



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

Second Progress Report
Covering the project activities from 01/02/2011 to 30/09/2012

Reporting Date
< **30/09/2012** >

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

Data Project

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

Data Beneficiary

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

REQUIRED STRUCTURE:

1. Table of contents.

2. List of abbreviations	pag.2
3. Executive summary	pag.2
4. Administrative part	pag.3
5. Technical part	pag.4
6. Financial part	pag.31
7. Annexes	pag.33

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

NA

3. Executive summary (max 3 pages).

1.1. General progress.

Le attività riguardano il periodo dal 31/01/2011 (Progress Report) al 30/09/2012 (presente relazione – Second Progress Report). 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 tre 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: Non Applicabile (da realizzare);
 - E4: In corso di realizzazione;
 - E5: In corso di realizzazione;
 - E6: Non Applicabile (da realizzare)

Dalle attività svolte nella realizzazione delle azioni per il periodo 2011 sono state riscontrate alcune criticità nonché alcuni aggiustamenti necessari 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 attività realizzate e in corso di realizzazione in considerazione della richiesta di modifica accettata dalla commissione con lettera di agosto 2012 rispettano la tempistica e le previsioni progettuali così come indicate nella richiesta. Le attività progettuali comunque proseguono conseguendo i risultati previsti dal progetto in ordine alla conservazione delle specie obiettivo.

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 come precedentemente descritto. 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 senza ulteriori ritardi.

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.

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 del presente stato 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 Progress Report, è stato inviato nel rispetto della tempistica progettuale l'Inception Report del settembre 2009 e il Progress Report di gennaio 2011.

5. Technical part (You can add more descriptive titles that refer to the technical content of the project)

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 – Non Applicabile – azione conclusa – riferimento IR;

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

Non Applicabile – azione conclusa – riferimento PR 31/01/2011;

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

Non Applicabile – azione conclusa – riferimento PR 31/01/2011;

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

Non Applicabile – azione conclusa – riferimento PR 31/01/2011;

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

Non Applicabile – azione conclusa – riferimento PR 31/01/2011;

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

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

La presente azione è stata conclusa già nel periodo relativo al precedente rapporto.

Sono stati acquisiti i seguenti pareri ed autorizzazioni:

Tipo di parere o autorizzazione	Ente	Data del rilascio
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

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Redazione progetti esecutivi	Redazione progetti esecutivi	Progetto esecutivo delle azioni C1, C2, C3 (già inviata copia con il PR1)
	Rilascio autorizzazione paesaggistica	Autorizzazione paesaggistica (già

		inviata copia con il PR1)
	Autorizzazione per il prelievo della vegetazione	Autorizzazione dell'Ente Parco Nazionale del Gargano
	Autorizzazione per lavori in zona sismica	Autorizzazione del Genio Civile di Foggia

Attività da condurre

Non applicabile

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Progetti esecutivi

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessuno

5.1.7. Azione C1: Ripristino di Pascoli inondati 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

Preliminarmente si precisa che l'azione è stata realizzata suddividendo l'area in 6 comparti, anziché 7, mantenendo comunque la stessa superficie totale, come già descritto nel progetto esecutivo dell'azione C1. Inoltre il terreno di scavo verrà interamente riutilizzato in loco per la realizzazione sia degli argini che delle isole e quindi non verrà distribuito sugli altri terreni aziendali.

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 buona parte delle altre paratoie a battente (10 su 15).

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, 4 e 5. Queste ultime sono state realizzate diversamente da quanto inizialmente progettato 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.

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.

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		113.950	121.360

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 l'attivazione della figura del direttore di cantiere, per la quale la CE ha già preso atto nella sua lettera del 22/07/2011, si attingerà alle somme già previste per il personale.

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 (http://www.oasilagosalso.it/news_eventi.php?readmore=76). Alla scadenza sono pervenute due offerte di cui una irregolare e pertanto il servizio è stato aggiudicato alla ditta F.lli Tomaiuolo di Manfredonia che hanno proceduto ad avviare le attività già descritte. 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

Risultati attesi	Risultati ottenuti	Allegati
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 stramazzo. Completamento delle isole in 4 compartimenti.	Documentazione fotografica. Relazione a struttura ultimata delle opere in calcestruzzo armato. Collaudo delle opere in calcestruzzo armato. Segnalazione certificata di inizio attività.

Attività da condurre nel prossimo periodo

Nel prossimo periodo di attività saranno completati i lavori relativi a questa azione. In aggiunta alle isole nei compartimenti dei prati allagati in corso di realizzazione, con la richiesta di modifica sostanziale si è proposto di realizzare ulteriori 6 isole nei prati allagati già esistenti nell'oasi, distribuiti su una superficie di circa 30 ettari, in modo da migliorare l'idoneità faunistica di queste altre aree che potranno così contribuire al raggiungimento degli obiettivi del progetto. Tale attività non era prevista nella proposta progettuale approvata. Nella tabella precedente si descrivono le quantità di movimento terra previste. Si prevede inoltre di realizzare tre ulteriori paratoie di scarico nei compartimenti 1, 2 e 3. Tale aggiunta è stata prevista al fine di consentire una miglior regolazione idraulica anche di questi compartimenti. 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) invece delle 14 inizialmente previste.

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

Colonizzazione delle aree da parte delle specie obiettivo (vedi anche relazione di monitoraggio). Già nei periodi di verifica idraulica e 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 compartimenti 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, in 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 dalla necessità di renderli carrabili ed idonei come punti di avvistamento sopraelevati per le attività di monitoraggio.

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 la cui approvazione è attualmente in corso di perfezionamento.

Durante la stagione estiva 2012 si è data priorità all'avanzamento dei lavori relativi all'azione C2, in modo da poter completarli almeno per la Valle Alta. Conseguentemente si è ridotto il carico di lavoro per questa azione che, presumibilmente, non potrà essere del tutto completata entro il 2012. L'ultimazione dei lavori per questa azione potrebbe slittare a luglio 2013, ma tale ritardo non comporterà conseguenze negative per il progetto in quanto riguarderà solamente il comparto 6 e le isole previste in aggiunta rispetto alla proposta iniziale.

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

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

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

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Come già anticipato nella nostra lettera del 28/06/2011, durante la stagione estiva 2011 sono stati effettuati 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 quasi del tutto 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	720	418	7	5	1	4.320	1.254
ripristino argine roncone in valle alta	842	-	6	4	0,8	3.368	-
TOTALE ARGINI	4.022	418				23.653	1.254

Nella Valle Alta sono state avviate le operazioni di scavo e rimozione dei sedimenti per l'apertura dei chiari; attualmente è stata scavata una superficie di 3,0 ettari. È stata inoltre

avviata la rimozione del materiale scavato e la sua ricollocazione sui terreni aziendali. Attualmente sono stati asportati circa 20'000 mc.

Nella Valle di Mezzo sono state avviate le operazioni di rimozione del canneto nelle aree che saranno interessate dai lavori.

Inoltre i lavori di ripristino dei canali e delle arginature perimetrali hanno consentito di realizzare degli ulteriori chiari ai margini del canneto, paralleli agli argini per una lunghezza di circa 3'400 metri e per una larghezza di circa 5 metri, per una superficie complessiva attualmente stimata in circa 1,7 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 l'attivazione della figura del direttore di cantiere, per la quale la CE ha già preso atto nella sua lettera del 22/07/2011, si attingerà alle somme già previste per il personale.

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 (http://www.oasilagosalso.it/news_eventi.php?readmore=76). 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

Risultati attesi	Risultati ottenuti	Allegato
Ampliare la disponibilità di siti trofici e riproduttivi mediante l'apertura di 5 chiari per complessivi 11,6 ettari	Acquisizione motopontone con escavatore	Det.dir.PNG 776 del 30/12/09 (già inviata copia con il PR1) Verbale di presa in consegna del 02/07/10 (già inviata copia con il PR1)
	Attività di ripristino arginatura nella Valle Alta	Allegati fotografici (già inviata copia con il PR1)
	Scavi nella Valle Alta Rimozione canneto nella Valle di Mezzo	Documentazione fotografica

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 la cui approvazione è attualmente in corso di perfezionamento.

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>
02/2011	12/2013		-

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

La presente azione è stata avviata in ritardo rispetto alle iniziali previsioni progettuali, a causa delle modifiche effettuate nelle modalità esecutive dell'azione C2, connessa alla presente azione, che hanno comportato modifiche nella realizzazione dell'azione C3. Infatti, invece di lavorare con la presenza di acqua (e quindi con il motopontone), si prevede 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 è in corso l'approvvigionamento del materiale necessario 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 delle palude	NA	NA

Indicatori usati per valutare la riuscita dell'azione

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

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

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

Il ritardo nell'avvio di questa azione non comporterà particolari problemi per il raggiungimento degli obiettivi del progetto in quanto la modifica alle modalità attuative consentirà di ridurre i tempi di realizzazione.

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

Responsabile dell'azione: GAL DaunOfantino

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

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

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";

L'ultimo incontro con i portatori di interessi è stato realizzato il 18 settembre; tema dell'incontro "Prospettive per il rilancio del turismo naturalistico". Sono stati effettuati interventi di tutti i partner, di rappresentanti delle Istituzioni locali, provinciali e regionali, ed di esperti del settore del turismo naturalistico. La realizzazione di tale ultimo incontro con i portatori di interesse era previsto per maggio 2012; la decisione di posticiparlo a settembre nasce dalla considerazione che la partecipazione a tali attività risulta essere maggiore nei periodi di fine estate e/o autunnali piuttosto che in primavera.

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)	Rassegna stampa

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

Non Applicabile – azione conclusa – riferimento PR 31/01/2011;

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

Non Applicabile – azione conclusa – riferimento PR 31/01/2011;

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 segnalano le aree ove sono svolti gli studi e la sede dell'aula didattica

I pannelli definitivi sono stati applicati nelle aree di intervento e nei pressi dell'aula didattica (vedi allegati mappa della localizzazione).

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
	~ Realizzazione di n. 9 pannelli informativi ~ Installazione n.9 pannelli definitivi	~ Mappa localizzazione

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 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 e www.centrostudinatura.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>
apr-09	2	2	3
mag-09	13	23	537
giu-09	102	195	7.655
lug-09	128	439	2.904
ago-09	70	321	682
set-09	132	384	921
ott-09	200	516	1.533
nov-09	189	395	981
dic-09	184	357	765
gen-10	217	435	1.105
feb-10	523	660	1.556
mar-10	434	652	2.546
apr-10	460	642	2.138
mag-10	548	740	2.711
giu-10	323	537	1.099
lug-10	283	505	1.357
ago-10	316	522	1.189
set-10	304	503	1.743
ott-10	320	500	1.237
nov-10	373	573	1.506
dic-10	312	479	1.281
gen-11	378	619	3.101
feb-11	622	1.003	5.031
mar-11	601	945	5.515
apr-11	658	970	5.926
mag-11	725	1.236	5.801
giu-11	435	899	4.338
lug-11	463	776	4.709
ago-11	340	528	5.056
set-11	389	719	4.188
ott-11	460	1.165	5.506
nov-11	557	1.297	5.436
dic-11	435	1.269	5.309
gen-12	535	1.312	5.298
febb-12	615	1.341	6,286
mar-12	210	256	879
apr-12	566	797	2260
mag-12	449	645	1463
giu-12	353	533	1185

lug-12	294	495	981
tot	14.518	26.185	107.437

Tabella 1 - Statistiche di accesso al sito 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 www.lifelagosalso.it dal giugno 2009 da giugno 2009 a luglio 2012: Nr visitatori diversi: 14.518 Nr visite: 26.185 Nr pagine visualizzate: 107.437	Vedi web: www.lifelagosalso.it

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-	In corso

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

Sono state avviate le attività, consistite nell'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 in bozza 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 saranno realizzate entro il 30 dicembre 2012.

Il GAL ha già provveduto ad una prima proiezione del documentario durante l'evento "Masserie Didattiche sotto le Stelle" tenutosi il 23/06/10. c/o l'azienda agricola "Giardino degli Ulivi" di Trinitapoli. La prossima proiezione è prevista durante l'evento organizzato dal GAL "Notte Azzurra 2012", che si svolgerà il 28/09/2012 a Manfredonia, all'interno di uno stand dotato di strumentazione idonea. Inoltre il GAL ha avviato contatti con diverse emittenti locali al fine di prevedere un passaggio televisivo del documentario.

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 bozza DVD

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 578 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	18	832
BAT	8	90	125	54	550
FG	120	389	273	146	49
tot	160	562	491	218	1431

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	118	532
2 incontro in aula	51	184	160	121	516
escursione guidata	56	182	166	119	523
tot	160	562	491	358	1.571

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				15	15
Primaria	98	402	249	147	896
Secondaria	31	151	236	173	591
Superiore	31	9	6	23	69
tot	160	562	491	358	1.571

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
Nr classi	67	204	171	136	578
Nr alunni	1.431	4.274	3.593	3.049	12.347

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 (già inviata copia)
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. 2009(09, quando è iniziato il progetto, sono state coinvolte 516 classi scolastiche con oltre 11.000 alunni. In totale sono stati effettuati (e/o programmati) 1431 incontri didattici (di cui 493 in classe a scuola, 461 nell'aula didattica dell'oasi come lezioni teorico-	Scheda di adesione (già inviata copia) Lettera alle scuole(già inviata copia)

	laboratoriali) e 477 escursioni guidate all'Oasi Lago Salso	
Giornata di formazione, con tutti gli operatori didattici coinvolti (20 unità)	Realizzata	-
Attività di animazione nelle classi partecipanti (Coinvolgimento di 180 classi scolastiche all'anno)	Nell'anno scolastico 2008/09 sono state coinvolte 67 classi, nell'a.s. 2009/10 204, nell'a.s. 2010/11 171 e nell'a.s. 2011/12 136.	Questionario di gradimento (già inviata copia)
Acquisizione attrezzature	Acquisto n.20 binocoli, n.2 cannocchiali, n.1videoproiettore per attività didattiche, n. 4 microscopi, n. 1 videoendoscopio, n. 1 misuratore d'aria	-

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
segreteria	cortesia e professionalità	85%	15%	0%
op. did.	chiarezza	78%	22%	0%
	interesse	78%	22%	0%
	competenza	78%	22%	0%
	attività pratiche	78%	22%	0%
	gentilezza	78%	22%	0%
	disponibilità	78%	22%	0%
	rispetto orari	78%	22%	0%
materiale		56%	44%	0%
organizzazione		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.

Risposte	Ottima	Buona	Mediocre
----------	--------	-------	----------

segreteria	cortesìa e professionalità	90%	10%	0%
op. did.	chiarezza	87%	13%	0%
	interesse	87%	13%	0%
	competenza	87%	13%	0%
	attività pratiche	87%	13%	0%
	gentilezza	87%	13%	0%
	disponibilità	87%	13%	0%
	rispetto orari	87%	13%	0%
materiale		81%	19%	0%
organizzazione		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.

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

Risposte		Ottima	Buona	Mediocre
segreteria	cortesìa e professionalità	96%	4%	0%
op. did.	chiarezza	97%	3%	0%
	interesse	97%	3%	0%
	competenza	97%	3%	0%
	attività pratiche	97%	3%	0%
	gentilezza	97%	3%	0%
	disponibilità	97%	3%	0%
	rispetto orari	97%	3%	0%
materiale		77%	23%	0%
organizzazione		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.

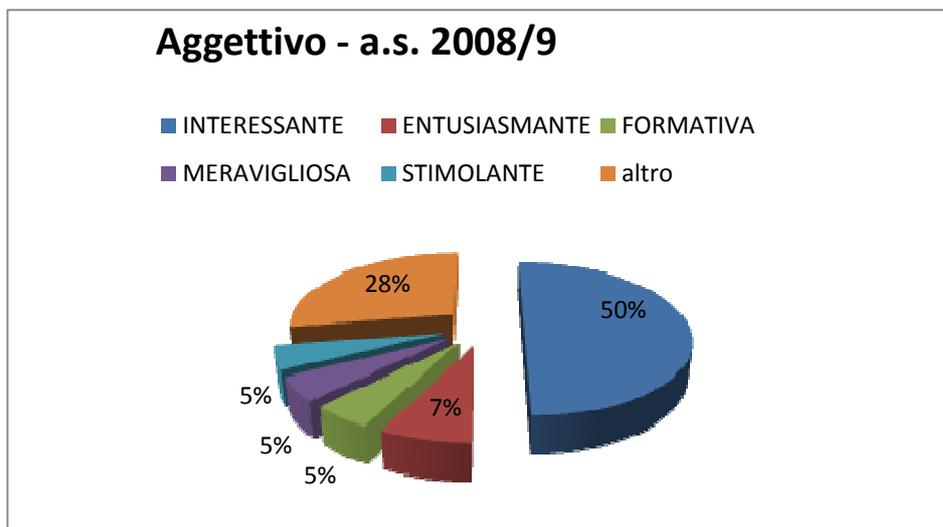


Figura 1 – Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l’iniziativa nell’a.s. 2008/09, su un totale di 59 questionari compilati e resi.

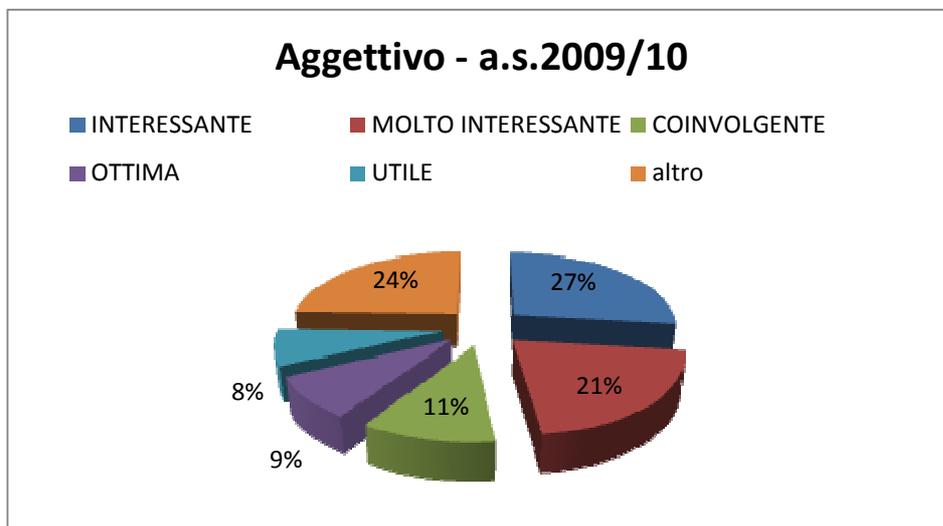


Figura 2 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l’iniziativa nell’a.s. 2009/10, su un totale di 144 questionari compilati e resi.

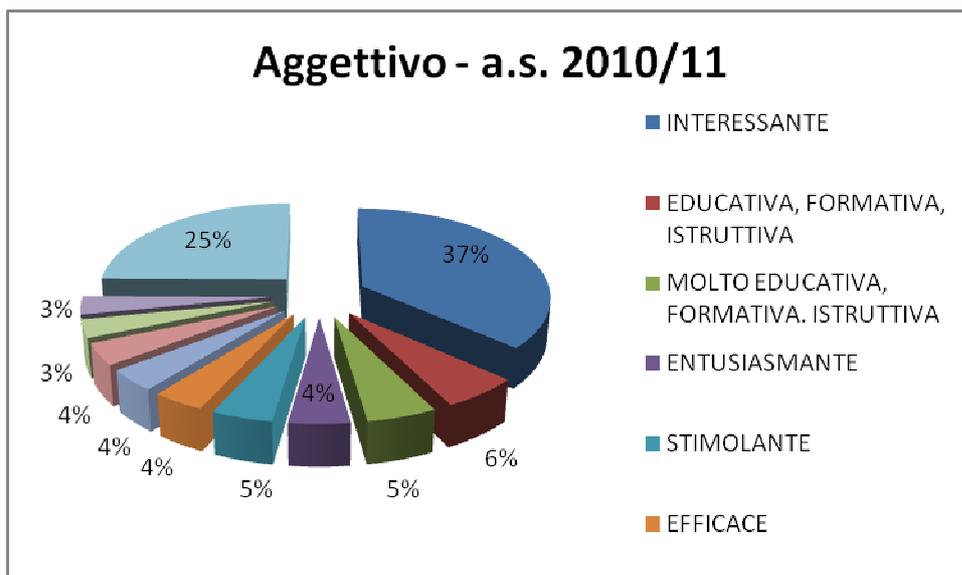


Figura 3 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l'iniziativa nell'a.s. 2010/11, su un totale di 198 questionari compilati e resi.

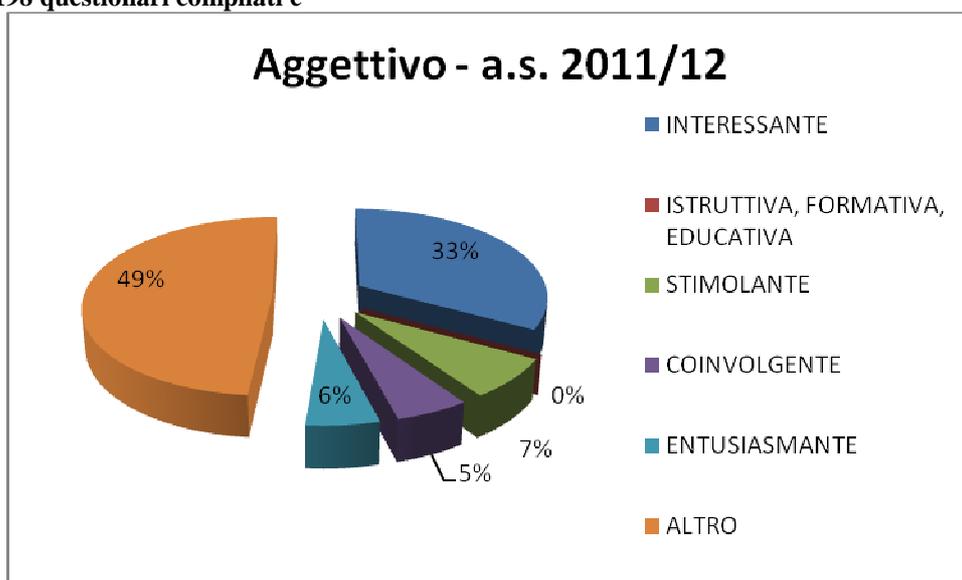


Figura 4 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l'iniziativa nell'a.s. 2011/12, su un totale di 128 questionari compilati e resi.

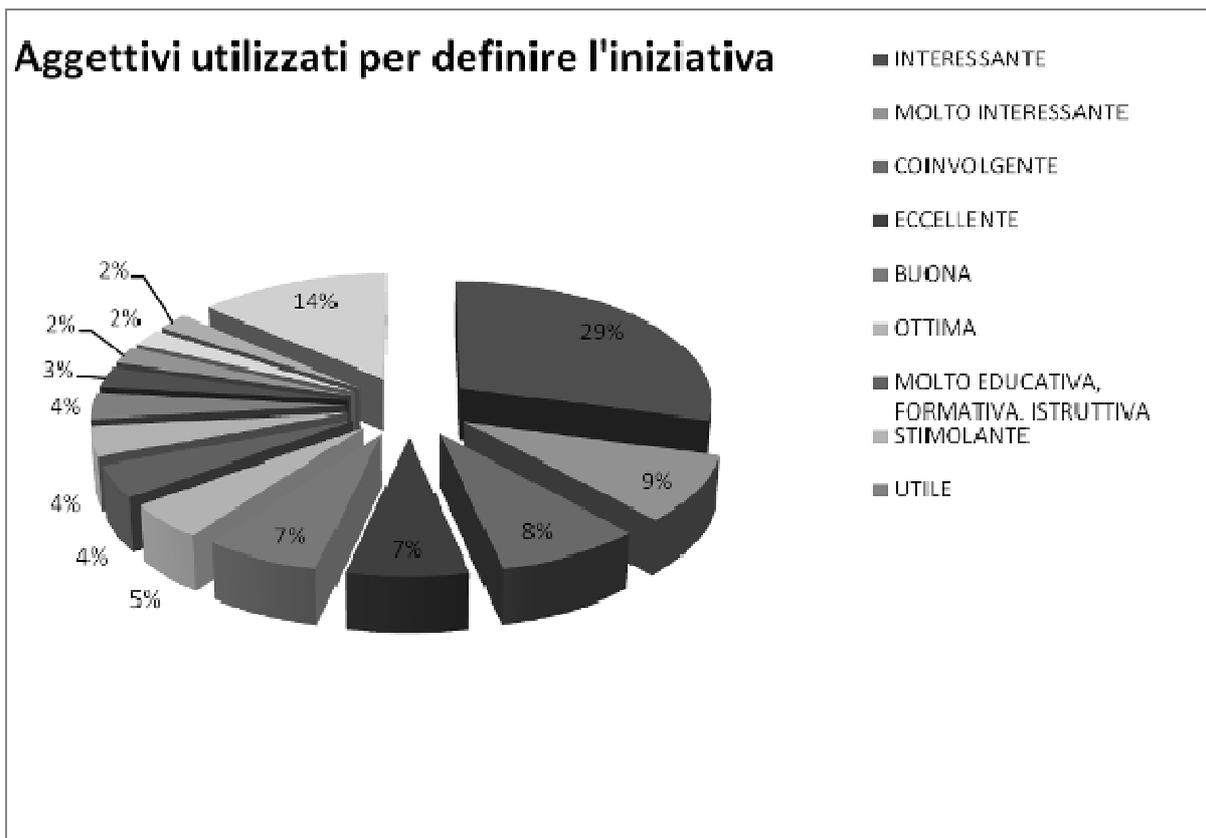


Figura 5 - Grafico riportante gli aggettivi utilizzati per definire l'iniziativa nei 4 anni scolastici in cui è stato effettuato il progetto (dal 2008/09 al 2011/12), su un totale di 529 questionari compilati e resi.

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

Non Applicabile – azione conclusa – riferimento PR 31/01/2011;

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 3 numeri delle newsletter. Ciascun numero è composto da 8 facciate, formato A4, stampate a colori su carta ecologica.

La newsletter viene allegata alla spedizione fatta alle scuole ad inizio anno scolastico per la promozione del progetto didattico (Az D7) nonché distribuita porta a porta nella città di Manfredonia. La distribuzione nei centri turistici dei comuni limitrofi sarà realizzata contemporaneamente all'invio del materiale nelle scuole.

Si prevede la realizzazione del 4° numero entro dicembre 2012.

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 dei tre numeri di newsletter Spedizione agli istituti scolastici delle province di Foggia, Bari e BAT Distribuzione porta a porta nella città di Manfredonia	newsletter n. 3

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

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

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 (che saranno inseriti nella relazione comprendente anche gli svernanti 2012-2013) 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 per l'anno 2010	Relazione 2011 Relazione 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	12/2013	01/2009	12/2013

Attività condotte e risultati ottenuti durante il periodo del rapporto

La Facoltà di Agraria dell'Università di Foggia ha proceduto, così come negli anni passati, all'esecuzione di un ciclo di monitoraggio a carico del corpo idrico "Lago Salso", attraverso 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 e microbiologico, 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).

Sotto l'aspetto funzionale si è inteso valutare l'idoneità delle suddette acque ad ospitare la vita selvatica e i suoi processi ecologici. Per l'analisi funzionale il metodo IBE (Indice biotico esteso), come spiegato in passato, è risultato non applicabile in quanto tale indice è calibrato e

strutturato per un'applicabilità basata su acque correnti superficiali mentre la palude Lago Salso non presenta correnti e flussi utili e funzionali per tali indici. Per questo motivo, e in virtù degli aggiornamenti normativi (DM 14-04-2009 n.56 e DM 08-11-2010 n.260), nel 2011 è stato sperimentato 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).

Si è continuato a testare l'indice di funzionalità perlacuale (IFP) che è stato ritenuto l'indice più idoneo per valutare la funzionalità dell'ecosistema palude (Siligardi M., 2009) anche se in data odierna risulta ancora in fase di sperimentazione e validazione. Nel 2011 sono iniziati i lavori delle azioni C per vari motivi determinati dalla siccità si è assistito ad un netto abbassamento dei livelli idrici della Valle Alta del Lago Salso. Ciò ha comportato la perdita di dati della stazione n.2, in quanto priva di acqua o fortemente condizionata anche dai lavori di ripristino naturalistico (fino a Luglio 2012 data in cui sono stati ripresi i campionamenti).

Nel 2012 sono anche iniziate attività di studio e 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.

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.

Raffronto tra i risultati attesi ed ottenuti espressi in termini quantitativi

<i>Risultati attesi</i>	<i>Risultati ottenuti</i>	<i>Allegati</i>
Rilevamento dati	Rilevamento dati	Relazione per 2010 Relazione per 2011

Principali problemi incontrati, ritardi e effetti negativi sulle altre azioni

Nessun problema tecnico

5.1.23. Azione E3 Revisione indipendente del bilancio

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

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

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:

- coordinatore del progetto: dott. agr. Michele Ciuffreda;
- responsabile amministrativo: dott. Sergio Colecchia;
- responsabile delle azioni di monitoraggio: dott.sa Michela Ingaramo
- 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)

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	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>;

E' stato realizzato un evento tematica relativa 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.

Per la realizzazione delle attività non si prevedono costi progettuali.

E' stata attivata una collaborazione con l'ISPRA relativamente a dati faunistici dell'Oasi. Infatti 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 state 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	~ 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.

Durante il prossimo periodo di attività si procederà a completare o continuare gli interventi, nel rispetto della tempistica progettuale.

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

- ~ Azione A1: azione conclusa;
- ~ Azione A2: azione conclusa;
- ~ Azione A3: azione conclusa;
- ~ Azione A4: azione conclusa;
- ~ Azione A5: azione conclusa;
- ~ Azione A 6: azione conclusa;
- ~ Azione C1: Lavori di movimentazione terra, sagomatura nuove vasche, arginatura nuove vasche;
- ~ Azione C2: Ripristino arginature per ripristino funzionalità idraulica, scavo e rimozione dei sedimenti per l'apertura dei chiari;
- ~ Azione C3: azione in corso di realizzazione;
- ~ Azione D1: continuazione attività di sensibilizzazione;
- ~ Azione D2: azione conclusa;
- ~ Azione D3: azione conclusa;
- ~ Azione D4: azione conclusa;
- ~ Azione D5: aggiornamento sito internet;
- ~ Azione D6: in corso la produzione delle copie del documentario;
- ~ Azione D7: continuazione attività didattiche;
- ~ Azione D8: azione conclusa;
- ~ Azione D9: stampa newsletter n.4 entro dicembre 2012;
- ~ Azione D10: azione da iniziare come da cronoprogramma;
- ~ Azione D11: continuazione attività;
- ~ Azione E1: continuazione attività di monitoraggio;
- ~ Azione E2: continuazione attività monitoraggio;
- ~ Azione E3: azione da iniziare come da cronoprogramma;
- ~ Azione E4: continuazione attività ufficio di progetto;
- ~ Azione E5: continuazione attività;
- ~ Azione E6: azione da iniziare come da cronoprogramma;

today

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																				
A.3	Actual	Blue	Blue	Blue																				
A.4	Proposed	Red	Red	Red																				
A.4	Actual	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																		
C.1	Actual					Blue																		
C.2	Proposed					Red																		
C.2	Actual					Blue																		
C.3	Proposed														Red									
C.3	Actual														Blue									
D.1	Proposed	Red																						
D.1	Actual	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																						
D.5	Actual	Blue																						
D.6	Proposed				Red																			
D.6	Actual				Blue																			
D.7	Proposed		Red																					
D.7	Actual		Blue																					
D.8	Proposed				Red	Red	Red																	
D.8	Actual	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue																	
D.9	Proposed	Red																						
D.9	Actual	Blue																						
D.10	Proposed																				Red	Red	Red	
D.10	Actual																				Blue	Blue	Blue	
D.11	Proposed		Red																					
D.11	Actual		Blue																					
E.1	Proposed				Red																			
E.1	Actual				Blue																			
E.2	Proposed	Red																						
E.2	Actual	Blue																						
E.3	Proposed											Red	Red									Red	Red	
E.3	Actual											Blue	Blue									Blue	Blue	
E.4	Proposed	Red																						
E.4	Actual	Blue																						
E.5	Proposed	Red																						
E.5	Actual	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: Indicate as appropriate for each site of the project and overall, the impact of your project so far on the species/habitats targeted, and on the other/species/habitats present on the site(s).

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. 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 2011 allegate al presente report).

In particolare, si segnalano i dati del 2012 che saranno descritti nel prossimo report annuale, le azioni hanno influenzato direttamente l'aumento esponenziale del marangone minore con la presenza di 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).

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 impegnate

Budget breakdown categories	Total cost in €	Costs incurred from the start date to 30.09.2012 in €	% of total costs
1. Personnel	€ 1.335.980,00	€ 718.469,28	53,78
2. Travel and subsistence	€ 27.000,00	€ 7.159,78	26,52
3. External assistance	€ 153.000,00	€ 496.795,33	324,70
4. Durable goods			
Infrastructure	€ 80.000,00	€ -	0,00
Equipment	€ 789.500,00	€ 92.015,25	11,65
Prototype	€ -	€ -	#DIV/0!
5. Land purchase / long-term lease	€ -	€ -	#DIV/0!
6. Consumables	€ 437.000,00	€ 272.332,12	62,32
7. Other Costs	€ 5.000,00	€ 238,55	4,77
8. Overheads	€ 167.120,00	€ 108.858,00	65,14
TOTAL	€ 2.994.600,00	€ 1.695.868,31	56,63

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

Inoltre, si precisa che lo sfioramento di alcune poste nel budget previsionale, sono state corrette nella variante di Progetto proposta

Action number	Action name	Foreseen costs (Costi previsti)	Spent so far (Speso)	Remaining (Residuo)	Projected final cost	% of total costs
A1	Struttura coordinamento			€ -	€ -	#DIV/0!
A2	Studi habitat	€ 28.500,00	€ 30.000,00	-€ 1.500,00	€ 28.500,00	105,26
A3	Studi specie	€ 80.480,00	€ 58.629,66	€ 21.850,34	€ 80.480,00	72,85
A4	Studi livelli idrici	€ 25.000,00	€ 25.000,39	-€ 0,39	€ 25.000,00	100,00
A5	Studi piano quotato	€ 35.000,00	€ 35.004,87	-€ 4,87	€ 35.000,00	100,01
A6	Progetti esecutivi	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ -	€ 35.000,00	100,00
C1	Ripristino pascoli inondati	€ 1.165.000,00	€ 688.364,20	€ 476.635,80	€ 1.165.000,00	59,09
C2	Apertura chiari	€ 640.000,00	€ 205.849,22	€ 434.150,79	€ 640.000,00	32,16
C3	Creazione di isole	€ 100.000,00	€ -	€ 100.000,00	€ 100.000,00	0,00
D1	Sensibilizzazione pubblico	€ 35.000,00	€ 20.430,08	€ 14.569,92	€ 35.000,00	58,37
D2	Depliant	€ 8.000,00	€ 7.312,00	€ 688,00	€ 8.000,00	91,40
D3	Opuscolo	€ 10.000,00	€ 9.720,00	€ 280,00	€ 10.000,00	97,20
D4	Pannelli	€ 19.000,00	€ 4.468,00	€ 14.532,00	€ 19.000,00	23,52
D5	Sito internet	€ 10.000,00	€ 5.248,00	€ 4.752,00	€ 10.000,00	52,48
D6	Documentario	€ 25.000,00	€ 20.000,00	€ 5.000,00	€ 25.000,00	80,00
D7	Programma scuole	€ 120.000,00	€ 102.982,37	€ 17.017,63	€ 120.000,00	85,82
D8	Aula didattica	€ 80.000,00	€ 14.239,84	€ 65.760,17	€ 80.000,00	17,80
D9	Newsletter	€ 22.500,00	€ 13.169,20	€ 9.330,80	€ 22.500,00	58,53
D10	Convegno conclusivo	€ 14.000,00	€ -	€ 14.000,00	€ 14.000,00	0,00
D11	Poster da affiggere	€ 25.000,00	€ 35.009,90	-€ 10.009,90	€ 25.000,00	140,04
E1	Monitoraggio specie	€ 75.000,00	€ 49.965,00	€ 25.035,00	€ 75.000,00	66,62
E2	Monitoraggio acque	€ 50.000,00	€ 49.445,80	€ 554,20	€ 50.000,00	98,89
E3	Revisione del bilancio	€ 10.000,00	€ -	€ 10.000,00	€ 10.000,00	0,00
E4	Gestione progetto	€ 210.000,00	€ 172.054,25	€ 37.945,75	€ 210.000,00	81,93
E5	Network life	€ 5.000,00	€ 5.217,54	-€ 217,54	€ 5.000,00	104,35
E6	Piano post-life			€ -	€ -	#DIV/0!
				€ -	€ -	#DIV/0!
TOTAL		€ 2.827.480,00	€ 1.587.110,31	€ 1.240.369,69	€ 2.827.480,00	56,13

Si precisa che:

- Personale: nella tavola riassuntiva trattasi di Spese effettivamente sostenute (Cost incurred).
- Timesheet: per la contabilizzazione del costo effettivo della voce “Personale”, come indicato nelle “Disposizioni Comuni”, vengono utilizzati i timesheet mensili, datati e firmati mensilmente, in cui è rilevata la presenza oraria giornaliera suddivisa in tempo dedicato alle attività LIFE e tempo dedicato ad attività extra-LIFE per il personale dipendente; ad attestazione delle ore effettivamente lavorate ed indicate nei timesheet, viene effettuato puntuale riscontro con: cartellini di presenza, fogli missioni ed ordini di servizio.
- 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”, in alcuni casi espletata con apposito bando di evidenza pubblica anche per importi inferiori ai 125.000 euro, ed in altri casi, la scelta del fornitore viene effettuata sulla base del principio: “best money for value” nel rispetto dei principi di sana gestione finanziaria ed in particolare di efficienza ed economicità.
- Consumabili: anche in questo caso la selezione dei rapporti di fornitura, in base alla tipologia ed all’importanza della spesa, viene effettuata in diretta applicazione delle “Disposizioni Comuni”, e la scelta del fornitore viene effettuata sulla base del principio: “best money for value” nel rispetto dei principi di sana gestione finanziaria ed in particolare di efficienza ed economicità.

7 Annexes

7.1 Deliverables

Allegato Azione A.6:

- Autorizzazione dell'Ente Parco Nazionale del Gargano
- Autorizzazione del Genio Civile di Foggia

Allegato Azione C.1:

- Documentazione fotografica (file elettronico)
- Relazione a struttura ultimata delle opere in calcestruzzo armato.
- Collaudo delle opere in calcestruzzo armato.
- Segnalazione certificata di inizio attività.

Allegato Azione C.2:

- Documentazione fotografica (file elettronico)

Allegato Azione D.1:

- Rassegna stampa (file elettronico)

Allegato Azione D.4:

- Documentazione fotografica
- Mappa della localizzazione
- Pdf dei pannelli prodotti

Allegato Azione D.6:

- Copia bozza DVD

Allegato Azione D.9:

- Newsletter n. 3

Allegato Azione E 1

- Relazione per anno 2010
- Relazione per anno 2011

Allegato Azione E 2

- Relazione per anno 2010
- Relazione per anno 2011

Allegato Azione E 5

- Pagina pubblicitaria Life at 20 sito web Life

7.2 Dissemination materials

- Activities which have given publicity to the project; like seminars, newspaper (local, popular, national) articles, scientific articles, presentations, radio and TV broadcasts. Remember that an overall objective of the LIFE programme is demonstration, i.e. informing about the project and its results so that others can benefit from the experience gained with EU support. Consider that all dissemination material (Website, brochures, reports, slides, leaflets, etc.) must include an acknowledgement of LIFE financing and the LIFE logo.

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 alle presente relazione. 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
- Collaborazioni con studiosi, funzionari e attività di formazione anche internazionali.