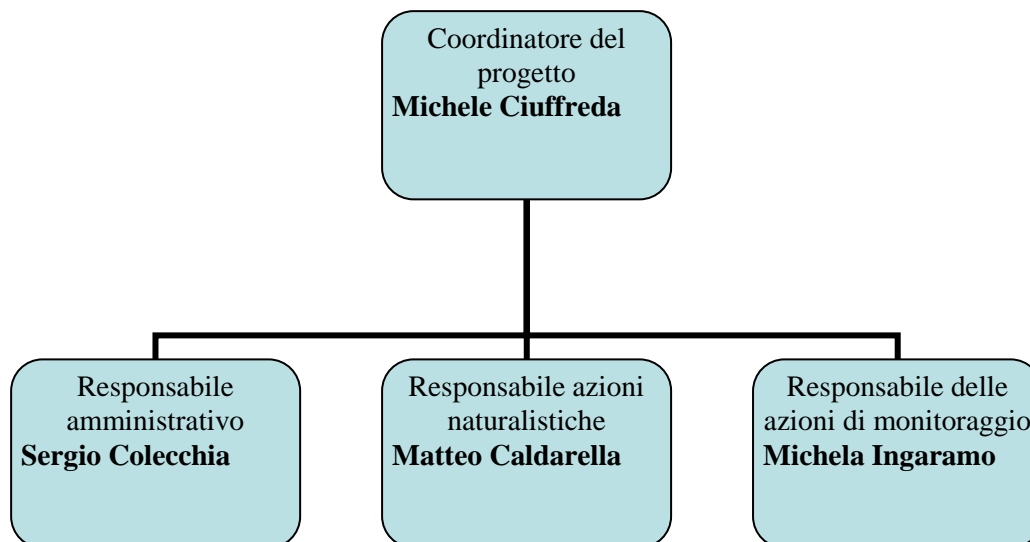
### **1.3. Problems encountered.**

- Dalle attività svolte nella realizzazione delle azioni per il periodo 2011 sono state riscontrate alcune criticità nonché alcune variazioni necessarie per la ottimale realizzazione del progetto che hanno portato alla richiesta di modifica sostanziale inviata con nota del 28/06/2011, che è stata accettata dalla Commissione (si allegano al presente report nota dell'Oasi Lago Salso spa di giugno 2012 e nota di accettazione modifiche della Commissione di agosto 2012). Le modifiche erano necessarie alla realizzazione del progetto mantenendo invariati i risultati previsti relativamente ai miglioramenti ambientali per le specie obiettivo. La richiesta di modifica includeva le problematiche che sono sorte durante l'itinerario progettuale, di seguito si elencano, riassumendoli, i punti di criticità e di richiesta di modifica:
  - cambiamenti nel costo e nelle modalità esecutive delle azioni C;
  - modifiche sostanziali al budget (diminuzione del personale e beni durevoli, aumento di assistenza esterna e consumables);
  - richiesta di proroga di un anno.

In relazione ai ritardi di alcune azioni, come descritto approfonditamente nella richiesta di modifica sostanziale, va evidenziato che durante le fasi lavorative iniziali (2010-2011) si è effettuata una verifica reale della tempistica sulla base delle difficoltà operative riscontrate, per prevedere con ragionevole affidabilità il restante tempo necessario a completare gli interventi. Da tale verifica è emerso che era necessaria un'ulteriore annualità di lavori per poter completare gli interventi soprattutto in considerazione delle esigenze di conservazione delle specie presenti e della praticabilità delle aree, per i mezzi d'opera, solo in alcuni periodi dell'anno. I lavori infatti potevano, e possono essere realizzati, generalmente, non prima del mese di giugno (e per singole località una volta verificata la situazione delle attività riproduttive delle specie) e non oltre il mese di novembre per l'impraticabilità del terreno dovuta alla piovosità/umidità relativa autunnale. In relazione ai ritardi dell'azione C1 la cui conclusione era prevista entro il 2012, va considerato che durante la stagione estiva 2012 si è data priorità all'avanzamento dei lavori relativi all'azione C2 (i cui lavori risultano essere più impegnativi), in modo da poterli completare almeno per la Valle Alta. Conseguentemente si è ridotto il carico di lavoro per l'azione C1 che non è stata del tutto completata entro il 2012, ma tale ritardo non comporterà conseguenze negative per il progetto, sia perché riguarderà solamente il comparto 6 nonché le isole previste in aggiunta rispetto alla proposta iniziale, sia perché gli interventi realizzati esplicano già la loro funzione ecologica. L'ultimazione dei lavori per l'azione C1 è prevista per luglio 2013.

#### 4. Administrative part

- La gestione generale del progetto ed il suo monitoraggio sono stati assicurati dall'ufficio di progetto, nella composizione di seguito specificata. Tale gruppo di lavoro si è occupato di:
  - coordinare l'attività del beneficiario coordinatore e dei beneficiari associati, curando i reciproci rapporti al fine di dare celerità all'attuazione delle azioni, pianificandone l'esecuzione;
  - assistere il beneficiario coordinatore e i beneficiari associati nella stesura dei contratti e attivazione delle azioni;
  - partecipare alle riunioni organizzate nell'ambito del progetto o comunque afferenti il progetto (struttura di coordinamento del progetto);
  - coordinare le attività dei professionisti esterni coinvolti nell'esecuzione delle azioni;
  - assistere il gruppo esterno di monitoraggio nelle visite di marzo 2009, maggio 2010 e marzo 2012;
  - collaborare alla stesura degli stati d'avanzamento delle attività.
- Non vi sono state variazioni nella struttura di gestione del progetto;
- Di seguito si riporta l'organigramma dettagliato dell'ufficio di progetto:
  - 1.Coordinatore del progetto: dott. agr. Michele Ciuffreda con il compito di pianificare l'esecuzione delle azioni previste dal progetto, predisporre contratti e convenzioni, coordinare le attività del beneficiario coordinatore e dei beneficiari associati del progetto, sovrintendere alla realizzazione delle azioni, verificare la tempistica di attuazione del progetto e adottare le misure correttive in caso di accertato ritardo di alcune attività, verificare la coerenza dei costi sostenuti con i costi previsti dal progetto, curare i rapporti con soggetti esterni al tavolo di partenariato del progetto comunque coinvolti nell'esecuzione delle attività.
  - 2.Responsabile amministrativo: dott. Sergio Colecchia con il compito di sovrintendere al sostenimento delle spese in conformità al budget di progetto e alle norme di finanziamento di LIFE+;
  - 3.Responsabile delle azioni naturalistiche: sig. Matteo Caldarella con il compito di: sovrintendere all'esecuzione delle azioni naturalistiche anche in relazione alla minimizzazione degli impatti sulla fauna in periodo riproduttivo, curare i rapporti con autorità scientifiche o altri soggetti esterni al tavolo di partenariato del progetto comunque coinvolti nell'esecuzione di azioni analoghe al fine di una condivisione delle esperienze.
  - 4.Responsabile delle azioni di monitoraggio dott.ssa Michela Ingaramo con il compito di: sovrintendere all'esecuzione e alla pianificazione delle azioni di monitoraggio prevista dal progetto, verificare l'efficacia delle azioni del progetto e adottare le eventuali misure correttive.
- Oltre al presente Midterm Report sono stati inviati nel rispetto della tempistica progettuale l'Inception Report del settembre 2009, il Progress Report di gennaio 2011 e il II Progress Report di settembre 2012.
- E' stata richiesta la rimodulazione nella tempistica con una richiesta di modifica sostanziale inviata con nota del 28/06/2011, accettata dalla Commissione ad agosto 2012 per il prolungamento del progetto fino al 2014.



## 5. Technical part

Lo scopo del progetto è quello di realizzare nell’Oasi Lago Salso (localizzato all’interno dei siti della Rete Natura 2000: SIC IT9110005 “Zone umide della Capitanata” e ZPS IT9110038 “Paludi presso il Golfo di Manfredonia”), sito chiave per la conservazione delle uccelli acquatici in Italia, una serie di azioni finalizzate alla conservazione di quattro specie di uccelli prioritarie: *Phalacrocorax pygmeus*, *Botaurus stellaris*, *Aythya nyroca* e *Numenius tenuirostris*, che frequentano l’area progettuale.

Il sito, completamente gestito dal beneficiario coordinatore della presente proposta, si estende su una superficie di circa 1.000 ettari, 500 dei quali sono delle zone umide, 300 ettari che non vengono più coltivati al fine di favorire il ripristino dell’habitat “Pascolo mediterraneo e paludi mediterranee, la superficie agricola effettivamente utilizzabile è di soli 35 ettari, coltivati a biologico. Le azioni previste si suddividono in:

- azioni preparatorie (n.5 azioni) finalizzate all’acquisizione di dati preliminari e organizzazione/gestione generale delle attività;
- azioni concrete di conservazione (n.3 azioni) finalizzate al miglioramento e ripristino di ambienti idonei alle specie obiettivo;
- azioni di sensibilizzazione e diffusione dei risultati (n.11 azioni);
- azioni di controllo, monitoraggio e continuazione del progetto (n.6 azioni).

### 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

Il progetto LIFE Natura ha tra le sue azioni preliminari la costituzione di una struttura di coordinamento e la sottoscrizione degli accordi di partenariato tra beneficiario coordinatore e beneficiari associati.

Nel corso del primo periodo di attività del progetto sono state sottoscritte le convenzioni regolanti i rapporti tra il beneficiario coordinatore e beneficiari associati Centro Studi Naturalistici Onlus, Università degli Studi di Foggia, GAL Daunofantino S.r.l., costituenti gli accordi di partenariato tra il beneficiario coordinatore e i beneficiari associati.



Con le attività della struttura di coordinamento si è potuto stabilire anche una collaborazione con l'Ente Parco Nazionale del Gargano (nel cui perimetro rientra l'area di intervento), il quale con lettera del 22/09/2009, comunicava al Beneficiario la sua intenzione di aderire all'iniziativa come autorità competente che supporta l'iniziativa attraverso la disponibilità dei dati ambientali in suo possesso.

A seguito della richiesta di partecipazione del Parco Nazionale del Gargano, la struttura progettuale risulta così composta:

<i>Denominazione</i>	<i>Ruolo</i>
Oasi Lago Salso S.p.a.	Beneficiario coordinatore
Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s.	Beneficiario associato
Università degli Studi di Foggia	Beneficiario associato
GAL Daunofantino	Beneficiario associato
Comune di Manfredonia	Autorità competente che sostiene la proposta
Coldiretti	Autorità competente che sostiene la proposta
Provincia di Foggia	Autorità competente che sostiene la proposta
Federparchi	Autorità competente che sostiene la proposta
Regione Puglia	Autorità competente che sostiene la proposta
Parco Nazionale del Gargano	Autorità competente che sostiene la proposta

Nella sottoscrizione degli accordi di partenariato è stato previsto che la Struttura di Coordinamento costituita da un rappresentante designato da ciascuno dei soggetti sottoscrittori. Sono stati designati i rappresentanti dell'Oasi Lago Salso S.p.a. nella persona dott. agr. Michele Ciuffreda del Centro Studi Naturalistici O.n.l.u.s., nella persona del dott. Vincenzo Rizzi, dell'Università degli Studi di Foggia, nella persona del prof. Massimo Monteleone, e del GAL Daunofantino nella persona dell'ing. Antonio Falcone.

#### 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

In relazione a questa azione di competenza del CSN le attività sono state concluse con l'acquisizione dei dati ambientali a partire da gennaio 2009 fino a dicembre 2009 e la redazione della relazione finale nel rispetto della tempistica progettuale.

Gli studi hanno definito al meglio le caratteristiche ambientali e la distribuzione delle tipologie di habitat/specie vegetali presenti nel sito e funzionali alla biologia ed ecologia delle specie *Botaurus stellaris*, *Aythya nyroca*, *Numenius tenuirostris*, *Phalacrocorax pygmeus*. I risultati sono stati utili per la definizione delle aree più importanti su cui concentrare le azioni concrete di conservazione. Durante l'esecuzione dell'azione non si sono riscontrate problematiche particolari. In relazione ai quesiti richiesti nella lettera del 14/06/2010 (vs.prot.ENV/E3/WC/jv ARES 2010-332134) si è provveduto ad ampliare la relazione che è stata allegata al I Progress Report.

#### 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

L'azione è sotto la responsabilità del Centro Studi Naturalistici Onlus.

Preliminarmente va considerato che l'azione prevedeva l'acquisto di attrezzature che sono state regolarmente acquisite e inventariate, a tal proposito si ricorda che, a seguito di formale richiesta, è stata acquisita un'attrezzatura supplementare non prevista in ambito progettuale (elettrostorditore per indagini ittiche) senza alcun aggravio di costi progettuali.

Le attrezzature acquisite sono come di seguito descritte:

- ~ n.2 gps portatili Garmin mod.e-trex
- ~ n.2 telemetri Leica mod.rangemaster
- ~ n.2 binocoli Leica (8x42 e 10x42)
- ~ n.2 binocoli Svarowski (8,5x42 e 10x42)
- ~ n.1 cannocchiale Leica (televi 82)
- ~ n.1 cannocchiale Svarowski (ats 85)
- ~ n.1 pc portatile Asus (hd 250 gb – ram 4gb)

~ n.1 elettroscorditore a zainetto 1300watt+impulsi

Le attività sono concluse esse hanno riguardato nel periodo di riferimento il rilevamento dei dati faunistici per le specie obiettivo *Botaurus stellaris*, *Aythya nyroca*, *Numenius tenuirostris*, *Phalacrocorax pygmeus*. Sono state condotte anche indagini ittiche per la verifica delle specie presenti in relazione alle interazioni con le specie obiettivo del progetto. I rilevamenti per le specie obiettivo sono riferiti ai movimenti migratori autunnali, primaverili, ai dati riproduttivi e alle aree trofiche non solo delle specie obiettivo, ma anche delle interazioni con la comunità ornitica. Sono state realizzate con metodiche già sperimentate per punti di avvistamento e di ascolto nell'ambito territoriale dell'area del Lago Salso e zone umide limitrofe. E' stata prodotta una relazione completa conclusiva.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<b>Risultati attesi</b>	<b>Risultati ottenuti</b>	<b>Allegati</b>
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.

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

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Le attività sono state avviate regolarmente e si sono concluse con il rilevamento dati fino a 12/2009 con 144 misurazioni effettuate e la redazione della relazione finale nel rispetto della tempistica progettuale.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<b>Risultati attesi</b>	<b>Risultati ottenuti</b>	<b>Allegati</b>
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.

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

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Lo studio è stato impostato definendo 6 stazioni di rilievo fisse per il monitoraggio dei livelli idrici lungo punti idonei localizzati all'interno della palude dell'Oasi Lago Salso. Ogni punto è stato monitorato e misurato con cadenza quindicinale da gennaio 2009 e terminerà, come previsto dal progetto, nel settembre 2009.

Tali stazioni di monitoraggio sono state scelte in base all'idoneità ambientale (ovvero rappresentando le condizioni medie "tipiche" del contesto d'area), alle condizioni di facile accessibilità, diretta adiacenza a specchi d'acqua e alla omogenea distribuzione nell'area.

Di ogni stazione è stato effettuato misurazione puntuale del livello dell'acqua. Attualmente sono state effettuate due misurazioni al mese per le sei stazioni per un totale 144 totali previste a fine dicembre 2009.

Le sei stazioni di misurazione dei livelli idrici sono state georeferite mediante il GPS statico differenziale).

E' stata redatta una relazione finale descrittiva delle metodologie e dei risultati conseguiti corredata dagli elaborati cartografici dei rilievi sia in formato digitale che cartaceo (mappe e dati quotati georeferenziati per il GIS) nonché di fotografie documentative. Sono stati rispettati i tempi di scadenza di questa azione fissata in settembre 2009. Come scritto nel progetto l'acquisizione dei dati relativi al piano quotato e al rilievo batimetrico è stata fondamentale per l'inizio ed esecuzione ottimale dei lavori relativi alle azioni C. Le conoscenze acquisite dimostrano e confermano, quindi, la necessità di aprire nuovi chiari nelle valli suddette, per garantire gli habitat idonei alle specie obiettivo e un normale flusso delle acque all'interno della palude. Altro risultato fondamentale è stato la conoscenza delle quote altimetriche che confrontate con i livelli idrometrici rilevati nell'azione A.4 permettono la corretta gestione dei livelli idrici minimi vitali per garantire la vita delle specie maggiormente sensibili alle variazioni idrometriche nonché per prendere le misure necessarie per evitare l'interramento della palude

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	03/2010 – completamento progetto esecutivo 08/2011 – acquisizione di tutti i pareri ed autorizzazioni

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Per la redazione del progetto esecutivo delle azioni C1, C2, C3, il CSN Onlus ha incaricato in data 01/10/2009 l'ing. Matteo Orsino. Trattandosi di incarico di assistenza esterna di importo inferiore a € 125'000, ai sensi dell'art. 8.4 dell'enorme regolanti il programma LIFE, il CSN ha affidato l'incarico su base fiduciaria, verificando l'idoneità del soggetto da incaricare in relazione alle prestazioni richieste. In ossequio ai principi di ragionevolezza, sana gestione finanziaria, efficienza ed economicità di cui all'art. 25.1 delle norme regolanti il programma LIFE, per il calcolo dei compensi si è fatto riferimento alle tariffe professionali vigenti.

L'ing. Orsino ha concluso la progettazione nel marzo 2010, producendo la relativa documentazione.

Riguardo alla richiesta di inviare i computi metrici estimativi delle azioni progettate, di cui alla lettera del 14/06/2010 (vs.prot.ENV/E3/WC/jv ARES 2010-332134), si fa presente che gli stessi non sono stati redatti in quanto l'esecuzione dei lavori è stata prevista non in appalto esterno ma viene condotta direttamente dal beneficiario coordinatore con personale proprio. Ciò significa che la redazione di un computo metrico estimativo con l'utilizzo di prezzi unitari desunti dal prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Puglia avrebbe portato ad ottenere importi difforni da quelli effettivamente sostenuti.

Si è pertanto ritenuto opportuno effettuare una stima dei costi totali delle azioni sulla base delle attività svolte e dei costi realmente sostenuti. Tale metodo consente in maniera più precisa di valutare l'andamento dei costi e conseguentemente di individuare eventuali misure correttive. Le relative valutazioni sono riportate nella descrizione delle azioni C.

Relativamente ai pareri ed autorizzazioni sul progetto, sono state svolte le seguenti attività.

In data 22/07/2010 la Regione Puglia ha rilasciato un parere preliminare favorevole alla realizzazione dei lavori, seguito in data 26/10/2010 dal rilascio dell'autorizzazione paesaggistica. Ai fini del rilascio dell'autorizzazione paesaggistica è stata prodotta una relazione paesaggistica da parte del progettista incaricato, ing. Matteo Orsino.

In data 31/12/2010 è stata effettuata la richiesta per il deposito dei calcoli strutturali della paratoia principale presso l'Ufficio struttura tecnica regionale di Foggia (ex Genio Civile); la relativa autorizzazione è stata rilasciata in data 16/08/2011. Al fine di poter effettuare i calcoli strutturali è stato necessario acquisire la relazione geologica per la quale il Centro Studi Naturalistici Onlus ha incaricato il dott. Geol. Pasquale Giuseppe Longo con studio in San Severo.

In definitiva, per la realizzazione degli interventi sono stati acquisiti i seguenti pareri ed autorizzazioni:

<b>Tipo di parere o autorizzazione</b>	<b>Ente</b>	<b>Data del rilascio</b>
Autorizzazione paesaggistica	Regione Puglia	26/10/10
Autorizzazione per il prelievo della vegetazione	Ente Parco Nazionale del Gargano	25/07/11
Autorizzazione per lavori in zona sismica	Genio Civile	16/08/11

#### Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<b><i>Risultati attesi</i></b>	<b><i>Risultati ottenuti</i></b>	<b><i>Allegati</i></b>
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

La presente azione è stata avviata in anticipo rispetto al cronoprogramma in relazione alla raccolta preliminare delle piante (09/2009) e conformemente alle previsioni progettuali in considerazione delle attività di scavo e sagomatura, a seguito dell'acquisizione del progetto esecutivo.

Preliminarmente sono state effettuate ricerche di mercato per l'acquisto delle paratoie più idonee alle opere da realizzare. Si è quindi optato per la seguente soluzione. La paratoia principale di derivazione dal canale Roncone è stata realizzata in acciaio zincato su una struttura in conglomerato cementizio armato gettato in opera. Tutte le altre paratoie di collegamento tra il canale adduttore e le vasche sono state realizzate in acciaio, montate su tubi prefabbricati in calcestruzzo girocompresso con giunto a bicchiere. Si è quindi proceduto all'acquisto di tutto il materiale necessario (tubazioni e paratoie) che è stato stoccato presso l'Oasi Lago Salso. Le paratoie sono state acquistate presso la ditta INFINAM S.r.l. di Sambuceto (CH), mentre i tubi in calcestruzzo sono stati acquistati presso la ditta Vibropres Cementi Generalplast S.r.l. di Foggia.

L'azione è stata realizzata suddividendo l'area in 6 comparti, come previsto nella modifica sostanziale approvata dalla CE, per una superficie totale di 90 ettari, come già descritto nel progetto esecutivo dell'azione C1. Inoltre il terreno di scavo è stato riutilizzato in loco per la realizzazione sia degli argini che delle isole, tranne che per una piccola quota che è stata utilizzata per la realizzazione del vivaio previsto nell'ambito del progetto LIFE09NAT/IT/000150 "Life Zone Umide Sipontine", il cui progetto esecutivo prevedeva l'apporto di uno strato di 30 cm. di terreno naturale.

Nel 2010 sono state effettuate le operazioni di picchettamento e, nell'attesa del rilascio dell'autorizzazione paesaggistica, sono stati avviati i lavori di ripristino delle preesistenti arginature, propedeutiche alla realizzazione dell'opera complessiva ma esenti dall'autorizzazione paesaggistica in quanto già esistenti.

Durante la stagione estiva 2011 sono stati ultimati i lavori di realizzazione delle arginature, è stato completato il canale centrale di approvvigionamento idrico, è stata realizzata la paratoia principale (a stramazzo) in adiacenza al canale Roncone e sono state collocate 10 paratoie a battente su 18, sono state realizzate le isole nel comparto 5.

Il dettaglio dei movimenti terra effettuati per la realizzazione degli argini è indicato nella seguente tabella (alcuni valori differiscono da quelli della tabella inserita nel Progress Report n. 1 sia a seguito del completamento dei lavori che per un più preciso rilievo delle opere).

lavori	sviluppo lineare realizzato (m)	sviluppo lineare da realizzare (m)	base maggiore (m)	base minore (m)	altezza media (m)	terreno movimentato (mc)	Terreno da movimentare (mc)
argine centrale	1.325	0	14	11	1,4	23.188	-
canale di derivazione	1.300	0	5	1,7	1,8	7.839	-
argini comparto 1	1.093	0	6,5	3,5	0,95	5.192	-
argini comparto 2	753	0	6,5	3,5	1,15	4.330	-
argini comparto 3	606	0	6,5	3,5	1,25	3.788	-
argini comparto 4	1.274	0	7	4	1,5	10.511	-
argini comparto 5	864	0	7	4	1,4	6.653	-
argini comparto 6	889	0	7	4	1,6	7.823	-
Totale	8.104					69.322	-

Nei mesi di luglio e agosto 2012 sono state ultimate le isole nei comparti 2, 3 e 4.

Nei mesi di ottobre-dicembre 2012 sono state ultimate le isole nel comparto 1. Le isole sono state realizzate diversamente da quanto inizialmente previsto nel progetto esecutivo poiché, sulla base delle indicazioni dei tecnici naturalisti del CSN, si è preferito frazionare le due grandi isole inizialmente previste in un numero maggiore di isole diverse per forma e dimensioni, in modo da incrementare i diversi possibili siti di nidificazione per le specie obiettivo. La nuova conformazione delle isole è stata comunque approvata dalla CE con la modifica sostanziale.

Inoltre sono state tracciate le nuove isole previste nei prati allagati esistenti (attività non prevista nella proposta progettuale approvata ma inserita nella modifica sostanziale approvata dalla CE).

Il dettaglio dei movimenti terra effettuati e da effettuare per la realizzazione delle isole nei vari comparti è indicato nella seguente tabella, mentre la forma e dislocazione delle isole è disegnata negli allegati elaborati grafici di variante al progetto dell'azione C1, già inviati con la richiesta di modifica sostanziale approvata dalla CE.

lavori		superficie (mq)	altezza media (m)	terreno movimentato (mc)	Terreno da movimentare (mc)
isole comparto 1	isola 1	7.400	2,5	18.500	
	isola 2	1.600	2,5	4.000	
	isola 3	500	2,5	1.250	
	isola 4	300	2,5	750	
isole comparto 2	isola 1	1.500	2,5	3.750	
	isola 2	5.700	2,5	14.250	
	isola 3	2.900	2,5	7.250	
isole comparto 3	isola 1	350	2,5	875	
	isola 2	350	2,5	875	
	isola 3	350	2,5	875	
	isola 4	350	2,5	875	
isole comparto 4	isola 1	3.600	2,5	9.000	
	isola 2	2.500	2,5	6.250	
	isola 3	13.400	2,5	33.500	
isole comparto 5	isola 1	1.698	2,5	4.245	
	isola 2	1.189	2,5	2.973	
	isola 3	895	3	2.685	
	isola 4	2.269	2,5	5.673	
	isola 5	2.999	3	8.997	
	isola 6	2.504	1,6	4.006	
	isola 7	2.624	3	7.872	
isole comparto 6	isola 1	13.700	2,5		34.250
	isola 2	12.700	2,5		31.750
isole prati allagati esistenti	isola 1	730	2		1.460
	isola 2	4.100	2		8.200
	isola 3	700	2		1.400
	isola 4	3.600	2		7.200
	isola 5	2.300	2		4.600
	isola 6	4.000	2		8.000
Totale		96.808		138.450	96.860

Riguardo agli aspetti amministrativi, sono state svolte le seguenti attività.

Al fine di realizzare la paratoia a stramazzo, in calcestruzzo gettato in opera, è stato necessario nominare un tecnico collaudatore, come richiesto dalla normativa vigente. È stata pertanto richiesta all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia una terna di nominativi a cui è stata inviata una richiesta di offerta; all'esito dell'esame delle offerte pervenute, è stato incaricato l'ing. Gennaro Brescia che ha inviato l'offerta migliore. Sono state inoltre effettuate presso il laboratorio di prove sui materiali GIEPI di Foggia le prove di laboratorio sui campioni di calcestruzzo prelevati in opera, come richiesto dalla normativa vigente. La relazione a struttura ultimata è stata emessa dal direttore dei lavori in data 28/10/2011. L'atto di collaudo è stato emesso dal collaudatore in data 09/12/2011.

Sempre con riferimento alle paratoie, in data 26/07/2011 è stata depositata presso il Comune di Manfredonia una Segnalazione Certificata di Inizio Attività.

Riguardo all'esecuzione dei lavori, il beneficiario ha nominato il direttore dei lavori in assistenza esterna, nella persona dell'ing. Matteo Orsino, e un proprio direttore di cantiere, da rendicontare sotto la voce "personale", nella persona del dott. agr. Michele Ciuffreda, per il quale la CE ha già preso atto nella sua lettera del 22/07/2011 e con la modifica sostanziale approvata.

Per quanto riguarda il noleggio dei mezzi d'opera in assistenza esterna, il beneficiario coordinatore ha emanato un avviso pubblico in data 28/06/2012, pubblicato sul sito internet del progetto LIFE (<http://www.lifelagosalso.it/news/dettaglio.asp?id=107>) e su quello dell'Oasi Lago Salso. Alla scadenza sono pervenute due offerte di cui una irregolare e pertanto il servizio è stato aggiudicato alla ditta F.lli Tomaiuolo di Manfredonia. La valutazione delle offerte è stata effettuata da una commissione formata da tre membri e un segretario verbalizzante, nominata dal Consiglio di Amministrazione dell'Oasi Lago Salso S.p.A.

A partire dal mese di gennaio 2013 è stata fatta confluire l'acqua nelle vasche 1, 2, 3, 4 e 5, ma non nella vasca del comparto 6 (sebbene sia presente un livello idrico determinato dall'accumulo dell'acqua piovana), onde facilitare le attività di realizzazione delle isole previste in questo comparto per il prossimo periodo lavorativo.

#### Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i><b>Risultati attesi</b></i>	<i><b>Risultati ottenuti</b></i>	<i><b>Allegati</b></i>
Ripristino di pascoli inondati 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. Nel complesso, quindi, si prevede di installare 19 paratoie (una principale e 18 di



derivazione, di cui 15 già previste dal progetto esecutivo dell'azione C1), come previsto nella modifica sostanziale approvata dalla CE. Dalla verifica della tenuta dei livelli idrici di tutti i comparti che verrà effettuata nel periodo da marzo a giugno 2013 si provvederà all'eventuale sistemazione delle quote di scavo per migliorare l'idoneità ambientale generale. Non si prevede alcun ritardo considerando che le attività da condurre di fatto sono accessorie agli imponenti lavori già realizzati.

#### Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Colonizzazione delle aree da parte delle specie obiettivo (vedi anche relazione di monitoraggio).

Nei periodi particolarmente piovosi 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 la moretta tabaccata e ricadono nell'home range di una coppia nidificante di tarabuso.

Nella stagione invernale 2011-2012 sono stati messi in esercizio i comparti 5 e 6 al fine di verificare la funzionalità delle opere realizzate. La verifica ha avuto esito positivo. L'acqua invasata ha consentito di mantenere un sufficiente livello idrico fino a tutto luglio 2012 per il comparto 5 e fino a settembre nel comparto 6, anche in considerazione di una stagione primaverile-estiva particolarmente secca rispetto agli altri anni.

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

Rispetto alle previsioni progettuali iniziali, è stato scavato per una profondità di 30-40 cm invece che 40-50 cm e gli argini sono di altezza variabile tra 1 e 1,5 metri, anziché 0,5 metri, e base tra 5 e 7 metri invece che 4 m. La scelta di scavare a minore profondità è dovuta al fatto che i livelli idrici già raggiunti nella stagione invernale 2010-2011 nei comparti 1 e 6 (che erano già stati arginati) e quelli raggiunti nella stagione invernale 2011-2012 nei comparti 5 e 6 sono risultati sufficienti al fine di ripristinare la tipologia di habitat di specie prevista dal progetto, mentre la scelta di realizzare argini più alti e più larghi è stata dettata sia dalla necessità di renderli carrabili ed idonei come punti di avvistamento sopraelevati per le attività di monitoraggio sia dall'opportunità di limitare nello spazio la movimentazione del terreno scavato.

Il totale dei metri cubi di terreno che saranno movimentati a conclusione dell'azione è di circa 305'000 mc, inferiore ai 405'000 mc inizialmente previsti dal progetto. D'altra parte a questa riduzione di cubature movimentate corrisponde una riduzione più che proporzionale del relativo costo dell'azione. Ciò è dovuto sia ai minori quantitativi di materiale movimentato che ad una maggior produttività nell'esecuzione dei lavori.

Le summenzionate modifiche sono state oggetto della richiesta di modifica sostanziale approvata dalla Commissione.

Durante la stagione estiva 2012 si è data priorità all'avanzamento dei lavori relativi all'azione C2, in modo da poterli completare almeno per la Valle Alta. Conseguentemente si è ridotto il carico di lavoro per l'azione C1 che non è stata del tutto completata entro il 2012. L'ultimazione dei lavori per questa azione slitterà pertanto a settembre 2013, ma tale ritardo non comporterà conseguenze negative per il progetto, sia perché riguarderà solamente il comparto 6 e le isole previste in aggiunta rispetto alla proposta iniziale, sia perché gli interventi realizzati esplicano già la loro funzione ecologica.

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

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

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

#### Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

La presente azione è stata avviata conformemente alle previsioni progettuali, a seguito dell'acquisizione del progetto esecutivo.

Grazie ad un accordo con l'Ente Parco Nazionale del Gargano, quest'ultimo ha acquistato un motopontone con escavatore della ditta Nettuno Motobarche denominato "Eleade" per attività di scavo e movimentazione terra e per la gestione della vegetazione acquatica emergente. Il motopontone è stato acquistato dall'Ente Parco, quindi con spese non a carico del progetto LIFE, ed è stato affidato in comodato d'uso all'Oasi.

Al fine di preservare lo schema idraulico di funzionamento della zona umida, così come descritto nella relazione di cui all'azione A4, nel 2010 è stato effettuato un intervento di ripristino dell'arginatura del canale Roncone che risultava danneggiato in più punti favorendo l'immissione incontrollata delle acque nella Valle Alta. Tale intervento ha consentito di effettuare i lavori in asciutto durante la stagione estiva, come previsto dal formulario di candidatura.

Come già anticipato nella nostra lettera del 28/06/2011, durante la stagione estiva 2011 sono proseguiti i lavori di ripristino della piena funzionalità delle arginature esistenti che presentavano delle discontinuità in diversi punti; diversamente però da quanto preannunciato, tali lavori sono stati effettuati con l'ausilio degli stessi mezzi utilizzati per l'azione C1 invece che con il motopontone in quanto si sono rivelati più impegnativi del previsto e pertanto si è reso necessario utilizzare mezzi più adeguati. Tali lavori sono stati completati.

Il dettaglio dei movimenti terra effettuati per il ripristino della funzionalità degli argini è indicato nella seguente tabella.

lavori	sviluppo lineare realizzato (m)	sviluppo lineare da realizzare (m)	base maggiore (m)	base minore (m)	altezza media (m)	terreno movimentato (mc)	Terreno da movimentare (mc)
ripristino argine lago salso/valle di mezzo	1.300	-	5	3,5	1	5.525	-
ripristino argine valle alta	1.160	-	6	4	1,8	10.440	-
ripristino argine roncone in valle di mezzo	1.138	-	7	5	1	6.828	-
ripristino argine roncone in valle alta	842	-	6	4	0,8	3.368	-
TOTALE ARGINI	4.440	-				26.161	-

Nella Valle Alta sono state avviate nel 2011 e sono proseguite nel 2012 le operazioni di scavo e rimozione dei sedimenti per l'apertura dei chiari; attualmente è stata scavata una superficie di 4,0 ettari. È stata inoltre avviata la rimozione del materiale scavato e la sua ricollocazione sui terreni aziendali. Attualmente sono stati asportati circa 26'000 mc.

Nella Valle di Mezzo sono state avviate nel 2012 le operazioni di rimozione del canneto nelle aree che saranno interessate dai lavori. Tale intervento si è reso necessario per facilitare l'evaporazione dell'acqua in modo da poter intervenire anticipando le operazioni che altrimenti sarebbero possibili in tarda estate, inoltre tale intervento agevola sia le operazioni di picchettamento che di scavo, migliorando la visibilità e l'operatività dei mezzi meccanici.

Inoltre i lavori di ripristino dei canali e delle arginature perimetrali hanno consentito di realizzare degli ulteriori chiari ai margini del canneto (si veda la planimetria sottostante), paralleli agli argini per una lunghezza di circa 4'300 metri e per una larghezza di circa 5 metri, per una superficie complessiva attualmente stimata in circa 2,2 ettari. Questa superficie è aggiuntiva rispetto alle previsioni progettuali.



Riguardo all'esecuzione dei lavori, il beneficiario ha nominato il direttore dei lavori in assistenza esterna, nella persona dell'ing. Matteo Orsino, e un proprio direttore di cantiere, da rendicontare sotto la voce "personale", nella persona del dott. Agr. Michele Ciuffreda, per il quale la CE ha già preso atto nella sua lettera del 22/07/2011 e con la modifica sostanziale approvata.

Per quanto riguarda il noleggio dei mezzi d'opera in assistenza esterna, il beneficiario coordinatore ha emanato un avviso pubblico in data 28/06/2012, pubblicato sul sito internet del progetto LIFE (<http://www.lifelagosalso.it/news/dettaglio.asp?id=107>) e su quello dell'Oasi Lago Salso. Alla scadenza sono pervenute due offerte di cui una irregolare e pertanto il servizio è stato aggiudicato alla ditta F.lli Tomaiuolo di Manfredonia. La valutazione delle offerte è stata effettuata da una commissione formata da tre membri e un segretario verbalizzante, nominata dal Consiglio di Amministrazione dell'Oasi Lago Salso S.p.A.

#### Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<b>Risultati attesi</b>	<b>Risultati ottenuti</b>	<b>Allegato</b>
Ampliare la disponibilità di siti trofici e riproduttivi mediante l'apertura di 7 chiari per complessivi 11,6 ettari (nel progetto iniziale erano previsti 10 ha, ma con la richiesta di modifica è stata prevista la realizzazione di 11.6 ha)	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 arginature	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 ripristinati, per una superficie di circa 2,2 ettari (risultato aggiuntivo rispetto al progetto)	Documentazione fotografica (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. Ciò sarà possibile grazie al fatto che, con il completamento dei lavori relativi all'azione C1, i mezzi d'opera e gli operai potranno essere dedicati esclusivamente a questa azione. Sebbene fino ad oggi sono stati realizzati i chiari per una superficie complessiva pari a 4 ettari le attività propedeutiche e preparatorie dell'area ove si intende intervenire (ripristino funzionalità idraulica della valle, taglio del canneto) consentiranno un'agevole conclusione dei lavori (apertura di ulteriori 7.6 ettari) nel rispetto della tempistica progettuale.

### Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Colonizzazione delle aree da parte delle specie obiettivo (vedi anche relazione di monitoraggio). 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 piccolo, pittima reale, pantana, etc.); inoltre le aree sono state utilizzate come siti riproduttivi per la moretta tabaccata e da una coppia di tarabuso.

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

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

Il totale dei metri cubi di terreno che saranno movimentati a conclusione dell'azione è di circa 111'000 mc, superiore ai 71'000 mc inizialmente previsti dal progetto. Ciò è dovuto sia al ripristino delle arginature conseguente alla modifica della modalità di esecuzione dell'azione che alla maggior estensione dei chiari (da 10 a 11,6 ettari).

A questo aumento di cubature movimentate corrisponde un aumento meno che proporzionale del relativo costo dell'azione.

Le summenzionate modifiche sono state oggetto della richiesta di modifica sostanziale approvata dalla Commissione.

## **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

La presente azione è stata avviata come previsto nelle previsioni progettuali approvate nel primo protocollo aggiuntivo, inoltre a causa delle modifiche effettuate nelle modalità esecutive dell'azione C2, connessa alla presente azione, hanno comportato modifiche nella realizzazione dell'azione C3. Infatti, invece di lavorare con la presenza di acqua (e quindi con il motopontone), si è previsto di lavorare in asciutto, utilizzando gli stessi mezzi d'opera dell'azione C2.

Le summenzionate modifiche sono state oggetto della richiesta di modifica sostanziale approvata dalla Commissione.

Attualmente si è proceduto all'individuazione delle aree ove realizzare le isole e all'acquisto dei pali di castagno necessari alla realizzazione delle isole nella Valle Alta.

### Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegato</i>
Realizzazione di 7 isole all'interno	Localizzazione delle aree di	NA

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegato</i>
delle palude	realizzazione delle isole	

#### 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 e, per le aree dell'azione C2 già realizzate nella Valle Alta, sarà implementata nell'estate 2013 per non interferire con le attività riproduttive delle specie presenti che hanno già colonizzato i chiari.

#### Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Utilizzo delle aree da parte delle specie obiettivo. Già dal 2012 in fase conclusiva delle attività di scavo nella Valle Alta sono state rinvenute tre delle specie obiettivo (Marangone minore, Moretta tabaccata e Tarabuso) che hanno frequentato le aree oggetto di intervento. Proprio durante la visita di monitoraggio del progetto del 2012 si è avuta la fortuna di osservare per ben due volte il raro Tarabuso nell'area di intervento. Nel 2012 nelle aree limitrofe all'intervento effettuato (Valle Alta) sono avvenute le riproduzioni per Tarabuso e Moretta tabaccata, mentre il Marangone minore ha frequentato l'area per scopi esclusivamente trofici.

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

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

Benchè siano state avviate le attività propedeutiche alla realizzazione degli isolotti, i relativi lavori non sono stati ancora iniziati, in quanto si è data precedenza ai movimenti terra che costituiscono il lavoro più gravoso.

La modifica alle modalità attuative approvate nel primo protocollo aggiuntivo la progetto consentirà di ridurre i tempi di realizzazione e si prevede di realizzare tutte le attività previste entro la tempistica prevista.

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

Responsabile dell'azione: GAL DaunoOfantino

<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

Durante questo periodo di attività sono stati diffusi comunicati stampa che hanno avuto ampio riscontro sia attraverso la stampa locale che le emittenti televisive regionali (RAI 3, Telenorba, Teleradioerre, Teleregione).

Oltre alla conferenza stampa di lancio del progetto tenutasi il 22 giugno 2009 presso l' Oasi Lago Salso (a cui hanno partecipato tutti i partner e le autorità competenti che sostengono la proposta), sono stati organizzati i seguenti incontri con gli stakeholder:

1. 25 giugno 2010 dal titolo "Attività agricola e pastorizia come "tutori" dell'ambiente e del paesaggio dell'oasi lago Salso";
2. 20 novembre 2011 dal titolo "Ambiente e Legalità" hanno partecipato tutti i partner coinvolti inoltre hanno contribuito alla buona riuscita della tavola rotonda l'ass.re Regionale alla Qualità del Territorio r Aree protette Angela Barbanente, il sostituto

procuratore della repubblica del Tribunale di Trani Antonio Savasta, i presidente regionali e nazionali del WWF Antonio De Feo e Fulco Pratesi. Sono state registrate n. 85 presenze;

3. 21 settembre 2012 dal titolo “Mi ricordo vacanze verdi” sul tema delle prospettive per il rilancio del turismo naturalistico. In quest’ultimo incontro oltre agli interventi istituzionali di tutti i partner coinvolti, hanno partecipato anche esperti sul tema quali:
  - o prof. Matteo Fusilli, docente di Atropologia del Turismo dell’Università di Siena;
  - o dott. F. Massimo Ceschin esperto di turismo delle destinazioni;
  - o dott.ssa Chiara Tiozzi, Area Manager Soc. Coop. Sociale Atlantide.

Nell’organizzazione degli incontri con i portatori di interessi il GAL ha sempre previsto dei coffe-break o dei buffet in quanto si è convinti di come una semplice e piacevole pausa durante una giornata di lavoro intenso, aggiunge valore e mette in sintonia i partecipanti e li predispone per una prosecuzione dei lavori al massimo dell’efficacia.

La realizzazione di tali coffe-break e/o buffet non varia in nessun modo la spesa complessiva del progetto.

#### 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)

#### 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	12/09

#### Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

E’ stato realizzato un depliant sulle azioni del progetto LIFE+ “Avifauna del Lago Salso” e sulla Rete Natura 2000, del depliant sono state distribuite 15.000 copie.

Nell’ambito della pubblicizzazione del progetto è stata avviata un’ulteriore attività che è consistita nella realizzazione di una pagina pubblicitaria all’interno della rivista “Natura e Società” organo ufficiale di Pro-Natura Italia: <http://www.pro-natura.it>

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: <a href="http://www.pro-natura.it/index.php?c=vedi-copertine&amp;anno=2010">http://www.pro-natura.it/index.php?c=vedi-copertine&amp;anno=2010</a> - 2011: <a href="http://www.pro-natura.it/index.php?c=vedi-copertine&amp;anno=2011">http://www.pro-natura.it/index.php?c=vedi-copertine&amp;anno=2011</a> - 2012: <a href="http://www.pro-natura.it/index.php?c=vedi-copertine&amp;anno=2012">http://www.pro-natura.it/index.php?c=vedi-copertine&amp;anno=2012</a>

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

E' stato realizzato un opuscolo di 32 pagine, formato A5, stampato in 4 colori sulle quattro specie obiettivo del progetto, illustrato con disegni appositamente commissionati ad un illustratore naturalistico.

L'opuscolo è stato allegato nella spedizione fatta alle scuole all'inizio dell'anno scolastico per la promozione del programma didattico (Az D7) e viene anche distribuito agli insegnanti e ai visitatori che si recano in visita all'Oasi. In totale sono stati distribuite circa 7.000 copie.

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

Sono stati realizzati n° 9 pannelli in forex (70x100cm) sui seguenti temi:

1. L'Oasi Lago Salso
2. Oasi Lago Salso – zona umida ricca di biodiversità
3. Il progetto LIFE Avifauna del Lago Salso
4. Il Chiurlottello
5. Il Marangone minore
6. La moretta tabaccata
7. Il Tarabuso
8. L'azione C1 – Ripristino di pascoli inonati mediterranei
9. Le azioni C2 e C3 – Apertura di chiari e creazione di isole all'interno della palude

Sono stati applicati cartelli preliminari nelle aree di intervento e nei pressi dell'aula didattica con le quali si segnalavano le aree ove sono svolti gli studi e la sede dell'aula didattica, tali pannelli sono stati installati nel corso dell'anno 2009.

I pannelli definitivi sono stati applicati nelle aree di intervento e nei pressi dell'aula didattica (vedi allegati mappa della localizzazione). Tali pannelli sono stati applicati nel periodo gennaio-marzo 2011.

Il pannello sulla biodiversità e l'importanza dell'Oasi Lago Salso è stato anche utilizzato nell'ambito di un evento con le scuole, tenutosi in data 22 marzo 2010, in occasione della Giornata Mondiale sull'Acqua.

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	~ Documentazione fotografica ~ Mappa localizzazione (allegati al II PR)
	~ Realizzazione di n. 9 pannelli informativi ~ Installazione n.9 pannelli definitivi	

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 è stato attivato all'indirizzo [www.lifelagosalso.it](http://www.lifelagosalso.it) a giugno 2009 e viene periodicamente aggiornato con news e documenti scaricabili (materiale informativo realizzato e relazioni tecniche).

E' stata inoltre creata la versione in inglese.



Sul sito è presente una apposita pagina dei link, con collegamenti al sito di Rete Natura 2000 e a quello di LIFE, oltre a collegamenti specifici ad altri progetti riguardanti le specie obiettivo del progetto.

Il sito è raggiungibile anche grazie a link presente sull'indirizzo [www.oasilagosalso.it](http://www.oasilagosalso.it) e [www.centrostudinaturla.it](http://www.centrostudinaturla.it)

Periodicamente vengono controllate le statistiche di accesso (vedi tabella seguente). Come si può notare dalla Tabella 1 vi è un costante incremento annuo sia del nr di visitatori, che di visite che di pagine visualizzate.

<i>data</i>	<i>nr Visitatori diversi</i>	<i>nr visite</i>	<i>nr pagine visualizzate</i>
<b>apr-09</b>	2	2	3
<b>mag-09</b>	13	23	537
<b>giu-09</b>	102	195	7.655
<b>lug-09</b>	128	439	2.904
<b>ago-09</b>	70	321	682
<b>set-09</b>	132	384	921
<b>ott-09</b>	200	516	1.533
<b>nov-09</b>	189	395	981
<b>dic-09</b>	184	357	765
<b>gen-10</b>	217	435	1.105
<b>feb-10</b>	523	660	1.556
<b>mar-10</b>	434	652	2.546
<b>apr-10</b>	460	642	2.138
<b>mag-10</b>	548	740	2.711
<b>giu-10</b>	323	537	1.099
<b>lug-10</b>	283	505	1.357
<b>ago-10</b>	316	522	1.189
<b>set-10</b>	304	503	1.743
<b>ott-10</b>	320	500	1.237
<b>nov-10</b>	373	573	1.506
<b>dic-10</b>	312	479	1.281
<b>gen-11</b>	378	619	3.101
<b>feb-11</b>	622	1.003	5.031
<b>mar-11</b>	601	945	5.515
<b>apr-11</b>	658	970	5.926
<b>mag-11</b>	725	1.236	5.801
<b>giu-11</b>	435	899	4.338
<b>lug-11</b>	463	776	4.709
<b>ago-11</b>	340	528	5.056
<b>set-11</b>	389	719	4.188
<b>ott-11</b>	460	1.165	5.506
<b>nov-11</b>	557	1.297	5.436
<b>dic-11</b>	435	1.269	5.309
<b>gen-12</b>	535	1.312	5.298

<b>febb-12</b>	615	1.341	6,286
<b>mar-12</b>	210	256	879
<b>apr-12</b>	566	797	2260
<b>mag-12</b>	449	645	1463
<b>giu-12</b>	353	533	1185
<b>lug-12</b>	294	495	981
<b>ago-12</b>	311	564	1.142
<b>set-12</b>	432	745	1.563
<b>ott-12</b>	444	733	1.621
<b>nov-12</b>	308	515	940
<b>dic-12</b>	350	802	2.006
<b>gen-13</b>	367	849	2,172
<b>tot</b>	<b>17.024</b>	<b>30.888</b>	<b>115.692</b>

**Tabella 1 - Statistiche di accesso al sito [www.lifelagosalso.it](http://www.lifelagosalso.it)**

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 <a href="http://www.lifelagosalso.it">www.lifelagosalso.it</a> dal giugno 2009 da giugno 2009 a gennaio 2013: Nr visitatori diversi: 17.024 Nr visite: 30.888 Nr pagine visualizzate: 115.692	Vedi web: <a href="http://www.lifelagosalso.it">www.lifelagosalso.it</a>

**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

Le attività sono state avviate con l'affidamento dell'incarico alla società Red Hot Srl nel 05/2010. Le attività di ripresa hanno preso inizio dopo i sopralluoghi preliminari nel 09/2010. E' stato ripreso lo status dell'Oasi all'inizio del progetto. Sono state effettuate riprese inerenti le attività progettuali ed è stato predisposto la copia master del DVD. L'audiovisivo è stato ultimato e consegnato dalla società Red Hot srl in data 29.02.2012. Le 1.000 copie previste del documentario sono state realizzate entro il 30 ottobre 2012. Per la distribuzione il Gal ha previsto di consegnare n. 100 copie per ciascun partner del progetto, n. 50 copie per il Comune di Manfredonia e l'Ente Parco Nazionale del Gargano, e le rimanenti da distribuire a tutti i partecipanti del convegno finale.

Il GAL ha già provveduto a proiezioni del documentario durante i seguenti eventi:

- "Masserie Didattiche sotto le Stelle" tenutosi il 23/06/us. c/o l'azienda agricola "Giardino degli Ulivi" di Trinitapoli;
- "Notte Azzurra 2012", tenutosi il 28/08/2012 a Manfredonia, all'interno di uno stand dotato di strumentazione idonea;
- "Mi ricordo vacanze verdi" tenutosi il 21/09/2012 c/o Oasi Lago Salso.

Il GAL ha provveduto anche a selezionare ed individuare un'emittente locale al fine di prevedere al passaggio televisivo del documentario. Teleradioerre, TV locale con bacino di

utenza l'intera provincia di Foggia, ha provveduto a tale incarico mandando in onda il documentario nel periodo dal 05 al 19 marzo 2013 prevedendo da 2 a 5 passaggi giornalieri (vedi allegato).

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; Dati per trasmissione documentario su media locali;

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

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

I ritardi nella realizzazione dell'azione sono stati determinati dall'adeguamento nelle attività di ripresa con la realizzazione di tutte le attività progettuali.

**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

L'azione di sensibilizzazione ed educazione rivolta al mondo della scuola avviata nell'aprile 2009 è ora al quarto anno scolastico di attività e continuerà anche nel prossimo per diffondere sempre più nella comunità locale la conoscenza del territorio e delle azioni in corso per tutelarlo.

La scelta dell'area geografica nella quale attuare il programma di educazione ambientale risponde ad un criterio di rete ecologica a scala locale pianificata nell'ambito del GAL Daunofantino (beneficiario associato) che vede come "aree sorgenti" le Zone Umide del Golfo di Manfredonia e la foce del Fiume Ofanto. Quest'anno scolastico si è optato per coinvolgere in modo più consistente, oltre alle scuole primarie e secondarie di I grado, anche le secondarie di II grado.

Le scuole partecipanti ricadono nei comuni della provincia di Foggia, Bari e BAT.

Si è reso necessario l'acquisto della seguente attrezzatura per lo svolgimento del programma didattico: 20 binocoli, 2 cannocchiali con stativo, 1 videoproiettore, 4 microscopi, 1 videoendoscopio, 1 misuratore d'aria.

Il coinvolgimento delle scuole avviene sinergicamente attraverso vari canali:

- lettera ufficiale da parte dell'Ufficio di progetto, all'inizio dell'anno scolastico, con allegato il quaderno didattico, l'ultimo numero della newsletter (Az D9) e i materiali divulgativi prodotti (depliant sul progetto (Az D2) e opuscolo sulle specie obiettivo (Az D3)
- comunicazione e-mail all'inizio dell'anno scolastico
- contatto telefonico diretto.
- Affissione, negli istituti scolastici, di poster (7x100 cm) appositamente realizzati per la promozione del programma didattico
- Per la spedizione cartacea sono stati predisposti anche i seguenti documenti (già allegati nei precedenti report):
- scheda di adesione al programma di educazione ambientale "Oasi Lago Salso: se ne vedono di tutte le specie"
- scheda di valutazione del programma didattico

La proposta, realizzata dal Centro Studi Naturalistici – onlus di Foggia prevede, per ogni classe scolastica, la realizzazione di due lezioni in classe ed una visita guidata all’Oasi Lago Salso, per far conoscere un paesaggio suggestivo e avvicinare i ragazzi ai piccoli segreti della vita animale e vegetale delle zone umide. Dall’anno scolastico 2010/11 si è data la possibilità agli insegnanti di scegliere, per quanto riguarda il 2° incontro didattico nell’aula dell’Oasi, di scegliere tra 2 diversi approfondimenti:

- biologia ed ecologia degli uccelli delle zone umide
- biologia ed ecologia degli invertebrati (con stereomicroscopio)

Per l’a.s. 2011-2012 si è altresì pensato di introdurre un’ulteriore novità. Un concorso di disegno e scrittura in cui gli studenti che hanno aderito al programma didattico potevano partecipare scrivendo un libro per bambini sulle zone umide. Al 30 giugno 2012 sono pervenuti 14 manoscritti.

Le tabelle seguenti (Tabella 2, Tabella 3, Tabella 4, Tabella 5) 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 alunni nei 4 anni scolastici di attività, ossia dall’a.s. 2008/09 all’a.s. 2011/12).

In totale hanno partecipato al programma didattico 582 classi per un totale di oltre 12.300 alunni.

Provincia	Nr incontri				Tot
	a.s 2008/09	a.s. 2009/10	a.s 2010/11	a.s 2011/12	
BA	32	83	93	57	<b>265</b>
BAT	8	90	125	98	<b>321</b>
FG	120	389	273	232	<b>1.014</b>
<b>tot</b>	<b>160</b>	<b>562</b>	<b>491</b>	<b>387</b>	<b>1.600</b>

Tabella 2 - Nr di incontri didattici ed escursioni effettuati ripartiti per provincia di appartenenza dell’istituto scolastico dall’a.s. 2008/09 all’a.s. 2011/12

Tipologia incontro	Nr incontri didattici ed escursioni				Tot
	a.s 2008/09	a.s. 2009/10	a.s 2010/11	a.s 2011/12	
1 incontro in aula	53	196	165	133	<b>547</b>
2 incontro in aula	51	184	160	127	<b>522</b>
escursione guidata	56	182	166	127	<b>531</b>
<b>tot</b>	<b>160</b>	<b>562</b>	<b>491</b>	<b>387</b>	<b>1.600</b>

Tabella 3 - Nr di incontri didattici ed escursioni effettuati dall’a.s 2008/09 all’a.s. 2011/12

Tipologia scuola	Nr incontri				Tot
	a.s 2008/09	a.s. 2009/10	a.s 2010/11	a.s 2011/12	
Materna				9	<b>9</b>
Primaria	98	402	249	157	<b>906</b>
Secondaria	31	151	236	197	<b>615</b>
Superiore	31	9	6	24	<b>70</b>
<b>tot</b>	<b>160</b>	<b>562</b>	<b>491</b>	<b>387</b>	<b>1.600</b>

**Tabella 4 -Attività didattiche effettuate ripartite per ordine di scuola dall'a.s 2008/09 all'a.s. 2011/12**

	a.s 2008/09	a.s. 2009/10	a.s 2010/11	a.s 2011/12	Tot
<b>Nr classi</b>	67	204	171	140	<b>582</b>
<b>Nr alunni</b>	1.431	4.274	3.593	3.053	<b>12.351</b>

**Tabella 5 -Nr di alunni e classi coinvolte nelle attività didattiche dall'a.s 2008/09 all'a.s. 2011/12**

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, sono state coinvolte 582 classi scolastiche con oltre 12.300 alunni.	Scheda di adesione ( inviata copia IR) Lettera alle scuole (già inviata copia con IR)
Giornata di formazione, con tutti gli operatori didattici coinvolti (20 unità)	Realizzata	NA
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 e nell'a.s. 2011/12 140.	Questionario di gradimento (già inviata copia con IR)
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	NA

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

E' stato somministrato un questionario di gradimento a tutti gli insegnanti che hanno partecipato al programma didattico per valutare i seguenti elementi::

1. segreteria organizzativa (cortesia e disponibilità)
2. operatore didattico (chiarezza, interesse suscitato, competenza, attività pratiche, gentilezza, disponibilità, rispetto degli orari)
3. materiale didattico
4. organizzazione generale del programma

La Tabella 6 riporta i risultati per l'anno scolastico 2008/09

	Risposte	Ottima	Buona	Mediocre
<b>segreteria</b>	<b>cortesia e professionalità</b>	85%	15%	0%
<b>op. did.</b>	<b>chiarezza</b>	78%	22%	0%
	<b>interesse</b>	78%	22%	0%
	<b>competenza</b>	78%	22%	0%
	<b>attività pratiche</b>	78%	22%	0%
	<b>gentilezza</b>	78%	22%	0%
	<b>disponibilità</b>	78%	22%	0%

	<b>rispetto orari</b>	78%	22%	0%
<b>materiale</b>		56%	44%	0%
<b>organizzazione</b>		73%	25%	2%

**Tabella 6 - Questionario di valutazione del programma didattico – risposte in % (a.s 2008/09)**

La Tabella 7 riporta i risultati per l'anno scolastico 2009/10.

	<b>Risposte</b>	<b>Ottima</b>	<b>Buona</b>	<b>Mediocre</b>
<b>segreteria</b>	<b>cortesia e professionalità</b>	90%	10%	0%
<b>op. did.</b>	<b>chiarezza</b>	87%	13%	0%
	<b>interesse</b>	87%	13%	0%
	<b>competenza</b>	87%	13%	0%
	<b>attività pratiche</b>	87%	13%	0%
	<b>gentilezza</b>	87%	13%	0%
	<b>disponibilità</b>	87%	13%	0%
	<b>rispetto orari</b>	87%	13%	0%
<b>materiale</b>		81%	19%	0%
<b>organizzazione</b>		84%	16%	0%

**Tabella 7 - Questionario di valutazione del programma didattico – risposte in % (a.s 2009/10)**

La Tabella 8 riporta i risultati per l'anno scolastico 2009/10.

	<b>Risposte</b>	<b>Ottima</b>	<b>Buona</b>	<b>Mediocre</b>	<b>Sufficiente</b>
<b>segreteria</b>	<b>cortesia e professionalità</b>	92%	8%	0%	0%
<b>op. did.</b>	<b>chiarezza</b>	90%	10%	0%	0%
	<b>interesse</b>	74%	25%	1%	0%
	<b>competenza</b>	94%	6%	0%	0%
	<b>attività pratiche</b>	65%	31%	3%	1%
	<b>gentilezza</b>	96%	3%	1%	0%
	<b>disponibilità</b>	92%	7%	1%	0%
	<b>rispetto orari</b>	92%	8%	0%	0%
<b>materiale</b>		67%	31%	2%	0%
<b>organizzazione</b>		73%	26%	0%	1%

**Tabella 8 - Questionario di valutazione del programma didattico – risposte in % (a.s 2010/11)**

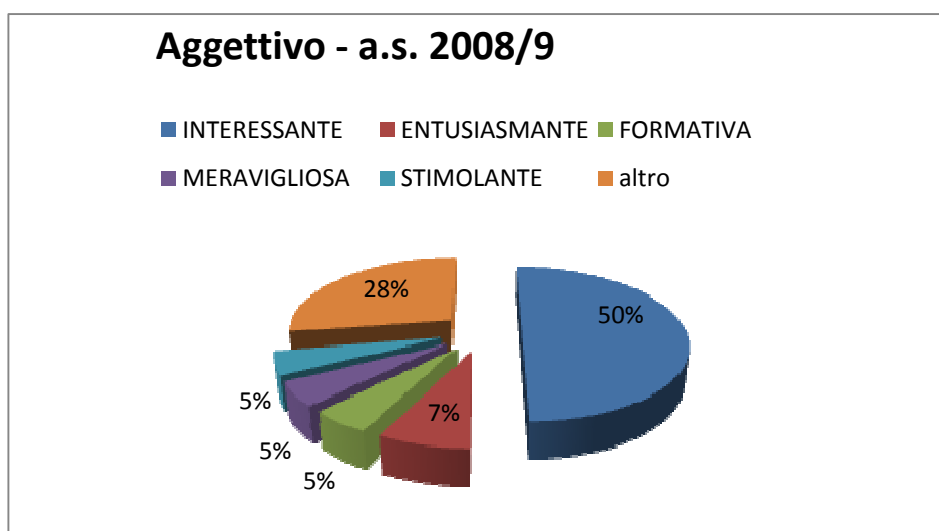
La Tabella 9 riporta i risultati per l'anno scolastico 2011/12.

	<b>Risposte</b>	<b>Ottima</b>	<b>Buona</b>	<b>Mediocre</b>
<b>segreteria</b>	<b>cortesia e professionalità</b>	96%	4%	0%
<b>op. did.</b>	<b>chiarezza</b>	97%	3%	0%
	<b>interesse</b>	97%	3%	0%
	<b>competenza</b>	97%	3%	0%
	<b>attività pratiche</b>	97%	3%	0%
	<b>gentilezza</b>	97%	3%	0%

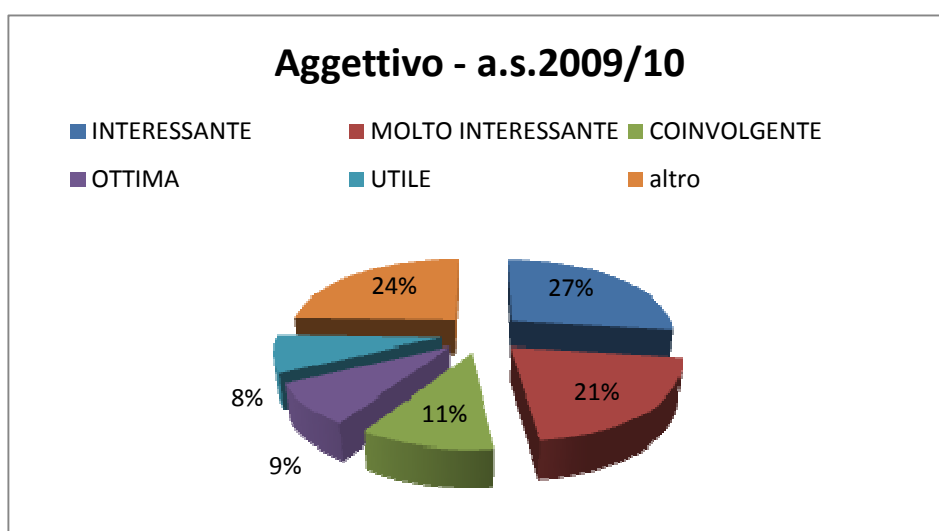
	disponibilità	97%	3%	0%
	rispetto orari	97%	3%	0%
<b>materiale</b>		77%	23%	0%
<b>organizzazione</b>		84%	15%	2%

**Tabella 9 - Questionario di valutazione del programma didattico – risposte in % (a.s 2011/12)**

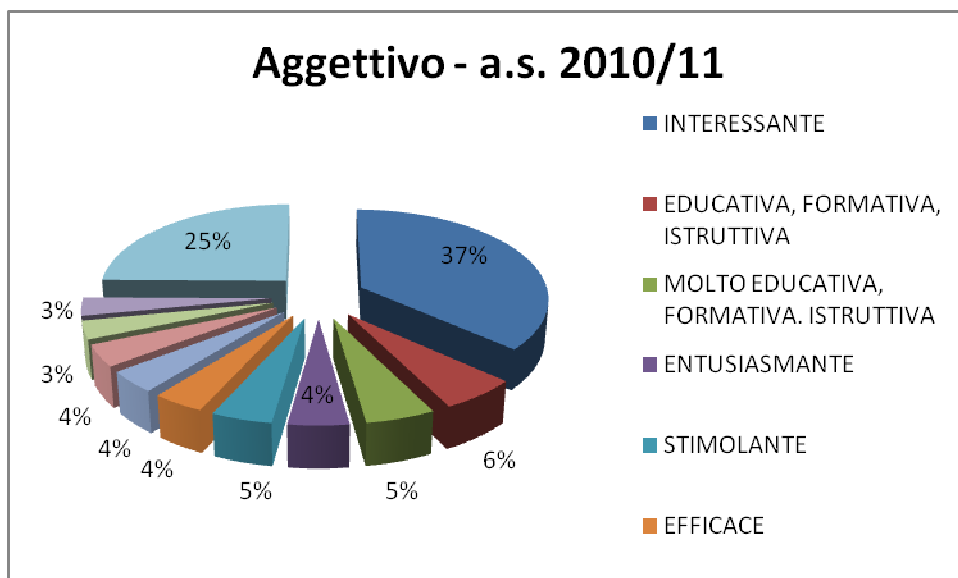
La scheda di valutazione chiedeva anche agli insegnanti di definire con un aggettivo l’iniziativa. I grafici seguenti riportano le risposte, in percentuale, per i singoli anni scolastici e, complessivamente, nel Figura 5 per l’intero periodo 2008-2012.



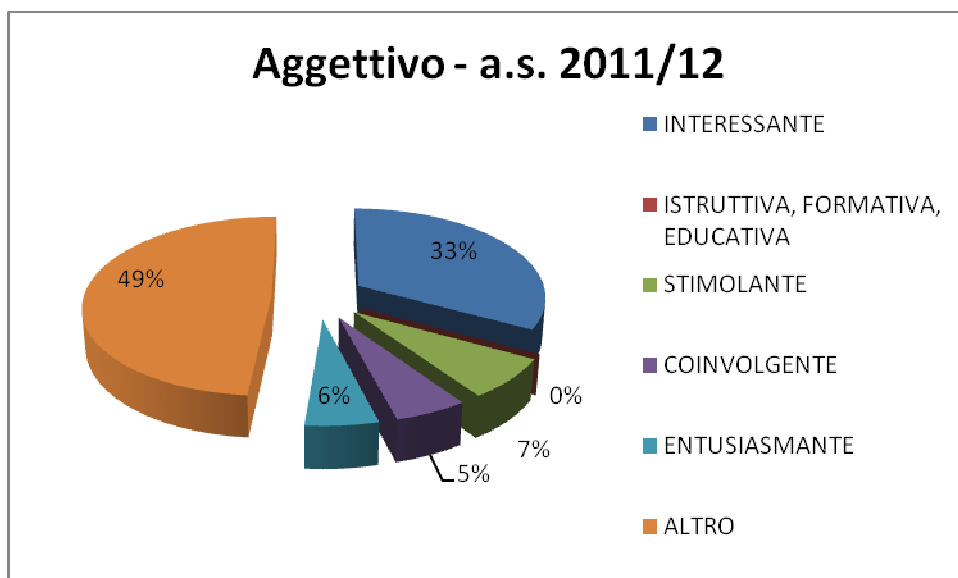
**Figura 1 – Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l’iniziativa nell’a.s. 2008/09, su un totale di 59 questionari compilati e resi.**



**Figura 2 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l’iniziativa nell’a.s. 2009/10, su un totale di 144 questionari compilati e resi.**



**Figura 3 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l'iniziativa nell'a.s. 2010/11, su un totale di 198 questionari compilati e resi**

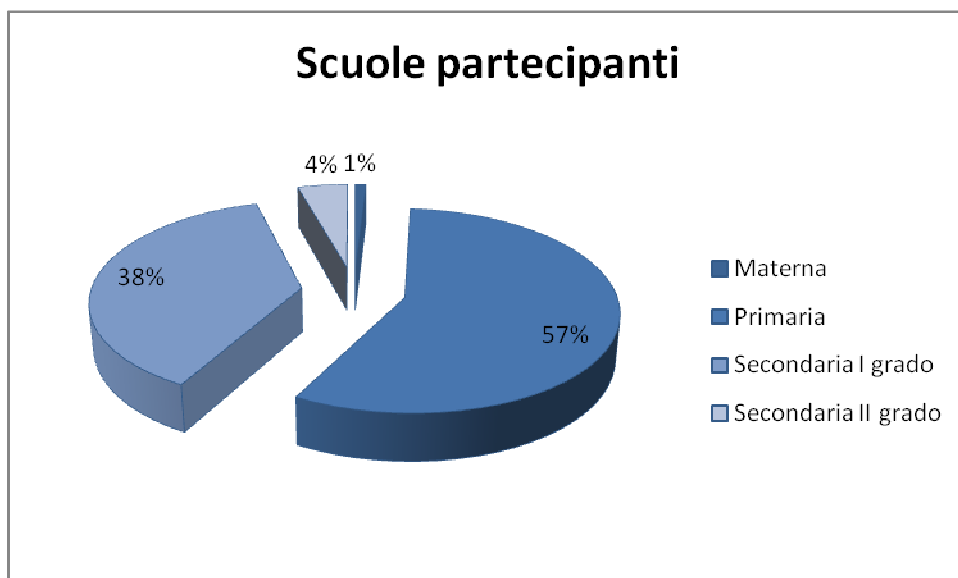


**Figura 4 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l'iniziativa nell'a.s. 2011/12, su un totale di 128 questionari compilati e resi.**

In quattro anni di attività, dall'anno scolastico 2008/09 in totale hanno partecipato al programma didattico 578 classi per un totale di oltre 12.300 alunni.

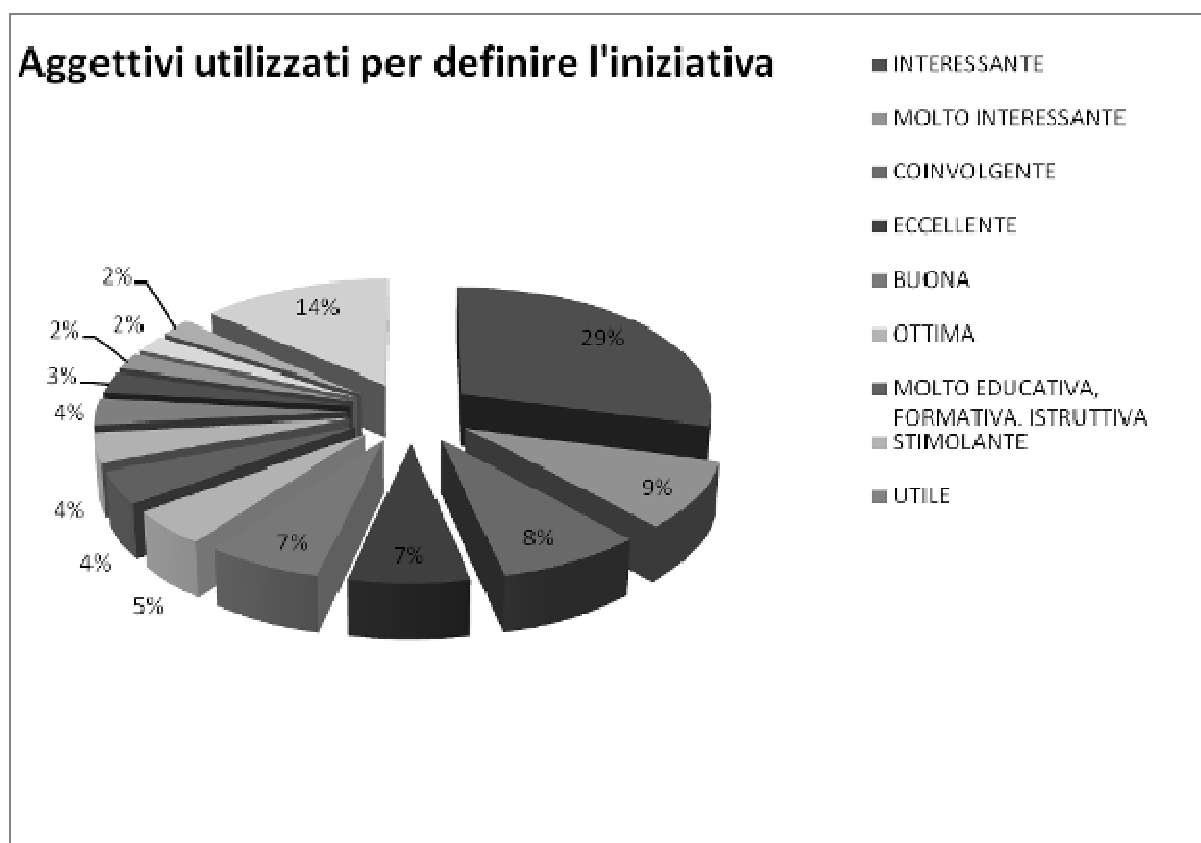
Di queste, oltre la metà (57%) sono classi di scuola primaria, il 38% di scuola secondaria di I grado ed il restante 5% diviso tra scuola materna e scuola secondaria di II grado.





All'inizio dell'ultimo anno scolastico avevamo "lanciato" un concorso di disegno e scrittura "Disegna la tua storia" con lo scopo di avere un racconto per bambini scritto e illustrato dai bambini.

Complessivamente i lavori arrivati sono stati 9. Nella newsletter n 4 si è provveduto a pubblicare il racconto ritenuto più bello.



**Figura 5 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l'iniziativa nei 4 anni scolastici in cui è stato effettuato il progetto (dal 2008/09 al 2011/12), su un totale di 529 questionari compilati e resi.**

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

(tecnici, giuridici, finanziari/economici, di mercato, organizzativi o problemi relativi a fattori naturali) Seppure non di grande rilevanza, nell'anno scolastico 2009/10 e nel precedente è spesso risultato impegnativo recuperare le schede dalle scuole che attestassero l'effettiva realizzazione del programma didattico. Tali schede venivano consegnate alle insegnanti al 1° incontro didattico e veniva chiesto di riportarle il giorno dell'escursione presso l'Oasi, timbrate e firmate dal Dirigente scolastico. In molti casi ciò non avveniva e bisognava pertanto sollecitare più volte gli insegnanti ad inviarle via fax oppure, in molti casi., gli operatori didattici si sono recati nelle varie scuole per recuperarle personalmente, con un considerevole dispendio di tempo ed energia.

Dall'anno scolastico 2010/11 si è pertanto optato di sostituire la predetta attestazione con il questionario di gradimento da compilare e firmare al termine dell'escursione e consegnare direttamente all'operatore didattico.

#### 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

Gli interventi di recupero del fabbricato destinato a aula didattica risultano di manutenzione ordinaria e pertanto non necessitano di nessuna autorizzazione, per tale motivo si è ritenuto economicamente vantaggioso intervenire utilizzando manodopera interna con un considerevole risparmio sui costi previsti dal progetto.

Inoltre tale circostanza ci ha permesso di avviare in anticipo gli interventi (01/2009) rispetto al cronoprogramma in modo da favorire la ottimale realizzazione del programma di educazione ambientale dedicato alle scuole.

L'azione ha previsto la realizzazione di un'aula didattica di circa 80 mq attraverso interventi di recupero su un fabbricato già esistente.

Le attività riguardano:

1. Interventi di manutenzione ordinaria (spicconatura intonaco, impermeabilizzazione, realizzazione intonaco, tinteggiatura interna);
2. Realizzazione dell'allestimento per l'aula (sagome in legno di uccelli acquatici, nidi artificiali., pitturazione elementi faunistici, florisitici e ambientali).

#### 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)

#### 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

Sono state finora realizzati 4 numeri delle newsletter. Ciascun numero è composto da 8 facciate, formato A4, stampate a colori su carta ecologica. La newsletter n.4 è stata realizzata a marzo del 2013

La newsletter viene allegata alla spedizione fatta alle scuole ad inizio anno scolastico per la promozione del progetto didattico (Az D7) nonché distribuita nella città di Manfredonia. La distribuzione della newsletter n.4 è avvenuta presso gli uffici turistici di tutti i centri urbani i cui territori ricadono nella ZPS Paludi presso il Golfo di Manfredonia, nonché Provincia di Foggia, Provincia di BAT, Parco Nazionale del Gargano, Regione Puglia, partner del progetto e partner del progetto Life Zone Umide Sipontine.

La newsletter n.4 è stata realizzata a marzo 2013 per il fatto che a seguito della modifica sostanziale del progetto e in previsione di realizzare l'ultimo numero della newsletter entro la fine del progetto (2014) come rimodulato nella modifica, si è preferito posticiparla per l'anno 2013 per consentire una distribuzione annuale (2013 e 2014) dei numeri ancora da stampare.

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 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 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	Newsletter n.1 (all.IR) Newsletter n.2 (all.I PR) Newsletter n. 3 (all.II PR) Newsletter n.4 (all.MTR)

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Non applicabile

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

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

**5.1.19. 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

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

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

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

Nessuno

**5.1.20. 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

A partire dal mese di settembre 2009 è iniziata la campagna di affissione (per una durata minima garantita di 15 giorni ad affissione) nell'ambito della quale sono state prodotte 8 tipologie di manifesti di 6x3 m., riproponendo, come nelle precedenti campagne diversi personaggi (il dott Gobbo Rugginoso, l'Avv. Falco Pellegrino, la Prof.ssa Pittima Reale, il Generale Panurus Biarmicus, l'Ing. Corriere Piccolo, il Col. Marangone minore e l'On. Rospo smeraldino, Oasi Lago Salso Aeroporto internazionale) le immagini dei poster utilizzati sono visionabili sul sito internet del progetto <http://www.lifelagosalso.it/download/> che informassero la cittadinanza innanzitutto dell'esistenza dell'oasi e del fatto che, su prenotazione, potesse essere visitata.

Di seguito vengono riportate le date e i comuni dove sono state effettuate le affissioni

Settembre 2009:

- Affissione n.13 poster mt 6x3 Foggia (28.09.09/11.10.09)
- Affissione n.5 poster mt 6x3 Manfredonia (01.10.09/14.10.09)
- Affissione n.6 poster mt 6x3 Bari dal (28.09.09/11.10.09)
- Affissione n.2 poster mt 6x3 Barletta (28.0.09/11.10.09)
- Affissione n.4 poster mt 6x3 Andria (28.09.09/11.10.09)

Aprile 2010

- Affissione di n. 10 poster mt 6x3 su Foggia dal 12.04.10 al 27.04.10
- Affissione di n. 5 poster mt 6x3 su Manfredonia dal 16.04.10 al 30.04.10

Gennaio 2011:

- Affissione di n. 4 poster mt 6x3 su Manfredonia dal 16.01.11 al 30.01.11
- Affissione di n. 2 poster mt 6x3 su Manfredonia dal 01.02.11 al 14.02.11
- Affissione di n 4 poster mt 6x3 su Manfredonia dal 16.1.11 al 30.1.11
- Affissione di n 2 poster mt 6x3 su Manfredonia dal 1.2.11 al 14.2.11
- Affissione di n. 10 poster mt 6x3 su Foggia dal 17.01.11 al 31.01.11

Giugno 2011:

- n. 11 affissioni dal 9 al 22 giugno 8 su Foggia e 3 su Manfredonia

Settembre 2011

14 poster 6x3 Foggia e Manfredonia

Maggio 2012

14 poster 6x3 Foggia e Manfredonia dal 07/05/2012 al 20/05/2012

Per la prosecuzione dell'azione e in particolare per l'anno 2013 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.

Nell'ambito della pubblicizzazione del progetto è stata avviata un'ulteriore attività che è consistita nella realizzazione di una pagina pubblicitaria all'interno della rivista "Natura e Società" organo ufficiale di Pro-Natura Italia.

<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 <a href="http://www.lifelagosal.so.it/download/">http://www.lifelagosal.so.it/download/</a> ”

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

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

Nessuno

#### **5.1.21. 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

Dal 2010 sono state avviate 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.

Sono state prodotte le relazioni per il 2011 e il 2012 che si allegano alla presente.

In questa sede 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.

Di dati dei recenti monitoraggi si rileva che il marangone minore ha un trend particolarmente positivo con la verifica di almeno 30 coppie riproduttive.

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

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

**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	12/2013

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia ha continuato il monitoraggio ed il campionamento del corpo idrico Roncone-Lago Salso, come negli anni precedenti, consistenti in periodici prelievi (mensili, trimestrali e semestrali a seconda della metodologia e dell'analisi) delle sue acque presso sei stazioni prescelte dislocate lungo il suo corso e successiva esecuzione di valutazioni analitiche di tipo fisico, chimico, microbiologico e funzionale, con riferimento alla normativa sulle acque (D. Lgs. 152/2006, già prevista nel D. Lgs. n. 152/1999 e Decreto Ministeriale 8 novembre 2010, n. 260).

L'azione ha in oggetto le seguenti attività:

- Prelievo dei campioni d'acqua a cadenza mensile in sei stazioni del Lago Salso;
- Analisi chimiche, fisiche a cadenza mensile;
- Analisi microbiologiche a cadenza mensile;
- Valutazioni quali-quantitative funzionali con l'applicazione dei protocolli nazionali degli Elementi di Qualità Biologica MHS (ex IBE) a cadenza trimestrale;
- Calcolo del Deflusso Minimo Vitale (DMV);
- Fauna ittica;
- Report annuale delle attività;

da concludere:

- campionamenti fino a Dicembre 2013;
- Relazione finale dettagliata con classificazione del sistema idrico "Lago Salso".

Nel settembre del 2010 in seguito ad una verifica di mortalità di ittiofauna avvenuta a valle della chiusa sul torrente Cervaro, sono state realizzate delle analisi presso un laboratorio esterno per verificare eventuali criticità per valori che i laboratori dell'Università non potevano realizzare. Tali analisi sono state realizzate a carico del Centro Studi Naturalistici per la impossibilità dell'Università a procedere al pagamento del laboratorio esterno e per il fatto che si trattavano di campioni esterni all'area prevista dal monitoraggio dell'Università (esclusivamente all'interno dell'Oasi Lago Salso).

Come nel 2011 è stato utilizzato il nuovo protocollo di monitoraggio degli Elementi di Qualità Biologica (EQB) così come previsto dal decreto ministeriale n. 260 con il metodo *Multi Habitat Proporzionale* (MHS - Multi Habitat Survey) (APAT XX/2007) e si è continuato a testare l'indice di funzionalità perilacuale (IFP) che è stato ritenuto l'indice più idoneo per valutare la funzionalità dell'ecosistema palude (Siligardi M., 2009) anche se ancora in fase di sperimentazione e validazione.

Il metodo IBE (Indice Biotico Estesio) previsto dal D.Lgs. 152/99 è stato sostituito dal MHS (Metodo Multihabitat Proporzionale) con il D.Lgs. 152/06 e 260/2010. Le novità che ha portato il nuovo metodo consistono nel prelevare il macrobenthos attraverso una procedura selettiva per tipologia di habitat presente in alveo e questo permette, quindi, una determinazione quantitativa e qualitativa migliore rispetto al vecchio metodo IBE che permetteva un quadro qualitativo.

Un confronto pratico dei due metodi è possibile, infatti l'ARPA Piemonte che ha comparato i due metodi e verificato che nella maggior parte dei casi, il MHS ha dimostrato un'efficienza di cattura superiore rispetto al metodo IBE. Nel 56% delle prove in doppio si è rinvenuto un maggior numero di taxa con il metodo multihabitat; nel 25% delle prove non si sono evidenziate differenze; nel 19%, anche se le differenze sono risultate più contenute, il metodo IBE ha mostrato una maggiore efficienza di cattura.

La difficoltà nell'attuare questi metodi è essenzialmente legata alla tipologia di corpo idrico poco idoneo per l'applicazione di questi metodi (normalmente tarati su corsi d'acqua lotici). Per questi motivi si è fatto uso dei substrati artificiali (Notiziario IRSA CRNR, 2007) e della stazione di monitoraggio del Canale Roncone.

La comparazione dei due metodi ovviamente sarà presa in considerazione durante l'analisi dei dati del report finale dell'azione E2 quando si avrà un quadro complessivo di tutti i dati raccolti nel corso del progetto LIFE.

Nel 2012 sono stati intrapresi sopralluoghi lungo il corso del torrente Cervaro (immissario del Canale Roncone) per verificare le pressioni antropiche che influenzano la qualità delle acque. In tal senso sono state individuati gli scarichi urbani ed industriali, captazioni delle acque, etc. Lungo il Cervaro sono stati sperimentati anche altri Elementi di Qualità Biologica (MHS e Macrofite acquatiche).

Dal punto di vista tecnico i campionamenti e monitoraggi sono attualmente in corso nel rispetto della tempistica del progetto mentre i risultati sono attualmente in fase di raccolta ed elaborazione.

Le relazioni allegate sono sostanzialmente relative all'elenco dei dati raccolti in quanto la relazione complessiva completa di discussione dei risultati sarà realizzata alla conclusione dell'azione così come da progetto (deliverable products of the project).

Di seguito si esprimono alcune considerazioni preliminari. A partire dal tratto del torrente Cervaro che si immette nel Lago Salso (Torrente Roncone) sono state individuate sei stazioni di campionamento che risultano rappresentative delle aree omogenee del Lago Salso. Le indagini sono state effettuate attualmente dal 2009 a marzo 2013.

In riferimento all'azoto ammoniacale si riscontrano valori molto bassi che mettono in evidenza che non è presente inquinamento (concimi, diserbanti etc.) dovuto ai campi circostanti. I nitriti benché forma molto instabile e facilmente trasformabili in nitrati sono presenti anche se in concentrazione molto bassa. Valori più alti sono stati riscontrati nei punti di prelievo Roncone e Chiusa. Tali punti iniziali risentono degli apporti provenienti dal Torrente Cervaro. Da notare dei grandi picchi durante il periodo di settembre. Le verifiche in campo e lungo il corso del torrente Cervaro hanno accertato anomalie dovuti a probabili scarichi inquinanti a valle della zona ASI di Foggia di Borgo Incoronata (FG) che rapidamente sono giunti fino al Lago Salso. I valori di fosforo si mantengono anche molto bassi. Da notare che nel corso del campionamento si è registrato un trend decrescente dei valori sopra menzionati, ciò evidenzia una corretta gestione dei terreni limitrofi, probabilmente in virtù delle azioni di miglioramento e conversione dei terreni agricoli dell'Oasi convertiti durante il LIFE a prati allagati nonché le misure del PSR adottate nei terreni circostanti l'Oasi. E' interessante osservare che le concentrazioni di azoto nitrico registrate sono molto basse ad eccezione del Roncone e della Chiusa, ciò sta ad indicare che l'azoto ammoniacale presente nelle acque sottoposte a

monitoraggio ha trovato condizioni di temperatura e concentrazione di O<sub>2</sub> idonee alla sua riduzione a nitrati.

I valori riscontrati di BOD<sub>5</sub> e COD tendono ad essere elevati specialmente nel periodo primaverile-estivo, riconoscendo una tendenza univoca per tutte le stazioni. Tali parametri indicano un carico organico per cui il consumo biologico e chimico di ossigeno impiegato per la sua decomposizione è, in ogni momento, superiore alla capacità di recupero delle acque profonde. Nel corso dell'anno le quantità di ossigeno presenti nel lago tendono a diminuire, in particolare nei mesi estivi. L'aumento della temperatura superficiale nei mesi estivi e la stagnazione delle acque profonde riduce la quantità di ossigeno presente nella parte superficiale del lago. Mentre nei mesi invernali, a seguito dell'intensa produzione biologica, si concentrano grandi quantità di ossigeno nella parte superficiale del lago.

I Coliformi totali vengono presi in considerazione come indicatori di inquinamento non recente, in considerazione della loro buona adattabilità all'ambiente esterno. Nelle stazioni analizzate la carica microbica, durante il periodo di campionamento, si è mantenuta sempre molto bassa. Gli Streptococchi fecali, in concomitanza con i Coliformi fecali, rafforza il concetto di contaminazione fecale del corpo idrico. Nelle stazioni analizzate la carica microbica, durante il periodo di campionamento, si è mantenuta sempre bassa (< 2000 UFC/100ml) fatta eccezione per alcuni campionamenti effettuati nella stazione Roncone.

Le considerazioni preliminari dovute all'analisi dei dati raccolti fin ora si possono commentare mettendo in evidenza come le acque provenienti dal corso d'acqua Cervaro attraverso il canale Roncone presentano carichi inquinanti rilevanti ma grazie alla capacità fitodepurativa del Lago Salso è possibile abbattere questo apporto di sostanze non favorevoli alla vita biologica. La ritenzione delle sostanze inquinanti è permessa dal processo noto come "fitodepurazione". La fitodepurazione non è altro che un sistema di depurazione naturale che sfrutta il principio di autodepurazione in virtù della capacità dei vegetali ad accumulare e filtrare le sostanze dannose immesse dall'Uomo nell'ambiente. Il Lago Salso all'interno del bacino del Torrente Cervaro assume una funzione di filtro delle acque inquinate, che giungono dal Cervaro e arrivano nella zona umida (attraverso il Canale Roncone), dove la presenza della vegetazione (canneto) contribuisce ad abbattere i valori elevati di sostanze chimiche e organiche presenti nell'acqua a causa delle acque reflue domestiche, agricole e industriali. Da tutto ciò si deduce come la presenza di scarichi delle aree industriali e di scarichi di reflui urbani non funzionanti a dovere possano contribuire a superare il limite della capacità di autodepurazione del sistema umido Cervaro-Lago Salso e ciò può portare non solo a un grave danno alla biodiversità ma anche alla salute pubblica e al turismo balneare del Golfo di Manfredonia (a tal proposito ricordiamo che le acque del Lago Salso sfociano nel torrente Candelaro). Quindi attualmente le acque del Lago Salso si possono considerare con un buon livello di qualità ma è purtroppo un'area a rischio perché dipende fortemente dalle acque provenienti dal Torrente Cervaro. Il torrente quindi è un elemento debole di questo sistema ambientale, che se non viene opportunamente regolamentato potrebbe influire negativamente sugli equilibri dell'oasi in caso, ad esempio, di un disastro ambientale, come una perdita di inquinanti industriali.

#### 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	Relazione (raccolta dati) per 2010 (all.IIPR) Relazione (raccolta dati) per 2011 (all.IIPR)



		Relazione (raccolta dati) per 2012
--	--	------------------------------------

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessun problema tecnico. Si mette solo in evidenza il fatto che i lavori delle azioni C in Valle Alta e Valle di Mezzo hanno creato problemi nelle fasi di campionamento (mancanza d'acqua) e difficoltà nel raggiungere le stazioni di monitoraggio (argini non percorribili a causa dei lavori in corso).

**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

Per la revisione indipendente del bilancio, l'Oasi Lago Salso s.p.a ha incaricato in data 28/01/2013 il Rag. Matteo Vitulano iscritto ordine dei dottori Commercialisti ed Esperti contabili della Provincia di Foggia al n. 602 con studio tecnico in c.so Roma n 64. Trattandosi di incarico di assistenza esterna di importo inferiore a € 125'000, ai sensi dell'art. 8.4 delle norme regolanti il programma LIFE, l'Oasi Lago Salso s.p.a ha affidato l'incarico su base fiduciaria, verificando l'idoneità del soggetto da incaricare in relazione alle prestazioni richieste, quindi si è proceduto all'affidamento diretto essendo l'importo inferiore ad € 40.000 ai sensi dell'art. 125 comma 11 D. Lgs. 163/2006.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

NA

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

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

Nessuno

**5.1.24. 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

Subito dopo la sottoscrizione della convenzione di partenariato il Centro Studi Naturalistici ha individuato le figure professionali di propria competenza. Successivamente l'Oasi Lago Salso S.p.a. ha costituito l'ufficio di progetto che risulta così composto:

- a) coordinatore del progetto: dott. agr. Michele Ciuffreda;
- b) responsabile amministrativo: dott. Sergio Colecchia;
- c) responsabile delle azioni di monitoraggio: dott.sa Michela Ingaramo
- d) responsabile delle azioni naturalistiche: Matteo Caldarella;

Le attività dell'ufficio di coordinamento sono state realizzate sia attraverso il contatto (diretto, e mail, telefonico) continuo e 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 svolte presso la sede dell'Oasi Lago Salso spa. Per risolvere le problematiche incontrate nel corso del progetto tutto il gruppo di coordinamento è stato impegnato nella stesura della richiesta di modifica sostanziale del progetto approvata dalla Commissione (agosto 2012).

In particolare il coordinatore del progetto ha seguito la corretta esecuzione delle azioni previste dal progetto, la predisposizione di contratti e convenzioni, il coordinamento delle attività del Beneficiario e dei Partner associati del progetto, la tempistica di attuazione del progetto e l'adozione delle misure correttive.

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 realizzazione delle azioni dirette di conservazione indirizzando i progettisti e le maestranze alla corretta salvaguardia per le specie presenti e la ottimizzazione delle azioni in funzione del raggiungimento degli obiettivi di conservazione previsti dal progetto.

Il gruppo ha collaborato all'andamento generale del progetto dall'inizio delle attività e per tutta la durata, è stato impegnato nella redazione di tutti i precedenti rapporti e nella stesura del presente MTR.

L'apporto del funzionamento dell'ufficio di progetto ha consentito di verificare l'andamento complessivo delle attività ed indirizzare in maniera ottimale tutte le azioni progettuali. 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. A tal proposito la verifica delle difficoltà incontrate in itinere nella realizzazione delle azioni (con particolare riferimento alle azioni dirette di conservazione) come ad esempio la impossibilità ad operare nelle aree delle azioni C2 e C3 con il moto pontone, oppure l'avvio delle attività di scavo solo successivamente alla verifica dell'assenza di nidificazioni in corso al fine di minimizzare qualsiasi impatto sulle specie eventualmente presenti, sono state possibili solo grazie all'affiatamento e alla continua verifica della realizzazione delle attività progettuali da parte dei componenti dell'ufficio di 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-

#### 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

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

Le problematiche incontrate nel corso del progetto hanno portato alla stesura della richiesta di modifica sostanziale del progetto (nella quale tutte le problematiche sono state descritte) approvata dalla Commissione.

### **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

Sono state avviate le attività per la costituzione di un network fra i progetti Life. A tale scopo sono stati effettuati preliminarmente i contatti telefonici con i referenti dei vari progetti Life in

corso in Italia e successivamente è stato realizzato una mailing-list di riferimento per i contatti. In allegato il testo della comunicazione preliminare e di seguito il link di accesso: <http://groups.google.com/group/life-list?lnk=srg;>, l'accesso è consentito solo agli iscritti alla mailing list.

E' stato attivato un evento tematico relativo al Life at 20 in contemporanea con la giornata mondiale degli uccelli migratori (WBMD) per i giorni 12 e 13 maggio 2012, realizzando due giornate escursionistiche nell'Oasi.

Le giornate sono state realizzate attraverso l'apertura gratuita dell'Oasi ai visitatori con la disponibilità di guide del CSN che hanno effettuato le escursioni nell'Oasi con visita alle aree di intervento del progetto Life. Sono state effettuate n.4 escursioni (2 escursioni il 12 maggio e 2 il giorno 13 maggio 2012). Le visite sono state incentrate sulla necessità di conservazione e ripristino degli habitat naturali in favore degli uccelli migratori e il ruolo del programma Life grazie a briefing iniziali propedeutici alle escursioni effettuati a turno nell'aula didattica realizzata nell'ambito del progetto.

E' stata attivata una collaborazione con l'ISPRA relativamente a dati faunistici dell'Oasi. Infatti sono e saranno inviati annualmente i dati provenienti dal monitoraggio faunistico del Life in relazione al progetto internazionale di monitoraggio dei cormorani europei (Cormorano e Marangone minore).

Sono stati avviati anche contatti con esperti internazionali e nazionali che si occupano di inanellamento scientifico con particolare riferimento alla spatola, con l'invio di dati provenienti dagli avvistamenti di esemplari inanellati. Nel mese di agosto infatti sono stati individuati n.2 esemplari con anelli di riconoscimento rispettivamente inanellati da pulli nella stagione riproduttiva 2012 in Croazia e in Ungheria.

#### 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	~ Testo comunicazione ad altri progetti similari;  ~ Pagina pubblicitaria del sito LIFE at 20

#### **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

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

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

## **5.2. Envisaged progress until next report.**

Di seguito vengono descritte le principali attività previste fino al prossimo report:

- ~ Azione C1: lavori di movimentazione terra per la realizzazione delle isole nel comparto 6, le attività saranno completate entro il 2013.
- ~ Azione C2: lavori di scavo e rimozione dei sedimenti per l'apertura dei chiari nella valle di mezzo, le attività saranno completate entro il 2013.
- ~ Azione C3: realizzazione delle 7 isole nella valle alte e nella valle di mezzo; le attività saranno completate entro il 2013-
- ~ Azione D1: continuazione attività di sensibilizzazione – conferenza stampa finale entro 2014.
- ~ Azione D5: aggiornamento sito internet – continuazione della gestione;
- ~ Azione D7: continuazione attività didattiche, si prevede di concludere le attività entro il 2013
- ~ Azione D9: continuazione delle attività con la realizzazione dell'ultimo numero entro il 2013;
- ~ Azione D10: azione da iniziare come da cronoprogramma;
- ~ Azione D11: continuazione attività – realizzazione n.2 campagne pubblicitarie per primavera ed autunno 2013;
- ~ 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 cronoprogramma;

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	Red																							
A.1	Actual	Blue																							
A.2	Proposed	Red	Red	Red	Red																				
A.2	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue																				
A.3	Proposed	Red	Red	Red	Red																				
A.3	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue																				
A.4	Proposed	Red	Red	Red	Red																				
A.4	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue																				
A.5	Proposed	Red	Red	Red																					
A.5	Actual	Blue	Blue	Blue																					
A.6	Proposed			Red	Red																				
A.6	Actual			Blue	Blue																				
C.1	Proposed					Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
C.1	Actual					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
C.2	Proposed					Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
C.2	Actual					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
C.3	Proposed														Red	Red			Red	Red					
C.3	Actual														Blue	Blue			Blue	Blue					
D.1	Proposed	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
D.1	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
D.2	Proposed			Red	Red																				
D.2	Actual			Blue	Blue																				
D.3	Proposed					Red	Red																		
D.3	Actual					Blue	Blue																		
D.4	Proposed							Red	Red	Red															
D.4	Actual							Blue	Blue	Blue															
D.5	Proposed	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
D.5	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
D.6	Proposed					Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
D.6	Actual					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
D.7	Proposed		Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
D.7	Actual		Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
D.8	Proposed					Red	Red	Red																	
D.8	Actual					Blue	Blue	Blue																	
D.9	Proposed	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
D.9	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
D.10	Proposed																					Red	Red	Red	
D.10	Actual																					Blue	Blue	Blue	
D.11	Proposed					Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
D.11	Actual					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
E.1	Proposed					Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
E.1	Actual					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
E.2	Proposed	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
E.2	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
E.3	Proposed											Red	Red										Red	Red	
E.3	Actual											Blue	Blue										Blue	Blue	
E.4	Proposed	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
E.4	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
E.5	Proposed	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
E.5	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	
E.6	Proposed																							Red	
E.6	Actual																							Blue	

Red color: Tempistica progettuale      Blue color: Tempistica di attuazione      Yellow color: Previsione di attuazione

### **5.3 Impact:**

#### **Nature & Biodiversity:**

Va preliminarmente tenuto conto che gli interventi principali sono in corso e che risulta impossibile valutare l'impatto diretto del progetto sulle specie oggetto se non comparando i dati alla fine del progetto. Comunque già preliminarmente i risultati previsti relativi a tre specie (tarabuso, marangone minore e moretta tabaccata) stanno soddisfacendo le previsioni progettuali (si rimanda per i dettagli alle relazioni di monitoraggio valide fino alla stagione riproduttiva 2012 allegate al presente report).

In particolare, si segnalano i dati per l'anno 2012 che testimoniano come le azioni abbiano influenzato direttamente l'aumento esponenziale del marangone minore con la presenza di oltre n.30 coppie nidificanti nel 2012 (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 2012 (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.13 coppie nel 2012 (obiettivo previsto 20-25 coppie nidificanti alla conclusione delle attività).

**Indirect impacts:** Le attività del progetto Life Avifauna del Lago Salso hanno influenzato positivamente altri Enti territoriali nel produrre proposte progettuali Life nell'ambito della conservazione delle zone umide mediterranee. Tali proposte hanno dato origine a due progetti Life approvati dalla commissione: Life+09 Zone Umide Sipontine e Life+11 Aufidus.

### **5.4 Outside LIFE:**

Nell'area dell'Oasi Lago Salso e 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. Nell'ultimo mese di marzo 2013, inoltre dopo pressioni da parte delle associazioni ambientaliste (in primis Centro Studi Naturalistici e WWF) è stato istituito il comando di Stazione Forestale presso l'Oasi Lago Salso. 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.

## 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 31.01.2013 in €	% of total costs	**Involved Costs incurred (Spese impegnate) from the start date to 31.01.2013 in €	% of total costs
1. Personnel	€ 935.140,00	€ 692.307,30	74,03	€ -	0,00
2. Travel and subsistence	€ 22.140,00	€ 7.009,77	31,66	€ -	0,00
3. External assistance	€ 750.500,00	€ 377.575,95	50,31	€ -	0,00
4. Durable goods				€ -	
Infrastructure	€ -			€ -	
Equipment	€ 67.500,00	€ 60.053,70	88,97	€ -	0,00
Prototype				€ -	
5. Land purchase / long-term lease				€ -	
6. Consumables	€ 607.200,00	€ 322.527,22	53,12	€ -	0,00
7. Other Costs	€ 5.000,00	€ 131,10	2,62	€ -	0,00
8. Overheads	€ 167.120,00	€ 102.071,56	61,08	€ -	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>€ 2.554.600,00</b>	<b>€ 1.561.676,60</b>	<b>61,13</b>	<b>€ -</b>	<b>0,00</b>

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	€ 439.733,79	€ 197.966,21	€ 636.793,50	68,96
C2	Apertura chiari	€ 904.500,00	€ 416.500,33	€ 487.999,67	€ 904.500,00	46,05
C3	Creazione di isole	€ 26.500,00	€ 443,00	€ 26.057,00	€ 26.500,00	1,67
D1	Sensibilizzazione pubblico	€ 35.000,00	€ 31.784,08	€ 3.215,92	€ 35.000,00	90,81
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	€ 92.335,76	€ 29.174,24	€ 121.510,00	75,99
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	€ 120.797,92	€ 89.202,08	€ 210.000,00	57,52
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	€ 1.459.605,04	€ 965.874,96	€ 2.425.480,00	60,18

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 31/03/2013 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 delle Azioni A3 "Studi specie" e C1 "Ripristino pascoli inondati".

**Azione A2** "Studio habitat": CSN - l'azione è conclusa, ed il personale impiegato con contratto a progetto è stato rendicontato per un importo complessivo di 30.000 euro, superiore all'importo previsto per 1.500 euro, tale importo si richiede la copertura impiegando parzialmente l'importo previsto all'azione A3.

**Azione A3** "Studi specie": CSN - l'azione è conclusa, gli equipaggiamenti previsti sono stati acquistati e sono stati apposti i loghi Life, mentre il personale impiegato con contratto a progetto è stato rendicontato solo parzialmente perché in attesa di pagamento.

**Azione A4** "Studi livelli idrici": UniFG - l'azione è conclusa, per la sua realizzazione l'Università ha impiegato sia personale interno che vincitori di borse di studio ed assegnisti, per un importo totale di 25.086,79 euro, superiore di 86,79 euro all'importo previsto. Il costo del personale permanente è stato depurato dall'IRAP.

**Azione A5** "Studi piano quotato": UniFG - l'azione è conclusa, per la sua realizzazione l'Università ha impiegato sia personale interno che vincitori di borse di studio ed assegnisti, per un importo totale di 35.062,47 euro, superiore di 62,47 euro all'importo previsto. Il costo del personale permanente è stato depurato dall'IRAP.



**Azione A6** "Progetti esecutivi": CSN - l'azione è conclusa, per la sua realizzazione è stato contrattualizzato, per la sola realizzazione degli elaborati necessari, un ingegnere esperto per un importo totale di 35.000,00 euro, e l'intero importo previsto è stato rendicontato.

**Azioni C1 - C2 e C3:** Oasi Lago Salso S.p.A. - Per la corretta imputazione delle spese delle azioni del gruppo "C" che vengono svolte dal medesimo personale e con le medesime attrezzature e materiali di consumo: C1-Ripristino pascoli inondatai, C2-Apertura chiari e C3-Creazione isole, l'imputazione delle spese sostenute ed indicate nelle categorie: "Personale", "Assistenza Esterna" e "Consumabili", è stata effettuata applicando delle percentuali ricavate sulla base dello "stato di avanzamento dei lavori". Una volta completati i lavori per la realizzazione delle opere oggetto della Azioni: C1 - C2 e C3, le singole voci di spesa saranno imputate con precisione utilizzando il computo metrico dei lavori definitivo delle opere, del personale e dei materiali utilizzati.

**Azione D1** "Sensibilizzazione pubblico": GAL - l'azione non è conclusa, per la sua realizzazione il Gruppo di Animazione Locale Daunofantino si è avvalso di due professionisti, un giornalista che ha svolto servizi giornalistici ed interviste, successivamente pubblicate su giornali a tiratura sia locale che regionale oltre che trasmesse in TV locali; ed un animatore per le attività di sensibilizzazione del pubblico per l'organizzazione di convegni, del documentario e dei workshop. Il personale è stato impiegato con contratti a progetto e le ore rendicontate a mezzo timesheets mensili sono stati controfirmati dal Presidente del GAL, per un importo complessivo di 31.034,08 euro.

**Azione D2** "Depliant": CSN - l'azione è conclusa, il costo fino ad ora sostenuto è stato speso per la realizzazione grafica e stampa del depliant divulgativo in N. 30.000 pieghevoli di f.to A4, a 3 ante dal titolo: "Life Avifauna Oasi Lago Salso" e sulla stampa specializzata della Federazione Pro-Natura al fine di amplificare la campagna di comunicazione.

**Azione D3** "Opuscolo": CSN - l'azione è conclusa, il costo fino ad ora sostenuto è stato speso per la realizzazione grafica, stampa e distribuzione dell'opuscolo di 32 pagine di formato A5 realizzato a quattro colori in carta ecologica per 10.000 copie.

**Azione D4** "Pannelli": CSN - l'azione è conclusa, il costo fino ad ora sostenuto è stato speso per la realizzazione e sistemazione di 13 pannelli informativi (70X100) a colori in forex da esterni con bacheca in legno, da posizionare nelle principali aree d'intervento all'interno dell'Oasi Lago Salso; oltre a 14 pannelli da interno per allestimento aula didattica.

**Azione D5** "Sito internet": CSN - l'azione non è conclusa, il costo fino ad ora sostenuto è per l'acquisto del dominio web, la realizzazione del sito, l'hosting e l'aggiornamento del sito web dedicato al progetto: [www.lifelagosalso.it](http://www.lifelagosalso.it)

**Azione D6** "Documentario": GAL - l'azione non è conclusa, il documentario è stato finalizzato, ed è in fase di realizzazione la stampa su supporto DVD.

**Azione D7** "Programma scuole": CSN - l'azione non è conclusa, ed è stato rappresentato il costo fino ad ora sostenuto, in seguito, sono meglio specificate le modalità ed i costi sostenuti per la categoria "Personale".

**Azione D8** "Aula didattica": Oasi Lago Salso S.p.A. - l'azione è conclusa, ed è stato impiegato per la realizzazione lo stesso personale dell'Oasi Lago Salso. E' stato rendicontato per un importo complessivo di 15.206,50 euro, tra ore uomo e materiali di consumo e ferramenta per la realizzazione delle infrastrutture, superando di 906,50 euro l'importo previsto, tale importo si richiede la copertura impiegando un surplus dell'importo previsto all'azione C1.

**Azione D9** "Newsletters": CSN - l'azione non è conclusa, il costo fino ad ora sostenuto è stato speso per la progettazione, realizzazione grafica, stampa e distribuzione di 3 newsletters per una tiratura totale di N.40.000 copie.

**Azione D10** "Convegno conclusivo": GAL - l'azione non è conclusa; si è pensato di far confluire sotto questa azione anche le spese per la realizzazione di convegni, sia quello iniziale di presentazione del Progetto Life, non previsto, che di tavole rotonde e workshop con tema focalizzato sul Life Avifauna del Lago Salso svoltisi presso il Centro Visite dell'Oasi Lago Salso, anche questi non previsti, se in accordo con la Commissione a cui si richiede l'autorizzazione.

**Azione D11** "Poster da affiggere": CSN - l'azione non è conclusa, è stato rendicontato per un importo complessivo di 31.009,90 euro, superiore all'importo previsto per 6.009,90 euro, tale importo si richiede la copertura impiegando un surplus dell'importo previsto all'azione A3 o di altri risparmi che si otterranno nel prosieguo del progetto.

**Azione E1** "Monitoraggio specie": CSN - l'azione non è conclusa, il personale impiegato con contratto a progetto è stato rendicontato solo parzialmente perché in attesa di pagamento.

**Azione E2** "Monitoraggio acque": UniFG - l'azione non è ancora conclusa, per la sua realizzazione l'Università ha impiegato sia personale interno che vincitori di borse di studio ed assegnisti. Il costo del personale permanente è stato depurato dall'IRAP. Inoltre, si fa' presente che il Partner Università degli Studi di Foggia, a mezzo del responsabile scientifico, con comunicazione dell'11/10/2012, ha messo a conoscenza dell'Ufficio di Coordinamento del Progetto la seguente problematica: <<pur garantendo il prosieguo dell'azione E2 ed il raggiungimento degli scopi previsti con il proprio personale, aveva programmato il reclutamento con un contratto a tempo determinato, di un'unità di personale esterno specializzato per le operazioni di prelievo di campioni di acque ed all'analisi chimico-fisico-microbiologica delle stesse, in grado di affiancare il personale interno strutturato dell'Università. Ciò non è potuto avvenire per precisi vincoli amministrativi e di bilancio dell'Ente Università, in quanto, le è impedito stipulare contratti di collaborazione esterni senza un'effettiva disponibilità di cassa delle risorse finanziarie a ciò necessarie, nè dispone al momento di risorse economiche che possano essere impiegate in forma di anticipazione. Pertanto, al fine di portare a compimento l'azione E2 prevista dal progetto nei tempi stabiliti, ha richiesto che il Beneficiario Coordinatore o un Beneficiario Associato, con risorse finanziarie

ed in grado di corrispondere l'anticipazione, potesse attuare il reclutamento di un'unità di personale con rilevante professionalità scientifica, confermando la disponibilità a far eseguire il trattamento e le analisi dei campioni con le attrezzature presso i laboratori dell'Università stessa. Precisa, inoltre, che il costo sostenuto per tale figura professionale sarà scorporato dall'importo finale delle spese rendicontabili e sostenute dall'Università di Foggia per trasferirlo al Beneficiario Associato che se ne farà carico>>. A tal proposito si allega apposito verbale (*all. finanziario n.01\_verbale prosecuzione azione e2\_20\_10\_2012*) di riunione tra i partners per affidamento prosecuzione Azione E2 "Monitoraggio Acque" al partner CSN, il quale dopo una ricerca tra gli stessi specializzandi dell'Università di Foggia ha scelto con selezione di tre curricula professionali la dott. Brescia che ha subito contrattualizzato con un contratto a progetto, ed è operativa presso i laboratori dell'Università di Foggia dal 1° novembre 2012, al fine di non interrompere il prosieguo dell'importante Azione.

**Azione E3** "Revisione del bilancio": Oasi Lago Salso S.p.A. - l'azione non è ancora conclusa, per la revisione indipendente del bilancio, l'Oasi Lago Salso S.p.A. ha incaricato in data 28/01/2013 il revisore dei conti il rag. Matteo Vitulano.

**Azione E4** "Gestione del progetto": Oasi Lago Salso S.p.A. - l'azione non è ancora conclusa, ed è composta dalle spese sostenute per il personale dell'ufficio di progetto che coordina tutte le attività del progetto Life.

**Azione E5** "Network life": CSN - l'azione non è conclusa, è stato rendicontata per un importo complessivo di 5.217,52 euro, superiore all'importo previsto per 177,52 euro, tale importo si richiede la copertura impiegando un surplus dell'importo previsto all'azione A3 o di altri eventuali risparmi che si otterranno nel prosieguo su altre voci/azioni.

**Nelle categorie di spesa degli allegati file TES finanziari, si specifica che:**

- **PERSONALE**

sulla base della tipologia contrattuale le voci di costo del personale sono state inserite con diverse modalità a seconda della tipologia del contratto di impiego, riconoscibile con l'indicazione della dicitura "Permanent" nel caso dei dipendenti assunti con contratti "full-time"; con questa tipologia di personale per la contabilizzazione del costo effettivo, come indicato nelle "Disposizioni Comuni", vengono utilizzati i timesheets mensili, datati e firmati mensilmente e controfirmati dal responsabile dell'azione o dal legale rappresentante dell'Ente a cui fa capo l'azione; è rilevata la presenza oraria giornaliera suddivisa in ore dedicate alle attività LIFE ed ore dedicato ad attività extra-LIFE per il personale dipendente. Solo in questo caso a verifica delle ore effettivamente lavorate ed indicate nei timesheets, viene effettuato puntuale riscontro con: cartellini di presenza, fogli missioni ed ordini di servizio, se presenti.

Negli altri casi, invece, trattandosi di contratti "part-time" solo per questo progetto per collaborazioni a progetto occasionali o verso professionisti dotati di partita IVA, stipulati solo ed esclusivamente per questo progetto Life, è stata inserita la dicitura "Temporary" nel form finanziario.

Il tempo lavorativo dedicato da ciascun collaboratore del progetto è stato registrato tempestivamente mediante fogli di presenza e certificato periodicamente mensilmente dal beneficiario incaricato del coordinamento o dal rappresentante legale dei beneficiari associati.

In questo caso nel form per la rendicontazione è stato imputato, considerandolo ammissibile, il costo annuale lordo effettivamente pagato e composto dalla somma del netto della parcella o della busta paga pagata al singolo collaboratore a progetto, più gli oneri contributivi previdenziali ed assicurativi (INPS ed INAL o Casse Professionali) riscontrati con i versamenti a mezzo modello F24 nei confronti dell'Erario italiano. Nel caso dei professionisti tenuti all'emissione delle fatture si è decurtato dall'importo pagato, il costo dell'IVA in tutti i casi in cui detto costo non fosse ammissibile perché l'importo dell'IVA risulta recuperabile da parte i beneficiari: Oasi Lago Salso S.p.A. e G.A.L. Daunofantino.

Mentre, nel caso dell'IVA versata per le spese del progetto dai beneficiari: Università di Foggia e CSN - ONLUS, rappresentando un costo non recuperabile, a norma dell'art.30.1 delle Disposizioni Comuni, l'importo versato è stato considerato "ammissibile" ed inserito nel form finanziario; a tal proposito si forniscono apposite autocertificazioni rilasciate dai beneficiari (ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000) con la quale si attesta che l'IVA versata per tutte le spese sostenute dall'inizio del progetto LIFE rappresenta un costo non recuperabile, si allegano dichiarazioni:

- 30/09/2012 dal dott. Vincenzo Rizzi, legale rappresentante dell'Associazione Centro Studi Naturalistici – ONLUS, sulla totale non recuperabilità dell'I.V.A., per tutte le spese sostenute nell'ambito del Progetto LIFE-Natura n° LIFE07NAT/IT000507 (*ALL. FINANZIARIO N.02\_CSN\_Dichiarazione Non Recuperabilità IVA*);

- 30/09/2012 dal Prof. Giuliano VOLPE, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Foggia, sulla totale non recuperabilità dell'I.V.A., per tutte le spese sostenute nell'ambito del Progetto LIFE-Natura n° LIFE07NAT/IT000507 (*ALL. FINANZIARIO N.03\_UNIFG\_Dichiarazione Non Recuperabilità IVA*).

#### **CSN:**

Si precisa che tutto il personale impiegato da questo beneficiario è esclusivamente "part-time" solo per questo progetto per collaborazioni a progetto occasionali o verso professionisti dotati di partita IVA, stipulati solo ed esclusivamente per questo progetto Life, a tal proposito è stata inserita la dicitura "Temporary" nel form finanziario. Per tutto il personale è stata rilevata la presenza oraria giornaliera, a mezzo timesheets mensili, per il solo tempo dedicato alle attività LIFE, in quanto il contratto è di tipo part-time per le sole attività del progetto Life Avifauna. Questi ultimi sono stati controllati e visti mensilmente dal responsabile dell'azione di riferimento e/o ove mancante dal legale rappresentante del CSN.

In riferimento all'Azione D7, al fine di gestire la mole delle innumerevoli richieste dovute alla gestione delle attività didattiche con le scuole e di coordinamento dei numerosi operatori didattici coinvolti, ci si è avvalsi di una figura esperta con il ruolo di "segretaria didattica", la signora Loprieno Marsia per un singolo mese del 2009 prima e, la signora Gianquinto Emanuela per i periodi successivi, con i seguenti ruoli e compiti:

- contattare telefonicamente ciclicamente gli istituti scolastici di tutti comuni, obiettivo dell'intervento, forniti dal Responsabile delle attività didattiche attraverso apposita linea telefonica dedicata;
- curare i rapporti di corrispondenza con istituti scolastici (via fax ed e-mail);

- predisporre un calendario delle attività didattiche per gli anni scolastici 2009/2010/2011 e 2012 ed inserimento dei dati in un database in excel appositamente fornito;
- archiviare la modulistica compilata dalle scuole partecipanti (adesione, attestazione e verifica del lavoro svolto);
- inserire i risultati delle schede di verifica in un database in Excel appositamente fornito;
- prendere contatti con la segreteria dell'Oasi Lago Salso di Manfredonia per l'organizzazione delle escursioni guidate.

Sempre in riferimento all'Azione D7, per la figura dell'Operatore Didattico, trattandosi di un'attività da svolgere in periodi non continuativi dell'anno e per anni diversi, il CSN non avendo proprio personale interno assunto, si è avvalso fino ad ora della collaborazione occasionale di N.18 operatori didattici applicando per ciascuno, vista anche l'esiguità degli importi, contratti per lavoro autonomo occasionale ai sensi ex art. 2222 codice civile, che prevedono una soglia massima annuale di 5.000 euro senza l'obbligo di assunzione; mentre, nel caso di operatori didattici professionisti dotati di partita IVA, si è provveduto a stipulare singoli contratti di collaborazione occasionale di tipo professionale, ai sensi dell'art. 49 c. 1° del DPR n° 917 del 22/12/86.

#### **Università di Foggia:**

per il proprio personale l'Università di Foggia si è avvalsa sia di personale interno impiegato full-time con l'indicazione "permanent" nel file finanziario che, di contratti per borsisti ed assegnisti, nel calcolo per la corretta imputazione dei costi da imputare al progetto Life si è tenuto conto sia degli oneri a carico dell'Ente che di quelli a carico del collaboratore, trattandosi di contratti stipulati solo ed in modo specifico per il progetto Life Avifauna del Lago Salso, i timesheets mensili sono stati compilati con l'indicazione delle sole ore lavorate per il progetto e controfirmati dal responsabile dell'azione, il prof. Monteleone. Viceversa, per il personale dipendente pubblico interno "full-time" i timesheets mensili riportano sia le ore Life, che le ore extra-life e, sono controfirmati dal capo del Dipartimento scientifico dell'Università.

#### **Oasi Lago Salso S.p.A.:**

il proprio personale dipendente è assunto con contratto "stagionale" (circa 8 mesi su 12 per anno), pertanto si è indicata la categoria "Temporary". Per la corretta imputazione dei costi da imputare al progetto Life si è tenuto conto sia degli oneri a carico dell'Ente che di quelli a carico del collaboratore, trattandosi di contratti stipulati non solo per il progetto Life Avifauna del Lago Salso, i timesheets mensili sono stati compilati sia con l'indicazione delle ore lavorate per il progetto LIFE che per le ore extra-Life e controfirmati dal Coordinatore del Progetto il dott. Michele Ciuffreda.

Per questa categoria di spesa, come anche per tutti gli altri Partners, non è stato possibile rispettare il Daily rate previsto dal budget previsionale del Progetto, ed è rilevabile uno scostamento medio di circa il 10% del costo del personale, in considerazione del fatto che i costi preventivati, con i dati disponibili al periodo di redazione del progetto (anno 2005), sono variati a causa dell'incidenza di diversi fattori, legati sia all'aumento del costo della vita e, quindi, dei valori indicati nei contratti collettivi nazionali, nel caso degli "operai agricoli", il cui rispetto è obbligatorio per legge.

Si tiene a precisare che tali modifiche non potranno comportare alcun aumento del cofinanziamento da parte della Commissione Europea, né in assoluto né in percentuale, ed è stato effettuato senza che ci sia stata alcuna variazione sostanziale nella qualità e soprattutto negli obiettivi che il progetto si è proposto.

I costi di alcune figure: coordinatore del progetto, responsabili delle azioni, ecc., anche se il lavoro e le corrispondenti azioni sono state svolte ed i relativi timesheets prodotti, non è stato possibile rendicontarli perché non ancora pagati per dare precedenza ai pagamenti di: fornitori (noleggio a freddo attrezzature meccaniche), beni durevoli e consumabili (fornitura gasolio).

#### **GAL Daunofantino:**

Anche per questo partners vale quanto detto ai punti precedenti riguardo allo scostamento del costo medio giornaliero del 10% per il personale impiegato nel Progetto.

- **VIAGGI**

#### **CSN:**

Si precisa che per la rendicontazione dei costi Km. per l'utilizzo delle auto private viene rimborsato al personale, debitamente autorizzato all'utilizzo del mezzo proprio per gli spostamenti per le sole finalità del progetto; per questo è prevista la corresponsione di un rimborso forfetario pari a 1/5 del costo medio mensile della benzina verde per chilometro percorso, come previsto dalla normativa nazionale italiana, che così definisce le modalità di rimborso per i pubblici dipendenti che usano il mezzo proprio per spostamenti fuori sede.

Al rigo N. 1 del file finanziario del CSN sono state riportate le spese non previste, sostenute dal CSN, per un totale di 190,00 euro, per il convegno di presentazione del progetto Life+ Avifauna del Lago Salso, e relative ad una cena offerta per motivi promozionali ai relatori del Convegno di presentazione, tra cui il dott. Fulco Pratesi, Presidente del WWF Italia, ed ad alcuni responsabili delle azioni del progetto.

#### **Oasi Lago Salso S.p.A.:**

per questa categoria di spesa, alle righe da 1 a 5 sono state riportate le spese, inizialmente non previste, per un totale di 181,00 euro, sostenute dal coordinatore del Progetto Life Avifauna del Lago Salso, il dott. Michele Ciuffreda, per la partecipazione al Life "Kick-off Meeting" avvenuto a Roma il 3 marzo 2009.

Alla riga 6 sono state riportate le spese non previste, per un totale di 85,00 euro, per il pernottamento in occasione del Convegno tenutosi al Centro Visite dell'Oasi Lago Salso il 22 giugno 2009 del dott. Fulco Pratesi, Presidente del WWF Italia e relatore del convegno.

- **ASSISTENZA ESTERNA**

La selezione dei rapporti di fornitura, in base alla tipologia ed all'importanza della spesa, viene effettuata in diretta applicazione delle "Disposizioni Comuni", la scelta del fornitore viene effettuata sulla base del principio: "value for money" nel rispetto dei principi di sana gestione finanziaria ed in particolare di efficienza ed economicità.

Tale procedura, a seconda della tipologia del servizio e del suo costo, avviene o mediante selezione attraverso la richiesta di preventivi, o attraverso indagine/confronto sul world wide web per mezzo di motori di ricerca dei prezzi; o ancora, se il prodotto deve essere fornito/richiesto obbligatoriamente in loco, attraverso la preventiva selezione di alcuni fornitori locali che, oltre a fornire il servizio al miglior prezzo devono garantirne l'efficienza, l'affidabilità, la tempestività e, non ultima la disponibilità a concordare condizioni economiche compatibili con le disponibilità finanziarie dei partners, tra cui un Ente Pubblico, visti i numerosi vincoli di spesa/cassa imposti dalle leggi per quest'ultimo.

**CSN:**

- Al rigo N. 4 del file finanziario del CSN è stata riportata una spesa non prevista e sostenuta per l'azione E2, per l'esecuzione delle analisi di un campione d'acqua prelevata nel settembre del 2010 a seguito verifica di mortalità di ittiofauna avvenuta a valle della chiusa sul torrente Cervaro, sono state realizzate delle analisi presso un laboratorio esterno per verificare eventuali criticità per campionamenti che i laboratori dell'Università non potevano realizzare con celerità. Tali analisi sono state prese in carico dal Centro Studi Naturalistici per la impossibilità dell'Università a procedere al pagamento del laboratorio esterno, trattandosi di campioni esterni all'area prevista dal monitoraggio dell'Università che avvengono esclusivamente all'interno dell'Oasi Lago Salso (*ALL. FINANZIARIO N.04\_CSN\_Lachimer\_Campionamento Acque\_2010\_Az.E2*).

- Ai righe NN. 6-10 ed 11 sono state riportate le spese sostenute per la cessione di diritti d'autore del signor Preziosi Marco, un grafico naturalista residente in Roma, per la realizzazione di immagini grafiche per l'opuscolo sulle specie e per le newsletters (Azione D3), in particolare, si tratta di 15 tavole a colori e 7 tavole in bianco e nero rappresentanti l'avifauna presente nelle zone umide dell'Oasi Lago Salso, per N. 2 tavole illustrate e N. 3 disegni per la campagna di affissioni realizzate e che si realizzeranno in futuro (Azione D11).

- Al rigo N. 13 è stato indicato il costo di partecipazione sostenuto per l'aggiornamento di sue operatori didattici impiegati sul progetto LIFE, la dott.ssa Antonella Arena ed il signor Giuseppe Agnelli per la partecipazione ad un Seminario di Educazione Ambientale organizzato dal WWF, che si è svolto a Recanati dal 2/03/2012 al 4/03/2012 (Azione D7).

- **INFRASTRUTTURE**

Non sono state sostenute spese in questa categoria di costo del Progetto Life.

## • EQUIPAGGIAMENTI

Tutti i beni durevoli acquistati con i fondi LIFE riportano correttamente apposito logo adesivo, come specificato nelle Disposizioni Comuni, così come si sono applicate le regole previste in caso di ammortamento, a mente dell'art. 25.6 delle stesse Disposizioni. Tale procedura, a seconda della tipologia del servizio e del suo costo, avviene o mediante selezione attraverso la richiesta di almeno 3 preventivi, o attraverso indagine/confronto sul world wide web per mezzo di motori di ricerca dei prezzi; o ancora, se il prodotto deve essere fornito/richiesto obbligatoriamente in loco, attraverso la preventiva selezione di alcuni fornitori locali che, oltre a fornire il servizio al miglior prezzo devono garantirne l'efficienza, l'affidabilità, la tempestività e, non ultima la disponibilità a concordare condizioni economiche compatibili con le disponibilità finanziarie dei partners, tra cui un Ente Pubblico, visti i numerosi vincoli di spesa/cassa imposti dalle leggi per quest'ultimo.

### CSN:

Nel caso di questo beneficiario, invece, non è stato applicato l'abbattimento del 50%, in quanto applicabile l'art. 25.9 delle Disposizioni Comuni, in merito all'ammissibilità al 100% dei costi sostenuti da organizzazioni private senza fini di lucro per beni durevoli direttamente funzionali all'esecuzione del progetto Life ed utilizzati in larga misura durante il periodo di realizzazione del progetto; lo stesso si è impegnato già da oggi a continuare a destinare in via permanente i beni acquisiti ad attività di protezione della natura anche dopo la conclusione del progetto Life.

Ad esempio, per la scelta e l'acquisto degli equipaggiamenti, una volta selezionati marca e modello, si è proceduto ad un'indagine di mercato attraverso un motore di ricerca/confronto sul web dei prezzi e della disponibilità del prodotto sul mercato; come, ad esempio è accaduto per le spese ai rigi NN. 4 e 10 del file finanziario del CSN, in cui scelti marche e modelli videoproiettori si è provveduto a cercare il fornitore che ne offriva pronta disponibilità al miglior prezzo.

### Oasi Lago Salso S.p.A.:

In questo caso è stato applicato un abbattimento del 50% alle spese eleggibili sostenute per le azioni C, in particolare per l'acquisto delle paratoie e degli elementi meccanici che le compongono - rigi da 1 a 5 del form finanziario del beneficiario Oasi Lago Salso S.p.A., come beni strumentali.

Questi figurano nel registro dei beni durevoli del beneficiario, e sono stati ammortizzati in modo sistematico e costante, sulla base delle aliquote ritenute rappresentative della vita utile economica/tecnica stimata. In particolare si applicano le aliquote ordinarie fiscalmente consentite (tabella allegata al D.M. 31.12.1988, aggiornato con modificazione con D.M. 17.11.1992); per il primo anno di entrata in funzione dei cespiti le aliquote sono ridotte in funzione del periodo di utilizzo dei beni.

Le **aliquote di ammortamento** utilizzate per le singole categorie di cespiti sono:

- Fabbricati e costruzioni leggere da 3% a 10%
  - Impianti, macchinario da 10% a 20%
  - Attrezzature industriali e commerciali da 10% a 33%
- Altri beni:
- Automezzi e mezzi di trasporto interno da 15% a 30%
  - Mobili e macchine d'ufficio e sistemi di elaborazione dati da 12% a 30%



Nel caso in cui, indipendentemente dall'ammortamento già contabilizzato, risulti una perdita durevole di valore, l'immobilizzazione viene corrispondentemente svalutata; se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione, viene ripristinato il valore originario.

I beni strumentali di modesto costo unitario inferiore a Euro 516,46 e di ridotta vita utile sono completamente ammortizzati nell'esercizio di acquisizione, a norma delle normative fiscali italiane (art. 102 del T.U.I.R.).

Tali beni sono stati acquisiti ai prezzi di mercato.

- **PROTOTIPI**

Non sono state sostenute spese in questa categoria di costo del Progetto Life.

- **ACQUISTO TERRENI**

Non sono state sostenute spese in questa categoria di costo del Progetto Life.

- **FITTO TERRENI**

Non sono state sostenute spese in questa categoria di costo del Progetto Life.

- **CONSUMABILI**

La selezione dei rapporti di fornitura, in base alla tipologia ed all'importanza della spesa, viene effettuata in diretta applicazione delle "Disposizioni Comuni", la scelta del fornitore viene effettuata sulla base del principio: "value for money" nel rispetto dei principi di sana gestione finanziaria ed in particolare di efficienza ed economicità.

Tale procedura, a seconda della tipologia del servizio e del suo costo, avviene o mediante selezione attraverso la richiesta di preventivi, o attraverso indagine/confronto sul world wide web per mezzo di motori di ricerca dei prezzi; o ancora, se il prodotto deve essere fornito/richiesto obbligatoriamente in loco, attraverso la preventiva selezione di alcuni fornitori locali che, oltre a fornire il servizio al miglior prezzo devono garantirne l'efficienza, l'affidabilità, la tempestività e, non ultima la disponibilità a concordare condizioni economiche compatibili con le disponibilità finanziarie dei partners, tra cui un Ente Pubblico, visti i numerosi vincoli di spesa/cassa imposti dalle leggi per quest'ultimo.

**CSN:**

Nei righe NN. 2 e 4 del file finanziario del CSN, sono state riportate le spese sostenute, ma non preventivate, relative all'acquisto di due ricariche per telefono cellulare, per un totale di 100 euro (*ALL. FINANZIARIO N.05\_CSN\_MondoWind FT.N.21\_2010\_Az.D7*), al fine di far fronte ad un guasto della linea telefonica durato alcuni mesi presso l'Oasi Lago Salso, tra l'ottobre 2009 ed il gennaio 2010, ciò al fine di consentire di non interrompere l'organizzazione delle attività didattiche attraverso il contatto diretto con gli Istituti scolastici della Provincia obiettivo dell'intervento.

### **Oasi Lago Salso S.p.A.:**

Si specifica che, l'acquisto del carburante (gasolio) per "autotrazione" impiegato dai mezzi noleggiati a freddo per la realizzazione dei lavori per le azioni "C", questo è stato utilizzato solo per le finalità del progetto LIFE in oggetto ed per il suo stoccaggio si è avvalsi di un'apposita cisterna persistente nell'azienda Oasi Lago Salso. Il carburante viene depositato dalla ditta fornitrice come risulta da apposito documento di trasporto che accompagna e della fattura. Si specifica che il gasolio per "autotrazione" è di colore diverso (giallo) dal gasolio "agricolo" (verde) utilizzato dall'azienda per le proprie finalità conservato in cisterna diversa come da obblighi di legge. Inoltre, il gasolio per "autotrazione" viene utilizzato esclusivamente per il progetto LIFE; difatti l'azienda non possiede che soli mezzi agricoli che sfruttano diverso tipo di gasolio (verde) in quanto sconta imposte ed accise differenti e molto più basse.

Per il carburante, la scelta del fornitore è stata fatta volta per volta a seconda della disponibilità del gasolio presso due distinti fornitori locali, le ditte "Sipontum Petroli" di Manfredonia (FG) e "Colatruglio e Fiorilli" di Lucera (FG), in quanto il prezzo è variabile giornalmente secondo le quotazioni imposte dalle singole compagnie petrolifere.

### **GAL Daunofantino:**

- Ai rigi NN. 1 e 2 sono state riportate le spese, inizialmente non previste, e sostenute per la realizzazione del convegno iniziale di presentazione del Progetto Life Avifauna del Lago Salso, avvenuto il 22 giugno 2009.

- Al rigo NN. 13 sono state riportate le spese sostenute per la degustazione di prodotti tipici durante un evento di promozione delle attività del Progetto Life Avifauna del Lago Salso, avvenuto il 25 giugno 2010 presso lo stesso Centro Visite dell'Oasi.

Tali spese, possono trovare copertura attraverso la previsione di risparmi alla voce D10 "Convegno conclusivo" che potrebbe formalmente divenire più semplicemente una voce di spesa legata semplicemente alle spese sostenute per tutti i Convegni del progetto LIFE Avifauna del Lago Salso; ciò si ritiene e si richiede possa avvenire secondo quanto previsto all'art. 15.2 delle "Disposizioni Comuni" per spostamenti di budget rispettando le soglie di 30.000 € e/o del 10% e senza che tali modifiche potranno comportare alcun aumento della quota di cofinanziamento da parte della Commissione Europea, né in assoluto né in percentuale.

### **• ALTRI COSTI**

### **Oasi Lago Salso S.p.A.:**

Si specifica che ai rigi 1 e 2 sono riportate alcune spese di modesto importo sostenute, nel primo caso, per il pagamento di una tassa Regionale per oneri istruttori per i lavori delle Azioni C. Mentre, al rigo 2 è indicata la spesa per la richiesta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia per la scelta di una terna di professionisti a cui è successivamente stato affidato incarico per il collaudo delle opere edili obbligatorio per legge.

## Commenti finanziari alla lettera ARES (2011) 787236 del 19/07/2011:

- Entrate del progetto: il Beneficiario coordinatore è costituito sotto forma di una Società per Azioni, il cui capitale ammonta ad €342.600 ed è interamente versato; questo è detenuto per una quota dell'86% dal Comune di Manfredonia, per il 10% dal Parco Nazionale del Gargano ed il restante 4% dal CSN Onlus. Questo fa sì che la Società, oltre a rispondere dei crediti col proprio capitale, e con fonti di finanziamento proprie dei soci, essendo per il 90% a partecipazione pubblica, avrà lo stesso Comune e/o l'Ente Parco del Gargano a garantire il capitale sociale per la quota parte in proprio possesso, nell'eventualità di perdite o di debiti verso terzi.  
A questo si aggiunga che la quota di co-finanziamento del beneficiario coordinatore, a seguito approvazione da parte della Commissione nel 2012 delle modifiche sostanziali al progetto Life+ Avifauna del Lago Salso, è stata approvata la rimodulazione del preventivo delle spese (Financial proposal) in cui il contributo del beneficiario coordinatore è sceso dagli iniziali €994.150 agli odierni €592.150; pertanto, la quota di contributo a co-finanziamento risulta già coperta per un importo di € 569.089,79 corrispondente all'96,11% in quanto, il totale speso al 31/03/2013 dalla Società Oasi Lago Salso S.p.A. risulta pari ad € 1.061.428,79 mentre, il contributo ad oggi ricevuto dalla U.E., per la sua quota parte, è stato di €492.339.
- Coinvolgimento dei soci del CSN: rispetto alla richiesta effettuata con comunicazione ARES (2011) 787236 del 19/07/2011 si è provveduto ad inviare, con ultimo progress report nel settembre 2012, una elencazione del coinvolgimento dei soci del CSN (Rizzi, Caldarella ed Orsino) e relativi timesheets al 30/09/2012, di cui si riallega nuovamente medesimo prospetto aggiornato al 31/03/2013 e serie completa timesheets per il personale coinvolto da ottobre 2012 al 31/03/2013 (*ALL. FINANZIARIO N.06\_Life Avifauna - Prospetto Soci CSN*), dei soci del CSN: Vincenzo Rizzi, Matteo Caldarella e Matteo Orsino.

Si è eccepito che alcuni soci del CSN (V. Rizzi, M. Caldarella, M. Orsino) svolgono o hanno svolto attività nell'ambito del progetto LIFE, anche per il beneficiario coordinatore. Per questo motivo si forniscono alla Commissione chiarimenti in ordine alle misure adottate per evitare situazioni di conflitto d'interesse e/o sovrapposizione di spese.

L'art. 11 delle Disposizioni Comuni definisce un conflitto d'interessi come una situazione di cointeressenza che possa influenzare l'imparziale ed obiettiva esecuzione della convenzione di sovvenzione.

Nello specifico, di seguito si forniscono, per ciascuna delle summenzionate persone, i chiarimenti richiesti.

Per quanto riguarda l'ing. **Matteo Orsino**, egli ha curato la progettazione esecutiva degli interventi "C" per conto del CSN e sta curando la direzione lavori degli stessi interventi per conto dell'Oasi Lago Salso S.p.A. Si tratta quindi di due attività temporalmente distinte, l'una consequenziale dell'altra che, per loro natura, non possono portare ad una sovrapposizione di costi. Inoltre, la scelta fatta dal beneficiario coordinatore di incaricare come direttore dei lavori lo stesso progettista è stata dettata dalla volontà di garantire al meglio la realizzazione delle opere (e quindi l'esecuzione della convenzione di sovvenzione), in quanto il progettista è colui che, per averli egli stesso ideati, conosce più

a fondo gli interventi progettati e quindi è maggiormente in grado di verificare la correttezza dei lavori eseguiti e di adottare, se del caso, misure correttive in corso d'opera che garantiscano il raggiungimento del risultato voluto. Questa scelta è inoltre in linea con la normativa nazionale sui lavori pubblici che, nell'elencare in ordine di preferenza i soggetti a cui può essere affidato l'incarico di direzione lavori, indica, subito dopo le amministrazioni pubbliche e prima di qualsiasi altro soggetto, proprio il progettista delle opere (art. 130 del D. Lgs. n. 163/2006). La situazione di conflitto di interessi non sussiste quindi né in astratto né nel caso concreto.

Per quanto riguarda **Matteo Caldarella**, è stato nominato responsabile delle azioni naturalistiche dall'Oasi Lago Salso S.p.A., su indicazione del CSN (così come previsto dalla proposta progettuale approvata dalla Commissione), nell'ambito dell'azione E4 (Gestione tecnica del progetto). Compito del responsabile delle azioni naturalistiche, come previsto dal formulario di progetto, è: sovrintendere all'esecuzione delle azioni naturalistiche anche in relazione alla minimizzazione degli impatti sulla fauna in periodo riproduttivo, curare i rapporti con autorità scientifiche o altri soggetti esterni al tavolo di partenariato del progetto comunque coinvolti nell'esecuzione di azioni analoghe al fine di una condivisione delle esperienze.

Matteo Caldarella è stato inoltre incaricato dal CSN in relazione all'azione A2 per la realizzazione dello studio sui fattori limitanti relativi alle specie di piante acquatiche e palustri idonee per l'alimentazione di *Aythya nyroca*.

La scelta di questo esperto è stata dettata dall'esperienza pluriennale nell'ambito della conoscenza delle specie e degli habitat dell'area di intervento, con lo scopo di garantire non solo l'ottimale realizzazione delle attività concrete di conservazione, ma anche l'attenuazione ed eliminazione (quando necessario) di qualsiasi fonte di disturbo per la fauna durante lo svolgimento degli imponenti lavori previsti.

La realizzazione delle due azioni non ha comportato alcuna sovrapposizione di costi in quanto l'azione E4, per il primo anno, ha riguardato esclusivamente aspetti meramente burocratici e di contatto con gli altri referenti, i progettisti, le autorità locali, etc., mentre l'azione A2 ha riguardato le attività di rilevamento di campo svolte in orari (dettati dalla biologia delle specie) in alcun modo non sovrapponibili con gli orari di ufficio.

Le due azioni, quindi, non hanno connessioni tra loro né in termini di sovrapposizione temporale, né in termini di rapporto di controllo tra un'attività e l'altra; infatti il responsabile delle azioni naturalistiche non ha il compito di effettuare verifiche e validazioni degli studi preparatori, ma solo quello di controllare che i lavori non interferiscano negativamente con le specie e gli habitat obiettivo. Anzi, l'aver partecipato agli studi preparatori consente al responsabile delle azioni naturalistiche di conoscere più a fondo la biologia della specie nel contesto in cui si sta operando e quindi di indirizzare meglio l'esecuzione dei lavori.

La situazione di conflitto di interessi anche in questo caso non sussiste quindi né in astratto né in concreto.

Si specifica che i timesheets dell'azione E4 sono stati controfirmati dal coordinatore del progetto il dott. Michele Ciuffreda, giusto incarico dell'Oasi Lago Salso S.p.A.. Mentre per l'azione A2 sono stati controfirmati dal Presidente del CSN il dott. Rizzi.

Per quanto riguarda il **dott. Vincenzo Rizzi**, ha curato per conto del CSN l'azione A3 (Realizzazione di studi preliminari sulle specie minacciate) per il primo anno di attività progettuale e attualmente è impegnato nell'azione E1 (Monitoraggio delle specie obiettivo degli interventi), azione in corso dal secondo anno di attività progettuale. Il dott. Rizzi non ha avuto invece alcun incarico da parte del beneficiario coordinatore.

Per l'azione A3 il dott. Rizzi si è occupato della mappatura e caratterizzazione dei siti di nidificazione che ospitano le specie *Phalacrocorax pygmeus*, *Botaurus stellaris* e *Aythya nyroca*.

Per l'azione E1 il dott. Rizzi si occupa della verifica periodica dello status delle specie nel corso del progetto.

La realizzazione delle due azioni non ha comportato alcuna sovrapposizione di costi per il fatto di venire svolte in archi temporali diversi in quanto la prima è temporalmente antecedente e propedeutica alla seconda. Le due azioni, quindi, non hanno connessioni tra loro né in termini di sovrapposizione temporale, né in termini di rapporto di controllo tra un'attività e l'altra; infatti gli studi preliminari hanno lo scopo di quantificare lo status delle specie prima dell'esecuzione dei lavori, mentre il monitoraggio serve a valutarne il trend nel corso del progetto. Anzi, l'aver partecipato agli studi preparatori consente a chi si occupa del monitoraggio scientifico di svolgere al meglio il proprio lavoro, favorendo un omogeneo confronto delle conoscenze pregresse con i dati acquisiti nel corso del monitoraggio, mantenendo lo stesso potenziale errore standard.

Si specifica che i timesheets dell'azione A3 sono stati controfirmati dal responsabile delle azioni naturalistiche il signor Matteo Caldarella giusto incarico dell'Oasi Lago Salso S.p.A.. Mentre per l'azione E1 sono stati controfirmati dalla dott.ssa Michela Ingaramo, in qualità di Responsabile delle azioni di monitoraggio giusto incarico dell'Oasi Lago Salso S.p.A.

La situazione di conflitto di interessi anche in questo caso non sussiste quindi né in astratto né in concreto.

Più in generale si deve sottolineare che il coinvolgimento di alcuni soci del CSN in attività in capo al beneficiario coordinatore deriva dal fatto che il CSN cura da sempre le attività scientifiche nell'Oasi Lago Salso e quindi il beneficiario coordinatore aveva tutto l'interesse, per la migliore riuscita del progetto, a valorizzare l'esperienza acquisita negli anni dal CSN nella situazione locale.

I prospetti riepilogativi non includono i progetti LIFE: Maestrone, Aufidus, in quanto:

- per il Life Maestrone, per la tipologia di attività/azioni attualmente non c'è alcun coinvolgimento di soci del CSN, né alla categoria "Personale" né nella categoria "Assistenza esterna";
- per i Life Aufidus, ad oggi, non c'è alcun socio del CSN contrattualizzato.

Per le sole persone sopra menzionate rendicontate nella categoria "Personale, come da sollecitazione scritta della Commissione, vengono allegate le serie complete dei fogli di presenza (timesheets), per i progetti che li coinvolgono, da ottobre 2012 fino alla data del 31/03/2013, in quanto i precedenti periodi sono già stati inviati.

- Stato dell'IVA: dichiarazione non recuperabilità dell'I.V.A. (V.A.T.); atteso che il Beneficiario coordinatore svolgendo attività commerciali detrae l'IVA sugli acquisti, tutte le spese di quest'ultimo sono state contabilizzate/rendicontate escludendo l'IVA atteso che dallo stesso verrà recuperata. Per i partners, invece, il G.A.L. Daunofantino S.r.l. vale lo stesso principio applicato al Beneficiario coordinatore mentre, per i Partners Università degli Studi di Foggia e Centro Studi Naturalistici - ONLUS, svolgendo esclusivamente attività con finalità Istituzionali senza finalità di lucro, che non permettono dal vigente

sistema fiscale italiano alcuna possibilità di recuperabilità dell'imposta, hanno prodotto apposita autocertificazione, ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2000 che si allegano in copia.

- Personale:

- Si prende atto di quanto segnalato dalla Commissione con lettera ARES (2011) 787236 del 19/07/2011, sulle modalità di registrazione dei costi del personale indicando una sola riga per ciascun anno per ogni collaboratore ma, ai righe N. 6 e 7 si è preferito riportare separatamente i costi della medesima collaboratrice, la dott.ssa Filasieno Lucia per il solo anno 2009, in quanto la stessa ha svolto con due distinti contratti due diversi compiti, più precisamente: al rigo 6 relativamente all'azione A3 "Studi Specie", in qualità di Tecnico Ambientale - temporary, ha svolto attività di raccolta dati sul campo per la realizzazione di studi preliminari sulle specie prioritarie minacciate - presso l'Oasi Lago Salso di Manfredonia (FG); con contratto per lavoro autonomo occasionale part-time, ai sensi ex art. 2222 codice civile.

Mentre, al rigo 7 relativamente all'azione D7 "Programma scuole", in qualità di Operatore Didattico, ha svolto incontri didattici in classe presso istituti scolastici della provincia di Foggia e visite guidate presso l'Oasi Lago Salso di Manfredonia (FG), sempre con contratto per lavoro autonomo occasionale - part-time, ai sensi ex art. 2222 codice civile.

- Per il personale non impiegato esclusivamente nel progetto LIFE, a seguito di errori di interpretazione che hanno comportato in precedenza, come segnalato dalla Commissione con lettera ARES (2011) 787236 del 19/07/2011, l'inesatta compilazione del prospetto di rendicontazione delle spese per il personale del progetto dal partner UniFG, non sono state riportate in maniera precisa e completa alcuni valori, ad esempio, il costo annuale lordo comprensivo degli oneri sociali oltre alle ore annuali totali lavorate nell'anno per i dipendenti dell'Università di Foggia, in quanto venivano riportate nelle dichiarazioni le ore "figurative" di 1.512 ore, che il Ministero dell'Università e della Pubblica Istruzione aveva definito in modo standard attraverso una Circolare esplicativa dell'allora ministro Gelmini.

Oggi il prospetto è stato completamente revisionato e sono state riportate le ore "effettive" lavorate ed indicate nei timesheets mensili, che comprendono sia le ore per il progetto Life che le ore extra-Life svolte per l'Università o per altri progetti, ed attribuendone la spesa a carico del progetto LIFE utilizzando un'apposita dichiarazione rilasciata dall'Università in merito al costo lordo annuale, decurtato dall'IRAP, sostenuto per il personale dipendente pubblico interno con contratto full-time in servizio permanente, di cui si fornisce copia (*ALL. FINANZIARIO N.07\_UNIFG\_Certificazione annuale costi stipendiali*) e, nel contempo, sono state registrate sin dall'inizio del progetto sui timesheets mensili, oltre alle ore Life anche le ore extra-Life.

- Il costo sostenuto per il personale è stato indicato al netto dell'I.R.A.P., in quanto detto costo è stato dichiarato dalla Commissione non eleggibile.

- In merito al personale del beneficiario associato Università di Foggia, ad oggi 31 marzo 2013, è stato verificato il rispetto della regola del 2%, come previsto all'articolo 25.2 delle Disposizioni Comuni, come si evince dai calcoli del prospetto di seguito redatto che, il personale interno all'Università a tempo indeterminato coinvolto nelle azioni è composto dalle seguenti persone:

- prof. Monteleone Massimo
- dott.ssa Libutti Angela
- dott.ssa De Simone Giuseppina

Mentre il personale coinvolto con contratti a tempo determinato, per la sola durata del progetto, è il seguente:

- dott. Marrese Maurizio
- dott. Florio Michele
- dott. Paziienza Matteo
- dott.ssa Brescia Incoronata

---

**VERIFICA COSTO PERSONALE PERMANENTE IN SERVIZIO ENTI PUBBLICI ART. 25.2 delle Disposizioni Comuni - QUOTA 2% - aggiornato al 31/03/2013**

<b>COSTO PERSONALE PUBBLICO INTERNO UNIFG:</b>	€	<b>68.706,90</b>
<b>CONTRATTI STIPULATI A PERSONALE ESTERNO non in servizio permanente: borse di studio, assegni di ricerca, per la sola durata del progetto dall'UNIFG:</b>	€	<b>72.084,12</b>
<b>Quota cofinanziamento UNIFG</b>	€	<b>72084,12</b>

---

Come si evince dal prospetto i costi salariali ammissibili per il personale pubblico in servizio permanente dell'Università di Foggia coinvolto nel progetto Life è pari ad 68.706,90 euro, costo inferiore alla quota di cofinanziamento relativa ai contratti stipulati per personale esterno assegnato in via esclusiva al progetto, pari ad un totale di 72.084,12 euro, corrispondente ad una percentuale del 4,69%; tale somma è superiore alla soglia minima fissata al 2% dall'art. 25.2 delle Disposizioni Comuni; pertanto, si ritiene, rispettata tale regola.

- Viaggi: a mente delle Disposizioni Comuni richiamate, si è preso atto del rilievo e nei commenti finanziari precedenti sono state fornite le opportune integrazioni e/o giustificazioni.
- Beni durevoli: Tutti i beni durevoli acquistati con i fondi LIFE riportano correttamente apposito logo adesivo, come specificato nelle Disposizioni Comuni, così come si sono applicate le regole previste in caso di ammortamento, a mente dell'art. 25.6 delle stesse Disposizioni.

- Attrezzature: Si riepiloga solo per dovere di completezza e di cronaca, quanto operato e già approvato dalla Commissione in occasione della richiesta di modifica sostanziale della convenzione di sovvenzione.

Spostamento categoria di spesa azioni C.

- Azione C1 - Relativamente alle spese sostenute per l'esecuzione dell'azione C1, durante la visita di monitoraggio della Commissione è emerso che i costi sostenuti per il noleggio dei mezzi d'opera necessari ai lavori sono stati erroneamente attribuiti alla voce equipaggiamenti invece che alla voce assistenza esterna. Come già spiegato durante la visita questo equivoco è stato determinato da una nostra errata interpretazione della tipologia di contratto stipulato per l'utilizzo dei mezzi rispetto a quanto previsto dalla normativa fiscale nazionale. Infatti, per un più razionale utilizzo dei mezzi d'opera, il beneficiario aveva deciso di non stipulare un contratto di noleggio a lungo termine per tutta la durata del progetto (che, secondo la normativa fiscale nazionale, è equiparato al leasing con l'applicazione dell'ammortamento) ma di limitarlo ai soli periodi nei quali possono essere effettuate le lavorazioni, tenuto conto sia delle condizioni meteorologiche che del periodo riproduttivo dell'avifauna presente nell'oasi.

Conseguentemente si è verificato che, a partire dall'avvio dei lavori relativi all'azione C1 (giugno 2010), il progetto ha subito una variazione (non è stato più fatto un leasing come previsto dal progetto, ma un noleggio a breve termine) che comporterà la richiesta di una modifica sostanziale del progetto conformemente alle Disposizioni Comuni. Allo stato attuale l'importo dei costi che sono stati oggetto di variazione dalla voce "equipaggiamenti" alla voce "assistenza esterna" è pari a 290.651,69 + IVA (l'importo è comprensivo dei lavori di cui all'azione C2).

Tale scelta ha comportato lo spostamento dalla categoria di spesa "Equipment" alla categoria di spesa "External Assistance", tale richiesta ha avuto completa approvazione in occasione della modifica sostanziale del progetto richiesta alla Commissione. Si specifica, inoltre, i costi del noleggio non hanno comportato alcun aumento del contributo della C.E. Riguardo all'esecuzione dei lavori, da un più approfondito esame della normativa tecnica regionale è emerso che il beneficiario, poiché esegue dei lavori con personale proprio, ha l'obbligo di nominare un direttore di cantiere per la realizzazione delle opere strutturali. Tale figura, che non era prevista nel progetto, sarà comunque utile per seguire in maniera continuativa gli operai addetti ai lavori e quindi ad incrementare la produttività dei mezzi d'opera noleggiati. La figura del direttore di cantiere si distingue da quella del direttore dei lavori in quanto, mentre quest'ultimo costituisce un'interfaccia tra le pubbliche amministrazioni e il committente, al fine di garantire la corretta esecuzione dei lavori in base al progetto approvato, e non ha potestà sugli operai, il primo costituisce invece soggetto deputato ad organizzare e dirigere il lavoro degli operai, rispondendo solo al committente.

E' stata, pertanto attivata la figura del direttore di cantiere a partire dall'estate del 2011 attingendo alle somme già previste per il personale, senza che il costo abbia alcun aggravio e/o aumento del contributo offerto dalla C.E.

### Azioni C2 e C3

Il beneficiario ha adottato una diversa modalità esecutiva per la realizzazione delle azioni C2 e C3, fermo restando il risultato finale previsto dal progetto.

Infatti, in base ai primi risultati dell'utilizzo del motopontone acquistato con fondi extra LIFE, è emerso che il natante è più adatto ad effettuare lavori a sviluppo lineare che non a sviluppo areale e pertanto si è ritenuto opportuno modificare la tipologia di lavori da effettuare sulla valle di mezzo equiparandoli a quelli già previsti per la valle alta (scavi in asciutto invece che in acqua).



La nuova modalità esecutiva prevede quindi un preventivo ripristino della piena funzionalità delle arginature esistenti che attualmente presentano delle discontinuità in diversi punti; tale ripristino sarà effettuato con l'utilizzo del motopontone. Dopo aver completato tale lavoro, con opportune manovre idrauliche verrà temporaneamente prosciugata la valle di mezzo (per la sola parte interessata dai lavori) in modo da poter operare con gli stessi mezzi d'opera già utilizzati per l'azione C1.

Anche per la valle alta è stato necessario eseguire un parziale ripristino delle arginature, come già illustrato nel primo rapporto di avanzamento.

Sotto il profilo finanziario, poiché per queste azioni sarà necessario utilizzare gli stessi mezzi presi a noleggio per l'azione C1, si verificherà una variazione delle voci di costo relative agli equipaggiamenti (che sarà azzerata) e all'assistenza esterna (che invece aumenterà); così come approvato dalla Commissione in sede di variazione sostanziale del Progetto.

Il beneficiario è consapevole del fatto che tali modifiche non potranno comportare un aumento del cofinanziamento da parte della Commissione Europea, né in assoluto né in percentuale, e che eventuali incrementi dei costi dovranno essere coperti da ulteriori risorse reperite dal beneficiario coordinatore e dai beneficiari associati.

### **6.3 Auditor Data**

Per la revisione indipendente del bilancio, l'Oasi Lago Salso s.p.a ha incaricato in data 28/01/2013 il rag. Matteo Vitulano. Trattandosi di incarico di assistenza esterna di importo inferiore a € 125'000, ai sensi dell'art. 84 delle norme regolanti il programma LIFE, l'Oasi Lago Salso s.p.a ha affidato l'incarico su base fiduciaria, verificando l'idoneità del soggetto da incaricare in relazione alle prestazioni richieste.

## **7 Annexes**

### **7.1 Deliverables**

#### **Allegato Azione D.1:**

- Rassegna stampa
- Documentazione fotografica

#### **Allegato Azione D.6:**

- Copia DVD

#### **Allegato Azione D.9:**

- Newsletter n. 4

#### **Allegato Azione E 1**

- Relazione per anno 2012

#### **Allegato Azione E 2**

- Relazione per anno 2012

### **7.2 Dissemination materials**

Le attività hanno rispettato quanto previsto dal progetto e hanno comportato come risultato il raggiungimento del numero di visitatori previsto dall'azione D1 e D7.

Per quanto riguarda gli interventi sui mass media si rimanda agli allegati già inviati. 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 su riviste nazionali;
- Interventi televisivi;
- Interventi in manifestazioni pubbliche;
- Partecipazione a social network;

## **7.5 Other**

### **Allegati finanziari**

- ALL. FINANZIARIO N.01\_VERBALE prosecuzione Azione E2\_20\_10\_2012;
- ALL. FINANZIARIO N.02\_CSN\_Dichiarazione Non Recuperabilità IVA;
- ALL. FINANZIARIO N.03\_UNIFG\_Dichiarazione Non Recuperabilità IVA;
- ALL. FINANZIARIO N.04\_CSN\_Lachimer\_Campionamento Acque\_2010\_Az.E2;
- ALL. FINANZIARIO N.05\_CSN\_MondoWind FT.N.21\_2010\_Az.D7;
- ALL. FINANZIARIO N.06\_Life Avifauna - Prospetto Soci CSN;
- ALL.FINANZIARIO N.07\_UNIFG\_Certificazione annuale\_costi\_stipendiali.

Si allegano, inoltre, Financial Report aggiornati al 31/03/2013 per ciascun partner:

- LIFE+ TES\_CSN ONLUS
- LIFE+ TES\_GAL DAUNOFANTINO
- LIFE+ TES\_OASI LAGO SALSO SPA
- LIFE+ TES\_UNIFG

ed un Financial Report riepilogativo di tutte le spese sostenute aggiornato al 31/03/2013:

- LIFE+ TES\_AVIFAUNA LAGO SALSO.