



LIFE Project Number  
 <**LIFE14 NAT/IT/000209**>

**Progress Report –TECNICAL ANNEX**  
 Covering the project activities from 01/01/2016 to 31/05/2017

30/06/2017

LIFE PROJECT NAME or Acronym  
 <**EREMITA**>

Data Project

<b>Project location:</b>	Emilia Romagna, Italy
<b>Project start date:</b>	01/01/2016
<b>Project end date:</b>	31/12//2020 <b>Extension date:</b> <dd/mm/yyyy >
<b>Total budget:</b>	€ 2,126,987
<b>EU contribution:</b>	€1,268,863
<b>(%) of eligible costs:</b>	59.66%

Data Beneficiary

<b>Name Beneficiary:</b>	Emilia Romagna Region
<b>Contact person:</b>	Ms Monica Palazzini
<b>Postal address:</b>	Viale della Fiera, 8, 42127, Bologna, Italy
<b>Telephone:</b>	+39515276080
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:mpalazzini@regione.emilia-romagna.it">mpalazzini@regione.emilia-romagna.it</a>
<b>Project Website:</b>	<a href="http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/life-eremita">http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/life-eremita</a>

## **ACTION A.1: Riunione preliminare, stesura e firma convenzioni, piano annuale delle attività**

Nomine staff interno di progetto: si riporta di seguito i nominativi e i relativi atti di nomina dei responsabili tecnici, amministrativi e della comunicazione dei diversi Beneficiari. Tutti gli atti di nomina sono compresi nella Milestone "Nomina staff interno di progetto".

MAR	Determina n. 6 del 18/02/2016 responsabile tecnico: Massimiliano COSTA Determina n. 13 del 17/03/2016 responsabile amministrativo: Diego MATTIOLI Determina n. 6 del 18/02/2016 responsabile della comunicazione: Cristina Tampieri.
MEC	Determina n. 4 del 29/01/2016 responsabile tecnico: Fausto MINELLI Determina n. 4 del 29/01/2016 responsabile amministrativo: Alessandra GALLI Determina n. 4 del 29/01/2016 responsabile della comunicazione: Fausto MINELLI
MEOC	Determina n. 78 del 16/02/2016 responsabile tecnico: Sergio TRALONGO Determina n. 544 del 08/08/2016 costituzione del responsabile Sergio Tralongo con Renato CARINI. Determina n. 78 del 16/02/2016 responsabile amministrativo: Marcella GHIRETTI Determina n. 78 del 16/02/2016 responsabile della comunicazione: Enrica MONTANINI
MEOR	Determina n. 67 del 10/02/2016 responsabile tecnico: David BIANCO Determina n. 67 del 10/02/2016 responsabile amministrativo: Lucia BOLOGNESI Determina n. 67 del 10/02/2016 responsabile della comunicazione: Cristina GUALANDI
PNATE	Determina n. 2 del 12/01/2016 responsabile tecnico: Francesca MORETTI Determina n. 2 del 12/01/2016 responsabile amministrativo: Willy REGGIONI Nota n. 938 del 31/03/2016 responsabile della comunicazione: Silvia BAGLIONI
PNFC	Determina n. 118 del 09/03/2016 responsabile tecnico: Davide ALBERTI Determina n. 118 del 09/03/2016 responsabile amministrativo: Roberta RICCI Nota n. 2022 del 31/03/2016 responsabile della comunicazione: Emanuele PEREZ
RER	DETERMINAZIONE n° 2876 del 25/02/2016: Monica Palazzini - Responsabile regionale di progetto Daniela Battazza – Coordinatore amministrativo/contabile Maria Chessa – Supporto amministrativo/contabile Maria Vittoria Biondi e Stefania Vecchio - Supporto tecnico alle attività di Ufficio stampa e di comunicazione Lara Dal Monte - Segreteria di progetto Simonetta Scotti - Supporto al Project manager Elena Chiavegato - Supporto al Responsabile regionale di progetto Ornella De Curtis - Supporto alle attività tecnico-scientifiche DETERMINAZIONE n° 5010 del 31/03/2016: Affidamento del servizio di Coordinamento delle attività tecniche: Roberto FABBRI

Nomina "Additional staff". Per l'esecuzione delle azioni di monitoraggio A2,A3,A4, sono stati selezionati degli Entomologi, si riporta di seguito i nominativi degli Entomologi incaricati, suddivisi per ogni Beneficiario:

Beneficiary	Additional staff (AS)/ External assistance (EA)	Riferimento amministrativo
MAR	Incarico Entomologo (EA) : Ecosistema S.c.a.r.l.	Determinazione n. 33 del 16/06/2016
MEC	Entomologo junior (AS): Davide Malavasi Entomologo junior(AS): Silvia Stefanelli	Determinazione n. 112 del 04/06/2016 Determinazione n. 121 del 13/06/2016
MEOC	Entomologo senior (AS): Francesca della Rocca Sostituita da Davide Malavasi	Determinazione n. 288 del 27/04/2016 Determinazione n. 151 del 24/02/2017
MEOR	Incarico entomologo (EA): Hydrosynergy Soc. Coop.	Determinazione n. 175 del 19/05/2016
PNATE	Entomologo junior(AS): Giovanni Carotti Entomologo junior(AS): Iris Biondi	Determinazione n. 124 del 24/05/2016
PNFC	Entomologo junior(AS): Margherita Norbiato	Determinazione n. 260 del 31/05/2016

Autorizzazioni secondo il DPR 357/97

Attività da autorizzare	Ente richiedente	Competenza al rilascio autorizzazione	Stato
Cattura – Marcatura – Rilascio – ai fini del monitoraggio – Azioni A per <i>Osmoderma eremita</i> , <i>Rosalia alpina</i> e <i>Graphoderus bilineatus</i> . Non necessaria per <i>C. mercuriale castellani</i> .	Regione Emilia-Romagna	Ministero – sentito parere ISPRA	Autorizzazione Prot. N. 1946/PNM del 01/02/2016
Captive breeding, reintroduzione, possesso e trasporto ai fini dell'allevamento - Azione C4	PNATE; PNFC; MAR RER. Ciascuno per i siti di propria competenza.	Ministero – sentito parere ISPRA	Autorizzazione Prot. N. 1946/PNM del 01/02/2016, sospesa per tali attività in attesa dello studio di fattibilità al fine del parere di ISPRA.

Autorizzazioni secondo LR 15/2006, LR 24/2011, LR 13/2015, LR 22/2015

Attività da autorizzare	Ente richiedente	Competenza al rilascio autorizzazione	Stato
Prelievo, detenzione, allevamento, uccisione di esemplari di fauna minore ai fini di ricerca, ripopolamento, reintroduzione <b>all'interno</b> di aree protette e siti NATURA 2000 gestiti dagli Enti di Gestione per i Parchi e la Biodiversità.	Singoli Enti o imprese/persone incaricate	Parchi nazionali (PNATE, PNFC) e/o Enti di Gestione per i parchi e la biodiversità (MAR, MEOR, MEC, MEOC), sulla base dell'Allegato 2 alla DGR 742/2016.	Autorizzazione già rilasciata dai singoli Beneficiari (Enti di Gestione per i Parchi e Parchi Nazionali) agli Entomologi incaricati.

Vinca da richiedere secondo LR 7/2004

Attività da autorizzare	Ente richiedente	Competenza al rilascio autorizzazione	Stato
Interventi di modifica degli habitat in SITI RN2000 all'interno di aree protette, qualora non previsti dal Piano di Gestione	Singolo Ente che propone l'intervento	Parchi Nazionali e/o Ente di Gestione per i parchi e la biodiversità.	Da effettuare in funzione degli interventi stabiliti con il piano d'azione degli interventi (Relazione azione A7).

Attività da autorizzare	Ente richiedente	Competenza al rilascio autorizzazione	Stato
Interventi di modifica degli habitat in SITI RN2000 all'esterno di aree protette, qualora non previsti dal Piano di Gestione	Singolo Ente che propone l'intervento	Comune su cui ricade l'intervento o Comune su cui ricade la porzione si Sito Natura 2000 maggiormente interessata (nel caso di più Comuni), sentito il parere dell'Ente Gestore del Sito.	Da effettuare in funzione degli interventi stabiliti con il piano d'azione degli interventi (Relazione azione A7).

Autorizzazioni relative alle strutture dedicate all'attività di allevamento (Azione C4).

Beneficiario	Autorizzazioni	Stato autorizzativo
<b>PNFC - presso sede del Parco a Santa Sofia</b>	Autorizzazione sismica al Comune di Santa Sofia	L'istanza di autorizzazione sismica è stata presentata al SIS con ID 2845 il 09/05/2017 con accettazione da parte del protocollo in data 13/06/2017. I 60 giorni necessari per l'istruttoria della pratica scadono il 09/07/2017 ma dobbiamo aspettare il rilascio dell'autorizzazione il quale potrebbe avvenire anche oltre il sessantesimo giorno (Prima del 09/07/2017 l'ufficio sismica potrebbe chiedere anche integrazioni ed in tal caso le tempistiche si prolungherebbero).
	Nulla osta sovrintendenza per intervento edilizio per immobile vincolato	La richiesta di autorizzazione da parte della Soprintendenza è stata inviata mezzo pec dal Comune di Santa Sofia in data 24/03/2017 con prot. 2848/17 (I quattro mesi scadono il 24/07/2017, ma anche loro potrebbero chiedere integrazioni o chiarimenti).
<b>PNATE – nuova struttura lignea</b>	Autorizzazione ad installare la tettoia lignea tamponata su quattro lati al Comune di Ventasso	Invio richiesta autorizzazione in data 07/09/2016 con protocollo n. 2886 allegando il progetto e la relazione paesaggistica
	Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA)	Autorizzazione in data 27/06/2017
	Autorizzazione paesaggistica	Per questo tipo di intervento la paesaggistica NON è più necessaria ai sensi dell'Art. 2 comma 1 allegato A - a18 del DPR del 13 febbraio 2017, n. 31 "Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata".

## ACTION A.2: Monitoraggio ex ante

Sintesi delle modalità di monitoraggio delle quattro specie

Specie	Modalità/tecniche	Periodo
<i>Osmoderma eremita</i>	<p>Controllo delle cavità va svolta una volta a settimana e controllo delle trappole una volta a giorni a alterni, ma in caso di caldo elevato si consiglia di controllarle una volta al giorno. Ogni popolazione deve essere monitorata per circa 8 settimane (circa 2 mesi) e le trappole installate per minimo 4 sessioni (max 6 sessioni) e per ogni sessione 3 giorni di controllo, a giorni alterni (es. Lunedì attivazione trappole, Martedì controllo, Giovedì controllo, Sabato controllo e disattivazione). Durante i rilievi dovranno essere registrate nei vari siti, o anche raccolte, oltre le specie di interesse conservazionistico, le altre specie incontrate.</p> <p>Gli esemplari catturati vanno determinati, marcati e rilasciati sugli alberi vicini (metodo cattura-marcatura-ricattura CMR). In base al rapporto tra individui marcati ricatturati e individui catturati non marcati è possibile quantificare la consistenza numerica della popolazione (Campanaro et al., 2011).</p>	<p>Giugno – metà agosto In relazione alle condizioni climatiche e all'altitudine.</p>
<i>Rosalia alpina</i>	<p>Ogni stazione va campionata due volte alla settimana (a giorni non consecutivi, minimo alterni) per circa minimo 4 e massimo 6 settimane (circa 2 mesi), quindi per circa 8-12 sessioni di monitoraggio.</p> <p>L'accertamento della presenza avviene attraverso la ricerca diretta (visual encounter survey, VES) degli adulti sui tronchi e rami, oppure di resti, larve, gallerie e celle di impupamento sotto la corteccia, dei fori di sfarfallamento nei tronchi.</p> <p>Saranno rilevate nei siti le specie di interesse conservazionistico e tra queste sia le specie inserite negli allegati II, IV e V della Direttiva Habitat 92/43 sia le specie dell'“Elenco ragionato della fauna minore dell'Emilia-Romagna” secondo L.R. 15/2006 sia le specie aggiuntive ricomprese nella lista rossa del 2010 redatta in occasione dell'implementazione delle banche dati e del sistema informativo della Rete Natura 2000 (P.S.R. 2007-2013). Durante i rilievi saranno registrate nei vari siti, o anche raccolte, oltre le specie di interesse conservazionistico, le altre specie incontrate. Gli esemplari quanto facili da identificare in campo vengono fotografati, identificati e rilasciati.</p>	<p>Giugno – agosto In relazione alle condizioni climatiche e all'altitudine.</p>
<i>Graphoderus bilineatus</i>	<p>I campionamenti dovranno avere cadenza ogni 3 settimane tra maggio e settembre e mensile negli altri mesi. La durata di ogni sessione di campionamento sarà standardizzata secondo la grandezza di ogni sito (stagno, macero, ex cava, lago, ecc.) e mantenuta costante nel tempo. Larve e adulti saranno catturati, dove l'acqua è poco profonda (normalmente inferiore ai 40 cm), attraverso l'utilizzo di un retino immanicato per macroinvertebrati acquatici con lato di 25 cm e rete con maglie di 1 mm di lato e profondità rete di 30 cm.</p> <p>Abbinata alla ricerca con retino per invertebrati acquatici, saranno utilizzate delle bottiglie trappole galleggianti innescate (FBBT) per la cattura a vivo. Le trappole devono essere installate in punti lontani almeno 5 m dai punti di campionamento con retino. Queste trappole sono molto utili per la cattura dei grandi coleotteri acquatici come <i>Graphoderus bilineatus</i> dove la profondità dell'acqua è elevata (<i>G. bilineatus</i> preferisce bacini con profondità maggiore di 75 cm) e la</p>	<p>Maggio -settembre</p>

	<p>vegetazione acquatica è densa.</p> <p>Saranno rilevate nei siti le specie di interesse conservazionistico e tra queste sia le specie inserite negli allegati II, IV e V della Direttiva Habitat 92/43 sia le specie dell'“Elenco ragionato della fauna minore dell'Emilia-Romagna” secondo L.R. 15/2006 sia le specie aggiuntive ricomprese nella lista rossa del 2010 redatta in occasione dell'implementazione delle banche dati e del sistema informativo della Rete Natura 2000 (P.S.R. 2007-2013).</p>	
<p><i>Coenagrion mercuriale</i></p>	<p>Il monitoraggio di <i>C. mercuriale</i> sarà effettuato mediante due metodi: il conteggio (transect/time-count method) e la cattura-marcatura-ricattura (CMR) degli individui adulti. L'operatore deve tracciare transetti lineari di 100 m di lunghezza (quando non possibile minimo di 50 m) e campionare più transetti, scelti a caso o in base alle evidenze di variazione di qualche variabile (p.e. copertura vegetale), secondo l'estensione del sito idoneo, lungo la sponda di un ruscello, o altro corpo idrico, in cui la specie sia presente e dove la vegetazione ripariale non sia eccessiva, e percorrerlo lentamente.</p> <p>Nel metodo del conteggio, si prenderà nota di tutti gli individui adulti avvistati. Durante il conteggio degli esemplari può essere utilizzato un contatore meccanico o digitale. Saranno catturati con retino per libellule solo gli esemplari necessari per verificare la presenza della specie che saranno poi rilasciati, eventualmente dopo essere stati fotografati da diverse posizioni. Si porteranno in laboratorio entro bustine entomologiche per la verifica della determinazione solo gli esemplari veramente di dubbia identificazione e quando si non si è sicuri che le sole foto potranno essere sufficienti per la discriminazione dei particolari.</p> <p>Il metodo del conteggio si applicherà per primo nei siti dove la specie risulti presente. In seguito si applicherà il metodo del CMR nei siti in cui è stata accertata una popolazione di discrete dimensioni (p.e. 100 individui). Nel caso del metodo CMR, l'operatore percorrerà il transetto munito di un retino per odonati, con il quale catturerà un campione sufficientemente numeroso di esemplari (p.e. 50 esemplari) che saranno di volta in volta immediatamente marcati e rilasciati. Ciascun individuo catturato deve essere marcato sulle ali (o con una piccola macchia posta in posizione differente o, se possibile, con un numero) mediante un pennarello atossico e immediatamente rilasciato. L'operatore provvederà a prendere nota degli individui marcati; le ricatture potranno essere effettuate anche solo leggendo i codici applicati sulle ali o la posizione sulle ali della macchia con un binocolo, oppure ricatturando effettivamente l'individuo in caso di dubbi sull'identificazione del codice apposto in precedenza.</p> <p>Ogni popolazione deve essere campionata per tutto il periodo idoneo, prevedendo più ripetizioni di campionamento, con frequenza almeno settimanale.</p>	<p>Aprile - luglio.</p>

## Risultati monitoraggio Life Eremita 2017

Monitoraggio A2– 2017 (da aprile 2017 al 23 giugno 2017)					
Beneficiary	<b>Osmoderma</b> A = Adulti L = Larve		<b>Rosalia</b> (Adulti)	<b>Graphoderus</b> A = Adulti L = Larve	<b>Coenagrion</b> (Adulti)
	<i>N. A - L</i>	<i>N. BCWT</i>	<i>N. A</i>	<i>N. A - L</i>	<i>N. A</i>
PNFC	<b>1A - 3L</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	0	0
MAR	<b>9A - 2L</b>	<b>27</b>	0	0	<b>1604</b>
MEOR	0	<b>25</b>	0	0	0
MEC	0	<b>23</b>	0	0	0
PNATE	<b>3A</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	0	0
MEOC	<b>2A</b>	<b>26</b>	0	0	0

## Action A3 – A4

Monitoraggio A3-A4– 2017 (da aprile 2016 al 23 giugno 2017)								
Beneficiary	<b>Osmoderma</b> Alberi per monitoraggio specie= <b>AM</b> Alberi da interventi= <b>AI</b>		<b>Rosalia</b> Alberi per monitoraggio specie= <b>AM</b> Alberi da interventi= <b>AI</b>		<b>Graphoderus</b> Bacini per monitoraggio specie= <b>BM</b> Bacini per interventi o già idonei= <b>BI</b>		<b>Coenagrion</b> Rii per monitoraggio = <b>RM</b> Rii per interventi o già idonei= <b>RI</b>	
	<i>AM</i>	<i>AI</i>	<i>AM</i>	<i>AI</i>	<i>BM</i>	<i>BI</i>	<i>RM</i>	<i>RI</i>
PNFC	<b>14</b>	<b>142</b>	<b>104</b>	<b>208</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	0
MAR	<b>151</b>	<b>106</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1?</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
MEOR	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>85</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>1?</b>
MEC	<b>90</b>	<b>68</b>	<b>395</b>	<b>220</b>	<b>15</b>	<b>6/7</b>	<b>2</b>	0
PNATE	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>81</b>	<b>40</b>	<b>11 (5)</b>	<b>2 (1)</b>	0	0
MEOC	<b>215</b>	<b>77</b>	<b>104</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1?</b>	<b>3</b>	0

N.B.: Rii e bacini per monitoraggio specie e interventi possono coincidere. Alberi per monitoraggio e interventi solo in pochi casi possono coincidere.

**ACTION A5 Corsi di formazione per volontari/collaboratori**

<b>Volontario</b>	<b>Ente prima scelta</b>	<b>Seconda scelta</b>	<b>Data di nascita</b>	<b>Comune residenza</b>	<b>Provincia residenza</b>
Fratello Bernardo	MEC		18/07/1934	Modena	MO
Poloni Riccardo	MEC		15/11/1995	Formigine	MO
Zanni Bertelli Enzo	MEC		14/08/1960	Zocca	MO
Catellani Laura	PNATE		08/03/1979	Correggio	RE
Corrado Ida	MEOR		06/02/1969	Bologna	BO
Feltrin Lorenzo	MEOR		25/11/1983	Occhiobello	RO
Gavioli Anna	MEOR	MAR	24/12/1991	Copparo	FE
Gentili Eleonora	MEOR	PNFC	25/09/1977	Bologna	BO
Gianoli Marco	MEOR	MAR	25/02/1983	Ferrara	FE
Sperandio Giorgio	MEOR		27/04/1987	Fermo	FM
Torresan Silvia	MEOR		14/03/1992	Ferrara	FE
Vitelletti Maria Letizia	MEOR		03/10/1989	Ferrara	FE
Angelini Lucio	MAR		30/01/1964	Faenza	RA
Are Roberto	MAR		18/04/1993	Zenson di Piave	TV
Grycko Monika	MAR		17/12/1969	Faenza	FC
Righini Romina	MAR		22/11/1985	Casalfiumanese	BO
Ballardini Gloria	MEOC			Graffignana	LO
Ghiglietti Roberta	MEOC			Brembio	LO
Ballerini Celia	PNFC		31/01/1985	Campi Bisenzio	FI
Bartolini Massimo	PNFC	ritirato??	15/03/1953	Firenze	FI
Cerasuolo Mario	PNFC		15/12/1972	Bologna	BO
Ceroni Paolo	PNFC		25/01/1972	Massa Lombarda	RA
Chiavegato Pierpaolo	PNFC		22/06/1963	Forli	FC
Cresti Simone	PNFC	ritirato??	13/04/1971	Montichiello	SI
Feroli Valeria	PNFC		25/05/1971	Ferrara	FE
Forti Alessandro	PNFC		10/10/1990	Forlimpopoli	FC
Ghirelli Andrea	PNFC		08/08/1990	Santa Sofia	FC
Laricchia Maria	PNFC		19/03/1986	Adelfia	BA
Procelli Duccio	PNFC		18/09/1994	San Sepolcro	AR
Ruocco Matteo	PNFC		08/07/1987	Forli	FC
Vezzoli Orlando	PNFC	MEOR??	26/08/1993	Roma	RM
Ziccardi Giuseppina	PNFC		13/03/1989	Matera	MT
Zignani Magda	PNFC		04/11/1954	Forli	FC



## Action E8 Ufficio stampa di progetto

La pagina facebook del progetto LIFE EREMITA è raggiungibile da questo link:

<https://www.facebook.com/liferemita/>

Da giugno 2016 fino ad oggi, la pagina Facebook ha visto una crescita riassumibile nella seguente tabella:

<b>Mese</b>	<b>N° di "mi piace"</b>	<b>Persone raggiunte</b>	<b>Interazioni coi post</b>
<b>Giugno 2016</b>	220	1079	259
<b>Luglio 2016</b>	262	10255	1565
<b>Agosto 2016</b>	269	1462	998
<b>Settembre 2016</b>	393	3201	1994
<b>Ottobre 2016</b>	415	5342	3321
<b>Novembre 2016</b>	425	1475	752
<b>Dicembre 2016</b>	435	2286	634
<b>Gennaio 2017</b>	446	915	217
<b>Febbraio 2017</b>	453	229	223
<b>Marzo 2017</b>	474	2118	1129
<b>Aprile 2017</b>	482	3543	3294
<b>Maggio 2017</b>	499	3397	587

## Azione F1 Gestione amministrativo-contabile e tecnica del progetto

### Organigramma del progetto

