



EUROPEAN CLIMATE, INFRASTRUCTURE AND ENVIRONMENT EXECUTIVE AGENCY (CINEA)

CINEA.D – Natural resources, climate, sustainable blue economy and clean energy
D.2 – LIFE Environment (Nature & Circular Economy)

GRANT AGREEMENT

Project 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS

PREAMBLE

This **Agreement** ('the Agreement') is **between** the following parties:

on the one part,

the **European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA)** ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and

on the other part,

1. 'the coordinator':

WWF ITALIA (WWF), PIC 972786423, established in VIA PO 25/C, ROMA 00198, Italy,

and the following other beneficiaries, if they sign their 'accession form' (see Annex 3 and Article 40):

2. **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE (UNIFI)**, PIC 999895789, established in Piazza San Marco 4, Florence 50121, Italy,

3. **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA (UNIMORE)**, PIC 999840887, established in VIA UNIVERSITA 4, MODENA 41121, Italy,

4. **COSTA EDUTAINMENT S.P.A (CE)**, PIC 998109728, established in PONTE SPINOLA AREA PORTO ANTICO SN, GENOVA 16128, Italy,

5. **UNIVERSITA DI PISA (UNIPD)**, PIC 999862712, established in LUNGARNO PACINOTTI 43/44, PISA 56126, Italy,

6. **CENTRO STUDI BIONATURALISTICI - SOCIETA A RESPONSABILITA LIMITATA (CESBIN)**, PIC 917171182, established in VIA SAN VINCENZO 2, GENOVA 16121, Italy,

7. **PARCO LOMBARDO VALLE DEL TICINO (TICINOPARK)**, PIC 928912450, established in VIA ISONZO 1, PONTEVECCHIO DI MAGENTA MI 20013, Italy,

8. **SOLINE PRIDELAVA SOLI D.O.O. (KPSS)**, PIC 998020585, established in SECA 115, PORTOROZ 6320, Slovenia,

9. JAVNI ZAVOD KRAJINSKI PARK LJUBLJANSKO BARJE (JZ KPLB), PIC 935776267, established in PODPESKA CESTA 380, NOTRANJE GORICE 1357, Slovenia,

10. ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LABIODIVERSITA' EMILIA CENTRALE (EPBEC), PIC 888652018, established in VIALE MARTIRI DELLA LIBERTA 34, MODENA 41121, Italy,

Unless otherwise specified, references to ‘beneficiary’ or ‘beneficiaries’ include the coordinator and affiliated entities (if any).

If only one beneficiary signs the grant agreement (‘mono-beneficiary grant’), all provisions referring to the ‘coordinator’ or the ‘beneficiaries’ will be considered — mutatis mutandis — as referring to the beneficiary.

The parties referred to above have agreed to enter into the Agreement.

By signing the Agreement and the accession forms, the beneficiaries accept the grant and agree to implement the action under their own responsibility and in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

The Agreement is composed of:

Preamble

Terms and Conditions (including Data Sheet)

- Annex 1 Description of the action¹
- Annex 2 Estimated budget for the action
- Annex 2a Additional information on unit costs and contributions (if applicable)
- Annex 3 Accession forms (if applicable)²
- Annex 3a Declaration on joint and several liability of affiliated entities (if applicable)³
- Annex 4 Model for the financial statements
- Annex 5 Specific rules (if applicable)

¹ Template published on [Portal Reference Documents](#).

² Template published on [Portal Reference Documents](#).

³ Template published on [Portal Reference Documents](#).

TERMS AND CONDITIONS

TABLE OF CONTENTS

GRANT AGREEMENT.....	1
PREAMBLE.....	1
TERMS AND CONDITIONS.....	3
DATASHEET.....	8
CHAPTER 1 GENERAL.....	14
ARTICLE 1 — SUBJECT OF THE AGREEMENT	14
ARTICLE 2 — DEFINITIONS.....	14
CHAPTER 2 ACTION.....	15
ARTICLE 3 — ACTION.....	15
ARTICLE 4 — DURATION AND STARTING DATE.....	15
CHAPTER 3 GRANT.....	15
ARTICLE 5 — GRANT.....	15
5.1 Form of grant.....	15
5.2 Maximum grant amount.....	16
5.3 Funding rate.....	16
5.4 Estimated budget, budget categories and forms of funding.....	16
5.5 Budget flexibility.....	16
ARTICLE 6 — ELIGIBLE AND INELIGIBLE COSTS AND CONTRIBUTIONS.....	17
6.1 General eligibility conditions.....	17
6.2 Specific eligibility conditions for each budget category.....	18
6.3 Ineligible costs and contributions.....	23
6.4 Consequences of non-compliance.....	24
CHAPTER 4 GRANT IMPLEMENTATION.....	24
SECTION 1 CONSORTIUM: BENEFICIARIES, AFFILIATED ENTITIES AND OTHER PARTICIPANTS.....	24
ARTICLE 7 — BENEFICIARIES.....	24
ARTICLE 8 — AFFILIATED ENTITIES.....	26
ARTICLE 9 — OTHER PARTICIPANTS INVOLVED IN THE ACTION.....	27
9.1 Associated partners.....	27
9.2 Third parties giving in-kind contributions to the action.....	27
9.3 Subcontractors.....	27

9.4 Recipients of financial support to third parties.....	27
ARTICLE 10 — PARTICIPANTS WITH SPECIAL STATUS.....	27
10.1 Non-EU participants.....	27
10.2 Participants which are international organisations.....	28
10.3 Pillar-assessed participants.....	28
SECTION 2 RULES FOR CARRYING OUT THE ACTION.....	31
ARTICLE 11 — PROPER IMPLEMENTATION OF THE ACTION.....	31
11.1 Obligation to properly implement the action.....	31
11.2 Consequences of non-compliance.....	31
ARTICLE 12 — CONFLICT OF INTERESTS.....	31
12.1 Conflict of interests.....	31
12.2 Consequences of non-compliance.....	31
ARTICLE 13 — CONFIDENTIALITY AND SECURITY.....	31
13.1 Sensitive information.....	31
13.2 Classified information.....	32
13.3 Consequences of non-compliance.....	32
ARTICLE 14 — ETHICS AND VALUES.....	33
14.1 Ethics.....	33
14.2 Values.....	33
14.3 Consequences of non-compliance.....	33
ARTICLE 15 — DATA PROTECTION.....	33
15.1 Data processing by the granting authority.....	33
15.2 Data processing by the beneficiaries.....	33
15.3 Consequences of non-compliance.....	34
ARTICLE 16 — INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (IPR) — BACKGROUND AND RESULTS — ACCESS RIGHTS AND RIGHTS OF USE.....	34
16.1 Background and access rights to background.....	34
16.2 Ownership of results.....	34
16.3 Rights of use of the granting authority on materials, documents and information received for policy, information, communication, dissemination and publicity purposes.....	35
16.4 Specific rules on IPR, results and background.....	36
16.5 Consequences of non-compliance.....	36
ARTICLE 17 — COMMUNICATION, DISSEMINATION AND VISIBILITY.....	36
17.1 Communication — Dissemination — Promoting the action.....	36
17.2 Visibility — European flag and funding statement.....	36
17.3 Quality of information — Disclaimer.....	37

17.4	Specific communication, dissemination and visibility rules.....	37
17.5	Consequences of non-compliance.....	37
ARTICLE 18 — SPECIFIC RULES FOR CARRYING OUT THE ACTION.....		37
18.1	Specific rules for carrying out the action.....	37
18.2	Consequences of non-compliance.....	37
SECTION 3 GRANT ADMINISTRATION.....		38
ARTICLE 19 — GENERAL INFORMATION OBLIGATIONS.....		38
19.1	Information requests.....	38
19.2	Participant Register data updates.....	38
19.3	Information about events and circumstances which impact the action.....	38
19.4	Consequences of non-compliance.....	38
ARTICLE 20 — RECORD-KEEPING.....		39
20.1	Keeping records and supporting documents.....	39
20.2	Consequences of non-compliance.....	40
ARTICLE 21 — REPORTING.....		40
21.1	Continuous reporting.....	40
21.2	Periodic reporting: Technical reports and financial statements.....	40
21.3	Currency for financial statements and conversion into euros.....	41
21.4	Reporting language.....	41
21.5	Consequences of non-compliance.....	41
ARTICLE 22 — PAYMENTS AND RECOVERIES — CALCULATION OF AMOUNTS DUE.....		42
22.1	Payments and payment arrangements.....	42
22.2	Recoveries.....	42
22.3	Amounts due.....	42
22.4	Enforced recovery.....	47
22.5	Consequences of non-compliance.....	48
ARTICLE 23 — GUARANTEES.....		48
23.1	Prefinancing guarantee.....	48
23.2	Consequences of non-compliance.....	49
ARTICLE 24 — CERTIFICATES.....		49
24.1	Operational verification report (OVR).....	49
24.2	Certificate on the financial statements (CFS).....	49
24.3	Certificate on the compliance of usual cost accounting practices (CoMUC).....	50
24.4	Systems and process audit (SPA).....	50
24.5	Consequences of non-compliance.....	50

ARTICLE 25 — CHECKS, REVIEWS, AUDITS AND INVESTIGATIONS — EXTENSION OF FINDINGS.....	50
25.1 Granting authority checks, reviews and audits.....	50
25.2 European Commission checks, reviews and audits in grants of other granting authorities.....	52
25.3 Access to records for assessing simplified forms of funding.....	52
25.4 OLAF, EPPO and ECA audits and investigations.....	52
25.5 Consequences of checks, reviews, audits and investigations — Extension of results of reviews, audits or investigations.....	52
25.6 Consequences of non-compliance.....	54
ARTICLE 26 — IMPACT EVALUATIONS.....	54
26.1 Impact evaluation.....	54
26.2 Consequences of non-compliance.....	54
CHAPTER 5 CONSEQUENCES OF NON-COMPLIANCE.....	54
SECTION 1 REJECTIONS AND GRANT REDUCTION.....	54
ARTICLE 27 — REJECTION OF COSTS AND CONTRIBUTIONS.....	54
27.1 Conditions.....	54
27.2 Procedure.....	54
27.3 Effects.....	55
ARTICLE 28 — GRANT REDUCTION.....	55
28.1 Conditions.....	55
28.2 Procedure.....	55
28.3 Effects.....	55
SECTION 2 SUSPENSION AND TERMINATION.....	56
ARTICLE 29 — PAYMENT DEADLINE SUSPENSION.....	56
29.1 Conditions.....	56
29.2 Procedure.....	56
ARTICLE 30 — PAYMENT SUSPENSION.....	56
30.1 Conditions.....	56
30.2 Procedure.....	57
ARTICLE 31 — GRANT AGREEMENT SUSPENSION.....	57
31.1 Consortium-requested GA suspension.....	57
31.2 EU-initiated GA suspension.....	58
ARTICLE 32 — GRANT AGREEMENT OR BENEFICIARY TERMINATION.....	59
32.1 Consortium-requested GA termination.....	59
32.2 Consortium-requested beneficiary termination.....	60
32.3 EU-initiated GA or beneficiary termination.....	61

SECTION 3 OTHER CONSEQUENCES: DAMAGES AND ADMINISTRATIVE SANCTIONS.....	64
ARTICLE 33 — DAMAGES.....	64
33.1 Liability of the granting authority.....	65
33.2 Liability of the beneficiaries.....	65
ARTICLE 34 — ADMINISTRATIVE SANCTIONS AND OTHER MEASURES.....	65
SECTION 4 FORCE MAJEURE.....	65
ARTICLE 35 — FORCE MAJEURE.....	65
CHAPTER 6 FINAL PROVISIONS.....	66
ARTICLE 36 — COMMUNICATION BETWEEN THE PARTIES.....	66
36.1 Forms and means of communication — Electronic management.....	66
36.2 Date of communication.....	66
36.3 Addresses for communication.....	66
ARTICLE 37 — INTERPRETATION OF THE AGREEMENT.....	67
ARTICLE 38 — CALCULATION OF PERIODS AND DEADLINES.....	67
ARTICLE 39 — AMENDMENTS.....	67
39.1 Conditions.....	67
39.2 Procedure.....	67
ARTICLE 40 — ACCESSION AND ADDITION OF NEW BENEFICIARIES.....	68
40.1 Accession of the beneficiaries mentioned in the Preamble.....	68
40.2 Addition of new beneficiaries.....	68
ARTICLE 41 — TRANSFER OF THE AGREEMENT.....	68
ARTICLE 42 — ASSIGNMENTS OF CLAIMS FOR PAYMENT AGAINST THE GRANTING AUTHORITY.....	69
ARTICLE 43 — APPLICABLE LAW AND SETTLEMENT OF DISPUTES.....	69
43.1 Applicable law.....	69
43.2 Dispute settlement.....	69
ARTICLE 44 — ENTRY INTO FORCE.....	69

DATA SHEET

1. General data

Project summary:

Project summary
The main goal of LIFE URCA PROEMYS is to improve the conservation status of Emys orbicularis in Italy and Slovenia, while maintaining the genetic diversity of the existing populations. The specific objectives are: 1. Develop an Integrated Management Plan for the protection of Italian and Slovenian populations of Emys turtles, including veterinary protocols. Implementation of this task will be devised in compliance to the EU Regulation 1143/2014, the Italian Decree 230/2017 and the guidelines of the Italian Ministry of Ecological Transition and the Italian Institute for Research and Protection of the Environment (ISPRA) and the Societas Herpetologica Italica (SHI), and it will be adopted in all the Natura 2000 sites involved in the project. In Slovenia, the Integrated Management Plan will be developed in collaboration with the Herpetological society of Slovenia (SHS), the Centre for Cartography of Fauna and Flora (CKFF) and the Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation. 2. Promote a cross-border management model for Emys orbicularis based on the Integrated Management Plan developed in the project; 3. Improve the conditions of the natural habitats of Emys orbicularis in at least 29 selected sites; 4. Restore 7 rescue and breeding centres for Emys orbicularis; 5. Restock Emys orbicularis in at least 13 selected areas; 6. Reduce ($\geq 80\%$ population size) or eradicate invasive turtles in at least 39 Italian and 3 Slovenian sites and enhance a network of facilities for invasive turtles in Italy; 7. Establish a long-term monitoring plan for Emys orbicularis populations; 8. Evaluate the implementation of the Integrated Management Plan at a regional scale in a pilot region; 9. Raise public awareness on the conservation of Emys orbicularis and on the threat posed by the release of invasive species in natural habitats. This is the fourth resubmission of the proposal (the latest one was NAT/IT/000818).

Keywords:

- Areas of intervention: Safeguarding our species
- EU Birds and Habitats Directives
- Invasive Alien Species Regulation
- REPTILES
- FRESHWATER HABITATS

Project number: 101074714

Project name: URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia

Project acronym: LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS

Call: LIFE-2021-SAP-NAT

Topic: LIFE-2021-SAP-NAT-NATURE

Type of action: LIFE Project Grants

Granting authority: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency

Grant managed through EU Funding & Tenders Portal: Yes (eGrants)

Project starting date: fixed date: 1 October 2022

Project end date: 30 September 2027

Project duration: 60 months

Consortium agreement: Yes

2. Participants

List of participants:

N°	Role	Short name	Legal name	Ctry	PIC	Total eligible costs (BEN and AE)	Max grant amount
1	COO	WWF	WWF ITALIA	IT	972786423	1 622 024.77	973 214.58

N°	Role	Short name	Legal name	Ctry	PIC	Total eligible costs (BEN and AE)	Max grant amount
2	BEN	UNIFI	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE	IT	999895789	782 061.93	469 236.93
3	BEN	UNIMORE	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA	IT	999840887	344 908.08	206 944.08
4	BEN	CE	COSTA EDUTAINMENT S.P.A	IT	998109728	431 021.68	258 612.68
5	BEN	UNIFI	UNIVERSITA DI PISA	IT	999862712	131 129.57	78 677.57
6	BEN	CESBIN	CENTRO STUDI BIONATURALISTICI - SOCIETA A RESPONSABILITA LIMITATA	IT	917171182	420 012.11	252 007.25
7	BEN	TICINOPARK	PARCO LOMBARDO VALLE DEL TICINO	IT	928912450	203 549.31	122 129.31
8	BEN	KPSS	SOLINE PRIDELAVA SOLI D.O.O.	SI	998020585	211 504.76	126 902.76
9	BEN	JZ KPLB	JAVNI ZAVOD KRAJINSKI PARK LJUBLJANSKO BARJE	SI	935776267	262 249.51	157 349.51
10	BEN	EPBEC	ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LABIODIVERSITA' EMILIA CENTRALE	IT	888652018	367 218.65	220 330.65
Total						4 775 680.37	2 865 405.32

Coordinator:

- WWF ITALIA (WWF)

3. Grant**Maximum grant amount, total estimated eligible costs and contributions and funding rate:**

Total eligible costs (BEN and AE)	Funding rate (%)	Maximum grant amount (Annex 2)	Maximum grant amount (award decision)
4 775 680.37	60	2 865 405.32	2 865 405.32

Grant form: Budget-based**Grant mode:** Action grant**Budget categories/activity types:**

- A. Personnel costs
 - A.1 Employees, A.2 Natural persons under direct contract, A.3 Seconded persons
 - A.4 SME owners and natural person beneficiaries
 - A.5 Volunteers
- B. Subcontracting costs
- C. Purchase costs
 - C.1 Travel and subsistence
 - C.2 Equipment
 - C.3 Other goods, works and services
- D. Other cost categories
 - D.1 Financial support to third parties
 - D.2 Land purchase
- E. Indirect costs

Cost eligibility options:

- Standard supplementary payments

- Limitation for subcontracting
- Travel and subsistence:
 - Travel: Actual costs
 - Accommodation: Actual costs
 - Subsistence: Actual costs
- Equipment: full costs and depreciation for listed equipment
- Costs for providing financial support to third parties (actual cost; max amount for each recipient: EUR 20 000.00)
- Indirect cost flat-rate: 7% of the eligible direct costs (categories A-D, except volunteers costs and exempted specific cost categories, if any)
- VAT: Yes
- Other ineligible costs

Budget flexibility: Yes (no flexibility cap)

4. Reporting, payments and recoveries

4.1 Continuous reporting (art 21)

Deliverables: see Funding & Tenders Portal Continuous Reporting tool

4.2 Periodic reporting and payments

Reporting and payment schedule (art 21, 22):

Reporting					Payments	
Reporting periods			Type	Deadline	Type	Deadline (time to pay)
RP No	Month from	Month to				
					Initial prefinancing	30 days from entry into force/ financial guarantee (if required) – whichever is the latest
					Additional prefinancing	60 days from receiving additional prefinancing report/ financial guarantee (if required) – whichever is the latest
					Additional prefinancing	60 days from receiving additional prefinancing report/ financial guarantee (if required) – whichever is the latest
					Final payment	90 days from receiving periodic report

Prefinancing payments and guarantees:

Prefinancing payment		Prefinancing guarantee		
Type	Amount	Guarantee amount	Division per participant	
Prefinancing 1 (initial)	859 621.60	n/a	1 - WWF	n/a
			2 - UNIFI	n/a
			3 - UNIMORE	n/a
			4 - CE	n/a
			5 - UNIFI	n/a
			6 - CESBIN	n/a
			7 - TICINOPARK	n/a
			8 - KPSS	n/a
			9 - JZ KPLB	n/a
			10 - EPBEC	n/a
Prefinancing 2 (additional)	716 351.33	n/a	1 - WWF	n/a
			2 - UNIFI	n/a
			3 - UNIMORE	n/a
			4 - CE	n/a
			5 - UNIFI	n/a
			6 - CESBIN	n/a
			7 - TICINOPARK	n/a
			8 - KPSS	n/a
			9 - JZ KPLB	n/a
			10 - EPBEC	n/a
Prefinancing 3 (additional)	716 351.33	n/a	1 - WWF	n/a
			2 - UNIFI	n/a
			3 - UNIMORE	n/a
			4 - CE	n/a
			5 - UNIFI	n/a
			6 - CESBIN	n/a
			7 - TICINOPARK	n/a
			8 - KPSS	n/a
			9 - JZ KPLB	n/a
			10 - EPBEC	n/a

Reporting and payment modalities (art 21, 22):

Mutual Insurance Mechanism (MIM): No

Restrictions on distribution of initial prefinancing: The prefinancing may be distributed only if the minimum number of beneficiaries set out in the call conditions (if any) have acceded to the Agreement and only to beneficiaries that have acceded.

Interim payment ceiling (if any): 90% of the maximum grant amount

No-profit rule: Yes

Late payment interest: ECB + 3.5%

Bank account for payments:

IT76A0200805164000010232220

Conversion into euros: Double conversion

Reporting language: Language of the Agreement

4.3 Certificates (art 24):

Certificates on the financial statements (CFS):

Conditions:

Schedule: interim/final payment, if threshold is reached

Standard threshold (beneficiary-level):

- financial statement: requested EU contribution to costs $\geq$ EUR 500 000.00

4.4 Recoveries (art 22)

First-line liability for recoveries:

Beneficiary termination: Beneficiary concerned

Final payment: Coordinator

After final payment: Beneficiary concerned

Joint and several liability for enforced recoveries (in case of non-payment):

Limited joint and several liability of other beneficiaries — up to the maximum grant amount of the beneficiary

Joint and several liability of affiliated entities — n/a

5. Consequences of non-compliance, applicable law & dispute settlement forum

Applicable law (art 43):

Standard applicable law regime: EU law + law of Belgium

Dispute settlement forum (art 43):

Standard dispute settlement forum:

EU beneficiaries: EU General Court + EU Court of Justice (on appeal)

Non-EU beneficiaries: Courts of Brussels, Belgium (unless an international agreement provides for the enforceability of EU court judgements)

6. Other

Specific rules (Annex 5): Yes

Standard time-limits after project end:

Confidentiality (for X years after final payment): 5

Record-keeping (for X years after final payment): 5 (or 3 for grants of not more than EUR 60 000)

Reviews (up to X years after final payment): 5 (or 3 for grants of not more than EUR 60 000)



Audits (up to X years after final payment): 5 (or 3 for grants of not more than EUR 60 000)

Extension of findings from other grants to this grant (no later than X years after final payment): 5 (or 3 for grants of not more than EUR 60 000)

Impact evaluation (up to X years after final payment): 5 (or 3 for grants of not more than EUR 60 000)

CHAPTER 1 GENERAL

ARTICLE 1 — SUBJECT OF THE AGREEMENT

This Agreement sets out the rights and obligations and terms and conditions applicable to the grant awarded for the implementation of the action set out in Chapter 2.

ARTICLE 2 — DEFINITIONS

For the purpose of this Agreement, the following definitions apply:

Actions — The project which is being funded in the context of this Agreement.

Grant — The grant awarded in the context of this Agreement.

EU grants — Grants awarded by EU institutions, bodies, offices or agencies (including EU executive agencies, EU regulatory agencies, EDA, joint undertakings, etc.).

Participants — Entities participating in the action as beneficiaries, affiliated entities, associated partners, third parties giving in-kind contributions, subcontractors or recipients of financial support to third parties.

Beneficiaries (BEN) — The signatories of this Agreement (either directly or through an accession form).

Affiliated entities (AE) — Entities affiliated to a beneficiary within the meaning of Article 187 of EU Financial Regulation 2018/1046⁴ which participate in the action with similar rights and obligations as the beneficiaries (obligation to implement action tasks and right to charge costs and claim contributions).

Associated partners (AP) — Entities which participate in the action, but without the right to charge costs or claim contributions.

Purchases — Contracts for goods, works or services needed to carry out the action (e.g. equipment, consumables and supplies) but which are not part of the action tasks (see Annex 1).

Subcontracting — Contracts for goods, works or services that are part of the action tasks (see Annex 1).

In-kind contributions — In-kind contributions within the meaning of Article 2(36) of EU Financial

⁴ For the definition, see Article 187 Regulation (EU, Euratom) 2018/1046 of the European Parliament and of the Council of 18 July 2018 on the financial rules applicable to the general budget of the Union, amending Regulations (EU) No 1296/2013, (EU) No 1301/2013, (EU) No 1303/2013, (EU) No 1304/2013, (EU) No 1309/2013, (EU) No 1316/2013, (EU) No 223/2014, (EU) No 283/2014, and Decision No 541/2014/EU and repealing Regulation (EU, Euratom) No 966/2012 ('EU Financial Regulation') (OJ L 193, 30.7.2018, p. 1): "**affiliated entities** [are]:

- (a) entities that form a sole beneficiary [(i.e. where an entity is formed of several entities that satisfy the criteria for being awarded a grant, including where the entity is specifically established for the purpose of implementing an action to be financed by a grant)];
- (b) entities that satisfy the eligibility criteria and that do not fall within one of the situations referred to in Article 136(1) and 141(1) and that have a link with the beneficiary, in particular a legal or capital link, which is neither limited to the action nor established for the sole purpose of its implementation".

Regulation 2018/1046, i.e. non-financial resources made available free of charge by third parties.

Fraud — Fraud within the meaning of Article 3 of EU Directive 2017/1371⁵ and Article 1 of the Convention on the protection of the European Communities' financial interests, drawn up by the Council Act of 26 July 1995⁶, as well as any other wrongful or criminal deception intended to result in financial or personal gain.

Irregularities — Any type of breach (regulatory or contractual) which could impact the EU financial interests, including irregularities within the meaning of Article 1(2) of EU Regulation 2988/95⁷.

Grave professional misconduct — Any type of unacceptable or improper behaviour in exercising one's profession, especially by employees, including grave professional misconduct within the meaning of Article 136(1)(c) of EU Financial Regulation 2018/1046.

Applicable EU, international and national law — Any legal acts or other (binding or non-binding) rules and guidance in the area concerned.

Portal — EU Funding & Tenders Portal; electronic portal and exchange system managed by the European Commission and used by itself and other EU institutions, bodies, offices or agencies for the management of their funding programmes (grants, procurements, prizes, etc.).

CHAPTER 2 ACTION

ARTICLE 3 — ACTION

The grant is awarded for the action **101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS** ('action'), as described in Annex 1.

ARTICLE 4 — DURATION AND STARTING DATE

The duration and the starting date of the action are set out in the Data Sheet (see Point 1).

CHAPTER 3 GRANT

ARTICLE 5 — GRANT

5.1 Form of grant

⁵ Directive (EU) 2017/1371 of the European Parliament and of the Council of 5 July 2017 on the fight against fraud to the Union's financial interests by means of criminal law (OJ L 198, 28.7.2017, p. 29).

⁶ OJ C 316, 27.11.1995, p. 48.

⁷ Council Regulation (EC, Euratom) No 2988/95 of 18 December 1995 on the protection of the European Communities financial interests (OJ L 312, 23.12.1995, p. 1).

The grant is an action grant⁸ which takes the form of a budget-based mixed actual cost grant (i.e. a grant based on actual costs incurred, but which may also include other forms of funding, such as unit costs or contributions, flat-rate costs or contributions, lump sum costs or contributions or financing not linked to costs).

5.2 Maximum grant amount

The maximum grant amount is set out in the Data Sheet (see Point 3) and in the estimated budget (Annex 2).

5.3 Funding rate

The funding rate for costs is 60% of the action's eligible costs.

Contributions are not subject to any funding rate.

5.4 Estimated budget, budget categories and forms of funding

The estimated budget for the action is set out in Annex 2.

It contains the estimated eligible costs and contributions for the action, broken down by participant and budget category.

Annex 2 also shows the types of costs and contributions (forms of funding)⁹ to be used for each budget category.

If unit costs or contributions are used, the details on the calculation will be explained in Annex 2a.

5.5 Budget flexibility

The budget breakdown may be adjusted — without an amendment (see Article 39) — by transfers (between participants and budget categories), as long as this does not imply any substantive or important change to the description of the action in Annex 1.

However:

- changes to the budget category for volunteers (if used) always require an amendment
- changes to budget categories with lump sums costs or contributions (if used; including financing not linked to costs) always require an amendment
- changes to budget categories with higher funding rates or budget ceilings (if used) always require an amendment
- addition of amounts for subcontracts not provided for in Annex 1 either require an amendment or simplified approval in accordance with Article 6.2

⁸ For the definition, see Article 180(2)(a) EU Financial Regulation 2018/1046: '**action grant**' means an EU grant to finance "an action intended to help achieve a Union policy objective".

⁹ See Article 125 EU Financial Regulation 2018/1046.

- other changes require an amendment or simplified approval, if specifically provided for in Article 6.2
- flexibility caps: not applicable.

ARTICLE 6 — ELIGIBLE AND INELIGIBLE COSTS AND CONTRIBUTIONS

In order to be eligible, costs and contributions must meet the **eligibility** conditions set out in this Article.

6.1 General eligibility conditions

The **general eligibility conditions** are the following:

- (a) for actual costs:
 - (i) they must be actually incurred by the beneficiary
 - (ii) they must be incurred in the period set out in Article 4 (with the exception of costs relating to the submission of the final periodic report, which may be incurred afterwards; see Article 21)
 - (iii) they must be declared under one of the budget categories set out in Article 6.2 and Annex 2
 - (iv) they must be incurred in connection with the action as described in Annex 1 and necessary for its implementation
 - (v) they must be identifiable and verifiable, in particular recorded in the beneficiary's accounts in accordance with the accounting standards applicable in the country where the beneficiary is established and with the beneficiary's usual cost accounting practices
 - (vi) they must comply with the applicable national law on taxes, labour and social security and
 - (vii) they must be reasonable, justified and must comply with the principle of sound financial management, in particular regarding economy and efficiency
- (b) for unit costs or contributions (if any):
 - (i) they must be declared under one of the budget categories set out in Article 6.2 and Annex 2
 - (ii) the units must:
 - be actually used or produced by the beneficiary in the period set out in Article 4 (with the exception of units relating to the submission of the final periodic report, which may be used or produced afterwards; see Article 21)
 - be necessary for the implementation of the action and
 - (iii) the number of units must be identifiable and verifiable, in particular supported by records and documentation (see Article 20)

(c) for flat-rate costs or contributions (if any):

- (i) they must be declared under one of the budget categories set out in Article 6.2 and Annex 2
- (ii) the costs or contributions to which the flat-rate is applied must:
 - be eligible
 - relate to the period set out in Article 4 (with the exception of costs or contributions relating to the submission of the final periodic report, which may be incurred afterwards; see Article 21)

(d) for lump sum costs or contributions (if any):

- (i) they must be declared under one of the budget categories set out in Article 6.2 and Annex 2
- (ii) the work must be properly implemented by the beneficiary in accordance with Annex 1
- (iii) the deliverables/outputs must be achieved in the period set out in Article 4 (with the exception of deliverables/outputs relating to the submission of the final periodic report, which may be achieved afterwards; see Article 21)

(e) for unit, flat-rate or lump sum costs or contributions according to usual cost accounting practices (if any):

- (i) they must fulfil the general eligibility conditions for the type of cost concerned
- (ii) the cost accounting practices must be applied in a consistent manner, based on objective criteria, regardless of the source of funding

(f) for financing not linked to costs (if any): the results must be achieved or the conditions must be fulfilled as described in Annex 1.

In addition, for direct cost categories (e.g. personnel, travel & subsistence, subcontracting and other direct costs) only costs that are directly linked to the action implementation and can therefore be attributed to it directly are eligible. They must not include any indirect costs (i.e. costs that are only indirectly linked to the action, e.g. via cost drivers).

6.2 Specific eligibility conditions for each budget category

For each budget category, the **specific eligibility conditions** are as follows:

Direct costs

A. Personnel costs

A.1 Costs for employees (or equivalent) are eligible as personnel costs if they fulfil the general eligibility conditions and are related to personnel working for the beneficiary under an employment contract (or equivalent appointing act) and assigned to the action.

They must be limited to salaries, social security contributions, taxes and other costs linked to the

remuneration, if they arise from national law or the employment contract (or equivalent appointing act) and be calculated on the basis of the costs actually incurred, in accordance with the following method:

{daily rate for the person
multiplied by
number of day-equivalents worked on the action (rounded up or down to the nearest half-day)}.

The daily rate must be calculated as:

{annual personnel costs for the person
divided by
215}.

The number of day-equivalents declared for a person must be identifiable and verifiable (see Article 20).

The total number of day-equivalents declared in EU grants, for a person for a year, cannot be higher than 215.

The personnel costs may also include supplementary payments for personnel assigned to the action (including payments on the basis of supplementary contracts regardless of their nature), if:

- it is part of the beneficiary's usual remuneration practices and is paid in a consistent manner whenever the same kind of work or expertise is required
- the criteria used to calculate the supplementary payments are objective and generally applied by the beneficiary, regardless of the source of funding used.

A.2 and A.3 Costs for natural persons working under a direct contract other than an employment contract and costs for **seconded persons by a third party against payment** are also eligible as personnel costs, if they are assigned to the action, fulfil the general eligibility conditions and:

- (a) work under conditions similar to those of an employee (in particular regarding the way the work is organised, the tasks that are performed and the premises where they are performed) and
- (b) the result of the work belongs to the beneficiary (unless agreed otherwise).

They must be calculated on the basis of a rate which corresponds to the costs actually incurred for the direct contract or secondment and must not be significantly different from those for personnel performing similar tasks under an employment contract with the beneficiary.

A.4 The work of SME owners for the action (i.e. owners of beneficiaries that are small and medium-sized enterprises¹⁰ not receiving a salary) or **natural person beneficiaries** (i.e. beneficiaries that are

¹⁰ For the definition, see Commission Recommendation 2003/361/EC: micro, small or medium-sized enterprise (SME) are enterprises

- engaged in an economic activity, irrespective of their legal form (including, in particular, self-employed persons and family businesses engaged in craft or other activities, and partnerships or associations regularly engaged in an economic activity) and

natural persons not receiving a salary) may be declared as personnel costs, if they fulfil the general eligibility conditions and are calculated as unit costs in accordance with the method set out in Annex 2a.

A.5 The work of **volunteers** for the action (i.e. persons who freely work for an organisation, on a non-compulsory basis and without being paid) may be declared as personnel costs, if and as declared eligible in the call conditions, if they fulfil the general eligibility conditions and are calculated as unit costs in accordance with the method set out in Annex 2a.

They:

- may not exceed the maximum amount for volunteers for the action (which corresponds to 50% of the total (ineligible and eligible) project costs and contributions estimated in the proposal)
- may not exceed the maximum amount for volunteers for each beneficiary set out in Annex 2
- may not make the maximum EU contribution to costs higher than the total eligible costs without volunteers.

If also indirect costs for volunteers are declared eligible in the call conditions, the amount of indirect costs may be added to the volunteers costs category in Annex 2, at the flat-rate set out in Point E.

B. Subcontracting costs

Subcontracting costs for the action (including related duties, taxes and charges, such as non-deductible or non-refundable value added tax (VAT)) are eligible, if they are calculated on the basis of the costs actually incurred, fulfil the general eligibility conditions and are awarded using the beneficiary's usual purchasing practices — provided these ensure subcontracts with best value for money (or if appropriate the lowest price) and that there is no conflict of interests (see Article 12).

Beneficiaries that are 'contracting authorities/entities' within the meaning of the EU Directives on public procurement must also comply with the applicable national law on public procurement.

Subcontracting may cover only a limited part of the action.

The tasks to be subcontracted and the estimated cost for each subcontract must be set out in Annex 1 and the total estimated costs of subcontracting per beneficiary must be set out in Annex 2 (or may be approved ex post in the periodic report, if the use of subcontracting does not entail changes to the Agreement which would call into question the decision awarding the grant or breach the principle of equal treatment of applicants; 'simplified approval procedure').

C. Purchase costs

Purchase costs for the action (including related duties, taxes and charges, such as non-deductible or non-refundable value added tax (VAT)) are eligible if they fulfil the general eligibility conditions and are bought using the beneficiary's usual purchasing practices — provided these ensure purchases with

-
- employing fewer than 250 persons (expressed in 'annual working units' as defined in Article 5 of the Recommendation) and which have an annual turnover not exceeding EUR 50 million, and/or an annual balance sheet total not exceeding EUR 43 million.

best value for money (or if appropriate the lowest price) and that there is no conflict of interests (see Article 12).

Beneficiaries that are ‘contracting authorities/entities’ within the meaning of the EU Directives on public procurement must also comply with the applicable national law on public procurement.

C.1 Travel and subsistence

Purchases for **travel, accommodation and subsistence** must be calculated as follows:

- travel: on the basis of the costs actually incurred and in line with the beneficiary’s usual practices on travel
- accommodation: on the basis of the costs actually incurred and in line with the beneficiary’s usual practices on travel
- subsistence: on the basis of the costs actually incurred and in line with the beneficiary’s usual practices on travel .

C.2 Equipment

Purchases of **equipment, infrastructure or other assets** specifically for the action (or developed as part of the action tasks) may be declared as full capitalised costs if they fulfil the eligibility conditions applicable to their respective cost categories.

‘Capitalised costs’ means:

- costs incurred in the purchase or for the development of the equipment, infrastructure or other assets and,
- which are recorded under a fixed asset account of the beneficiary in compliance with international accounting standards and the beneficiary’s usual cost accounting practices.

If such equipment, infrastructure or other assets are rented or leased, full costs for **renting or leasing** are eligible, if they do not exceed the depreciation costs of similar equipment, infrastructure or assets and do not include any financing fees.

C.3 Other goods, works and services

Purchases of **other goods, works and services** must be calculated on the basis of the costs actually incurred.

Such goods, works and services include, for instance, consumables and supplies, promotion, dissemination, protection of results, translations, publications, certificates and financial guarantees, if required under the Agreement.

D. Other cost categories

D.1 Financial support to third parties

Costs for providing financial support to third parties (in the form of **grants, prizes** or similar forms of support; if any) are eligible, if and as declared eligible in the call conditions, if they fulfil the

general eligibility conditions, are calculated on the basis of the costs actually incurred and the support is implemented in accordance with the conditions set out in Annex 1.

These conditions must ensure objective and transparent selection procedures and include at least the following:

(a) for grants (or similar):

- (i) the maximum amount of financial support for each third party ('recipient'); this amount may not exceed the amount set out in the Data Sheet (see Point 3) or otherwise agreed with the granting authority
- (ii) the criteria for calculating the exact amount of the financial support
- (iii) the different types of activity that qualify for financial support, on the basis of a closed list
- (iv) the persons or categories of persons that will be supported and
- (v) the criteria and procedures for giving financial support

(b) for prizes (or similar):

- (i) the eligibility and award criteria
- (ii) the amount of the prize and
- (iii) the payment arrangements.

D.2 Land purchase

Costs for land purchase from private entities (or long-term lease of land or one-off compensations for land use rights) are eligible, if and as declared eligible in the call conditions, if they fulfil the general eligibility conditions, are calculated on the basis of the costs actually incurred and:

- (a) the purchase will contribute to improving, maintaining and restoring the integrity of the Natura 2000 network set up pursuant to Article 3 of Directive 92/43/EEC, including through improving connectivity by the creation of corridors, stepping stones, or other elements of green infrastructure
- (b) land purchase is the only or most cost-effective way of achieving the desired conservation outcome
- (c) the land purchased is reserved in the long term for uses consistent with the specific objectives of the LIFE Programme
- (d) the Member State concerned ensures, by way of transfer or otherwise, the long-term assignment of such land to nature conservation purposes and the beneficiary documents this by ensuring that:
 - (i) the entry into the land register includes a condition that the land will be assigned definitively to nature conservation
 - (ii) or, if there is no land register or such a condition is not possible under national law, that

such a condition is either included in the land sale contract or guaranteed by equivalent means

- (e) for land purchases by private entity beneficiaries: the beneficiaries ensure the long-term conservation by ensuring that:
 - (i) the entry into the land register includes a condition that, in case of their dissolution or incapacity to manage the land according to nature conservation requirements, the property will be transferred to an entity primarily active in the field of nature protection
 - (ii) or, if there is no land register or such a condition is not possible under national law, that such a condition is either included in the land sale contract or guaranteed by equivalent means
- (f) for purchases of partial rights: the entry into the land register duly reflects the long-term nature conservation objectives and the requirements set out in this Article
- (g) for land purchased to be exchanged at a later date for another parcel on which the action will be undertaken: the exchange is carried out before the end of the action and the land exchanged complies with the requirements set out in this Article
- (h) for long-term leases: the lease is of at least 20 years and includes provisions and commitments that ensure the achievement of its objectives in terms of habitat and species protection.

This cost will not be taken into account for the indirect cost flat-rate.

Indirect costs

E. Indirect costs

Indirect costs will be reimbursed at the flat-rate of 7% of the eligible direct costs (categories A-D, except volunteers costs and exempted specific cost categories, if any).

Contributions

Not applicable

6.3 Ineligible costs and contributions

The following costs or contributions are **ineligible**:

- (a) costs or contributions that do not comply with the conditions set out above (Article 6.1 and 6.2), in particular:
 - (i) costs related to return on capital and dividends paid by a beneficiary
 - (ii) debt and debt service charges
 - (iii) provisions for future losses or debts
 - (iv) interest owed
 - (v) currency exchange losses

- (vi) bank costs charged by the beneficiary's bank for transfers from the granting authority
 - (vii) excessive or reckless expenditure
 - (viii) deductible or refundable VAT (including VAT paid by public bodies acting as public authority)
 - (ix) costs incurred or contributions for activities implemented during grant agreement suspension (see Article 31)
 - (x) in-kind contributions by third parties
- (b) costs or contributions declared under other EU grants (or grants awarded by an EU Member State, non-EU country or other body implementing the EU budget), except for the following cases:
- (i) Synergy actions: not applicable
 - (ii) if the action grant is combined with an operating grant¹¹ running during the same period and the beneficiary can demonstrate that the operating grant does not cover any (direct or indirect) costs of the action grant
- (c) costs or contributions for staff of a national (or regional/local) administration, for activities that are part of the administration's normal activities (i.e. not undertaken only because of the grant)
- (d) costs or contributions (especially travel and subsistence) for staff or representatives of EU institutions, bodies or agencies
- (e) other :
- (i) country restrictions for eligible costs: not applicable
 - (ii) costs or contributions declared specifically ineligible in the call conditions.

6.4 Consequences of non-compliance

If a beneficiary declares costs or contributions that are ineligible, they will be rejected (see Article 27).

This may also lead to other measures described in Chapter 5.

CHAPTER 4 GRANT IMPLEMENTATION

SECTION 1 CONSORTIUM: BENEFICIARIES, AFFILIATED ENTITIES AND OTHER PARTICIPANTS

ARTICLE 7 — BENEFICIARIES

¹¹ For the definition, see Article 180(2)(b) of EU Financial Regulation 2018/1046: ‘**operating grant**’ means an EU grant to finance “the functioning of a body which has an objective forming part of and supporting an EU policy”.

The beneficiaries, as signatories of the Agreement, are fully responsible towards the granting authority for implementing it and for complying with all its obligations.

They must implement the Agreement to their best abilities, in good faith and in accordance with all the obligations and terms and conditions it sets out.

They must have the appropriate resources to implement the action and implement the action under their own responsibility and in accordance with Article 11. If they rely on affiliated entities or other participants (see Articles 8 and 9), they retain sole responsibility towards the granting authority and the other beneficiaries.

They are jointly responsible for the *technical* implementation of the action. If one of the beneficiaries fails to implement their part of the action, the other beneficiaries must ensure that this part is implemented by someone else (without being entitled to an increase of the maximum grant amount and subject to an amendment; see Article 39). The *financial* responsibility of each beneficiary in case of recoveries is governed by Article 22.

The beneficiaries (and their action) must remain eligible under the EU programme funding the grant for the entire duration of the action. Costs and contributions will be eligible only as long as the beneficiary and the action are eligible.

The **internal roles and responsibilities** of the beneficiaries are divided as follows:

(a) Each beneficiary must:

- (i) keep information stored in the Portal Participant Register up to date (see Article 19)
- (ii) inform the granting authority (and the other beneficiaries) immediately of any events or circumstances likely to affect significantly or delay the implementation of the action (see Article 19)
- (iii) submit to the coordinator in good time:
 - the prefinancing guarantees (if required; see Article 23)
 - the financial statements and certificates on the financial statements (CFS) (if required; see Articles 21 and 24.2 and Data Sheet, Point 4.3)
 - the contribution to the deliverables and technical reports (see Article 21)
 - any other documents or information required by the granting authority under the Agreement
- (iv) submit via the Portal data and information related to the participation of their affiliated entities.

(b) The coordinator must:

- (i) monitor that the action is implemented properly (see Article 11)
- (ii) act as the intermediary for all communications between the consortium and the granting authority, unless the Agreement or granting authority specifies otherwise, and in particular:

- submit the prefinancing guarantees to the granting authority (if any)
 - request and review any documents or information required and verify their quality and completeness before passing them on to the granting authority
 - submit the deliverables and reports to the granting authority
 - inform the granting authority about the payments made to the other beneficiaries (report on the distribution of payments; if required, see Articles 22 and 32)
- (iii) distribute the payments received from the granting authority to the other beneficiaries without unjustified delay (see Article 22).

The coordinator may not delegate or subcontract the above-mentioned tasks to any other beneficiary or third party (including affiliated entities).

However, coordinators which are public bodies may delegate the tasks set out in Point (b)(ii) last indent and (iii) above to entities with ‘authorisation to administer’ which they have created or which are controlled by or affiliated to them. In this case, the coordinator retains sole responsibility for the payments and for compliance with the obligations under the Agreement.

Moreover, coordinators which are ‘sole beneficiaries’¹² (or similar, such as European research infrastructure consortia (ERICs)) may delegate the tasks set out in Point (b)(i) to (iii) above to one of their members. The coordinator retains sole responsibility for compliance with the obligations under the Agreement.

The beneficiaries must have **internal arrangements** regarding their operation and co-ordination, to ensure that the action is implemented properly.

If required by the granting authority (see Data Sheet, Point 1), these arrangements must be set out in a written **consortium agreement** between the beneficiaries, covering for instance:

- the internal organisation of the consortium
- the management of access to the Portal
- different distribution keys for the payments and financial responsibilities in case of recoveries (if any)
- additional rules on rights and obligations related to background and results (see Article 16)
- settlement of internal disputes
- liability, indemnification and confidentiality arrangements between the beneficiaries.

The internal arrangements must not contain any provision contrary to this Agreement.

ARTICLE 8 — AFFILIATED ENTITIES

¹² For the definition, see Article 187(2) EU Financial Regulation 2018/1046: “Where several entities satisfy the criteria for being awarded a grant and together form one entity, that entity may be treated as the **sole beneficiary**, including where it is specifically established for the purpose of implementing the action financed by the grant.”

Not applicable

ARTICLE 9 — OTHER PARTICIPANTS INVOLVED IN THE ACTION

9.1 Associated partners

Not applicable

9.2 Third parties giving in-kind contributions to the action

Other third parties may give in-kind contributions to the action (i.e. personnel, equipment, other goods, works and services, etc. which are free-of-charge), if necessary for the implementation.

Third parties giving in-kind contributions do not implement any action tasks. They may not charge costs or contributions to the action and the costs for the in-kind contributions are not eligible.

The third parties and their in-kind contributions should be set out in Annex 1.

9.3 Subcontractors

Subcontractors may participate in the action, if necessary for the implementation.

Subcontractors must implement their action tasks in accordance with Article 11. The costs for the subcontracted tasks (invoiced price from the subcontractor) are eligible and may be charged by the beneficiaries, under the conditions set out in Article 6. The costs will be included in Annex 2 as part of the beneficiaries' costs.

The beneficiaries must ensure that their contractual obligations under Articles 11 (proper implementation), 12 (conflict of interest), 13 (confidentiality and security), 14 (ethics), 17.2 (visibility), 18 (specific rules for carrying out action), 19 (information) and 20 (record-keeping) also apply to the subcontractors.

The beneficiaries must ensure that the bodies mentioned in Article 25 (e.g. granting authority, OLAF, Court of Auditors (ECA), etc.) can exercise their rights also towards the subcontractors.

9.4 Recipients of financial support to third parties

If the action includes providing financial support to third parties (e.g. grants, prizes or similar forms of support), the beneficiaries must ensure that their contractual obligations under Articles 12 (conflict of interest), 13 (confidentiality and security), 14 (ethics), 17.2 (visibility), 18 (specific rules for carrying out action), 19 (information) and 20 (record-keeping) also apply to the third parties receiving the support (recipients).

The beneficiaries must also ensure that the bodies mentioned in Article 25 (e.g. granting authority, OLAF, Court of Auditors (ECA), etc.) can exercise their rights also towards the recipients.

ARTICLE 10 — PARTICIPANTS WITH SPECIAL STATUS

10.1 Non-EU participants

Participants which are established in a non-EU country (if any) undertake to comply with their obligations under the Agreement and:

- to respect general principles (including fundamental rights, values and ethical principles, environmental and labour standards, rules on classified information, intellectual property rights, visibility of funding and protection of personal data)
- for the submission of certificates under Article 24: to use qualified external auditors which are independent and comply with comparable standards as those set out in EU Directive 2006/43/EC¹³
- for the controls under Article 25: to allow for checks, reviews, audits and investigations (including on-the-spot checks, visits and inspections) by the bodies mentioned in that Article (e.g. granting authority, OLAF, Court of Auditors (ECA), etc.).

Special rules on dispute settlement apply (see Data Sheet, Point 5).

10.2 Participants which are international organisations

Participants which are international organisations (IOs; if any) undertake to comply with their obligations under the Agreement and:

- to respect general principles (including fundamental rights, values and ethical principles, environmental and labour standards, rules on classified information, intellectual property rights, visibility of funding and protection of personal data)
- for the submission of certificates under Article 24: to use either independent public officers or external auditors which comply with comparable standards as those set out in EU Directive 2006/43/EC
- for the controls under Article 25: to allow for the checks, reviews, audits and investigations by the bodies mentioned in that Article, taking into account the specific agreements concluded by them and the EU (if any).

For such participants, nothing in the Agreement will be interpreted as a waiver of their privileges or immunities, as accorded by their constituent documents or international law.

Special rules on applicable law and dispute settlement apply (see Article 43 and Data Sheet, Point 5).

10.3 Pillar-assessed participants

Pillar-assessed participants (if any) may rely on their own systems, rules and procedures, in so far as they have been positively assessed and do not call into question the decision awarding the grant or breach the principle of equal treatment of applicants or beneficiaries.

‘Pillar-assessment’ means a review by the European Commission on the systems, rules and procedures which participants use for managing EU grants (in particular internal control system, accounting system, external audits, financing of third parties, rules on recovery and exclusion, information on recipients and protection of personal data; see Article 154 EU Financial Regulation 2018/1046).

¹³ Directive 2006/43/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on statutory audits of annual accounts and consolidated accounts or similar national regulations (OJ L 157, 9.6.2006, p. 87).

Participants with a positive pillar assessment may rely on their own systems, rules and procedures, in particular for:

- record-keeping (Article 20): may be done in accordance with internal standards, rules and procedures
- currency conversion for financial statements (Article 21): may be done in accordance with usual accounting practices
- guarantees (Article 23): for public law bodies, prefinancing guarantees are not needed
- certificates (Article 24):
 - certificates on the financial statements (CFS): may be provided by their regular internal or external auditors and in accordance with their internal financial regulations and procedures
 - certificates on usual accounting practices (CoMUC): are not needed if those practices are covered by an ex-ante assessment

and use the following specific rules, for:

- recoveries (Article 22): in case of financial support to third parties, there will be no recovery if the participant has done everything possible to retrieve the undue amounts from the third party receiving the support (including legal proceedings) and non-recovery is not due to an error or negligence on its part
- checks, reviews, audits and investigations by the EU (Article 25): will be conducted taking into account the rules and procedures specifically agreed between them and the framework agreement (if any)
- impact evaluation (Article 26): will be conducted in accordance with the participant's internal rules and procedures and the framework agreement (if any)
- grant agreement suspension (Article 31): certain costs incurred during grant suspension are eligible (notably, minimum costs necessary for a possible resumption of the action and costs relating to contracts which were entered into before the pre-information letter was received and which could not reasonably be suspended, reallocated or terminated on legal grounds)
- grant agreement termination (Article 32): the final grant amount and final payment will be calculated taking into account also costs relating to contracts due for execution only after termination takes effect, if the contract was entered into before the pre-information letter was received and could not reasonably be terminated on legal grounds
- liability for damages (Article 33.2): the granting authority must be compensated for damage it sustains as a result of the implementation of the action or because the action was not implemented in full compliance with the Agreement only if the damage is due to an infringement of the participant's internal rules and procedures or due to a violation of third parties' rights by the participant or one of its employees or individual for whom the employees are responsible.

Participants whose pillar assessment covers procurement and granting procedures may also do

purchases, subcontracting and financial support to third parties (Article 6.2) in accordance with their internal rules and procedures for purchases, subcontracting and financial support.

Participants whose pillar assessment covers data protection rules may rely on their internal standards, rules and procedures for data protection (Article 15).

The participants may however not rely on provisions which would breach the principle of equal treatment of applicants or beneficiaries or call into question the decision awarding the grant, such as in particular:

- eligibility (Article 6)
- consortium roles and set-up (Articles 7-9)
- security and ethics (Articles 13, 14)
- IPR (including background and results, access rights and rights of use), communication, dissemination and visibility (Articles 16 and 17)
- information obligation (Article 19)
- payment, reporting and amendments (Articles 21, 22 and 39)
- rejections, reductions, suspensions and terminations (Articles 27, 28, 29-32)

If the pillar assessment was subject to remedial measures, reliance on the internal systems, rules and procedures is subject to compliance with those remedial measures.

Participants whose assessment has not yet been updated to cover (the new rules on) data protection may rely on their internal systems, rules and procedures, provided that they ensure that personal data is:

- processed lawfully, fairly and in a transparent manner in relation to the data subject
- collected for specified, explicit and legitimate purposes and not further processed in a manner that is incompatible with those purposes
- adequate, relevant and limited to what is necessary in relation to the purposes for which they are processed
- accurate and, where necessary, kept up to date
- kept in a form which permits identification of data subjects for no longer than is necessary for the purposes for which the data is processed and
- processed in a manner that ensures appropriate security of the personal data.

Participants must inform the coordinator without delay of any changes to the systems, rules and procedures that were part of the pillar assessment. The coordinator must immediately inform the granting authority.

Pillar-assessed participants that have also concluded a framework agreement with the EU, may moreover — under the same conditions as those above (i.e. not call into question the decision awarding

the grant or breach the principle of equal treatment of applicants or beneficiaries) — rely on the provisions set out in that framework agreement.

SECTION 2 RULES FOR CARRYING OUT THE ACTION

ARTICLE 11 — PROPER IMPLEMENTATION OF THE ACTION

11.1 Obligation to properly implement the action

The beneficiaries must implement the action as described in Annex 1 and in compliance with the provisions of the Agreement, the call conditions and all legal obligations under applicable EU, international and national law.

11.2 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 12 — CONFLICT OF INTERESTS

12.1 Conflict of interests

The beneficiaries must take all measures to prevent any situation where the impartial and objective implementation of the Agreement could be compromised for reasons involving family, emotional life, political or national affinity, economic interest or any other direct or indirect interest ('conflict of interests').

They must formally notify the granting authority without delay of any situation constituting or likely to lead to a conflict of interests and immediately take all the necessary steps to rectify this situation.

The granting authority may verify that the measures taken are appropriate and may require additional measures to be taken by a specified deadline.

12.2 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28) and the grant or the beneficiary may be terminated (see Article 32).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 13 — CONFIDENTIALITY AND SECURITY

13.1 Sensitive information

The parties must keep confidential any data, documents or other material (in any form) that is identified as sensitive in writing ('sensitive information') — during the implementation of the action and for at least until the time-limit set out in the Data Sheet (see Point 6).

If a beneficiary requests, the granting authority may agree to keep such information confidential for a longer period.

Unless otherwise agreed between the parties, they may use sensitive information only to implement the Agreement.

The beneficiaries may disclose sensitive information to their personnel or other participants involved in the action only if they:

- (a) need to know it in order to implement the Agreement and
- (b) are bound by an obligation of confidentiality.

The granting authority may disclose sensitive information to its staff and to other EU institutions and bodies.

It may moreover disclose sensitive information to third parties, if:

- (a) this is necessary to implement the Agreement or safeguard the EU financial interests and
- (b) the recipients of the information are bound by an obligation of confidentiality.

The confidentiality obligations no longer apply if:

- (a) the disclosing party agrees to release the other party
- (b) the information becomes publicly available, without breaching any confidentiality obligation
- (c) the disclosure of the sensitive information is required by EU, international or national law.

Specific confidentiality rules (if any) are set out in Annex 5.

13.2 Classified information

The parties must handle classified information in accordance with the applicable EU, international or national law on classified information (in particular, Decision 2015/444¹⁴ and its implementing rules).

Deliverables which contain classified information must be submitted according to special procedures agreed with the granting authority.

Action tasks involving classified information may be subcontracted only after explicit approval (in writing) from the granting authority.

Classified information may not be disclosed to any third party (including participants involved in the action implementation) without prior explicit written approval from the granting authority.

Specific security rules (if any) are set out in Annex 5.

13.3 Consequences of non-compliance

¹⁴ Commission Decision 2015/444/EC, Euratom of 13 March 2015 on the security rules for protecting EU classified information (OJ L 72, 17.3.2015, p. 53).

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 14 — ETHICS AND VALUES

14.1 Ethics

The action must be carried out in line with the highest ethical standards and the applicable EU, international and national law on ethical principles.

Specific ethics rules (if any) are set out in Annex 5.

14.2 Values

The beneficiaries must commit to and ensure the respect of basic EU values (such as respect for human dignity, freedom, democracy, equality, the rule of law and human rights, including the rights of minorities).

Specific rules on values (if any) are set out in Annex 5.

14.3 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 15 — DATA PROTECTION

15.1 Data processing by the granting authority

Any personal data under the Agreement will be processed under the responsibility of the data controller of the granting authority in accordance with and for the purposes set out in the Portal Privacy Statement.

For grants where the granting authority is the European Commission, an EU regulatory or executive agency, joint undertaking or other EU body, the processing will be subject to Regulation 2018/1725¹⁵.

15.2 Data processing by the beneficiaries

The beneficiaries must process personal data under the Agreement in compliance with the applicable EU, international and national law on data protection (in particular, Regulation 2016/679¹⁶).

¹⁵ Regulation (EU) 2018/1725 of the European Parliament and of the Council of 23 October 2018 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data by the Union institutions, bodies, offices and agencies and on the free movement of such data, and repealing Regulation (EC) No 45/2001 and Decision No 1247/2002/EC (OJ L 295, 21.11.2018, p. 39).

¹⁶ Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC ('GDPR') (OJ L 119, 4.5.2016, p. 1).

They must ensure that personal data is:

- processed lawfully, fairly and in a transparent manner in relation to the data subjects
- collected for specified, explicit and legitimate purposes and not further processed in a manner that is incompatible with those purposes
- adequate, relevant and limited to what is necessary in relation to the purposes for which they are processed
- accurate and, where necessary, kept up to date
- kept in a form which permits identification of data subjects for no longer than is necessary for the purposes for which the data is processed and
- processed in a manner that ensures appropriate security of the data.

The beneficiaries may grant their personnel access to personal data only if it is strictly necessary for implementing, managing and monitoring the Agreement. The beneficiaries must ensure that the personnel is under a confidentiality obligation.

The beneficiaries must inform the persons whose data are transferred to the granting authority and provide them with the Portal Privacy Statement.

15.3 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 16 — INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (IPR) — BACKGROUND AND RESULTS — ACCESS RIGHTS AND RIGHTS OF USE

16.1 Background and access rights to background

The beneficiaries must give each other and the other participants access to the background identified as needed for implementing the action, subject to any specific rules in Annex 5.

‘Background’ means any data, know-how or information — whatever its form or nature (tangible or intangible), including any rights such as intellectual property rights — that is:

- (a) held by the beneficiaries before they acceded to the Agreement and
- (b) needed to implement the action or exploit the results.

If background is subject to rights of a third party, the beneficiary concerned must ensure that it is able to comply with its obligations under the Agreement.

16.2 Ownership of results

The granting authority does not obtain ownership of the results produced under the action.

‘Results’ means any tangible or intangible effect of the action, such as data, know-how or information, whatever its form or nature, whether or not it can be protected, as well as any rights attached to it, including intellectual property rights.

16.3 Rights of use of the granting authority on materials, documents and information received for policy, information, communication, dissemination and publicity purposes

The granting authority has the right to use non-sensitive information relating to the action and materials and documents received from the beneficiaries (notably summaries for publication, deliverables, as well as any other material, such as pictures or audio-visual material, in paper or electronic form) for policy, information, communication, dissemination and publicity purposes — during the action or afterwards.

The right to use the beneficiaries’ materials, documents and information is granted in the form of a royalty-free, non-exclusive and irrevocable licence, which includes the following rights:

- (a) **use for its own purposes** (in particular, making them available to persons working for the granting authority or any other EU service (including institutions, bodies, offices, agencies, etc.) or EU Member State institution or body; copying or reproducing them in whole or in part, in unlimited numbers; and communication through press information services)
- (b) **distribution to the public** (in particular, publication as hard copies and in electronic or digital format, publication on the internet, as a downloadable or non-downloadable file, broadcasting by any channel, public display or presentation, communicating through press information services, or inclusion in widely accessible databases or indexes)
- (c) **editing or redrafting** (including shortening, summarising, inserting other elements (e.g. meta-data, legends, other graphic, visual, audio or text elements), extracting parts (e.g. audio or video files), dividing into parts, use in a compilation)
- (d) **translation**
- (e) **storage** in paper, electronic or other form
- (f) **archiving**, in line with applicable document-management rules
- (g) the right to authorise **third parties** to act on its behalf or sub-license to third parties the modes of use set out in Points (b), (c), (d) and (f), if needed for the information, communication and publicity activity of the granting authority
- (h) **processing**, analysing, aggregating the materials, documents and information received and **producing derivative works**.

The rights of use are granted for the whole duration of the industrial or intellectual property rights concerned.

If materials or documents are subject to moral rights or third party rights (including intellectual property rights or rights of natural persons on their image and voice), the beneficiaries must ensure that they comply with their obligations under this Agreement (in particular, by obtaining the necessary licences and authorisations from the rights holders concerned).

Where applicable, the granting authority will insert the following information:

“© – [year] – [name of the copyright owner]. All rights reserved. Licensed to the [name of granting authority] under conditions.”

16.4 Specific rules on IPR, results and background

Specific rules regarding intellectual property rights, results and background (if any) are set out in Annex 5.

16.5 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such a breach may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 17 — COMMUNICATION, DISSEMINATION AND VISIBILITY

17.1 Communication — Dissemination — Promoting the action

Unless otherwise agreed with the granting authority, the beneficiaries must promote the action and its results by providing targeted information to multiple audiences (including the media and the public), in accordance with Annex 1 and in a strategic, coherent and effective manner.

Before engaging in a communication or dissemination activity expected to have a major media impact, the beneficiaries must inform the granting authority.

17.2 Visibility — European flag and funding statement

Unless otherwise agreed with the granting authority, communication activities of the beneficiaries related to the action (including media relations, conferences, seminars, information material, such as brochures, leaflets, posters, presentations, etc., in electronic form, via traditional or social media, etc.), dissemination activities and any infrastructure, equipment, vehicles, supplies or major result funded by the grant must acknowledge EU support and display the European flag (emblem) and funding statement (translated into local languages, where appropriate):



Funded by the
European Union



Co-funded by the
European Union



Funded by the
European Union



Co-funded by the
European Union

The emblem must remain distinct and separate and cannot be modified by adding other visual marks, brands or text.

Apart from the emblem, no other visual identity or logo may be used to highlight the EU support.

When displayed in association with other logos (e.g. of beneficiaries or sponsors), the emblem must be displayed at least as prominently and visibly as the other logos.

For the purposes of their obligations under this Article, the beneficiaries may use the emblem without first obtaining approval from the granting authority. This does not, however, give them the right to exclusive use. Moreover, they may not appropriate the emblem or any similar trademark or logo, either by registration or by any other means.

17.3 Quality of information — Disclaimer

Any communication or dissemination activity related to the action must use factually accurate information.

Moreover, it must indicate the following disclaimer (translated into local languages where appropriate):

“Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or [name of the granting authority]. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.”

17.4 Specific communication, dissemination and visibility rules

Specific communication, dissemination and visibility rules (if any) are set out in Annex 5.

17.5 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 18 — SPECIFIC RULES FOR CARRYING OUT THE ACTION

18.1 Specific rules for carrying out the action

Specific rules for implementing the action (if any) are set out in Annex 5.

18.2 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such a breach may also lead to other measures described in Chapter 5.

SECTION 3 GRANT ADMINISTRATION

ARTICLE 19 — GENERAL INFORMATION OBLIGATIONS

19.1 Information requests

The beneficiaries must provide — during the action or afterwards and in accordance with Article 7 — any information requested in order to verify eligibility of the costs or contributions declared, proper implementation of the action and compliance with the other obligations under the Agreement.

The information provided must be accurate, precise and complete and in the format requested, including electronic format.

19.2 Participant Register data updates

The beneficiaries must keep — at all times, during the action or afterwards — their information stored in the Portal Participant Register up to date, in particular, their name, address, legal representatives, legal form and organisation type.

19.3 Information about events and circumstances which impact the action

The beneficiaries must immediately inform the granting authority (and the other beneficiaries) of any of the following:

- (a) **events** which are likely to affect or delay the implementation of the action or affect the EU's financial interests, in particular:
 - (i) changes in their legal, financial, technical, organisational or ownership situation (including changes linked to one of the exclusion grounds listed in the declaration of honour signed before grant signature)
 - (ii) linked action information: not applicable
- (b) **circumstances** affecting:
 - (i) the decision to award the grant or
 - (ii) compliance with requirements under the Agreement.

19.4 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 20 — RECORD-KEEPING

20.1 Keeping records and supporting documents

The beneficiaries must — at least until the time-limit set out in the Data Sheet (see Point 6) — keep records and other supporting documents to prove the proper implementation of the action in line with the accepted standards in the respective field (if any).

In addition, the beneficiaries must — for the same period — keep the following to justify the amounts declared:

- (a) for actual costs: adequate records and supporting documents to prove the costs declared (such as contracts, subcontracts, invoices and accounting records); in addition, the beneficiaries' usual accounting and internal control procedures must enable direct reconciliation between the amounts declared, the amounts recorded in their accounts and the amounts stated in the supporting documents
- (b) for flat-rate costs and contributions (if any): adequate records and supporting documents to prove the eligibility of the costs or contributions to which the flat-rate is applied
- (c) for the following simplified costs and contributions: the beneficiaries do not need to keep specific records on the actual costs incurred, but must keep:
 - (i) for unit costs and contributions (if any): adequate records and supporting documents to prove the number of units declared
 - (ii) for lump sum costs and contributions (if any): adequate records and supporting documents to prove proper implementation of the work as described in Annex 1
 - (iii) for financing not linked to costs (if any): adequate records and supporting documents to prove the achievement of the results or the fulfilment of the conditions as described in Annex 1
- (d) for unit, flat-rate and lump sum costs and contributions according to usual cost accounting practices (if any): the beneficiaries must keep any adequate records and supporting documents to prove that their cost accounting practices have been applied in a consistent manner, based on objective criteria, regardless of the source of funding, and that they comply with the eligibility conditions set out in Articles 6.1 and 6.2.

Moreover, the following is needed for specific budget categories:

- (e) for personnel costs: time worked for the beneficiary under the action must be supported by declarations signed monthly by the person and their supervisor, unless another reliable time-record system is in place; the granting authority may accept alternative evidence supporting the time worked for the action declared, if it considers that it offers an adequate level of assurance
- (f) additional record-keeping rules: not applicable

The records and supporting documents must be made available upon request (see Article 19) or in the context of checks, reviews, audits or investigations (see Article 25).

If there are on-going checks, reviews, audits, investigations, litigation or other pursuits of claims under the Agreement (including the extension of findings; see Article 25), the beneficiaries must keep these records and other supporting documentation until the end of these procedures.

The beneficiaries must keep the original documents. Digital and digitalised documents are considered originals if they are authorised by the applicable national law. The granting authority may accept non-original documents if they offer a comparable level of assurance.

20.2 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, costs or contributions insufficiently substantiated will be ineligible (see Article 6) and will be rejected (see Article 27), and the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 21 — REPORTING

21.1 Continuous reporting

The beneficiaries must continuously report on the progress of the action (e.g. **deliverables, milestones, outputs/outcomes, critical risks, indicators**, etc; if any), in the Portal Continuous Reporting tool and in accordance with the timing and conditions it sets out (as agreed with the granting authority).

Standardised deliverables (e.g. progress reports not linked to payments, reports on cumulative expenditure, special reports, etc; if any) must be submitted using the templates published on the Portal.

21.2 Periodic reporting: Technical reports and financial statements

In addition, the beneficiaries must provide reports to request payments, in accordance with the schedule and modalities set out in the Data Sheet (see Point 4.2):

- for additional prefinancings (if any): an **additional prefinancing report**
- for interim payments (if any) and the final payment: a **periodic report**.

The prefinancing and periodic reports include a technical and financial part.

The technical part includes an overview of the action implementation. It must be prepared using the template available in the Portal Periodic Reporting tool.

The financial part of the additional prefinancing report includes a statement on the use of the previous prefinancing payment.

The financial part of the periodic report includes:

- the financial statements (individual and consolidated; for all beneficiaries/affiliated entities)
- the explanation on the use of resources (or detailed cost reporting table, if required)

- the certificates on the financial statements (CFS) (if required; see Article 24.2 and Data Sheet, Point 4.3).

The **financial statements** must detail the eligible costs and contributions for each budget category and, for the final payment, also the revenues for the action (see Articles 6 and 22).

All eligible costs and contributions incurred should be declared, even if they exceed the amounts indicated in the estimated budget (see Annex 2). Amounts that are not declared in the individual financial statements will not be taken into account by the granting authority.

By signing the financial statements (directly in the Portal Periodic Reporting tool), the beneficiaries confirm that:

- the information provided is complete, reliable and true
- the costs and contributions declared are eligible (see Article 6)
- the costs and contributions can be substantiated by adequate records and supporting documents (see Article 20) that will be produced upon request (see Article 19) or in the context of checks, reviews, audits and investigations (see Article 25)
- for the final periodic report: all the revenues have been declared (if required; see Article 22).

Beneficiaries will have to submit also the financial statements of their affiliated entities (if any). In case of recoveries (see Article 22), beneficiaries will be held responsible also for the financial statements of their affiliated entities.

21.3 Currency for financial statements and conversion into euros

The financial statements must be drafted in euro.

Beneficiaries with general accounts established in a currency other than the euro must convert the costs recorded in their accounts into euro, at the average of the daily exchange rates published in the C series of the *Official Journal of the European Union* (ECB website), calculated over the corresponding reporting period.

If no daily euro exchange rate is published in the *Official Journal* for the currency in question, they must be converted at the average of the monthly accounting exchange rates published on the European Commission website (InforEuro), calculated over the corresponding reporting period.

Beneficiaries with general accounts in euro must convert costs incurred in another currency into euro according to their usual accounting practices.

21.4 Reporting language

The reporting must be in the language of the Agreement, unless otherwise agreed with the granting authority (see Data Sheet, Point 4.2).

21.5 Consequences of non-compliance

If a report submitted does not comply with this Article, the granting authority may suspend the payment deadline (see Article 29) and apply other measures described in Chapter 5.

If the coordinator breaches its reporting obligations, the granting authority may terminate the grant or the coordinator's participation (see Article 32) or apply other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 22 — PAYMENTS AND RECOVERIES — CALCULATION OF AMOUNTS DUE

22.1 Payments and payment arrangements

Payments will be made in accordance with the schedule and modalities set out in the Data Sheet (see Point 4.2).

They will be made in euro to the bank account indicated by the coordinator (see Data Sheet, Point 4.2) and must be distributed without unjustified delay (restrictions may apply to distribution of the initial prefinancing payment; see Data Sheet, Point 4.2).

Payments to this bank account will discharge the granting authority from its payment obligation.

The cost of payment transfers will be borne as follows:

- the granting authority bears the cost of transfers charged by its bank
- the beneficiary bears the cost of transfers charged by its bank
- the party causing a repetition of a transfer bears all costs of the repeated transfer.

Payments by the granting authority will be considered to have been carried out on the date when they are debited to its account.

22.2 Recoveries

Recoveries will be made, if — at beneficiary termination, final payment or afterwards — it turns out that the granting authority has paid too much and needs to recover the amounts undue.

The general liability regime for recoveries (first-line liability) is as follows: At final payment, the coordinator will be fully liable for recoveries, even if it has not been the final recipient of the undue amounts. At beneficiary termination or after final payment, recoveries will be made directly against the beneficiaries concerned.

Beneficiaries will be fully liable for repaying the debts of their affiliated entities.

In case of enforced recoveries (see Article 22.4):

- the beneficiaries will be jointly and severally liable for repaying debts of another beneficiary under the Agreement (including late-payment interest), if required by the granting authority (see Data Sheet, Point 4.4)
- affiliated entities will be held liable for repaying debts of their beneficiaries under the Agreement (including late-payment interest), if required by the granting authority (see Data Sheet, Point 4.4).

22.3 Amounts due

22.3.1 Prefinancing payments

The aim of the prefinancing is to provide the beneficiaries with a float.

It remains the property of the EU until the final payment.

For **initial prefinancings** (if any), the amount due, schedule and modalities are set out in the Data Sheet (see Point 4.2).

For **additional prefinancings** (if any), the amount due, schedule and modalities are also set out in the Data Sheet (see Point 4.2). However, if the statement on the use of the previous prefinancing payment shows that less than 70% was used, the amount set out in the Data Sheet will be reduced by the difference between the 70% threshold and the amount used.

Prefinancing payments (or parts of them) may be offset (without the beneficiaries' consent) against amounts owed by a beneficiary to the granting authority — up to the amount due to that beneficiary.

For grants where the granting authority is the European Commission or an EU executive agency, offsetting may also be done against amounts owed to other Commission services or executive agencies.

Payments will not be made if the payment deadline or payments are suspended (see Articles 29 and 30).

22.3.2 Amount due at beneficiary termination — Recovery

In case of beneficiary termination, the granting authority will determine the provisional amount due for the beneficiary concerned. Payments (if any) will be made with the next interim or final payment.

The **amount due** will be calculated in the following step:

Step 1 — Calculation of the total accepted EU contribution

Step 1 — Calculation of the total accepted EU contribution

The granting authority will first calculate the 'accepted EU contribution' for the beneficiary for all reporting periods, by calculating the 'maximum EU contribution to costs' (applying the funding rate to the accepted costs of the beneficiary), taking into account requests for a lower contribution to costs and CFS threshold cappings (if any; see Article 24.5) and adding the contributions (accepted unit, flat-rate or lump sum contributions and financing not linked to costs, if any).

After that, the granting authority will take into account grant reductions (if any). The resulting amount is the 'total accepted EU contribution' for the beneficiary.

The **balance** is then calculated by deducting the payments received (if any; see report on the distribution of payments in Article 32), from the total accepted EU contribution:

$$\begin{aligned} &\{\text{total accepted EU contribution for the beneficiary} \\ &\text{minus} \\ &\{\text{prefinancing and interim payments received (if any)}\} \end{aligned}$$

If the balance is **positive**, the amount will be included in the next interim or final payment to the consortium.

If the balance is **negative**, it will be **recovered** in accordance with the following procedure:

The granting authority will send a **pre-information letter** to the beneficiary concerned:

- formally notifying the intention to recover, the amount due, the amount to be recovered and the reasons why and
- requesting observations within 30 days of receiving notification.

If no observations are submitted (or the granting authority decides to pursue recovery despite the observations it has received), it will confirm the amount to be recovered and ask this amount to be paid to the coordinator (**confirmation letter**).

The amounts will later on also be taken into account for the next interim or final payment.

22.3.3 Interim payments

Interim payments reimburse the eligible costs and contributions claimed for the implementation of the action during the reporting periods (if any).

Interim payments (if any) will be made in accordance with the schedule and modalities set out the Data Sheet (see Point 4.2).

Payment is subject to the approval of the periodic report. Its approval does not imply recognition of compliance, authenticity, completeness or correctness of its content.

The **interim payment** will be calculated by the granting authority in the following steps:

Step 1 — Calculation of the total accepted EU contribution

Step 2 — Limit to the interim payment ceiling

Step 1 — Calculation of the total accepted EU contribution

The granting authority will calculate the ‘accepted EU contribution’ for the action for the reporting period, by first calculating the ‘maximum EU contribution to costs’ (applying the funding rate to the accepted costs of each beneficiary), taking into account requests for a lower contribution to costs, and CFS threshold cappings (if any; see Article 24.5) and adding the contributions (accepted unit, flat-rate or lump sum contributions and financing not linked to costs, if any).

After that, the granting authority will take into account grant reductions from beneficiary termination (if any). The resulting amount is the ‘total accepted EU contribution’.

Step 2 — Limit to the interim payment ceiling

The resulting amount is then capped to ensure that the total amount of prefinancing and interim payments (if any) does not exceed the interim payment ceiling set out in the Data Sheet (see Point 4.2).

Interim payments (or parts of them) may be offset (without the beneficiaries’ consent) against amounts owed by a beneficiary to the granting authority — up to the amount due to that beneficiary.

For grants where the granting authority is the European Commission or an EU executive agency, offsetting may also be done against amounts owed to other Commission services or executive agencies.

Payments will not be made if the payment deadline or payments are suspended (see Articles 29 and 30).

22.3.4 Final payment — Final grant amount — Revenues and Profit — Recovery

The final payment (payment of the balance) reimburses the remaining part of the eligible costs and contributions claimed for the implementation of the action (if any).

The final payment will be made in accordance with the schedule and modalities set out in the Data Sheet (see Point 4.2).

Payment is subject to the approval of the final periodic report. Its approval does not imply recognition of compliance, authenticity, completeness or correctness of its content.

The **final grant amount for the action** will be calculated in the following steps:

Step 1 — Calculation of the total accepted EU contribution

Step 2 — Limit to the maximum grant amount

Step 3 — Reduction due to the no-profit rule

Step 1 — Calculation of the total accepted EU contribution

The granting authority will first calculate the ‘accepted EU contribution’ for the action for all reporting periods, by calculating the ‘maximum EU contribution to costs’ (applying the funding rate to the total accepted costs of each beneficiary), taking into account requests for a lower contribution to costs, CFS threshold cappings (if any; see Article 24.5) and adding the contributions (accepted unit, flat-rate or lump sum contributions and financing not linked to costs, if any).

After that, the granting authority will take into account grant reductions (if any). The resulting amount is the ‘total accepted EU contribution’.

Step 2 — Limit to the maximum grant amount

If the resulting amount is higher than the maximum grant amount set out in Article 5.2, it will be limited to the latter.

Step 3 — Reduction due to the no-profit rule

If the no-profit rule is provided for in the Data Sheet (see Point 4.2), the grant must not produce a profit (i.e. surplus of the amount obtained following Step 2 plus the action’s revenues, over the eligible costs and contributions approved by the granting authority).

‘Revenue’ is all income generated by the action, during its duration (see Article 4), for beneficiaries that are profit legal entities.

If there is a profit, it will be deducted in proportion to the final rate of reimbursement of the eligible

costs approved by the granting authority (as compared to the amount calculated following Steps 1 and 2 minus the contributions).

The **balance** (final payment) is then calculated by deducting the total amount of prefinancing and interim payments already made (if any), from the final grant amount:

$$\begin{aligned} &\{\text{final grant amount} \\ &\text{minus} \\ &\{\text{prefinancing and interim payments made (if any)}\}\}. \end{aligned}$$

If the balance is **positive**, it will be **paid** to the coordinator.

The final payment (or part of it) may be offset (without the beneficiaries' consent) against amounts owed by a beneficiary to the granting authority — up to the amount due to that beneficiary.

For grants where the granting authority is the European Commission or an EU executive agency, offsetting may also be done against amounts owed to other Commission services or executive agencies.

Payments will not be made if the payment deadline or payments are suspended (see Articles 29 and 30).

If the balance is **negative**, it will be **recovered** in accordance with the following procedure:

The granting authority will send a **pre-information letter** to the coordinator:

- formally notifying the intention to recover, the final grant amount, the amount to be recovered and the reasons why
- requesting observations within 30 days of receiving notification.

If no observations are submitted (or the granting authority decides to pursue recovery despite the observations it has received), it will confirm the amount to be recovered (**confirmation letter**), together with a **debit note** with the terms and date for payment.

If payment is not made by the date specified in the debit note, the granting authority will **enforce recovery** in accordance with Article 22.4.

22.3.5 Audit implementation after final payment — Revised final grant amount — Recovery

If — after the final payment (in particular, after checks, reviews, audits or investigations; see Article 25) — the granting authority rejects costs or contributions (see Article 27) or reduces the grant (see Article 28), it will calculate the **revised final grant amount** for the beneficiary concerned.

The **beneficiary revised final grant amount** will be calculated in the following step:

Step 1 — Calculation of the revised total accepted EU contribution

Step 1 — Calculation of the revised total accepted EU contribution

The granting authority will first calculate the 'revised accepted EU contribution' for the beneficiary, by calculating the 'revised accepted costs' and 'revised accepted contributions'.

After that, it will take into account grant reductions (if any). The resulting ‘revised total accepted EU contribution’ is the beneficiary revised final grant amount.

If the revised final grant amount is lower than the beneficiary’s final grant amount (i.e. its share in the final grant amount for the action), it will be **recovered** in accordance with the following procedure:

The **beneficiary final grant amount** (i.e. share in the final grant amount for the action) is calculated as follows:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{\{total accepted EU contribution for the beneficiary} \\ \text{divided by} \\ \text{total accepted EU contribution for the action\}} \\ \text{multiplied by} \\ \text{final grant amount for the action\}}. \end{array} \right.$$

The granting authority will send a **pre-information letter** to the beneficiary concerned:

- formally notifying the intention to recover, the amount to be recovered and the reasons why and
- requesting observations within 30 days of receiving notification.

If no observations are submitted (or the granting authority decides to pursue recovery despite the observations it has received), it will confirm the amount to be recovered (**confirmation letter**), together with a **debit note** with the terms and the date for payment.

Recoveries against affiliated entities (if any) will be handled through their beneficiaries.

If payment is not made by the date specified in the debit note, the granting authority will **enforce recovery** in accordance with Article 22.4.

22.4 Enforced recovery

If payment is not made by the date specified in the debit note, the amount due will be recovered:

- (a) by offsetting the amount — without the coordinator or beneficiary’s consent — against any amounts owed to the coordinator or beneficiary by the granting authority.

In exceptional circumstances, to safeguard the EU financial interests, the amount may be offset before the payment date specified in the debit note.

For grants where the granting authority is the European Commission or an EU executive agency, debts may also be offset against amounts owed by other Commission services or executive agencies.

- (b) by drawing on the financial guarantee(s) (if any)
- (c) by holding other beneficiaries jointly and severally liable (if any; see Data Sheet, Point 4.4)
- (d) by holding affiliated entities jointly and severally liable (if any, see Data Sheet, Point 4.4)
- (e) by taking legal action (see Article 43) or, provided that the granting authority is the European

Commission or an EU executive agency, by adopting an enforceable decision under Article 299 of the Treaty on the Functioning of the EU (TFEU) and Article 100(2) of EU Financial Regulation 2018/1046.

The amount to be recovered will be increased by **late-payment interest** at the rate set out in Article 22.5, from the day following the payment date in the debit note, up to and including the date the full payment is received.

Partial payments will be first credited against expenses, charges and late-payment interest and then against the principal.

Bank charges incurred in the recovery process will be borne by the beneficiary, unless Directive 2015/2366¹⁷ applies.

For grants where the granting authority is an EU executive agency, enforced recovery by offsetting or enforceable decision will be done by the services of the European Commission (see also Article 43).

22.5 Consequences of non-compliance

22.5.1 If the granting authority does not pay within the payment deadlines (see above), the beneficiaries are entitled to **late-payment interest** at the rate applied by the European Central Bank (ECB) for its main refinancing operations in euros ('reference rate'), plus the rate specified in the Data Sheet (Point 4.2). The reference rate is the rate in force on the first day of the month in which the payment deadline expires, as published in the C series of the *Official Journal of the European Union*.

If the late-payment interest is lower than or equal to EUR 200, it will be paid to the coordinator only on request submitted within two months of receiving the late payment.

Late-payment interest is not due if all beneficiaries are EU Member States (including regional and local government authorities or other public bodies acting on behalf of a Member State for the purpose of this Agreement).

If payments or the payment deadline are suspended (see Articles 29 and 30), payment will not be considered as late.

Late-payment interest covers the period running from the day following the due date for payment (see above), up to and including the date of payment.

Late-payment interest is not considered for the purposes of calculating the final grant amount.

22.5.2 If the coordinator breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced (see Article 29) and the grant or the coordinator may be terminated (see Article 32).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 23 — GUARANTEES

23.1 Prefinancing guarantee

¹⁷ Directive (EU) 2015/2366 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2015 on payment services in the internal market, amending Directives 2002/65/EC, 2009/110/EC and 2013/36/EU and Regulation (EU) No 1093/2010, and repealing Directive 2007/64/EC (OJ L 337, 23.12.2015, p. 35).

If required by the granting authority (see Data Sheet, Point 4.2), the beneficiaries must provide (one or more) prefinancing guarantee(s) in accordance with the timing and the amounts set out in the Data Sheet.

The coordinator must submit them to the granting authority in due time before the prefinancing they are linked to.

The guarantees must be drawn up using the template published on the Portal and fulfil the following conditions:

- (a) be provided by a bank or approved financial institution established in the EU or — if requested by the coordinator and accepted by the granting authority — by a third party or a bank or financial institution established outside the EU offering equivalent security
- (b) the guarantor stands as first-call guarantor and does not require the granting authority to first have recourse against the principal debtor (i.e. the beneficiary concerned) and
- (c) remain explicitly in force until the final payment and, if the final payment takes the form of a recovery, until five months after the debit note is notified to a beneficiary.

They will be released within the following month.

23.2 Consequences of non-compliance

If the beneficiaries breach their obligation to provide the prefinancing guarantee, the prefinancing will not be paid.

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 24 — CERTIFICATES

24.1 Operational verification report (OVR)

Not applicable

24.2 Certificate on the financial statements (CFS)

If required by the granting authority (see Data Sheet, Point 4.3), the beneficiaries must provide certificates on their financial statements (CFS), in accordance with the schedule, threshold and conditions set out in the Data Sheet.

The coordinator must submit them as part of the periodic report (see Article 21).

The certificates must be drawn up using the template published on the Portal, cover the costs declared on the basis of actual costs and costs according to usual cost accounting practices (if any), and fulfil the following conditions:

- (a) be provided by a qualified approved external auditor which is independent and complies with Directive 2006/43/EC¹⁸ (or for public bodies: by a competent independent public officer)

¹⁸ Directive 2006/43/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on statutory audits of annual accounts and consolidated accounts or similar national regulations (OJ L 157, 9.6.2006, p. 87).

- (b) the verification must be carried out according to the highest professional standards to ensure that the financial statements comply with the provisions under the Agreement and that the costs declared are eligible.

The certificates will not affect the granting authority's right to carry out its own checks, reviews or audits, nor preclude the European Court of Auditors (ECA), the European Public Prosecutor's Office (EPPO) or the European Anti-Fraud Office (OLAF) from using their prerogatives for audits and investigations under the Agreement (see Article 25).

If the costs (or a part of them) were already audited by the granting authority, these costs do not need to be covered by the certificate and will not be counted for calculating the threshold (if any).

24.3 Certificate on the compliance of usual cost accounting practices (CoMUC)

Not applicable

24.4 Systems and process audit (SPA)

Not applicable

24.5 Consequences of non-compliance

If a beneficiary does not submit a certificate on the financial statements (CFS) or the certificate is rejected, the accepted EU contribution to costs will be capped to reflect the CFS threshold.

If a beneficiary breaches any of its other obligations under this Article, the granting authority may apply the measures described in Chapter 5.

ARTICLE 25 — CHECKS, REVIEWS, AUDITS AND INVESTIGATIONS — EXTENSION OF FINDINGS

25.1 Granting authority checks, reviews and audits

25.1.1 Internal checks

The granting authority may — during the action or afterwards — check the proper implementation of the action and compliance with the obligations under the Agreement, including assessing costs and contributions, deliverables and reports.

25.1.2 Project reviews

The granting authority may carry out reviews on the proper implementation of the action and compliance with the obligations under the Agreement (general project reviews or specific issues reviews).

Such project reviews may be started during the implementation of the action and until the time-limit set out in the Data Sheet (see Point 6). They will be formally notified to the coordinator or beneficiary concerned and will be considered to start on the date of the notification.

If needed, the granting authority may be assisted by independent, outside experts. If it uses outside experts, the coordinator or beneficiary concerned will be informed and have the right to object on grounds of commercial confidentiality or conflict of interest.

The coordinator or beneficiary concerned must cooperate diligently and provide — within the deadline requested — any information and data in addition to deliverables and reports already submitted (including information on the use of resources). The granting authority may request beneficiaries to provide such information to it directly. Sensitive information and documents will be treated in accordance with Article 13.

The coordinator or beneficiary concerned may be requested to participate in meetings, including with the outside experts.

For **on-the-spot visits**, the beneficiary concerned must allow access to sites and premises (including to the outside experts) and must ensure that information requested is readily available.

Information provided must be accurate, precise and complete and in the format requested, including electronic format.

On the basis of the review findings, a **project review report** will be drawn up.

The granting authority will formally notify the project review report to the coordinator or beneficiary concerned, which has 30 days from receiving notification to make observations.

Project reviews (including project review reports) will be in the language of the Agreement.

25.1.3 Audits

The granting authority may carry out audits on the proper implementation of the action and compliance with the obligations under the Agreement.

Such audits may be started during the implementation of the action and until the time-limit set out in the Data Sheet (see Point 6). They will be formally notified to the beneficiary concerned and will be considered to start on the date of the notification.

The granting authority may use its own audit service, delegate audits to a centralised service or use external audit firms. If it uses an external firm, the beneficiary concerned will be informed and have the right to object on grounds of commercial confidentiality or conflict of interest.

The beneficiary concerned must cooperate diligently and provide — within the deadline requested — any information (including complete accounts, individual salary statements or other personal data) to verify compliance with the Agreement. Sensitive information and documents will be treated in accordance with Article 13.

For **on-the-spot visits**, the beneficiary concerned must allow access to sites and premises (including for the external audit firm) and must ensure that information requested is readily available.

Information provided must be accurate, precise and complete and in the format requested, including electronic format.

On the basis of the audit findings, a **draft audit report** will be drawn up.

The auditors will formally notify the draft audit report to the beneficiary concerned, which has 30 days from receiving notification to make observations (contradictory audit procedure).

The **final audit report** will take into account observations by the beneficiary concerned and will be formally notified to them.

Audits (including audit reports) will be in the language of the Agreement.

25.2 European Commission checks, reviews and audits in grants of other granting authorities

Where the granting authority is not the European Commission, the latter has the same rights of checks, reviews and audits as the granting authority.

25.3 Access to records for assessing simplified forms of funding

The beneficiaries must give the European Commission access to their statutory records for the periodic assessment of simplified forms of funding which are used in EU programmes.

25.4 OLAF, EPPO and ECA audits and investigations

The following bodies may also carry out checks, reviews, audits and investigations — during the action or afterwards:

- the European Anti-Fraud Office (OLAF) under Regulations No 883/2013¹⁹ and No 2185/96²⁰
- the European Public Prosecutor's Office (EPPO) under Regulation 2017/1939
- the European Court of Auditors (ECA) under Article 287 of the Treaty on the Functioning of the EU (TFEU) and Article 257 of EU Financial Regulation 2018/1046.

If requested by these bodies, the beneficiary concerned must provide full, accurate and complete information in the format requested (including complete accounts, individual salary statements or other personal data, including in electronic format) and allow access to sites and premises for on-the-spot visits or inspections — as provided for under these Regulations.

To this end, the beneficiary concerned must keep all relevant information relating to the action, at least until the time-limit set out in the Data Sheet (Point 6) and, in any case, until any ongoing checks, reviews, audits, investigations, litigation or other pursuits of claims have been concluded.

25.5 Consequences of checks, reviews, audits and investigations — Extension of results of reviews, audits or investigations

25.5.1 Consequences of checks, reviews, audits and investigations in this grant

Findings in checks, reviews, audits or investigations carried out in the context of this grant may lead to rejections (see Article 27), grant reduction (see Article 28) or other measures described in Chapter 5.

Rejections or grant reductions after the final payment will lead to a revised final grant amount (see Article 22).

¹⁹ Regulation (EU, Euratom) No 883/2013 of the European Parliament and of the Council of 11 September 2013 concerning investigations conducted by the European Anti-Fraud Office (OLAF) and repealing Regulation (EC) No 1073/1999 of the European Parliament and of the Council and Council Regulation (Euratom) No 1074/1999 (OJ L 248, 18/09/2013, p. 1).

²⁰ Council Regulation (Euratom, EC) No 2185/1996 of 11 November 1996 concerning on-the-spot checks and inspections carried out by the Commission in order to protect the European Communities' financial interests against fraud and other irregularities (OJ L 292, 15/11/1996, p. 2).

Findings in checks, reviews, audits or investigations during the action implementation may lead to a request for amendment (see Article 39), to change the description of the action set out in Annex 1.

Checks, reviews, audits or investigations that find systemic or recurrent errors, irregularities, fraud or breach of obligations in any EU grant may also lead to consequences in other EU grants awarded under similar conditions ('extension to other grants').

Moreover, findings arising from an OLAF or EPPO investigation may lead to criminal prosecution under national law.

25.5.2 Extension from other grants

Results of checks, reviews, audits or investigations in other grants may be extended to this grant, if:

- (a) the beneficiary concerned is found, in other EU grants awarded under similar conditions, to have committed systemic or recurrent errors, irregularities, fraud or breach of obligations that have a material impact on this grant and
- (b) those findings are formally notified to the beneficiary concerned — together with the list of grants affected by the findings — within the time-limit for audits set out in the Data Sheet (see Point 6).

The granting authority will formally notify the beneficiary concerned of the intention to extend the findings and the list of grants affected.

If the extension concerns **rejections of costs or contributions**: the notification will include:

- (a) an invitation to submit observations on the list of grants affected by the findings
- (b) the request to submit revised financial statements for all grants affected
- (c) the correction rate for extrapolation, established on the basis of the systemic or recurrent errors, to calculate the amounts to be rejected, if the beneficiary concerned:
 - (i) considers that the submission of revised financial statements is not possible or practicable or
 - (ii) does not submit revised financial statements.

If the extension concerns **grant reductions**: the notification will include:

- (a) an invitation to submit observations on the list of grants affected by the findings and
- (b) the **correction rate for extrapolation**, established on the basis of the systemic or recurrent errors and the principle of proportionality.

The beneficiary concerned has **60 days** from receiving notification to submit observations, revised financial statements or to propose a duly substantiated **alternative correction method/rate**.

On the basis of this, the granting authority will analyse the impact and decide on the implementation (i.e. start rejection or grant reduction procedures, either on the basis of the revised financial statements or the announced/alternative method/rate or a mix of those; see Articles 27 and 28).

25.6 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, costs or contributions insufficiently substantiated will be ineligible (see Article 6) and will be rejected (see Article 27), and the grant may be reduced (see Article 28).

Such breaches may also lead to other measures described in Chapter 5.

ARTICLE 26 — IMPACT EVALUATIONS

26.1 Impact evaluation

The granting authority may carry out impact evaluations of the action, measured against the objectives and indicators of the EU programme funding the grant.

Such evaluations may be started during implementation of the action and until the time-limit set out in the Data Sheet (see Point 6). They will be formally notified to the coordinator or beneficiaries and will be considered to start on the date of the notification.

If needed, the granting authority may be assisted by independent outside experts.

The coordinator or beneficiaries must provide any information relevant to evaluate the impact of the action, including information in electronic format.

26.2 Consequences of non-compliance

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the granting authority may apply the measures described in Chapter 5.

CHAPTER 5 CONSEQUENCES OF NON-COMPLIANCE

SECTION 1 REJECTIONS AND GRANT REDUCTION

ARTICLE 27 — REJECTION OF COSTS AND CONTRIBUTIONS

27.1 Conditions

The granting authority will — at beneficiary termination, interim payment, final payment or afterwards — reject any costs or contributions which are ineligible (see Article 6), in particular following checks, reviews, audits or investigations (see Article 25).

The rejection may also be based on the extension of findings from other grants to this grant (see Article 25).

Ineligible costs or contributions will be rejected.

27.2 Procedure

If the rejection does not lead to a recovery, the granting authority will formally notify the coordinator or beneficiary concerned of the rejection, the amounts and the reasons why. The coordinator or

beneficiary concerned may — within 30 days of receiving notification — submit observations if it disagrees with the rejection (payment review procedure).

If the rejection leads to a recovery, the granting authority will follow the contradictory procedure with pre-information letter set out in Article 22.

27.3 Effects

If the granting authority rejects costs or contributions, it will deduct them from the costs or contributions declared and then calculate the amount due (and, if needed, make a recovery; see Article 22).

ARTICLE 28 — GRANT REDUCTION

28.1 Conditions

The granting authority may — at beneficiary termination, final payment or afterwards — reduce the grant for a beneficiary, if:

- (a) the beneficiary (or a person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed:
 - (i) substantial errors, irregularities or fraud or
 - (ii) serious breach of obligations under this Agreement or during its award (including improper implementation of the action, non-compliance with the call conditions, submission of false information, failure to provide required information, breach of ethics or security rules (if applicable), etc.), or
- (b) the beneficiary (or a person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed — in other EU grants awarded to it under similar conditions — systemic or recurrent errors, irregularities, fraud or serious breach of obligations that have a material impact on this grant (see Article 25).

The amount of the reduction will be calculated for each beneficiary concerned and proportionate to the seriousness and the duration of the errors, irregularities or fraud or breach of obligations, by applying an individual reduction rate to their accepted EU contribution.

28.2 Procedure

If the grant reduction does not lead to a recovery, the granting authority will formally notify the coordinator or beneficiary concerned of the reduction, the amount to be reduced and the reasons why. The coordinator or beneficiary concerned may — within 30 days of receiving notification — submit observations if it disagrees with the reduction (payment review procedure).

If the grant reduction leads to a recovery, the granting authority will follow the contradictory procedure with pre-information letter set out in Article 22.

28.3 Effects

If the granting authority reduces the grant, it will deduct the reduction and then calculate the amount due (and, if needed, make a recovery; see Article 22).

SECTION 2 SUSPENSION AND TERMINATION

ARTICLE 29 — PAYMENT DEADLINE SUSPENSION

29.1 Conditions

The granting authority may — at any moment — suspend the payment deadline if a payment cannot be processed because:

- (a) the required report (see Article 21) has not been submitted or is not complete or additional information is needed
- (b) there are doubts about the amount to be paid (e.g. ongoing audit extension procedure, queries about eligibility, need for a grant reduction, etc.) and additional checks, reviews, audits or investigations are necessary, or
- (c) there are other issues affecting the EU financial interests.

29.2 Procedure

The granting authority will formally notify the coordinator of the suspension and the reasons why.

The suspension will **take effect** the day the notification is sent.

If the conditions for suspending the payment deadline are no longer met, the suspension will be **lifted** — and the remaining time to pay (see Data Sheet, Point 4.2) will resume.

If the suspension exceeds two months, the coordinator may request the granting authority to confirm if the suspension will continue.

If the payment deadline has been suspended due to the non-compliance of the report and the revised report is not submitted (or was submitted but is also rejected), the granting authority may also terminate the grant or the participation of the coordinator (see Article 32).

ARTICLE 30 — PAYMENT SUSPENSION

30.1 Conditions

The granting authority may — at any moment — suspend payments, in whole or in part for one or more beneficiaries, if:

- (a) a beneficiary (or a person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed or is suspected of having committed:
 - (i) substantial errors, irregularities or fraud or
 - (ii) serious breach of obligations under this Agreement or during its award (including

improper implementation of the action, non-compliance with the call conditions, submission of false information, failure to provide required information, breach of ethics or security rules (if applicable), etc.), or

- (b) a beneficiary (or a person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed — in other EU grants awarded to it under similar conditions — systemic or recurrent errors, irregularities, fraud or serious breach of obligations that have a material impact on this grant.

If payments are suspended for one or more beneficiaries, the granting authority will make partial payment(s) for the part(s) not suspended. If suspension concerns the final payment, the payment (or recovery) of the remaining amount after suspension is lifted will be considered to be the payment that closes the action.

30.2 Procedure

Before suspending payments, the granting authority will send a **pre-information letter** to the beneficiary concerned:

- formally notifying the intention to suspend payments and the reasons why and
- requesting observations within 30 days of receiving notification.

If the granting authority does not receive observations or decides to pursue the procedure despite the observations it has received, it will confirm the suspension (**confirmation letter**). Otherwise, it will formally notify that the procedure is discontinued.

At the end of the suspension procedure, the granting authority will also inform the coordinator.

The suspension will **take effect** the day after the confirmation notification is sent.

If the conditions for resuming payments are met, the suspension will be **lifted**. The granting authority will formally notify the beneficiary concerned (and the coordinator) and set the suspension end date.

During the suspension, no prefinancing will be paid to the beneficiaries concerned. For interim payments, the periodic reports for all reporting periods except the last one (see Article 21) must not contain any financial statements from the beneficiary concerned (or its affiliated entities). The coordinator must include them in the next periodic report after the suspension is lifted or — if suspension is not lifted before the end of the action — in the last periodic report.

ARTICLE 31 — GRANT AGREEMENT SUSPENSION

31.1 Consortium-requested GA suspension

31.1.1 Conditions and procedure

The beneficiaries may request the suspension of the grant or any part of it, if exceptional circumstances — in particular *force majeure* (see Article 35) — make implementation impossible or excessively difficult.

The coordinator must submit a request for **amendment** (see Article 39), with:

- the reasons why
- the date the suspension takes effect; this date may be before the date of the submission of the amendment request and
- the expected date of resumption.

The suspension will **take effect** on the day specified in the amendment.

Once circumstances allow for implementation to resume, the coordinator must immediately request another **amendment** of the Agreement to set the suspension end date, the resumption date (one day after suspension end date), extend the duration and make other changes necessary to adapt the action to the new situation (see Article 39) — unless the grant has been terminated (see Article 32). The suspension will be **lifted** with effect from the suspension end date set out in the amendment. This date may be before the date of the submission of the amendment request.

During the suspension, no prefinancing will be paid. Costs incurred or contributions for activities implemented during grant suspension are not eligible (see Article 6.3).

31.2 EU-initiated GA suspension

31.2.1 Conditions

The granting authority may suspend the grant or any part of it, if:

- (a) a beneficiary (or a person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed or is suspected of having committed:
 - (i) substantial errors, irregularities or fraud or
 - (ii) serious breach of obligations under this Agreement or during its award (including improper implementation of the action, non-compliance with the call conditions, submission of false information, failure to provide required information, breach of ethics or security rules (if applicable), etc.), or
- (b) a beneficiary (or a person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed — in other EU grants awarded to it under similar conditions — systemic or recurrent errors, irregularities, fraud or serious breach of obligations that have a material impact on this grant
- (c) other:
 - (i) linked action issues: not applicable
 - (ii) additional GA suspension grounds: not applicable.

31.2.2 Procedure

Before suspending the grant, the granting authority will send a **pre-information letter** to the coordinator:

- formally notifying the intention to suspend the grant and the reasons why and

- requesting observations within 30 days of receiving notification.

If the granting authority does not receive observations or decides to pursue the procedure despite the observations it has received, it will confirm the suspension (**confirmation letter**). Otherwise, it will formally notify that the procedure is discontinued.

The suspension will **take effect** the day after the confirmation notification is sent (or on a later date specified in the notification).

Once the conditions for resuming implementation of the action are met, the granting authority will formally notify the coordinator a **lifting of suspension letter**, in which it will set the suspension end date and invite the coordinator to request an amendment of the Agreement to set the resumption date (one day after suspension end date), extend the duration and make other changes necessary to adapt the action to the new situation (see Article 39) — unless the grant has been terminated (see Article 32). The suspension will be **lifted** with effect from the suspension end date set out in the lifting of suspension letter. This date may be before the date on which the letter is sent.

During the suspension, no prefinancing will be paid. Costs incurred or contributions for activities implemented during suspension are not eligible (see Article 6.3).

The beneficiaries may not claim damages due to suspension by the granting authority (see Article 33).

Grant suspension does not affect the granting authority's right to terminate the grant or a beneficiary (see Article 32) or reduce the grant (see Article 28).

ARTICLE 32 — GRANT AGREEMENT OR BENEFICIARY TERMINATION

32.1 Consortium-requested GA termination

32.1.1 Conditions and procedure

The beneficiaries may request the termination of the grant.

The coordinator must submit a request for **amendment** (see Article 39), with:

- the reasons why
- the date the consortium ends work on the action ('end of work date') and
- the date the termination takes effect ('termination date'); this date must be after the date of the submission of the amendment request.

The termination will **take effect** on the termination date specified in the amendment.

If no reasons are given or if the granting authority considers the reasons do not justify termination, it may consider the grant terminated improperly.

32.1.2 Effects

The coordinator must — within 60 days from when termination takes effect — submit a **periodic report** (for the open reporting period until termination).

The granting authority will calculate the final grant amount and final payment on the basis of the report

submitted and taking into account the costs incurred and contributions for activities implemented before the end of work date (see Article 22). Costs relating to contracts due for execution only after the end of work are not eligible.

If the granting authority does not receive the report within the deadline, only costs and contributions which are included in an approved periodic report will be taken into account (no costs/contributions if no periodic report was ever approved).

Improper termination may lead to a grant reduction (see Article 28).

After termination, the beneficiaries' obligations (in particular Articles 13 (confidentiality and security), 16 (IPR), 17 (communication, dissemination and visibility), 21 (reporting), 25 (checks, reviews, audits and investigations), 26 (impact evaluation), 27 (rejections), 28 (grant reduction) and 42 (assignment of claims)) continue to apply.

32.2 Consortium-requested beneficiary termination

32.2.1 Conditions and procedure

The coordinator may request the termination of the participation of one or more beneficiaries, on request of the beneficiary concerned or on behalf of the other beneficiaries.

The coordinator must submit a request for **amendment** (see Article 39), with:

- the reasons why
- the opinion of the beneficiary concerned (or proof that this opinion has been requested in writing)
- the date the beneficiary ends work on the action ('end of work date')
- the date the termination takes effect ('termination date'); this date must be after the date of the submission of the amendment request.

If the termination concerns the coordinator and is done without its agreement, the amendment request must be submitted by another beneficiary (acting on behalf of the consortium).

The termination will **take effect** on the termination date specified in the amendment.

If no information is given or if the granting authority considers that the reasons do not justify termination, it may consider the beneficiary to have been terminated improperly.

32.2.2 Effects

The coordinator must — within 60 days from when termination takes effect — submit:

- (i) a **report on the distribution of payments** to the beneficiary concerned
- (ii) a **termination report** from the beneficiary concerned, for the open reporting period until termination, containing an overview of the progress of the work, the financial statement, the explanation on the use of resources, and, if applicable, the certificate on the financial statement (CFS; see Articles 21 and 24.2 and Data Sheet, Point 4.3)

- (iii) a second **request for amendment** (see Article 39) with other amendments needed (e.g. reallocation of the tasks and the estimated budget of the terminated beneficiary; addition of a new beneficiary to replace the terminated beneficiary; change of coordinator, etc.).

The granting authority will calculate the amount due to the beneficiary on the basis of the report submitted and taking into account the costs incurred and contributions for activities implemented before the end of work date (see Article 22). Costs relating to contracts due for execution only after the end of work are not eligible.

The information in the termination report must also be included in the periodic report for the next reporting period (see Article 21).

If the granting authority does not receive the termination report within the deadline, only costs and contributions which are included in an approved periodic report will be taken into account (no costs/contributions if no periodic report was ever approved).

If the granting authority does not receive the report on the distribution of payments within the deadline, it will consider that:

- the coordinator did not distribute any payment to the beneficiary concerned and that
- the beneficiary concerned must not repay any amount to the coordinator.

If the second request for amendment is accepted by the granting authority, the Agreement is **amended** to introduce the necessary changes (see Article 39).

If the second request for amendment is rejected by the granting authority (because it calls into question the decision awarding the grant or breaches the principle of equal treatment of applicants), the grant may be terminated (see Article 32).

Improper termination may lead to a reduction of the grant (see Article 31) or grant termination (see Article 32).

After termination, the concerned beneficiary's obligations (in particular Articles 13 (confidentiality and security), 16 (IPR), 17 (communication, dissemination and visibility), 21 (reporting), 25 (checks, reviews, audits and investigations), 26 (impact evaluation), 27 (rejections), 28 (grant reduction) and 42 (assignment of claims)) continue to apply.

32.3 EU-initiated GA or beneficiary termination

32.3.1 Conditions

The granting authority may terminate the grant or the participation of one or more beneficiaries, if:

- (a) one or more beneficiaries do not accede to the Agreement (see Article 40)
- (b) a change to the action or the legal, financial, technical, organisational or ownership situation of a beneficiary is likely to substantially affect the implementation of the action or calls into question the decision to award the grant (including changes linked to one of the exclusion grounds listed in the declaration of honour)
- (c) following termination of one or more beneficiaries, the necessary changes to the Agreement

(and their impact on the action) would call into question the decision awarding the grant or breach the principle of equal treatment of applicants

- (d) implementation of the action has become impossible or the changes necessary for its continuation would call into question the decision awarding the grant or breach the principle of equal treatment of applicants
- (e) a beneficiary (or person with unlimited liability for its debts) is subject to bankruptcy proceedings or similar (including insolvency, winding-up, administration by a liquidator or court, arrangement with creditors, suspension of business activities, etc.)
- (f) a beneficiary (or person with unlimited liability for its debts) is in breach of social security or tax obligations
- (g) a beneficiary (or person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has been found guilty of grave professional misconduct
- (h) a beneficiary (or person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed fraud, corruption, or is involved in a criminal organisation, money laundering, terrorism-related crimes (including terrorism financing), child labour or human trafficking
- (i) a beneficiary (or person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) was created under a different jurisdiction with the intent to circumvent fiscal, social or other legal obligations in the country of origin (or created another entity with this purpose)
- (j) a beneficiary (or person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed:
 - (i) substantial errors, irregularities or fraud or
 - (ii) serious breach of obligations under this Agreement or during its award (including improper implementation of the action, non-compliance with the call conditions, submission of false information, failure to provide required information, breach of ethics or security rules (if applicable), etc.)
- (k) a beneficiary (or person having powers of representation, decision-making or control, or person essential for the award/implementation of the grant) has committed — in other EU grants awarded to it under similar conditions — systemic or recurrent errors, irregularities, fraud or serious breach of obligations that have a material impact on this grant (extension of findings from other grants to this grant; see Article 25)
- (l) despite a specific request by the granting authority, a beneficiary does not request — through the coordinator — an amendment to the Agreement to end the participation of one of its affiliated entities or associated partners that is in one of the situations under points (d), (f), (e), (g), (h), (i) or (j) and to reallocate its tasks, or
- (m) other:
 - (i) linked action issues: not applicable

(ii) additional GA termination grounds: not applicable.

32.3.2 Procedure

Before terminating the grant or participation of one or more beneficiaries, the granting authority will send a **pre-information letter** to the coordinator or beneficiary concerned:

- formally notifying the intention to terminate and the reasons why and
- requesting observations within 30 days of receiving notification.

If the granting authority does not receive observations or decides to pursue the procedure despite the observations it has received, it will confirm the termination and the date it will take effect (**confirmation letter**). Otherwise, it will formally notify that the procedure is discontinued.

For beneficiary terminations, the granting authority will — at the end of the procedure — also inform the coordinator.

The termination will **take effect** the day after the confirmation notification is sent (or on a later date specified in the notification; ‘termination date’).

32.3.3 Effects

(a) for **GA termination**:

The coordinator must — within 60 days from when termination takes effect — submit a **periodic report** (for the last open reporting period until termination).

The granting authority will calculate the final grant amount and final payment on the basis of the report submitted and taking into account the costs incurred and contributions for activities implemented before termination takes effect (see Article 22). Costs relating to contracts due for execution only after termination are not eligible.

If the grant is terminated for breach of the obligation to submit reports, the coordinator may not submit any report after termination.

If the granting authority does not receive the report within the deadline, only costs and contributions which are included in an approved periodic report will be taken into account (no costs/contributions if no periodic report was ever approved).

Termination does not affect the granting authority’s right to reduce the grant (see Article 28) or to impose administrative sanctions (see Article 34).

The beneficiaries may not claim damages due to termination by the granting authority (see Article 33).

After termination, the beneficiaries’ obligations (in particular Articles 13 (confidentiality and security), 16 (IPR), 17 (communication, dissemination and visibility), 21 (reporting), 25 (checks, reviews, audits and investigations), 26 (impact evaluation), 27 (rejections), 28 (grant reduction) and 42 (assignment of claims)) continue to apply.

(b) for **beneficiary termination**:

The coordinator must — within 60 days from when termination takes effect — submit:

- (i) a **report on the distribution of payments** to the beneficiary concerned
- (ii) a **termination report** from the beneficiary concerned, for the open reporting period until termination, containing an overview of the progress of the work, the financial statement, the explanation on the use of resources, and, if applicable, the certificate on the financial statement (CFS; see Articles 21 and 24.2 and Data Sheet, Point 4.3)
- (iii) a **request for amendment** (see Article 39) with any amendments needed (e.g. reallocation of the tasks and the estimated budget of the terminated beneficiary; addition of a new beneficiary to replace the terminated beneficiary; change of coordinator, etc.).

The granting authority will calculate the amount due to the beneficiary on the basis of the report submitted and taking into account the costs incurred and contributions for activities implemented before termination takes effect (see Article 22). Costs relating to contracts due for execution only after termination are not eligible.

The information in the termination report must also be included in the periodic report for the next reporting period (see Article 21).

If the granting authority does not receive the termination report within the deadline, only costs and contributions included in an approved periodic report will be taken into account (no costs/ contributions if no periodic report was ever approved).

If the granting authority does not receive the report on the distribution of payments within the deadline, it will consider that:

- the coordinator did not distribute any payment to the beneficiary concerned and that
- the beneficiary concerned must not repay any amount to the coordinator.

If the request for amendment is accepted by the granting authority, the Agreement is **amended** to introduce the necessary changes (see Article 39).

If the request for amendment is rejected by the granting authority (because it calls into question the decision awarding the grant or breaches the principle of equal treatment of applicants), the grant may be terminated (see Article 32).

After termination, the concerned beneficiary's obligations (in particular Articles 13 (confidentiality and security), 16 (IPR), 17 (communication, dissemination and visibility), 21 (reporting), 25 (checks, reviews, audits and investigations), 26 (impact evaluation), 27 (rejections), 28 (grant reduction) and 42 (assignment of claims)) continue to apply.

SECTION 3 OTHER CONSEQUENCES: DAMAGES AND ADMINISTRATIVE SANCTIONS

ARTICLE 33 — DAMAGES

33.1 Liability of the granting authority

The granting authority cannot be held liable for any damage caused to the beneficiaries or to third parties as a consequence of the implementation of the Agreement, including for gross negligence.

The granting authority cannot be held liable for any damage caused by any of the beneficiaries or other participants involved in the action, as a consequence of the implementation of the Agreement.

33.2 Liability of the beneficiaries

The beneficiaries must compensate the granting authority for any damage it sustains as a result of the implementation of the action or because the action was not implemented in full compliance with the Agreement, provided that it was caused by gross negligence or wilful act.

The liability does not extend to indirect or consequential losses or similar damage (such as loss of profit, loss of revenue or loss of contracts), provided such damage was not caused by wilful act or by a breach of confidentiality.

ARTICLE 34 — ADMINISTRATIVE SANCTIONS AND OTHER MEASURES

Nothing in this Agreement may be construed as preventing the adoption of administrative sanctions (i.e. exclusion from EU award procedures and/or financial penalties) or other public law measures, in addition or as an alternative to the contractual measures provided under this Agreement (see, for instance, Articles 135 to 145 EU Financial Regulation 2018/1046 and Articles 4 and 7 of Regulation 2988/95²¹).

SECTION 4 FORCE MAJEURE

ARTICLE 35 — FORCE MAJEURE

A party prevented by force majeure from fulfilling its obligations under the Agreement cannot be considered in breach of them.

‘Force majeure’ means any situation or event that:

- prevents either party from fulfilling their obligations under the Agreement,
- was unforeseeable, exceptional situation and beyond the parties’ control,
- was not due to error or negligence on their part (or on the part of other participants involved in the action), and
- proves to be inevitable in spite of exercising all due diligence.

Any situation constituting force majeure must be formally notified to the other party without delay, stating the nature, likely duration and foreseeable effects.

²¹ Council Regulation (EC, Euratom) No 2988/95 of 18 December 1995 on the protection of the European Communities financial interests (OJ L 312, 23.12.1995, p. 1).

The parties must immediately take all the necessary steps to limit any damage due to force majeure and do their best to resume implementation of the action as soon as possible.

CHAPTER 6 FINAL PROVISIONS

ARTICLE 36 — COMMUNICATION BETWEEN THE PARTIES

36.1 Forms and means of communication — Electronic management

EU grants are managed fully electronically through the EU Funding & Tenders Portal ('Portal').

All communications must be made electronically through the Portal, in accordance with the Portal Terms and Conditions and using the forms and templates provided there (except if explicitly instructed otherwise by the granting authority).

Communications must be made in writing and clearly identify the grant agreement (project number and acronym).

Communications must be made by persons authorised according to the Portal Terms and Conditions. For naming the authorised persons, each beneficiary must have designated — before the signature of this Agreement — a 'legal entity appointed representative (LEAR)'. The role and tasks of the LEAR are stipulated in their appointment letter (see Portal Terms and Conditions).

If the electronic exchange system is temporarily unavailable, instructions will be given on the Portal.

36.2 Date of communication

The sending date for communications made through the Portal will be the date and time of sending, as indicated by the time logs.

The receiving date for communications made through the Portal will be the date and time the communication is accessed, as indicated by the time logs. Formal notifications that have not been accessed within 10 days after sending, will be considered to have been accessed (see Portal Terms and Conditions).

If a communication is exceptionally made on paper (by e-mail or postal service), general principles apply (i.e. date of sending/receipt). Formal notifications by registered post with proof of delivery will be considered to have been received either on the delivery date registered by the postal service or the deadline for collection at the post office.

If the electronic exchange system is temporarily unavailable, the sending party cannot be considered in breach of its obligation to send a communication within a specified deadline.

36.3 Addresses for communication

The Portal can be accessed via the Europa website.

The address for paper communications to the granting authority (if exceptionally allowed) is the official mailing address indicated on its website.

For beneficiaries, it is the legal address specified in the Portal Participant Register.

ARTICLE 37 — INTERPRETATION OF THE AGREEMENT

The provisions in the Data Sheet take precedence over the rest of the Terms and Conditions of the Agreement.

Annex 5 takes precedence over the Terms and Conditions; the Terms and Conditions take precedence over the Annexes other than Annex 5.

Annex 2 takes precedence over Annex 1.

ARTICLE 38 — CALCULATION OF PERIODS AND DEADLINES

In accordance with Regulation No 1182/71²², periods expressed in days, months or years are calculated from the moment the triggering event occurs.

The day during which that event occurs is not considered as falling within the period.

‘Days’ means calendar days, not working days.

ARTICLE 39 — AMENDMENTS

39.1 Conditions

The Agreement may be amended, unless the amendment entails changes to the Agreement which would call into question the decision awarding the grant or breach the principle of equal treatment of applicants.

Amendments may be requested by any of the parties.

39.2 Procedure

The party requesting an amendment must submit a request for amendment signed directly in the Portal Amendment tool.

The coordinator submits and receives requests for amendment on behalf of the beneficiaries (see Annex 3). If a change of coordinator is requested without its agreement, the submission must be done by another beneficiary (acting on behalf of the other beneficiaries).

The request for amendment must include:

- the reasons why
- the appropriate supporting documents and
- for a change of coordinator without its agreement: the opinion of the coordinator (or proof that this opinion has been requested in writing).

The granting authority may request additional information.

²² Regulation (EEC, Euratom) No 1182/71 of the Council of 3 June 1971 determining the rules applicable to periods, dates and time-limits (OJ L 124, 8/6/1971, p. 1).

If the party receiving the request agrees, it must sign the amendment in the tool within 45 days of receiving notification (or any additional information the granting authority has requested). If it does not agree, it must formally notify its disagreement within the same deadline. The deadline may be extended, if necessary for the assessment of the request. If no notification is received within the deadline, the request is considered to have been rejected.

An amendment **enters into force** on the day of the signature of the receiving party.

An amendment **takes effect** on the date of entry into force or other date specified in the amendment.

ARTICLE 40 — ACCESSION AND ADDITION OF NEW BENEFICIARIES

40.1 Accession of the beneficiaries mentioned in the Preamble

The beneficiaries which are not coordinator must accede to the grant by signing the accession form (see Annex 3) directly in the Portal Grant Preparation tool, within 30 days after the entry into force of the Agreement (see Article 44).

They will assume the rights and obligations under the Agreement with effect from the date of its entry into force (see Article 44).

If a beneficiary does not accede to the grant within the above deadline, the coordinator must — within 30 days — request an amendment (see Article 39) to terminate the beneficiary and make any changes necessary to ensure proper implementation of the action. This does not affect the granting authority's right to terminate the grant (see Article 32).

40.2 Addition of new beneficiaries

In justified cases, the beneficiaries may request the addition of a new beneficiary.

For this purpose, the coordinator must submit a request for amendment in accordance with Article 39. It must include an accession form (see Annex 3) signed by the new beneficiary directly in the Portal Amendment tool.

New beneficiaries will assume the rights and obligations under the Agreement with effect from the date of their accession specified in the accession form (see Annex 3).

Additions are also possible in mono-beneficiary grants.

ARTICLE 41 — TRANSFER OF THE AGREEMENT

In justified cases, the beneficiary of a mono-beneficiary grant may request the transfer of the grant to a new beneficiary, provided that this would not call into question the decision awarding the grant or breach the principle of equal treatment of applicants.

The beneficiary must submit a request for **amendment** (see Article 39), with

- the reasons why
- the accession form (see Annex 3) signed by the new beneficiary directly in the Portal Amendment tool and

- additional supporting documents (if required by the granting authority).

The new beneficiary will assume the rights and obligations under the Agreement with effect from the date of accession specified in the accession form (see Annex 3).

ARTICLE 42 — ASSIGNMENTS OF CLAIMS FOR PAYMENT AGAINST THE GRANTING AUTHORITY

The beneficiaries may not assign any of their claims for payment against the granting authority to any third party, except if expressly approved in writing by the granting authority on the basis of a reasoned, written request by the coordinator (on behalf of the beneficiary concerned).

If the granting authority has not accepted the assignment or if the terms of it are not observed, the assignment will have no effect on it.

In no circumstances will an assignment release the beneficiaries from their obligations towards the granting authority.

ARTICLE 43 — APPLICABLE LAW AND SETTLEMENT OF DISPUTES

43.1 Applicable law

The Agreement is governed by the applicable EU law, supplemented if necessary by the law of Belgium.

Special rules may apply for beneficiaries which are international organisations (if any; see Data Sheet, Point 5).

43.2 Dispute settlement

If a dispute concerns the interpretation, application or validity of the Agreement, the parties must bring action before the EU General Court — or, on appeal, the EU Court of Justice — under Article 272 of the Treaty on the Functioning of the EU (TFEU).

For non-EU beneficiaries (if any), such disputes must be brought before the courts of Brussels, Belgium — unless an international agreement provides for the enforceability of EU court judgements.

For beneficiaries with arbitration as special dispute settlement forum (if any; see Data Sheet, Point 5), the dispute will — in the absence of an amicable settlement — be settled in accordance with the Rules for Arbitration published on the Portal.

If a dispute concerns administrative sanctions, offsetting or an enforceable decision under Article 299 TFEU (see Articles 22 and 34), the beneficiaries must bring action before the General Court — or, on appeal, the Court of Justice — under Article 263 TFEU.

For grants where the granting authority is an EU executive agency (see Preamble), actions against offsetting and enforceable decisions must be brought against the European Commission (not against the granting authority; see also Article 22).

ARTICLE 44 — ENTRY INTO FORCE

The Agreement will enter into force on the day of signature by the granting authority or the coordinator, depending on which is later.

SIGNATURES

For the coordinator

For the granting authority



ANNEX 1



Programme for Environment and Climate Action (LIFE)

Description of the action (DoA)

Part A

Part B

DESCRIPTION OF THE ACTION (PART A)

COVER PAGE

Part A of the Description of the Action (DoA) must be completed directly on the Portal Grant Preparation screens.

PROJECT	
<i>Grant Preparation (General Information screen) — Enter the info.</i>	
Project number:	101074714
Project name:	URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia
Project acronym:	LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS
Call:	LIFE-2021-SAP-NAT
Topic:	LIFE-2021-SAP-NAT-NATURE
Type of action:	LIFE-PJG
Service:	CINEA/D/02
Project starting date:	fixed date: 1 October 2022
Project duration:	60 months

TABLE OF CONTENTS

Project summary	3
List of participants	3
List of work packages	5
Staff effort	37
List of deliverables	38
List of milestones (outputs/outcomes)	48
List of critical risks	49

PROJECT SUMMARY

Project summary

Grant Preparation (General Information screen) — Provide an overall description of your project (including context and overall objectives, planned activities and main achievements, and expected results and impacts (on target groups, change procedures, capacities, innovation etc)). This summary should give readers a clear idea of what your project is about.

Use the project summary from your proposal.

The main goal of LIFE URCA PROEMYS is to improve the conservation status of *Emys orbicularis* in Italy and Slovenia, while maintaining the genetic diversity of the existing populations. The specific objectives are:

1. Develop an Integrated Management Plan for the protection of Italian and Slovenian populations of *Emys* turtles, including veterinary protocols. Implementation of this task will be devised in compliance to the EU Regulation 1143/2014, the Italian Decree 230/2017 and the guidelines of the Italian Ministry of Ecological Transition and the Italian Institute for Research and Protection of the Environment (ISPRA) and the Societas Herpetologica Italica (SHI), and it will be adopted in all the Natura 2000 sites involved in the project. In Slovenia, the Integrated Management Plan will be developed in collaboration with the Herpetological society of Slovenia (SHS), the Centre for Cartography of Fauna and Flora (CKFF) and the Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation.
2. Promote a cross-border management model for *Emys orbicularis* based on the Integrated Management Plan developed in the project;
3. Improve the conditions of the natural habitats of *Emys orbicularis* in at least 29 selected sites;
4. Restore 7 rescue and breeding centres for *Emys orbicularis*;
5. Restock *Emys orbicularis* in at least 13 selected areas;
6. Reduce ($\geq 80\%$ population size) or eradicate invasive turtles in at least 39 Italian and 3 Slovenian sites and enhance a network of facilities for invasive turtles in Italy;
7. Establish a long-term monitoring plan for *Emys orbicularis* populations;
8. Evaluate the implementation of the Integrated Management Plan at a regional scale in a pilot region;
9. Raise public awareness on the conservation of *Emys orbicularis* and on the threat posed by the release of invasive species in natural habitats.

This is the fourth resubmission of the proposal (the latest one was NAT/IT/000818).

LIST OF PARTICIPANTS

PARTICIPANTS

Grant Preparation (Beneficiaries screen) — Enter the info.

Number	Role	Short name	Legal name	Country	PIC
1	COO	WWF	WWF ITALIA	IT	972786423
2	BEN	UNIFI	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE	IT	999895789
3	BEN	UNIMORE	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA	IT	999840887
4	BEN	CE	COSTA EDUTAINMENT S.P.A	IT	998109728
5	BEN	UNIPI	UNIVERSITA DI PISA	IT	999862712
6	BEN	CESBIN	CENTRO STUDI BIONATURALISTICI - SOCIETA A RESPONSABILITA LIMITATA	IT	917171182
7	BEN	TICINOPARK	PARCO LOMBARDO VALLE DEL TICINO	IT	928912450
8	BEN	KPSS	SOLINE PRIDELAVA SOLI D.O.O.	SI	998020585
9	BEN	JZ KPLB	JAVNI ZAVOD KRAJINSKI PARK LJUBLJANSKO BARJE	SI	935776267

PARTICIPANTS*Grant Preparation (Beneficiaries screen) — Enter the info.*

Number	Role	Short name	Legal name	Country	PIC
10	BEN	EPBEC	ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LABIODIVERSITA' EMILIA CENTRALE	IT	888652018

LIST OF WORK PACKAGES

Work packages <i>Grant Preparation (Work Packages screen) — Enter the info.</i>						
Work Package No	Work Package name	Lead Beneficiary	Effort (Person-Months)	Start Month	End Month	Deliverables
WP1	Gestione del progetto e coordinamento	1 - WWF	123.00	1	60	D1.1 – Estratto dei dati del progetto dal KPI webtool LIFE
WP2	Piano di Gestione Integrato per la conservazione di Emys spp	1 - WWF	53.50	1	60	D2.1 – Aggiornamento DRA LIFE EMYS D2.2 – Piano di Gestione Integrato, incluso protocollo veterinario
WP3	Interventi su habitat, siti di basking e protezione dei siti di nidificazione	1 - WWF	101.00	1	60	D3.1 – Programma degli interventi
WP4	Allevamento Emys ex situ e restocking	4 - CE	164.00	1	60	D4.1 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2024 D4.2 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2025 D4.3 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2026 D4.4 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2027 e per il piano After Life
WP5	Controllo/eradicazione Trachemys	1 - WWF	49.00	1	60	D5.1 – Rapporto complessivo eradicazioni
WP6	Monitoraggio e valutazione degli impatti	1 - WWF	78.00	16	60	D6.1 – Primo Rapporto monitoraggio Emys D6.2 – Primo Rapporto monitoraggio Trachemys D6.3 – Secondo Rapporto monitoraggio Emys

Work packages <i>Grant Preparation (Work Packages screen) — Enter the info.</i>						
Work Package No	Work Package name	Lead Beneficiary	Effort (Person-Months)	Start Month	End Month	Deliverables
						D6.4 – Secondo Rapporto monitoraggio Trachemys D6.5 – Terzo Rapporto monitoraggio Emys D6.6 – Terzo Rapporto monitoraggio Trachemys D6.7 – Rapporto su applicazione Piano di Gestione in Emilia Romagna D6.8 – Rapporto sugli impatti socio-economici
WP7	Disseminazione e replicazione	4 - CE	59.00	1	60	D7.1 – Piano di comunicazione D7.2 – Produzione pieghevoli informativi D7.3 – Realizzazione video D7.4 – Produzione kit didattico D7.5 – Creazione del codice di condotta D7.6 – Creazione della sezione dedicata sul sito del progetto D7.7 – Produzione e distribuzione fact sheet IAS
WP8	Sostenibilità, replicazione e valorizzazione dei risultati del progetto	1 - WWF	49.00	1	60	D8.1 – Piano After-LIFE D8.2 – Pacchetto lezioni su One Planet School D8.3 – Manuale di replicabilità

Work package WP1 – Gestione del progetto e coordinamento

Work Package Number	WP1	Lead Beneficiary	1. WWF
Work Package Name	Gestione del progetto e coordinamento		
Start Month	1	End Month	60

Objectives

Assicurare un regolare svolgimento delle attività progettuali

Description**T.1.1 [Kick off meeting] (WWF, tutti i partner)**

Il Kick-off meeting si terrà entro il terzo mese dall'avvio del progetto. Il meeting verrà organizzato a Roma e vedrà la partecipazione dei Project Manager e i responsabili della gestione finanziaria di ciascuno dei partner coinvolti. Prima del Kick-off meeting, il coordinatore fornirà a tutti i partner un riassunto/work-plan dettagliato del progetto in modo tale da preparare i referenti, che parteciperanno al meeting, sui contenuti del progetto e sulle principali regole di cooperazione. Al Kick-off meeting verranno approfondite le modalità di attuazione del progetto sia dal punto di vista tecnico che amministrativo. Il WWF Italia, in quanto coordinatore distribuirà un manuale sulla gestione finanziaria, che fornirà una guida chiara, semplice e solida per tutti i partner e consegnerà le linee guida sul coordinamento, la gestione delle attività e i termini di monitoraggio.

Infine, durante il Kick-off sarà formalizzato la cabina di regia, che include i referenti tecnici e amministrativi di ciascun partner.

Più in dettaglio il kick-off meeting sarà finalizzato a:

- Firmare gli accordi di partenariato che stabiliscano ruoli e responsabilità di ciascun partner; gli accordi assegneranno anche le risorse finanziarie a ciascun partner e stabiliranno regole comuni per la rendicontazione tecnica e finanziaria. Le bozze di accordi saranno preparate dal beneficiario coordinatore sulla base delle Condizioni Generali LIFE e inviate ai partner prima della firma.
- Definire un piano temporale di lavoro dettagliato
- Dare vita agli organi di gestione

La struttura di gestione sarà condotta dal Responsabile di progetto nominato dal WWF Italia - con competenza scientifica sul tema - che svolgerà le seguenti attività:

- Assicurare il coordinamento ed il buon andamento complessivo del progetto
- Sovrintendere al raggiungimento degli obiettivi e collaborare all'individuazione di soluzioni nel caso insorgessero problemi specifici
- Mantenere i contatti con la CE e con gli altri beneficiari attraverso la Cabina di Regia
- Dirigere i lavori del Comitato Direttivo (CD)
- Supervisionare i rapporti tecnici e finanziari
- Sovrintendere all'elaborazione dei progetti esecutivi dei lavori sul campo

T.1.2 Gestione e monitoraggio del progetto

La gestione del progetto sarà assicurata da due organi di gestione: Comitato Direttivo (CD) e Cabina di Regia che lavoreranno in modo coordinato.

La Cabina di Regia sarà costituita da Responsabili tecnico-scientifici e amministrativi che saranno indicati da ogni beneficiario prima del kick off meeting

La Cabina di Regia, con i due sottoinsiemi (tecnico-scientifico e amministrativo), si riunirà non meno di 10 volte – kick off compreso - e prenderà tutte le decisioni necessarie per attuare le azioni del progetto e su interventi in caso di problemi. Nel corso di ogni incontro si procederà alla verbalizzazione degli argomenti discussi e delle decisioni prese, che saranno attuate dal Comitato Direttivo (CD) che partecipa alle riunioni.

Il Responsabile di progetto sarà coadiuvato dal Comitato Direttivo (CD), costituito da personale WWF Italia: un Project manager con esperienza di coordinamento di progetti, un co-Project manager con esperienza LIFE, un Responsabile amministrativo, che stante l'entità del progetto sarà impegnato per circa 1/3, e uno della Comunicazione.

I Project manager – che garantiranno complessivamente un impegno full time - risponderanno al Responsabile di progetto, con il quale si incontreranno almeno una volta al mese e lo supporteranno nella realizzazione di alcune azioni - con

tempo uomo su queste allocato - garantendo così una interazione continuativa al di là degli incontri mensili. I Project manager svolgeranno i seguenti compiti:

- Assicurare l'omogeneità di approccio tecnico e scientifico nelle aree di intervento
- Assicurare il raggiungimento degli obiettivi, proporre e porre in essere soluzioni nel caso insorgessero problemi specifici
- Verificare l'andamento delle azioni e il raggiungimento dei risultati attesi
- Proporre eventuali modifiche in corso d'opera, in base al monitoraggio dell'andamento delle azioni di progetto, per favorire il conseguimento dei risultati attesi
- Coordinare la redazione dei rapporti tecnici e finanziari
- Collaborare all'elaborazione dei progetti esecutivi dei lavori sul campo
- Verificare la conformità delle azioni del progetto (attività, tempi e costi)
- Assicurare il rispetto delle tempistiche previste nel progetto da parte di tutti i partner
- Rendere disponibili a tutti, in un'area condivisa, tutti i documenti in formato elettronico

Il Responsabile finanziario, supportato da un amministrativo, svolgerà le seguenti attività:

- Gestire i rapporti economici tra la CE e i beneficiari associati
- Predisporre la documentazione per la rendicontazione
- Assicurare la raccolta e l'archiviazione della documentazione contabile e delle copie dei documenti di spesa dei beneficiari associati
- Monitorare l'andamento finanziario del progetto
- Sovrintendere alla correttezza delle procedure per gli affidamenti a fornitori di servizi e consulenze
- Collaborare con l'auditor esterno e i funzionari della CE incaricati dei controlli
- Elaborare i rapporti finanziari del progetto sulla base delle informazioni fornite da tutti i beneficiari associati.

Il Coordinatore della comunicazione svolgerà le seguenti attività:

- Coordinare l'esecuzione delle attività di sensibilizzazione e comunicazione da parte di tutti beneficiari dirette alla popolazione, alle scuole e al pubblico in genere
- Assicurare l'uniformità della comunicazione interna ed esterna, anche fornendo ai beneficiari associati materiali comuni (logo, ecc.) e indicazioni di utilizzo
- Archiviare quanto prodotto dal progetto raccogliendo tutti i materiali (articoli, report, ecc.) e coordinandosi in tale compito con ogni beneficiario associato

Un Supervisore finanziario del WWF Italia, vista la complessità del progetto e del partenariato, garantirà la conformità delle procedure amministrative con le Condizioni Generali LIFE e sarà supportato dal Responsabile legale.

Prima della fine del progetto, il WWF Italia incaricherà un revisore esterno per la verifica delle spese del progetto. Il revisore verificherà il rispetto della legislazione nazionale e delle regole contabili e certificherà che tutti i costi sostenuti sono conformi alla convenzione di sovvenzione firmata e che le fonti di cofinanziamento del progetto non provengano da altri strumenti finanziari della CE.

L'azione include costi di viaggio per sostenere gli spostamenti relativi al kick-off meeting e agli incontri di coordinamento. Nel budget sono stati inoltre inseriti costi per l'acquisto di materiali informatici, di auditing e di una fidejussione assicurativa, qualora questa fosse necessaria.

Monitoraggio e aggiornamento dei KPI

Il monitoraggio e l'aggiornamento dei KPI sarà garantito dai Project manager e garantirà il corretto sviluppo del progetto attraverso la verifica di attività, obiettivi, tempi di consegna di risultati e prodotti. Saranno redatte relazioni periodiche di monitoraggio che saranno discusse in cabina di regia. Per monitorare i progressi saranno utilizzati tre tipi di indicatori: (a) finanziari (b) tecnici (risultati e milestones) (c) quanti-qualitativi direttamente connessi allo svolgimento delle azioni. In questa sotto-azione è previsto anche l'inserimento - entro 9 mesi dalla concessione della sovvenzione - dei KPI nel webtool database e il loro aggiornamento in fase di relazione finale. I dati relativi ai KPI saranno inseriti nelle relazioni periodiche.

Il numero di viaggi previsto per il WP è sottostimato in quanto, anche se si cercherà di utilizzare per quanto possibile strumenti da remoto, si deve tenere conto anche delle visite di monitoraggio del Progetto.

Work package WP2 – Piano di Gestione Integrato per la conservazione di Emys spp

Work Package Number	WP2	Lead Beneficiary	1. WWF
---------------------	-----	------------------	--------

Work Package Name	Piano di Gestione Integrato per la conservazione di Emys spp		
Start Month	1	End Month	60

Objectives

Obiettivo: Stesura e adozione da parte degli enti competenti di un Piano di Gestione Integrato per la conservazione di *E. orbicularis* che intende definire i principi e le azioni da mettere in atto per la salvaguardia della specie.

Risultati attesi: Piano di Gestione Integrato e sua adozione da parte degli enti competenti

Description

T.2.1 [Elaborazione di piano di gestione integrato per la conservazione di *Emys* spp.] (WWF, tutti i partner).

La mancanza di coordinamento su scala nazionale – così come a livello transfrontaliero - tra le parti pubbliche e private coinvolte nella tutela di *Emys orbicularis* rappresenta una delle principali problematiche relative alla salvaguardia della specie. Questa azione prevede la redazione di un Piano di Gestione Integrato per la conservazione di *E. orbicularis* che intende fissare a livello nazionale e in maniera condivisa i principi e le azioni da mettere in atto per la salvaguardia della specie. Il Piano sarà realizzato coinvolgendo l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), il Ministero della Transizione Ecologica (MITE), l'Istituto della Repubblica Slovena per la Conservazione della Natura, esperti, tecnici e altre parti interessate. Il Piano sarà adottato localmente da tutti i siti italiani e sloveni coinvolti nel progetto entro il primo anno, e sarà pertanto garanzia di un coordinamento omogeneo nella salvaguardia di *E. orbicularis*.

Il Piano includerà protocolli per la gestione di aspetti specifici relativi principalmente al rinforzo demografico di *E. orbicularis*, il ripristino degli habitat e l'eradicazione di *Trachemys scripta*, tenendo conto del “Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)” redatto nel 2020 dal Ministero dell'Ambiente e da ISPRA. Inoltre, definirà protocolli veterinari per garantire la corretta gestione delle specie in accordo con le linee guida IUCN e i protocolli rilasciati da ISPRA e MITE (2007). Costa Edutainment S.p.A. (Acquario di Genova) coordinerà gli aspetti veterinari e coinvolgerà le autorità nazionali e locali e le parti interessate come il Ministero della Salute, l'Istituto Italiano Zooprofilattico Sperimentale (IZS), i presidi veterinari del Servizio Sanitario Nazionale e ISPRA. Il documento includerà le procedure veterinarie, gestionali e diagnostiche per coprire tutti gli aspetti relativi alla salute e al benessere degli animali, alla tutela della salute pubblica, alla resistenza agli antibiotici, agli agenti patogeni zoonotici (UE Approccio One Health). Il protocollo veterinario conterrà le procedure di gestione degli individui di *E. orbicularis* riprodotti ex situ e destinati a liberazione nei siti di ripopolamento e degli individui di *Trachemys* spp. (o altre specie alloctone) catturati nei siti di eradicazione e destinati ai centri di raccolta. Il protocollo sarà sviluppato con l'obiettivo di minimizzare i rischi di diffusione di patogeni agli operatori e alle popolazioni selvatiche e allo stesso tempo garantire il benessere degli animali.

Il protocollo includerà (a titolo di esempio):

- Procedure di gestione, manipolazione e trasporto degli animali per *E. orbicularis* e *Trachemys* spp. (o altre specie alloctone).
- Procedure di marcaggio e applicazione dei microchip di riconoscimento per *E. orbicularis* e *Trachemys* spp. (o altre specie alloctone).
- Procedure di ispezione veterinaria e analisi clinica per *E. orbicularis* e *Trachemys* spp.
- Procedure di intervento in presenza di agenti patogeni rilevati su *E. orbicularis* e *Trachemys* spp. (o altre specie alloctone).

Nella prima fase sarà aggiornato il Disease Risk Analysis (DRA), elaborato nel corso del progetto LIFE EMYS (LIFE12NAT/IT/000395) e già applicato in Liguria, e ad altre esperienze di ripopolamento nel contesto Life (LIFE09 NAT/ES/000529, LIFE14 IPE/IT/000018). Il protocollo finale, che sarà parte integrante del Piano, sarà integrato grazie all'esperienza maturata nel corso del Progetto LIFE URCA, e sarà un documento condiviso a livello nazionale, che dovrà garantire la corretta gestione delle attività di ripopolamento in accordo con le linee guida IUCN e i protocolli rilasciati da ISPRA e MATTM.

Per quanto riguarda l'assenza di lettera di supporto di IZS, si precisa che Costa Edutainment S.p.A. ha una consolidata e continuativa collaborazione con IZS, in particolare con IZS-PLV (Istituto Zooprofilattico Sperimentale per La Liguria, il Piemonte e la Valle d'Aosta) con il quale sarà sottoscritto uno specifico accordo di collaborazione prima dell'avvio del progetto.

Il Piano prevederà anche proposte tecniche riguardo l'eventuale eutanasia di testuggini alloctone a seguito della valutazione dell'esperienza dei partner sloveni, la cui normativa nazionale già ne prevede l'applicazione. Nel Piano

inoltre saranno censiti tutti i centri, privati e istituzionali, che detengono *E. orbicularis* per creare una rete che possa gestire gli individui in cattività secondo i criteri stabiliti nel Piano stesso.

L'attuazione del Piano sarà monitorata attraverso approfondita analisi per l'intera durata del progetto in Emilia-Romagna, scelta come regione pilota dato che essa vede coinvolti nel progetto LIFE un elevato numero di aree protette e partners, inclusi i Consorzi di Bonifica Emilia Centrale e della Burana, gestori di opere in un'ampia porzione del territorio emiliano che parteciperanno ai tavoli di lavoro (vedi lettere di supporto). Inoltre, l'applicazione del Piano nei siti sloveni consentirà di testarne l'efficacia in un contesto legislativo diverso da quello italiano, e permetterà un confronto tecnico a livello di coordinamento transnazionale della conservazione della specie.

La partecipazione al LIFE di importanti esperti italiani di genetica, ecologia e conservazione di Emys, appartenenti a diverse istituzioni scientifiche, garantirà l'adeguato supporto scientifico al Piano, mentre il coinvolgimento di partner istituzionali (Regioni) e gestionali (Enti gestori di aree protette) consentirà di integrare le competenze necessarie con quelle amministrative e legislative affinché il Piano possa essere coerente con i recenti provvedimenti legislativi.

Durante il primo anno, saranno organizzati, con regolare cadenza, 5 incontri operativi (2 Roma, 1 Firenze, 1 Bologna, 1 Genova) a cui parteciperanno rappresentati di tutti i partner del progetto, inclusi i partners Sloveni (per un totale di circa 20-25 persone a incontro) per la discussione della stesura del Piano di Gestione Integrato. Nella stesura sarà coinvolto anche il personale della Regione Emilia-Romagna che verificherà come caso pilota il Piano su scala regionale. A questi incontri si aggiungeranno 2 workshop (Firenze e Roma) che vedranno il coinvolgimento anche di portatori di interesse, in particolare per l'Italia, la regione Emilia-Romagna, ISPRA e MITE. Entrambi i workshop includeranno una sessione plenaria e gruppi di lavoro. Il primo si terrà entro i primi tre mesi del progetto e sarà funzionale alla impostazione del Piano. Il secondo workshop avrà luogo alla fine del primo anno di progetto, ed avrà l'obiettivo di illustrare il Piano agli enti coinvolti e ai gestori dei siti, in modo che questo venga applicato nei siti Natura 2000 coinvolti nel LIFE URCA PROEMYS per tutta la durata del progetto. Si prevede la partecipazione di almeno 100 partecipanti per workshop. Un'iniziativa analoga verrà svolta in Slovenia.

Il Piano di Gestione Integrato sarà aggiornato nel corso del progetto, ove necessario, grazie alla sua immediata applicazione e successivo monitoraggio nei siti coinvolti nel progetto e al tavolo di consultazione (descritto nei dettagli nell'azione T.6.3) che verrà avviato con la regione Emilia-Romagna, scelta come regione pilota visto il numero elevato di siti e enti coinvolti nel progetto. Entro la fine del progetto, nell'ambito di un sesto incontro operativo con tutti i portatori di interesse, sarà redatta la stesura definitiva del Piano. Il Piano di Gestione Integrato nella sua forma definitiva verrà anche presentato a una più ampia platea di interessati durante il workshop internazionale dell'ultimo anno dopo il sesto incontro operativo.

La versione definitiva del Piano verrà diffusa su tutto il territorio italiano e sloveno nel corso del progetto e nella fase After-Life (T8.1) con il supporto di MITE e ISPRA e dei colleghi sloveni. Verrà predisposta una traduzione del piano per consentirne la diffusione anche all'estero. La diffusione del piano nella fase After Life è garanzia che esso venga adottato da tutti i siti e gli enti coinvolti nella conservazione di *E. orbicularis*, indipendentemente dalla loro formale partecipazione al progetto LIFE URCA PROEMYS. Inoltre, i criteri del Piano potranno essere adottati anche nei siti in cui si opera per la conservazione della specie congenerica *Emys trinacris*, trasferendo anche in questi contesti le capacità acquisite per *E. orbicularis*.

T.2.2 Autorizzazioni per cattura e manipolazione (CESBIN, WWF, UNIFI, UNIMORE, CE, UNIPI, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC)

Ai sensi del DPR 357/97 e ss.mm.ii, le attività di cattura, manipolazione, trasporto e detenzione di individui di *E. orbicularis* necessarie ad ottemperare le attività di monitoraggio come da task T.2.3, richiederà specifiche autorizzazioni del Ministero della Transizione Ecologica, sentita ISPRA.

Ai fini dell'ottenimento della suddetta autorizzazione ministeriale, WWF, con il contributo dei partner associati, predisporrà e fornirà al MITE, ISPRA, entro quattro mesi, lo studio di fattibilità inerente alle azioni di progetto interessate, richiedendo specificamente l'autorizzazione che consenta la cattura, la manipolazione, il trasporto a tutti i partner coinvolti in queste attività.

In Slovenia *E. orbicularis* è protetta da: Ur.l.RS 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007. Per la cattura delle testuggini palustri nei siti sloveni sarà richiesto l'apposito permesso, rilasciato dal Ministero dell'Ambiente e della Pianificazione Territoriale e dall'Agenzia Ambientale della Repubblica di Slovenia, che consente la cattura e la manipolazione temporanea degli animali.

La maggior parte dei partner coinvolti ha già ottenuto autorizzazioni analoghe a quelle necessarie per la realizzazione del presente progetto nell'ambito di altri Life (LIFE EMYS, LIFE IP GESTIRE2020 ecc.).

La tempistica dell'azione riportata nel cronoprogramma prevede una reiterazione della procedura, per ovviare al fatto che possa essere necessario un rinnovo annuale delle autorizzazioni.

T.2.3 [Monitoraggio ex ante su *Emys orbicularis* e *Trachemys scripta* in aree selezionate] (UNIPI, CESBIN, WWF, UNIFI, UNIMORE, CE, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC)

La distribuzione di *E. orbicularis* è stata pubblicata nel 2006 dalla Societas Herpetologica Italica (SHI), redigendo una cartografia abbastanza rappresentativa della specie che aveva integrato dati museali e di campo, sia storici sia attuali. Più di recente, nei volumi della Fauna d'Italia sono stati presentati dati distributivi ulteriormente aggiornati della specie (Corti et al., 2011). I dati inseriti nel report ex Art. 17 della Dir. 92/43/CEE per il periodo 2013-2018, i più aggiornati e affidabili a livello nazionale per la specie, forniscono informazioni di massima sulla presenza e non sulle dimensioni delle popolazioni di *E. orbicularis* nelle aree Natura2000 interessate. La presenza della specie nel Report ex Art. 17 è stimata utilizzando una griglia 1x1 km, quantificata nella regione biogeografica mediterranea in un numero di celle compreso fra 307 e 1088, con una tendenza al peggioramento dello stato delle popolazioni e dell'habitat per la specie. Nella regione biogeografica continentale il numero di celle occupate è compreso fra 330 e 1680, con una tendenza al peggioramento dello stato delle popolazioni e dell'habitat per la specie. Considerando le aree a progetto, rispetto alla distribuzione generale nota si andrà a intervenire su un numero di celle complessivo pari a circa il 25% rispetto a quelle individuate dal Report (vedi mappa in allegato Other annexes).

Nel 2014, il WWF, la SHI ed erpetologi della SHI condussero uno studio di monitoraggio erpetologico su *Emys* e *Trachemys* nelle Oasi del WWF che appartenevano alla rete Natura 2000, con lo scopo di ridefinire la presenza e la distribuzione di queste specie (Agapito Ludovici et al. 2015). La testuggine palustre europea fu trovata in almeno 30 delle 49 aree gestite dal WWF Italia/Oasi in cui era segnalata e da altri gestori e proprietari, mentre *Trachemys* fu riscontrata in almeno 26 delle 30 aree con presenza di *E. orbicularis*. Fu inoltre osservato che in molte di queste aree la presenza di *Trachemys* era particolarmente alta. Il numero di individui di *Trachemys* variava da 20 a 500, con 12 siti con più di 100 *Trachemys*, quattro siti con 20-80 *Trachemys* e 10 siti con evidenza della specie invasiva, ma senza dati quantitativi. Nel report di cui sopra, è stato possibile, almeno per sei località con *E. orbicularis* (Vanzago, Trecenta, Valle Averso, Cornacchiaia, Stagni di Casale e Pignola) e due con *E. trinacris* (Preola, Torre Salsa), avere dei dati di abbondanza relativa, a seguito di monitoraggi multipli con binocolo. Le stime sono variate da 6 a 12 *E. orbicularis* a Trecenta e Vanzago, da 30 a 39 tra Cornacchiaia e Stagni di Casale e oltre 200 per *E. trinacris* in entrambe le località monitorate. Non sono pertanto disponibili dati regionali di dettaglio (fa in parte eccezione un ultimo lavoro di modellistica per il Veneto [Beggiato et al., 2020] con stime di maggiore/minore probabilità di presenza), rendendo di fatto pressoché nulla la conoscenza della consistenza numerica dettagliata di *E. orbicularis* a scala nazionale e regionale. Localmente, sono note solo tre stime quantitative della specie, una per l'Emilia Romagna (Mazzotti 1995: 7,2 individui/ha), una per il Veneto (Liuzzo et al., 2021: 252 individui/ha) e l'altra per la Toscana (Zuffi et al., 2020: da 147 a 184 individui/ha). Non sono disponibili dati ulteriori.

In Slovenia sono stati condotti specifici monitoraggi sulle popolazioni di *E. orbicularis* in alcune aree, come il Ljubljansko barje e il bacino della Sava. Tuttavia le conoscenze sulla specie rimangono scarse e frammentate. *Trachemys* è presente in entrambe i siti coinvolti nel progetto ed è stata già oggetto di alcuni interventi di contenimento.

Considerando la mancanza di informazioni sulla dimensione di popolazione e sullo status di *E. orbicularis*, questa azione è finalizzata a:

- quantificare la dimensione delle popolazioni per determinare sia la densità sia l'abbondanza di *E. orbicularis* e di *Trachemys* ssp. in tutte le aree con la compresenza delle due specie. Personale di UNIFI parteciperà alle attività di campo coordinate da UNIPI, in particolare alle sessioni di trappolaggio e marcatura degli individui. Inoltre per *E. orbicularis* UNIFI effettuerà a campione uno screening genetico per determinarne la corretta assegnazione alla linea evolutiva. Tale screening sarà condotto tramite analisi di aplotipi mitocondriali come dettagliato nella Task T.4.3.
- determinare lo sforzo di cattura minimo e massimo per ridurre o azzerare totalmente la presenza di *Trachemys*, prima di iniziare le azioni di conservazione.

La presente azione verrà svolta in 12 aree regionali, di cui una in Slovenia. Le zone sono state selezionate in parte a seguito del report del WWF (2015, con asterisco (*)) quelle che avevano stime di abbondanza relativa) e verificando gli SDF (aggiornamento 12/2020) sono le seguenti:

Italia settentrionale:

- Piemonte: IT1120007 Palude di San Genuario e IT1180005 Ghiaia Grande
- Lombardia: IT2050005 Boschi della Fagiana, IT2080002 Basso Corso del Ticino
- Liguria IT1324896 Lerrone - Valloni, IT1324909 Torrenti Arroscia e Centa
- Emilia-Romagna: IT4040015 Valle di Gruppo, IT4020021 Medio Taro, IT4020025 Parma Morta, IT4030011 Casse espansione Secchia, IT4050001 Gessi Bolognesi, IT4040007 Salse di Nirano, IT4030007 Fontanili Corte Valle Re, IT4020003 Torrente Stirone, IT4020006, Monte Pinzera, IT4020001 Boschi di Carrega, IT4020017 Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po;
- Veneto: IT3250032 Bosco Nordio, IT3250030 Laguna medio-inferiore di Venezia, IT3250017 Cave di Noale, IT3220005 Ex Cave di Casale*, IT3270007 Gorgi Trecenta*

Italia centrale:

- Marche: IT5310022 Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce, IT5340001 Litorale Porto d'Ascoli
- Toscana: IT51A0031 Lago di Burano
- Abruzzo: IT7140215 Lago di Serranella e Colline di Guarenna
- Lazio: IT6030023 Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto

Italia meridionale:

- Campania: IT8050021 Medio corso del Fiume Sele – Persano*
- Basilicata: IT9210142 Lago Pantano di Pignola*, IT9220055 Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni, IT9220080 Costa Ionica Foce Agri

Slovenia:

- SI3000271 Krajinski park Ljubljansko barje

Si interverrà in queste aree per definire con precisione i numeri di Emys e di Trachemys. I campionamenti saranno condotti sotto la supervisione del personale dell'Università di Pisa da operatori formati nell'ambito del task T.2.2. L'azione è direttamente collegata all'azione T.4.1 e dovrà fornire l'adeguata e aggiornata baseline sulle popolazioni di Emys su cui si andrà ad intervenire. Sarà applicata la metodologia ufficiale proposta per il monitoraggio ex Art. 17 delle specie inserite negli Allegati della Dir. 92/43/CEE, e definita a livello nazionale all'interno del Manuale ISPRA 141/2016 (Genovesi & Stock, 2016). Tali Linee forniscono le indicazioni per stimare l'abbondanza e la densità delle testuggini palustri in Italia (Lo Valvo et al. 2016). La metodologia è relativamente veloce, estremamente efficiente ed è basata su un robusto disegno sperimentale e fornisce risultati di rilievo (Ottonello et al. 2017; Zuffi et al. 2020).

Le attività prevederanno una preliminare verifica attraverso visual census da punti di osservazione privilegiati o lungo transeetti, nel periodo di maggiore attività delle specie, funzionale alla definizione delle aree e dei siti idonei per le attività di cattura. Le attività di cattura prevederanno la sistemazione di almeno 10 trappole galleggianti e/o bertovelli, poste a ca 50 m una dall'altra lungo i canali o le sponde delle zone umide. Ogni batteria di trappole (una per area di campionamento e studio) sarà attivata per tre notti (per un totale di 30 trappole notte/sito). Saranno svolte minimo 3 sessioni di trappolaggio con intervalli abbastanza regolari. Per ottenere stime efficaci e affidabili della dimensione, densità e abbondanza delle popolazioni di Emys e di Trachemys saranno applicati modelli di CMR per popolazioni chiuse. I dati raccolti sono fondamentali per strutturare le corrette linee guida di gestione nell'ambito del Piano. I dati verranno inseriti nel database aggiornabile sulla presenza di Emys e specie di testuggini aliene previsto all'interno della piattaforma WEB del Task T.7.1.

Tale task è inserito nel WP2 in quanto funzionale anche alla stesura del Piano di gestione integrate. Va da sé che i risultati verranno utilizzati per attuare anche i task riferiti ad altri WP.

Si precisa che nei siti non elencati, ad eccezione dei 9 siti coinvolti solo nei WP 7 e 8, saranno realizzate comunque aggiornamenti conoscitivi di tipo speditivo con il supporto di CESBIN.

Nei due siti sloveni, in capo a KPSS, l'ex ante è previsto a carico del progetto solo per Trachemys in quanto il monitoraggio di Emys è attività di routine.

La scelta è stata di lavorare in maniera più significativa sui siti dove sono in previsione attività di restocking e eradicazione.

All'interno del budget sono stati inseriti costi relativi a viaggi (necessari alla messa a punto del piano e che si cercherà, per quanto possibile, di ridurre in corso d'opera con modalità da remoto, anche se in particolare per gli incontri con gli stakeholder, la modalità in presenza garantisce la migliore riuscita), materiali di laboratorio (per attività di monitoraggio), catering per attività di promozione e diffusione del piano

Work package WP3 – Interventi su habitat, siti di basking e protezione dei siti di nidificazione

Work Package Number	WP3	Lead Beneficiary	1. WWF
Work Package Name	Interventi su habitat, siti di basking e protezione dei siti di nidificazione		
Start Month	1	End Month	60

Objectives

Obiettivo: Miglioramento delle condizioni degli habitat naturali di E. orbicularis.

Risultati attesi: Ripristino e miglioramento di zone umide, siti di riproduzione e svernamento di E. orbicularis per un totale di 9 ha con effetti positivi indiretti su circa 50 ettari in 30 siti complessivi (28 italiani e 2 sloveni).

Description

T.3.1 [Screening, VInC a e altre autorizzazioni] (WWF, UNIMORE, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC)

Il WWF coordina l'azione, predispone la documentazione necessaria a istituire le procedure di screening ambientale e di VInC, quest'ultima qualora l'intervento lo richieda. Infatti, considerata la dimensione dei singoli interventi, la coerenza degli stessi con le finalità di istituzione dei siti Natura 2000 target è probabile che nella maggior parte dei casi uno screening sia più che sufficiente. Le documentazioni tecniche verranno predisposte nel rispetto delle normative comunitarie e nazionali e sottoposte alle regioni di competenza. Gli altri partner parteciperanno alla predisposizione della documentazione necessaria a predisporre le procedure di screening e VInC.

JZ KPLB preparerà un piano per il miglioramento della parte acquatica dell'habitat (costruzione di ripiani - bassifondi sulla sponda ripida dello stagno) e la preparazione delle richieste di consensi e pareri (consensi idrici, consenso per la conservazione della natura, parere dell'Istituto per la pesca, ecc.)

KPSS preparerà un piano per il miglioramento della parte acquatica dell'habitat di entrambe le località (Rudnik, Stojbe) (costruzione di ripiani - secche sulla sponda ripida dello stagno, sistemazione di isole più piccole e abbassamento delle sponde delle isole esistenti, abbassamento degli argini esistenti e riduzione della pendenza) e preparazione delle richieste di consenso e pareri (autorizzazioni da parte degli Enti preposti)

T.3.2 [Ripristino degli habitat naturali] (WWF, UNIMORE, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC)

Il trend negativo di *Emys orbicularis* in Europa è legato a diverse minacce e fattori di incidenza, fra cui è ormai consolidato la perdita e/o trasformazione degli habitat elettivi per questa specie (Ficheux et al, 2014). *E. orbicularis* ha infatti necessità di una buona qualità degli habitat acquatici per l'attività trofica e analogamente di habitat terrestri, possibilmente in assenza di frammentazione ecologica, in cui svolgere con successo la deposizione delle uova (Ficetola, 2004). Questa azione mira pertanto ad agire su tale minaccia riducendo queste criticità nelle aree Natura 2000 che hanno evidenziato problemi di qualità dell'habitat e che hanno conseguentemente individuato come prioritari interventi di ripristino dell'habitat all'interno delle relative misure di conservazione e/o piani di gestione. Il mantenimento di habitat favorevoli è infatti una delle principali azioni per garantire la conservazione soprattutto di popolazioni "core" di *E. orbicularis* nel medio-lungo periodo oltre a favorire un elevato tasso di sopravvivenza degli individui rilasciati in natura attraverso attività di restocking (Canessa et al., 2016).

Gli interventi per ripristinare e/o creare nuovi habitat saranno condotti in almeno 30 aree Natura 2000 distribuite nelle regioni Veneto (6 siti), Piemonte (3), Lombardia (3), Emilia-Romagna (11), Marche (1), Toscana (1), Abruzzo (1), Liguria (2), di cui 2 in Slovenia, come riportato nella tabella sottostante. Gli interventi saranno condotti in aree in cui vi sono importanti popolazioni autoctone di *E. orbicularis* e di proprietà o in concessione diretta dell'ente gestore e/o del beneficiario responsabile dell'attuazione dell'azione (es. WWF) per garantire la fattibilità delle azioni proposte e l'immediata disponibilità dei terreni. L'azione utilizzerà inoltre le informazioni raccolte nei Task preparatori T.2.3 ed T.4.1.

Tutti gli interventi avranno luogo nel periodo compreso tra la fine dell'estate e la fine dell'inverno, per minimizzare il disturbo sugli adulti in fase di riproduzione e ovodeposizione e sui giovani.

Di seguito gli interventi previsti nel progetto. Le schede tipologiche di dettaglio vengono riportate nell'allegato "Other annexes".

1. Creazione di nuovi specchi d'acqua.
2. Riqualficazione, ampliamento e diversificazione zone umide
3. Realizzazione di barriere (recinzioni) per evitare intrusioni di predatori e ungulati.
4. Realizzazione di piccole opere idrauliche ausiliarie per il controllo idrico finalizzate a garantire la presenza di acqua in tutte le stagioni.

In allegato (Other annexes) sono indicati i siti interessati dalla presente azione e le tipologie d'intervento previste. Gli interventi saranno definiti con maggior dettaglio nei progetti esecutivi.

In funzione del processo di partecipazione svolto con gli Enti Gestori delle aree Natura 2000 coinvolte, e delle conoscenze dei partner, sono stati individuati interventi puntuali in 30 siti natura 2000 per circa 9 ha che, vista la tipologia degli interventi (realizzazione o rimodellamento di zone umide, realizzazioni di habitat particolari, costituzione di rifugi e aree basking, realizzazione di opere idrauliche per la regolazione dei livelli idrici) e le caratteristiche dei territori avranno ricadute dirette e positive su ulteriori complessivi 50 ettari (15 dei quali sono specchi d'acqua riattivati grazie alla realizzazione di opere di regolazione idraulica).

Considerando l'esperienza del LIFE EMYS LIFE12 NAT/IT/000395 e le indicazioni desumibili dalla bibliografia esistente (Ficetola et al, 2004; Ficheux et al, 2014; Canessa et al., 2016), è stimato un incremento di individui di *E. orbicularis*, variabile a seconda dei siti, tra il 5% e il 25%. Considerato che i dati disponibili sulle densità di popolazione indicano in media la presenza di circa 160 ind/ha (Zuffi et al. 2020), questo si tradurrebbe in un incremento di individui di circa 8-40 ind/ha. Considerati gli ettari che la presente azione intende ripristinare in maniera diretta (9 ha) si può

stimare un incremento prudenziale minimo intorno ai 500 individui. Presupponiamo però che tale numero potrebbe essere superiore vista la ricaduta delle azioni di ripristino su ulteriori 50 ha di terreno.

Gli scavi saranno effettuati con mezzi meccanici (es. escavatori) e attrezzatura appropriate, sulla base dell'esperienza di altri progetti simili (cfr. Interventi a favore degli anfibi realizzati dal WWF nell'ambito del Progetto LIFE IP GESTIRE 2020). I punti di termoregolazione saranno costituiti preferibilmente usando materiali naturali (es. tronchi con grandi rami) ma in alcuni casi potranno essere utilizzati elementi galleggianti artificiali. Particolare attenzione verrà riposta agli interventi per la regolazione delle acque al fine di garantire un habitat idoneo alle testuggini in tutte le stagioni.

I siti di nidificazione saranno protetti con recinzioni, barriere permanenti o repellenti per prevenire l'eventuale predazione dei nidi o il disturbo dovuto al calpestio da parte di ungulati o all'attività di movimentazione del terreno effettuata dai cinghiali.

JZ KPLB effettuerà un appalto pubblico per la selezione di un'assistenza esterna che eseguirà i lavori di costruzione. Il personale interno seguirà la supervisione del lavoro sul campo. In seguito saranno create nuove aree di basking e saranno piantumati i pendii ripristinati con il trasferimento di vegetazione acquatica e ripariale autoctona. Negli ultimi tre anni del progetto sarà integrata la vegetazione del pendio appena creato e rimossa la vegetazione legnosa per evitare l'ombreggiamento del pendio appena formato a cura del personale dell'Ente.

I lavori di KPSS saranno eseguiti da una squadra adeguata di manutentori interni con la supervisione del responsabile della manutenzione e del responsabile dello staff scientifico.

Con la meccanizzazione (trattore per il trasporto e la rimozione del materiale e escavatore entrambi dell'Ente) saranno sistemate nuove isole, approfonditi fossi, abbassati gli argini esistenti e ridotte le pendenze sarà ampliata la parte idraulica e installato un sistema di barriere per la regolazione dell'acqua.

In seguito, saranno create aree per il basking eliminando regolarmente la vegetazione legnosa (rimozione manuale) per evitare l'ombreggiamento dei pendii di nuova formazione e di quelli esistenti. Sarà realizzata, in via sperimentale, un'area di nidificazione delle tartarughe completamente nuova, che sarà coperta da una struttura in legno (lavori di falegnameria) che non permetterà ai predatori di accedere ai nidi.

Considerato che nel Parco di Ljubljansko barje Krajinski e nei siti del Parco Lombardo della Valle del Ticino l'area di nidificazione di Emys è particolarmente vasta e la predazione dei nidi costituisce uno dei principali rischi, particolare attenzione verrà posta su questo aspetto. Si prevede quindi di seguire, mediante radiotracking, le femmine di E. orbicularis con uova per identificare il sito di nidificazione, proteggerlo e sorvegliarlo mediante camera trap.

In particolare, per migliorare il successo riproduttivo, JZ KPLB provvederà alla cattura di 6 femmine il primo e il terzo anno e le doterà di un trasmettitore. Per quattro anni consecutivi sarà utilizzata la telemetria per localizzare i luoghi di nidificazione e assicurare la protezione dei nidi trovati con una rete. I nidi saranno monitorati con fototrappole per determinare quali sono i possibili predatori. Verranno utilizzati dei repellenti per determinare quali sono i più efficaci. Verrà inoltre ispezionata l'intera area di nidificazione (2 ettari di prati) e i potenziali nidi verranno cercati e protetti manualmente. Verrà inoltre utilizzata la telemetria per identificare i luoghi in cui le tartarughe prendono il sole e vanno in letargo.

KPSS proteggerà annualmente i nidi trovati al di fuori della nuova area di riproduzione (campi, argini,...) con una rete e li monitorerà con una fototrappola per determinare i possibili predatori. Nel test verranno utilizzati repellenti per determinare quali sono i più efficaci. Entrambe le aree di nidificazione delle tartarughe saranno inoltre ispezionate e i potenziali nidi saranno cercati e protetti manualmente per fornire dati utili a migliorare il piano di gestione di Emys. L'attività comprende anche manutenzione delle attrezzature, di strumenti e accessori. Tutto il lavoro sarà svolto dai dipendenti.

Nel budget sono stati inseriti costi di servizi per l'effettuazione dei lavori previsti, costi di materiali e viaggi. I costi dei singoli interventi sono desumibili all'interno degli items del budget dettagliato, mentre per quelli del WWF, è allegata tabella all'interno dell'allegato other annexes. L'elevato numero di viaggi è costituito da piccoli spostamenti locali, necessari per lo svolgimento delle attività nei numerosi siti coinvolti.

Work package WP4 – Allevamento Emys ex situ e restocking

Work Package Number	WP4	Lead Beneficiary	4. CE
Work Package Name	Allevamento Emys ex situ e restocking		
Start Month	1	End Month	60

Objectives

Obiettivi specifici: Rafforzamento delle popolazioni di *E. orbicularis*.

Risultati attesi:

Adeguamento di 7 centri di ricovero e allevamento di *E. orbicularis*;

Determinazione genetica delle popolazioni;

Rilascio di 1.150 individui in almeno 13 siti;

Produzione di un protocollo di analisi del rischio di malattia per garantire la protezione del benessere animale e della salute pubblica.

Description

T.4.1 [Identificazione delle aree idonee al restocking di *E. orbicularis* provenienti dalla cattività] (CESBIN, WWF, UNIMORE, UNIPI, UNIFI, TICINOPARK, EPBEC)

L'azione è direttamente connessa con l'azione T.2.3 ed è necessaria per programmare e realizzare al meglio l'azione T.4.5. In particolare, l'azione T.4.1 si rende necessaria per una verifica e scelta dei siti puntuali ai fini delle reimmissioni di *E. orbicularis*. Tali siti, caratterizzati per habitat/microhabitat, saranno quelli in grado di garantire la sopravvivenza, la riproduzione e l'incremento delle popolazioni di *E. orbicularis* sul lungo periodo all'interno delle aree Natura 2000 interessate dal presente progetto. La selezione dei siti puntuali, all'interno delle Aree Natura 2000, si baserà anche sui criteri descritti nel Piano di Gestione Integrato e la condivisione dei seguenti parametri: 1) l'habitat di specie e 2) habitat acquatici protetti sulla base della classificazione Natura 2000 (All. I, Direttiva 92/43/CEE). Per quanto riguarda l'habitat di specie (*E. orbicularis*) esso è inteso come:

- qualità ed estensione di superficie acquatica; presenza di vegetazione idonea e di aree galleggianti e riparate per il basking (termoregolazione);
- assenza di *Trachemys scripta* o minima interferenza con essa, e comunque reale possibilità di eradicazione o rimozione di un contingente significativo delle testuggini esotiche prima del restocking;
- presenza di aree idonee e non disturbate per la nidificazione in un raggio di 500 metri dagli specchi d'acqua.

Per quanto riguarda gli habitat acquatici protetti sulla base della classificazione Natura 2000, si terrà conto degli indicatori suggeriti dal Manuale ISPRA 142/2016 per il monitoraggio degli habitat (Angelini et al., 2016). In particolare, saranno eventualmente presi in considerazione: rilievi vegetazionali con valori di copertura, analisi chimico/fisiche delle acque, parametri idrologici (profondità, acclività delle sponde e idroperiodo), attività di disturbo (attività agro-silvo-pastorali, attività produttive ecc), incidenza delle infrastrutture (strade, ecc.), presenza di specie vegetali esotiche invasive.

Questa è una lista preliminare, stilata sulla base delle indicazioni ed azioni pregresse dei gestori delle Aree Natura 2000 coinvolte, di possibili aree in cui effettuare restocking di *E. orbicularis* in cui potranno essere individuati i siti di intervento in seguito alla presente azione e ai risultati dell'azione T.2.3:

ABRUZZO:

IT7140215 "Lago di Serranella e Colline di Guarenna" *

BASILICATA:

IT9220055 "Bosco Pantano di Policoro e Costa ionica Foce Sinni" *

IT9220080 "Costa Ionica Foce Agri"

EMILIA-ROMAGNA:

IT4040015 "Valle di Gruppo"

IT4030007 "Fontanili di Corte Valle Re"

IT4040007 "Salse di Nirano".

IT4030011 "Casse di espansione del Secchia"

IT4020001 "Boschi di Carrega"

IT4020025 "Parma Morta"

IT4020003 "Torrente Stirone"

IT4020021 "Medio Taro"

IT4020017 "Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po"

IT4050019 "La Bora"*

IT4040009 "Manzolino"*

IT4050025 "Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore"*

IT4050031 "Cassa di espansione del torrente Samoggia"*

IT4050023 "Biotopi e ripristini ambientali di Budrio e Minerbio"*

LIGURIA:

IT1324909 “Torrenti Arroscia e Centa” *

IT1324896 “Lerrone – Valloni” *

MARCHE:

IT5310022 “Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce”

LAZIO

IT6030023 “Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto” *

PIEMONTE:

IT1120007 “Palude di San Genuario” *

IT1180005 “Ghiaia Grande” *

IT1180028 “Fiume Po - tratto vercellese alessandrino” *

Le aree indicate con un asterisco sono quelle dove le attività di restocking sono effettuabili a partire dalla prima campagna di restocking, usando gli individui adulti e piccoli già disponibili nei centri (vedasi azione T.4.4) una volta stabilita la loro provenienza geografica (come stabilito nell’azione T.4.3). Ciò non esclude che tali siti siano anche oggetto di interventi di eradicazione e ripristino dell’habitat come dettagliato nei Task T.5.3 e T.3.2, e di successive reimmissioni.

T.4.2 [Autorizzazioni centri e restocking] (WWF, UNIFI, UNIMORE, CE, UNIPI, CESBIN, TICINOPARK, EPBEC)

Fermo restando le autorizzazioni per la manipolazione degli animali da acquisire nell’ambito del Task 2.2, le azioni di riproduzione in cattività e restocking dovranno essere specificatamente autorizzate.

Per le attività di mantenimento ex situ (richiesto nei Task T.4.4 e T.4.5) e di ripopolamento il Decreto del 2 aprile 2020 “Criteri per la reintroduzione e il ripopolamento delle specie autoctone di cui all’allegato D del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, e per l’immissione di specie e di popolazioni non autoctone” prevede che sia redatto uno studio di fattibilità, comprendente dei contenuti minimi così come specificato nel Decreto stesso, che dovrà essere sottoposto a valutazione delle amministrazioni regionali per le relative autorizzazioni.

Ai fini dell’ottenimento della suddetta autorizzazione regionale, WWF, con il contributo dei partner associati, predisporrà e fornirà alle regioni, entro quattro mesi, gli studi di fattibilità inerenti alle azioni di progetto interessate, richiedendo specificamente l’autorizzazione che consenta l’allevamento e il ripopolamento di *E. orbicularis* a tutti i partner coinvolti in queste attività.

Analogamente, nel rispetto delle singole normative regionali ove esistenti, sarà richiesta relativa autorizzazione alla cattura e manipolazione ai sensi delle seguenti leggi:

- Abruzzo: L.R. 7 settembre 1993, n. 50
- Emilia-Romagna: L. R. 31 luglio 2006, n. 15
- Lazio: L.R. 05 aprile 1988, n. 18
- Liguria: L.R. del 10 luglio 2009, n. 28
- Lombardia: L. R. 31 marzo 2008, n. 10
- Piemonte: L. R. del 02 novembre 1982, n. 32
- Toscana: L.R. 6 aprile 2000 n. 56

T.4.3 [Determinazione su base genetica delle popolazioni di origine e delle relazioni di parentela di *E. orbicularis* per riproduzione e restocking] (UNIFI, CESBIN, CE, WWF)

I piani di allevamento e riproduzione in cattività sono particolarmente importanti per la gestione e conservazione delle popolazioni naturali per le quali venga programmato un rinforzo demografico (restocking). Tali piani si fondano sui risultati di analisi genetiche mirate condotte per identificare al meglio gli individui da far accoppiare, sulla base del loro grado di parentela. In cattività, il grado di variabilità genetica è generalmente rappresentato dal pool degli individui fondatori catturati in natura. I programmi di gestione in cattività cercano di ridurre al minimo la perdita della variazione genetica dei fondatori. Ciò viene generalmente ottenuto in condizioni che consentono una gestione sistematica degli accoppiamenti in popolazioni con pedigree noti. Analisi genetiche servono anche a determinare la popolazione naturale geneticamente più affine di animali di origine ignota nel caso di piani di ripopolamento. Un prerequisito per il restocking di popolazioni naturali con individui mantenuti e/o nati in cattività è infatti il confronto dei profili genetici di individui in cattività con quelli di animali selvatici, per assegnarli alla popolazione naturale geneticamente più affini. L’uso di tecniche di genetica molecolare, come proposto in questo Task, è pertanto strumento fondamentale per la gestione di piani di riproduzione in cattività e attività di ripopolamento, e non costituisce per cui in alcun modo attività di ricerca. Attività di ricerca sono infatti state condotte precedentemente dal Dipartimento di Biologia di UNIFI per definire la struttura genetica delle popolazioni naturali di *Emys orbicularis* sul territorio Italiano. Questi dati rivelano la presenza di due principali linee evolutive di *E. orbicularis* in Italia, per lo più separate dalla dorsale appenninica, e la presenza di

E. trinacris endemica della Sicilia. L'analisi del DNA mitocondriale e nucleare ha inoltre evidenziato una significativa diversità genetica delle popolazioni delle aree meridionali della penisola, suggerendo la presenza di un gruppo ancestrale tra Puglia, Basilicata e Calabria, molto importante per il mantenimento della diversità genetica intraspecifica.

I principali obiettivi di questa azione sono i seguenti:

1. Caratterizzazione dei profili genetici e determinazione dell'origine delle testuggini palustri mantenute in 6 centri di riproduzione selezionati per l'allevamento e la riproduzione in cattività (Task T.4.4). Gli animali da analizzare saranno a) testuggini palustri adulte consegnate ai centri da parte di altre strutture di recupero italiane e pronte per il possibile rilascio in natura, e b) testuggini palustri attualmente mantenute nei centri da utilizzare per programmi di riproduzione in cattività;
2. Selezione di testuggini palustri dai 6 centri di riproduzione in base alla loro origine e al loro rapporto di parentela per la definizione di coppie compatibili per la riproduzione e produzione di prole con un'alta variabilità genetica e con genitori di origine certa;
3. Caratterizzazione dei profili genetici dei piccoli nati in cattività dagli individui selezionati al punto (2) per la conferma dell'origine genetica o l'identificazione di eventuali eventi di fecondazione di uova da parte di spermatozoi mantenuti negli ovidotti della femmina da accoppiamenti precedenti.

Il punto (1) è inoltre importante per determinare la popolazione di origine degli individui mantenuti in cattività al fine del restocking in natura. Il punto (2) serve a valutare i coefficienti di parentela e quindi scegliere le migliori coppie per la riproduzione e conseguente mantenimento del più alto grado possibile di variabilità genetica in modo da minimizzare la riduzione di fitness delle testuggini nate in cattività. Le analisi genetiche sui piccoli al punto (3) sono fondamentali per confermare l'origine dei genitori ed escludere la fecondazione dell'uovo da parte di spermatozoi immagazzinati dalle femmine a seguito di eventi copulatori passati, e conseguentemente scegliere i piccoli geneticamente compatibili per il restocking nelle popolazioni di origine.

Le analisi genetiche verranno condotte presso i laboratori del Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze. Il DNA verrà estratto da campioni di sangue raccolti da tutti gli adulti e i piccoli mantenuti in condizioni di cattività. Verranno prima analizzate le sequenze geniche del DNA mitocondriale (mtDNA). In particolare, il gene codificante per il citocromo b verrà caratterizzato per determinare la provenienza italiana dei singoli individui confrontando la sequenza del gene delle testuggini dei centri di recupero con le sequenze disponibili nel database Europeo per *E. orbicularis*. Le sequenze della regione di controllo saranno invece utilizzate per identificare l'area geografica italiana di origine dei singoli individui facendo riferimento al database di sequenze italiano per *E. orbicularis* disponibile presso l'Università di Firenze.

I profili genetici per le analisi di parentela e per una più fine determinazione della popolazione italiana di provenienza delle testuggini mantenute in cattività saranno ottenuti tramite caratterizzazione allelica di loci microsatelliti. Presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze è disponibile un database di genotipi per 14 loci per oltre 1300 individui appartenenti a 33 popolazioni naturali italiane. Oltre che per le analisi di parentela, e quindi determinare le coppie compatibili per la riproduzione, i genotipi ottenuti dalla caratterizzazione dei loci microsatelliti per gli individui di origine ignota verranno confrontati con il database nazionale italiano per definirne la popolazione italiana di origine. I genotipi ottenuti dalla caratterizzazione dei loci microsatelliti per i piccoli di testuggine nati in cattività verranno altresì utilizzati per confermarne l'origine genetica come al punto (3) di cui sopra.

Riassumendo, le analisi verranno sviluppate come segue:

- Adulti: analisi sul totale degli adulti di *E. orbicularis* consegnati ai 6 centri di riproduzione ogni anno (per un totale di circa 450 individui nei cinque anni di attività) per mtDNA e microsatelliti al fine di determinarne la popolazione di origine per il restocking (si vedano le Task T.4.4 e T.4.5). Sulla base di queste analisi verranno selezionate le migliori coppie per la riproduzione (indicativamente circa 30-50 coppie di *E. orbicularis*).
- Piccoli: analisi sul totale dei piccoli prodotti dai riproduttori solo per la variazione degli alleli microsatelliti. In particolare, a seguito degli accoppiamenti programmati, secondo quanto dettagliato nell'azione T.4.4, prevediamo di produrre un totale di 1415 piccoli di *E. orbicularis*.

T.4.4 [Allevamento ex situ di *Emys orbicularis* e consolidamento di centri di riproduzione] (CE, WWF, EPBEC, CESBIN, UNIMORE, UNIFI, UNIPI)

Il Task T.4.4 prevede interventi di adeguamento su un totale di 7 centri di allevamento: 6 centri di riproduzione, e 1 struttura, presso l'Acquario di Genova, dedicata esclusivamente al supporto dell'allevamento dei neonati e dei giovani. Tali strutture saranno le basi operative per il ripopolamento nei siti di restocking (T.4.5) e dovranno rispettare gli standard elaborati nei precedenti progetti LIFE, con particolare riferimento a LIFEEMYS (2013 – 2016), e ridefiniti dal Piano di Gestione Integrato (T.2.1).

I riproduttori di *E. orbicularis* saranno identificati su base genetica (T.4.3) fra gli adulti presenti nei centri sopra elencati. Si prevede che i riproduttori produrranno la quantità di neonati dettagliata nella tabella sottostante. I giovani destinati al rilascio (T.4.5) verranno allevati fino all'età di due o tre anni. Ogni centro dovrà essere dimensionato in base agli obiettivi di ripopolamento nei siti di riferimento, per evitare condizioni di sovraffollamento.

Gli individui adulti in ingresso ai centri dovranno essere messi in quarantena per un periodo di quattro settimane. Durante questo periodo saranno sottoposti a visita veterinaria, analisi delle feci ed eventuali indagini diagnostiche di approfondimento su indicazione del veterinario e secondo le linee guida definite nel Piano di Gestione Integrato. Annualmente questi individui adulti saranno usati per il restocking (T.4.5).

Le vasche dedicate alla riproduzione saranno posizionate all'aperto per favorire la stagionalità naturale e l'irraggiamento solare. Le strutture saranno dotate di aree asciutte per il basking (bagni di sole), la deposizione delle uova e l'ibernazione. Le strutture saranno recintate e coperte da reti metalliche per impedire la fuga degli animali ed evitare l'ingresso di predatori. Ogni struttura includerà un minimo di tre vasche: una per i riproduttori, una per gli immaturi e una per gli animali sotto trattamento. Il sistema di mantenimento sarà supportato da un impianto di ricircolo e depurazione dell'acqua, che includerà filtri meccanici e/o di fitodepurazione e/o un sistema per il ricambio periodico dell'acqua.

Ogni centro sarà dotato di incubatrice artificiale per riequilibrare la sex ratio dei nuovi nati in caso di squilibrio significativo tra i sessi. I neonati saranno stabulati in un settore separato, in condizioni controllate, per ridurre al minimo la mortalità precoce. Lo stabulario per i neonati dovrà avere luce naturale o sistema di illuminazione con fotoperiodo naturale. In ogni caso le vasche dovranno essere munite di lampade UVB e infrarosse. Tutti i centri saranno dotati di sistema di videosorveglianza.

Le testuggini saranno sottoposte a monitoraggio veterinario e in caso di sospette patologie, verranno effettuate le necessarie analisi diagnostiche. Gli individui malati dovranno essere isolati e trattati secondo le indicazioni veterinarie.

Gli interventi di adeguamento, con costi a carico del progetto, sono stati concordati con i singoli Enti gestori dei Centri a valle della verifica dello stato attuale. I gestori dei Centri, con l'esclusione di CE che sono partner di progetto, hanno anche sottoscritto l'impegno a collaborare (cfr. PDF "Lettere di Supporto").

Di seguito si riporta una breve descrizione dei centri e degli adeguamenti previsti:

1. Il centro "La Francesa" (Carpi, MO), di proprietà del Comune di Carpi, sarà potenziato e riattivato, secondo gli standard previsti dal progetto, a cura dell'Ente Parchi e Biodiversità Emilia Centrale - Partner di progetto - in collaborazione con il Comune che ha anche concesso i suoli di proprietà pubblica. L'attuale centro è costituito da vasche per neonati, un laghetto per la riproduzione e un'area di deposizione. L'intervento previsto prevede l'acquisto di attrezzature per il miglioramento della recinzione perimetrale, dei sistemi di filtraggio e sorveglianza e per l'ottimizzazione della gestione dei giovani individui attraverso l'incremento di aree di stabulazione esterne.
2. Il Centro Rettili e Anfibi della Bora (San Giovanni in Persiceto, BO), è gestito da Sustenia S.r.l. ed è costituito da tre settori: i) un sistema di vasche esterne per i riproduttori; ii) un sistema di vasche esterne per gli immaturi di età superiore all'anno; iii) una struttura indoor per i neonati e la gestione veterinaria. L'intervento previsto prevede l'acquisto di attrezzature per il miglioramento della recinzione perimetrale, dei sistemi di filtraggio e sorveglianza e per l'ottimizzazione della gestione dei giovani individui attraverso l'incremento di aree di stabulazione interne ed esterne.
3. Il "Centro Emys" di Albenga in località Leca di Albenga (Savona) di proprietà della Provincia di Savona, è costituito da una struttura esterna realizzata nel 2000 e ampliata nell'ambito del LIFE EMYS (2013-2016) modulare composta da 7 vasche per una superficie di circa 105 m². L'intervento previsto prevede l'acquisto di attrezzature per il miglioramento dei sistemi di filtraggio e sorveglianza e per l'ottimizzazione della gestione dei neonati attraverso il miglioramento delle aree temporanee di stabulazione interna dei neonati.
4. Il "Centro Emys" di Serranella (Casoli, CH) sarà potenziato e riattivato secondo gli standard previsti dal progetto. Il Centro è costituito da una struttura esterna avente una superficie totale di circa 100 m² in cui sono presenti 3 vasche con una superficie di 20 m² cadauna. L'intervento previsto prevede l'acquisto di attrezzature per il ripristino della funzionalità delle vasche artificiali presenti, per il ripristino della recinzione, per la realizzazione di un impianto di ricircolo e depurazione dell'acqua e per la realizzazione dello stabulario per i neonati.
5. Nel Centro Recupero Animali Selvatici e Tartarughe Marine di Policoro (Policoro PZ), gestito dalla Società Polieion, è attualmente presente uno stagno per la gestione degli individui recuperati di *E. orbicularis* avente una superficie di 30 m². L'intervento previsto prevede l'acquisto di attrezzature la realizzazione di uno stabulario per neonati e per il recupero di una struttura esistente in cui saranno realizzati due vasche per una superficie acquatica complessiva di circa 60 m². Saranno realizzati dei sistemi modulari per separare gli animali e una recinzione con rete metallica di protezione. Le vasche saranno dotate di un impianto di ricircolo, ricambio e depurazione dell'acqua.
6. Il "Centro Emys Piemonte" in località Castell'Apertole (Livorno Ferraris, VC), gestito dall'A.P.S. DOCET NATURA, dispone attualmente di 4 vasche esterne recintate aventi una superficie complessiva di 50 m² e un'area umida di circa 700 m² in cui sono stati rilasciati degli individui rinvenuti in aree degradate. Il centro necessita di interventi di miglioria e adeguamento per gestire al meglio un numero maggiore di giovani, attraverso l'acquisto di vasche in vetroresina e relativo sistema di filtraggio oltre all'adeguamento della recinzione perimetrale dell'area esterna.
7. Lo stabulario indoor dell'Acquario di Genova, gestito dal Parner CE, è attualmente funzionale al Centro Emys di Albenga secondo un protocollo di allevamento consolidato anche attraverso il progetto LIFE EMYS (2013-2016). È composto da un sistema modulare di 14 vasche per un volume e può ospitare fino a 140 neonati o 70 giovani, provenienti dai centri di riproduzione. L'intervento previsto prevede di migliorare le condizioni di mantenimento degli animali

attraverso l'adeguamento degli stabulari per garantire una migliore gestione dei livelli delle vasche, delle aree asciutte e il potenziamento dell'impianto di illuminazione con lampade fitostimolanti.

La scelta dei centri, oltre alla collocazione geografica, è stata di privilegiare strutture già esistenti, funzionanti e allestite a questo scopo dai soggetti che le gestiscono. Si precisa che gli interventi previsti non si ritengono "infrastrutturali". Infatti oltre alle vasche, come verificabile dagli item specifici nella Detailed Budget Table, consistono principalmente in fornitura e installazione di strumentazioni che possono essere assimilate a "consumabili" con una durata limitata nel tempo.

T.4.5 [Restocking di *E. orbicularis*] (CE, CESBIN, WWF, EPBEC, UNIFI, UNIMORE, UNIPI):

Il Task T.4.5 prevede il restocking di individui di *E. orbicularis* nei siti identificati dall'Task T.4.1. Gli individui impiegati per il restocking durante l'intero progetto si identificano in:

- 450 individui adulti di *E. orbicularis* presenti nei centri di cui al Task T.4.4 o pervenuti ad essi durante lo svolgimento del progetto.
- 700 neonati di *E. orbicularis* nati nei centri di cui al Task T.4.4 tra il 2021 e il 2025 e rilasciati nei siti di intervento nel corso del progetto (vedi anche T.4.4).

Oltre agli esemplari rilasciati nel corso del progetto, ulteriori 432 individui, nati nei centri di riproduzione nel 2026 e 2027, saranno rilasciati nella fase di After Life (2028, 2029) In totale, saranno rilasciati quindi 1.150 esemplari (inclusando anche il post-LIFE tale numero salirà a 1582 entro il 2029).

Il piano di restocking annuale viene riportato nella tabella sottostante (in nero le annualità coperte dal progetto). Esso tiene conto delle nascite dell'Task T.4.4 e di un tasso di sopravvivenza dei giovani nati e allevati nei centri pari all'80% (ovvero dei totali riportati in tabella tra il 2021 e il 2025 viene considerato solo l'80%). Tutti gli individui, adulti e giovani, verranno caratterizzati geneticamente prima di essere rilasciati nelle aree di origine (vedi azioni T.4.3).

Centri di riproduzione	Numero di neonati						
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Centro La Francesa	0	0	0	15	20	20	20
Centro Rettili e Anfibi Giapp	50	50	50	50	50	50	50
Centro Emys Albenga	50	50	50	50	50	50	50
Centro Emyx Serranella	0	0	0	15	30	50	50
CRAS/CRTM di Policoro	0	0	0	15	30	50	50
Centro Emys Piemonte	50	50	50	50	50	50	50
Totale neonati	150	150	150	195	230	270	270

Gli individui di Emys riprodotti ex situ e destinati al ripopolamento verranno allevati fino all'età di due/tre anni come dettagliato in T.4.4. Prima del rilascio trascorreranno almeno due mesi di acclimatamento (indicativamente aprile e maggio) nelle strutture outdoor, in condizioni semi naturali. Durante questo periodo il contatto con gli operatori dovrà essere ridotto al minimo, per accelerare la perdita di dimestichezza nei confronti dell'uomo.

Alcune settimane prima del rilascio ogni individuo sarà sottoposto a controllo veterinario secondo i criteri del Piano di Gestione Integrato (Task T.2.1) per verificare lo stato di salute e la capacità di sopravvivenza in natura, prevenire lo stress correlato alla traslocazione e ridurre al minimo il rischio di introdurre nei siti di intervento agenti patogeni che potrebbero infettare gli individui selvatici. Tutti gli individui saranno dotati di microchip per l'identificazione univoca. Per migliorare il successo di ripopolamento e minimizzare la mortalità, il rilascio degli individui verrà effettuato in condizioni meteorologiche favorevoli, indicativamente nei mesi di maggio e giugno.

Le testuggini autoctone saranno rilasciate in habitat selezionati (nell'ambito del Task T.4.1) dopo eradicazione delle eventuali testuggini alloctone (*Trachemys scripta*: Task T.5.3) e la mitigazione delle minacce che potrebbero ridurre il tasso di sopravvivenza degli individui liberati e vanificare lo sforzo di ripopolamento (vedi Task T.3.2).

Costa Edutainment S.p.A., attraverso il personale operativo presso l'Acquario di Genova, guiderà il Task T.4.5, facendo riferimento all'esperienza maturata nel progetto LIFE EMYS (2013-2016) e in coerenza con il piano per l'analisi dei rischi sanitari (DRA – Disease Risk Analysis) elaborato nel corso dello stesso progetto e perfezionato nel Piano di Gestione Integrato (Task T.2.1). Il DRA terrà conto delle più recenti linee guida internazionali, come quelle proposte dall'OIE (The World Organization for Animal Health) e dalla IUCN. Le attività sul campo vedranno anche il coinvolgimento di operatori formati nell'ambito del Task T.2.2.

Gli interventi di restocking saranno attuati rispettando quanto previsto dalle linee guida IUCN, LIFE e dalle normative nazionali e regionali sopramenzionate.

Analisi delle attività di restocking effettuate nell'ambito del progetto LIFE Urca ProEmys in relazione ai criteri LIFE Per quel che concerne gli interventi di rilascio di esemplari di *Emys orbicularis*, si specifica innanzitutto che gli stessi si configurano come interventi di rafforzamento di popolazioni pre-esistenti (restocking). Infatti, in nessun caso i rilasci avverranno in siti dove la specie non è attualmente presente.

(i) the actions are justified, expected to yield quantitative conservation benefits based on a cost/benefit analysis, and have a high chance of success based on a thorough risk and feasibility analysis;

Le attività di restocking hanno alte probabilità di successo come già sperimentato e dimostrato in altri progetti, all'esperienza maturata nell'ambito di specifiche progettualità e alle conoscenze tecniche dello staff coinvolto. Si prevede il raggiungimento di tassi di sopravvivenza molto elevati ed in linea con i dati scientifici disponibili. prevediamo che una percentuale consistente, non inferiore al 70-80%, di individui di *E. orbicularis* rilasciati in natura sopravviverà ogni anno. Questa stima si basa sull'esperienza del precedente progetto LIFEEMYS, svolto in Liguria per la conservazione di *E. orbicularis* ingauna i cui beneficiari sono anche partner di questo progetto. Il ripopolamento effettuato durante LIFEEMYS è stato monitorato per circa 10 anni e ha mostrato che i tassi di sopravvivenza sono simili tra le varie classi di età, indicando che il rilascio di individui giovani (che effettueremo nel corso di LIFE URCA PROEMYS) può fornire risultati positivi riducendo al contempo i costi di gestione (Canessa et al., 2016). Allo stesso tempo è anche emerso che la sopravvivenza varia da un sito all'altro (dal 67% al 91%), indicando la necessità di una gestione duratura dell'habitat - come del resto previsto in questo progetto LIFE – al fine di garantire il successo nel lungo termine.

(ii) the reintroduced or introduced/translocated organisms are likely to be able to cope with new pathogen and stresses encountered at the destination site and the risk of reintroducing new pathogens in the destination area are minimised;

Gli esemplari da sottoporre al rilascio verranno sottoposti ad analisi veterinaria preventiva al fine di evitare di rilasciare esemplari debilitati o con patologie. Il monitoraggio sanitario preventivo annullerà anche il rischio di diffusione di eventuali patogeni nell'ambiente naturale o, ancor peggio, nelle popolazioni di *Emys orbicularis* attualmente presenti in natura. Il Piano di Gestione Integrato, inoltre, includerà protocolli per la gestione di aspetti specifici relativi principalmente al rinforzo demografico di *E. orbicularis* compreso un protocollo veterinario

(iii) alternatives to reintroduction or introduction/translocation have been assessed as less effective or infeasible as a means to reach the specific and clearly defined conservation objectives of the reintroduction or introduction/translocation;

Le attività di restocking, in Italia, sono ritenute necessarie in quanto la specie è considerata in stato di conservazione sfavorevole – cattivo U2 con popolazioni in declino e, pertanto e insieme alle altre azioni previste dal progetto, può avere effetti molto positivi sul tasso di crescita delle popolazioni in situ già nel medio termine.

(iv) the actions target areas where the causes of extinction of the species have been eliminated;

La minaccia principale per la *Emys* è rappresentato dalla specie aliena invasiva *Trachemys scripta*, che verrà eradicata o controllata in tutti i siti di rilascio di *Emys*. Inoltre i piccoli saranno reimmessi solo dopo i due anni di vita, il che garantirà diminuzione del rischio di predazione sui neonati.

(v) the removal of individuals from their present habitat for re-introduction or introduction/translocation is only considered if it does not endanger the captive or wild source populations;

Il criterio non si applica al progetto in quanto gli individui rilasciati provengono da centri di allevamento in cattività.

(vi) the actions target areas whose habitats and climate meet, in the foreseeable future, the conditions necessary for the survival of a viable population of the species;

Non ci attendiamo che nell'arco di una finestra temporale mediamente estesa (ad esempio non inferiore ai 30 anni) possano accadere eventi di portata tale da rendere l'habitat dei siti di intervento inospitale alla presenza di *Emys orbicularis*.

(vii) a prior agreement between all parties involved (e.g. between the competent authority for the donor population and the manager of the area of reintroduction or introduction/translocation) has been concluded and documented;

Sia i centri di riproduzione non gestiti direttamente dai partner che i soggetti gestori delle possibili aree di restocking hanno fornito lettere di adesione al progetto presenti in allegato alla proposta.

(viii) the actions target only areas where the attitude of the local population towards the planned reintroduction or introduction/translocation is favourable or where there is a reasonable expectation that local acceptance can be achieved during the project;

In considerazione del fatto che la specie target non è in grado di innescare conflitti di alcun tipo con le comunità locali, come per altro verificato in progetti analoghi svolti negli anni scorsi, escludiamo categoricamente che possa attivarsi

un atteggiamento negativo nei confronti del progetto. Nel caso dell'eradicazione di *Trachemys scripta*, inoltre e in particolare, è stata presa la decisione di evitare l'eutanasia in Italia, proprio al fine di indurre delle reazioni negative nel pubblico particolarmente sensibile alla tematica del benessere animale. Alla luce di quanto scritto riteniamo che il progetto non verrà in alcun modo osteggiato dal pubblico.

(ix) either

- organisms are only reintroduced in areas where they previously occurred

or

- organisms are deliberately introduced/translocated outside their indigenous ranges in order to

- prevent the extinction of populations of the focal species where protection from current or likely future threats in its current range is deemed less feasible than at alternative sites or
- re-establish an ecological function lost through extinction through introduction/translocation of organisms which are a close relative of the extinct species, within the same genus, and which belong to the closest and most similar population available (in terms of genetics, ecology, etc.).

In case of such conservation introduction/translocation, it must be possible to reliably assess that they present low risks, also in relation to their potential to become invasive.

Il rilascio avviene in siti dove la specie è ancora attualmente presente e comunque a valle di attività specifica di verifica e scelta dei siti puntuali ai fini delle reimmissioni di *E. orbicularis* come previste dal progetto. Il criterio pertanto non si applica al LIFE URCA PROEMYS.

(x) the proposal must include a preparatory phase, a re-introduction or introduction/translocation phase and a follow-up phase, as well as an exit strategy, in case the reintroduction or introduction/translocation does not proceed according to plan;

Il progetto prevede un'analisi dettagliata dell'intervento di restocking per quel che concerne le fasi preliminari, quelle di rilascio e il monitoraggio nelle fasi successive.

Per quanto riguarda gli aspetti più inerenti all'eventuale exit strategy si specifica quanto segue:

- come evidenziato in altre sezioni del presente documento, l'intervento previsto dal progetto non è la reintroduzione in senso stretto, ma piuttosto il restocking, in quanto gli esemplari di *Emys orbicularis* verranno rilasciati all'interno di siti dove la specie è tuttora presente.
- Gli interventi di rilascio seguono una metodica consolidata che si basa sull'esperienza derivante da numerosi progetti analoghi svolti in Italia e in Europa, dalla cui analisi emerge che le probabilità di insuccesso sono prossime allo zero.
- si specifica che le possibili problematiche che potrebbero rallentare o ostacolare gli interventi di restocking sono state affrontate nel dettaglio nella sezione 4.5 Risk management del progetto, e per ciascuna sono state delineate le azioni necessarie a mitigarne gli impatti.

Alla luce delle analisi riportate nella suddetta sezione, non sussiste a nostro parere un rischio tale da dover prendere in considerazione la possibilità di dover rinunciare all'intervento di restocking, considerate le capacità tecniche del partenariato, le metodiche consolidate che verranno messe in atto e le esperienze pregresse, i risultati attesi in fatto di eradicazione/controllo di *Trachemys scripta*, la disponibilità di individui da poter sottoporre a rilascio (ad oggi risulta disponibile un numero di centri di riproduzione maggiore rispetto a quando il progetto è stato predisposto). Qualora, per accadimenti esterni ad oggi difficilmente prevedibili, ci si trovasse nella condizione di dover ridimensionare l'intervento di restocking, il progetto manterrà comunque il suo elevato valore di conservazione grazie alle numerose azioni previste (controllo di *Trachemys scripta*, miglioramento dell'habitat, rafforzamento delle capacità tecniche del partenariato, predisposizione di importanti documenti di indirizzo strategico e sensibilizzazione dei cittadini sulle IAS).

(xi) sustainability of the re-introduction or introduction/translocation needs to be guaranteed.

Re-introduction and other conservation introduction/translocation actions outside existing Natura 2000 sites or protected areas are only eligible if the proposal meets each of the following additional conditions:

- (i) it includes a commitment from the competent authority to designate the core reproductive and feeding areas of the (re)introduced/translocated population as Natura 2000 sites (in case of species listed in Annex II of the Habitats Directive and bird species listed in Annex I of the Birds Directive or regularly occurring migratory species) or as protected areas, before the end of the project (provided the reintroduction or introduction/translocation has been successful)
- (ii) it ensures that the Member State's competent authority is a beneficiary of the project (coordinator or associated beneficiary). A specific action, implemented by the competent authority for the designation, must be included in the proposal.

Gli interventi di restocking sono previsti in aree Natura 2000 e in accordo con gli Enti gestori. Per le aree che, allo stato, non vedono la presenza di *Emys orbicularis* negli Standard Data Forms sono allegate lettere di impegno degli Enti competenti ad aggiornare gli SDF entro il termine del progetto. Le aree all'interno di SPA, se necessario, saranno designate SAC entro il termine del progetto.

Come già evidenziato nelle sezioni introduttive l'intervento non viene svolto in Slovenia in quanto l'esigenza principale in questo paese è il ripristino ambientale e la messa in sicurezza dei punti di riproduzione. Per quanto riguarda eventuali recurring actions, si specifica che in questa fase nessun soggetto sta attuando interventi di restocking nelle aree coperte dal LIFE URCA PROEMYS, pertanto tale eventualità è da escludersi.

Nel budget relativo al WP4 i partner hanno inserito costi di assistenza esterna per i lavori di adeguamento dei centri, viaggi e materiali di laboratorio. I costi dei singoli interventi sono desumibili all'interno degli items del budget dettagliato, compresi quelli dei 4 centri in afferenza al WWF Italia. L'elevato numero di viaggi è costituito da piccoli spostamenti locali, necessari per lo svolgimento delle attività nei numerosi siti coinvolti.

Work package WP5 – Controllo/eradicazione *Trachemys*

Work Package Number	WP5	Lead Beneficiary	1. WWF
Work Package Name	Controllo/eradicazione <i>Trachemys</i>		
Start Month	1	End Month	60

Objectives

Obiettivo: Eradicazione e riduzione di *Trachemys scripta*.

Risultati attesi:

Istituzione di centri di ricovero temporaneo per *T. scripta* in ciascuno dei 39 siti in cui è prevista l'eradicazione della specie;

Eradicazione totale o riduzione significativa ($\geq 80\%$) di individui di *T. scripta* da 39 siti italiani e 3 siti sloveni, corrispondenti a circa 2.716 individui. All'intervento corrisponde una diminuzione del 20% della mortalità a carico delle popolazioni di *E. orbicularis*, rispetto alla quale stimiamo la sopravvivenza di circa 300 individui di *E. orbicularis*.

Description

T.5.1 [Identificazione di una rete di centri e siti temporanei per la detenzione di *Trachemys scripta*] (CESBIN, WWF, UNIMORE, CE, TICINOPARK, EPBEC):

L'azione prevede l'individuazione di una rete di centri di raccolta di *Trachemys scripta* funzionale alle necessità di trasferire, secondo le disposizioni legislative vigenti (Dlgs. 230/2017 e Linee guida del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare), gli individui eradicati dai siti come definito dal Task T.5.3.

Cesbin provvederà a redigere un elenco di siti potenzialmente idonei a detenere le testuggini palustri alloctone oggetto delle procedure di eradicazione. Sarà predisposta una scheda tecnica per ognuno dei centri di detenzione individuati; le schede saranno il frutto anche delle informazioni raccolte in un questionario che sarà inviato alle Regioni e ai soggetti gestori ed eventualmente compilato direttamente dai referenti dei centri.

Le schede conterranno le seguenti informazioni: ubicazione, ente gestore, riferimenti per l'ente gestore, eventuali atti autorizzativi del centro, rispondenza alle Linee guida ISPRA-MITE, capacità di ricezione complessiva, attuale disponibilità, mappa del centro e sue caratteristiche (specchi d'acqua o vasche ecc.), criteri di accettazione degli individui di testuggini palustri alloctone, protocolli veterinari adottati dal centro, eventuali protocolli richiesti, vicinanza con siti di eradicazione (vedi Task T.5.3), eventuali costi per la presa in carico.

Il censimento sarà realizzato prioritariamente nelle regioni in cui sono previsti interventi di eradicazione (Abruzzo, Basilicata, Campania, Emilia-Romagna, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Piemonte, Puglia, Veneto, Task T.5.3).

L'analisi prenderà in considerazione un primo gruppo di centri già realizzati o in fase di realizzazione di alcune Regioni, in applicazione del Dlgs.230/2017. Di seguito l'elenco preliminare:

- Terme di Merano (Bolzano)
- Invaso dedicato nel Parco della Riviera di Ulisse - Gaeta (Latina)
- Laghetto di via Mattei (Buccinasco, Milano)
- Centro raccolta a Sedriano (Milano)
- Centro in "Pianura cesenate" gestito dall'Associazione Tartarclub Italia (Cesena)
- Centro presso l'Azienda agricola di Riccò Federico a Tramuschio di Mirandola (Modena)

- Centro Recupero Animali Selvatici (Quart, Aosta)
- Centro Recupero Animali Selvatici La Fenice, c/o Clinica Veterinaria (Lazise, Verona)
- Struttura sita in località Placioni in comune di Sommariva Perno (Cuneo)
- Vasca nel centro Ittiogenico (Sant'Arcangelo di Magione, Perugia)
- Oasi WWF Riserva Ripa Bianca di Iesi (Marche)
- Centro detenzione Trachemys Punta Marina (Emilia-Romagna)

Cesbin provvederà poi a comunicare ai gestori dei siti dove sono previste le eradicazioni di *Trachemys scripta* l'elenco dei centri di raccolta più idonei e le modalità di trasferimento. Il MITE con il supporto di ISPRA e in collaborazione con la Commissione Tartarughe e Testuggini della Societas Herpetologica Italica (SHI) ha pubblicato a maggio 2018 le "Linee guida per la corretta detenzione degli animali da compagnia appartenenti a specie esotiche invasive (D. Lgs 230/2017, art. 27, comma 4)" con un'appendice dedicata alla testuggine palustre americana, *Trachemys scripta*.

Sulla base di ciò verrà redatto un manuale con le modalità di trasferimento per garantire un corretto trasferimento ai centri degli animali (criteri di trasporto, mezzi adeguati, procedure tecniche, procedure autorizzative, protocolli veterinari). Il Manuale sarà diffuso nelle aree interessate dall'eradicazione e inviato ai centri di detenzione animali e scaricabile dal sito web del progetto.

I partner Sloveni non prenderanno parte alla presente azione in quanto la normativa slovena, prevede l'eutanasia veterinaria delle *Trachemys* eradicato. Si ricorda che al contrario le linee guida e la normativa italiana ad oggi prevedono l'eutanasia solo in alcuni casi specifici, (sequestro, rischi sanitari ecc.) e non è ancora stata fatta chiarezza sulle modalità e le responsabilità inerenti alla soppressione degli animali catturati.

Questo Task prevede un primo censimento dei centri attualmente attivi sul territorio nazionale con la creazione di un database come descritto. Trattandosi di una problematica nuova e in evoluzione sul territorio nazionale a seguito dell'applicazione del Regolamento UE, è plausibile ipotizzare che il contesto possa cambiare rapidamente con la creazione di nuovi centri di detenzione o l'adeguamento agli standard di altre strutture. Per questo motivo l'aggiornamento della banca dati sarà in continuo per tutta la durata del progetto al fine di fornire risposte rapide ed adeguate in ordine sia al Task 5.3, che per fornire informazioni sempre attuali e aggiornate a cittadini e associazioni, specie attraverso il sito WEB e come strumento per la gestione delle IAS anche nell'After-LIFE.

T.5.2 [Autorizzazioni per cattura, manipolazione e trasporto] (WWF, UNIMORE, CE, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC):

Gli interventi di eradicazione dovranno essere approvati dalle Regioni, che sono le autorità individuate dall'art. 19 e 22 per la gestione delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale come la *Trachemys*, e le attività saranno comunque svolte ai sensi del D.Lgs230/2017. I partner si attiveranno pertanto sin dalle prime fasi per ottenere le autorizzazioni necessarie allo svolgimento delle attività, incluse quelle relative alla manipolazione e al trasporto.

T.5.3 [Eradicazione e/o controllo di *Trachemys scripta* in aree selezionate] (WWF, UNIMORE, CE, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC)

La presenza di *Trachemys scripta* è una delle principali minacce per le specie autoctone di testuggini palustri a causa di processi di competizione per le risorse (cibo, siti di deposizione e siti di termoregolazione) e al rischio di trasmissione di agenti patogeni. Il Report ex Art. 17 ai sensi della Direttiva 92/43/CEE, individua fra le pressioni e minacce per *Emys orbicularis*, nella regione biogeografica mediterranea e continentale italiana e slovena, per il periodo 2013-2018, la presenza ed interazione con altre specie di testuggini aliene, in particolare *T. scripta* ssp. (L06 - Interspecific relations: competition, predation, parasitism, pathogens) e parallelamente indica come misure di conservazione appropriate le azioni di controllo e gestione delle specie invasive (CI02 - Management, control or eradication of established invasive alien species of Union concern; CI03 - Management, control or eradication of other invasive alien species).

L'obiettivo della presente azione è pertanto quello di procedere a una massiccia azione di controllo di *T. scripta*, tenendo conto del "Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e di ISPRA (Macchi et al. 2020), al fine di contrastare tale minaccia e migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *E. orbicularis*. I dati attualmente disponibili indicano la presenza di 3.200 individui di *T. scripta* ssp. nei 42 siti Natura 2000 coinvolti. Tali informazioni derivano dal contributo operativo, dalle indicazioni e dalle azioni pregresse degli Enti gestori dei siti e da contributi di vari esperti locali con comprovata conoscenza del territorio.

In funzione delle esperienze pregresse del partenariato (Cesbin, WWF), maturate particolarmente nel corso del LIFE EMYS (2016), è accertato che la completa e duratura eradicazione è possibile solo in aree e in siti che presentano determinate caratteristiche strutturali ed ambientali, fra cui le più rilevanti: dimensioni del corpo idrico, complessità e

differenziazione dei microhabitat, collegamento con il reticolo idrico superficiale e con altri corpi idrici colonizzati da testuggini invasive, maggiore o minore possibilità di liberazioni illegali.

Considerando questi aspetti, gli interventi previsti da questa azione hanno un duplice obiettivo:

- eradicazione delle specie di testuggini alloctone nei siti in cui è presente *E. orbicularis* con caratteristiche che garantiscano l'eradicazione a fine progetto e una relativa sicurezza che non vi siano colonizzazioni successive;
- controllo delle specie di testuggini alloctone nei siti in cui è presente *E. orbicularis* con l'obiettivo di ridurre almeno dell'80% la popolazione di testuggini alloctone e favorire il conseguente ripristino di popolazioni vitali di *E. orbicularis*.

La scelta dei siti in cui raggiungere i diversi obiettivi è svolta in fase progettuale utilizzando i dati e le informazioni condivisi con gli Enti gestori dei siti Natura 2000, che potranno essere integrati e confermati a seguito di quanto desunto dallo svolgimento del Task T.2.3. Nella tabella sottostante è riportato l'elenco dei siti di intervento nell'azione, con il dettaglio dei numeri di *Trachemys* spp. presenti e gli obiettivi da raggiungere nel progetto.

Sulla base delle informazioni disponibili, i siti prescelti sono prevalentemente caratterizzati da corpi idrici di dimensioni contenute, relativamente isolati dal reticolo idrico superficiale e dove risulta minimo il rischio di nuovi rilasci illegali di individui di *T. scripta* spp.

Dal momento che l'azione prevista da questa Task interessa un elevato numero di siti ampiamente distribuiti nel territorio di intervento ed è caratterizzata da una particolare dinamicità, anche in funzione di variazioni ambientali, quali il mutamento di livello delle acque nelle aree prescelte, al fine di garantire una migliore visione d'insieme dell'azione stessa e una maggiore operatività, i principali punti della sua attuazione sono stati evidenziati nelle carte dei singoli siti realizzate per il progetto LIFE URCA PROEMYS.

Complessivamente si stima di poter rimuovere circa 2.716 individui di *T. scripta* spp., garantendo l'eradicazione completa in 25 dei siti indicati.

Basandoci su quanto riportato da Cadi & Joly (2003; 2004) e su esperienze dirette dei partner del progetto (Cesbin, CE e UNIMORE), prevediamo che la rimozione del 80% delle testuggini aliene determini un'effettiva diminuzione dell'incidenza diretta e indiretta sulle popolazioni di *E. orbicularis*, favorendone un loro aumento numerico (stimabile in almeno un 20%). Dal momento che nei 42 siti dove prevediamo di effettuare interventi di rimozione di *T. scripta* spp. sono stati censiti oltre 1300 individui di *E. orbicularis*, stimiamo di favorire attraverso questa azione un aumento complessivo di circa 300 individui nei siti coinvolti.

Un'ulteriore garanzia del raggiungimento dell'obiettivo di eradicazione e/o contenimento di *T. scripta* spp. deriva da informazioni, fornite da Enti gestori di siti di intervento e da esperti locali, relative non solo alla consistenza numerica di popolazioni delle testuggini aliene ma anche della struttura di queste popolazioni. Ad oggi varie popolazioni target (es. nei siti emiliano-romagnoli) sembrano presentare uno scarso reclutamento di giovani e/o non appaiono particolarmente consolidate nelle aree di intervento; in entrambi i casi si tratta di elementi che favoriranno l'efficacia degli interventi di eradicazione e/o controllo previsti.

La cattura delle testuggini aliene sarà svolta con due metodi, ritenuti i più efficaci in base ai risultati e alle indicazioni riportati da Valdeón et al. 2010; Bugter et al. 2011; LIFE TRACHEMYS 2013; Invasive Alien Species 2014; Ciofi et al. 2017; García-Díaz et al. 2017 e Macchi et al. 2020. Si utilizzerà principalmente la metodica delle basking traps, efficace in particolare nelle aree raggiunte dal primo sole delle ore mattutine e nei corpi idrici dove risultano assenti altri siti per la termoregolazione. In secondo luogo, oltre alle trappole galleggianti, verranno utilizzate le nasse, una metodica più efficiente per catturare le testuggini palustri in acque relativamente poco profonde (<1,5 m), insieme alle nasse modello "bertovello", costituite da due nasse a rete coniche o nasse a doppio inganno con esca.

Il numero di trappole galleggianti e di nasse utilizzate in ogni stagno varierà a seconda delle dimensioni del bacino idrico. In ogni caso, verranno utilizzati non meno di 5 dispositivi in ciascuna area.

In modo da prevenire eventuali criticità nelle operazioni di rimozione effettuate in siti che presentano condizioni non ottimali per il conseguimento dell'eradicazione e/o controllo di *T. scripta* spp. - quali le aree caratterizzate dalla presenza di ecosistemi aperti (es. bacini di grandi dimensioni) - è previsto l'acquisto di barche trasportabili che consentano il posizionamento e il controllo delle trappole. Ad ogni modo, si deve considerare che alcuni ambienti potenzialmente problematici, quali gli ecosistemi aperti, risultano in genere meno rilevanti per le attività di eradicazione e/o controllo, in quanto le testuggini palustri tendono a prediligere zone caratterizzate da acque relativamente poco profonde e con siti di basking posizionati all'interno dei corpi d'acqua (Bringsøe 2006).

I dati derivanti dalle attività di monitoraggio previste dalla Task T.6.2 consentiranno di ridurre i rischi del fallimento delle operazioni di eradicazione e/o controllo di *T. scripta* spp. (cf. LIFE TRACHEMYS 2013; LIFE EMYS 2016). In particolare, i risultati derivanti dal monitoraggio (Task T.6.2) saranno funzionali a rimodulare in corso d'opera, se necessario, alcune attività di eradicazione e/o controllo, eventualmente modificando in alcuni dei siti di intervento il peso relativo rispetto di uno dei due metodi di cattura prescelti. Ad esempio, la sinergia della presente azione con la

Task T.6.2 potrà ottimizzare le attività di eradicazione e/o controllo nei siti dove potrebbero venire riscontrate alcune complessità nell'applicazione di una delle metodiche, quali le aree includenti alcuni ecosistemi aperti (es. fiumi). Il trappolaggio verrà condotto da aprile a ottobre dal personale formato e abilitato nella Task T.2.2 e potrà essere ripetuto anche negli anni seguenti nell'ambito delle attività di monitoraggio. Ove si preveda un possibile impatto su specie ornitiche nidificanti nei siti di intervento, il trappolaggio verrà effettuato in periodi alternativi, ad es. tra luglio e ottobre. In ogni area si svolgeranno turni di catture della durata di almeno 3 giornate (possibilmente consecutive o ravvicinate). Quest'attività prevederà un controllo quotidiano delle trappole anche al fine di salvaguardare eventuali esemplari di specie non target catturati, tra cui la stessa *E. orbicularis*, oltre, ad esempio, a ofidi del genere *Natrix*. Ogni punto di posizionamento delle trappole sarà georeferenziato e verranno archiviate immagini fotografiche finalizzate alla sua caratterizzazione.

Per ogni individuo catturato saranno registrati dati di base, fra cui sesso, peso, misure morfometriche (es. lunghezza del piastrone), eventuali patologie e/o malformazioni individuabili macroscopicamente e altri segni distintivi. A campione saranno effettuati tamponi per il preventivo screening sanitario degli individui catturati. I dati saranno implementati in un apposito database previsto dalla Task T.7.2. In considerazione dell'esperienza maturata nel LIFE EMYS NAT/IT/000395 (2016) e di quanto specificato nelle Linee guida per la gestione di *T. scripta* ssp. prodotte dal LIFE ASAP GIE/IT/001039 (2020) e dal "Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)" (Macchi et al. 2020), le testuggini alloctone catturate saranno preliminarmente marcate con tacca sul carapace e successivamente, prima del conferimento al centro di detenzione definitivo, microchippate da personale veterinario. Il microchip facilita le attività di carico/scarico da parte delle strutture, oltre a garantire una migliore tracciabilità e a responsabilizzare maggiormente i centri di detenzione nei confronti di fughe accidentali o altro. Inoltre, saranno predisposti moduli di accompagnamento in base a quanto previsto dalla normativa vigente. Le modalità per garantire un corretto trasferimento ai centri di detenzione (criteri di trasporto, mezzi, procedure tecniche, procedure autorizzative, protocolli veterinari) si baseranno su quanto riportato nel manuale di cui al "Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)" (Macchi et al. 2020).

In Italia, ogni sito Natura 2000 coinvolto nell'azione di rimozione sarà dotato di vasche per la detenzione temporanea adeguatamente predisposte in aree presidiate per facilitare l'attività degli operatori e per garantire un periodo di "quarantena" di almeno 2 settimane (cf. Macchi et al. 2020) prima della traslocazione nei centri di detenzione definitivi individuati nella Task T.5.1. Per contro, nei siti sloveni sarà prevista l'eutanasia degli individui catturati, operata da veterinari qualificati, così come indicato dal Ministero dell'Ambiente e della Pianificazione Territoriale sloveno (Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation 2018). Questa pratica viene effettuata in Slovenia dal 2018 senza che siano emerse criticità con associazioni per la tutela dei diritti animali e, più in generale, con la cittadinanza.

Infine, l'eventuale bycatch - collaterale alle metodiche di cattura di *T. scripta* ssp. sopra descritte - di individui di altre specie aliene invasive (es. *Lithobates catesbeianus*, *Procambarus clarkii*) potrà risultare d'interesse in fase di analisi dei dati per evidenziare potenziali sinergie tra le tecniche di eradicazione di *T. scripta* ssp. e il contenimento locale di altre IAS. Informazioni più dettagliate in merito a queste eventuali analisi sono riportate nella descrizione del Task T.6.2.

Si precisa che il "Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)", del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e di ISPRA, non comporta obblighi e/o finanziamenti per le attività di eradicazione. Fornisce solo indicazioni sulle modalità e la pianificazione ed è citato perché, per lo svolgimento delle attività specifiche, saranno seguite le indicazioni in esso contenute.

I partner hanno inserito nel budget costi relativi a materiali e viaggi necessari allo svolgimento dell'attività. L'elevato numero di viaggi è costituito da piccoli spostamenti locali, necessari per lo svolgimento delle attività nei numerosi siti coinvolti.

Work package WP6 – Monitoraggio e valutazione degli impatti

Work Package Number	WP6	Lead Beneficiary	1. WWF
Work Package Name	Monitoraggio e valutazione degli impatti		
Start Month	16	End Month	60

Objectives

Obiettivo: Monitorare l'efficacia degli interventi

Risultati attesi: Coerenza e miglioramento delle azioni in funzione di una maggiore efficienza e del raggiungimento di un impatto diffuso.

Description

T.6.1 [Monitoraggio delle popolazioni selvatiche di *Emys orbicularis* a seguito delle azioni di conservazione] (CESBIN, WWF, UNIFI, UNIMORE, UNIPI, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC).

Questa azione è necessaria per stabilire lo status di conservazione delle popolazioni di *E. orbicularis* nei siti di intervento e per verificare l'adattamento degli individui allevati nei centri e immessi in natura. L'azione è di fondamentale importanza per verificare il raggiungimento degli obiettivi delle azioni previste dal progetto LIFE e in particolare: T.3.2 – Ripristino habitat, T.5.3 – Eradicazione e controllo di *Trachemys ssp.* e T.4.5 – Restocking di *Emys orbicularis*.

La realizzazione del monitoraggio sarà effettuata da operatori formati nell'ambito del WP8. I trappolaggi saranno effettuati con metodologie diverse a seconda dell'habitat, ad esempio in acque basse con reti a bertovello e in acqua profonde con trappole a bagno di sole. I protocolli di cattura/ricattura saranno standardizzati e permetteranno di ottenere dati sulla struttura demografica delle popolazioni come sex-ratio e composizione in classi di età, oltre a stimare l'abbondanza numerica delle diverse popolazioni. I monitoraggi saranno previsti nei siti in cui sono stati effettuati miglioramenti ambientali, le immissioni di *E. orbicularis* e la rimozione di testuggini alloctone.

Il monitoraggio inizierà il secondo anno di progetto a maggio dopo lo svolgimento dei corsi di formazione (Task T.2.2) e si ripeterà ogni anno fino alla fine del progetto per ottenere dati confrontabili nel tempo. Ottenere indicatori su stato e abbondanza delle popolazioni di *E. orbicularis* è fondamentale per poter valutare l'efficacia delle azioni di miglioramento ambientale e rimozione delle testuggini alloctone. Inoltre, è il solo modo per verificare la sopravvivenza e il buon adattamento alle condizioni naturali delle giovani testuggini immesse durante il progetto.

La scelta degli indicatori per valutare il successo delle azioni di progetto ha tenuto conto della bibliografia specifica sull'argomento: in particolare è stata valutata sia la letteratura generica sulle introduzioni dei cheloni, sia quella specifica su *Emys orbicularis*. Il numero di anni di durata del progetto impedisce l'uso di alcuni indicatori che necessiterebbero di numerosi anni consecutivi di monitoraggio. Infatti il tempo stimato per valutare in modo appropriato l'effettiva riuscita di un progetto riguardante la conservazione di testuggini palustri, animali molto longevi, è stato valutato intorno a circa 20 anni (Dodd & Siegel, 1991; Fischer & Lindenmayer, 2000; Bertolero & Oro, 2009; Canessa et al., 2017). Per quanto riguarda il presente progetto, sono stati pertanto individuati degli indicatori biologici che possono dare informazioni sul breve periodo. Tali indicatori, riportati nella tabella che segue, forniscono informazioni sullo stato individuale delle testuggini e sul loro adattamento nei siti di rilascio e informazioni dell'impatto del progetto sulle popolazioni presenti nelle aree oggetto di intervento. Questi indicatori saranno inoltre utili per una gestione adattativa del progetto in corso d'opera in base ai risultati ottenuti e alle opportune valutazioni.

I risultati dei monitoraggi saranno messi a confronto con quelli acquisiti nei Task T.2.3 e T.6.2 in modo da poter valutare la reale incisività dei lavori svolti in relazione all'attuazione degli interventi previsti dalle azioni T.3.2, T.5.3 e T.4.5. Conseguentemente il monitoraggio verrà effettuato in tutti i siti dove è previsto restocking (T.4.5), in alcuni siti dove sono previste le azioni T.3.2 e T.5.3. La stima della consistenza numerica delle popolazioni sarà infine valutata nell'ultimo anno di progetto seguendo la metodologia applicata nell'azione T.2.3. Per questo indicatore si suppone un aumento dei valori in accordo con quanto indicato dalle azioni T.3.2 e T.4.5.

I dati verranno inseriti nel database aggiornabile sulla presenza di *Emys orbicularis* e specie di testuggini aliene previsto dal task T.7.2.

T.6.1 [Monitoraggio delle popolazioni selvatiche di *Emys orbicularis* a seguito delle azioni di conservazione] (CESBIN, WWF, UNIFI, UNIMORE, UNIPI, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC).

Questa azione è necessaria per stabilire lo status di conservazione delle popolazioni di *E. orbicularis* nei siti di intervento e per verificare l'adattamento degli individui allevati nei centri e immessi in natura. L'azione è di fondamentale importanza per verificare il raggiungimento degli obiettivi delle azioni previste dal progetto LIFE e in particolare: T.3.2 – Ripristino habitat, T.5.3 – Eradicazione e controllo di *Trachemys ssp.* e T.4.5 – Restocking di *Emys orbicularis*.

La realizzazione del monitoraggio sarà effettuata da operatori formati nell'ambito del WP8. I trappolaggi saranno effettuati con metodologie diverse a seconda dell'habitat, ad esempio in acque basse con reti a bertovello e in acqua profonde con trappole a bagno di sole. I protocolli di cattura/ricattura saranno standardizzati e permetteranno di ottenere dati sulla struttura demografica delle popolazioni come sex-ratio e composizione in classi di età, oltre a stimare l'abbondanza numerica delle diverse popolazioni. I monitoraggi saranno previsti nei siti in cui sono stati effettuati miglioramenti ambientali, le immissioni di *E. orbicularis* e la rimozione di testuggini alloctone.

Il monitoraggio inizierà il secondo anno di progetto a maggio dopo lo svolgimento dei corsi di formazione (Task T.2.2) e si ripeterà ogni anno fino alla fine del progetto per ottenere dati confrontabili nel tempo. Ottenere indicatori su stato e abbondanza delle popolazioni di *E. orbicularis* è fondamentale per poter valutare l'efficacia delle azioni di miglioramento

ambientale e rimozione delle testuggini alloctone. Inoltre, è il solo modo per verificare la sopravvivenza e il buon adattamento alle condizioni naturali delle giovani testuggini immesse durante il progetto.

La scelta degli indicatori per valutare il successo delle azioni di progetto ha tenuto conto della bibliografia specifica sull'argomento: in particolare è stata valutata sia la letteratura generica sulle introduzioni dei cheloni, sia quella specifica su *Emys orbicularis*. Il numero di anni di durata del progetto impedisce l'uso di alcuni indicatori che necessiterebbero di numerosi anni consecutivi di monitoraggio. Infatti il tempo stimato per valutare in modo appropriato l'effettiva riuscita di un progetto riguardante la conservazione di testuggini palustri, animali molto longevi, è stato valutato intorno a circa 20 anni (Dodd & Siegel, 1991; Fischer & Lindenmayer, 2000; Bertolero & Oro, 2009; Canessa et al., 2017). Per quanto riguarda il presente progetto, sono stati pertanto individuati degli indicatori biologici che possono dare informazioni sul breve periodo. Tali indicatori, riportati nella tabella che segue, forniscono informazioni sullo stato individuale delle testuggini e sul loro adattamento nei siti di rilascio e informazioni dell'impatto del progetto sulle popolazioni presenti nelle aree oggetto di intervento. Questi indicatori saranno inoltre utili per una gestione adattativa del progetto in corso d'opera in base ai risultati ottenuti e alle opportune valutazioni.

I risultati dei monitoraggi saranno messi a confronto con quelli acquisiti nei Task T.2.3 e T.6.2 in modo da poter valutare la reale incisività dei lavori svolti in relazione all'attuazione degli interventi previsti dalle azioni T.3.2, T.5.3 e T.4.5. Conseguentemente il monitoraggio verrà effettuato in tutti i siti dove è previsto restocking (T.4.5), in alcuni siti dove sono previste le azioni T.3.2 e T.5.3. La stima della consistenza numerica delle popolazioni sarà infine valutata nell'ultimo anno di progetto seguendo la metodologia applicata nell'azione T.2.3. Per questo indicatore si suppone un aumento dei valori in accordo con quanto indicato dalle azioni T.3.2 e T.4.5.

I dati verranno inseriti nel database aggiornabile sulla presenza di *Emys orbicularis* e specie di testuggini aliene previsto dal task T.7.2.

T.6.2 [Monitoraggio dei risultati delle attività di eradicazione] (UNIMORE, WWF, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC):

L'eradicazione di *Trachemys scripta* (Task T.5.3) ai fini dell'implementazione del progetto LIFE URCA PROEMYS necessita una parallela valutazione dei risultati di quest'azione in modo da garantirne l'efficacia anche tramite eventuali modifiche in corso d'opera. A tal fine, verranno effettuate attività di monitoraggio che si baseranno sulle informazioni rilevate nel corso dell'attuazione delle operazioni di rimozione delle *T. scripta* spp. e su rilevamenti successivi agli interventi di eradicazione e/o controllo. L'impatto e l'efficacia delle operazioni di rimozione delle testuggini esotiche *T. scripta* spp. (Task T.5.3) saranno monitorati, tramite attività svolte a scala locale dai partner coinvolti nella Task T.5.3 e coordinate a livello nazionale dal beneficiario associato responsabile della presente azione (Università di Modena e Reggio Emilia), nei siti dove si svolgerà la Task T.5.3.

In linea con quanto riportato da studi ed esperienze pregressi (es. LIFE TRACHEMYS 2013; García-Díaz et al. 2017) il piano di monitoraggio si basa sull'utilizzo di due indici per valutare il successo delle attività di eradicazione e/o controllo. Il primo indice prevede conteggi ripetuti del numero massimo d'individui contemporaneamente osservabili, in periodi prestabiliti, tenuto conto del ciclo stagionale e circadiano di attività di *T. scripta*. Il monitoraggio verrà effettuato a "contatto diretto" da punti fissi e transetti opportunamente distribuiti nei siti oggetto di monitoraggio dal personale formato nell'ambito della Task T.2.2. Verranno identificati alcuni punti di osservazione per ogni area target, saranno stabiliti orari di osservazione (preferibilmente tra le ore 11.00 e le 14.00) per almeno 3 giornate (possibilmente consecutive o ravvicinate) in periodo tardo primaverile (maggio-giugno); ogni osservatore annoterà il numero di individui rilevati in ciascun punto di osservazione e lungo ogni transetto. Ogni sito prescelto per le attività di monitoraggio sarà georeferenziato e verranno archiviate immagini fotografiche per caratterizzarlo.

Le informazioni raccolte mediante le attività di monitoraggio appena descritte potranno essere arricchite da dati rilevati nel corso delle operazioni di monitoraggio delle popolazioni di *Emys orbicularis* (Task T.6.1). Parallelamente, il monitoraggio dei risultati delle attività di rimozione potrà apportare informazioni utili ai fini del monitoraggio di *E. orbicularis* (Task T.6.1).

Inoltre, al fine della verifica dell'effettivo conseguimento del solo obiettivo di eradicazione previsto per alcuni dei siti di intervento potranno venire raccolti dati forniti da personale già coinvolto in altre Task (es. T.3.2, T.4.1), insieme a esperti locali non coinvolti direttamente nel LIFE URCA PROEMYS. Per questo stesso scopo potranno inoltre venire utilizzate informazioni provenienti da iniziative locali di citizen science e da piattaforme online quali www.ornitho.it e www.inaturalist.org, con le quali peraltro è prevista un'interconnessione (Task T.7.5) col sito web del LIFE URCA PROEMYS rientrante nella Task T.7.1.

Il secondo indice utilizzato nella presente Task farà riferimento all'analisi del Catch Per Unit Effort (CPUE), corrispondente, per ogni area coinvolta, al numero totale di testuggini aliene catturate in rapporto al numero di giorni di attività delle trappole, utilizzando i dati raccolti durante le campagne di controllo ed eradicazione.

Il successo delle attività di rimozione sarà ritenuto positivo quando si osserverà una riduzione dei due indici fino al

raggiungimento dello zero nei siti in cui è prevista l'eradicazione. Al termine del progetto, nei restanti siti, sono attesi valori dei due indici compresi tra lo zero e il 20% rispetto a quelli iniziali.

Nel caso in cui le attività di trappolaggio descritte nella Task T.5.3 vengano effettuate in periodi differenziati (luglio-ottobre, anziché aprile-ottobre; vedi Task T.5.3) per evitare un possibile impatto su specie ornitiche nidificanti nei siti di intervento, le informazioni raccolte potranno venire gestite, in fase di elaborazione dati, come campioni separati, al fine di una comparazione dei risultati conseguiti nei due distinti periodi.

Il monitoraggio verrà ripetuto annualmente, anche in seguito alla conclusione del LIFE. I dati saranno poi inviati con cadenza annuale all'Università di Modena e Reggio Emilia che provvederà a elaborarli e inseriti nel database sulla presenza di testuggini autoctone e di testuggini aliene previsto dal Task T.7.2.

In linea con l'esperienza maturata mediante il LIFE TRACHEMYS (2013) e il LIFE EMYS (2016) e con i risultati di altri interventi (es. García-Díaz et al. 2017), l'attività di monitoraggio sarà fondamentale per adottare eventuali strategie adattative durante lo svolgimento del progetto che permettano di ottimizzare le metodiche di eradicazione e/o controllo in corso d'opera nelle aree individuate (Task T.5.3), in particolar modo nelle aree caratterizzate dalle maggiori complessità di intervento, quali ad esempio i siti includenti alcuni ecosistemi aperti (fiumi, etc.).

La consistenza delle eventuali popolazioni residue di *T. scripta* ssp. successivamente alla conclusione degli interventi di rimozione sarà stimata seguendo le indicazioni fornite per altre testuggini palustri da Lo Valvo et al. (2016) e che verranno descritte nel Piano di Gestione Integrato (Task T.2.1).

I risultati delle stime di popolazione conseguiti successivamente alla conclusione delle operazioni di rimozione saranno confrontati con quelli acquisiti nelle Task T.2.3 e T.6.1 in modo da poter valutare la reale incisività dei lavori svolti in relazione agli sforzi di cattura messi in campo per la Task T.5.3.

Da ultimo, nel corso delle attività di monitoraggio potranno venire valutati eventuali effetti collaterali delle operazioni di rimozione di *T. scripta* ssp. su specie non target. Da un lato, taxa autoctoni, come la stessa *E. orbicularis*, oltre, ad esempio, a ofidi quali *Natrix tessellata*. Dall'altro, specie aliene invasive (IAS), quali *Lithobates catesbeianus* e *Procambarus clarkii*. Nel secondo caso, le informazioni raccolte potranno costituire una base per analisi volte a evidenziare potenziali sinergie tra le metodiche di rimozione di *T. scripta* ssp. e il contenimento locale di altre specie aliene invasive, per le quali, peraltro, è prevista l'eradicazione. I risultati della rimozione collaterale di altre specie invasive nel corso della Task T.5.3 potranno venire stimati mediante l'analisi del Catch Per Unit Effort (CPUE) sopra descritto, applicato distintamente alle due metodiche previste per l'eradicazione e/o controllo di *T. scripta* ssp. (T.5.3), in modo da evidenziare un'eventuale maggiore efficacia di uno dei due metodi, stimolandone l'utilizzo in futuri interventi finalizzati alla rimozione contemporanea di più IAS.

T.6.3 [Monitoraggio dell'applicazione del Piano di Gestione Integrato in Emilia-Romagna] (WWF, UNIMORE, CESBIN, EPBEC).

L'Emilia-Romagna è stata scelta come regione pilota per monitorare l'efficacia dei risultati del Piano (T.2.1). Tale scelta scaturisce innanzitutto dalla necessità di monitorare e verificare l'efficacia del Piano e dal fatto che questa regione costituisce un'area particolarmente significativa per il presente LIFE, dato che vi si trovano numerosi siti Natura 2000 dove verranno svolte le azioni del progetto. Inoltre, l'Emilia-Romagna vede coinvolto anche un elevato numero di partner (l'Università di Modena e Reggio Emilia, il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale e l'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale). Infine in Emilia-Romagna è previsto l'adeguamento di 2 dei 7 centri per la riproduzione e allevamento ex situ di *Emys orbicularis* del progetto (Task T.4.4) e sono inoltre stati già identificati 3 centri di detenzione per *Trachemys* (Task T.5.3). Nell'ambito dell'Task T.7.2 è previsto un tour educativo in Emilia-Romagna durante il quale verranno mostrati i risultati del progetto ad amministratori e tecnici di tutte le Regioni italiane in cui vi è presenza di *Emys* spp.

La presente azione che si pone come obiettivo di analizzare l'organicità dell'applicazione del Piano di Gestione Integrato (Task T.2.1) in Emilia-Romagna, per valutarne l'efficacia anche su scala regionale, prevede la costituzione di un tavolo di lavoro tra i partner che si riunirà in quattro incontri operativi (uno ogni anno a partire dal 2023) durante i quali si analizzeranno i dati di monitoraggio riguardo le azioni più delicate del Piano come le attività volte al rinforzo demografico di *E. orbicularis*, al ripristino degli habitat e all'eradicazione di *Trachemys scripta*, tenendo inoltre conto del "Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)" redatto nel 2020 dal Ministero dell'Ambiente e da ISPRA e dei protocolli veterinari definiti per garantire la corretta gestione delle specie, in accordo con le linee guida IUCN e i protocolli rilasciati da ISPRA. In questo modo sarà possibile evidenziare valutare ed eventuali aspetti di miglioramento del Piano.

Al fine di ottenere quanti più dati sullo svolgimento del piano in Emilia-Romagna, verranno predisposti e diffusi dei questionari per raccogliere informazioni specifiche sull'applicazione delle azioni "concrete" del Piano (T.3.2, T.4.4, T.5.3, T.4.5) e quelle relative alla messa in rete dei dati, del materiale documentale e di sensibilizzazione (T.7.1) da sottoporre ai referenti delle Aree Natura 2000 o dei centri coinvolti. Tali questionari serviranno a raccogliere informazioni, criticità e proposte di miglioramento e/o ottimizzazione delle attività e verranno inviati annualmente a partire dal 2023 seguendo le scansioni temporali delle diverse azioni. I risultati dei questionari verranno discussi nell'ambito del tavolo di lavoro e messi in rete tra tutti i partner e i soggetti coinvolti nel LIFE. Il tavolo di lavoro terrà,

inoltre, conto dei dati raccolti in Emilia-Romagna mediante le azioni di monitoraggio svolte nell'ambito del presente progetto (azioni T.6.1 e T.6.2).

I risultati della valutazione complessiva dell'applicazione del Piano in l'Emilia-Romagna verranno considerati per la stesura del "Manuale delle migliori pratiche replicabili e trasferibili", previsto nell'Task T.7.2 ("Replicabilità e trasferibilità").

T.6.4 [Monitoraggio e valutazione dell'impatto socio-economico del progetto] (WWF, UNIFI, UNIMORE, CE, UNIPI, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC):

Sarà effettuata una valutazione socio-economica dell'impatto del progetto attraverso la definizione e l'analisi di un insieme di indicatori legati da un lato alla dimensione economica, come l'occupazione, i servizi erogati, i professionisti coinvolti, dall'altro alla dimensione sociale: come il miglioramento culturale ed etico, la consapevolezza, la partecipazione, la condivisione degli obiettivi da parte degli stakeholder e i cittadini.

La valutazione socio-economica sarà funzionale anche ad una riflessione sul ruolo del progetto e ad una valutazione del processo avviato sui territori interessati.

L'attività sarà realizzata attraverso l'elaborazione e la somministrazione di 3 tipologie di questionari rivolti a: (1) stakeholder dei territori interessati dal progetto (settore turistico e agricolo in particolare), (2) cittadini delle aree interessate dal progetto e (3) pubblico generico, principalmente attraverso la pubblicazione di un sondaggio sul sito web compilabile on line.

Lo scopo di questa azione è quello di valutare sia il successo delle azioni di conservazione del progetto realizzate, al fine di valutarne l'impatto, che di quelle di comunicazione.

Gli indicatori economici e sociali da monitorare e valutare saranno definiti e concordati dai partner di progetto nel corso del terzo anno di progetto, mentre il rapporto finale sulla valutazione dell'impatto socio-economico sarà finalizzato nel corso dell'ultimo anno.

L'azione sui territori direttamente coinvolti delle azioni C sarà volta a misurare il potenziale impatto economico del progetto valutando, ad esempio, la creazione di prodotti di turismo naturalistico e consapevole connesso alla presenza di Emys. L'ecoturismo, infatti, continua ad essere sia uno dei segmenti del mercato turistico in più rapida crescita a livello globale, ma anche una sorta di chiave economica per sostenere la conservazione della natura.

Un dato importante che sarà valutato sarà quello relativo al contributo fornito dal progetto URCA PROEMYS in termini di:

conoscenza della specie target oggetto degli interventi di conservazione

conoscenza della Rete Natura 2000

consapevolezza della minaccia costituita dalle specie aliene invasive con particolare riferimento a Trachemys.

L'azione di somministrazione diretta dei questionari "territoriali" della tipologia (1) i svolgerà principalmente nelle aree in gestione diretta dei partner di progetto sopra menzionati.

Per le altre aree sarà elaborato un elenco di stakeholder ai quali sarà inviato il questionario via e mail.

Saranno inoltre sfruttate tutte le occasioni in cui saranno realizzati incontri e iniziative

L'azione si avvierà a partire dall'inizio del quarto anno del progetto e si concluderà al termine con l'elaborazione della relazione conclusiva.

I dati saranno raccolti via e-mail e sarà effettuata una valutazione sistematica degli indicatori concordati e sarà preparato il rapporto finale.

Saranno prese in considerazione e valutate le eventuali differenze emerse tra Italia e Slovenia.

Particolare attenzione sarà data alla valutazione dei costi e dei benefici delle azioni di conservazione attuate nel progetto.

I risultati finali saranno diffusi attraverso la pagina web del progetto e i social media, al fine di comunicare le migliori pratiche applicate e il loro impatto positivo.

La valutazione socio-economica dell'impatto del progetto è fondamentale per fornire un quadro chiaro dell'effettivo impatto delle azioni del progetto sui territori, sui residenti e sui principali stakeholder al fine di valutare anche come possano essere coinvolti attivamente nelle attività Post-Life.

Si prevede la raccolta ed elaborazione di almeno 200 questionari della tipologia (a), 200 della tipologia (b) e 400 della tipologia (c).

Nel budget i partner hanno incluso costi di assistenza esterna per personale di supporto alle attività di monitoraggio, materiali e viaggi. L'elevato numero di viaggi è costituito da piccoli spostamenti locali, necessari per lo svolgimento delle attività nei numerosi siti coinvolti.

Work package WP7 – Disseminazione e replicazione

Work Package Number	WP7	Lead Beneficiary	4. CE
Work Package Name	Disseminazione e replicazione		
Start Month	1	End Month	60

Objectives

Obiettivi dell'azione

1. far conoscere il progetto, i suoi obiettivi e i risultati;
2. sensibilizzare sul precario stato di conservazione delle testuggini palustri;
3. stimolare comportamenti sostenibili per limitare la diffusione delle specie aliene invasive
4. favorire e supportare la sostenibilità e la replicabilità del progetto nel futuro.

Risultati attesi:

- a) Organizzazione di un congresso internazionale finale con stakeholders nazionali e internazionali;
- b) Distribuzione di 250.000 pieghevoli informativi;
- c) Organizzazione di eventi e realizzazione 60 notice board;
- d) Fornitura di 1000 kit didattici per le scuole;
- e) corso in One Planet School, piattaforma di LifeLong Learning per formare insegnanti e moltiplicatori
- f) Realizzazione di 1 videoclip, 1.500.000 persone raggiunte dalla campagna di comunicazione e sensibilizzazione, N° 25 articoli su stampa nazionale n° 70 articoli sul web
- g) Istituzione di un "EMYSDAY" con 2 eventi scientifici partecipativi che coinvolgano i cittadini;
- h) Partecipazione al Festival della Scienza; partecipazione a congressi nazionali SHI ed Europei (SEH, Societas Europaea Herpetologica)

Description

T.7.1 [Comunicazione, disseminazione, sensibilizzazione] (CE, WWF UNIFI, UNIMORE, UNIPI, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC)

L'azione, verrà implementata in maniera collegiale e sinergica con tutti i partner del progetto. In particolare, WWF Italia collaborerà alla diffusione delle informazioni attraverso la stampa e la realizzazione e coordinamento degli eventi all'interno delle oasi WWF. L'azione si esplica attraverso una serie di sub-tasks, così come riportato di seguito.

Istituzione di una rete tra le parti interessate e redazione del piano di comunicazione

L'obiettivo è la creazione di una rete che comprenda tutti coloro che possono svolgere un ruolo importante per il raggiungimento degli obiettivi del progetto. All'inizio del progetto verrà prodotta una mailing list completa con i contatti e i nominativi di riferimento e si prevede di coinvolgere attivamente almeno 10 organizzazioni/associazioni. Durante la prima fase del progetto verrà elaborato un piano di comunicazione che definirà la strategia della campagna, gli obiettivi, gli strumenti e i canali di disseminazione. Questo documento servirà per generare un flusso continuo di informazioni e definirà le procedure da attuare per valutare l'efficacia delle attività di comunicazione e disseminazione. Verrà definita l'identità grafica del progetto, ovvero un logo e un coordinato grafico che caratterizzerà tutti i materiali di comunicazione. Verranno organizzati due incontri online dedicati a specifiche categorie di stakeholder e tre incontri in presenza in modo tale da raccogliere i contatti, creare consenso e partecipazione attiva e consapevole, sia a livello locale che nazionale. Gli stakeholder verranno raggruppati in due differenti gruppi: stakeholder primari e secondari, a seconda del grado di coinvolgimento nell'implementazione del progetto. Gli stakeholders verranno periodicamente informati sull'avanzamento del progetto e invitati a partecipare agli eventi organizzati sul territorio, attraverso canali di comunicazione dedicati.

Campagna di comunicazione e sensibilizzazione

I canali di comunicazione e disseminazione utilizzati saranno sia in modalità partecipata (eventi, laboratori didattici, uscite sul campo), sia tramite strumenti digital (sito web, canali social, webinar). I contenuti e i messaggi, pur focalizzati naturalmente sulla conservazione di Emys, abbracceranno tematiche ampie collegate alla conservazione ambientale. Particolare attenzione verrà dedicata alle conseguenze dell'attività antropica con focus specifici sull'inquinamento, la distruzione degli habitat e le specie aliene invasive, spesso frutto di introduzioni volontarie.

La presenza di testuggini esotiche minaccia la sopravvivenza delle specie autoctone e per questo la campagna di comunicazione avrà anche come obiettivo primario quello di scoraggiare l'acquisto di testuggini palustri alloctone e/o il loro abbandono in natura.

Nonostante le crescenti minacce rappresentate dalle specie aliene per gli ecosistemi, il mercato degli animali esotici è ancora piuttosto florido. Una parte delle attività di questo WP saranno, quindi, rivolte ai rivenditori di animali da

compagnia per i quali verrà realizzata un'apposita pubblicazione con consigli rivolti ai clienti per sensibilizzare i possibili acquirenti e prevenire l'immissione in natura di testuggini esotiche.

Gli obiettivi principali della campagna saranno i seguenti:

1. Promuovere la consapevolezza delle specie aliene invasive (IAS) e dei problemi che possono causare
2. Promuovere il messaggio che non si devono mai rilasciare deliberatamente animali domestici in natura
3. Promuovere la consapevolezza tra i proprietari che liberare animali è spesso crudele e dannoso per l'animale stesso
4. Incoraggiare tutte le parti interessate a sapere esattamente cosa vendono o cosa acquistano o scambiano
5. Promuovere la consapevolezza di quali specie sono originarie di una determinata area e quali no

Per raggiungere questi obiettivi si opererà attraverso tre diverse modalità:

- a) La collaborazione con network e associazioni già attive a livello europeo sul contrasto al commercio di specie minacciate e/o aliene invasive quali IFAW www.IFAW.org e coalition for wild life traffic online <https://www.endwildlifetraffickingonline.org/about>
- b) La collaborazione con aziende che operano nel mercato del Pet affinché veicolino le informazioni sopra esposte
- c) Una comunicazione specifica

Le azioni messe specifiche saranno le seguenti:

- Sia i social media che i media specializzati, come riviste/riviste/libri per animali domestici, saranno utilizzati per diffondere informazioni corrette e a modificare i comportamenti (ad esempio per prevenire l'acquisto impulsivo di IAS). Saranno pubblicati post sponsorizzati, mirati a gruppi di interesse specifici (hobbisti, proprietari di laghetti e stagni da giardino, proprietari di animali da compagnia). Si prevedono almeno 2 articoli su riviste specifiche del settore e 10 post sponsorizzati
- comunicazione mirata in alcuni siti e in alcuni punti vendita di animali da compagnia o cibo e accessori ad essi dedicati
- sezione dedicata sul sito del progetto
- creazione di codice di condotta per l'acquisto consapevole e il corretto mantenimento delle testuggini acquatiche
- creazione di un fact sheet che illustrerà le normative previste, i rischi che derivano dalla liberazione delle testuggini in natura, le caratteristiche biologiche e le condizioni necessarie per il loro benessere, in caso di acquisto e mantenimento casalingo. Il fact sheet sarà realizzato in formato digitale e cartaceo per la distribuzione in punti vendita.

Il partner WWF ha già avuto in passato collaborazioni con aziende del Pet: <https://maxizoo.it/maxi-zoo-e-il-wwf-italia/>

Queste le altre attività e i prodotti che verranno realizzati:

Comunicazione con i media

La stampa locale e nazionale verrà periodicamente informata tramite la diffusione di almeno 5 comunicati stampa e le notizie saranno pubblicate sia sul sito Web del progetto che sui social network di ciascun partner. Durante eventi particolarmente significativi, quali la creazione di un nuovo centro di riproduzione o il rilascio in natura degli esemplari di *E. orbicularis*, la stampa verrà invitata a partecipare in loco. Verrà organizzato un corso di formazione per i giornalisti in collaborazione con l'ordine dei giornalisti della Liguria; verranno, inoltre, reclutati ambasciatori locali per favorire la diffusione delle informazioni tramite i canali social e verranno realizzate delle brevi «pillole» del progetto, espressamente concepite per le pagine Facebook.

Sito web del progetto

Tutti i partner di progetto includeranno una pagina dedicata al Progetto all'interno dei propri siti WEB che conterrà la descrizione del progetto e il link al sito web dedicato del LIFE URCA PROEMYS che, nonostante secondo le nuove linee guida LIFE questo strumento di comunicazione non sia più obbligatorio, i partner ritengono necessario che realizzare in quanto diventerà il repository di tutte le informazioni e i documenti realizzati nel corso degli anni. Il sito web avrà una funzione più ampia di una semplice interfaccia per far conoscere e comunicare il progetto e i suoi risultati. Esso, infatti, costituirà anche la piattaforma dinamica di scambio e di raccolta dati e informazioni da condividere con il mondo accademico e della ricerca, e con i diversi stakeholder come definita nel capitolo 2.5 Catalytic potential: Replication and upscaling. Sarà, inoltre, uno strumento fondamentale anche nel post LIFE per quanto riguarda la parte dedicata ai centri di detenzione delle IAS di cui al Task 5.1 e uno strumento di servizio fondamentale.

Il sito web, realizzato in versione italiana, inglese e slovena, sarà così strutturato.

- Pagine descrittive dedicate al progetto (obiettivi, partnership, azioni messe in campo, risultati, gallery, deliverable pubblici)
- Database aggiornabile sulla presenza di *E. orbicularis* e altre specie di testuggini aliene in Europa (corredato da informazioni sulle specie dedotte dalla letteratura scientifica sottoposta a revisione tra pari);
- Dati sul monitoraggio delle specie native e aliene nelle aree selezionate e dei risultati delle azioni di eradicazione;
- Collegamenti a siti web analoghi e reti nazionali e / o internazionali di ricercatori;
- informazioni genetiche e sanitarie degli individui recuperati in modo da facilitare lo scambio di dati e know-how tra i vari centri di riproduzione di *Emys orbicularis* e favorire eventuali scambi di individui per l'accoppiamento;
- Descrizione delle strategie di conservazione globali e locali;
- Descrizione delle esperienze di conservazione locale per migliorare la sensibilizzazione del pubblico;
- Elenco di possibili call di bandi che possano essere una fonte di finanziamento per incrementare l'attività di conservazione, attraverso progetti congiunti tra più paesi;

- Informazioni utili per supportare aree protette, non coinvolte direttamente nel progetto, nella gestione e conservazione delle testuggini d'acqua dolce;
- Materiali per la sensibilizzazione dell'opinione pubblica sulla conservazione delle testuggini d'acqua dolce europee.
- Un'area riservata per i partner, dove verranno archiviati materiali e documenti di progetto da condividere
- Database aggiornato in continuo sui Centri di detenzione di IAS a livello nazionale.

Attraverso il sito web di progetto contiamo di raggiungere non meno di 50.000 persone.

Prodotti di comunicazione

Notice boards: saranno prodotti 100 pannelli che verranno posizionati nei luoghi in cui il progetto verrà implementato. Illustreranno brevemente gli obiettivi del progetto, le azioni e le aree di intervento.

Newsletter: verrà realizzata una newsletter con cadenza regolare da inviare a stakeholder, tecnici e operatori.

Video: verrà realizzato 1 video in graphic motion di presentazione del progetto che sarà divulgato, soprattutto, attraverso i canali social media e 8 brevi "pillole" video.

Gadget: i gadget verranno prodotti utilizzando materiale ecologico e saranno distribuiti durante eventi e attività educative (il numero verrà definito in base alla tipologia prescelta, ma sarà nell'ordine di misura delle centinaia di pezzi).

Volantini: 250.000 volantini, stampati su carta riciclata e certificata, saranno prodotti e distribuiti a in Italia e Slovenia (tramite il Ljubljansko barje Krajinski Park e il Parco di Sečovelje Salina, che li tradurranno in sloveno). Forniranno al pubblico linee guida sui comportamenti da adottare in relazione alla gestione delle testuggini alloctone e informazioni sulla conservazione di Emys.

Vasca espositiva: lungo il percorso di visita dell'Acquario di Genova, verrà realizzata una vasca espositiva che ospiterà esemplari di Emys orbicularis. L'area espositiva verrà corredata da una scenografia ed una pannellistica dedicata, che sensibilizzerà i visitatori anche sul tema delle specie alloctone invasive. Si prevede che la vasca sarà visitata da circa un milione di visitatori all'anno e rappresenterà, quindi, uno strumento di comunicazione capace di raggiungere un'audience molto elevata.

Eventi e attività di Citizen Science

Eventi per il grande pubblico: nei siti di intervento, presso l'Acquario di Genova, nelle strutture coinvolte, e nelle Oasi WWF, verranno organizzati circa 200 momenti di approfondimento, durante i quali esperti biologi accompagneranno i visitatori alla scoperta delle testuggini palustri. In 30 oasi del WWF, dislocate lungo tutto il territorio nazionale, verranno allestite piccole esposizioni corredate da pannelli informativi. A livello nazionale saranno organizzati due eventi "Emys day", che verranno svolti contemporaneamente in tutte le strutture e aree coinvolte nel progetto. Durante queste giornate verranno svolti incontri, laboratori per bambini e piccoli spettacoli, tutti dedicati ad Emys e alla sua conservazione. Tramite il portale inaturalist.org, i cittadini saranno anche coinvolti in un'attività di citizen science, e potranno segnalare la presenza delle testuggini palustri. Contiamo di contattare più di un milione di visitatori.

Attività con le scuole: verranno progettati e prodotti 1000 kit didattici rivolti a insegnanti e studenti di età compresa tra 6 e 13 anni. Ogni kit includerà un poster e schede didattiche diversificate. Verranno organizzati corsi di formazione per gli insegnanti, che saranno fruibili anche tramite il portale One Planet School (www.oneplanetschool.wwf.it) del WWF, una piattaforma online gratuita, capace di operare, in un ambito di lifelong learning sui temi ambientali. I kit saranno diffusi in collaborazione con l'associazione italiana di zoo e acquari (UIZA - Unione Italiana Zoo e Acquari), WWF, il Ljubljansko barje Krajinski Park e il Parco di Sečovelje Salina. Durante il festival internazionale della scienza, a Genova, verrà organizzato un laboratorio dedicato alle scuole che, attraverso giochi interattivi e partecipativi, veicolerà contenuti educativi e messaggi di salvaguardia dell'ambiente. Si prevede una partecipazione di almeno 1000 studenti. Il Parco di Sečovelje Salina organizzerà un campus estivo rivolto a ragazzi per due estati consecutive e una serie di workshop per bambini.

Attività con Università: è attiva presso UNIMORE la Laurea Magistrale LM-60 in "Didattica e Comunicazione delle Scienze", che si prefigge di formare insegnanti delle scuole secondarie e figure professionali con ben definita conoscenza della struttura e del funzionamento dei sistemi naturali ed efficaci competenze di comunicazione e divulgazione delle Scienze. La LM-60 di UNIMORE, nel cui ambito insegnano due dei componenti del team del progetto LIFE URCA PROEMYS, rappresenta il forum ideale per la divulgazione dei risultati del presente progetto, rivolgendosi ad una audience naturalmente vocata a far aumentare nel vasto pubblico la consapevolezza delle problematiche relative alla biodiversità, alla corretta gestione della fauna e alle Specie Aliene Invasive. Questa attività potrebbe essere replicata in altri contesti universitari sia dagli altri partner accademici del progetto che attraverso contatti e scambi con altri atenei. Eventi dedicati agli stakeholder: durante l'ultimo anno del progetto, verrà organizzato a Genova un workshop internazionale per divulgare i risultati ottenuti. Verranno invitati esperti stranieri a coronamento dell'azione di networking. Si prevede la partecipazione di 150 persone all'evento divulgativo e 40 al seminario tecnico.

Poster e Pubblicazioni scientifiche: nel suo insieme, la comunità scientifica coinvolta nel progetto produrrà almeno tre poster e comunicazioni orali presentati a conferenze nazionali e internazionali e almeno tre pubblicazioni sottomesse a riviste scientifiche.

Networking con altri progetti

Lo scopo principale di questa azione sarà quello di raccogliere informazioni ed esperienze acquisite sul ripopolamento e gestione di Emys e stimolare lo scambio internazionale di idee ed esperienze tra consorzi che stanno lavorando su

argomenti simili. I possibili consorzi da contattare sono: - LIFE04 NAT / ES / 000059 LIFE EMYSTER - LIFE05 NAT / LT / 000094 NELEAP - LIFE09 NAT / ES / 000520 DELTA LAGOON - LIFE09 NAT / ES / 000531 LIFE TRACHEMYS - LIFE12 NAT / IT / 000395 LIFEEMYS - LIFE14 IPE / IT / 000018 LIFE GESTIRE 2020. I membri dei consorzi saranno invitati a numerosi eventi di presentazione del progetto e al seminario finale.

Sensibilizzazione su *E. trinacris*

Emys trinacris è una specie endemica della Sicilia di cui il recente Report ex Art. 17 della Direttiva Habitat evidenzia uno stato di conservazione favorevole. Tuttavia questa specie localmente subisce diverse minacce legate a prelievi illegali in natura e presenza di testuggini alloctone nei siti di presenza. Per questo il progetto prevede di organizzare almeno 3 eventi di formazione e divulgazione sulle testuggini palustri nelle aree di maggior presenza di *E. trinacris*, rivolto a: operatori delle aree protette/gestori Natura2000, Corpo Forestale della Regione Sicilia, operatori dei Centri di recupero Fauna selvatica attivi nell'isola. La ZSC ITA010005 "Laghetti di Preola e Gorghi Tondi e Sciare di Mazara" aderirà inoltre ad uno degli eventi "Emys day" organizzato nell'ambito dell'Azione. Presso i siti ITA010005 "Laghetti di Preola e Gorghi Tondi e Sciare di Mazara", ITA040003 Torre Salsa e il Centro Regionale per il recupero della fauna selvatica di Ficuzza (Pa) saranno collocati 2 pannelli esplicativi sulla conservazione e gestione di *E. trinacris*.

Nel budget i partner hanno inserito costi relativi a assistenza esterna per la produzione di materiali di comunicazione, viaggi spesso locali, materiali tecnici per lo svolgimento delle attività di comunicazione (es. laptop, proiettore). I viaggi veri e propri sono in numero sufficiente a garantire la partecipazione dei partner alle principali attività.

Work package WP8 – Sostenibilità, replicazione e valorizzazione dei risultati del progetto

Work Package Number	WP8	Lead Beneficiary	1. WWF
Work Package Name	Sostenibilità, replicazione e valorizzazione dei risultati del progetto		
Start Month	1	End Month	60

Objectives

Obiettivo specifico: Garantire la persistenza dei risultati e la replicazione in altri contesti.

Risultati attesi:

- PIANO POST-LIFE
- 80-100 operatori formati
- educational tour e replication
- Parte specifica del corso in One Planet School, piattaforma di LifeLong Learning per formare moltiplicatori nel lungo periodo

Description

T.8.1 [Piano after-LIFE] (WWF, UNIFI, UNIMORE, CE, UNIFI, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC).

Alla fine del progetto sarà consegnato un piano After-LIFE – in PDF e 10 stampe - che descriverà:

- come le migliori pratiche implementate proseguiranno dopo la fine del progetto
- come i risultati del progetto cambieranno il contesto pre-progetto e gli effetti a medio e lungo termine per la conservazione di *Emys*
- come azioni, migliori pratiche e risultati continueranno ad essere divulgati e comunicati ai target
- il cronoprogramma delle attività
- gli impegni del partenariato

Il Piano, in ogni caso, sarà redatto secondo le indicazioni che saranno previste dal programma LIFE

T.8.2 [Formazione operatori delle aree e centri coinvolti] (CESBIN, WWF, UNIFI, UNIMORE, CE, UNIFI, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC):

La presente azione ha l'obiettivo di formare personale specializzato nella gestione e conservazione delle testuggini palustri autoctone secondo gli indirizzi del Piano di Gestione Integrato (vedi T.2.1) per meglio garantire la conservazione delle popolazioni di *Emys* spp in Italia. Pertanto, questa azione si rende necessaria in quanto propedeutica allo svolgimento di azioni preliminari, di conservazione, di monitoraggio e di sostenibilità After Life del progetto. In particolare, essa prevede la formazione ed abilitazione degli operatori che saranno impiegati nei seguenti task:

- T.2.3 Aggiornamento del quadro conoscitivo di *E. orbicularis* e *Trachemys scripta* in aree selezionate;

- T.4.4 Allevamento ex situ di *Emys orbicularis* e consolidamento di centri di riproduzione;
- T.5.3 Eradicazione e/o controllo di *Trachemys scripta* in aree selezionate;
- T.4.5 Restocking di *Emys orbicularis*;
- T.6.1 Monitoraggio delle popolazioni selvatiche di *Emys orbicularis* a seguito delle azioni di conservazione;
- T.6.2 Monitoraggio dei risultati delle attività di eradicazione.

I corsi sono rivolti a: tecnici e personale afferente alle Aree Protette, con particolare riguardo agli Enti gestori dei siti Natura 2000 interessati dalla presenza di testuggini palustri, quali Guardie ecologiche, Guardiaparco, personale tecnico e collaboratori; operatori non strutturati, afferenti ad Associazioni di volontariato, soggetti attivi sul territorio (pescatori, ecc).

La formazione per le attività di stima dell'abbondanza delle popolazioni di *Emys orbicularis* (come previste nelle Task T.2.3 e T.6.1) consisterà in lezioni frontali in presenza o in modalità online e riguarderà le seguenti tematiche:

- ecologia di *E. orbicularis*,
- tecniche di cattura-marcatura-ricattura,
- procedure di manipolazione degli animali.

A questa fase teorica seguiranno sessioni pratiche di cattura di testuggini con trappole sul campo, raccolta dei dati biometrici di base e gestione degli animali catturati. Gli operatori saranno formati anche sui metodi statistici per la stima dell'abbondanza delle popolazioni tramite l'uso di programmi gratuiti, relativamente semplici (p.e. CAPTURE, White et al. 1982).

Al termine di ogni corso sarà rilasciato un attestato di frequenza e di merito a seguito di una valutazione dei contenuti acquisiti.

Nel caso degli operatori coinvolti nella gestione dei Centri di allevamento (T.4.4), sarà previsto uno specifico momento di condivisione e aggiornamento delle metodologie e gestione delle attività di allevamento e restocking, ai fini di raggiungere una uniformità di lavoro nei diversi Centri previsti a progetto. Tale sessione di formazione sarà svolta presso l'Acquario di Genova in una giornata unica nella primavera del 2022 e coinvolgerà almeno 15 operatori provenienti dai Centri *Emys* a progetto.

Nel caso delle attività inerenti *Trachemys*, l'obiettivo è quello di creare personale competente e autosufficiente che sia in grado, a livello locale, di garantire l'eradicazione di testuggini aliene invasive (T.5.3) sul lungo periodo e di gestire le attività di accoglienza nei centri specificati nell'azione A6 e tutti quelli che si adegueranno ai criteri individuati dal Piano di Gestione Integrato (azione T.2.1). Le sessioni di formazione saranno aperte anche al personale delle autorità governative e di sorveglianza (Regioni, Carabinieri Forestali) e sosterranno l'applicazione del decreto legislativo 230/2007 per attuare il regolamento CE 1143/2014 sulle specie esotiche rilevanti per l'UE.

Questa azione è quindi un'ottima opportunità per incoraggiare un più ampio intervento sul controllo e sull'eradicazione di *T. scripta* a livello nazionale. Sarà inoltre effettuata una visita studio nel Ljubljansko barje Krajinski Park e/o Sečovlje Salina Nature Park (Slovenia) per confrontarsi sulle tecniche di controllo ed eradicazione adottate. Durante le sessioni pratiche il personale dei centri verrà addestrato sulle varie procedure di raccolta degli individui di *T. scripta* sul campo, all'utilizzo di trappole e reti per catturare le testuggini aliene invasive e infine alle procedure da seguire per la stabulazione temporanea, il trasporto (regolamento CE n. 1/2005) e la sistemazione degli animali eradicati nei centri dedicati, come da criteri condivisi nel Piano di Gestione Integrato (azione T.2.1) e da successive modalità di convenzione con i centri di raccolta di *Trachemys* individuati nell'ambito del WP5.

Al termine della formazione verrà rilasciato ai partecipanti un attestato di conformità per certificare l'acquisizione delle competenze necessarie per l'eradicazione degli individui alieni invasivi e per la gestione dei centri di detenzione.

Inoltre, al termine delle sessioni di formazione tutti gli esperti coinvolti prepareranno rapporti di valutazione sui risultati di formazione raggiunti dai partecipanti. I partecipanti valuteranno invece l'efficacia e la qualità dell'azione formativa attraverso specifici questionari.

Sono previsti almeno tre corsi uno ogni anno a partire dal 2023. Ogni corso, della durata di 2-3 giorni, formerà un totale di circa 80-100 operatori. Ogni corso si terrà in aprile-maggio con istruttori/docenti delle Università di Firenze, di Pisa, di Modena e Reggio Emilia, del WWF, di Cesbin. Inoltre, esperti di altri paesi UE saranno presenti (p.e. Station Biologique La Tour du Valat, Francia) per portare le proprie esperienze maturate in altri contesti. Questo permetterà di scambiare esperienze e di potenziare l'internalizzazione del progetto.

I corsi di formazione si svolgeranno in 3 sedi distinte, individuate fra le ZSC a progetto per poter essere baricentriche verso le aree di intervento. Indicativamente tali sedi saranno il Centro *Emys* di Leca di Albenga (SV), la Riserva Naturale Bosco della Mesola (Mesola, FE) e l'Oasi WWF di Serranella (CH). Le sedi individuate si trovano presso siti naturali dove è presente *E. orbicularis* e *T. scripta*: qui si svolgeranno le attività pratiche sul campo.

A supporto della formazione, nel sito web del progetto sarà dedicata un'area specifica dove i materiali didattici saranno disponibili per il download ai partecipanti alla formazione.

Per favorire la partecipazione il WWF Italia ha previsto nel proprio budget una somma da impiegare per contribuire alle spese di viaggio dei partecipanti.

I contenuti della formazione degli operatori delle aree e dei centri coinvolti (T.8.2) verrà messa a disposizione anche all'interno della piattaforma di Life Long Learning, One Planet School, del WWF Italia, con l'obiettivo di raggiungere quante più persone interessate ad approfondire le tematiche di ecologia di *E. orbicularis*, le tecniche di cattura-marcatura-ricattura e le procedure di manipolazione degli animali. In questo modo si vuole dare continuità alla formazione fatta in presenza nei 3 siti di cui sopra e rivolta agli operatori per tutta la durata del progetto a partire dal secondo anno di attività dello stesso e oltre. Tale formazione online e gratuita all'interno della piattaforma One Planet School, sarà realizzata da esperti di ecologia, di genetica e di conservazione di *Emys*, garantendo l'adeguato rigore scientifico del corso. Le attività svolte da remoto faciliteranno lo scambio e la socializzazione di esperienze e la creazione di legami all'interno della rete di centri coinvolti, che avranno accesso privilegiato alla piattaforma, utile a costituire e formalizzare una community tra questi soggetti. Alle lezioni focalizzate sulla gestione pratica delle azioni anche con delle riprese di attività su campo, rivolte ai tecnici e agli operatori dei centri di cura e detenzione delle specie in oggetto del progetto previste in numero di 5, verranno affiancate altre 5 lezioni a carattere generale con elementi di cultura di base e altrettante rivolte agli insegnanti, declinate con un approccio focalizzato sulla didattica.

Questa azione ha la funzione di valorizzare i risultati ottenuti dal progetto e garantire una replicazione su larga scala delle migliori pratiche, continuando, nel tempo, a divulgare le conoscenze e le competenze necessarie alla reale conservazione di *E. orbicularis* e degli habitat naturali. Inoltre, la replicabilità delle azioni predisposte dal progetto LIFE URCA PROEMYS sarà supportata dalla messa a disposizione pubblica di tutti i materiali e gli strumenti sviluppati dal progetto.

T.8.3 [Replicabilità e trasferibilità] (WWF, UNIFI, UNIMORE, CE, UNIFI, CESBIN, TICINOPARK, KPSS, JZ KPLB, EPBEC)

La crisi della biodiversità richiede un grande impegno nell'ambito della conservazione che non può essere frammentato in molte azioni non coordinate ma deve concentrarsi su obiettivi specifici e comuni. Questo progetto intende operare all'interno di una rete di parti interessate e intende proporsi come modello di riferimento per poter essere replicato in altri contesti nazionali e internazionali. Se i gestori delle aree protette promuovessero progetti mirati alla tutela di specie o habitat rappresentativi dei loro ecosistemi, ricercando anche la collaborazione di altri partner in modo da creare una rete, come nel caso di questo LIFE, l'efficacia delle azioni di conservazione aumenterebbe in modo significativo. Nell'ambito del quadro concettuale adottato dal presente progetto, contribuiscono alla replicabilità e trasferibilità degli interventi diversi task o prodotti legati a altri WP:

- stesura, adozione e applicazione di un Piano di Gestione Integrato (Task T.2.1), rispetto al quale diversi enti hanno dato la loro disponibilità all'adozione come emerge dalle lettere di supporto allegate al progetto;
- corsi di formazione (T.8.2);
- un workshop internazionale (Task T.7.1) che si terrà durante l'ultimo anno del progetto e che diffonderà i risultati scientifici del progetto. Includerà una sessione specifica dedicata alle attività di trasferibilità a livello europeo coinvolgendo le autorità e le associazioni che gestiscono le aree protette, al fine di rendere i risultati del progetto replicabili e trasferibili.
- l'evento "Emys Day" (T.7.1) sarà esteso ad altri paesi (European Emys Day) per incrementare la sensibilizzazione circa la protezione di *Emys orbicularis* e le minacce poste dalla diffusione di *Trachemys scripta* e di altre specie aliene (ad esempio *Chelydra serpentina*, *Chrysemys picta*, *Pseudemys peninsularis*, *Graptemys pseudogeographica kohni*, *Mauremys sinensis*, *M. reevesii*, *Sternotherus odoratus*, *Pelodiscus sinensis*). La promozione di questo evento sarà attuata grazie al coinvolgimento di associazioni nazionali di zoo e acquari (ad es. UIZA per l'Italia, AfDP per la Francia, AIZA per la Spagna, MASZ per l'Ungheria) e globalmente attraverso l'Associazione Europea di Zoo e Acquari (EAZA).
- la comunità scientifica sarà coinvolta nella produzione di pubblicazioni scientifiche, poster e comunicazioni orali da presentare in occasione delle conferenze nazionali e internazionali (T.7.1) e degli incontri annuali internazionali, come il "Festival della Scienza".
- il sito web (T.7.1) sarà cruciale per garantire la trasferibilità e replicabilità delle metodiche usate e dei risultati raggiunti e garantirà inoltre la connessione con altri siti simili (ad es. www.ornitho.it o www.inaturalist.org).

Oltre a quanto già riportato, questo task prevede l'attuazione dei seguenti interventi.

Stesura e diffusione del Manuale di Replicabilità.

Il Manuale di Replicabilità riporterà le pratiche di successo emerse dalla sua attuazione, al fine di replicarle e trasferire a livello nazionale (Regioni, enti gestori parchi ed aree protette) e internazionale (rete internazionale di esperti e associazioni che si occupano di gestione e conservazione di *E. orbicularis*). Inoltre nel manuale saranno indicate anche specie e habitat che possono beneficiare degli interventi realizzati (Task T.3.2, T.4.4, T.5.3, T.4.5). Queste azioni di conservazione saranno descritte nel manuale in modo che gli stessi metodi operativi possano essere estesi in futuro o applicati direttamente ad altre specie a livello italiano o europeo. Esistono infatti diverse specie di interesse comunitario

(ad es. *Pelobates fuscus insubricus*, *Rana latastei*, *Triturus carnifex*) o habitat (ad es. Lagune costiere - codice 1150, Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e *Caricion davallianae* - codice 7210) che coesistono con *E. orbicularis* e che possono beneficiare delle azioni di ripristino dell'habitat (T.3.2) o dell'eradicazione di *T. scripta* (T.5.3). Anche la gestione di *E. trinacris* (attualmente in uno stato di conservazione favorevole), congenerica di *Emys orbicularis* trarrà enorme vantaggio dall'implementazione del Manuale di Replicabilità. Dal momento che *E. trinacris* è comunque ancora sottoposta ad alcune pressioni che potrebbero inficiare nel prossimo futuro l'attuale stato di conservazione delle sue popolazioni abbiamo ritenuto importante proporre anche su questa specie le attività di sensibilizzazione e informazione, in linea col principio della trasferibilità e replicabilità promosso dal Programma Life.

Verrà compilata anche una mailing list degli esperti, delle associazioni, e delle università coinvolte nella conservazione di *Emys orbicularis* a cui verrà inviata una newsletter specifica.

Educational tour

La trasferibilità e replicabilità delle metodiche usate e dei risultati raggiunti nel LIFE saranno inoltre divulgate attraverso un "tour educativo" in Emilia-Romagna (che si terrà nella primavera del 2025). Tale regione vede coinvolti nel progetto LIFE un elevato numero di aree protette e partners e rappresenta pertanto un ottimo terreno per la divulgazione. Rappresentanti di tutte le regioni saranno invitati per alcuni giorni al tour educativo per discutere i risultati, visitare alcuni siti di intervento (Task T.3.2, T.4.4, T.5.3, T.4.5), presentare e discutere ulteriori possibili fonti di finanziamento in relazione alle varie azioni e valutare insieme i migliori metodi di replicabilità nei rispettivi territori. L'indagine nazionale circa i centri di accoglienza e allevamento, i CRAS o strutture simili per *Emys* spp. consentirà di creare una rete di informazioni che faciliterà lo scambio degli animali recuperati sulla base della loro popolazione di origine. Per favorire la partecipazione sono stati previsti nel budget WWF costi per viaggi e ospitalità dei partecipanti.

Nel budget relativo a questo work package i partner hanno incluso costi di assistenza esterna relativi all'organizzazione del Educational Tour, costi di viaggio relativi alla formazione necessariamente in presenza, costi di stampa di materiali.

Il mantenimento dei Centri di riproduzione, specie le strutture all'interno di siti Rete Natura 2000, sono comunque in capo a Enti, per lo più pubblici, che ne garantiscono la gestione finalizzata alla conservazione della natura e, comunque, la loro gestione sarà assicurata per il periodo After-LIFE.

STAFF EFFORT

Staff effort per participant <i>Grant Preparation (Work packages - Effort screen) — Enter the info.</i>									
Participant	WP1	WP2	WP3	WP4	WP5	WP6	WP7	WP8	Total Person-Months
1 - WWF	84.00	6.00	14.00	6.00	8.00	7.00	12.00	9.00	146.00
2 - UNIFI	7.00	9.00	1.00	91.00		5.00	5.00	6.00	124.00
3 - UNIMORE	6.00	4.00	3.00	8.00	9.00	13.00	5.00	7.00	55.00
4 - CE	3.00	2.00		24.00	1.00	2.00	12.00	5.00	49.00
5 - UNIFI	3.00	14.00	1.00	6.00		1.00	1.00	2.00	28.00
6 - CESBIN	7.00	7.50	3.00	16.00	7.00	15.00	2.00	7.00	64.50
7 - TICINOPARK	4.00	1.00	8.00	2.00	4.00	7.00	2.00	2.00	30.00
8 - KPSS	3.00	3.00	28.00		3.00	10.00	4.00	5.00	56.00
9 - JZ KPLB	3.00	4.00	37.00		10.00	5.00	9.00	1.00	69.00
10 - EPBEC	3.00	3.00	6.00	11.00	7.00	13.00	7.00	5.00	55.00
Total Person-Months	123.00	53.50	101.00	164.00	49.00	78.00	59.00	49.00	676.50

LIST OF DELIVERABLES

Deliverables <i>Grant Preparation (Deliverables screen) — Enter the info.</i> <i>The labels used mean:</i> <i>Public — fully open (🚩 automatically posted online)</i> <i>Sensitive — limited under the conditions of the Grant Agreement</i> <i>EU classified — RESTREINT-UE/EU-RESTRICTED, CONFIDENTIEL-UE/EU-CONFIDENTIAL, SECRET-UE/EU-SECRET under Decision 2015/444</i>						
Deliverable No	Deliverable Name	Work Package No	Lead Beneficiary	Type	Dissemination Level	Due Date (month)
D1.1	Estratto dei dati del progetto dal KPI webtool LIFE	WP1	1 - WWF	R — Document, report	SEN - Sensitive	9
D2.1	Aggiornamento DRA LIFE EMYS	WP2	4 - CE	R — Document, report	PU - Public	6
D2.2	Piano di Gestione Integrato, incluso protocollo veterinario	WP2	1 - WWF	R — Document, report	PU - Public	14
D3.1	Programma degli interventi	WP3	1 - WWF	R — Document, report	PU - Public	6
D4.1	Report sull'assegnazione degli individui destinati al restocking per l'anno 2024	WP4	2 - UNIFI	R — Document, report	SEN - Sensitive	16
D4.2	Report sull'assegnazione degli individui destinati al restocking per l'anno 2025	WP4	2 - UNIFI	R — Document, report	SEN - Sensitive	28
D4.3	Report sull'assegnazione degli individui destinati al restocking per l'anno 2026	WP4	2 - UNIFI	R — Document, report	SEN - Sensitive	40
D4.4	Report sull'assegnazione degli individui destinati al restocking per l'anno 2027 e per il piano After Life	WP4	2 - UNIFI	R — Document, report	SEN - Sensitive	52
D5.1	Rapporto complessivo eradicazioni	WP5	1 - WWF	R — Document, report	SEN - Sensitive	60
D6.1	Primo Rapporto monitoraggio Emys	WP6	6 - CESBIN	R — Document, report	SEN - Sensitive	28

Deliverables

Grant Preparation (Deliverables screen) — Enter the info.

The labels used mean:

Public — fully open (⚠ automatically posted online)

Sensitive — limited under the conditions of the Grant Agreement

EU classified — RESTREINT-UE/EU-RESTRICTED, CONFIDENTIEL-UE/EU-CONFIDENTIAL, SECRET-UE/EU-SECRET under Decision [2015/444](#)

Deliverable No	Deliverable Name	Work Package No	Lead Beneficiary	Type	Dissemination Level	Due Date (month)
D6.2	Primo Rapporto monitoraggio Trachemys	WP6	3 - UNIMORE	R — Document, report	SEN - Sensitive	28
D6.3	Secondo Rapporto monitoraggio Emys	WP6	6 - CESBIN	R — Document, report	SEN - Sensitive	40
D6.4	Secondo Rapporto monitoraggio Trachemys	WP6	3 - UNIMORE	R — Document, report	SEN - Sensitive	40
D6.5	Terzo Rapporto monitoraggio Emys	WP6	6 - CESBIN	R — Document, report	SEN - Sensitive	52
D6.6	Terzo Rapporto monitoraggio Trachemys	WP6	3 - UNIMORE	R — Document, report	SEN - Sensitive	52
D6.7	Rapporto su applicazione Piano di Gestione in Emilia Romagna	WP6	1 - WWF	R — Document, report	PU - Public	55
D6.8	Rapporto sugli impatti socio-economici	WP6	1 - WWF	R — Document, report	PU - Public	60
D7.1	Piano di comunicazione	WP7	4 - CE	R — Document, report	PU - Public	3
D7.2	Produzione pieghevoli informativi	WP7	4 - CE	OTHER	PU - Public	8
D7.3	Realizzazione video	WP7	4 - CE	DEC — Websites, patent filings, videos, etc	PU - Public	7
D7.4	Produzione kit didattico	WP7	4 - CE	OTHER	PU - Public	12
D7.5	Creazione del codice di condotta	WP7	4 - CE	OTHER	PU - Public	12
D7.6	Creazione della sezione dedicata sul sito del progetto	WP7	4 - CE	OTHER	PU - Public	12
D7.7	Produzione e distribuzione fact sheet IAS	WP7	1 - WWF	OTHER	PU - Public	12
D8.1	Piano After-LIFE	WP8	1 - WWF	R — Document, report	PU - Public	60

Deliverables*Grant Preparation (Deliverables screen) — Enter the info.**The labels used mean:**Public — fully open ( automatically posted online)**Sensitive — limited under the conditions of the Grant Agreement**EU classified —RESTREINT-UE/EU-RESTRICTED, CONFIDENTIEL-UE/EU-CONFIDENTIAL, SECRET-UE/EU-SECRET under Decision [2015/444](#)*

Deliverable No	Deliverable Name	Work Package No	Lead Beneficiary	Type	Dissemination Level	Due Date (month)
D8.2	Pacchetto lezioni su One Planet School	WP8	1 - WWF	DEC —Websites, patent filings, videos, etc	PU - Public	18
D8.3	Manuale di replicabilità	WP8	1 - WWF	R — Document, report	PU - Public	44

Deliverable D1.1 – Estratto dei dati del progetto dal KPI webtool LIFE

Deliverable Number	D1.1	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Estratto dei dati del progetto dal KPI webtool LIFE		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	9	Work Package No	WP1

Description
Estratto dei dati del progetto dal KPI webtool LIFE in inglese

Deliverable D2.1 – Aggiornamento DRA LIFE EMYS

Deliverable Number	D2.1	Lead Beneficiary	4. CE
Deliverable Name	Aggiornamento DRA LIFE EMYS		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	6	Work Package No	WP2

Description
Aggiornamento del Disease Risk Analysis (DRA), elaborato nel corso del progetto LIFE EMYS (LIFE12NAT/IT/000395) e già applicato in Liguria, e ad altre esperienze di ripopolamento nel contesto Life (LIFE09 NAT/ES/000529, LIFE14 IPE/IT/000018)

Deliverable D2.2 – Piano di Gestione Integrato, incluso protocollo veterinario

Deliverable Number	D2.2	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Piano di Gestione Integrato, incluso protocollo veterinario		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	14	Work Package No	WP2

Description
Il Piano includerà protocolli per la gestione di aspetti specifici relativi principalmente al rinforzo demografico di <i>E. orbicularis</i> , il ripristino degli habitat e l'eradicazione di <i>Trachemys scripta</i> . Si prevede una prima stesura al mese 14 e una versione finale (incluso protocollo veterinario) al mese 60

Deliverable D3.1 – Programma degli interventi

Deliverable Number	D3.1	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Programma degli interventi		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	6	Work Package No	WP3

Description
Progettazione esecutiva degli interventi

Deliverable D4.1 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2024

Deliverable Number	D4.1	Lead Beneficiary	2. UNIFI
Deliverable Name	Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2024		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	16	Work Package No	WP4

Description
Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D4.2 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2025

Deliverable Number	D4.2	Lead Beneficiary	2. UNIFI
Deliverable Name	Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2025		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	28	Work Package No	WP4

Description
Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D4.3 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2026

Deliverable Number	D4.3	Lead Beneficiary	2. UNIFI
Deliverable Name	Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2026		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	40	Work Package No	WP4

Description
Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D4.4 – Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2027 e per il piano After Life

Deliverable Number	D4.4	Lead Beneficiary	2. UNIFI
Deliverable Name	Report sull’assegnazione degli individui destinati al restocking per l’anno 2027 e per il piano After Life		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	52	Work Package No	WP4

Description
Data Report (electronic format, 10 pp)

Deliverable D5.1 – Rapporto complessivo eradicazioni

Deliverable Number	D5.1	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Rapporto complessivo eradicazioni		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	60	Work Package No	WP5

Description
Rapporto complessivo eradicazioni

Deliverable D6.1 – Primo Rapporto monitoraggio Emys

Deliverable Number	D6.1	Lead Beneficiary	6. CESBIN
Deliverable Name	Primo Rapporto monitoraggio Emys		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	28	Work Package No	WP6

Description
Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D6.2 – Primo Rapporto monitoraggio Trachemys

Deliverable Number	D6.2	Lead Beneficiary	3. UNIMORE
Deliverable Name	Primo Rapporto monitoraggio Trachemys		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	28	Work Package No	WP6

Description
Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D6.3 – Secondo Rapporto monitoraggio Emys

Deliverable Number	D6.3	Lead Beneficiary	6. CESBIN
Deliverable Name	Secondo Rapporto monitoraggio Emys		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	40	Work Package No	WP6

Description

Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D6.4 – Secondo Rapporto monitoraggio Trachemys

Deliverable Number	D6.4	Lead Beneficiary	3. UNIMORE
Deliverable Name	Secondo Rapporto monitoraggio Trachemys		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	40	Work Package No	WP6

Description

Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D6.5 – Terzo Rapporto monitoraggio Emys

Deliverable Number	D6.5	Lead Beneficiary	6. CESBIN
Deliverable Name	Terzo Rapporto monitoraggio Emys		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	52	Work Package No	WP6

Description

Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D6.6 – Terzo Rapporto monitoraggio Trachemys

Deliverable Number	D6.6	Lead Beneficiary	3. UNIMORE
Deliverable Name	Terzo Rapporto monitoraggio Trachemys		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	SEN - Sensitive
Due Date (month)	52	Work Package No	WP6

Description

Data Report (electronic format, 5 pp)

Deliverable D6.7 – Rapporto su applicazione Piano di Gestione in Emilia Romagna

Deliverable Number	D6.7	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Rapporto su applicazione Piano di Gestione in Emilia Romagna		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	55	Work Package No	WP6

Description

Il rapporto descrive le modalità di applicazione del Piano di Gestione in regione Emilia Romagna

Deliverable D6.8 – Rapporto sugli impatti socio-economici

Deliverable Number	D6.8	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Rapporto sugli impatti socio-economici		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	60	Work Package No	WP6

Description
Rapporto sugli impatti causati dal progetto in ambito socio-economico

Deliverable D7.1 – Piano di comunicazione

Deliverable Number	D7.1	Lead Beneficiary	4. CE
Deliverable Name	Piano di comunicazione		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	3	Work Package No	WP7

Description
Documento tecnico interno per la definizione degli strumenti, dei canali e delle tempistiche delle attività di comunicazione, educazione e sensibilizzazione. Il documento sarà prodotto in italiano e in inglese

Deliverable D7.2 – Produzione pieghevoli informativi

Deliverable Number	D7.2	Lead Beneficiary	4. CE
Deliverable Name	Produzione pieghevoli informativi		
Type	OTHER	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	8	Work Package No	WP7

Description
Pieghevole contenente informazioni sul progetto e su Emys, realizzato in formato digitale e cartaceo, in italiano e in sloveno, stampato in 250.000 copie

Deliverable D7.3 – Realizzazione video

Deliverable Number	D7.3	Lead Beneficiary	4. CE
Deliverable Name	Realizzazione video		
Type	DEC — Websites, patent filings, videos, etc	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	7	Work Package No	WP7

Description
Realizzazione video in graphic motion, durata 3 minuti ca, in italiano con sottotitoli in inglese e in sloveno

Deliverable D7.4 – Produzione kit didattico

Deliverable Number	D7.4	Lead Beneficiary	4. CE
Deliverable Name	Produzione kit didattico		
Type	OTHER	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	12	Work Package No	WP7

Description
Produzione di n° 1000 copie del kit didattico cartaceo, composto da una brochure di ca 20 pagine e da schede didattiche formato A5. In italiano e sloveno

Deliverable D7.5 – Creazione del codice di condotta

Deliverable Number	D7.5	Lead Beneficiary	4. CE
Deliverable Name	Creazione del codice di condotta		
Type	OTHER	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	12	Work Package No	WP7

Description
Documento informativo digitale in italiano

Deliverable D7.6 – Creazione della sezione dedicata sul sito del progetto

Deliverable Number	D7.6	Lead Beneficiary	4. CE
Deliverable Name	Creazione della sezione dedicata sul sito del progetto		
Type	OTHER	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	12	Work Package No	WP7

Description
Sezione nel Sito WEB dedicata alle informazioni sulle norme per le IAS, consigli per acquisti consapevoli, suggerimenti per evitare l'abbandono in natura

Deliverable D7.7 – Produzione e distribuzione fact sheet IAS

Deliverable Number	D7.7	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Produzione e distribuzione fact sheet IAS		
Type	OTHER	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	12	Work Package No	WP7

Description
Formato digitale e cartaceo formato A4, in italiano, stampato in 50.000 copie

Deliverable D8.1 – Piano After-LIFE

Deliverable Number	D8.1	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Piano After-LIFE		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	60	Work Package No	WP8

Description
Piano after-LIFE in italiano e inglese

Deliverable D8.2 – Pacchetto lezioni su One Planet School

Deliverable Number	D8.2	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Pacchetto lezioni su One Planet School		
Type	DEC — Websites, patent filings, videos, etc	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	18	Work Package No	WP8

Description
Lezioni in remoto da utilizzare per la formazione in italiano

Deliverable D8.3 – Manuale di replicabilità

Deliverable Number	D8.3	Lead Beneficiary	1. WWF
Deliverable Name	Manuale di replicabilità		
Type	R — Document, report	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	44	Work Package No	WP8

Description
Manuale di replicabilità in italiano e inglese

LIST OF MILESTONES

Milestones					
Grant Preparation (Milestones screen) — Enter the info.					
Milestone No	Milestone Name	Work Package No	Lead Beneficiary	Means of Verification	Due Date (month)
1	Kickoff meeting	WP1	1-WWF	Verbale del meeting	3
2	Firma degli accordi di partenariato	WP1	1-WWF	Accordi di partenariato firmati in italiano e in inglese per la Slovenia	3
3	Adozione del Piano nel 70% dei siti coinvolti dal progetto	WP2	1-WWF	Indicazioni e prescrizioni in essere nei siti	18
4	Concessione autorizzazioni per manipolazione	WP2	6-CESBIN	Autorizzazioni disponibili	4
5	Avvio pratiche autorizzative	WP3	1-WWF	Documentazione per pratiche disponibile	6
6	Bando affidamento prima tranche di progetti	WP3	1-WWF	Bandi disponibili e pubblicati	12
7	Realizzazione prima tranche di progetti	WP3	1-WWF	Interventi del primo blocco completati	17
8	Realizzazione seconda tranche di progetti	WP3	1-WWF	Interventi secondo blocco completati	41
9	Avvio procedure autorizzative	WP4	1-WWF	Documentazione per la richiesta delle autorizzazioni	4
10	Completamento adeguamento centri	WP4	4-CE	Centri pienamente funzionali	17
11	Avvio operazioni di rilascio di individui di Emys	WP4	4-CE	Esemplari di Emys rilasciati in natura	18
12	Avvio operazioni di controllo /eradicazione	WP5	1-WWF	Esemplari di Trachemys catturati	10
13	Avvio attività di monitoraggio	WP6	3-UNIMORE	Dati su efficacia interventi di restocking e controllo/eradicazione	19
14	Sito web on line (prima versione)	WP7	4-CE	Pagine web effettivamente disponibili on line	5
15	Primo Emys day	WP7	4-CE	Evento effettivamente organizzato	36

Milestones					
Grant Preparation (Milestones screen) — Enter the info.					
Milestone No	Milestone Name	Work Package No	Lead Beneficiary	Means of Verification	Due Date (month)
16	Workshop internazionale	WP7	4-CE	Evento effettivamente organizzato	59
17	Educational tour	WP8	1-WWF	Evento organizzato	44

LIST OF CRITICAL RISKS

Critical risks & risk management strategy			
Grant Preparation (Critical Risks screen) — Enter the info.			
Risk number	Description	Work Package No(s)	Proposed Mitigation Measures
1	Il successo della riproduzione in cattività di animali selezionati non può essere previsto a priori con assoluta precisione, di conseguenza la quantità di giovani nati in cattività sarà nota solo dopo due anni e mezzo dall'inizio del progetto.	WP4	Considerare un numero adeguato di riproduttori nei centri di recupero. Tale disponibilità è stata già verificata e i dati a nostra disposizione sul successo di schiusa e sopravvivenza dei piccoli nati in cattività confermano che lo stock sarà abbastanza grande per perseguire gli obiettivi del progetto. I calcoli sulle nascite si basano sui numeri degli individui riproduttori presenti nei centri elencati nel progetto. In ogni caso sul territorio italiano esistono altri possibili centri con cui il partenariato del progetto ha già preso contatto nel tempo. Tali centri si sono dimostrati interessati a supportare il progetto e fornire animali sia come riproduttori che per il ripopolamento. Ci sono, inoltre, altri progetti con i quali innescare forme di collaborazione, come ad esempio il LIFE19 IPE/IT/000015 IMAGINE che, oltre alla replicazione può fornire supporto al LIFE URCA PROEMYS (vedi lettera allegata)
2	L'incidenza di patologie infettive può ridurre il numero di individui idonei al rilascio.	WP4	Il progetto opererà nel massimo rispetto degli standard di gestione, considerato che sulla base della precedente esperienza acquisita nel progetto LIFEEMYS, quando si opera all'interno di tali standard, l'incidenza delle patologie rimane sotto controllo. Inoltre, i protocolli di monitoraggio veterinario, che saranno adottati nel presente progetto, permetteranno di

Critical risks & risk management strategy <i>Grant Preparation (Critical Risks screen) — Enter the info.</i>			
Risk number	Description	Work Package No(s)	Proposed Mitigation Measures
			individuare per tempo l'insorgenza di patologie e minimizzarne il rischio di diffusione negli stabulari.
3	Successo delle operazioni di rilascio e problematiche relative alla concessione delle autorizzazioni	WP4	I rilasci saranno condotti usando individui adulti e giovani mantenuti e/o nati in cattività in centri di recupero e riproduzione. L'operazione è stata già concordata con ISPRA e beneficia del supporto del Ministero della Transizione Ecologica e della Societas Herpetologica Italica. Il rilascio avverrà nel più completo rispetto delle linee guida per le reintroduzioni LIFE e IUCN. Le autorizzazioni al rilascio verranno fornite da ISPRA che supporta attivamente il progetto.
4	Ritardi negli interventi di ripristino degli habitat causati dalle procedure autorizzative	WP3	Gran parte degli interventi avverranno all'interno di oasi gestite direttamente dal WWF questo semplificherà le procedure necessarie ad ottenere le autorizzazioni. Nelle altre aree gli interventi avverranno su terreni di proprietà pubblica. Gli interventi verranno attuati previo Screening Ambientale o Valutazione di Incidenza, coerentemente con le normative in vigore
5	Le difficoltà intrinseche alle operazioni di eradicazione potrebbero ridurre l'impatto dell'intervento	WP5	Si opererà privilegiando aree nelle quali le chance di successo sono più elevate. Si opererà inoltre in contesti dove le acque hanno una bassa profondità, siti dove la concentrazione delle Trachemys è più elevata, evitando le acque aperte
6	Il successo delle azioni di rimozione delle specie di testuggine esotiche potrebbe essere compromesso (presumibilmente in maniera minimale) da nuove immissioni illegali durante e/o dopo il nostro intervento.	WP5	Si procederà ad effettuare controlli regolari nei siti di intervento per verificare la presenza di nuovi individui. Al contempo, verrà promosso un programma di sensibilizzazione rivolto alle comunità locali.
7	Le azioni di eradicazione e controllo potrebbero essere ostacolate da organizzazioni che si occupano di benessere animale	WP5	In Italia gli esemplari di T. scripta rimossa verranno stabulati in apposite strutture senza prevederne l'eutanasia. In Slovenia, questa misura gestionale è già praticata, pertanto non ci si attende che possa scatenare reazioni avverse.
8	Gli interventi previsti dal progetto presentano una notevole complessità tecnica (come nel caso dell'allevamento in cattività e del rilascio in natura) il cui successo è strettamente dipendente dalle capacità del personale coinvolto.	WP2, WP5, WP6, WP1, WP3, WP4, WP7, WP8	Da un punto di vista tecnico, il progetto adotta procedure scientificamente validate e consolidate, e rappresenta lo stato dell'arte attuale relativo alla conservazione di E. orbicularis e all'eradicazione di T. scripta. Inoltre, il partenariato coinvolto in questo progetto include, per la prima volta in Italia, tutti i migliori esperti di tutela e conservazione di testuggini palustri endemiche del nostro paese.

Critical risks & risk management strategy <i>Grant Preparation (Critical Risks screen) — Enter the info.</i>			
Risk number	Description	Work Package No(s)	Proposed Mitigation Measures
9	Nel corso del progetto potrebbero verificarsi eventi di furti e manomissioni di reti e trappole (come accaduto nel progetto LIFEEMYS).	WP2	Verrà lanciata una specifica campagna di comunicazione rivolta alle parti interessate con il supporto delle autorità territoriali molto prima dell'inizio delle attività.
10	Difficoltà nel convincere gli amanti delle "simpatiche tartarughe da compagnia" che liberare gli individui di T. scripta in natura è una minaccia per le specie autoctone.	WP7	La campagna di sensibilizzazione proposta da questo progetto sarà massiccia in termini di numero di eventi di comunicazione e disseminazione, e utilizzerà le tecniche e i mezzi più efficienti noti a tale scopo.
11	La mancanza di dati affidabili sulla presenza di specie invasive è in parte dovuta al fatto che nelle diverse aree i dati sono spesso raccolti da personale non adeguatamente addestrato e, in alcune occasioni, da volontari.	WP8	Questo progetto investe fortemente nella formazione del personale per affrontare problemi di questo tipo. La raccolta preliminare dei dati prevista dal progetto sarà effettuata utilizzando protocolli di monitoraggio standardizzati per gli Emididi (come i manuali MITE ISPRA 2016) al fine di ridurre al minimo questo rischio.
12	Il progetto LIFE URCA PROEMYS vede il coinvolgimento di un partenariato numeroso, costituito da ben 10 unità. Questo potrebbe complicare la regolare attuazione del progetto e causare ritardi nella consegna dei risultati e relativi report.	WP1	Il beneficiario coordinatore ha già coordinato con successo diversi progetti LIFE e adotterà ogni misura a sua disposizione per minimizzare questo rischio, incaricando un gruppo ben definito di persone nella gestione del progetto stesso. Inoltre, il beneficiario coordinatore garantirà un flusso costante e regolare di informazione con tutti i partner di progetto in modo da evidenziare per tempo eventuali problematiche e mettere in atto tutti gli interventi del caso.



ANNEX 1



Programme for the Environment and Climate Action (LIFE)

Description of the action (DoA) **Part B**

Version 1.0
15 April 2021



TABLE OF CONTENTS

1. RELEVANCE	1
1.1 Background and general project objectives	1
1.2 Specific project objectives	6
1.3 Compliance with LIFE programme objectives and call topic	7
1.4 Concept and methodology	9
1.5 Upscaling results of other EU funded projects (n/a for stage 1)	11
1.6 Complementarity with other actions (n/a for stage 1)	12
1.7 Synergies and co-benefits with other LIFE sub-programmes (n/a for stage 1)	13
1.8 Synergies and co-benefits with other EU policy areas (n/a for stage 1)	14
2. IMPACT	14
2.1 Ambition of the impacts	14
2.2 Credibility of the impacts	17
2.3 Sustainability of project results	18
2.4 Exploitation of project results (n/a for stage 1)	20
2.5 Catalytic potential: Replication and upscaling	21
3. IMPLEMENTATION	22
3.1 Work plan	22
3.2 Stakeholder input and engagement	24
3.4 Timetable (n/a for stage 1)	26
3.5 Impact monitoring and reporting (n/a for stage 1)	29
3.6 Communication, dissemination and visibility (n/a for stage 1)	30
4. RESOURCES	31
4.1 Consortium set-up	31
4.2 Project management (n/a for stage 1)	32
4.3 Green management (n/a for stage 1)	33
4.4 Budget (n/a for stage 1)	33
5. OTHER	34
5.1 Ethics	34
5.2 Security	34
6. DECLARATIONS	34
ANNEXES	35

1. RELEVANCE

Fill in **only** sections 1.1-1.4 at stage 1. Fill in **all sections** at stage 2.

1.1 Background and general project objectives

Background and general project objectives

Explain the problem and the needs to be addressed in the project. Describe the background, starting point / quantified baseline of the project.

Please explain in which location and/or sector the main activities of the project will take place and justify that choice.

For Nature and Biodiversity:

Provide a clear and quantified description of the conservation issue and threats targeted, as well as relevant background information and quantified figures defining the baseline to justify the proposed Interventions by

At stage 1 (concept note) when relevant, describe the main species/habitats directly targeted by the project: scientific name; refer to the Annex(es) of the EU Birds or Habitats Directive where they are listed; population size within each project area; conservation status; habitat name and Natura 2000 code; % of the cover within each project area; conservation status.

At stage 2 (full proposals), when relevant, provide a brief description of the areas where conservation actions will be implemented and main species and / or main habitats directly targeted by the project, and submit the following annexes:

maps

description of sites

description of species and habitats

Describe the previous conservation efforts in the project area or for the habitats/species targeted.

For Circular Economy and Quality of Life (n/a to Environmental governance topics):

Describe the previous technical preparatory work and results of previous research and development activities, showing the status of technical development achieved for the proposed solution, including the technical readiness level (TRL) where relevant and proving its technical feasibility.

Explain the scale at which such results have been obtained and if prototypes have been already developed and tested. Their scale/dimension and relevant results and conclusions have to be clearly presented. Illustrate available best practices in the relevant sector (state of the art) and clearly and concisely explain the environmental, technical and economical improved performances/ advantages introduced by the proposed solution in case this is claimed to be innovative/ demonstrative.



La testuggine palustre europea *Emys orbicularis* (L.) è la specie di emidide più diffusa della regione Palearctica: la sua distribuzione include l'Europa meridionale e centrale, l'Asia occidentale e il nord Africa. Alla fine del Pleistocene, la distribuzione della specie comprendeva una larga area del nord Europa che includeva l'Inghilterra meridionale, il sud della Svezia, la Danimarca, l'Estonia e il territorio tedesco. Il clima del nord Europa, specialmente i lunghi e freddi inverni sono stati la causa principale della contrazione del suo areale originale, con uno spostamento verso sud del limite settentrionale.

DISTRIBUZIONE E GENETICA. In Italia, le popolazioni di *E. orbicularis* sono comunemente presenti nella porzione centrale e orientale della pianura padana, nelle aree umide costiere della costa tirrenica della Toscana e del Lazio e nel bacino meridionale dell'Adriatico, mentre sono rare in Abruzzo, Molise, Puglia, Calabria e in Liguria. Le popolazioni della Sardegna, sebbene siano relativamente comuni e abbondanti, furono introdotte in epoca storica. Basandosi su dati genetici, le popolazioni italiane di *E. orbicularis* appartengono a due distinte linee genetiche, prevalentemente separate dalla catena appenninica (Ciofi et al. in prep). In Sicilia, invece, è presente una specie congenerica distinta, *E. trinacris*, endemica dell'isola (Fritz et al. 2005), sebbene la sua validità sia ancora in discussione (Vamberger et al. 2015). Mentre le due specie italiane di *Emys* sono ben distinte a livello dei loro aplotipi mitocondriali, sono di fatto appena distinguibili in base ai tratti morfologici degli adulti. I neonati sono invece ben riconoscibili considerando la colorazione di carapace e piastrone e altre caratteristiche anatomiche (Fritz et al. 2006). In Slovenia, *E. orbicularis* è la sola specie autoctona di tartaruga palustre ed è presente in gran parte del territorio fatta esclusione delle aree montane (Krofel et al. 2009). Studi morfologici e genetici indicano che in Slovenia è presente la sottospecie *E. orbicularis hellenica* (Pedall et al. 2010; Vamberger et al. 2015).

ECOLOGIA. Gli habitat preferiti di *E. orbicularis* sono stagni, laghi, fiumi e paludi. La specie ha una dieta mista erbivora e carnivora. Il dimorfismo sessuale è evidente e i maschi adulti sono sempre di dimensioni minori rispetto alle femmine. Le condizioni termiche determinano fortemente il suo sviluppo e il tasso riproduttivo come pure il ciclo di attività annuale. Infatti, in relazione al sito, il periodo di attività varia durante gli anni. La specie seleziona ambienti terrestri aperti e con terreno morbido per la nidificazione. La maturità sessuale è raggiunta a 5-6 anni di età, e gli accoppiamenti occorrono sia in acqua sia in prossimità di terreni sabbiosi. Le femmine di *E. orbicularis* depongono in media 7-8 uova per covata e coprono il nido con il terreno scavato prima di abbandonarlo. I giovani emergono dopo circa 90-100 giorni di incubazione, dipendentemente dalla località e dalle condizioni climatiche. Nei casi di riproduzioni tardive, i piccoli ibernano nel suolo dove sono state deposte le uova ed emergono all'inizio della primavera successiva quando le condizioni sono più favorevoli (dati per la Francia e osservazioni personali in Italia). Questa specie di testuggine si accoppia più volte e può produrre covate multiple per anno. Comparata con molti altri rettili e anfibi, questa specie ha una aspettativa di vita relativamente lunga. La mortalità è molto alta per i neonati, a causa dell'alto numero di predatori.

TUTELA E STATO DI CONSERVAZIONE. *E. orbicularis* è una specie protetta, **inclusa negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE**, e il suo commercio è proibito dalla Convenzione di Berna del 1979. Secondo il più recente rapporto disponibile per l'Italia, (Art. 17 della Direttiva Habitat report 2013-2018) ***E. orbicularis* presenta uno stato di conservazione sfavorevole inadeguato o cattivo (U1 e U2, per Slovenia e Italia, rispettivamente)** nelle principali aree biogeografiche in cui è presente, ed in particolare nell'area di pertinenza del presente progetto (area biogeografica "continentale" e "mediterranea") con popolazioni considerate in "diminuzione". Questo è in linea col fatto che nell'ultimo secolo la specie ha affrontato un drastico declino dovuto all'estensivo prosciugamento e bonifica delle aree umide. **La Lista Rossa Europea classifica *E. orbicularis* come quasi minacciata (NT):** la valutazione è stata effettuata però nel 2004 e appare del tutto anacronistica rispetto al crollo che la specie ha registrato all'interno dell'areale europeo, e come anche evidenziato nella stessa Lista Rossa necessita urgentemente di un aggiornamento (<https://www.iucnredlist.org/species/7717/97292665>). **La Lista Rossa Italiana considera la specie in pericolo (EN)** (<http://www.iucn.it/scheda.php?id=1273952988>, dati del 2013), mentre **in Slovenia *E. orbicularis* è classificata in pericolo (EN)** (Ur.l. RS 82/2002, 42/2010). La specie è anche protetta da leggi nazionali slovene (Ur.l.RS 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007).

POPOLAZIONI ATTUALI. Le popolazioni di *E. orbicularis* sono in generale declino, anche se la loro abbondanza regionale è variabile. In Italia la specie è presente in piccole popolazioni sparse, situazione che incrementa il rischio di estinzione locale. **Sebbene non siano disponibili stime esaustive e puntuali delle popolazioni a livello nazionale, tendenze negative o estinzioni locali sono state ampiamente registrate.** Nella Piana di Albenga (Liguria), la specie era scesa a meno di 100 individui prima del 2000. La popolazione di Albenga è stata da allora rinforzata grazie a interventi operati dal progetto LIFEMYS (Canessa et al. 2016). In Lombardia e nel Lazio, le popolazioni note sembrano essere invecchiate a causa di tasso di turnover molto lento, mentre la pressione dovuta all'aliena *Trachemys scripta* è in aumento. Già dagli anni '70 del secolo scorso, in Lombardia *E. orbicularis* si estinse in gran parte delle province di Milano, Pavia, Como e Lecco (Zuffi 1988; Zuffi 1995). In Abruzzo le rimanenti popolazioni sono disgiunte, mentre altre sono già estinte come nel caso di quella che una volta era presente in Val Vibrata (Macrillanti 2015).

In Slovenia la maggior parte delle popolazioni conta pochi individui (Krofel et al. 2009; Grželj & Grželj 2012; Govedič et al., 2014; Poboljšaj et al., 2015). Nonostante recentemente siano stati condotti specifici monitoraggi sulle popolazioni di *E. orbicularis* in alcune aree slovene, come il Ljubljansko barje e il bacino del fiume Sava, le conoscenze su presenza e abbondanza della specie rimangono scarse e frammentate, in particolare per la zona Nord Adriatica. È stato stimato che l'1-5% dell'intera popolazione slovena di *E. orbicularis* sia presente nell'area del Secovlje Salina e dell'estuario del fiume Dragonjay (Tome, 2003), ricadenti all'interno di Natura 2000. La presenza di *E. orbicularis* nel Sečovlje Salina e nell'area estuariare del fiume Dragonjay era solo sporadica prima del 1996 (Tome, 2003; Krofel et al., 2009). Dopo che



queste due aree sono state designate nel 2004 come siti di protezione speciale (pSIC: SI3000240) insieme al canale di Sv. Jerneja (SI3000240), la presenza della specie è stata accertata con regolarità. Nonostante tutto, resta forte la necessità di ampliare gli studi ecologici per stimare correttamente le dimensioni della popolazione in questa area (Vamberger, 2009; Torkar, 2012; Torkar et al., 2013).

MINACCE PRINCIPALI. Nell'ultimo secolo *E. orbicularis* ha subito un forte declino in Italia e in Slovenia, e le minacce, che sono pressoché le stesse nei due paesi, sono esplicitate di seguito.

1. Alterazione, frammentazione e scomparsa degli habitat naturali. È stato dimostrato che il taglio di porzioni forestali, boschi ripariali, e le bonifiche o l'alterazione dei corpi idrici e dei circostanti habitat terrestri siano la principale causa del decremento delle popolazioni di *E. orbicularis* (per l'Ungheria: Farkas et al. 2013). Noto, inoltre, è il danno agli habitat residui di *E. orbicularis* per lo stravolgimento dei fondali e della morfologia delle sponde per gli interventi di "messa in sicurezza" idraulica, la regimazione e la manutenzione dei corsi d'acqua attuata da vari enti (Consorzi di bonifica, servizi tecnici regionali, comuni, ecc.), quest'ultima basata sul taglio della vegetazione ripariale e il dragaggio degli alvei anche in contrasto con l'obiettivo del buono stato ecologico della Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE). La cementificazione delle sponde può rendere difficile l'accesso a punti adatti alla termoregolazione o, per le femmine, ai siti di deposizione; anche le modalità di attuazione della manutenzione provocano un impatto notevole sugli habitat: asportazione della vegetazione, alterazione del suolo a causa dell'uso e passaggio di mezzi pesanti etc. Estesi interventi di ripristino ambientale di siti idonei allo svernamento, al basking e alla riproduzione sono tra le principali azioni di conservazione che il progetto LIFE URCA PROEMYS intende mettere in atto per la tutela delle popolazioni di *E. orbicularis* in Italia e Slovenia (WP3).

2. Testuggini palustri aliene. *Trachemys scripta* è una Specie Aliena Invasiva (IAS, reg. EU No 1143/2014) ed è stata a lungo la testuggine palustre più popolare nel commercio degli animali, con oltre 52 milioni di individui esportati dagli USA. tra il 1989 e il 1997 (Bunnell 2005) e contemporaneamente il rettile al mondo più abbandonato-introdotto in ambienti non originari. La specie mostra caratteristiche competitive vantaggiose se comparate alla specie autoctona: raggiunge la maturità sessuale a minore età, ha maggiore dimensione corporea ed un più rapido tasso di crescita e sviluppo, è più feconda, con uova e neonati più grandi rispetto a *E. orbicularis* (Cadi e Joly 2003). *T. scripta* compete con *E. orbicularis* per cibo (Polo-Cavia et al. 2011), siti di nidificazione e di termoregolazione (Cadi e Joly 2003; Somma et al. 2009; Balzani et al. 2016), confinando spesso *E. orbicularis* in posti meno favorevoli o obbligandola a tempi di basking ridotti (Polo-Cavia et al. 2010). Il continuo rilascio di *T. scripta* e di altre testuggini esotiche - tuttora liberamente commerciate - negli ecosistemi naturali abitati da *E. orbicularis* aumenta il rischio di trasmissioni parassitarie nella specie nativa (Socini e Ferri 2004; Hidalgo-Vila 2009; Verneau et al. 2011). Pertanto, le previste eradicazioni di *T. scripta* sono fondamentali per la salvaguardia della testuggine palustre autoctona *E. orbicularis* e favoriscono il mantenimento della biodiversità. La riduzione drastica o la rimozione totale delle testuggini palustri alloctone invasive è infatti uno dei principali obiettivi del LIFE URCA PROEMYS (WP5) e sarà condotta sia nei siti italiani che sloveni. **Sulla base dei dati disponibili si stima che le aree Natura 2000 interessate dalle attività del progetto ospitino circa 3200 individui di *T. scripta*.**

3. Disturbo e predazione di uova, piccoli nati e individui giovani. Per alcune delle popolazioni italiane di *E. orbicularis* da tempo monitorate (Zuffi e Rovina 2006) la predazione su nidi, uova e neonati, si è rivelata importante e critica per la sopravvivenza di popolazioni isolate o nelle aree dove la gestione del territorio è scarsa o assente (Gianatti et al. 2000), **con picchi di predazione che nel caso dei nidi possono arrivare anche all'85%** (Zuffi 2004). I roditori (arvicole, ratti), i carnivori (donnola, faina, volpe), ungulati come il cinghiale (Schneeweiss e Breu 2013) sono frequenti predatori di nidi e neonati, mentre daini e altri ungulati possono distruggere i nidi tramite il calpestio (Di Trani 1988). Nei primi anni di vita i piccoli di *E. orbicularis* si trovano esposti anche alla predazione di ittiofauna, quasi sempre alloctona, e di avifauna (Ardeidi, Corvidi) (Di Tizio et al. 2013). La presente proposta progettuale intende fare fronte a questa minaccia realizzando strutture che funzionino come rifugi di svernamento e barriere protettive contro la predazione e il calpestio degli ungulati (WP3). Inoltre, nell'ambito del programma di rinforzo con individui nati ed allevati in cattività (WP4), i piccoli saranno reimmessi solo dopo i due anni di vita, il che garantirà un'ulteriore diminuzione del rischio di predazione sui neonati.

4. Perdita di identità genetica delle popolazioni. Poiché in Italia ci sono diverse principali linee evolutive di *E. orbicularis* e due specie distinte, un altro rischio per la conservazione è la **perdita di diversità genetica, sia per incroci tra individui appartenenti alle differenti linee genetiche sia tra le due specie, in cattività e in natura.** La cattura illegale degli individui può infatti portare a spostamenti degli stessi tra le diverse aree filogeografiche. Tutto ciò può alterare l'identità genetica delle popolazioni endemiche italiane, causando (o potendo causare) la scomparsa di individui geneticamente puri, utili per programmi di allevamento e di restocking. Lo stesso problema è noto per le popolazioni slovene: a partire dagli anni '60 sono stati introdotti individui di *E. orbicularis* alloctoni in svariate popolazioni slovene, causando fenomeni di introgressione genetica e perdita di identità genetica locale. I programmi di rinforzo nei siti italiani previsti dal progetto affrontano questo problema in maniera sistematica: tutti gli individui saranno infatti geneticamente assegnati alla popolazione di origine prima di essere reimmessi in natura (WP4).

5. Assenza di linee guida per la conservazione della specie. Non può essere sottovalutato il **problema dell'attuale mancanza di coordinamento tra le parti coinvolte nella tutela della specie.** Questo infatti può rappresentare un rischio rilevante nell'organizzazione e attivazione dei programmi di conservazione (Ferrante et al. 2018). Punto cardine del nostro progetto è la stesura di un Piano di Gestione Integrato che intende stabilire a livello nazionale e in maniera condivisa i principi e le azioni da mettere in atto per la salvaguardia della specie, solo accennate da Lo Valvo et al. 2016



(Manuale ISPRA, 2016). L'applicazione del Piano durante il progetto è garanzia di stretta cooperazione e coordinazione tra le parti coinvolte (WP2).

MINACCE SECONDARIE

Il commercio illegale delle specie di testuggini esotiche costituisce un ulteriore minaccia per *E. orbicularis*, nonostante la normativa che ne vieta la commercializzazione e i frequenti controlli stiano rendendo questa attività molto meno frequente. Il progetto interverrà comunque su questa minaccia svolgendo una massiccia campagna di informazione rivolta al pubblico vasto e agli operatori del settore.

LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI

Per quanto concerne la localizzazione degli interventi, LIFE URCA PROEMYS coinvolge 55 siti NATURA 2000 italiani e 3 sloveni, situati in parchi regionali, riserve naturali statali, riserve naturali regionali e in altre aree protette come dettagliatamente specificato nelle schede di ciascun sito. Alcuni dei siti sono addirittura inclusi in entrambi i tipi di aree protette. Inoltre, 4 zone umide sono anche incluse nella Convenzione internazionale di Ramsar e 2 in Riserve MAB UNESCO. La lista integrale dei siti viene riportata di seguito, mentre i dettagli e le mappe sono disponibili in allegato.

4 siti sono SPA: IT8050021 Medio corso del Fiume Sele – Persano, IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore, IT1180028 Fiume Po - tratto vercellese alessandrino e IT4040015 Valle di Gruppo.

Per IT1180028 Fiume Po - tratto vercellese alessandrino è previsto un piccolo intervento di habitat resoration, e in tutte sono previsti interventi di restocking e eradicazione di *Trachemys* (eventuale per IT4050025 e IT1180028).

Un caso a parte è IT4040015 Valle di Gruppo dove sono previsti interventi di habitat restoration. Gli interventi di habitat restoration proposti per Valle di Gruppo sono mirati al consolidamento in loco una popolazione vitale di *Emys* che, anche con il supporto di esemplari liberati dal vicino Centro Emys - possa espandersi nel ricco sistema di acque superficiali (canali, risaie e zone umide) che caratterizza l'intera SPA ed è una delle core areas emiliane per la testuggine palustre europea. Si sottolinea che sia gli interventi di miglioramento degli habitat che di eradicazione di *Trachemys* hanno un impatto positivo sull'avifauna. La rimozione delle testuggini invasive, infatti, potrà contribuire al successo riproduttivo di alcune specie ornamentali: in Inghilterra danneggiano i nidi degli uccelli acquatici quando li usano come siti per crogiolarsi e le uova degli uccelli acquatici vengono spesso distrutte e i piccoli nati vivi vengono mangiati (<https://www.agric.wa.gov.au/amphibians-and-reptiles/red-eared-slider-animal-pest-alert?nopaging=1#:~:text=In%20England%2C%20introduced%20sliders%20damage,and%20small%20live%20hatchlings%20eaten.>)

L'Area dell'Oasi WWF nella SPA IT8050021 Medio corso del Fiume Sele – Persano è area RAMSAR (https://www.gazzettaufficiale.it/atto/serie_generale/caricaDettaglioAtto/originario?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2003-07-30&atto.codiceRedazionale=03A08874&elenco30giorni=false) ed è stata inserita tra le Aree di Monitoraggio a Lungo Termine dal punto di vista erpetologico sulla base di una convenzione tra SHI e ISPRA proprio per la ricca popolazione di *Emys orbicularis* (vedi scheda allegata). Nel sito sono presenti le Sterne le cui nidificazioni sono particolarmente impattate dalle dimensioni e peso delle *Trachemys scripta*. **L'area, inoltre, è ricompresa all'interno della più vasta SAC IT 8050049 Fiumi Sele e Tanagro e *Emys orbicularis* è prente in entrambi gli SDF.**

La SPA IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore ospita un nucleo di *Emys orbicularis* che potrebbe essere incrementato attraverso le attività di restocking in collaborazione con il Centro Rettili e Anfibi Giapp.

La SPA IT1180028 Fiume Po - tratto vercellese alessandrino risulta tra le aree di possibile restockig in collaborazione con il Centro Emys Piemonte.

Per quanto riguarda la SPA IT4040015 Valle di Gruppo, nella quale sono previsti interventi di rilievo dal punto di vista del ripristino habitat, si procederà affinché venga designata anche come SAC entro il termine del progetto, anche fornendo supporto alla Regione Emilia-Romagna che è un interlocutore privilegiato per il LIFE URCA PROEMYS. Lo stesso per gli altri siti Natura 2000, al minimo per le aree parte delle SPA (es. parte dell'area RAMSAR nella SPA IT 8050021) interessate dalle azioni per *Emys orbicularis* se necessario.

Precisiamo che per i siti nei quali *Emys orbicularis* non è attualmente elencata nel formulario standard Natura 2000 (SDF) ufficiale del sito, sono presenti in allegato al progetto le dichiarazioni di impegno degli Enti competenti ad aggiornare i formulari entro la fine del progetto.

N.	Regione	Sito N2000	Nome
1	ABRUZZO	IT7140215	Lago di Serranella e Colline di Guarenna
2	BASILICATA	IT9210142	Lago Pantano di Pignola



3	BASILICATA	IT9220080	Costa Ionica Foce Agri
4	BASILICATA	IT9220055	Costa Ionica Foce Sinni
5	CALABRIA	IT9310044	Foce del Fiume Crati
6	CALABRIA	IT9310055	Lago di Tarsia
7	CAMPANIA	IT8050021	Medio corso del Fiume Sele – Persano
8	EMILIA ROMAGNA	IT4060015	Bosco della Mesola, Bosco Panfilia, Bosco di Santa Giustina, Valle Falce, La Goara
9	EMILIA ROMAGNA	IT4070006	Pialassa dei piomboni, Pineta di Punta Marina
10	EMILIA ROMAGNA	IT4070021	Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno
11	EMILIA ROMAGNA	IT4050001	Gessi Bolognesi
12	EMILIA ROMAGNA	IT4070011	Vena del Gesso Romagnola
13	EMILIA ROMAGNA	IT4090002	Torriana, Montebello, Fiume Marecchia
14	EMILIA ROMAGNA	IT4030011	Casse di espansione del Secchia
15	EMILIA ROMAGNA	IT4030007	Fontanili Corte Valle Re
16	EMILIA ROMAGNA	IT4040015	Valle di Gruppo
17	EMILIA ROMAGNA	IT4040007	Salse di Nirano
18	EMILIA ROMAGNA	IT4020001	Boschi di Carrega
19	EMILIA ROMAGNA	IT4020025	Parma Morta
20	EMILIA ROMAGNA	IT4020006	Monte Pinzera
21	EMILIA ROMAGNA	IT4020003	Torrente Stirone
22	EMILIA ROMAGNA	IT4020021	Medio Taro
23	EMILIA ROMAGNA	IT4020017	Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po
24	EMILIA ROMAGNA	IT4050019	La Bora
25	EMILIA ROMAGNA	IT4040009	Manzolino
26	EMILIA ROMAGNA	IT4050025	Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore
27	EMILIA ROMAGNA	IT4050031	Cassa di espansione del Torrente Samoggia
28	EMILIA ROMAGNA	IT4050023	Biotopi e Ripristini ambientali di Budrio e Minerbio
29	LAZIO	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto
30	LIGURIA	IT1324909	Torrenti Arroscia e Centa
31	LIGURIA	IT1324896	Lerrone - Valloni
32	LIGURIA	IT1343502	Parco della Magra - Vara
33	LIGURIA	IT1345101	Piana del Magra
34	LOMBARDIA	IT2050005	Boschi della Fagiana
35	LOMBARDIA	IT2080002	Basso Corso del Ticino
36	LOMBARDIA	IT2050006	Bosco Vanzago



37	MARCHE	IT5310022	Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce
38	MARCHE	IT5340001	Litorale Porto d'Ascoli
39	MARCHE	IT5320009	Fiume Esino in località Ripa Bianca
40	PIEMONTE	IT1120007	Palude di San Genuario
41	PIEMONTE	IT1180005	Ghiaia Grande
42	PIEMONTE	IT1180028	Fiume Po - tratto vercellese alessandrino
43	PUGLIA	IT9140005	Torre Guaceto
44	SICILIA	ITA010005	Laghetti di Preola e Gorgi Tondi e Sciare di Mazara
45	SICILIA	ITA040003	Torre Salsa
46	TOSCANA	IT5170002	Selva Pisana
47	TOSCANA	IT51A0031	Lago Burano
48	TOSCANA	IT51A0026	Laguna Orbetello
49	VENETO	IT3250032	Bosco Nordio
50	VENETO	IT3250017	Cave Noale - Oasi WWF
51	VENETO	IT3220005	Ex Cave di Casale - Vicenza Oasi WWF
52	VENETO	IT3270007	Gorgi Trecenta - Oasi WWF
53	VENETO	IT3270017	Delta del Po: tratto terminale e delta veneto - Oasi Panarella
54	VENETO	IT3250030	Laguna medio-inferiore di Venezia - Oasi valle Averte
55	VENETO	IT3250023	Lido di Venezia biotopi litoranei - Oasi Dune Alberoni
56	SLOVENIA	SI3000271	Ljubljansko barje
57	SLOVENIA	SI3000239	Kanal Sv. Jerneja
58	SLOVENIA	SI3000240	Sečoveljske soline in estuarij Dragonje

1.2 Specific project objectives

Specific project objectives

Describe the specific objectives of your project (clear, measurable, realistic and achievable within the duration of the project).

L'obiettivo principale del progetto è arrestare il trend negativo e migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni italiane e slovene di *Emys orbicularis* e, al contempo, mantenere la diversità genetica delle popolazioni esistenti. **Il progetto è la quarta riproposizione di precedenti proposte progettuali: LIFE18 NAT/IT/000695; LIFE19 NAT/IT/000809; LIFE20 NAT/IT/000818 (quest'ultima versione in fase di valutazione ha ricevuto un buon punteggio consentendogli di posizionarsi in lista di riserva).** La presente versione integra tutte le raccomandazioni ricevute in fase di valutazione della proposta progettuale.

Gli obiettivi specifici del progetto sono:

1. Migliorare le condizioni degli habitat naturali di *E. orbicularis*.

Più specificatamente, si provvederà al restauro di almeno 29 siti selezionati, per una superficie complessiva pari a circa 9 ha. Il primo obiettivo è, infatti, quello di restaurare diverse aree in molteplici contesti climatici e ambientali che vedono la presenza di *E. orbicularis*. Le attività toccano diversi tipi di zone umide, paludi, zone fluviali, dune boschive o costiere, pianure alluvionali e molto altro, permettendo una dimostrazione della bontà dell'intervento su scala nazionale e sovra-nazionale. Per fare ciò si predisporranno interventi idrici, ecologici e fisici, che ridurranno il degrado, l'alterazione, la frammentazione e la scomparsa degli habitat naturali in cui sono presenti non solo esemplari/popolazioni di *E. orbicularis*, ma anche di altre specie minacciate (es. Tritone crestatto, rana verde, raganella italiana, ecc.), garantendo altresì l'efficacia e la stabilità del restauro nel lungo periodo.

2. Rafforzare le popolazioni di *E. orbicularis*.



In almeno 13 aree selezionate si provvederà al rilascio in natura di non meno di 1150 individui di *E. orbicularis* (nei due anni successivi al progetto il numero salirà a 1582), sottoposti preventivamente ad analisi genetiche ed infettivologiche al fine di garantire l'integrità genetica dell'intera popolazione e massimizzare l'efficacia dell'intervento.

3. Eradicazione e riduzione di *Trachemys scripta*.

Si prevede sia un'eradicazione completa di *Trachemys scripta* all'interno di 25 siti Natura 2000 italiani selezionati, sia la riduzione significativa della popolazione ($\geq 80\%$) in 17 ulteriori siti (di cui 3 localizzati in Slovenia). L'intervento consisterà nella cattura complessiva di non meno di 2.716 individui, contestualmente all'individuazione di una rete di strutture per la stabulazione delle testuggini aliene invasive in Italia. L'eradicazione e la riduzione della *Trachemys scripta* in natura avrà altresì ricadute positive su altre specie, in particolare sugli anfibi.

4. Adeguamento di 7 centri di recupero *Emys* (6) e detenzione *Trachemys* (1).

Ulteriore obiettivo è quello di ampliare lo spazio dedicato al recupero di *E. orbicularis* e alla detenzione in cattività della specie aliena, la *Trachemys scripta*, che più minaccia la sopravvivenza e gli habitat naturali di *E. orbicularis*.

5. Formazione di operatori e personale tecnico per la corretta conservazione di *Emys orbicularis* e il ripristino dei loro habitat naturali.

Verranno formati operatori e vari stakeholder, che diventeranno moltiplicatori delle metodologie e delle linee guida formalizzate nel progetto. Ulteriore obiettivo volto a dare supporto e continuazione agli approcci di successo per la protezione della *E. orbicularis* e dei suoi habitat naturali.

6. Sviluppo di un Piano di Gestione Integrato per la protezione a livello di popolazione delle testuggini del genere *Emys*, che includa protocolli veterinari e di controllo/eradicazione della specie invasiva *Trachemys scripta*.

L'intervento è stato concepito nel rispetto del Regolamento UE 1143/2014, del Decreto Legislativo 230/2017 e delle linee guida del Ministero della Transizione Ecologica (MITE), dell'Istituto Italiano per la Ricerca e la Protezione dell'Ambiente (ISPRA) e la Societas Herpetologica Italica (SHI). Il piano sarà adottato, dall'inizio del progetto, in tutti i siti Natura 2000 coinvolti nel progetto stesso. In Slovenia, il Piano di Gestione Integrato sarà in sviluppo in collaborazione con la Herpetological Society of Slovenia (SHS), the Centre for Cartography of Fauna and Flora (CKFF) e Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation.

7. Valutazione dell'implementazione del Piano Integrato di Gestione a scala regionale in una regione pilota.

L'obiettivo di monitorare e valutare l'attuazione del Piano Integrato di Gestione è essenziale per raccogliere le buone prassi del progetto, monitorate grazie agli interventi svolti in Emilia Romagna. I dati raccolti nel percorso di monitoraggio verranno utilizzati per apportare miglioramenti al piano stesso secondo uno schema di *adaptive management*.

8. Promozione di un modello di gestione transfrontaliera sulla base di quanto sviluppato nell'ambito del Piano di Gestione Integrata elaborato dal progetto, in collaborazione con Krajinski park Ljubljansko barje, the Sečovlje Salina Nature Park ed altre istituzioni slovene.

Altro obiettivo è quello di incrementare significativamente la collaborazione in ambito transfrontaliero Italia-Slovenia, facilitare lo scambio di informazioni, esperienze e strategie.

9. Attuazione di un piano di monitoraggio a lungo termine delle popolazioni di *Emys orbicularis*.

Come eredità del progetto si forniranno delle linee guida, metodologie e sistemi di tracciamento essenziali per il monitoraggio e la protezione della popolazione di *E. orbicularis*, anche dopo la conclusione del progetto.

10. Informazione sulla tutela di *E. orbicularis* e le minacce poste dal rilascio di specie alloctone invasive negli habitat naturali, attraverso il coinvolgimento dei principali stakeholder e della comunità, per supportare la conservazione della specie in Italia e Slovenia, nel lungo periodo.

Il progetto punterà a sensibilizzare ed informare sul potenziale del restauro di una serie di contesti ecologici e consequenzialmente culturali. Informando il più ampio pubblico sui comportamenti da utilizzare in contesti naturali e perché è essenziale non rilasciare specie aliene in habitat non propri. Per questo si avvieranno molteplici campagne di disseminazione e informazione, che saranno altresì estese alla specie congenerica *E. trinacris*, endemica della Sicilia.

11. Impiego e valorizzazione dei risultati per una replicazione delle buone pratiche nel lungo periodo. Il progetto è costruito in modo da massimizzarne il potenziale di replicazione, grazie, soprattutto, alla predisposizione di materiali tecnici (in primis il Piano di Gestione Integrato, ma anche il manuale di replicabilità) e momenti di scambio e formazione rivolti ad operatori e tecnici. Conseguentemente, ci si attende che gli interventi (in numero di 5) potranno essere replicati in altri contesti già nel corso del progetto stesso, per poi continuare anche nell'after LIFE (almeno 10 previsti).

1.3 Compliance with LIFE programme objectives and call topic

Compliance with LIFE Programme objectives

Explain how the project contributes to the specific objectives of the LIFE Programme and the sub-programme targeted by the call (Nature and Biodiversity, Circular Economy and Quality of Life, Climate Change Mitigation and Adaptation or Clean Energy Transition).

Il progetto LIFE URCA EMYS contribuisce agli obiettivi del Programma LIFE in quanto mira a tutelare, conservare e rafforzare il capitale naturale della UE, con un focus specifico sulle popolazioni italiane e slovene di *Emys orbicularis*. Il progetto rientra a pieno titolo nel sotto-programma Natura & Biodiversità in quanto intende sviluppare, dimostrare e



stimolare approcci e metodologie per il conseguimento degli obiettivi della legislazione comunitaria in fatto di tutela della natura e biodiversità - nello specifico della Direttiva Habitat - contribuendo all'acquisizione di conoscenze di base e all'applicazione di buone pratiche, anche attraverso il sostegno della rete Natura 2000.

Compliance with the call topic

Indicate the call topic to which your proposal relates, and explain how the proposed project addresses the scope of the topic description in the Call document.

Il progetto si configura come un LIFE Standard Action Project e **ricade all'interno dell'area di intervento "Safeguarding our species"** in quanto oltre a interventi di restauro ambientale in situ, prevede attività di riproduzione in cattività ex-situ, restocking di *E. orbicularis*, specie inserita nelle Appendici II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE, ed eradicazione/controllo di specie aliene invasive. Nello specifico, il progetto interviene con azioni di controllo ed eradicazione di *Trachemys scripta*, **specie aliena invasiva inserita nella lista delle specie di interesse unionale**, per le quali è richiesto un intervento coordinato e uniforme a livello di Unione Europea.

In termini di priorità degli interventi, il progetto si colloca su un livello particolarmente elevato, considerato che **lo stato di conservazione della specie target è attualmente sfavorevole inadeguato o cattivo** (U1 e U2, in Slovenia e Italia, rispettivamente, fonte più recente Report Art. 17), e che in larga misura gli interventi sono rivolti alla popolazione italiana. A livello EU la specie è considerata in stato di conservazione sfavorevole – cattivo U2 con popolazioni in declino nella bioregione Mediterranea, e U1 con trend incerti nella bioregione Continentale.

Il progetto ricade inoltre all'interno dell'area "Space for Nature" in quanto prevede azioni di ripristino ambientale ricadenti all'interno di 55 siti NATURA 2000 italiani e 3 sloveni, situati in parchi regionali, riserve naturali statali, riserve naturali regionali e in altre aree protette come dettagliatamente specificato nelle schede di ciascun sito. Inoltre, 4 zone umide sono anche incluse nella Convenzione internazionale di Ramsar e 2 in Riserve MAB UNESCO.

Si riporta di seguito la lista degli habitat di interesse comunitario all'interno dei quali verranno realizzati gli interventi:

- Calcareous fens with *Cladium mariscus* and *Caricion davallianae* (7210);
- Pseudo-steppe with grasses and annuals of Thero-Brachypodietea (6220);
- Mediterranean temporary ponds (3170);
- Coastal lagoons (1150);
- Wooded dunes with *Pinus* spp. (2270);
- Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines (9180);
- Arborescent matorral with *Laurus nobilis* (5230);
- Petrifying springs with Tufa formation (7220);
- Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (91E0);
- Eastern white oak woods (91AA);
- Fixed coastal dunes with herbaceous vegetation (2130);
- Coastal dunes with *Juniperus* spp. (2250);
- Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (6210).
- Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*) (1410).

Il progetto **contribuisce quindi all'attuazione del regolamento UE 1143/2014 volto a prevenire, ridurre o mitigare eventuali effetti negativi sulla biodiversità dovuti all'introduzione di specie invasive di rilevanza unionale** incluse nell'elenco redatto dall'Unione Europea in applicazione del regolamento 1143/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio e nei suoi successivi documenti (2016/1141 e 2017/1263). Una delle principali minacce per *E. orbicularis* è la presenza della testuggine *Trachemys scripta*, specie inclusa nella lista IUCN delle 100 specie più invasive del mondo (Lowe et al. 2000). L'azione di eradicazione di tale specie contribuirà in modo significativo a contrastare l'espansione delle popolazioni di *T. scripta*.

Questo progetto include anche specifiche azioni per il ripristino di habitat prioritari e **per la creazione di "infrastrutture verdi" in linea con la comunicazione della Commissione SWD-2013/155** volta a migliorare la sostenibilità delle condizioni e dello stato di conservazione di *E. orbicularis* e dei relativi servizi ecosistemici erogati dagli habitat in cui la specie vive. Il monitoraggio previsto dal progetto contribuirà al reporting ufficiale, come previsto dalla dir. Habitat (ex art.17/dir 43/92/ECC).

Il progetto si attesta su un livello di priorità elevata anche tenendo in considerazione che contribuisce a **conseguire gli obiettivi della Strategia UE per la Biodiversità al 2030**, in particolare tramite il ripristino di piccole zone umide, ecosistemi in grado di stoccare rilevanti quantità di carbonio.

Infine, gli interventi attuati nell'ambito del progetto **rientrano in larga misura tra quelli previsti dai PAF delle regioni coinvolte, come evidenziato nella tabella sottostante**.



Misure PAF 2021-2027: Lombardia, Veneto, Puglia, Emilia Romagna e Calabria, regioni che hanno inviato lettere di sostegno	
Piemonte	E.2.3 Torbiere, paludi basse e altre zone umide
	E.2.8. Habitat d'acqua dolce (fiumi e laghi)
Lombardia	E.2.3.10 Azioni di miglioramento ambientale per favorire Emys orbicularis (mantenimento livelli idrici, posizionamento strutture per il basking, la riproduzione, l'alimentazione e lo svernamento)
	E.3.1.2 Rimozione delle popolazioni di Trachemys scripta nei siti di simpatia con presenza riconosciuta e significativa di Emys orbicularis e controllo delle popolazioni troppo estese e numericamente troppo abbondanti per garantire l'efficacia dell'eradicazione in termini di costi/benefici
	E.3.1.13 Attivazione di centri di raccolta temporanei/permanente e convenzione con l'Istituto zooprofilattico per verifiche sanitarie gestione Trachemys scripta
Veneto	E.2.8.10. Interventi di contenimento e gestione specie esotiche invasive acquatiche
	E.2.8.3. Realizzazione/supporto di centri raccolta tartarughe esotiche
Puglia	E.2.3 - 2 - Riqualficazione di stagni, pozze o aree umide
	Tutela, ripristino e valorizzazione di zone umide e torbiere.
Calabria	2.3a - Tutela, ripristino e valorizzazione di zone umide e torbiere attraverso recinzioni e la limitazione delle attività agro silvo forestali rimozione dei rifiuti controllo e contenimento delle specie invasive
	2.3a.2 - Realizzazione di piccoli invasi in comprensori agricoli per creare ambienti umidi finalizzati all'implementazione di interventi di ripopolamento/reintroduzione nelle aree idonee alla specie
Emilia Romagna	Il PAF è in corso di approvazione e prevede misure a favore di specie e habitat

1.4 Concept and methodology

Concept and methodology

Describe the overall intervention logic of the project, including the main idea and assumptions (i.e. how are the proposed activities and steps of your project expected to lead to the intended changes in terms of outcomes and impacts).

Explain the methodology, i.e. the main tools, techniques, methods and procedures you will use to implement the technical part of your project. Justify why the proposed methodology is the most suitable for achieving the project's objectives.

For Clean Energy Transition:

Describe the market barriers, the needs and constraints of market actors, and how your concept will address them concretely.

For Circular Economy and Quality of Life (n/a to Environmental governance topics):

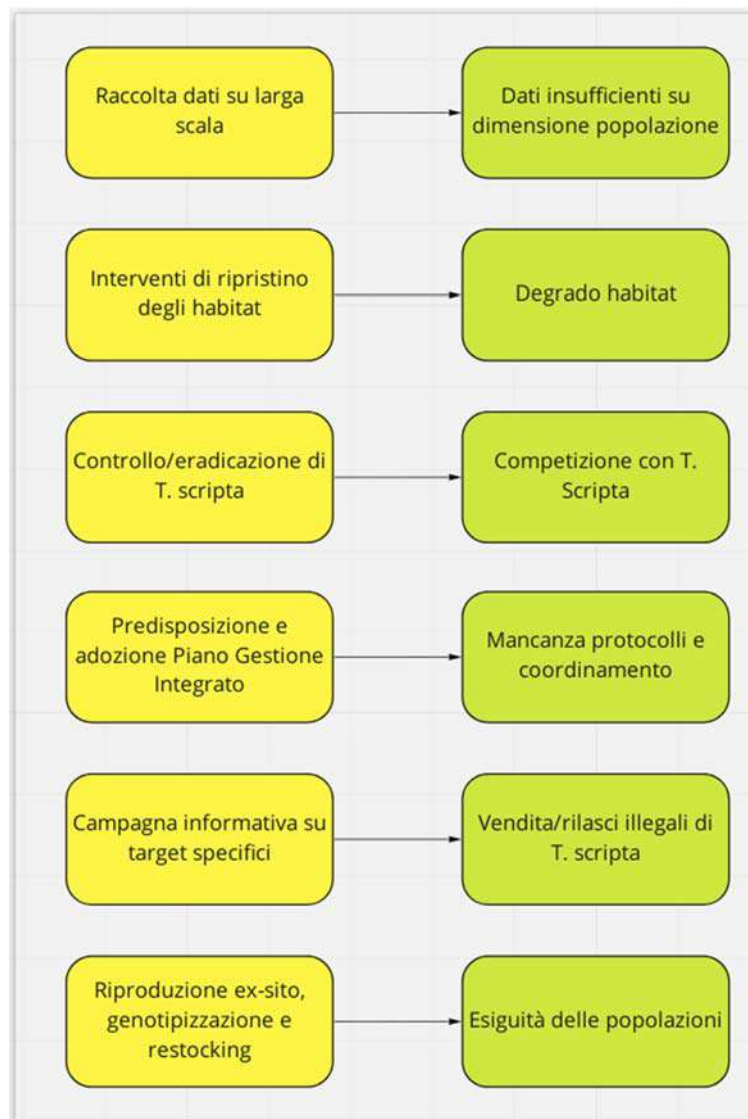
Describe the technical details of the proposed solution (process, material, product etc.) using a flowchart and including, where possible, the general mass and energy balance. Explain how you plan to establish your supply chain.

Specify the scale (e.g. production capacity) and output of the project (e.g. quantity produced/sold during the project). The chosen technical scale should be one that allows the evaluation of the technical and economic viability of the proposed solution. In case of close-to-market conditions the target should be industrial/commercial scale already during the project.

Lo schema logico del progetto LIFE URCA PROEMYS si poggia sull'assunto che **intervenendo sui principali fattori che minacciano la specie a diversi livelli si possa arrestare il trend negativo delle popolazioni** e avviare la specie verso uno stato di conservazione più favorevole. **Una volta mitigate le minacce, il percorso di ripresa della specie**



viene velocizzato attraverso il rafforzamento attivo delle popolazioni in un ampio contesto geografico. Infine, la definizione e l'attuazione di protocolli gestionali migliora l'interconnessione tra gli enti e tra i soggetti coinvolti nella gestione della specie, elevando al contempo l'efficacia di intervento e di replicazione, mentre una campagna di informazione mirata contribuisce a ridurre il rischio di ulteriori immissioni di specie aliene invasive. L'elaborazione grafica sottostante riassume come il progetto affronta le principali minacce a danno di *E. orbicularis*.



Nello specifico, il progetto interviene andando ad **aggiornare il quadro conoscitivo di *E. orbicularis* e di *T. scripta* tramite una raccolta dati su larga scala**, quantificandone la dimensione delle popolazioni per determinare sia la distribuzione che l'abbondanza nelle aree di compresenza delle due specie. Inoltre, per *E. orbicularis* si effettuerà a campione uno screening genetico per determinarne la corretta assegnazione alla linea evolutiva. L'azione servirà anche a determinare lo sforzo di cattura minimo e massimo per ridurre o azzerare totalmente la presenza di *Trachemys*, prima dell'avvio degli interventi.

Il progetto opera poi per **migliorare gli habitat dove *E. orbicularis* vive**. Gli interventi prevederanno la creazione di nuovi specchi d'acqua, la riqualificazione, ampliamento e diversificazione di piccole zone umide, la realizzazione di barriere (recinzioni) per evitare intrusioni di predatori e ungulati, la realizzazione di opere idrauliche ausiliarie per il controllo idrico. Gli interventi, che saranno preceduti dagli opportuni *Screening ambientali* e, qualora necessario, *Valutazioni di Incidenza Ambientale*, avverranno per lo più in aree sotto la diretta gestione dei partner di progetto, rendendo snelle le procedure autorizzative. L'intervento, oltre ad incrementare la capacità portante dell'ambiente è finalizzato a ridurre i fattori di mortalità a danno della specie target, legati soprattutto a disturbo e predazione di uova e individui.

L'eradicazione e/o il controllo di *T. scripta* rappresenta l'elemento centrale di qualsiasi intervento a favore di *E. orbicularis*, considerati gli impatti che *Trachemys* causa sulla specie autoctone. Gli interventi saranno autorizzati dal MITE previo rilascio di parere positivo da parte di ISPRA, che supporta attivamente il progetto, **riconoscendo al progetto LIFE**



URCA PROEMYS di svolgere un ruolo fondamentale, tra gli altri, nell'implementazione del "Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)". Per le operazioni di cattura verranno utilizzate metodiche consolidate dalle conoscenze tecnico scientifiche maturate negli anni con l'obiettivo di massimizzarne l'efficacia come specificato nel relativo work package. Pur nella consapevolezza di intervenire per il conseguimento di un obiettivo ambizioso le capacità tecniche del team appaiono tali da garantire elevati margini di successo.

A valle degli interventi di miglioramento ambientale si procederà al **rilascio di individui provenienti da centri di recupero o da centri di riproduzione in cattività**. Prima di essere indirizzati ai centri di recupero, gli esemplari verranno **genotipizzati al fine di evitare che linee filetiche diverse vadano a mescolarsi**. L'attività non si configura come ricerca scientifica ma come azione propedeutica e indispensabile alla corretta implementazione degli interventi ex-situ e restocking. Le operazioni di rilascio saranno precedute dall'acquisizione di tutte le autorizzazioni del caso, nel pieno rispetto delle linee guida per le reintroduzioni LIFE e IUCN. L'esperienza maturata nell'ambito di specifiche progettualità e le conoscenze tecniche dello staff coinvolto garantiranno il raggiungimento di tassi di sopravvivenza molto elevati, ed in linea con i dati scientifici disponibili. L'efficacia delle operazioni di rilascio verrà valutata attraverso un monitoraggio regolare, coadiuvato dal fatto che tutti gli individui saranno marcati precedentemente al rilascio. Si specifica che gli interventi di restocking interesseranno le sole popolazioni di *E. orbicularis* italiane in quanto in Slovenia la necessità principale è quella di migliorare gli habitat della specie e ridurre il rischio di predazione.

Il Piano di Gestione Integrato per la Conservazione delle Testuggini Palustri del Genere *Emys* andrà a colmare la mancanza di coordinamento a scala nazionale e trasfrontaliera tra le parti pubbliche e private coinvolte nella tutela di *E. orbicularis*. Il Piano sarà realizzato coinvolgendo ISPRA, il Ministero della Transizione Ecologica (MITE), l'Istituto della Repubblica Slovena per la Conservazione della Natura, esperti, tecnici e altre parti interessate. Il Piano sarà adottato localmente da tutti i siti italiani e sloveni coinvolti nel progetto entro il primo anno, e sarà pertanto garanzia di un coordinamento omogeneo nella salvaguardia della specie e di sostenibilità degli interventi nel lungo termine. Il Piano includerà protocolli per la gestione di aspetti specifici relativi principalmente al rinforzo demografico di *E. orbicularis* e il ripristino degli habitat e l'eradicazione di *T. scripta*, includerà inoltre protocolli veterinari e coinvolgerà le autorità nazionali e locali e le parti interessate come il Ministero della Salute, l'Istituto Italiano Zooprofilattico Sperimentale (IZS), i presidi veterinari del Servizio Sanitario Nazionale e ISPRA.

Grazie a un **forte investimento in formazione di personale e tecnici il progetto sarà in grado di predisporre le basi per un solido post-LIFE e per la replicazione degli interventi sia durante che alla fine del progetto**, sia grazie ai documenti tecnici di indirizzo che il progetto metterà a disposizione, che alla disponibilità alla replicazione che numerosi enti hanno manifestato già nella fase di predisposizione del progetto, come nel caso delle regioni (si vedano a proposito le lettere di supporto).

Il progetto svolgerà inoltre **campagne di comunicazione rivolte a specifici settori del pubblico e stakeholders** al fine di informare sull'importanza della tutela di specie quali *Emys* e sulla necessità di evitare il rilascio in natura di specie aliene invasive, come nel caso di *T. scripta*.

In conclusione, il progetto integra tecniche all'avanguardia nel campo ecologico, di risanamento degli ambienti naturali, genetico-molecolare, veterinario, di allevamento animale, eradicazione di specie invasive e preparazione di infrastrutture di prima accoglienza di specie animali selvatiche, nonché procedure innovative per la salvaguardia della specie di testuggine palustre oggetto della presente iniziativa. Per i suddetti motivi riteniamo che l'impalcatura logica del progetto e le azioni che esso contiene siano più adeguate a garantire il conseguimento degli obiettivi che il progetto si pone.

1.5 Upscaling results of other EU funded projects (n/a for stage 1)

Upscaling results of other EU funded projects (n/a for stage 1)

Explain if and how the proposal builds on or up-scales results of other EU funded projects.

LIFE12 NAT/IT/000395 - LIFE *Emys*. Il progetto LIFE *Emys* ha dimostrato che è possibile rinforzare con successo i restanti nuclei di *Emys orbicularis* in Liguria, una regione in cui la testuggine d'acqua dolce europea era considerata estinta, contribuendo di fatto a incoraggiare la predisposizione del progetto LIFE URCA PROEMYS. Inoltre, il suddetto progetto ha fornito dati numerici e procedure sulla base delle quali stimare l'incremento numerico delle popolazioni di *E. orbicularis* in risposta agli interventi messi in atto dal progetto.

Il progetto LIFE *Emys* ha anche fornito informazioni sulle condizioni ambientali che possono rendere l'eradicazione di *T. scripta* un'operazione fattibile. Sulla base di queste considerazioni sono stati selezionati i siti all'interno dei quali attivare interventi di eradicazione completa. I partner del progetto LIFE *Emys* sono inclusi all'interno del partenariato di LIFE URCA PROEMYS.

Anche le attività di comunicazione (WP 7) trarranno vantaggio dall'esperienza acquisita dal progetto LIFEEMYS LIFE12 NAT / IT / 000395, in termini di contatti instaurati con le parti interessate, metodologia applicata e materiale informativo precedentemente prodotto.

LIFE14 NAT/IT/000809 - SILIFFE. L'azione C7 di questo progetto aveva come finalità il controllo e l'eradicazione di *T. scripta* nel fiume Sile. LIFE URCA PROEMYS ha utilizzato i risultati di questa azione per tarare al meglio le procedure di monitoraggio, cattura e cattivazione presso centri specifici.



LIFE GIE/IT/001039 - LIFE ASAP. Questo progetto ha definito le modalità di gestione degli esemplari di *T. Scripta* catturati. Queste informazioni sono state utilizzate nella presente proposta progettuale per tarare al meglio le modalità di gestione in cattività di questi animali.

LIFE IP Gestire 2020. Questo progetto ha messo in atto degli interventi per migliorare la capacità portante degli habitat per rettili e anfibi, ottenendo degli ottimi risultati. Le esperienze maturate nell'ambito del progetto integrato sono state pertanto utilizzate per identificare gli interventi sugli habitat previsti dal LIFE URCA PROEMYS e le modalità di attuazione degli stessi.

È bene anche ricordare che nelle aree coinvolte dal LIFE URCA PROEMYS sono stati realizzati diversi progetti, cofinanziati dalla UE, per il ripristino dell'habitat e/o la conservazione di *Emys orbicularis*. Di seguito l'elenco dei progetti Life:

Natura 2000 nel Delta del Po (LIFE09 NAT/IT/000110), dal 01/09/2010 al 30/11/2014. Coordinatore Beneficiario: Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità - Delta del Po. Associato Beneficiario: Ente Parco Delta del Po Veneto; Consorzio di Bonifica Delta del Po Adige; Veneto Agricoltura; WWF Italia.

Re.S.C.We (LIFE09 NAT/IT/000608), dal 15/09/2010 al 14/03/2013. Coordinatore Beneficiario: Comune di San Benedetto del Tronto (Riserva Naturale Regionale "Sentina"). Associato Beneficiario: Fondazione Univerde – Centro per la Ricerca in Floricoltura della Regione Marche, Provincia di Pesaro/Urbino; Cras srl; Comune di Ascoli Piceno.

SORBA (LIFE08 NAT/IT/000213), dal 01/01/2011 al 31/12/2013. Coordinatore Beneficiario: Provincia di Vicenza. Associato Beneficiario: Consorzio di Bonifica Medio Astico Bacchiglione; Regione Veneto-Servizio Forestale Regionale di Vicenza; Veneto Agricoltura; Centro Idrico di Novoledo;

LIFE08 NAT/IT/000339, dal 01/01/2010 al 31/12/2012). Coordinatore Beneficiario: Comune di Santa Giusta. Associato Beneficiario: Comune di Arborea; Comune di Terralba; Comune di San Vero Milis; Comune di Cabras; Comune di Oristano; Comune di Palmas Arborea; Comune di Riola Sardo; Comune di Nurachi;

DINAMO (LIFE08 NAT/IT/000324), dal 01/01/2010 al 31/12/2012. Coordinatore Beneficiario: Università del Molise. Associato Beneficiario: Confederazione Italiana Agricoltori (CIA), Provincia di Campobasso; ENEA; IGEAM srl;

LIFE Friuli Fens (LIFE06 NAT/ IT/000060), dal 01/10/2006 al 31/07/2012. Coordinatore Beneficiario: Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia - Servizio Caccia, Pesca e Ambienti naturali. Associato Beneficiario: Comune di Bertiolo; Comune di Talmassons; Comune di Castions di Strada; Comune di Gonars;

Co.Me. Bis. (LIFE06 NAT/IT/000050), dal 01/10/2006 al 30/09/2009. Coordinatore Beneficiario: Regione Lazio. Associato Beneficiario: Università della Tuscia di Viterbo; TEMI srl; Amministrazione Provinciale di Crotone – Ente Gestore Area Marina Protetta "Capo Rizzuto" (Calabria).

1.6 Complementarity with other actions (n/a for stage 1)

Complementarity with other actions (n/a for stage 1)

Explain how the project is complementary to other regional, national or international initiatives/activities/projects. How will it integrate the results from these other actions?

Le attività del progetto LIFE URCA EMYS si integrano con quelle del **LIFE14 IPE/IT/000018 - GESTIRE 2020**, in particolare attuano le indicazioni del piano "Preparazione di un piano per interventi prioritari per *Rana latastei*, *Triturus carnifex*, *Pelobates fuscus insubricus*, *Salamandra atra*, *Bombina variegata* ed *Emys orbicularis*" che è stato realizzato da WWF Italia e condiviso con la Regione Lombardia e tutti i partner. Il piano ha evidenziato nella Regione Lombardia tutte le azioni necessarie per preservare le popolazioni di *Emys orbicularis*, dalla protezione delle popolazioni relitte, al ripristino degli habitat e all'eradicazione di *Trachemys scripta*, quando coesiste con la specie autoctona (<http://www.naturachevale.it/specie-animali/azioni-per-la-tutela-di-anfibi-e-rettili/>). Nell'ambito dello stesso progetto il WWF Italia ha anche coordinato la redazione del "Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys scripta* ssp)" (<http://www.naturachevale.it/documenti/>). I risultati di questo progetto sono stati utilizzati al fine di definire le strategie di conservazione.

Il progetto attuando attività di eradicazione e controllo di *Trachemys scripta* contribuisce all'attuazione del **Piano Nazionale per la gestione della testuggine palustre americana** redatto da ISPRA e MITE nel 2020. Le attività sono inoltre contribuiscono all'**attuazione del Decreto Legislativo 230 del dicembre 2017 che recepisce il Regolamento Europeo sulle Specie Aliene Invasive**.

Il Parco di Sečovlje Salina, uno dei partner sloveni del progetto LIFE URCA PROEMYS, è partner associato anche nel progetto **Interreg TUNE UP**, iniziato nel 2020. Tale progetto pone *E. orbicularis* al centro di azioni di conservazione volte ad incoraggiare una gestione globale del parco in collaborazione con stakeholder locali e parti politiche. I suoi risultati



mirano a fare emergere l'importanza della conservazione delle zone umide costiere e incoraggiare un approccio partecipativo per collegare gli obiettivi di conservazione con l'aspetto sociale e lo sviluppo economico locale.

Gli interventi di LIFE URCA PROEMYS vanno ad integrarsi con quanto sta svolgendo il WWF Italia su questa specie. L'associazione gestisce un sistema costituito da 107 aree protette (Oasi WWF), 79 delle quali appartenenti a Rete Natura 2000. *E. orbicularis* è presente in 32 di queste (10 nella regione biogeografica "continentale" e 22 in quella "mediterranea") e in altre 10 Oasi WWF esterne alla rete Natura 2000. Nel 2014 il WWF Italia ha condotto un primo censimento sulle popolazioni di *E. orbicularis* ed *E. trinacris* nel proprio sistema di Oasi appartenenti alla rete Natura 2000 (https://d24qi7hscw9l.cloudfront.net/downloads/dossier_emys-def1.pdf). L'indagine è stata condotta in 46 aree, 28 delle quali hanno fornito indicazioni e dati sulla presenza di *Emys spp.* Sono state censite 389 testuggini d'acqua dolce, con picchi giornalieri massimi di 34 individui osservati (Policoro, Basilicata). La presenza di *Emys* non è stata confermata in 4 oasi. Questo primo censimento ha evidenziato l'importanza del centro di riproduzione per *E. orbicularis* nelle oasi "La Francesa" a Carpi (Modena), ma anche la necessità di svolgere ulteriori ricerche e attività specifiche di conservazione principalmente in Veneto, Emilia-Romagna e Lazio.

In Italia sono presenti numerosi centri di stabulazione e riproduzione di *E. orbicularis*, alcuni dei quali nelle Oasi WWF come nella riserva naturale di Serranella (Abruzzo) e a Policoro (Basilicata). Vi sono poi La Francesa (Emilia-Romagna); vi sono poi altre importanti strutture per l'allevamento presso l'Acquario di Genova (Liguria), lo zoo di Napoli (Campania), nell'Area di Riequilibrio Ecologico "La Bora" (Emilia-Romagna), nel Centro Emys di Albenga (Liguria), nella riserva naturale La Sentina, Lago Vicini - Stagno Urbani (Marche), nel Centro Emys Livorno Ferraris (Piemonte), nello zoo di Pistoia (Toscana) e nella Riserva Naturale Bosco Nordio (Veneto).

Per quanto concerne l'ambito territoriale del nord Italia, gli interventi di questa proposta si integrano con le attività del **Progetto di Rinaturazione del fiume Po**, progetto che su spinta del WWF Italia è stato inserito dal Ministero della Transizione Ecologica nel portfolio di interventi previsti dal Piano Nazionale di Ripristino e Resilienza (PNRR), finanziato nell'ambito del programma comunitario EU Next Generation, a cui l'Unione Europea ha già dato il suo avallo. Il progetto non è ancora in una fase operativa ma ci si attende che nella fase di avvio degli interventi – prevista per il 2023 – i due progetti avvieranno una proficua collaborazione al fine di massimizzare gli impatti delle azioni.

Gli interventi del LIFE URCA PROEMYS inoltre si integrano con la nuova proposta progettuale **LIFE SNAP NATCONNECT 2030** sottomessa di recente e che vede il coinvolgimento di Regione Lombardia ed altre regioni del nord Italia. Il progetto sottomesso è ancora allo stadio di concept note ma qualora dovesse accedere alla fase 2 terrà in debita considerazione quanto previsto dal LIFE URCA PROEMYS, anche in questo caso al fine di massimizzare gli impatti dei due progetti. In caso di finanziamento, i due progetti avvieranno una proficua collaborazione al fine di ottimizzare gli interventi su habitat e specie target.

1.7 Synergies and co-benefits with other LIFE sub-programmes (n/a for stage 1)

Synergies and co-benefits with other LIFE sub-programmes (n/a for stage 1)

Describe synergies with other LIFE sub-programmes (Nature and Biodiversity, Circular Economy and Quality of Life, Climate Change or Clean Energy Transition). Describe spillover effects (co-benefits) in addition to those targeted by the project. If possible, quantify the contribution.

Identify the activities/tasks that address these policy objectives of other LIFE sub-programmes.

Il progetto contribuisce agli obiettivi del sottoprogramma **Circular Economy and Quality of LIFE nell'ambito del tema Water** in quanto contribuisce a raggiungere e mantenere un buono stato dei corpi idrici europei e una buona qualità delle acque interne superficiali grazie al ripristino di piccole zone umide.

Il progetto contribuisce agli obiettivi del sottoprogramma **LIFE Climate Change Mitigation and Adaptation** in quanto il restauro delle zone umide e degli habitat a queste associate consente di incrementare la capacità dell'ecosistema di stoccare il carbonio, considerato che le aree umide sono tra gli ecosistemi più efficienti in questa funzione.

Le specie aliene invasive (IAS) sono considerate universalmente una delle principali minacce alla biodiversità. Queste specie possono ridurre la resilienza degli habitat naturali e dei sistemi agricoli ai cambiamenti climatici. Allo stesso tempo, il cambiamento climatico riduce la resilienza degli habitat alle invasioni biologiche. È quindi essenziale che la lotta contro le specie aliene venga incorporata all'interno delle politiche per contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici, sia attraverso l'implementazione di misure di biosicurezza per prevenire la loro introduzione e tramite misure di rapida eradicazione. Il progetto LIFE URCA PROEMYS in questo contesto tramite l'intervento di eradicazione di una importante specie invasiva opera anche a mitigare gli impatti del cambiamento climatico in termini di perdita di biodiversità e degrado degli habitat.

In un recente lavoro Masin et al. (2014) hanno mostrato che il successo della colonizzazione di nuovi habitat da parte delle IAS è estremamente elevato a causa della plasticità ecologica di molte specie commerciabili e inoltre dei recenti cambiamenti climatici; il lavoro di Bugter et al. (2011) va nella stessa direzione, sostenendo che le testuggini, essendo ben adattabili ai cambiamenti climatici, sono tra le specie aliene invasive di maggior successo. È probabile che l'ecologia e la fisiologia delle testuggini europee (Di Trani e Zuffi, 1997; Mazzotti et al., 2007) risentano dei cambiamenti climatici. Pertanto, cercare di limitare la presenza di specie invasive nelle aree in cui *Emys* è autoctona o addirittura endemica è un'azione fondamentale di qualsiasi progetto di gestione e protezione delle specie.



1.8 Synergies and co-benefits with other EU policy areas (n/a for stage 1)

Synergies and co-benefits with other EU policy areas (n/a for stage 1)

Describe the synergies and positive spillover effects (co-benefits) with other EU policy areas (for example agriculture, health, civil protection, jobs and growth, etc.). If possible, quantify the contribution.

Identify the activities/tasks that address these other EU policy objectives.

Il ripristino delle zone umide e la costruzione di infrastrutture verdi contribuiscono al "buono stato ecologico" dei corpi idrici presenti nei siti di intervento, **contribuendo così al conseguimento degli obiettivi della Dir. Quadro sulle acque (60/2000/CE).**

Il progetto contribuisce anche alla riduzione del rischio idrogeologico come specificato nella **Dir. sul rischio di alluvione (60/2007/CE)**: la riqualificazione delle zone umide comporta il loro allargamento e quindi un aumento dello spazio disponibile per la laminazione delle acque in caso di inondazione. Inoltre, il ripristino ambientale delle zone umide rientra tra gli "interventi integrati per il miglioramento dello stato ecologico dei corsi d'acqua e la protezione degli ecosistemi e della biodiversità" che le Regioni italiane avrebbero dovuto avviare dal 2014 utilizzando almeno il 20% dei fondi dedicati al dissesto idrogeologico (L. 133/2014).

Il progetto LIFE URCA PROEMYS genererà sia servizi ecosistemici che culturali. I servizi ecosistemici sono in relazione sia alle attività di recupero degli habitat umidi che al mantenimento della biodiversità intraspecifica di *Emys orbicularis*. I servizi culturali sono invece rappresentati dalle attività di comunicazione e formazione svolte nel corso del progetto. Le aspettative socioeconomiche di un progetto di questo tipo sono principalmente legate all'incremento del turismo nelle aree coinvolte e alla possibilità per le comunità locali di essere coinvolte in programmi educativi atti a migliorare la protezione ambientale della loro zona. La campagna di comunicazione diffonderà messaggi volti a favorire comportamenti sostenibili per quanto riguarda la gestione corretta delle testuggini alloctone, riducendo il loro abbandono nelle aree naturali. Questo contribuirà, quindi, a ridurre i costi per futuri interventi di eradicazione.

In Slovenia, si intende promuovere *Emys orbicularis* come icona del Sečovlje Salina Nature Park, dal momento che qui vi è presente una delle popolazioni più importanti della specie in Slovenia. I partner sloveni intendono pertanto presentare la salvaguardia di *Emys* come una missione nella quale sia i residenti che i turisti possono identificarsi. Le aziende locali e i ristoranti potranno avvalersi del simbolo iconico della specie per valorizzare i loro prodotti locali.

Il ripristino delle zone umide contribuirà al mantenimento di importanti ecosistemi e alla conservazione della loro biodiversità. Inoltre, la formazione del personale delle aree coinvolte nella gestione e conservazione ex situ di *E. orbicularis* e nella cattura e la gestione di specie aliene contribuirà a fornire nuove competenze alla comunità locale e conseguentemente a fornire nuove opportunità di lavoro. Ipotizziamo la creazione di una-due unità lavorative per area protetta.

Gli effetti socioeconomici del progetto saranno valutati nell'ambito di una specifica attività di monitoraggio (Task 6.4) che mira a valutare l'efficacia economica di tutte le azioni progettate per raggiungere gli obiettivi di LIFE URCA PROEMYS. Tale attività, in caso di necessità, fornirà anche possibili misure correttive da prendere in considerazione e adottare nel corso del progetto e nella fase After-Life. Nella fase conclusiva del progetto, saranno quantificati i risultati ottenuti dal nostro progetto e sarà stimato anche l'effettivo impatto socio-economico ottenibile dopo la fine del progetto.

Il progetto LIFE URCA PROEMYS applica specifici concetti di medicina conservativa coerenti con l'approccio **UE One Health**, che riconosce l'esistenza di un forte legame tra la salute umana e quella degli animali e dell'ambiente. In concreto, tale approccio si traduce nella valutazione dell'occorrenza e della diffusione di malattie infettive in individui di *E. orbicularis* e il possibile impatto di tali malattie sia sulla salute umana che sulla fauna selvatica. Questo aspetto è particolarmente rilevante nel caso gli individui di testuggine vengano identificati come portatori di determinati agenti patogeni, come ad esempio batteri del genere *Salmonella* o il vibrione colerico, come per altro già successo in passato.

2. IMPACT

Fill in **only** sections 2.1-2.3 at stage 1. Fill in **all sections** at stage 2.

2.1 Ambition of the impacts

Ambition of the impacts

Identify and quantify the effects of the project (during the implementation and up to 5 years after its end).

Be specific and provide only information about impacts that are a result of your project. The impact of other projects should not be taken into account.



Wherever possible, use quantified indicators and targets.

Note: In addition to the description above, include quantified indicators in Part C of the application forms (both horizontal KPIs for the LIFE programme as well as any specific KPIs relevant to the proposal).

Il progetto LIFE URCA PROEMYS interviene per arrestare il trend negativo delle popolazioni di *E. orbicularis* e migliorarne lo stato di conservazione in Italia e in Slovenia, attraverso il ripristino degli habitat naturali della specie, il rafforzamento delle popolazioni naturali, l'eradicazione o controllo della specie aliena invasiva *Trachemys scripta*. Al di là di questi impatti espliciti che verranno conseguiti nel corso del progetto, LIFE URCA PROEMYS pone le basi per la gestione a lungo termine della specie, attraverso la redazione e l'implementazione di un Piano Integrato di Gestione. La disseminazione e la sensibilizzazione degli stakeholder e della comunità saranno essenziali per produrre effetti positivi sul rispetto degli habitat naturali e le loro specie autoctone ed informare sugli effetti negativi del rilascio di specie aliene invasive in natura.

Nello specifico, gli interventi del progetto LIFE URCA PROEMYS produrranno i seguenti risultati ed impatti.

1) Rafforzamento delle principali popolazioni naturali di *E. orbicularis* appartenenti alle diverse linee genetiche mediante ripristino di habitat naturali, ripopolamento di individui in cattività ed eradicazione/controllo di *T. scripta*. In particolare:

a) Ripristino e miglioramento di zone umide, siti di riproduzione e svernamento di *E. orbicularis* per un totale di 9 ha, con effetti positivi indiretti su circa 50 ettari in 30 siti complessivi (28 italiani e 2 sloveni). Stimiamo che l'intervento comporti un incremento della popolazione di *E. orbicularis* pari ad almeno **500 individui**. Nei 5 anni successivi alla conclusione del progetto stimiamo che, grazie al forte potenziale di replicazione e agli impegni presi da parte di numerosi enti in merito all'adozione del Piano di Gestione Integrato, si possa prevedere circa un raddoppio della superficie sottoposta a ripristino.

All'interno di alcuni dei siti di intervento sono presenti anche i seguenti habitat di interesse comunitario, che beneficeranno degli interventi a favore di *E. orbicularis*:

- Calcareous fens with *Cladium mariscus* and *Caricion davallianae* (7210);
- Pseudo-steppe with grasses and annuals of Thero-Brachypodietea (6220);
- Mediterranean temporary ponds (3170);
- Coastal lagoons (1150);
- Wooded dunes with *Pinus* spp. (2270);
- Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines (9180);
- Arborescent matorral with *Laurus nobilis* (5230);
- Petrifying springs with Tufa formation (7220);
- Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (91E0);
- Eastern white oak woods (91AA);
- Fixed coastal dunes with herbaceous vegetation (2130);
- Coastal dunes with *Juniperus* spp. (2250);
- Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (6210).
- Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*) (1410).

La ripartizione precisa degli interventi all'interno di ciascuna tipologia di habitat verrà calcolata nella fase di predisposizione delle progettualità operative prevista nelle fasi preparatorie.

b) Rafforzamento significativo della popolazione di *E. orbicularis* tramite il rilascio di 1.150 individui in almeno 13 siti, previa verifica della linea genetica di appartenenza (tale valore sale a 1582 entro i 2 anni successivi alla chiusura del progetto). Nei 5 anni successivi alla conclusione del progetto stimiamo che i centri possano continuare a riprodurre le testuggini consentendo il rilascio di circa 200 giovani l'anno, a seconda delle esigenze di ripopolamento, sia negli stessi siti che in altre nuove aree.

c) Eradicazione totale o riduzione significativa ($\geq 80\%$) di individui di *T. scripta* da 39 siti italiani e 3 siti sloveni, corrispondenti a circa 2.716 individui. All'intervento comporta una **diminuzione del 20% della mortalità** a carico delle popolazioni di *E. orbicularis*, rispetto alla quale stimiamo la **sopravvivenza di circa 300 individui** di *E. orbicularis*. Nei 5 anni successivi le autorità di gestione dei siti coinvolti potranno continuare le attività di eradicazione fino alla completa eradicazione o almeno al pieno controllo della popolazione aliena. Ciò avverrà grazie agli strumenti e ai materiali acquistati attraverso il progetto e in accordo con il Piano di Gestione Integrato.

2) Adeguamento e potenziamento di centri di riproduzione in cattività di *E. orbicularis* e gestione degli individui di *T. scripta* prelevati. In particolare:

a) Adeguamento di 6 centri di ricovero e allevamento di *E. orbicularis* e 1 di detenzione *Trachemys*;



b) Istituzione di **centri di ricovero temporaneo per *T. scripta*** in ciascuno dei **39 siti italiani** in cui è prevista l'eradicazione della specie;

Nei 5 anni successivi i centri continueranno a svolgere il loro ruolo a supporto degli interventi di tutela di *E. orbicularis*.

3) Definizione di protocolli per la conservazione di *E. orbicularis*. In particolare:

a) **Produzione di un Piano di Gestione Integrato per la conservazione di *Emys* e per la gestione della *T. scripta*** eradicata secondo i più recenti schemi legislativi (D.lgs. 230/2017- Reg. UE 1143/2014) e relativa adozione da parte dei principali organi competenti;

b) Produzione di un protocollo di analisi del rischio di malattia per garantire la protezione del benessere animale e della salute pubblica;

c) Applicazione del Piano di Gestione Integrato in tutti i siti Natura 2000 coinvolti nel progetto e monitoraggio approfondito del Piano nella regione pilota Emilia Romagna;

d) Produzione e diffusione di un manuale di replicabilità su tutte le pratiche di successo messe a punto dal progetto per la replica e il trasferimento a livello nazionale e internazionale, con particolare attenzione a *E. trinacris*;

4) Disseminazione e comunicazione del progetto e dei suoi risultati. In particolare:

a) Organizzazione di un congresso internazionale finale con stakeholders nazionali e internazionali;

b) Distribuzione di 250.000 pieghevoli informativi;

c) Organizzazione di eventi e realizzazione di 60 notice board;

d) Fornitura di 1000 kit didattici per le scuole;

e) corso in *One Planet School*, piattaforma di *LifeLong Learning* per formare insegnanti e moltiplicatori. La piattaforma sta riscuotendo un notevole successo, infatti, oltre ad avere una relazione di collaborazione con oltre **5.000 scuole, su tutto il territorio italiano, da ottobre 2020 ha raggiunto un numero di 800 docenti utenti della piattaforma di Long life Learning, One Planet School, ed oltre 1000 utenti adulti.**

f) Realizzazione di 1 videoclip, 1.500.000 persone raggiunte dalla campagna di comunicazione e sensibilizzazione, N° 25 articoli su stampa nazionale n° 70 articoli sul web

g) Istituzione di un "EMYSDAY" con 2 eventi scientifici partecipativi che coinvolgano i cittadini;

h) Partecipazione al Festival della Scienza; partecipazione a congressi nazionali SHI ed Europei (SEH, Societas Europaea Herpetologica)

5) Valorizzazione dei risultati per una replicazione delle azioni nel lungo periodo

a) Piano After-LIFE

b) Formazione di 80-100 operatori di aree protette e centri di recupero per condividere protocolli operativi sulla conservazione di *E. orbicularis*;

c) corso su piattaforma One Planet School per replicazione delle attività da parter degli operatori delle aree protette/siti Natura 2000 e centri di recupero nel lungo periodo e sostenibilità (inclusi centri e aree non toccate dal progetto).

d) coinvolgimento di referenti regionali di altre regioni nell'ambito dell'educational tour

Negli ultimi anni, in Italia sono stati finanziati alcuni progetti LIFE (ad esempio LIFEEMYS Liguria e LIFE GESTIRE 2020) che hanno affrontato in maniera mirata la gestione e la conservazione delle specie di testuggini del genere *Emys*. Questi progetti sono stati però condotti in una sola regione italiana o addirittura su una singola popolazione. Al contrario, LIFE URCA PROEMYS interviene sulle principali popolazioni presenti a livello nazionale. Questo è l'aspetto che evidenzia la vera sfida di questo progetto: **intervenire per la conservazione di *E. orbicularis* non localmente in pochi siti, ma su scala nazionale e contemporaneamente su molte popolazioni.** Sulla base della localizzazione degli interventi rispetto alla griglia utilizzata per il monitoraggio ai fini dell'Art. 17 della Direttiva Habitat, in Italia **il progetto interviene su una**



porzione spaziale della distribuzione popolazione di *E. orbicularis* pari ad almeno il 25% del totale, rispetto al quale possiamo assumere un analogo valore in termini di frazione della popolazione interessata, evidenziando uno sforzo ed un impatto su questa specie mai messo in atto sino ad ora.

LIFE URCA PROEMYS mira non solo alla conservazione di una specie autoctona del territorio italiano e sloveno, ma anche alla conservazione della sua variabilità genetica intraspecifica. Sebbene *E. orbicularis* sia comune anche in altri paesi europei, l'Italia è un hotspot per il mantenimento della sua diversità genetica dato che qui sono presenti due principali linee evolutive separate dalla dorsale appenninica. Inoltre, le popolazioni meridionali (Campania, Calabria, Puglia ??) sono geneticamente distinte dalle restanti italiane e loro conservazione è pertanto cruciale. Un'alta variabilità genetica è presente anche nell'intera area balcanica, e in Slovenia vi è sia la linea evolutiva del versante adriatico italiano che quella tipica dell'est Europa. Inoltre, vari studi indicano che in Slovenia è presente la sottospecie *E. orbicularis hellenica*. Tale distinzione genetica tra popolazioni distribuite sul territorio italiano e sloveno potrebbe essere messa in pericolo da eventi di ibridazione se i programmi di restocking non fossero pianificati seguendo i risultati di accurate analisi genetiche. Questo progetto considera questo aspetto immettendo in natura animali nati in cattività nella popolazione a loro geneticamente più vicina, tenendo conto dei confini biogeografici delle diverse linee evolutive più che dei confini politici nazionali.

Le azioni di LIFE URCA PROEMYS saranno formalmente definite in un Piano di Gestione Integrato, la cui immediata applicazione in ogni singolo sito italiano e sloveno incluso nel progetto, e successivo monitoraggio in una regione italiana (l'Emilia-Romagna, scelta come regione pilota visto l'alto numero di siti coinvolti nel progetto) porterà alla stesura di linee guida gestionale per la conservazione di *E. orbicularis* da seguire su entrambi i territori nazionali in una logica di transnazionalità.

Questo obiettivo sarà raggiunto in accordo con l'ultimo rapporto del Ministero della Transizione Ecologica (3° rapporto nazionale: Genovesi et al. 2014) disponibile per l'Italia in applicazione della direttiva Habitat (ex articolo 17 del 92/43 / CEE), e auspicabilmente in accordo con il 4° rapporto in fase di pubblicazione, con lo scopo di preservare anche la diversità genetica di *E. orbicularis* sul territorio italiano e sloveno. Questo progetto partendo dalle migliori pratiche messe in atto dai precedenti progetti LIFE condotti per la conservazione delle testuggini del genere *Emys*, passerà quindi da un contesto locale e frammentato a una singola iniziativa nazionale, che consentirà di coordinare e ottimizzare le attività di conservazione della specie in oggetto sull'intero territorio italiano in sinergia con la limitrofa Slovenia. In Italia, **il progetto LIFE URCA PROEMYS si sviluppa infatti in 13 delle 20 regioni Italiane dove la specie è presente (Piemonte, Liguria, Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria)**. Nelle restanti regioni, le testuggini palustri non sono state ritrovate (ad es. in Valle d'Aosta e Trentino-Alto Adige) o sono classificate come "rare" (es. Umbria). In Sicilia, le popolazioni di testuggine palustre sono invece ascritte ad un'altra specie, *E. trinacris*, endemica dell'isola. Grazie alla condivisione del Piano di Gestione Integrato con i due partner sloveni e al sostegno di istituzioni slovene pubbliche e private impegnate nella conservazione della biodiversità **sarà quindi possibile sviluppare per la prima volta un modello di gestione transfrontaliero per *E. orbicularis*.**

2.2 Credibility of the impacts

Credibility of the impacts

Show the steps of your calculations and base yourself on the activities mentioned in your work plan.

Justify and substantiate the baselines, benchmarks and assumptions you used, making reference to relevant publications, studies or statistics.

Try to use the same methodologies for calculating impacts (avoid using different methodologies for each partner, region or country).

La credibilità dell'efficacia degli interventi previsti dal progetto e della veridicità degli impatti attesi si basa innanzitutto su un partenariato che racchiude al proprio interno le **migliori capacità tecnico scientifiche in fatto di studio, monitoraggio e tutela delle testuggini palustri**. Nello specifico, sono tre le università incluse nel partenariato: **Università di Firenze** (responsabile della genotipizzazione degli individui di *E. orbicularis* da rilasciare), **Università di Pisa** (che coordinerà la raccolta dati e analisi per la valutazione dello stato delle popolazioni di *E. orbicularis* e *T. scripta*), **Università di Modena e Reggio Emilia** (responsabile del monitoraggio dell'efficacia degli interventi di eradicazione di *T. scripta*). Inoltre, partecipa al progetto anche il **Cesbin, uno spin-off dell'Università di Genova** che supervisionerà le azioni per identificare i siti di rilascio, di eradicazione, e coordinerà le attività di formazione. Inoltre, il progetto beneficia del supporto del Ministero della Transizione Ecologica e soprattutto dell'organo tecnico ISPRA, con il quale sono stati da tempo discussi i dettagli tecnici degli interventi previsti, nonché la fattibilità complessiva dell'intero progetto.

Altro elemento a garanzia della credibilità del progetto è il suo intento di **mettere in atto le migliori pratiche già utilizzate in altri contesti per migliorare lo stato di conservazione di specie di testuggini palustri**. Tale approccio prevede: 1) l'organizzazione di un piano di riproduzione *ex-situ* supportato da rigorose indagini veterinarie; 2) la genotipizzazione degli individui da sottoporre al piano di riproduzione e rilascio; 3) il ripristino degli habitat naturali; 4) l'eradicazione di testuggini palustri aliene in competizione per la risorsa spazio e cibo con le specie autoctone; 5) il monitoraggio in situ pre/post rilascio; 6) il ripristino degli habitat naturali.



Inoltre, il successo di questo progetto risiede anche nell'intento di connettere soggetti istituzionali, ricercatori, centri di recupero, trasformando così uno sforzo di conservazione locale in una strategia e in un programma integrato e coordinato a livello nazionale e transnazionale per la tutela di *E. orbicularis*.

Per quel che concerne i dati presentati nel progetto e relativi a baseline e impatti si specifica quanto segue.

I dati di baseline che descrivono lo stato di *E. orbicularis* in Italia e delle relative popolazioni derivano da **un'esaustiva analisi bibliografica** che include sia letteratura ufficiale (Canessa et al. 2016; Macrillanti 2015; Zuffi 1988; Zuffi 1995; Zuffi et al., 2020; Liuzzo et al., 2021), dati derivanti da precedenti progetti (LIFE Emys in primis, ma anche il LIFE Integrato Gestire 2020) e informazioni desunte dalle liste rosse nazionali. Analogamente, per la Slovenia si è fatto riferimento **a letteratura scientifica** (Krofel et al. 2009; Grželj & Grželj 2012; Govedič et al., 2014; Poboljšaj et al., 2015; Tome, 2003; Torkar, 2012; Torkar et al., 2013; Vamberger, 2009) e ai dati in possesso dei partner di progetto sloveni.

Il lavoro di valutazione delle caratteristiche genetiche degli individui di *Emys* **si baserà sulle procedure e i risultati derivanti da studi condotti recentemente dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze**, mentre per i raffronti dei diversi genotipi si farà uso del database genetico già disponibile presso la suddetta università. Questi studi rivelano la presenza di due principali linee evolutive di *E. orbicularis* in Italia, per lo più separate dalla dorsale appenninica, e la presenza di *E. trinacris* quale specie separata ed endemica della Sicilia. L'analisi del DNA mitocondriale e nucleare ha inoltre evidenziato una significativa diversità genetica delle popolazioni delle aree meridionali della penisola, suggerendo la presenza di un gruppo ancestrale tra Puglia, Basilicata e Calabria, molto importante per il mantenimento della diversità genetica intraspecifica.

Per quel che concerne l'impatto degli interventi degli habitat su *E. orbicularis*, questi sono stati stimati **considerando l'esperienza del progetto LIFE EMYS LIFE12 NAT/IT/000395 e le indicazioni desumibili dalla bibliografia esistente** (Ficetola et al, 2004; Ficheux et al, 2014; Canessa et al., 2016). L'analisi ha portato a stimare un incremento di individui di *E. orbicularis*, variabile a seconda dei siti, tra il 5% e il 25%. Considerato che i dati disponibili sulle densità di popolazione indicano in media la presenza di circa 160 ind/ha (Zuffi, 2020), questo si tradurrebbe in un incremento di individui di circa 8-40 ind/ha. Considerati gli ettari che la presente azione intende ripristinare in maniera diretta (9 ha) si può stimare un incremento prudenziale minimo intorno ai 500 individui. Presupponiamo però che tale numero sia superiore vista la ricaduta delle azioni di ripristino su ulteriori 50 ha di terreno.

Rispetto all'intervento di restocking, prevediamo che una percentuale consistente, non inferiore al 70-80%, di individui di *E. orbicularis* rilasciati in natura sopravviverà ogni anno. **Questa stima si basa sull'esperienza del precedente progetto LIFEEMYS, svolto in Liguria per la conservazione di *E. orbicularis* ingauna i cui beneficiari sono anche partner di questo progetto.** Il ripopolamento effettuato durante LIFEEMYS è stato monitorato per circa 10 anni e ha mostrato che i tassi di sopravvivenza sono simili tra le varie classi di età, indicando che il rilascio di individui giovani (che effettueremo nel corso di LIFE URCA PROEMYS) può fornire risultati positivi riducendo al contempo i costi di gestione (Canessa et al., 2016). Allo stesso tempo è anche emerso che la sopravvivenza varia da un sito all'altro (dal 67% al 91%), indicando la necessità di una gestione duratura dell'habitat - come del resto previsto in questo progetto LIFE - al fine di garantire il successo nel lungo termine.

Complessivamente si stima di poter rimuovere circa 2.716 individui di *Trachemys* ssp., garantendo l'eradicazione completa in 25 dei siti indicati. **Basandoci su quanto riportato da Cadi & Joly (2004) e su esperienze dirette dei partner del progetto (Cesbin, CE e UNIMORE),** prevediamo che la rimozione dell'80% delle testuggini aliene determini un'effettiva diminuzione dell'incidenza diretta e indiretta sulle popolazioni di *E. orbicularis*, favorendone un loro aumento numerico (stimabile in almeno un 20%). Considerando che nei 42 siti dove prevediamo di effettuare interventi di controllo delle specie invasive sono stati censiti oltre 1300 individui di *E. orbicularis*, stimiamo attraverso questa azione di favorire un aumento complessivo di circa 300 individui nei siti coinvolti.

Alla base dell'affidabilità del progetto LIFE URCA EMYS e a sostegno del suo valore conservazionistico per *E. orbicularis* vi sono non solo l'applicazione di approcci scientifici, tecnici e di governance ormai consolidati, ma anche l'uso di valide competenze nella gestione del territorio e di habitat protetti, e la messa in atto di una campagna capillare di comunicazione e sensibilizzazione rivolta a cittadini, le parti interessate e studenti.

2.3 Sustainability of project results

Sustainability of project results

Describe your strategy to sustain the project's results after the EU funding ends. Consider the following aspects:

How will the project impact be ensured and sustained? Which tasks will you carry out during the project to ensure that?

Which parts of the project should be continued or maintained? How will this be achieved and which resources will be necessary?

Il progetto è costruito in modo da permettere alle attività che costituiscono l'impalcatura centrale del progetto di continuare anche nel post LIFE, garantendo non solo che i risultati ottenuti non vengano vanificati, ma che possano essere consolidati nei 5 anni successivi e nel lungo termine. Nello specifico, la strategia per mantenere e consolidare i risultati di LIFE URCA EMYS prevede i seguenti passaggi.



Il Piano di Gestione Integrato (WP2) includerà la strategia per la conservazione, la gestione delle testuggini palustri autoctone e i criteri per la realizzazione degli interventi e gli standard di gestione dei centri di allevamento e riproduzione. Il Piano sarà redatto e applicato durante lo svolgimento del progetto, e condiviso con ISPRA che, dopo la conclusione del progetto, si avvarrà dei criteri elaborati per la gestione delle testuggini palustri del genere *Emys* durante la sua attività di redazione di pareri tecnici per conto del Ministero della Transizione Ecologica. Il mantenimento nel post LIFE di questa attività non richiede chiaramente alcuna spesa.

Gli interventi di "Ripristino degli habitat naturali" (WP3) sono previsti in aree protette gestite da WWF Italia, dai parchi partner di progetto e, come si può verificare anche dalle lettere di supporto, da altri Enti pubblici, e saranno consolidati e proseguiti dopo la fine del progetto attraverso il presidio, la sorveglianza e la gestione con fondi ordinari di Stato, Regioni o altri enti pubblici, gli stessi che assicurano il funzionamento di queste aree protette. Analogamente, gli interventi di conservazione e monitoraggio proseguiranno anche nei parchi naturali e regionali e nelle due aree protette slovene. Inoltre, lo staff impegnato in questi siti sarà coinvolto in attività di formazione per acquisire le necessarie capacità per condurre gli interventi di monitoraggio e tutela previsti dal progetto. Questi due aspetti garantiranno che il monitoraggio e le attività di tutela possano continuare ben oltre il termine del progetto.

Dopo la fine del progetto saranno proseguite tutte le attività di monitoraggio su *Emys* e *Trachemys*, grazie alle capacità acquisite da parte del personale delle Oasi WWF e dei Parchi durante le attività di formazione. In particolare, verranno proseguite le attività di monitoraggio, per avere un quadro di riferimento preciso per valutare l'effetto delle azioni di conservazione previste dal LIFE e contribuire alle attività di monitoraggio obbligatorie in applicazione della Direttiva Habitat. Il monitoraggio sarà effettuato anche dopo gli interventi e come attività After-LIFE. Infatti, le aree protette coinvolte sono gestite dal personale partecipante al presente LIFE.

Le attività di eradicazione di *Trachemys* (WP5) sono progettate in modo tale che le parti interessate coinvolte nell'attuazione dell'azione siano completamente autonome dopo la fine del progetto, da un punto di vista tecnico ed economico. In primo luogo, durante il progetto LIFE URCA PROEMYS verranno condotte diverse sessioni di formazione per l'eradicazione di *Trachemys*. Inoltre, dopo la conclusione del progetto tutte le attrezzature per le attività di eradicazione verranno lasciate in dotazione ai gestori delle aree protette, in modo che possano intervenire con il proprio personale anche dopo la conclusione del LIFE se il problema dovesse riproporsi. Infine, verranno stipulati accordi con i centri di raccolta di *Trachemys* previsti a seguito del Dlgs.230/2017 per definire le modalità di trasferimento.

I centri di allevamento e riproduzione di *E. orbicularis* saranno in grado di proseguire le loro attività secondo le esigenze delle popolazioni locali di *Emys* e in conformità con il Piano di Gestione Integrato (WP2) per reimmettere testuggini (WP4) nelle aree protette in conformità ai criteri contenuti nel Piano. Siamo certi di questo in quanto già accaduto nell'ambito del progetto LIFEEMYS Liguria: il Centro di Albenga (SV) coinvolto in tale progetto ha continuato la sua azione di restocking di *E. orbicularis ingauna* fino a 4 anni dalla conclusione del progetto stesso. I centri coinvolti nel nostro progetto sono già operativi e il progetto LIFE URCA PROEMYS si concentrerà in modo specifico sul miglioramento delle strutture esistenti. I centri per *E. orbicularis* saranno gestiti in modo permanente e nell'ambito della gestione ordinaria dagli enti gestori delle aree protette coinvolte. Anche i Centri di allevamento e riproduzione di *Emys*, come quello già esistente e autosufficiente del Bosco WWF di Policoro (Basilicata), saranno mantenuti attivi grazie a fondi ordinari pubblici. Le vasche temporanee per il mantenimento degli individui di *T. scripta* resteranno attive sotto la responsabilità delle Regioni di pertinenza o comunque di enti pubblici o privati da esse delegati.

La sostenibilità dei centri di stabulazione per *T. scripta* è garantita dai fondi pubblici e privati, compresi quelli provenienti dalle regioni e le province autonome come previsto dalle indicazioni dell'Art. 27, paragrafo 5, del DL 230/2017.

Alcune attività di divulgazione e sensibilizzazione (WP7) verranno ripetute nel corso degli anni, come ad esempio l'*Emys* day, grazie anche alla collaborazione con altri soggetti che sostengono il presente progetto LIFE, come la Società Herpetologica Italiana. Inoltre, i pannelli didattici preparati durante il progetto verranno mantenuti in loco in tutte le aree protette: in questo modo continueremo a divulgare le informazioni sull'importanza della conservazione delle testuggini palustri autoctone e l'eradicazione della testuggine americana invasiva, anche dopo la fine del progetto.

La piattaforma One Planet School permetterà di continuare nel lungo termine sia le attività di sensibilizzazione che quelle di formazione rivolte a operatori e personale specializzato, che sarà così in grado di apprendere le procedure del progetto LIFE URCA PROEMYS e di attuarle anche una volta chiuso il progetto.

Miriamo inoltre a mantenere anche dopo la conclusione del progetto il flusso annuale di visitatori (circa 3 milioni complessivamente) che visitano i centri di recupero e riproduzione, le oasi WWF e l'Acquario di Genova. Allo stesso tempo, continueremo la disseminazione dei materiali informativi a scuole e cittadini. Tale impegno è a nostro avviso essenziale per assicurare che i cittadini acquisiscano una reale consapevolezza dell'importanza di tutelare la biodiversità.

L'Italia è un paese soggetto a eventi naturali catastrofici (come inondazioni, tempeste e terremoti) che possono incidere radicalmente sull'ambiente naturale. Chiaramente questi eventi non sono generalmente né prevedibili né controllabili, a parte le inondazioni per cui esiste un efficiente servizio meteorologico e di protezione civile con un buon sistema preventivo di allerta. In ogni caso, tutti gli interventi di ripristino dell'habitat previsti in questo progetto (WP3) riguardano zone umide



della nostra penisola per la gran parte non elencate tra quelle ad alto rischio per eventi naturali (tranne 3 siti) e pertanto si ritiene che tali interventi possano persistere per lungo tempo dopo la conclusione del progetto senza particolari sforzi economici e logistici se non nell'ambito della ordinaria gestione.

In conclusione, le 58 aree coinvolte nel progetto (la maggior parte delle quali appartenenti alla rete Natura 2000) sono state selezionate sia per la loro idoneità alle finalità di conservazione del progetto stesso, ma anche tenendo in considerazione le capacità dei loro enti gestori di garantire la continuità delle azioni previste attraverso i bilanci ordinari.

DESTINAZIONE DEI MATERIALI ACQUISITI DAL PROGETTO

Gli strumenti di cattura degli esemplari di *Trachemys* (WP5) (trappole a caduta, reti, nasse, guadini ecc.), insieme alle vasche per la stabulazione temporanea di animali acquistati e utilizzati durante il progetto, saranno lasciati agli enti gestori delle aree per garantire il proseguimento delle azioni dopo la conclusione del progetto, in particolare per proseguire il monitoraggio sulla presenza e lo status delle popolazioni di testuggini palustri sia autoctone sia invasive. Lo stesso vale per i materiali previsti per i Centri di allevamento e stabulazione di *Emys* (WP4) che rimarranno in dotazione dei Centri beneficiari.

Gli standard e i criteri redatti dal Piano di Gestione Integrato e i protocolli veterinari (scaricabili dal sito web del LIFE) verranno divulgati e messi a disposizione di tutti i soggetti che partecipano al Life e di chi ne vorrà disporre. Potranno così essere utilizzati anche nella fase AFTER-LIFE del Piano.

I pannelli didattici, i video e i notice board (WP7) rimarranno a disposizione degli enti gestori delle aree dove sono stati allestiti.

Il manuale delle attività replicabili e trasferibili conterrà tutti i dettagli per meglio utilizzare i prodotti del LIFE.

2.4 Exploitation of project results (n/a for stage 1)

Exploitation of project results (n/a for stage 1)

Do you foresee other ways of exploiting the project's results (e.g. utilisation in further research, in developing / creating / marketing a product or process, in creating / providing a service, in standardisation activities etc.)? Who are the targeted users?

For close-to-market projects: Describe the reference market: actual and potential market size, features of prospective customers and of their demand, competitors, market and regulatory barriers, etc. Explain the economic feasibility of the proposed solution comparing cost, price or other economic investment variables (e.g. payback period, net present value, etc.).

Note: Don't forget to include the activities in the mandatory Work Package for Sustainability, replication, and exploitation of project results.

I risultati su distribuzione ed entità delle popolazioni di *E. orbicularis* e della specie invasiva *T. scripta* verranno utilizzati per indirizzare le pratiche di conservazione dei prossimi anni, e il Piano di Gestione Integrato ne delinea con precisione procedure e protocolli.

Lo studio delle caratteristiche genetiche degli individui di *Emys* permetterà di ricostruire la filogenesi della specie e gli spostamenti a cui i vari esemplari sono stati sottoposti. Questi risultati, assieme ai protocolli sviluppati ad hoc dall'Università di Firenze presumibilmente accenderanno l'interesse di istituti di ricerca di altri paesi europei, a iniziare dalla Slovenia, già partner di progetto, consentendo così l'avvio di ulteriori studi e ricerche sul tema.

La creazione di piccole zone umide e il restauro ambientale avranno impatti positivi anche su altre specie, in primis di anfibi, ma anche di uccelli.

Le attività di miglioramento ambientale avranno degli impatti positivi anche sull'attrattività delle zone all'interno delle quali gli stessi vengono attuati. Questo vale per le oasi WWF ma anche per gli altri siti di intervento. La riconfigurazione di queste aree potrà portare ad un'intensificazione dei flussi turistici, con ripercussioni positive a beneficio delle comunità locali. I soggetti di riferimento in questo contesto sono gli operatori turistici e le piccole imprese impegnate nel settore della didattica ambientale.

La messa a punto di protocolli sanitari ne consentirà l'applicazione in altri contesti, con l'obiettivo di ridurre il rischio di trasferimento di patogeni dalla fauna all'uomo, coerentemente con l'approccio EU One Health. L'approfondimento fatto su *Emys* e *Trachemys* potrà essere trasferito ad altri taxa animali. A questo proposito verrà attivata un'interlocuzione con il Ministero della Salute per evidenziare gli ambiti di una possibile collaborazione (WP2).

La divulgazione dei temi relativi agli impatti causati dalle specie aliene e, in particolare da *Trachemys* sugli ecosistemi consentirà di incrementare il livello di sensibilità della popolazione su questa problematica. Nel medio-lungo termine, grazie all'auspicato cambiamento dell'atteggiamento dei cittadini su questi temi sarà possibile evitare il ripetersi delle introduzioni.

Formazione dei moltiplicatori, sia del settore educativo che operativo, stimolando l'utilizzo dei processi testati e formalizzati dal progetto LIFE PROEMYS attraverso la messa a disposizione degli strumenti (database, monitoraggio, protocolli, piano di gestione integrato, etc.) all'interno della piattaforma di LifeLong Learning del WWF Italia, One Planet School, sviluppata con lo scopo di dare supporto alle attività di disseminazione (WP7) e di sostenibilità e replicazione (WP8). Tale formazione, rivolta quindi agli insegnanti e agli operatori dei centri di recupero permetterà la



standardizzazione degli interventi nel lungho periodo applicabile altresì anche ad altri interventi e ricerche su altre specie e habitat.

2.5 Catalytic potential: Replication and upscaling

Catalytic potential: Replication and upscaling

Describe the potential for the results to be replicated in the same or other sectors or places. Which factors might favour or limit the replication?

Describe the potential for the results to be up-scaled by public/private actors or through mobilising larger investments or financial resources. What is the coverage and size of the market? Who are the potential users of the results?

Describe the strategy and tasks to multiply the impact of the project (during implementation or afterwards). How will its main actions and results be replicated elsewhere?

Note: Don't forget to include the activities in the mandatory Work Package for Sustainability, replication, and exploitation of project results.

LIFE URCA PROEMYS nasce come un progetto coordinato, completo ed efficace da eseguire sul territorio italiano e sloveno con numerose azioni che possono essere replicate e trasferite sia a livello nazionale che internazionale. La replicabilità e la trasferibilità del progetto possono essere identificate in diverse azioni del progetto stesso, di cui alcune specificatamente descritte nel WP 8.

Il progetto LIFE URCA PROEMYS si basa su una chiara strategia di conservazione del sistema di Oasi WWF istituito per monitorare specie e habitat di interesse comunitario nelle Oasi appartenenti alla Rete Natura 2000. Il WWF, nel 2013, ha realizzato un monitoraggio della biodiversità nelle Oasi appartenenti a Rete Natura 2000 e identificato 23 specie animali (tra cui *Emys orbicularis*) e 17 habitat target per il proprio sistema di Oasi. Nel 2014 il WWF e la Societas Herpetologica Italica hanno poi realizzato un censimento per stimare le dimensioni delle popolazioni di *Emys* presenti nelle oasi del WWF e identificare un primo gruppo di aree in cui intervenire per la conservazione di queste testuggini. LIFE URCA PROEMYS coinvolge oltre 50 aree protette e rappresenta il seguito di queste iniziative di monitoraggio e conservazione su scala nazionale. In molti paesi Europei, come in Italia, esistono diversi soggetti pubblici e privati (WWF, LIPU, Carabinieri Forestali, Legambiente, RSPB, Conservatoire du littoral, Eurosite) che gestiscono reti di aree protette. Se queste associazioni potessero promuovere progetti su specie o habitat "target" all'interno del loro sistema di reti, l'efficacia delle attività di conservazione della biodiversità aumenterebbe enormemente. Questo approccio, coerente con la filosofia della rete Natura 2000 e che LIFE URCA PROEMYS vuole abbracciare, è il primo e più importante aspetto che vogliamo condividere con le associazioni o le istituzioni che gestiscono le aree protette.

Uno dei prodotti principali del progetto che conferisce allo stesso un elevato potenziale di replicabilità e trasferibilità è il Piano di Gestione Integrato per la conservazione delle popolazioni di *E. orbicularis*, che mira alla creazione di una rete tra le diverse parti interessate (Università, associazioni, aree protette, centri di recupero) coinvolte nella conservazione e gestione di queste specie. Tale rete è funzionale a stabilire una strategia condivisa di conservazione, a condividere dati scientifici su popolazioni geneticamente distinte, a raccogliere e rendere disponibili esperienze e studi su modalità di riproduzione in cattività e successivo rinforzo di popolazioni, sistemi di contenimento delle testuggini palustri alloctone, attività di sensibilizzazione e l'applicazione di regolamenti internazionali e nazionali. Il Piano di Gestione Integrato svilupperà anche i criteri per la gestione dei centri di recupero di *Emys* in collaborazione con ISPRA (l'organismo incaricato in Italia di formulare pareri tecnici in accordo con le disposizioni degli articoli 8, 9 e 11 del DPR 357/97). Tali criteri saranno applicati dai centri direttamente coinvolti e trasferiti a tutte le strutture analoghe del territorio nazionale.

Quanto stabilito nel Piano di Gestione Integrato sarà applicato fin dall'inizio del progetto in tutti i siti Natura 2000 (italiani e sloveni) coinvolti nel progetto stesso. Il Piano sarà poi costantemente monitorato in prima stesura in Regione Emilia-Romagna (scelta come regione pilota per il gran numero di siti coinvolti) col preciso scopo di migliorarne la stesura e applicabilità durante lo svolgimento del progetto. **Ad oggi numerose regioni hanno confermato il loro impegno a adottare/implementare il piano: Emilia Romagna, Veneto, Basilicata, Marche, Lombardia, Provincia di Savona; mentre altre hanno manifestato interesse agli sviluppi come nel caso della Regione Calabria e Toscana** (si vedano le dichiarazioni specifiche allegate). Sulla base di queste considerazioni stimiamo che già nel corso del progetto possano essere avviati non meno di 5 interventi aggiuntivi in altri contesti, oltre ai 9 siti (dei 55 aderenti al progetto dove è già prevista la replicazione); tale valore potrà arrivare a 10 nel post-LIFE. Tra queste il Krajinski Park Goričko in Slovenia. Riteniamo che, rispetto alle specificità del progetto, il dato relativo alla replicazione sia adeguato e incrementabile anche attraverso una azione di lobby, contestuale e successiva al momento dell'Educational Tour, nei confronti delle Regioni perché includano nei futuri PAF interventi specifici. In ogni caso la strategia di replicazione sarà anche essa sviluppata ulteriormente in fase di redazione e condivisione del Piano Strategico, mentre l'adozione dello stesso da parte delle regioni sopramenzionate e da altre potrà incrementare di molto il numero.

Successivamente questa strategia potrà anche essere trasferita e replicata in altri paesi, forte del confronto con altre esperienze internazionali, oltre che trasformata in un Piano Strategico Nazionale. Questa iniziativa inoltre soddisfa le aspettative della comunità di scienziati europei esperti di biologia e conservazione di testuggini palustri, caratterizzata da una lunga esperienza di lavoro e di collaborazione. Tale comunità (con oltre 300 esperti) si riunisce ciclicamente a partire dal primo Simposio su *E. orbicularis* tenutosi a Dresda (Germania) nel 1996 poi seguito dalle conferenze di Le Blanc (Francia, 1999), Košice (Slovacchia, 2002), Valencia (Spagna, 2005) e Kiten (Bulgaria, 2015). Tali simposi hanno permesso lo scambio di informazioni e migliorato le conoscenze e l'esperienza sulla biologia, la distribuzione, lo stato e



la conservazione di questa specie. Questo momento di incontro deve essere mantenuto e per questo durante la durata del progetto organizzeremo un congresso internazionale, con particolare attenzione a un approccio di conservazione nazionale da condividere con erpetologi Europei, sottolineando anche la necessità di creare una piattaforma web (WP7). La piattaforma a nostro avviso garantirà il collegamento con altre piattaforme simili (ad esempio www.ornitho.it o www.inaturalist.org) grazie alla presenza di:

1. un database aggiornabile sulla presenza di *E. orbicularis* e testuggini aliene presenti in Europa (con informazioni sulle specie basate sulla revisione scientifica tra pari);
2. monitoraggio dei dati sulle specie autoctone ed aliene e sui risultati delle azioni di eradicazione;
3. collegamenti ad analoghi siti web nazionali e/o internazionali di ricercatori (ad es. <http://www.faunacarpatica.sk/emys-orbicularis-symposium/index.htm>);
4. scambio di dati e conoscenze tra i vari centri di riproduzione di *Emys*, comprese informazioni genetiche e sanitarie su individui recuperati per possibili scambi al fine di accoppiamento;
5. stesura di una strategia locale e globale di conservazione;
6. opportunità di contatti tra comunità scientifica, ambientalisti e gestori del territorio a livello nazionale e internazionale;
7. condivisione di specifiche esperienze di conservazione e di materiali pubblicitari per migliorare la consapevolezza dell'opinione pubblica sull'importanza della conservazione delle testuggini d'acqua dolce europee;
8. identificazione di bandi e possibili fonti di finanziamento su scala nazionale e internazionale;
9. possibilità di sostenere le aree protette nella gestione e conservazione delle testuggini palustri.

I contenuti della piattaforma web LIFE URCA PROEMYS saranno presentati e discussi al Workshop Internazionale. Il confronto con altre esperienze avverrà anche attraverso corsi di formazione, in cui saranno invitati esperti internazionali (ad esempio il personale della Station Biologique La Tour du Valat, Francia). Oltre alle attività scientifiche, saranno incoraggiati eventi di sensibilizzazione. L'"Emys Day", inteso come momento di sensibilizzazione dell'opinione pubblica da svolgersi a scala nazionale, può essere trasformato in un evento su scala europea (European Emys Day) per aumentare la consapevolezza dell'opinione pubblica sulla protezione di *Emys* spp. e sulla minaccia rappresentata dalla diffusione di *Trachemys scripta* (specie alloctone di importanza europea - Regolamento UE 1143/2014) e di altre specie simili. Altre specie aliene di testuggini palustri si ritrovano sempre più frequentemente in Italia e in altri paesi Europei, e rappresentano un ulteriore rischio per la conservazione della biodiversità locale (alto rischio: *Chelydra serpentina*, *Chrysemys picta*, *Pseudemys peninsularis*, *Graptemys pseudogeographica kohni*, *Mauremys sinensis*, *M. reevesii*, *Sternotherus odoratus*, *Pelodiscus sinensis*; medio rischio: *Apalone ferox*, *A. spinifera*, *Pelomedusa subrufa*, *Pseudemys c. floridana*, *Graptemys geographica*, *G. ouachitensis*; basso rischio: *Chelodina longicollis*, *Clemmys guttata*, *C. insculpta*, *Pseudemys concinna concinna*, *P. nelsoni*, *P. rubriventris*).

La conoscenza della biologia di queste specie invasive e la raccolta di dati sulla loro presenza, può promuovere efficaci azioni di controllo e/o ridurre il loro commercio. La promozione di tale azione sarà basata sul coinvolgimento delle associazioni nazionali Europee degli zoo e degli Acquari (ad esempio UIZA per l'Italia, AFdP per la Francia, Aiza per la Spagna, Masz per l'Ungheria) e, a livello Europeo attraverso il coinvolgimento diretto del Parlamento Europeo e dell'Associazione Europea degli Zoo e degli Acquari (EAZA).

Inoltre, redigeremo una mailing list di esperti, associazioni e università coinvolte nella conservazione di *E. orbicularis*. Questi enti riceveranno regolarmente una newsletter riportante i risultati del progetto e le richieste di partecipazione alle azioni del progetto.

Il lancio di un'azione di eradicazione di *T. scripta* in almeno 39 siti in tutta Italia e 3 in Slovenia rappresenta l'occasione per verificare le modalità previste dal Piano di Gestione Integrato, evidenziare le criticità e definire un protocollo operativo basato sull'esperienza di LIFE URCA PROEMYS. Infine, prepareremo un manuale dove elencare tutte le pratiche di successo emerse durante la realizzazione del progetto, in modo che possano essere ripetute e trasferite sia a livello nazionale che internazionale.

Inoltre, tutte le attività di comunicazione, disseminazione e sensibilizzazione (WP7) saranno condotte anche per *E. trinacris*, la specie di testuggine palustre endemica della Sicilia. L'ultimo report disponibile sullo stato di conservazione di *E. trinacris* (ex art. 17 della Direttiva Habitat) ha elevato il suo stato a "favorevole". Tuttavia, esperti di conservazione della specie operanti in siti Natura 2000 siciliani (Stefania D'Angelo, pers. com.) riportano che la testuggine palustre siciliana risente ancora di alcune minacce. In particolare, in occasione degli spostamenti della specie su terraferma, ai fini di "prestare soccorso", gli animali vengono prelevati e tenuti in cattività come testuggini terrestri e di conseguenza nutriti in maniera errata (frutta e vegetali) fino alla morte o peggio rilasciati in mare come "piccole" tartarughe marine.

Infine, va ricordato che il progetto prevede tra i propri deliverable anche il Manuale di Replicazione che, se ben diffuso, costituisce un'altra opportunità di incrementare il potere catalitico del progetto LIFE URCA PROEMYS.

3. IMPLEMENTATION

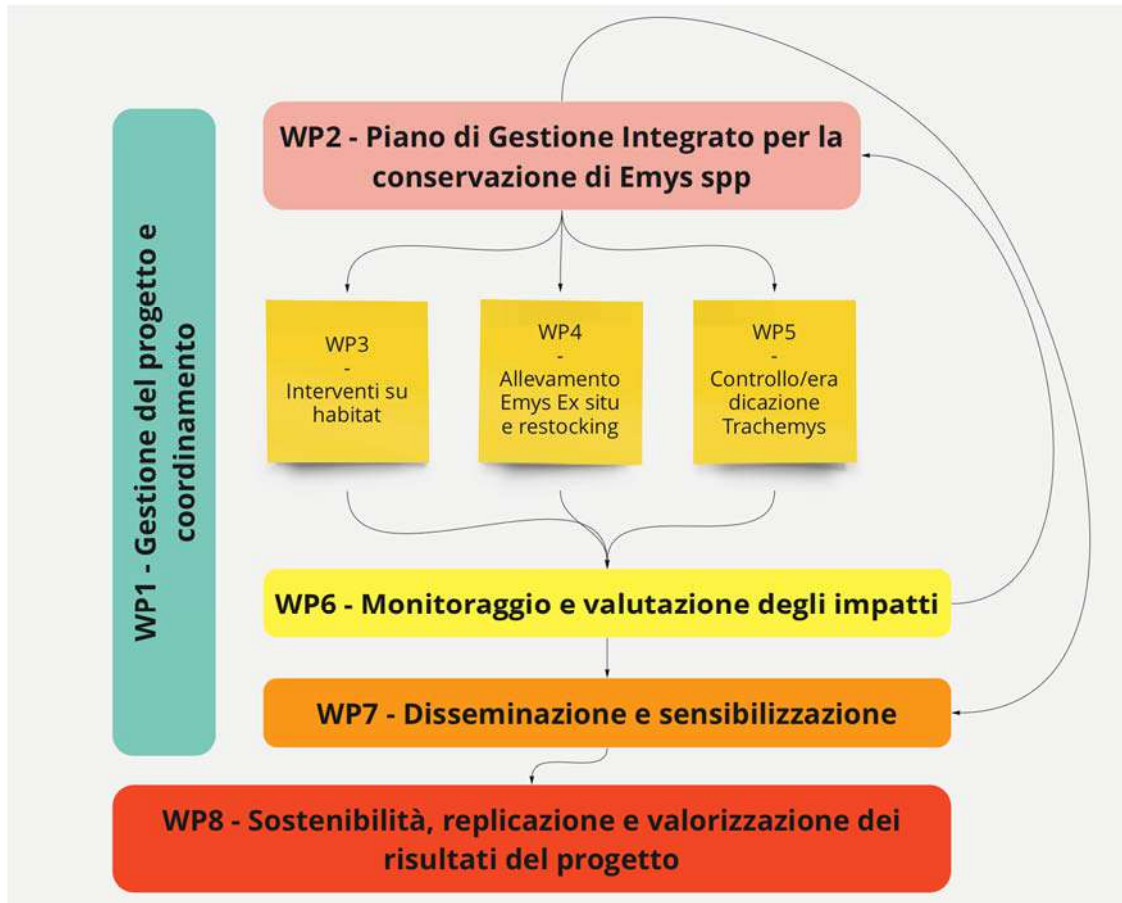
Fill in only section 3.1 – 3.2 at stage 1. Fill in all sections at stage 2.

3.1 Work plan

Work plan

Provide a brief description of the overall structure of the work plan (list of work packages or graphical presentation (Pert chart or similar)).

Il progetto si articola attraverso un sistema di 8 Work Packages (WP) combinati e strutturati con lo scopo di raggiungere l'obiettivo di migliorare lo stato di conservazione di *E. orbicularis* attraverso il restauro degli habitat naturali, la cura della specie e l'eradicazione della specie aliena che ne minaccia la sua sopravvivenza, la *Trachemys scripta*. Ogni pacchetto di lavoro sarà guidato dai partner che meglio sanno guidare le azioni specifiche, chiaramente con il supporto degli altri partner di progetto. In ognuno degli 8 WP saranno specificate le attività essenziali per il raggiungimento degli obiettivi e dei risultati specifici di ogni WP. L'elaborazione grafica che segue riassume lo schema dei WP e ne illustra i rispettivi collegamenti: nessun WP opera isolato ma in connessione con gli altri. La figura evidenzia come i due principali punti di snodo siano il WP2, inerente il Piano Di Gestione Integrato, l'elemento centrale del progetto che definisce le modalità di intervento, e il WP6, all'interno del quale confluiscono le attività di monitoraggio.



Ogni Work Package del Progetto LIFE URCA PROEMYS va a sfruttare le competenze specifiche e multidisciplinari dei partner e dei soggetti coinvolti, assicurando un'interazione continua e coordinata per l'attuazione di interventi a favore della specie target *Emys orbicularis*.

Il WP1 garantirà il coordinamento e la corretta interazione tra i partner al fine di garantire che il progetto possa svolgersi nei tempi e nelle modalità stabilite. Il WP1 assicurerà la distribuzione delle risorse tra i partner e supervisionerà la produzione dei deliverables, sia per quel che concerne la tempistica coerentemente con il piano di lavoro concordato con i partner, che la qualità tecnica. Nell'ambito del WP1 verranno anche curati i rapporti con CINEA.

Il WP2 porterà alla realizzazione del Piano di gestione integrato, il documento che delinea le linee guida delle azioni chiave volte alla conservazione di *Emys orbicularis*: individuazione di pratiche da applicare per il restauro degli habitat naturali e relativa localizzazione (WP3), il rinforzo della popolazione di *Emys orbicularis* (WP4) e l'eradicazione e il controllo della specie aliena *Trachemys scripta* (WP5). Il documento verrà aggiornato nel corso del progetto sulla base delle esperienze derivanti dalla sua implementazione e monitoraggio (WP6) attraverso un approccio tipico dell'*adaptive management*.

Il WP3 sarà funzionale a svolgere sul campo gli interventi di miglioramento ambientale, predisponendo nella prima parte tutta la documentazione necessaria ad istruire le pratiche autorizzative.



Il WP4 incorpora due linee di attività principali: 1) messa a sistema dei centri Emys, predisposizione delle procedure di riproduzione in cattività ed analisi genetiche, 2) rilascio di individui di *E. orbicularis* nei siti di progetto. Contribuiscono a questo WP tutte le professionalità tecnico scientifiche del partenariato ed è nell'ambito di questo WP che confluiscono gran parte dei dati raccolti dal progetto e le esperienze derivanti da progettualità precedenti, soprattutto per quel che concerne le metodiche e le procedure da mettere in atto.

Analogamente a quanto riportato per il WP precedente, anche per il **WP5 vede in primo piano i tecnici del progetto che in questo caso si adoperano per mettere in atto l'eradicazione o il controllo delle popolazioni dell'aliena *T. scripta*** nei siti di progetto, avvalendosi anche delle esperienze e dei risultati derivanti da progettualità che in passato hanno operato per mitigare questa seria minaccia.

Il WP6 "Monitoraggio e valutazione" coinvolgerà attivamente tutte le parti e sarà collegato a tutte le attività operative. È nell'ambito di questo WP che vengono predisposte le procedure del monitoraggio da svolgere sia durante il progetto che nel post-LIFE. Tale monitoraggio è essenziale per verificare gli impatti degli interventi e calibrarli laddove necessario. Il coordinamento e i cicli di analisi partecipativa multi-criterio valuteranno la fattibilità degli interventi e i relativi impatti; il monitoraggio dell'implementazione del Piano di Gestione Integrato ne permetterà l'affinamento durante il progetto, incrementandone l'efficacia, anche nel lungo termine.

Il WP7 "Disseminazione e comunicazione" rappresenta la risorsa principale per la promozione dei risultati e delle soluzioni offerte dal progetto, rendendo disponibili in Italia e all'estero, le linee guida sulle migliori pratiche. Il WP mirerà a comunicare i progressi e i benefici del progetto a livello locale attraverso casi di studio su siti Web, presentazioni, newsletter, educazione, arte, scienze dei cittadini e volontariato e promuovendo l'accesso in collaborazione con i Siti d'azione stessi e diffonderà questa guida e la propria esperienza per informare la più ampia comunità di restauratori attraverso relazioni e linee guida, il suo sito web, i social media, le interviste con i media, i video, le presentazioni e le pubblicazioni.

Il pacchetto di comunicazione, WP7, garantirà che questa conoscenza non si concluda con il progetto stesso, ma continui a informare il ripristino pratico e le politiche europee pertinenti nel futuro.

Il WP8 è strutturato in modo da massimizzare la persistenza nel tempo dei risultati ottenuti (*sustainability*) e garantire la replicabilità degli interventi (*replicability*), sia durante la fase di attuazione del progetto che nel post-LIFE. Grazie anche al fatto che il progetto è alla sua quarta sottomissione, LIFE URCA PROEMYS ha avuto modo di costruire solidi rapporti con enti ed istituzioni impegnati direttamente nella tutela della specie target, sia a livello nazionale che regionale. Molti di questi soggetti sostengono attivamente il progetto e si sono già impegnati ad adottare i documenti di indirizzo che il progetto metterà a disposizione e a replicare gli interventi nei loro territori di competenza.

3.2 Stakeholder input and engagement

Stakeholder input

Identify any key stakeholders outside the consortium that are required to ensure the success of the project. How will you mobilise them to contribute to your project activities or participate in these?

Annex Letters of support to demonstrate the type and level of commitment already secured (if any). (n/a stage 1)

For Nature and Biodiversity: If your project (or a part of it) depends on support of the competent authority or stakeholders, provide letters of support to show their commitment to the project (needed for stage 2, n/a for stage 1)

Nelle fasi preliminari alla predisposizione del progetto sono stati identificati e mappati i principali stakeholder con cui è necessario rapportarsi e/o che è necessario coinvolgere per consentire al progetto di conseguire gli obiettivi che lo stesso si pone. Molti di questi soggetti, tra cui istituzioni nazionali, regionali, provinciali, comunali, enti parco, associazioni che raggruppano studiosi di rettili, associazioni di zoo ed acquari, consorzi di bonifica, hanno già manifestato il proprio supporto al progetto, come si può evincere dalla lunga lista di lettere allegate.

Le principali parti interessate del progetto LIFE URCA PROEMYS sono individuati nei seguenti gruppi:

- Autorità pubbliche (Ministero della Transizione Ecologica), Province regionali e autonome, Regioni e Agenzie Regionali per l'Ambiente (ARPA), Consorzi di Bonifica, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), autorità sanitarie veterinarie e mediche (compreso il Ministero della Salute), forze dell'ordine (Nucleo Carabinieri Biodiversità) e l'Istituto della Repubblica Slovena per la Conservazione della Natura. Queste istituzioni pubbliche sosterranno il nostro progetto come da impegni presi tramite specifiche lettere di supporto, sia per la definizione e l'attuazione del piano di gestione che per la diffusione dei documenti tecnici (WP2, WP8) e più in generale dei risultati del progetto (WP7);
- CRAS (centri di recupero per animali selvatici), zoo e acquari saranno coinvolti nella gestione di specie alloctone e autoctone. Questi soggetti saranno attivati nell'ambito degli interventi di riproduzione ex-situ e restocking di *E. orbicularis* (WP4), nonché gli interventi di eradicazione e controllo di *T. scripta* (WP5);
- Gli educatori EduZoo dell'Unione Italiana dei Giardini Zoologici ed Acquari (UIZA) svolgeranno un'azione di divulgazione dei messaggi di conservazione tra i visitatori e verranno mobilitati e coinvolti soprattutto nelle azioni di comunicazione e disseminazione (WP7);
- L'Associazione Europea degli Zoo e degli Acquari (EAZA) sarà coinvolta nella divulgazione e promozione di un "EMYS DAY" tra i membri di tutta Europa (WP8);



- Le autorità forestali locali e ufficiali CITES saranno coinvolte nel controllo del territorio e del commercio illegale (WP7);
- Cittadini e turisti saranno informati e, quando possibile, coinvolti nelle azioni di monitoraggio e controllo delle popolazioni di testuggini autoctone e alloctone presenti nelle aree coinvolte nel progetto LIFE URCA PROEMYS. Saranno inoltre invitati a partecipare agli eventi pubblici di carattere divulgativo organizzati nel corso del progetto (WP7);
- Gli enti di ricerca saranno coinvolti nell'elaborazione di progetti per attivare finanziamenti che possano favorire ulteriori interventi di monitoraggio e tutela delle specie target. Saranno anche contattati per il coinvolgimento di stagisti e studenti universitari;
- Associazioni ambientaliste, Guardie ecologiche volontarie e associazioni del volontariato affiancheranno il partenariato del progetto nel promuovere la tutela del territorio ed incoraggiare l'educazione alla sostenibilità e la conoscenza del patrimonio naturale durante le loro specifiche attività (WP7, WP8);
- Riserve naturali e aree protette, non direttamente coinvolte nel progetto: saranno costantemente informate delle attività e risultati del progetto in modo tale che possano seguire la nostra esperienza nel promuovere attività di monitoraggio e tutela di specie di interesse conservazionistico e attività di eradicazione di specie invasive (WP8);
- Veterinari e ricercatori, non direttamente parte del progetto, che lavorano su specie alloctone e autoctone di testuggini. Attraverso eventi mirati, verranno resi protagonisti della tutela di *Emys* sul territorio italiano e sloveno (WP8).
- I commercianti e negozi di animali saranno informati sulle azioni del progetto e in particolare dell'importanza del contenimento delle specie invasive, in modo che possano contribuire alla divulgazione del messaggio del progetto stesso attraverso vendite sostenibili ed informate. In particolare, saranno coinvolti in eventi formativi mirati ad aumentare la consapevolezza nella scelta di un animale da compagnia, con particolare riferimento al danno prodotto dal suo abbandono in natura (WP7);
- Le scuole (insegnanti e studenti) e grande pubblico saranno il principale obiettivo di tutte le attività di istruzione e divulgazione messe in atto nel corso del nostro progetto. Verranno anche forniti di tutto il materiale informativo pubblicato (WP7);
- La stampa sarà coinvolta nella divulgazione degli obiettivi e dei risultati del progetto. Riceverà materiale informativo e comunicati stampa, verrà invitata a presenziare i momenti di rilascio delle testuggini e a partecipare ad un corso di formazione a loro dedicato. Sarà coinvolta in momenti pubblici di confronto (WP7);
- I gestori di ostelli, agriturismi e altre aziende ricettive saranno coinvolti nel promuovere iniziative eco-turistiche attivando appuntamenti e programmi per aumentare il flusso turistico nei periodi di media e bassa stagione. Saranno regolarmente informati sui risultati del progetto in modo che li possano divulgare ai loro visitatori. Saranno coinvolti negli eventi pubblici di informazione e formazione (WP7).

Tutte queste parti interessate potranno divenire messaggeri per il progetto, aiutandoci a ottenere e mantenere il supporto per la conservazione di *Emys spp.* tra diversi tipi di pubblico.

3.4 Timetable (n/a for stage 1)

[illegible]

[illegible]

[illegible]



3.5 Impact monitoring and reporting (n/a for stage 1)

Impact monitoring, evaluation and reporting strategy (n/a for stage 1)

Describe your overall approach to monitor and evaluate the impact indicators during your project. Ensure that you include specific tasks to monitor, evaluate and report impacts in the work plan (section 2 of this template).

Monitoraggio andamento progetto.

Il monitoraggio dell'andamento del progetto sarà a cura della cabina di regia (WP1) e sarà finalizzato a valutare la corrispondenza dello svolgimento delle attività rispetto a quanto stabilito in fase progettuale. Sarà compito dei componenti della cabina di regia preparare e condividere i rapporti di avanzamento del progetto, evidenziando ogni possibile divario tra i risultati attesi e quelli effettivi.

Gli incontri di allineamento assicureranno un costante monitoraggio e controllo qualitativo del progetto, sia da un punto di vista operativo (rispetto delle attività e delle tempistiche), monitorato dalla cabina di regia, che finanziario (uso corretto del budget ed uso efficiente delle risorse) principalmente attraverso il Comitato Direttivo del progetto (CD), entrambi istituiti nel corso del Kick-off meeting. Tramite il Comitato Direttivo, i partner definiranno una strategia comune ed un piano di monitoraggio e valutazione, al fine di stabilire standard, tempistiche e criteri condivisi che ciascun partner potrà utilizzare efficacemente come indicatore di qualità della propria attività.

Le funzioni di monitoraggio e valutazione della cabina di regia e del Comitato del progetto saranno costantemente esercitate, garantendo un controllo sistematico sulla qualità del progetto. Queste due funzioni riguarderanno la gestione stessa del progetto (qualità della gestione amministrativa e finanziaria del progetto, qualità e adeguatezza del personale del progetto, sana gestione finanziaria, budget e rispetto dei tempi, etc.). Quindi, il monitoraggio e la valutazione affronteranno il raggiungimento dei contenuti e degli obiettivi del progetto, la corrispondenza tra risultati e obiettivi iniziali e come questi risultati vengono raggiunti nel corso dello svolgimento del progetto.

I due organi istituiti garantiranno un controllo costante sulle attività, al fine di segnalare eventuali difficoltà, ritardi o inefficienza finanziaria e operativa che possono insorgere durante il progetto e definire prontamente una strategia comune per riadattare correttamente le attività. A tal fine, si stabilirà insieme ai partner un piano programmato per le riunioni di controllo della qualità (sia online che face-to-face), coinvolgendo ciascun Responsabile tecnico e responsabile finanziario, al fine di verificare costantemente l'avanzamento del progetto in termini di rispondenza agli standard di qualità, alle tempistiche e al budget definito. Tra i principali indicatori utilizzati per valutare l'andamento del progetto ci saranno: tempistica effettiva delle milestones, tempistica di rilascio dei deliverables, entità delle spese sostenute ecc.

Monitoraggio impatti su specie e habitat target

La metodologia seguita dal progetto al fine di valutare l'impatto sugli habitat, su *E. orbicularis*, su *T. scripta* è spiegata nei task del relativo work package, a cui si rimanda per tutti i dettagli del caso (WP6). Evidenziamo comunque che il monitoraggio avrà come termine di paragone i dati di baseline già disponibili nella fase di predisposizione del progetto e quelli aggiuntivi, raccolti nelle fasi successive all'avvio dello stesso (T.2.3). Tale step sarà essenziale per ottenere gli input necessari a confermare, non solo le attività e le tempistiche del progetto, ma altresì confermare la baseline degli indicatori quantitativi e qualitativi utili alla valutazione approfondita dell'impatto: stato di conservazione della natura negli habitat, stato di conservazione di *E. orbicularis* e controllo della specie aliena *Trachemys Scripta*. Indicatori specifici del monitoraggio includeranno: n. di interventi attuati, n. di analisi genetiche effettuate, n. di individui riprodotti, n. di individui rilasciati ecc.

Monitoraggio dell'implementazione del Piano di Gestione integrato in Emilia Romagna

Il monitoraggio dell'effettiva implementazione del Piano (realizzato nell'ambito del WP2) in Emilia Romagna (WP6) e della sua efficacia richiederà l'attivazione di un'interlocuzione diretta con gli stakeholder chiave e la predisposizione di specifici questionari.

Valutazioni finali

Grazie a strumenti di feedback, incontri faccia a faccia, e soprattutto grazie ai momenti di incontro e disseminazione dei risultati, si potranno attivare dei percorsi di valutazione ad hoc, in cui si andranno a captare eventuali miglioramenti o limitazioni degli interventi.

Infine, sarà effettuata una valutazione socio-economica (T.6.4) dell'impatto del progetto attraverso la definizione e l'analisi di un insieme di indicatori legati da un lato alla dimensione economica, come l'occupazione, i servizi erogati, i professionisti coinvolti, dall'altro alla dimensione sociale: come il miglioramento culturale ed etico, la consapevolezza, la partecipazione, la condivisione degli obiettivi da parte degli stakeholder e i cittadini.

Tale attività sarà propedeutica per la predisposizione del "Final report" inserito nel WP1 "Gestione del progetto e coordinamento".

La valutazione dei risultati e degli indicatori anche dopo la fine del progetto permetteranno di confermare il reale raggiungimento degli obiettivi prefissati a 5 anni dalla conclusione del progetto. Il monitoraggio della specie, il database con tutte le informazioni sullo stato di conservazione della *E. orbicularis* daranno voce al mantenimento dei risultati formulati e contribuiranno a definire gli elementi utili alla stesura del Piano After-LIFE.



3.6 Communication, dissemination and visibility (n/a for stage 1)

Communication, dissemination and visibility of funding (n/a for stage 1)

Define your target audience(s). Describe the planned communication and dissemination activities to promote the action and its results and maximise the impact (to whom, which format, how many copies, etc.). Clarify how you intend to reach each target audience, and explain the choice of the dissemination channels. Describe the methods and indicators (quantitative and qualitative) to monitor and evaluate the outreach and coverage of the communication and dissemination activities and results.

Describe how the visibility of EU funding will be ensured.

Le attività di comunicazione e disseminazione del progetto saranno codificate e pianificate sulla base di uno specifico piano di comunicazione, uno dei deliverable previsti dal Task T.7.1. Ciò nonostante, è possibile già da ora delineare i contorni di quella che sarà l'impostazione generale delle attività, a partire dai principali target audiences a cui il progetto si rivolge.

Enti e istituzioni impegnati nella tutela della specie target

Il progetto opererà rafforzando e, laddove necessario, creando una rete tra le parti interessate. I principali stakeholder verranno contattati e coinvolti nell'ambito di incontri specifici, sia on line che in persona. Gli stakeholder verranno periodicamente informati sull'avanzamento del progetto e invitati a partecipare agli eventi organizzati sul territorio, attraverso canali di comunicazione dedicati. Per la comunicazione diretta a istituzioni ed enti impegnati nella gestione delle aree protette e dei siti Natura 2000 la comunicazione si avvarrà del Piano di gestione, rispetto al quale molti enti si sono già impegnati ad adottarlo. L'efficacia delle misure di comunicazione verrà valutata considerando gli enti che adottano il piano e il numero di interventi di tutela attivati conseguentemente sul territorio.

Pubblico generico

Il progetto prevede specifiche attività di comunicazione che si esplicano attraverso il coinvolgimento dei media classici, soprattutto la carta stampata. Propedeutico a queste attività è l'organizzazione di un **corso specifico per giornalisti**, in considerazione che la preparazione tecnica di questa categoria su tematiche come quelle dell'introduzione delle specie aliene invasive necessita certamente di un rafforzamento. Non meno di 15 giornalisti parteciperanno al corso.

Il pubblico generico sarà contattato anche attraverso gli strumenti digitali, a partire dal **sito web di progetto**, che fornirà un facile accesso a un vasto pubblico, anche in considerazione del fatto che conterrà sezioni in tre lingue diverse (italiano, sloveno e inglese). Il sito sarà lanciato all'inizio del progetto e conterrà una panoramica dell'ambito del progetto, degli obiettivi e dei partner. Sarà frequentemente aggiornato con tutte le informazioni pertinenti agli sviluppi delle attività e includerà frequenti notizie e aggiornamenti sull'andamento del progetto. Al sito verranno affiancati i **canali social**, che al momento si ritiene possano essere Facebook e Instagram, fermo restando la possibilità di creare nuovi canali su piattaforme che dovessero rendersi disponibili nel periodo di attuazione del progetto. Solo tramite il canale web si ritiene di contattare non meno di 50.000 persone ma tale numero può facilmente raddoppiarsi se si considerano anche i social.

Il progetto lancerà la **giornata Emys** (Emys day) che prevede incontri, laboratori per bambini e piccoli spettacoli, tutti dedicati ad *Emys* e alla sua conservazione.

Visitatori dell'Acquario di Genova e delle Oasi WWF

I visitatori dell'Acquario di Genova verranno informati delle attività del progetto LIFE URCA PROEMYS tramite una specifica installazione, costituita da una vasca espositiva che ospiterà esemplari di *Emys orbicularis*. L'area verrà corredata da una scenografia ed una pannellistica dedicata, che sensibilizzerà i visitatori anche sul tema delle specie alloctone invasive. Analogamente, i visitatori delle Oasi WWF beneficeranno di momenti di approfondimento condotti da esperti biologi (200 eventi previsti in tutto) e della presenza di specifiche installazioni che riporteranno informazioni sul progetto e sui temi che tratta. Il messaggio di comunicazione verrà poi rafforzato tramite la diffusione delle **brochure di progetto (stampata in 250.000 copie)**, numero complessivo che include anche gli opuscoli rivolti ai rivenditori di animali). Considerando il numero di visitatori annui, si ritiene che queste attività possano consentire il **contatto con più di un milione di persone all'anno**.

Ragazzi in età scolare

Il target dei ragazzi in età scolare prevede interventi di comunicazione diretti alla fascia di età 6-13 anni. Gli strumenti previsti sono un **kit didattico specifico (realizzato in 1000 copie)**, comprensivo di poster e schede didattiche diversificate. Contenuti media e vere e proprie lezioni rivolte sia ai docenti che ai ragazzi saranno disponibili sulla piattaforma digitale **One Planet School del WWF**, fruibile on-line gratuitamente (**sono previste almeno 5 lezioni introduttive e 5 lezioni avanzate**). Questo target sarà raggiunto grazie alla collaborazione pluriennale che il WWF ha con oltre 5.000 scuole su tutto il territorio italiano, a cui si aggiungono 800 docenti utenti della piattaforma di Long life Learning, One Planet School, ed oltre 1000 utenti adulti. Sia nel caso dei kit, che nel caso dei fruitori delle lezioni on line sarà relativamente semplice tenere il conto del numero di ragazzi contattati.

Studenti universitari



I risultati e le esperienze maturate dal progetto verranno disseminati nell'ambito del corso di laurea "Didattica e comunicazione della scienza" che è stato lanciato recentemente dall'Università di Modena e Reggio Emilia, che partecipa al progetto in qualità di partner.

Tecnici e appassionati

Sessioni di raccolta dati sul modello della citizen science verranno lanciate regolarmente. Per quel che concerne la raccolta dati, queste si appoggeranno sul portale inaturalist.org. Il successo dell'iniziativa sarà valutato sulla base del numero di soggetti partecipanti all'iniziativa.

Rivenditori di animali

Nonostante le crescenti minacce rappresentate dalle specie aliene per gli ecosistemi il mercato degli animali esotici è ancora piuttosto florido. La comunicazione quindi verrà rivolta anche ai rivenditori di animali da compagnia, per i quali verrà realizzata **un'apposita pubblicazione** con consigli rivolti ai clienti per sensibilizzare i possibili acquirenti e prevenire l'immissione in natura di testuggini esotiche.

Tecnici e ricercatori

Nell'ultimo anno di progetto verrà organizzato a Genova un workshop internazionale per divulgare i risultati ottenuti. Verranno invitati esperti stranieri a coronamento dell'azione di networking. Si prevede la partecipazione di **150 persone all'evento divulgativo e 40 al seminario tecnico**. A questo si aggiungono i corsi di formazione del personale tecnico (WP8) che, seppur non finalizzati alla comunicazione, consentiranno di veicolare i temi del progetto ad un'ulteriore ampia platea.

Tutti i deliverable di progetto riporteranno in bella evidenza i loghi LIFE e, laddove possibile, un'esplicita citazione che il prodotto è stato realizzato nell'ambito del programma comunitario LIFE.

4. RESOURCES

Fill in **only** section 4.1 at stage 1. Fill in **all sections** at stage 2.

4.1 Consortium set-up

Consortium cooperation and division of roles (if applicable)

Describe the consortium composition. How will all the partners together bring the necessary expertise?

In what way does each of the participants contribute to the project? Show that each has a valid role and adequate resources to fulfil that role.

Fill out the Participant information (annex) with more details on the participants and their project teams (key staff).

Il partenariato del progetto LIFE URCA PROEMYS riunisce le migliori competenze tecniche e scientifiche su *Emys orbicularis* in Italia, due importanti riserve naturali slovene, garantendo così un'ampia copertura in termini di siti di intervento e un alto potenziale di diffusione per il monitoraggio e la protezione delle popolazioni di *Emys*.

Il WWF Italia Onlus, beneficiario coordinatore, gestisce 107 Oasi in Italia, 40 delle quali ospitano *Emys* spp. Il WWF Italia coordinerà le azioni di gestione del progetto e quelle che prevedono interventi sugli habitat naturali, e parteciperà alla maggior parte delle azioni di conservazione, monitoraggio e divulgazione.

Costa Edutainment, ente gestore dell'Acquario di Genova, coordinerà le azioni di comunicazione e divulgazione, le attività dei centri di allevamento e parteciperà alla redazione del Piano di Gestione Integrata. Redigerà inoltre i protocolli veterinari per il ripopolamento degli individui di *Emys*.

Tre università sono coinvolte nel progetto. **L'Università di Firenze** sarà responsabile delle analisi genetiche, essenziali per stabilire la popolazione di origine degli individui di *E. orbicularis* da reintrodurre e della selezione delle migliori coppie per l'allevamento. **L'Università di Pisa** coordinerà la valutazione dello stato delle popolazioni di *E. orbicularis* e *T. scripta* nelle azioni preliminari e parteciperà a tutte le attività di formazione. **L'Università di Modena e Reggio Emilia** sarà responsabile del monitoraggio dell'impatto delle azioni di eradicazione su *T. scripta*.

Il **Cesbin**, spin off dell'Università di Genova, supervisionerà le azioni di identificazione dei siti per il ripopolamento di *E. orbicularis*, l'eradicazione delle specie aliene e il ripristino degli habitat, e coordinerà la formazione per la cattura e la gestione di *E. orbicularis*. Il Cesbin coordinerà anche la selezione dei centri per l'affidamento delle *T. scripta* catturate e stabilirà una rete tra questi centri.

Altri partner coinvolti sono l'**Ente Gestione Parchi e Biodiversità dell'Emilia Centrale** e il **Parco Lombardo della Valle del Ticino**, che supporteranno l'attuazione degli interventi ricadenti nelle rispettive aree.

Il partenariato comprende anche due partner sloveni, il **Parco paesaggistico delle Paludi di Lubiana** e il **Parco naturale delle Saline di Sicciole**. Poiché le zone umide italiane e slovene hanno caratteristiche ecologiche simili e pongono le stesse minacce di conservazione alla specie, il



coinvolgimento dei partner sloveni permetterà di impostare, in una logica di transnazionalità, una strategia di gestione e conservazione di *E. orbicularis* condivisa tra due paesi europei.

Infine, il progetto ha il supporto, tra gli altri, di ISPRA, MITE, SHI, Regione Emilia-Romagna, le autorità regionali di Lombardia e Veneto, il CKFF sloveno, SHS, e l'Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation (IRSNC).

4.2 Project management (n/a for stage 1)

Project management, quality assurance and monitoring of progress (n/a for stage 1)

Describe the management structures and decision-making mechanisms within the consortium. Explain how decisions will be taken and how regular and effective communication will be ensured.

Describe the measures and methods planned to ensure good quality, monitoring, planning and control of project implementation.

I coordinamento e la gestione generale del progetto saranno assicurati dal WWF Italia con le modalità già descritte nella T 1.2.

WWF ha già gestito con successo altri progetti LIFE internazionali con diversi partner emetterà a disposizione un gruppo di coordinamento adeguato a gestire in maniera efficiente tutto quanto necessario all'attuazione del programma di lavoro e seguire e rispettare le regole gestionali e amministrative prescritte a livello nazionale e della UE.

Il responsabile senior del progetto assicurerà i collegamenti tra gli aspetti tecnici e amministrativi coadiuvato dai Project manager e dal Responsabile amministrativo e sarà il punto di contatto con la Commissione Europea. Insieme ai Project manager organizzerà incontri periodici di verifica dell'implementazione del progetto secondo le previsioni del crono programma.

Tale attività sarà utile anche a valutare eventuali necessità di richiedere l'autorizzazione di CINEA per modifiche di progetto che dovessero rendersi necessarie.

Verrà istituito un sistema per monitorare l'attuazione del progetto e il raggiungimento dei risultati, anche attraverso l'uso dello spazio riservato all'interno del sito web oltre alla possibilità di utilizzare altri spazi o strumenti on line.

Si prevedono verifiche su base mensile raccogliendo informazioni da tutti i partner.

Al fine di evitare ritardi nella tempistica del progetto, sarà sviluppato un piano di lavoro dettagliato, basato su scadenze realistiche, specificando i termini e le modalità di consegna dei risultati e dei prodotti per l'intera durata del progetto. In particolare, saranno implementate azioni di monitoraggio e controlli periodici sui progressi realizzati, identificando rapidamente qualsiasi potenziale ritardo e quindi intervenendo tempestivamente nel caso in cui vi siano ritardi che potrebbero generare un impatto negativo sulle fasi successive del progetto.

Per quanto riguarda la parte finanziaria, nel corso del Kick-off meeting sarà fornito a tutti i partner un manuale sulla gestione finanziaria, che fornirà una guida chiara, semplice e solida sin dall'inizio del progetto, anche al fine di uniformare le modalità di gestione.

Saranno programmati periodici controlli sulla gestione del budget: qualora un partner dovesse notare che una o più attività assegnate rischia di generare costi o tempi eccessivi rispetto a quanto pianificato, ciò verrà prontamente segnalato al Comitato Direttivo, che lavorerà per trovare una soluzione condivisa rispettosa della struttura del progetto ed in linea con il budget pianificato, evitando il rischio di spese o tempistiche eccessive non in linea.

Ogni partner sarà responsabile della produzione e dell'archiviazione della documentazione finanziaria (ad es. corretta presentazione dei timesheet, prodotta in conformità con i ruoli e le attività dello staff di progetto, carte d'imbarco, fatture, etc..) e di fornire tutte le informazioni finanziarie necessarie al fine di facilitare la rendicontazione finale.

Collaborazione

Le regole di collaborazione tra coordinatore del progetto e partner saranno stabilite negli accordi di partenariato, che conterranno le regole comuni e impegni reciproci, l'impegno di ciascun partner sulla base dei risultati attesi, modalità di trasferimento del budget e calendario delle attività di rendicontazione interna.

Oltre al coordinatore, ogni organizzazione partner identificherà un responsabile di progetto interno (Project Manager- PM) che sarà il referente principale per la cooperazione e la comunicazione con gli altri partner di progetto. Tutti i PM dei partner comporranno il Comitato Direttivo (CD) che sarà incaricato



della gestione e della cooperazione dell'intero progetto, sotto il coordinamento del capofila. Il responsabile amministrativo, o altro personale del progetto, andrà ad integrare il Comitato direttivo in caso di necessità

Comunicazione

I principali canali di comunicazione saranno:

- Comunicazione via mail e via piattaforma gestionale (es. Trello): oltre alla possibilità di scambiare mail, all'interno della piattaforma di collaborazione online sarà creato uno spazio dedicato al progetto per facilitare la comunicazione interna.
- Comunicazione via Skype e Zoom: coordinatore e partners avranno la possibilità di connettersi via Skype o via Zoom sia in plenaria (meeting di partenariato virtuali) sia singolarmente.
- Comunicazione diretta via telefono, Skype o Zoom: per problemi urgenti e prima delle riunioni di progetto;
- Comunicazione con la Commissione Europea: il coordinatore sarà l'unico soggetto incaricato di comunicare con la CE ed informerà tutti i partner di progetto sui principali input/ comunicazioni con la CE, sia in merito alle richieste specifiche e alle informazioni sullo stato di avanzamento generale del progetto.
- Riunioni plenarie di progetto. Nel corso del progetto saranno organizzati 10 incontri ai quali parteciperanno le figure tecnico-amministrative dei partner del consorzio. Le decisioni assunte nel corso degli incontri saranno riportate nei verbali e condivise con tutti i partners all'interno della piattaforma di collaborazione.

4.3 Green management (n/a for stage 1)

Green management (n/a for stage 1)

Describe the measures proposed to reduce the environmental impact of your project, for example through the use of green procurement, environmental management systems, etc.

Per quanto riguarda la scelta dei prodotti e dei servizi, il nostro progetto terrà conto del rispetto dei principi fondamentali che regolano gli appalti pubblici (ovvero i principi della non discriminazione e della libera concorrenza) e del criterio del minore impatto ambientale. Nello specifico, procederemo in modo che la gara pubblica per l'acquisto di beni includa la specifica richiesta che il fornitore possieda le capacità tecniche per offrire le migliori prestazioni ambientali dei prodotti e dei servizi ed escluderà gli offerenti che non rispettano le disposizioni richieste dalle leggi ambientali. Nella gara saranno specificate le clausole di esecuzione del contratto; saranno esplicitati gli impegni ambientali assunti dagli appaltatori e i rimedi appropriati laddove essi non siano all'altezza, garantendo che vi sia un sistema per monitorare questi impegni e che questi vengano applicati anche dai subappaltatori. I criteri ecologici da introdurre nei capitolati delle forniture e degli acquisti terranno quindi conto di appositi studi dell'analisi del ciclo di vita di prodotti e servizi e selezioneranno solo marchi comunitari attestanti la qualità ecologica dei prodotti, come il marchio riconosciuto Ecolabel.

In Italia, l'uso del sistema di appalti pubblici verdi è un obbligo per tutte le Pubbliche Amministrazioni dal 2016. Il riferimento normativo è l'Art. 34 del Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 (nuovo codice degli appalti pubblici) che attualmente regola l'obbligo del GPP a livello nazionale. I partner del progetto si impegnano a aderire ai principi sugli appalti pubblici verdi e, per quanto riguarda gli eventi da organizzare, seguiranno le linee guida per l'organizzazione di eventi sostenibili. Anche la Slovenia ha adottato un Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (GPP) secondo le indicazioni della UE.

Inoltre, il progetto sarà sviluppato con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale e le emissioni di CO₂. Tutti gli incontri e gli eventi pubblici saranno organizzati in modo da ridurre i viaggi in auto scegliendo luoghi facilmente raggiungibili con il trasporto pubblico. Ci prefiggiamo inoltre di usare, ogni volta sia possibile, canali di comunicazione elettronici (e-mail, skype e video-conferenze). Infine, procederemo esclusivamente all'acquisto di prodotti alimentari e materiali di consumo sostenibili (prodotti a Km 0 e fornitura di carta certificata FSC), rispettosi del clima, ecologici ed equo-solidali. La diffusione degli opuscoli informativi, sia tecnici che di pubblicità degli eventi organizzati nel corso del progetto, avverrà esclusivamente tramite web, mentre per i prodotti a stampa ritenuti imprescindibili saranno utilizzati inchiostri non inquinanti e carta misto FSC. In tutti gli incontri, sia del partenariato che con gli stakeholders, saranno utilizzati – se necessari – monouso compostabili e saranno privilegiati prodotti contenuti in vetro e possibilmente con vuoto a rendere.

4.4 Budget (n/a for stage 1)

Estimated budget — Resources (n/a for stage 1)

See detailed budget table (annex 1 to Part B).

**5. OTHER****5.1 Ethics**

Ethics
Not applicable

5.2 Security

Security
Not applicable

6. DECLARATIONS

Higher funding rate <i>(for Nature and Biodiversity; n/a for stage 1)</i>	YES/NO
Do you fulfil the conditions set out in the Call document for a higher funding rate (75% or 67%)? If YES, explain and provide details.	NO

Double funding <i>(n/a for stage 1)</i>	
Information concerning other EU grants for this project	YES/NO
 Please note that there is a strict prohibition of double funding from the EU budget (except under EU Synergies actions).	
We confirm that to our best knowledge neither the project as a whole nor any parts of it have benefitted from any other EU grant <i>(including EU funding managed by authorities in EU Member States or other funding bodies, e.g. Erasmus, EU Regional Funds, EU Agricultural Funds, European Investment Bank, etc.)</i> . If NO, explain and provide details.	YES
We confirm that to our best knowledge neither the project as a whole nor any parts of it are (nor will be) submitted for any other EU grant <i>(including EU funding managed by authorities in EU Member States or other funding bodies, e.g. Erasmus, EU Regional Funds, EU Agricultural Funds, European Investment Bank, etc.)</i> . If NO, explain and provide details.	YES

Financial support to third parties (if applicable) *(n/a for stage 1)*

If in your project the maximum amount per third party will be more than the threshold amount set in the Call document, justify and explain why the higher amount is necessary in order to fulfil your project's objectives.

N.A.



ANNEXES

LIST OF ANNEXES

Standard

Detailed budget table (annex 1 to Part B) — *mandatory (n/a for stage 1)*

- PARTICIPANT INFORMATION
- DECLARATIONS OF SUPPORT – FORMS A8
- MAPS
- DESCRIPTION OF SITES
- DESCRIPTION OF SPECIES AND HABITATS

Special

Other annexes (annex 5 to Part B) — *mandatory, if required in the Call document (n/a for stage 1)*

Il documento include i seguenti contributi:

- Bibliografia,
- Mappa con evidenziate griglie di intervento (schema reporting Art. 17 HD)
- Tabella di dettaglio dei costi WWF per la realizzazione di 20 interventi (WP3)
- Schede descrizione tipi di interventi di miglioramento habitat della specie (T1, T2, T3, T4)
- **TABELLE E IMMAGINI RELATIVE AI WP** non recepite dal sistema
- Scheda SHI Oasi WWF Serre Persano ZPS IT8050021 “Medio corso del Fiume Sele – Persano” ricompresa all’interno della ZSC IT 8050049 “Fiumi Sele e Tanagro”
- Lettera **Regione Piemonte** designazione ZSC della ZPS IT1180028 “Fiume Po – tratto vercellese alessandrino”
- Lettera **Regione Emilia Romagna** designazione ZSC delle ZPS IT4040015 “Valle di Gruppo” e IT4050025 “Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore”

HISTORY OF CHANGES		
VERSION	PUBLICATION DATE	CHANGE
1.0	02.07.2022	REVISIONI CONCORDATE DURANTE LA GAP
		Corretto nel testo il refuso circa le linee guida per la Gestione dei Siti Natura 2000 in Slovenia: si tratta del Piano di Gestione Integrato
		Sezione 1.1: Aggiunte specifiche sulle motivazioni della presenza di 4 Siti non ZSC inclusi nella proposta
		Sezione 1.2: Corretto il refuso 59 ha in 9 ha
		Sezione 2.5: Aggiunta specifica sulla replicazione
		Aggiunte nel testo dei WP specifiche sui viaggi
		In WP1 aggiunto deliverable: D1.1 - Estratto dei dati del progetto dal KPI
		In T.2.1 Aggiunte specifiche su protocollo veterinario e collaborazione con IZS e deliverable: D2.1 - Aggiornamento DRA LIFE EMYS
		In T.2.3 aggiunta specifica su aggiornamenti conoscitivi nei siti per Emys e Trachemys
		In T.3.1 e T.3.2 sono state aggiunte specifiche sulle attività dei Beneficiari JZ KPLB e KPSS
		In T.4.4 è stata aggiunta una specifica sugli interventi nei Centri di riproduzione che non si configurano come infrastrutture
		In T.4.5 è stato aggiunto un paragrafo relativo alla conformità delle azioni di restocking e nota su exit strategy
		In T.5.1 è stata aggiunta specifica sulla durata del Task
		In T.5.3 è stato precisato che il “Piano Nazionale Trackemys” non comporta obblighi e non fornisce finanziamenti per le eradicazioni. È stato aggiunto il deliverable D5.1 – Rapporto complessivo eradicazioni
		In WP6 aggiunti deliverables: D6.1, D6.3 e D6.5 -Rapporti monitoraggi Emys, D6.2, D6.4 e D6.6 -Rapporti monitoraggi Trachemys,
		In T.7.1 sono state aggiunte specifiche su campagna su IAS e necessità di Sito WEB. Aggiunti i deliverables: D7.5 - Creazione del codice di condotta, D7.6 - Creazione della sezione dedicata sul sito del progetto, D7.7 - Produzione e distribuzione fact sheet IAS



		In WP8 aggiunte precisazioni su Piano After-LIFE e mantenimento dei centri di riproduzione. Aggiunto deliverable D8.3 Manuale di replicabilità
		TIMETABLE : ridotto il tempo relativo al Task 8.1 (After - LIFE Plan)
		Nuovi allegati : nota di sostegno LIFE LIFE19 IPE/IT/000015 IMAGINE dopo quelle dei Centri di Riproduzione ex – situ e Scheda SHI Persano
		BUDGET : recepite indicazioni su riduzione costo Auditor, eliminazione Notebook, riclassificazione personale CESBIN e subcontracting
2.0	12.07.2022	REVISIONI CONCORDATE DURANTE LA GAP
		Sezione 1.1: eliminata frase
3.0	19.07.2022	REVISIONI CONCORDATE DURANTE LA GAP
		Sezione 1.1: Inserimento precisazione sulla inclusione della ZPS IT8050021 all'interno della ZSC IT 8050049
		Nuovo allegato : Lettera di impegno della Regione Piemonte alla designazione della ZPS anche quale ZSC
4.0	22.07.2022	AGGIORNAMENTO DURANTE LA GAP
		Nuovo allegato : Lettera di impegno della Regione Emilia Romagna alla designazione delle 2 ZPS anche quali ZSC

PARTICIPANT INFORMATION

(To be filled in by the participants and uploaded as part of the application. To add information for more participants, copy the table as many times as necessary. This section is not bound by any page limit.)

PROJECT	
Project name and acronym:	Urgent Conservation Actions Pro Emis orbiculatis in Italy and Slovenia — LIFE URCA PROEMYS

PARTICIPANT 1 (use same partner numbering as on Submission System screens).	
---	--

Legal name (short name):	[WWF ITALIA] (WWF)
--------------------------	--------------------

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

Il WWF ITALIA è un'organizzazione associata al WWF Internazionale. In Italia il WWF è stato fondato nel 1966, per difendere la natura e le specie viventi sul nostro pianeta. Oggi, con l'aiuto dei cittadini e il coinvolgimento di aziende e istituzioni, contribuisce in modo incisivo alla conservazione degli ecosistemi naturali in Italia e nel mondo.

A livello nazionale, il WWF Italia può essere annoverato tra le organizzazioni più autorevoli dal punto di vista ambientale: l'Associazione ha un consiglio scientifico e un comitato giuridico di cui fanno parte i principali scienziati ed esperti, docenti di livello nazionale, e personalità che alimentano il dibattito sulle più importanti questioni ambientali a livello nazionale ed europeo.

In Italia la ONG è un ente morale riconosciuto da un decreto governativo (n.493 del 4 aprile 1974). È organizzata con sede nazionale a Roma e ha per ogni regione un delegato regionale che rappresenta il WWF a livello regionale. Inoltre sul territorio sono costituite Organizzazioni Aggregate (OA) che rispondono direttamente al WWF Italia (circa 80 OA). I soci volontari possono partecipare attivamente alle attività "sul campo" dei progetti. Le principali attività del WWF comprendono: Gestione delle aree protette; Piani d'azione per le specie e Piani di sito; Progetti di conservazione; Attività di ufficio legale; Lobby; Educazione ambientale.

Crea partnership appropriate con altre organizzazioni, istituzioni ambientali e politiche, governi e pubblico per rafforzare l'efficacia del WWF.

Il WWF Italia gestisce direttamente più di 100 aree protette chiamate Oasi WWF e coprono circa 35.000 ettari. Sono visitate da più di 500 mila persone, e offrono lavoro a più di 150 persone tra dipendenti e giovani delle cooperative. 80 Oasi appartengono alla Rete Natura 2000.

Il WWF Italia Onlus, beneficiario coordinatore, gestisce 107 Oasi in Italia, 40 delle quali ospitano Emys spp. Il WWF Italia coordinerà le azioni di gestione del progetto e quelle che prevedono interventi sugli habitat naturali, e parteciperà alla maggior parte delle azioni di conservazione, monitoraggio e divulgazione.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

[Andrea] [AGAPITO LUDOVICI], [male], [Permanent staff], [Head of Water and Land Projects]

È un biologo, esperto in biologia della conservazione, ecologia del restauro ed educazione ambientale. Attualmente responsabile del "Programma Acque dolci" del dipartimento Conservazione del WWF Italia; già responsabile delle "Attività di conservazione dell'ecoregione Alpi" e responsabile dei "fiumi" (1994-2013), poi responsabile dell'area "rete e oasi" (2011-2016). È ideatore e promotore di campagne per la tutela dei fiumi (WWF Livingrivers), di progetti di rinaturalizzazione e autore di numerose pubblicazioni tecniche e scientifiche.

Isabella] [PRATESI], [female], [Permanent staff], [Conservation Director]

Attualmente è Direttore della Conservazione al WWF Italia dove lavora dal 1991; i suoi compiti principali sono lo sviluppo e l'implementazione di strategie di conservazione nazionali e internazionali. Coordina un team di conservazione di 20 persone e controlla il budget dell'area di conservazione. Lavora con partner nazionali e internazionali e con le parti interessate e contribuisce alla definizione e all'attuazione di partenariati e accordi in molti campi. Ha una buona esperienza in biologia della conservazione, gestione delle aree protette, risoluzione dei conflitti e gestione del team. È anche una scrittrice e dedica la maggior parte del suo tempo a sensibilizzare e coinvolgere le persone negli obiettivi di conservazione dell'organizzazione. Ha contribuito a diverse pubblicazioni scientifiche e

divulgative sull'ambiente.

[Gianluca] [CATULLO], [male], [Permanent staff], [Head of Species and Habitat Office]

Biologo senior della fauna selvatica con una vasta esperienza nella pianificazione, gestione e valutazione di progetti finanziati dall'UE che riguardano la biodiversità, principalmente la conservazione delle specie e degli habitat. Oltre 20 anni di esperienza nelle pratiche di conservazione della natura con ONG nazionali/internazionali e altre istituzioni, in gran parte acquisita attraverso l'attuazione di progetti LIFE. Le principali competenze includono: coordinamento di grandi team multinazionali, ampia conoscenza delle direttive UE Habitat e Uccelli, delle procedure e degli strumenti di Natura 2000 e delle politiche ambientali dell'UE. Da febbraio 2021 ricopre il ruolo di responsabile dell'Ufficio Specie e Habitat del WWF Italia.

[Rosario] [AIELLO], [male], [Additional staff], [Project manager]

Esperto senior con una lunga esperienza nella gestione di progetti e partenariati complessi, conoscenza del programma LIFE e di progetti finanziati da altri programmi UE. Esperienza precedente nella gestione di aree protette, coordinamento e realizzazione di interventi in siti Natura 2000.

[Cristina] [MACERONI], [female], [Permanent staff], [Head of communication campaigns]

Ha un'esperienza decennale nella comunicazione ambientale. Lavora nel WWF dal 1989 ricoprendo varie funzioni tra cui capo ufficio stampa, responsabile campagne di comunicazione e progetti speciali di comunicazione. Attualmente è responsabile del team dedicato alla gestione e promozione delle campagne di comunicazione, all'interno dell'area marketing/comunicazione del WWF Italia.

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

LIFE18 NAT/GR/000768 ARCPROM – “Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe”

Benef. Coord: CALLISTO Wildlife and Nature Conservation Society Partner: MBPNP (Management Body of Prespa National Park) Greece, UTH (UNIVERSITY OF THESSALY (PANEPISTIMIO THESSALIAS) Greece, PINDNP (Management Agency of Northern Pindos National Park) Greece, UOWM (UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA (PANEPISTIMIO DYTIKIS MAKEDONIAS) Greece, WWF(WWF Italy, RMNP (MANAGEMENT BODY OF RODOPI MOUNTAIN-RANGE NATIONAL PARK) Greece, MNP (Ente Parco Nazionale della Majella) Italy.

LIFE15 NAT/HR/000997 EUROTURTLES – “COLLECTIVE ACTIONS FOR IMPROVING THE CONSERVATION STATUS OF THE EU SEA TURTLE POPULATIONS”

Benef. Coord: Croatian Natural History Museum; Partner: ARCHELON, The Sea Turtle Protection Society of Greece, Plavi svijet Institut za istraživanje i zaštitu mora (Blue World Institute of Marine Research and Conservation), Department of Fisheries and Marine Research, Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment, NATURE TRUST MALTA, University of Cyprus, Department of Biology and Biotechnologies "Charles Darwin", UNIVERSITY OF PRIMORSKA, WWF ITALIA.

LIFE14 IPE/IT/000018 IP GESTIRE 2020 - "Nature Integrated Management to 2020"

Benef. Coord: REGIONE LOMBARDIA Partner: WWF Italia Onlus, ERSAF, CARABINIERI FORESTALI DELLO STATO, LIPU, COMUNITÀ AMBIENTE Srl, Fondazione Lombardia Ambiente.

LIFE14 NAT/IT/001017 ConRaSi - "Measures for the conservation of Bonelli's eagle, Egyptian vulture and Lanner falcon in Sicily".

Benef. Coord: WWF Italia Onlus; Partner: REGIONE SICILIANA- Assessorato del Territorio e dell'Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente (DRA), Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale DRSRT, Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA).

LIFE11/NAT/IT/069 - MEDWOLF - “BEST PRACTICE ACTIONS FOR WOLF CONSERVATION IN MEDITERRANEAN - TYPE AREAS”.

Benef. Coord: Istituto di Ecologia Applicata; Partner: WWF IT, Confagricoltura Grosseto, Confederazione Italiana Agricoltori Grosseto, Coldiretti Grosseto, Provincia di Grosseto, Circolo Festambiente, Gruppo LOBO – Associação Para Conservação do Lobo e do Seu Ecossistema, FCUL Faculdade de Ciências Universidade de Lisboa, ESACB Instituto Politécnico de Castelo Branco-Escola Superior Agrária, INIAV Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, ALDEIA Accao Liberdade Desenvolvimento Educação Investigação Ambiente.

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 2 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE] (UNIFI)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

Il Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze conta 71 dipendenti tra docenti e personale tecnico e amministrativo. Tra le principali linee di ricerca del Dipartimento vi è lo sviluppo di tecniche di genetica molecolare applicate alla gestione e alla conservazione della fauna selvatica. Il gruppo di ricerca che partecipa al progetto LIFE URCA PROEMYS integra competenze in ecologia delle popolazioni e genetica molecolare per ricostruire la storia evolutiva delle popolazioni, determinarne la struttura e le dinamiche demografiche e definire come la diversità genetica e le condizioni ambientali influenzino componenti di fitness in popolazioni naturali e mantenute in condizioni di cattività. Le infrastrutture dei laboratori del Dipartimento di Biologia includono tutte le attrezzature necessarie per lo sviluppo di protocolli di biologia molecolare e la messa a punto di analisi genetiche per lo studio della biodiversità. Il Dipartimento di Biologia è stato recentemente selezionato come Dipartimento di Eccellenza dal MIUR ed ha conseguentemente avuto accesso a finanziamenti quinquennali per l'acquisto e messa in opera di grandi attrezzature e infrastrutture da laboratorio. Le principali infrastrutture includono attrezzature di nuova generazione per il sequenziamento massivo di DNA mediante sintesi e in tempo reale a singola molecola, insieme ad apparecchiature di laboratorio accessorie per la preparazione dei campioni. I progetti annessi al progetto del Dipartimento di Eccellenza sono realizzati in collaborazione con istituzioni accademiche, organizzazioni governative e non governative Europee, Sudafricane, Asiatiche, e Americane. Il gruppo di ricerca che partecipa al progetto LIFE URCA PROEMYS conta un'esperienza di 15 anni di analisi molecolari applicate alla genetica delle popolazioni e alla reintroduzione di tartarughe, inclusa la testuggine palustre Europea *Emys orbicularis*.

L'Università di Firenze sarà responsabile delle analisi genetiche, essenziali per stabilire la popolazione di origine degli individui di *E. orbicularis* da reintrodurre e della selezione delle migliori coppie per l'allevamento.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

[Claudio] [CIOFI], [Male], [Permanent], [Associate Professor]

Coordinamento beneficiario di progetti nazionali ed europei, Responsabile del laboratorio di genomica molecolare, Ecologia molecolare ed ecologia e genetica di popolazione di testuggini e tartarughe d'acqua dolce (inclusa *Emys orbicularis*).

[Sara] [FRATINI], [Female], [Permanent], [Assistant Professor],

Coordinamento beneficiario di progetti nazionali ed europei, Ecologia molecolare e genetica di popolazione di testuggini e tartarughe d'acqua dolce (inclusa *Emys orbicularis*), Ecologia degli habitat di acqua dolce.

[Chiara] [NATALI], [F], [Permanent], [Technician]

Responsabile di laboratorio Tecniche di ecologia molecolare e genetica di popolazione, Operatore di sequenziatori di DNA ad alta produttività.

[Stefano] [CANNICCI], [M], [Permanent], [Professor]

Esperto di analisi dati di ecologia della popolazione.

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

ENDEMIXIT - Suscettibilità genomica all'estinzione: un approccio whole-genome per studiare e proteggere gli endemici italiani a rischio. Un progetto finanziato dal Ministero della Ricerca italiano. Utilizzando cinque endemismi italiani questo progetto mira a 1) comprendere le dinamiche di accumulo di mutazioni deleterie in piccole popolazioni a causa della deriva genetica casuale, e il suo impatto sulla fitness individuale e sul rischio di estinzione della popolazione, 2) stimare la suscettibilità genomica all'estinzione dovuta al carico di mutazioni, prevedere le conseguenze di un approccio di salvataggio genetico, e proporre azioni di conservazione efficaci, e 3) stimolare l'interazione tra ricerca e pratica nella genomica di conservazione, e aumentare la consapevolezza pubblica sull'erosione della biodiversità e sugli strumenti molecolari all'avanguardia utili per prevenire la perdita di specie in pericolo. <https://endemixit.com>.

BYCATCH - Valutazione e mitigazione del bycatch di specie vulnerabili nelle reti da traino pelagiche. Un progetto

finanziato dal Ministero Italiano della Pesca e dell'Agricoltura. Uno degli obiettivi di questo progetto era lo studio degli stock misti di tartarughe marine e mammiferi utilizzando la caratterizzazione del genoma per definire le rotte di migrazione, e l'uso dei terreni di foraggiamento e nidificazione (rookeries) per mitigare le catture involontarie di specie vulnerabili durante le attività di pesca commerciale.

PRIN MHC - I ruoli relativi dei processi selettivi e demografici nella formazione della variazione genetica MHC: un confronto tra le popolazioni dei vertebrati. Un progetto finanziato dal Ministero della Ricerca italiano. Il progetto mira a comprendere la variazione MHC e i modelli di divergenza all'interno e tra le popolazioni naturali, e all'interno e tra i gruppi soggetti a diversi gradi di pressioni antropiche al fine di valutare l'impatto dei regimi selettivi legati al degrado dell'habitat.

PRIN MtDNA - Genomica mitocondriale in diversi gruppi di Metazoi: evoluzione molecolare e strutturale e utilità filogenetica del genoma mitocondriale. Un progetto finanziato dal Ministero della Ricerca italiano. Questo progetto di collaborazione ha mirato a studiare l'evoluzione del genoma mitocondriale (mtDNA) e la sua utilità come marcatore filogeografico e filogenetico a diversi livelli tassonomici in diversi taxa di Metazoi.

SENECA - Ruscelli nel paesaggio urbano: valutazione dello stato chimico/ecologico per una pianificazione urbana sostenibile. Un progetto finanziato dall'Università di Firenze. Questo progetto collaborativo mira a studiare lo stato chimico ed ecologico di un torrente urbano - attraverso un approccio multidisciplinare - per impostare un approccio metodologico per valutare l'impronta ecologica urbana su piccoli torrenti urbani e guidare le strategie di pianificazione urbana.

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 3 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA]
(UNIMORE)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

L'Università di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), istituita nel 1176, e classificata tra le prime Università Italiane per qualità dell'insegnamento e della ricerca. E' costituita da un campus presente nelle città di Modena e di Reggio Emilia. Conta circa 20.000 studenti, 14 Dipartimenti, e 13 Programmi di Dottorato di Ricerca. UNIMORE ha un eccellente network internazionale che include istituzioni Accademiche e organizzazioni industriali. Partecipa attivamente ai programmi S&T dell'Unione Europea in diversi settori. Il personale dell'Università è composto da circa 880 docenti e ricercatori. Il portfolio di progetti universitari comprende oltre 50 progetti H2020 in corso, oltre a numerosi progetti finanziati dal NIH e da iniziative ARTEMIS ed ENIAC Joint Technology. Il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) è stato istituito nel 2013 dall'integrazione delle Facoltà di Scienze Agrarie, Bioscienze, Biotecnologie e Farmacia, con l'obiettivo di coordinare una singola struttura scientifico-didattica per le attività relative allo studio degli organismi viventi. Le attività di ricerca, portate avanti da oltre 100 dipendenti strutturati, si concentrano principalmente sulla salute umana e su vari aspetti della biodiversità. Il gruppo di ricerca che partecipa al progetto LIFE URCA PROEMYS si interessa di ricerca zoologica in ambito tassonomico, genetico, ecologico e di monitoraggio ambientale anche in relazione ai cambiamenti climatici. Le attività di ricerca sono condotte in collaborazione con istituzioni Accademiche, organizzazioni governative e non governative Europee, Americane, Asiatiche e Sudafricane. Numerosi studi di campo a lungo termine condotti dal gruppo di ricerca che partecipa al progetto LIFE URCA PROEMYS in collaborazione con le autorità locali, hanno contribuito alla creazione di un database regionale faunistico e, più in generale, alla conservazione di specie protette e alla gestione di specie invasive.

E' attiva in UNIMORE la Laurea Magistrale LM-60 in "Didattica e Comunicazione delle Scienze", che si prefigge di formare insegnanti delle scuole secondarie e figure professionali con ben definita conoscenza della struttura e del funzionamento dei sistemi naturali ed efficaci competenze di comunicazione e divulgazione delle Scienze. La LM-60 di UNIMORE, nel cui ambito insegnano due proponenti del progetto LIFE URCA PROEMYS, sarebbe il forum ideale per la divulgazione dei risultati del presente progetto, rivolgendosi ad una audience naturalmente vocata a far aumentare nel vasto pubblico la consapevolezza delle problematiche relative alla biodiversità e alla corretta gestione faunistica.

L'Università di Modena e Reggio Emilia sarà responsabile del monitoraggio dell'impatto delle azioni di eradicazione su *T. scripta*.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

[M. Antonio] [TODARO], [Male], [Permanent], [Associate Professor]

Coordinamento beneficiario di progetti nazionali e internazionali, Responsabile del laboratorio di meiofauna, Tassonomia, biogeografia, ecologia e filogenesi molecolare di organismi meiofaunistici.

[Roberto] [GUIDETTI], [Male], [Permanent], [Associate Professor],

Coordinamento beneficiario di progetti nazionali e UE/internazionali, Tassonomia integrativa, biogeografia, ecologia, genetica di popolazione e filogenesi degli animali (incluse le specie aliene invasive) .

[Luigi] [SALA], [Male], [Retired], [Researcher],

Coordinamento di progetti nazionali, Membro del comitato scientifico delle Aree Protette, Conservazione e gestione della fauna vertebrata, Gestione banche dati faunistiche.

[Matteo] [DAL ZOTTO], [Male], [Additional], [Adjunct Professor]

Coordinamento di progetti nazionali e internazionali, Tassonomia, biogeografia ed ecologia degli organismi meiofagi, Ecologia e monitoraggio dell'avifauna, Analisi dati ecologici.

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

Prof. M. A. Todaro

- 2016 – "Meiofauna of Pacific Panama". Global Genome Initiative & Smithsonian Institute Buck GGI

Fellowship (US). (Participant)

- 2018 – “Marine meiofauna of Costa Rica”. Universidad de Costa Rica. (Co-Principal Investigator)

Prof. R. Guidetti

- 2014-2016 – “Innovative tools and protocols for the monitoring and sustainable control of the alien sting-bug *Halyomorpha halys*, a new phytosanitary threat, and of other heteropterans harmful to fruit crops, in the area of Modena”. Cassa di Risparmio di Modena Foundation, grant “Applied Research for Innovation”. (Principal Investigator)
- 2014-2016 – “Evolutionary and phylogeographic history of Antarctic organisms and responses of ecosystems to climatic and environmental variations”. National Program for Antarctic Research – MIUR. (Local Coordinator)

Dr. M. Dal Zotto

- 2016-2017 – “Study and dissemination of information on the effects of climate change on tropical birds as indicators of the status of biodiversity”. Università di Modena e Reggio Emilia - Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) (Costa Rica). (Co-Principal Investigator)

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 4 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[COSTA EDUTAINMENT S.P.A] (CE)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

L'obiettivo delle attività di Costa Edutainment è rispondere alla crescente domanda di un uso qualitativo del tempo libero, coniugando cultura, scienza, educazione, spettacolo, emozione e divertimento, in esperienze uniche e significative. Tra le 12 strutture gestite da Costa Edutainment, vi è l'Acquario di Genova (www.acquariodigenova.it), che rappresenta un eccellente centro scientifico ed educativo e una delle principali località culturali visitate in Italia. L'Acquario di Genova ha la missione di sensibilizzare il grande pubblico alla conservazione, alla gestione e all'uso sostenibile degli ambienti acquatici, attraverso comportamenti responsabili. Dal 1992, anno dell'apertura, sono stati numerosi gli eventi in grado di coinvolgere non solo i visitatori, ma anche scolaresche, osservatori e semplici cittadini; ogni sforzo sempre teso a costruire un rapporto più responsabile con l'ambiente naturale e a stimolare iniziative di salvaguardia attiva, in particolare della fauna acquatica. Fondamentale in questo senso l'ampia attività di ricerca scientifica che la struttura conduce da sempre sia in natura, attraverso progetti di salvaguardia di diverse specie, sia in ambiente controllato. Entrambe queste attività sono la base dell'attività di divulgazione che l'Acquario rivolge al proprio pubblico, anche in collaborazione con enti, istituzioni e associazioni nazionali e internazionali. L'Acquario ha un ruolo rilevante nella diffusione delle conoscenze scientifiche al pubblico ad ogni livello, attraverso messaggi e attività, che coinvolgono direttamente circa 1.000.000 di visitatori all'anno (tra cui circa 120.000 studenti) e indirettamente, attraverso i canali di comunicazione. Costa Edutainment, da circa 20 anni, si occupa della salvaguardia e della conservazione di *Emys orbicularis* grazie alla creazione del Centro Emys di Albenga e ad attività di riproduzione e ripopolamento.

Costa Edutainment, ente gestore dell'Acquario di Genova, coordinerà le azioni di comunicazione e divulgazione, le attività dei centri di allevamento e parteciperà alla redazione del Piano di Gestione Integrata. Redigerà inoltre i protocolli veterinari per il ripopolamento degli individui di *Emys*.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

Guido GNONE – [male]- [Permanent] – [Ufficio Ricerca - coordinatore scientifico]

Si è laureato in Scienze Biologiche, indirizzo zoologico, nel 1991, presso l'Università degli Studi di Milano.

Dal 1992 lavora presso l'Acquario di Genova, dove ha ricoperto l'incarico di Curatore del Dipartimento Mammiferi e Uccelli Marini (1998-2003). Dal 2003 è Coordinatore Scientifico dell'Acquario di Genova e della Fondazione Acquario di Genova. Ha sviluppato numerosi progetti di ricerca e conservazione, con particolare riferimento allo studio dei cetacei.

È ideatore e coordinatore di Intercet, una piattaforma GIS su web sviluppata da Acquario di Genova per Regione Liguria nell'ambito del progetto GIONHA (Governance and Integrated Observation of marine Natural Habitat), per promuovere l'aggregazione di dati raccolti da enti di ricerca impegnati nello studio dei cetacei a livello Mediterraneo (www.intercet.it).

Ha coordinato LIFEEMYS (Ligurian Invasive Fauna Eradication pro indigenous *Emys orbicularis* restocking – LIFE 12 NAT/IT/000395), un progetto per la conservazione della testuggine palustre europea *Emys orbicularis* nel territorio ligure (2013 - 2016).

Bruna VALETTINI, [female], [Additional], [project manager ufficio sostenibilità]

Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Genova. Lavora all'Acquario di Genova dal 1993; è stata responsabile della realizzazione delle mostre temporanee su tematiche legate al mondo acquatico; si è occupata poi di divulgazione ambientale, organizzazione di laboratori didattici, produzione di materiali di sensibilizzazione educazione e organizzazione di eventi. È stata coordinatrice di due progetti europei e responsabile dei Workpackages di comunicazione e disseminazione di 11 altri progetti europei. Ha coordinato l'azione di comunicazione e disseminazione del progetto LIFE EMYS (LIFE12 NAT/000395)

Matteo Federico SOMMER, [male], [permanent], [Direttore dei servizi di Veterinaria]

Si è laureato nel 2012 in Medicina veterinaria presso l'Università di Pisa.

Dopo un periodo di 6 mesi di tirocinio presso l'Acquario di Genova, nel 2012 ha iniziato un rapporto, dapprima di consulenza e poi di dipendente, nel Settore Medico veterinario per la società Costa Edutainment S.P.A.

Nel 2016 ha conseguito presso l'università di Pisa la scuola di specializzazione in Igiene dei prodotti di origine

animale.

Da 01 ottobre 2021 ricopre la carica di direttore dei Servizi veterinaria per Acquario di Genova e Livorno. Durante i 9 anni di lavoro preso Acquario di Genova e Acquario di Livorno, si è occupato della cura e della gestione Medico veterinaria di tutti gli animali ospitati, compresi gli esemplari di *Emys orbicularis*. Durante il progetto Life Emys (LIFE12 NAT/IT/000395) ha curato le visite diagnostiche e cliniche così come gli aspetti gestionali di *E. orbicularis* e delle specie alloctone di testuggini palustri.

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

Progetto Emys: in Liguria la testuggine palustre europea era considerata estinta, ma nel 1995, in seguito al ritrovamento di alcuni individui superstiti nella Piana di Albenga, è stato avviato un progetto di recupero e conservazione..

Grazie ai finanziamenti della Regione Liguria è stato realizzato il Centro Emys, uno stabulario a cielo aperto per la riproduzione degli individui fondatori; un secondo stabulario è stato realizzato presso l'Acquario di Genova, per favorire la crescita delle giovani testuggini nate al Centro Emys. Nel 2008 sono stati liberati i primi individui riprodotti ex situ, negli stagni protetti della Piana di Albenga.

LIFEEMYS LIFE12 NAT/IT/000395 (www.lifeemys.eu). LIFEEMYS ha permesso di potenziare tutte le attività di tutela a favore della testuggine palustre europea in Liguria: un totale di 600 esemplari di testuggini alloctone è stato rimosso dai siti di intervento e 237 di *Emys orbicularis ingauna*, riprodotti negli stabulari del Centro Emys e cresciuti presso le strutture dell'Acquario di Genova, sono stati liberati nei siti della Piana di Albenga.

LIFE CLAW LIFE 18 NAT/IT 000806(www.lifeclaw.eu). L'obiettivo principale del progetto è quello di conservare e migliorare la popolazione attuale di gamberi *Austropotamobius pallipes* nell'area dell'Appennino nordoccidentale delle regioni italiane Emilia Romagna e Liguria, attraverso un programma di conservazione a lungo termine che prevede l'allevamento ex situ e la reintroduzione.

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 5 (use same partner numbering as on Submission System screens).	
Legal name (short name):	[UNIVERSITA DI PISA] (UNUPI)
DESCRIPTION OF PARTICIPANT	
Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.	
L'Università di Pisa, fondata nel 1343, è una delle più antiche e prestigiose università d'Europa. All'interno dei suoi 20 dipartimenti, l'UNUPI offre 60 corsi di laurea, 69 corsi di laurea magistrale, 9 corsi di laurea lunga a ciclo unico, 22 corsi di dottorato, 50 corsi di specializzazione post-laurea, 64 corsi di specializzazione di un anno. Il personale comprende 1.550 professori e ricercatori, 1.621 impiegati amministrativi e più di 54.000 studenti. Nel QS World University Rankings 2022 UNUPI si è classificata al 7° posto a livello italiano e 388° a livello mondiale e si conferma tra le prime dieci università italiane secondo la classifica Times Higher Education (THE) 2021. Secondo l'ultima (2021) Academic Ranking of World Universities (ARWU), pubblicata dalla Shanghai JiaoTong University, UNUPI si colloca tra le 151-200 istituzioni accademiche mondiali. In LIFE URCA proEmys UNUPI è rappresentata dal Museo di Storia Naturale. Il Museo di Storia Naturale ha uno staff di ricerca di cinque curatori e un numero totale di studenti di master e dottorato di circa 10 unità all'anno. Diversi gruppi di ricerca realizzano progetti in molti argomenti diversi, come la zoologia dei vertebrati e degli invertebrati, l'ecologia comportamentale e la sistematica, la paleontologia degli invertebrati e dei vertebrati e i modelli computazionali degli organismi viventi. In particolare, il Museo ha portato avanti diversi progetti sulla biologia ed ecologia di anfibi e rettili e ospita il più grande acquario d'acqua dolce d'Italia. Il Museo ha accordi ufficiali per svolgere ricerche sul campo e in laboratorio con istituzioni accademiche, organizzazioni governative e non governative dell'Europa, dell'Africa orientale e centrale, dell'America centrale e meridionale. Sia i vertebrati che gli invertebrati sono studiati per dedurre i tratti della storia della vita e generare dati per la gestione e la conservazione. In particolare, abbiamo un'esperienza trentennale di registrazione e analisi di dati ecologici e biologici applicati alla biologia, all'ecologia e alla dinamica delle popolazioni di anfibi e rettili. Da un punto di vista amministrativo, il Museo è supportato da un esperto ufficio di servizi di ricerca che si occupa di pre-awards, applicazioni, post-awards e gestione dei progetti. L'Università di Pisa coordinerà la valutazione dello stato delle popolazioni di <i>E. orbicularis</i> e <i>T. scripta</i> nelle azioni preliminari e parteciperà a tutte le attività di formazione.	
KEY STAFF	
Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.	
[Marco Alberto Luca] [ZUFFI], [male], [technician], [PhD] Master in ecologia dei serpenti; dottorato in biologia evolutiva in ecologia dei serpenti; progetti scientifici principali su tartarughe terrestri, tartarughe d'acqua dolce, monitoraggio e atlanti di rettili e anfibi. Esperto nella misurazione di tartarughe d'acqua dolce e terrestri in natura; cattura e marcatura e della struttura delle popolazioni (Zuffi et alii, 2020, Amphibia-Reptilia 41: 461-467); esperto di biologia riproduttiva della tartaruga di stagno europea (Zuffi et alii, 2015, Acta Herpetol. 10: 39-45; Zuffi et alii, 2015, Amphibia-Reptilia 36: 339-349) e delle dimensioni della popolazione in diversi habitat (Zuffi et alii, 2007, J. Zool., London 271: 218-224; Zuffi et alii, 2017, North Western J. Zool. 13: 262-270).	
PROJECTS OR ACTIVITIES	
List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.	
#2001-Scientific coordination (with Dipartimento di Etologia Ecologia ed Evoluzione, Pisa University) of research project by Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli on Emys orbicularis and on some Amphibian species #2002-Scientific assignment of monitoring and eradication of the freshwater turtle, Trachemys scripta ssp., in the Parco Regionale della Maremma #2004-Scientific responsibility of the monitoring project of amphibians and reptiles of the Parco Nazionale Arcipelago Toscano #2012-2015-Scientific responsibility of the monitoring project of amphibians and reptiles of the Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli #2020-2023-Scientific responsibility of the monitoring project of Euleptes europaea and other reptiles of the Parco Nazionale Arcipelago Toscano	
AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS	
Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.	
NO	

PARTICIPANT 6 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[Centro Studi Bionaturalistici] (CESBIN)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

Il Centro Studi Bio Naturalistici srl (Ce.S.Bi.N.) è una realtà con forti legami con la comunità scientifica fondata nel 2012 dall'unione di ricercatori e professionisti indipendenti con competenze in ecologia e pianificazione territoriale, GIS e gestione, monitoraggio e conservazione della fauna e della flora.

Ce.S.Bi.N. è stata riconosciuta dall'Università di Genova come spin-off dal 2013 ed è iscritta al registro nazionale della ricerca italiana (cod. 61868RYR).

Il team è composto da 11 membri, tra cui un professore ordinario dell'Università di Genova e 10 soci professionisti.

Dal 2012 è impegnato in diversi progetti di conservazione e monitoraggio su *Emys orbicularis* ed *Emys trinacris* in diverse regioni italiane: Liguria, Veneto, Emilia Romagna, Calabria, Basilicata e Sicilia, compresa la partecipazione come assistenza esterna al progetto "Life Emys" (LIFE12 NAT/IT/000395), per le attività di eradicazione di *Trachemys scripta* e le attività di allevamento in cattività e monitoraggio di *Emys orbicularis*. Lo staff del Ce.S.Bi.N. è stato coinvolto nel monitoraggio della popolazione ligure di *Emys orbicularis* e nella gestione del centro di allevamento "Centro Emys" di Albenga (SV) per circa 20 anni. Allo stesso modo lo staff è stato coinvolto dal 2011 al 2018 nel monitoraggio di *Emys trinacris* e nella progettazione e gestione del Centro di ripopolamento di *Emys* presso la Riserva WWF "Gorghi Tondi e Lago Preola" (Mazara del Vallo, Tp). Due membri sono coautori delle linee guida per il monitoraggio nazionale italiano di *Emys orbicularis/trinacris* per la segnalazione ex. Art. 17 della Direttiva Habitat (92/43/CEE). Il Ce.S.Bi.N. è attualmente in assistenza esterna nell'ambito dei progetti Life STREAMS LIFE18 NAT/IT/000931 e LIFE18 NAT/IT/000806 CLAW.

Il Cesbin, spin off dell'Università di Genova, supervisionerà le azioni di identificazione dei siti per il ripopolamento di *E. orbicularis*, l'eradicazione delle specie aliene e il ripristino degli habitat, e coordinerà la formazione per la cattura e la gestione di *E. orbicularis*. Il Cesbin coordinerà anche la selezione dei centri per l'affidamento delle *T. scripta* catturate e stabilirà una rete tra questi centri. Supporterà inoltre il WWF nelle attività socio-economiche sviluppando un piano di valutazione dei servizi ecosistemici forniti dalle zone umide.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

[Fabrizio] [ONETO], [Male], [partner], [wildlife management expert]

Laureato in scienze naturali e dottore di ricerca con studi su *Emys orbicularis* e *Emys trinacris*. Dal 2004 socio della Societas Herpetologica Italica e operatore nella gestione dell'erpetofauna. Coautori delle linee guida nazionali di monitoraggio di *Emys orbicularis/trinacris* per la segnalazione ex. Art. 17 della Direttiva Habitat (92/43/CEE).

[Dario] [OTTONELLO], [Male], [partner], [wildlife management expert]

Laureato in scienze naturali e dottore di ricerca con studi su *Emys orbicularis* e *Emys trinacris*. Dal 2004 socio della Societas Herpetologica Italica e operatore nella gestione dell'erpetofauna. Coautori delle linee guida nazionali di monitoraggio di *Emys orbicularis/trinacris* per la segnalazione ex. Art. 17 della Direttiva Habitat (92/43/CEE).

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

- Life Emys (LIFE12 NAT / IT / 000395)
- Managing "Centro Emys" breeding center in Albenga (SV)
- Monitoring of *Emys trinacris* and in the design and management of the *Emys* restocking Center at the WWF Reserve "Gorghi Tondi e Lago Preola" (Mazara del Vallo, Tp)
- Co-authors of the Italian national monitoring guidelines of *Emys orbicularis/trinacris* for the reporting ex. Art. 17 of Habitat Directive (92/43/CEE)

Monitoring of *Emys orbicularis* at Parchi del Ducato - Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 7 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[PARCO LOMBARDO VALLE DEL TICINO] (TICINOPARK)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

Il Parco Lombardo della Valle del Ticino, primo parco regionale in Italia, è stato istituito nel 1974 per difendere il fiume e i numerosi ambienti naturali della Valle del Ticino dagli attacchi dei sempre più invasivi processi di industrializzazione e urbanizzazione. L'ente pubblico che gestisce il Parco, che comprende 3 Province e 47 Comuni, governa un'area di oltre 92 mila ettari, applicando un sistema di protezione differenziato alle aree naturali, agricole e urbane. L'obiettivo è quello di conciliare le esigenze di tutela ambientale con quelle sociali ed economiche delle numerose comunità dell'area, una delle più densamente popolate d'Italia. Nel Parco del Ticino sono state istituite 1 SAC, 14 SAC e 1 ZPS, a tutela delle aree più naturali, per un totale di circa 23.000 ettari. Da quando, nel 2003, la Regione Lombardia ha individuato il Parco del Ticino come gestore di questi siti, l'ente ha lavorato per garantire un adeguato livello di protezione e acquisire una sempre maggiore consapevolezza del proprio patrimonio. Grazie a specifici Piani di Gestione, il Parco ha potuto attivare numerosi progetti per intervenire sulle principali criticità. Negli ultimi anni il Parco ha dato un particolare impulso alla tutela e al sostegno delle specie in pericolo sia attraverso il sostegno diretto alle specie sia attraverso il contenimento delle specie aliene invasive. Molti progetti sono stati realizzati per preservare gli habitat delle specie più minacciate, soprattutto quelli acquatici e quelli agricoli tradizionali. La qualità delle acque è costantemente monitorata e il Parco del Ticino svolge un ruolo fondamentale nel miglioramento della qualità delle acque del bacino idrografico, sollecitando costantemente le amministrazioni locali a migliorare l'efficienza degli impianti di depurazione.

Il Parco Lombardo della Valle del Ticino si occuperà dell'eradicazione della specie aliena *Trachemys Scripta*, dei miglioramenti ambientali e del restauro degli habitat naturali della Emys, della tutela dei nidi e dei monitoraggi della popolazione di *E. orbicularis*.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

Valentina PARCO, [female], [permanent] - Headofficer NATURA 2000 Sector

Biologa con esperienza decennale nel coordinamento e nella gestione di progetti di conservazione di habitat e fauna di interesse comunitario (FONDI LIFE, INTERREG, fondazioni private)

Monica DI FRANCESCO, [female], [permanent], [Headofficer Wildlife Management Sector]

Biologa con esperienza decennale in progetti di conservazione di habitat e fauna selvatica

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

LIFE03 NAT/IT/000113 - "Conservazione di *Acipenser naccarii* nel fiume Ticino e nel medio corso del Po". DURATA: 01-OCT-2003 to 31-OCT -2006. BUDGET: 891,224.00 €. CONTRIBUTO UE: 534,734.00 €. COORDINATING BENEFICIARY: Ticino Park. PARTNER: Parco Oglio Sud.

LIFE11 NAT/IT/000188 - " CON.FLU.PO. - Restoring connectivity in Po River basin opening migratory route for *Acipenser naccarii** and 10 fish species in Annex II". DURATA: 01-DEC-2012 to 30-JUN -2017. BUDGET COMPLESSIVO: 7,088,476.00 €. CONTRIBUTO UE: 3,496,809.00 €. BENEFICIARIO COORDINATORE: Regione Lombardia - DG Agricoltura. PARTNER: Ticino Park, Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Agricoltura, Economia Ittica, Attività Faunistico venatorie; Agenzia Interregionale per il fiume Po; Autorità di bacino del fiume Po; Provincia di Piacenza; Provincia di Rovigo; G.R.A.I.A. srl - Gestione e Ricerca Ambientale Ittica Acque.

LIFE15 NAT/IT/000989 - "Enhancing Biodiversity by Restoring Source Areas for Priority and Other Species of Community Interest in Ticino Park" - From 01/11/2016 to 31/10/2020 BUDGET: 3,877,000 Euro. CONTRIBUTO UE: 2,326,000 €. COORDINATING BENEFICIARY: Ticino Park. Fondazione Lombardia per l'Ambiente, G.R.A.I.A. srl - Gestione e Ricerca Ambientale Ittica Acque.

Life NAT/SI 000644 - Life Saving Lasca Urgent measures to conserve nearly extinct species *Protochondrostoma genei*" LIFE for LSCA - from 1.10.2017 to 31.12.2021. Budget: € 2.223.788,00 CONTRIBUTO E.U. € 1.331.160,00. Coordinating Beneficiary: Fisheries Research institute of Slovenia Associated Beneficiary: Ticino Park.

LIFE19 NAT/IT/000883 - Urgent actions for long-term conservation of *Pelobates fuscus INSUBRICUS* in the distribution area. From 1/10/2020-31/12/2026 - BUDGET: 5,223,652 Euro CONTRIBUTO E.U. 3,917,739.

COORDINATING BENEFICIARY: Ticino Park. PARTNERS: Ente gestione Parco Paleontologico Astigiano, Città Metropolitana di Torino, Eleade Società Coop, Istituto Delta Ecologia Applicata, Parco Pineta Appiano Gentile-Tradate, Ente gestione Aree Protette Po piemontese, Ente Gestione Aree Protette Ticino Lago Maggiore.

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 8 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[SOLINE PRIDELAVA SOLI D.O.O.] (KPSS)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

L'azienda produttrice di sale "SOLINE Pridelava soli d.o.o." è un'organizzazione privata, con due aree di lavoro principali: produzione di sale e gestione di un'area protetta designata dallo stato. La maggior parte dei dipendenti sono lavoratori del sale e personale di manutenzione, ci sono 15 posti di lavoro equivalenti per i dipendenti, che lavorano nel servizio pubblico sulla conservazione della natura (gestione del parco). L'azienda ha agito come fiduciario del parco naturale di proprietà dello Stato e designato dallo Stato; la terra e le proprietà nell'area del progetto sono quindi di proprietà dello Stato. La società ha vinto due concessioni assegnate dal governo della Repubblica di Slovenia; una per produrre il sale marino, e la seconda concessione per la gestione dell'area protetta (nel luglio 2002). L'azienda è di proprietà di Telekom d.d. Si sta tentando di educare e formare i lavoratori del sale e il personale di manutenzione per essere in grado di far fronte ai compiti di gestione della conservazione, come la manutenzione degli habitat e la gestione dei visitatori. Le attività vitali necessarie per sostenere la biodiversità, il patrimonio culturale e la funzione delle saline di Secovlje comprendono: la produzione di sale, il controllo del regime dell'acqua, i lavori di manutenzione delle infrastrutture, la gestione e il monitoraggio degli habitat, la gestione dei visitatori e altri compiti. La gestione del parco è separata dalla parte dell'azienda che produce il sale. Il programma annuale, il budget e i rapporti tecnici e finanziari annuali per la gestione dell'area del parco sono approvati dal governo della Repubblica di Slovenia. Lo stesso vale per il piano di gestione che è anche approvato dal governo.

SOLINE Pridelava soli d.o.o. si occuperà dell'eradicazione della specie aliena *Trachemys Scripta*, dei miglioramenti ambientali, del restauro degli habitat naturali della Emys, della tutela dei nidi e dei monitoraggi della popolazione di *E. orbicularis*. Inoltre, SOLINE Pridelava soli d.o.o. coordina le attività di applicazione del Piano strategico di gestione integrato, per la parte slovena.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

Iztok ŠKORNIK, [male], [permanent staff], [professional associate for nature conservationist monitoring]

Già nella mia infanzia mi sono avvicinato alla natura e da scolaro mi sono dedicato alla fotografia naturalistica. Sono particolarmente innamorato degli uccelli, che studio dal 1979. Nel 1980 mi sono appassionato alle Saline di Sicciole, dove trascorro ancora la maggior parte del mio tempo, visto che il Parco Naturale delle Saline di Sicciole mi ha assunto come collaboratore professionale per il monitoraggio naturalistico della zona. Attualmente sono impiegato dal Parco naturale di Sicciole Saline come supervisore professionista della conservazione della natura pienamente autorizzato. Sono responsabile del servizio di supervisione della conservazione della natura, che esegue la supervisione diretta nella natura e si prende cura delle persone rispettando i divieti stabiliti dalla legislazione nazionale. Come supervisore (ranger) controllo direttamente lo stato delle cose nella natura, implemento i regimi di conservazione della fauna selvatica e valuto le violazioni effettive dei divieti.

Nel 1984 ho ricevuto, come studente, il premio Kavčič, che dal 1984 viene assegnato dalla Società di Storia Naturale della Slovenia (PDS), con l'intenzione di stimolare i giovani scrittori a far pubblicare i loro articoli nella rivista Proteus. Sono un doppio beneficiario del premio "Zlati legat" per la sfera dell'ornitologia in Slovenia. Nel 1998 l'ho ricevuto, insieme ai coautori T. Makovec e L. Lipej, per il saggio intitolato "Valutazione ecologica e protezione degli uccelli significativi della Sečovlje Salina". Per il miglior lavoro pubblicato nel 2012, il "Zlati legat" è stato assegnato a me per il saggio "Indagine faunistica ed ecologica degli uccelli di Sečovlje Salina". Metina Lista ha incluso nella sua pubblicazione di aprile un articolo scientifico "L'impatto dell'innalzamento del livello del mare su quattro uccelli nidificanti in riva al mare: lo studio chiave del Parco naturale di Sicciole Saline" di D. Ivajnsič, L. Lipej, I. Škornik e M. Kaligarič, che alla fine è stato pubblicato nella rinomata rivista Climatic Change tra le pubblicazioni TOP degli scienziati sloveni, mentre nel settembre 2017 i membri del Consiglio del Centro di ricerca scientifica ARRS per la storia naturale hanno inserito questo articolo nella selezione Excellent in Science 2017.

Nel 1983, sono stato uno dei membri fondatori dell'Associazione Ornitologica Ixobrychus dove ho svolto, per più di un decennio, la funzione di Presidente dell'Associazione e successivamente sono stato anche l'Editore della rivista scientifica Falco. Sono membro di varie società e organizzazioni, tra cui l'Associazione per lo studio degli uccelli e il birdwatching della Slovenia (DOPPS) e dal 1990 sono membro del Consiglio dell'Organizzazione Internazionale MEDMARAVIS.

LETTERATURA

LIBRI:

- . Sto slovenskih ptic (2006).
- . Spoznajmo soline (2008).
- . Favnišči in ekološki pregled ptic Sečoveljskih solin (2012).

Some scientific papers:

Ferjančič K., Škornik I. 2018. Monitoring populacije močvirske sklednice (*Emys orbicularis*, Linnaeus 1785) v Krajinskem parku Sečoveljske soline. Seča: 60 str.

Ferjančič K., Škornik I. 2019. Močvirska sklednica. V: Naravovarstveni monitoring Sečoveljskih solin. Priloga letnemu poročilu KPSS. SOLINE Pridelava soli d. o. o., Seča: 58-61 str.

. The sea level rise impact on four seashore breeding birds: the key study of Sečovlje Salina Nature Park. Climatic change, ISSN 0165-0009, 2016, str. 1-14 [f], ilustr., doi: 10.1007/s10584-016-1854- 3. [COBISS.SI-ID 4117071], [JCR, SNIP] v soavtorstvu z IVAJNSIČ, Danijel, LIPEJ, Lovrenc, KALIGARIČ, Mitja. (COBISS)

. Climate change and management of protected areas : studies on biodiversity, visitor flows and energy efficiency (COBISS)

. Katalog izobraževalnih vsebin na zaščiteneh območjih : od Dragonje do izliva reke Soče : navodila za pripravo in varno izvedbo (COBISS)

. Sečovlje salina - an ornithological assessment of a Slovene coastal wetland (COBISS)

. Ekološko ovrednotenje in varovanje pomembnih ptic Sečoveljskih solin (COBISS)

Inventar in pomembnost zaščiteneh lokalitet v Jadranu (COBISS)

. Prispevek k poznavanju ekologije rumenonogega galeba *Larus cachinnans* Pall. (Aves. Laridae) (COBISS)

. Convenzione di Alghero 1995 sulla biodiversità costiera e marina del Mediterraneo (COBISS)

. Favnišični pregled ptic slovenske obale (COBISS)

We will employ ADDITIONAL STAFF (with a university degree in natural sciences, e.g. biologist) with experience, who will perform field tasks - telemetry monitoring, education and awareness-raising tasks.

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

- 1.LIFE03 NAT/SLO/000076 Conservation of endangered species and habitats in the Sečovlje Salt - Pans Park
Amount of EU co-financing: 357,220.00 EUR
Duration: 1.9.2003 – 1.9.2006
Coordinating beneficiary: SOLINE d.o.o.
Partners: Ornithological Association IXOBRYCHUS, Slovenia Zavod RS za varstvo narave, OE Piran, Slovenia Delta Po Regional Park, Italy
- 2.LIFE09 NAT/SI/000376 MANSALT - Man and Nature in Sečovlje salt-pans
Amount of EU co-financing: 3.339.610,69 EUR
Duration: 1.10.2010 – 30.9.2015
Coordinating beneficiary: SOLINE d.o.o.
Partners: /
ERDF program Slovenia - Italy 2007 - 2013 projects:
- CLIMAPARKS 2010-2013, EU co-funding 186.000,00 EUR, partner
- Saltworks 2011-2014, EU co-funding 186.000,00 EUR, partner
INTERREG IV B Central Europe:
- HABIT -CHANGE project 2010-2013, EU co-funding 190.000,00 EUR, partner
EEA Financial Mechanism Programme 2009-2014
CARS-OUT! Project 2014-2016, EU co-funding 842.850,43 EUR, coordinating beneficiary

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 9 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[Javni zavod Krajski park Ljubljansko barje] (JZ KPLB)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

L'istituzione pubblica Parco naturale di Ljubljansko barje (JZ KPLB) è stata fondata nel luglio 2009 dal governo della Repubblica di Slovenia come istituzione pubblica per gestire il Parco naturale di Ljubljansko barje (KPLB). La gestione del KPLB e del sito Natura 2000 di Ljubljansko barje comprende la conservazione e il controllo della natura, la comunicazione e la cooperazione con le parti interessate e la sensibilizzazione del pubblico, la promozione della gestione sostenibile delle risorse.

JZ KPLB affitta o gestisce 170 ettari di terreno su cui implementa misure dirette di protezione della natura come la conservazione degli habitat, il ripristino e la lotta contro le specie aliene invasive.

La JZ KPLB è preparata sia amministrativamente che logisticamente per preparare e realizzare i progetti internazionali più esigenti nel campo della protezione ambientale, della conservazione della natura e dello sviluppo delle risorse umane.

Finora, JZ KPLB ha eseguito diversi progetti nazionali e internazionali:

Il progetto LJUBA (EEA Grants) ha affrontato le principali cause della perdita di biodiversità nella palude di Lubiana e ha incluso workshop e colloqui per le parti interessate, lavoro sul campo, eventi per la popolazione locale ecc. (2015-2016).

Lo scopo del progetto "Conservazione e promozione dei biotopi acquatici - stagni e sorgenti palustri per il futuro (LOKNA) era la conservazione e rivitalizzazione dei piccoli biotopi acquatici. Sono stati inclusi laboratori educativi e gite per le scuole, mostre, percorsi educativi (2015-2016).

Dal 2017 stiamo implementando il progetto LIFE NATURAVIVA (LIFE16 GIE/SI/000711 - B1) con l'obiettivo generale di evidenziare il pericolo della perdita di biodiversità con l'informazione e la sensibilizzazione di diversi gruppi target circa.

Il progetto PoLJUBA è iniziato nel 2018 ed è dedicato al ripristino e alla conservazione degli habitat umidi della palude di Lubiana. Il progetto si concentra su 3 HT e 8 TS, tra cui anche E. orbicularis. Le attività principali sono l'acquisto di terreni, il lavoro sul campo (creazione di habitat di prati umidi, creazione di habitat acquatici e reintroduzione di specie in pericolo) e la creazione di un percorso di interpretazione. Il progetto è co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR).

Il progetto Sava TIES (FESR, IPA) nell'ambito del programma transnazionale Interreg Danube è iniziato nel 2018. L'obiettivo principale del progetto è quello di ridurre la frammentazione degli habitat e migliorare la connettività del corridoio ecologico transnazionale del bacino del fiume Sava. Le attività principali sono quelle di testare e valutare le misure per l'eradicazione di tre specie di piante aliene invasive in azioni pilota. Inoltre, saranno organizzati eventi di sensibilizzazione e azioni di comunicazione per aumentare la consapevolezza sulla problematica IAS.

Dal 2019 stiamo implementando il progetto LIFE AMPHICON (LIFE18 NAT/SI/000711) che si concentra sulla conservazione degli anfibi e sul miglioramento dei loro habitat, la sensibilizzazione, l'educazione ecc.

L'istituzione pubblica Parco naturale di Ljubljansko barje (JZ KPLB), si occuperà dell'eradicazione della specie aliena *Trachemys Scripta*, dei miglioramenti ambientali, del restauro degli habitat naturali della Emys, della tutela dei nidi e dei monitoraggi della popolazione di *E. orbicularis*. Inoltre, l'istituzione pubblica Parco naturale di Ljubljansko barje (JZ KPLB) coordina le attività di applicazione del Piano strategico di gestione integrato, per la parte slovena.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

Gregor LIPOVŠEK, [male], [PERMANENT STAFF], [nature conservation councillor, project office manager, project manager, turtle expert].

Gregor Lipovšek, laureato in agronomia, è un esperto di tartarughe e ha partecipato a vari studi su *E. orbicularis* e *T. scripta* in Slovenia. Ha partecipato a diversi inventari di *E. orbicularis* e alla cattura di specie di tartarughe non native. È coautore di molti articoli su questo argomento. È un membro di lunga data della Società Erpetologica Slovena (SHS). Negli ultimi 7 anni è stato impiegato presso JZ KPLB, dove svolge i compiti del servizio pubblico di protezione

della natura. È un ex project manager di PoLJUBA, attualmente dirige il progetto LIFE AMPHICON presso JZ KPLB.

Govedič, M., G. Lipovšek, N. Kirbiš, T. Bizjak Govedič, M. Vamberger, 2020. Nuova popolazione vitale scoperta della tartaruga europea *Emys orbicularis* nelle lanche di Prilipe (SE Slovenia). *Natura Sloveniae*, Ljubljana 22(1): 5-17.

Vamberger, M., G. Lipovšek, A. Šalamun, M. Cipot, U. Fritz & M. Govedič, 2017. Distribuzione e dimensione della popolazione della tartaruga di stagno europea *Emys orbicularis* a Ljubljansko barje, Slovenia. *Zoologia dei vertebrati*, Senckenberg 67(2): 223-229.

Standfuss B., G. Lipovšek, U. Fritz & M. Vamberger, 2016. Minaccia o finzione: Il cursore di stagno (*Trachemys scripta*) è davvero invasivo in Europa centrale? Un caso di studio dalla Slovenia - Materiale supplementare 1. *Conservation Genetics* 17, 557-563.

Vamberger, M., M. Govedič & G. Lipovšek, 2013. (SL) Contributo all'attuale distribuzione, ecologia e conservazione della tartaruga europea *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) nella Bela Krajina (SE Slovenia). *Natura Sloveniae*, Ljubljana 15(2): 23-38.

Impiegheremo STAFF AGGIUNTIVO (con una laurea in scienze naturali, ad esempio biologo) con esperienza, che svolgerà compiti sul campo - monitoraggio telemetrico, educazione e sensibilizzazione.

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

1. Eradicazione di specie di tartarughe non autoctone nel progetto Restoration and Conservation of Ljubljansko barje Wetland Habitats, acronimo PoLJUBA (2018-2021), finanziato dal FESR.
2. Costruzione di nuovi habitat acquatici e siti di nidificazione per *E. orbicularis* a Ljubljansko barje nel progetto Restoration and Conservation of Ljubljansko barje Wetland Habitats, acronimo PoLJUBA (2020), finanziato dal FESR.
3. Protezione dei nidi di *E. orbicularis* a Ljubljansko barje - Protezione dei nidi con una rete e conclusione di contratti di protezione con i proprietari terrieri (2016, 2018), servizio pubblico di protezione della natura.

Le attività di educazione e sensibilizzazione per le parti interessate (comunità locali, agricoltori, proprietari terrieri, istituzioni per la conservazione della natura, ONG ambientali) e gruppi target (agricoltori e proprietari terrieri, abitanti locali, scuole, turisti) consistono in: workshop e conferenze; giornate di educazione alla natura e materiali promozionali in LIFE AMPHICON e LIFE NATURAVIVA.

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

PARTICIPANT 10 (use same partner numbering as on Submission System screens).

Legal name (short name):

[Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale] (EPBEC)

DESCRIPTION OF PARTICIPANT

Provide a short description of the participant, with an explanation on how it matches its main role and tasks in the proposal.

L'Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale è un ente pubblico istituito dalla Regione Emilia-Romagna con la Legge Regionale n. 24/2011 che gestisce le aree protette delle province di Modena e Reggio Emilia tra cui: il Parco Regionale dell'Alto Appennino Modenese e il Parco Regionale dei Sassi di Roccamalatina; le Riserve Regionali Cassa di espansione del fiume Secchia, Salse di Nirano, Rupe di Campotrerà, Sassoguidano, Fontanili di Corte Valle Re, e il Paesaggio naturale e seminaturale protetto Collina Reggiana-Terre di Matilde, oltre a 13 siti rete Natura 2000 inclusi in queste aree.

All'articolo 3, paragrafo 2, della legge regionale n. 24/2011, sono definiti i compiti istituzionali dell'Ente tra cui la gestione dei parchi, compresi i siti Natura 2000 situati all'interno del loro perimetro, la gestione delle Riserve naturali e l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di "fauna minore" ai sensi della legge regionale 31 luglio 2006, n. 15 (Disposizioni per la tutela della fauna minore in Emilia-Romagna).

Le Province di Modena e Reggio Emilia partecipano all'organo direttivo e anche i Comuni di: Fanano, Fiumalbo, Frassinoro, Montecreto, Pievepelago, Riolo, Sestola, Guiglia, Marano sul Panaro, Zocca, Campogalliano, Modena, Rubiera, Carpi, Casalgrande, Castellarano, Cavezzo, Concordia, Formigine, Novi di Modena, San Possidonio, San Prospero, Sassuolo e Soliera; l'Unione dei Comuni del Frignano, Unione dei Comuni del Distretto Ceramico e Unione dei Comuni Terre di Castelli.

L'Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale si occuperà dell'eradicazione della specie aliena *Trachemys Scripta*, dei miglioramenti ambientali e del restauro degli habitat naturali della Emys, della tutela dei nidi e dei monitoraggi della popolazione di *E. orbicularis*.

KEY STAFF

Provide a short description of the profile of the persons who will be primarily responsible for carrying out the proposed activities.

[Valerio] [FIORAVANTI], [Male], [Permanent staff] [Direttore dell'Ente Parchi]

Architetto, dirigente con esperienza nella gestione dei sistemi naturali, delle aree naturali protette, nella conservazione della biodiversità, nella tutela dei beni paesaggistici e nella gestione di strategie rivolte allo sviluppo sostenibile; rappresentante dell'Ente di Gestione in tutte le sedi tecniche ed operative.

[Fausto] [MINELLI], [Male], [Permanent staff] [Responsabile del Servizio Strumenti di gestione delle AA.PP., Conservazione della Natura, Ricerche e Monitoraggio]

[Naturalista, coordina le attività di ricerca scientifica e monitoraggio sulla biodiversità connesse alla gestione naturalistica del territorio, curando la predisposizione di iniziative di divulgazione. E' referente per i progetti LIFE ambiente e natura che riguardano l'Ente e collabora alla loro proposta. In particolare è Responsabile Tecnico del progetto LIFE14 NAT/IT000209 "Coordinated actions to preserve residual and isolated populations of forest and freshwater insects in Emilia-Romagna" - Life Eremita. Nell'ambito del progetto ha collaborato, con gli entomologi incaricati, nella realizzazione delle varie fasi tra cui i monitoraggi ex-ante, la creazione degli habitat per le specie target, le immissioni in natura, le valutazioni ex post dell'efficienza dell'attività di ripopolamento e rinforzo e della presenza/distribuzione ed abbondanza delle specie target oltre che delle azioni di comunicazione, diffusione ed educazione ambientale].

[Leonardo] [BARTOLI], [Male], [Permanent staff] [Responsabile del Servizio Vigilanza, Gestione faunistica, Sviluppo sostenibile, Comunicazione, Educazione ambientale]

Coordina le attività di vigilanza sulle aree protette ed i Siti della rete natura 2000 gestiti dall'Ente, sovrintende al monitoraggio faunistico e cura la gestione faunistico-venatoria nelle aree contigue ai parchi e degli equilibri faunistici complessivi nella AA.PP. compresa la prevenzione dei provocati dalla fauna selvatica. Il Servizio cura inoltre le iniziative, i progetti ed i programmi di educazione e di divulgazione ambientale promossi o gestiti direttamente dall'Ente

[Roberta] [AZZONI], [Female], [Permanent staff] [Istruttore Direttivo Tecnico],

Dottore di ricerca in ecologia, fornisce un supporto tecnico finalizzato alla gestione, conservazione e riqualificazione degli ecosistemi acquatici; referente per le attività di educazione ambientale e alla sostenibilità, in materia di biodiversità e conservazione della natura, indirizzate alle scuole e alla cittadinanza.

PROJECTS OR ACTIVITIES

List of up to 5 relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

Progetto Emys – Progetto per la reintroduzione della Testuggine palustre realizzato nell'ambito del Piano di Azione Ambientale 2008/2010 promosso e finanziato dalla Regione Emilia – Romagna. Titolare del progetto Riserva Naturale Cassa di Espansione del fiume Secchia.

Il progetto prevedeva i) un'analisi di dettaglio delle caratteristiche ambientali di diversi siti Rete Natura 2000 localizzati nelle Province di Modena e Reggio Emilia al fine di definire i siti idonei per il rilascio di esemplari per le testuggini ii) interventi di riqualificazione ambientale dei siti selezionati al fine di renderli maggiormente ospitali per l'Emys.

LIFE00 NAT/IT/7214 - Conservazione del Lupo in dieci SIC e tre parchi

Il Parco regionale dell'Alto Appennino Modenese ha partecipato come partner beneficiario associato al "Life Lupo 2000 – Azioni di conservazione del lupo in 10 SIC di tre parchi della Regione Emilia-Romagna". L'obiettivo generale del progetto era di mantenere una popolazione vitale del lupo nelle aree individuate in modo da incoraggiare la conservazione e la dispersione in queste aree localizzate in tre parchi della regione Emilia Romagna.

LIFE14 NAT/IT/000209 - Eremita

Azioni coordinate per preservare popolazioni residuali e isolate di insetti forestali e d'acqua dolce in Emilia-Romagna.

Il progetto si propone di assicurare condizioni migliori per la conservazione e la diffusione delle popolazioni delle popolazioni residuali delle quattro specie target di insetti (Scarabeo eremita odoroso, Rosalia alpina, Ditisco a due facce e Damigella di mercurio) intervenendo su fattori di minaccia di origine umana. L'obiettivo verrà perseguito attraverso azioni concrete ed integrate attuate su base regionale. In particolare, il progetto intende incrementare le conoscenze inerenti la presenza/assenza, distribuzione, abbondanza della popolazioni residuale delle quattro specie di insetti, aumentare la disponibilità di habitat per le popolazioni, elaborare una strategia gestionale a lungo termine, sensibilizzare ed informare la cittadinanza e favorire comportamenti corretti e compatibili con le esigenze di tutela da parte dei gruppi di interesse.

AFFILIATED ENTITIES / ASSOCIATED PARTNERS

Does the participant envisage that part of its work is performed by affiliated entities or associated partners? If yes, please describe the entity / partner, their link to the participant, and describe and justify the tasks foreseen to be performed by them.

NO

LIFE URCA PROEMYS SEP-210796224	
Lettere di Supporto ITALIA	
1	MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA (MITE)
2	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) * * *
3	Regione Lombardia Direzione Ambiente Clima *
4	Consorzio di Bonifica Emilia Centrale
5	Consorzio di Bonifica della Burana
6	Regione Toscana
7	Regione Calabria *
8	Regione Emilia Romagna *
9	Regione Veneto *
10	Regione Basilicata *
11	Regione Marche *
12	Provincia di Savona *
13	Societas Herpetologica Italica (SHI)
14	Unione Italiana Zoo e Acquari (UIZA)
Lettere di Supporto SLOVENIA	
1	Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation (IRSNC)
2	Center za Kartografijo Vavne in Flore (CKFF)
3	Societas Herpetologica Slovenica (SHS)
4	Krajinski Park Goričko *
5	LOVSKA DRUŽINA STRUNJAN (Hunting club Strunjan)
Con dichiarazione di adozione/applicazione * interesse* Piano Strategico	
* * * N.B. REFUSO: indicato erroneamente codice 000818 call precedente	



Ministero della transizione ecologica

DIREZIONE GENERALE PER IL PATRIMONIO NATURALISTICO

IL DIRETTORE GENERALE

WWF Onlus

Andrea Agapito
a.agapito@wwf.it

OGGETTO: lettera supporto progetto LIFE URCA ProEmys

Il Ministero della Transizione Ecologica - Direzione Generale per il Patrimonio naturalistico riconosce il valore del Life in oggetto e ne condivide gli obiettivi per la Conservazione delle specie *Emys orbicularis* ed *Emys trinacris* (specie in allegato II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE), che interesserà 56 siti sul territorio nazionale e tre siti sloveni.

Questa Direzione, esprimendo il proprio interesse per quanto riguarda la definizione di un Piano Integrato di gestione per la conservazione del genere Emys, si impegna a valutare i risultati di tale progetto nel quadro delle azioni di conservazione della specie con particolare attenzione al controllo della specie antagonista *Trachemys scripta*.

In merito alle azioni di eradicazione previste queste si dovranno naturalmente svolgere nell'ambito di quanto stabilito dalla normativa comunitaria e nazionale sulle specie invasive. (Reg. UE 1143/2014 - D.lgs. 230/2017);



Antonio Maturani
MINISTERO
DELL'AMBIENTE
TUT TERRA MARE
DIRETTORE
GENERALE
22.10.2021
09:25:15
GMT+01:00

a.i./l.p. DIV.III

“Il presente atto è firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e del D.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e norme collegate.
Detta modalità sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.”

DECLARATION OF SUPPORT FROM THE COMPETENT AUTHORITY

ASSET - Environmental Fund - LIFE2022)5708887 - 11/08/2022

Optional: in addition to the support of the necessary competent authorities as described in the guidelines for applicants, this form may also be used to indicate any other support to the project by important stakeholder bodies, administrative bodies or individuals that may be concerned by the project.

Name and legal status:

Alessandro Bratti
Director General of Italian Institute for Environmental Protection and Research, ISPRA

Full address:

Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Rome - ITALY

Tel: (+39) 0650071

Fax: (+39) 0650072916

E-mail: piero.genovesi@isprambiente.it

Contact person (name and function):

Piero Genovesi – Head of Wildlife Coordination Service

Please specify whether, why and how you will support this project:

L'ISPRA è un ente pubblico di ricerca, dotato di personalità giuridica di diritto pubblico, autonomia tecnica, scientifica, organizzativa, finanziaria, gestionale, amministrativa, patrimoniale e contabile. È sottoposto alla vigilanza del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. Il Ministro si avvale dell'Istituto nell'esercizio delle proprie attribuzioni, impartendo le direttive generali per il perseguimento dei compiti istituzionali. ISPRA redige criteri e linee guida per la gestione e la tutela della natura. ISPRA ai sensi dell'art. 3 del DLgs n. 230/2017 è l'ente tecnico scientifico di supporto al Ministero dell'Ambiente per l'applicazione del regolamento UE n. 1143/2014.

ISPRA condivide l'impostazione generale e lo scopo del programma **LIFE URCA PROEMYS ITALY** (LIFE20/NAT/IT/000818). ISPRA si impegna a valutare il previsto Piano di gestione per la conservazione delle testuggini del genere *Emys*, che verrà reso disponibile nel corso della durata del progetto.

ISPRA si affida ai beneficiari per l'attuazione del progetto conformemente alle azioni specificate nei moduli tecnici e finanziari.

L'adesione al progetto è a titolo non oneroso.

Invitiamo la Commissione Europea a considerare questo progetto.

At: ROME

on November 26th, 2021

Signature of the Competent Authority:

Name and status of
signatory:

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Alessandro Bratti

Firmato digitalmente da: Alessandro Bratti
Luogo: Roma
Data: 26/11/2021 14:48:35



URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis - LIFE-2021-SAP-NAT, Id.: SEP-210796224
DECLARATION OF SUPPORT FROM THE COMPETENT AUTHORITY

Optional: in addition to the support of the necessary competent authorities as described in the guidelines for applicants, this form may also be used to indicate any other support to the project by important stakeholder bodies, administrative bodies or individuals that may be concerned by the project.

Name and legal status:

Regione Lombardia – Public authority

Full address:

Piazza Città di Lombardia, 1 – 2014 Milano (Italia)

Tel: +39 02 6765 2492

Fax: +39 02 6765 5414----

E-mail: Ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

Contact person (name and function):

Marzia Cont – funzionario struttura biodiversità

Please specify whether, why and how you will support this project:

Regione Lombardia condivide le finalità e le attività previste dal progetto URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis LIFE URCA PROEMYS, che ha l'obiettivo di migliorare lo stato di *Emys orbicularis* in Italia, preservando la diversità genetica delle popolazioni autoctone. Il Progetto è coerente con il Piano per gli interventi prioritari per la gestione di anfibi e rettili di cui alla DGR 1922 del 15/07/2019 realizzato nell'ambito dell'azione A14 del LIFE IP GESTIRE 2020 e con le misure prioritarie del PAF regionale 2021-2027 di cui alla DGR 5028 del 12/07/2021, in particolare con le misure E.2.3.10 Azioni di miglioramento ambientale per favorire *Emys orbicularis*, E.1.3.3 Monitoraggio dell'Erpetofauna ed E.3.1.2 Rimozione delle popolazioni di *Trachemys scripta* nei siti di sympatria con presenza riconosciuta e significativa di *Emys orbicularis*, sulla base delle indicazioni del "Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri" realizzato nell'ambito dell'azione A7 del LIFE IP GESTIRE 2020.

Regione Lombardia condivide gli obiettivi generali e si impegna pertanto a sostenere il progetto favorendo la partecipazione di rappresentanti di questo ente ai tavoli di lavoro, a confrontare prodotti e risultati con quelli di LIFE GESTIRE2020, individuando le opportune sinergie delle azioni regionali con le azioni previste di ripristino delle connessioni ecologiche, creazione di nuovi siti e ripristino di siti esistenti, nonché salvaguardia dei siti di riproduzione. Si impegna inoltre a condividere le iniziative di divulgazione e sensibilizzazione previste e a contribuire alla trasferibilità delle principali azioni di progetto presso gli enti gestori dei siti Rete Natura 2000 della Regione, e di integrare opportunamente le misure di conservazione dei siti interessati con le previsioni del Piano di gestione integrato previsto dal progetto.

At: Milano

on

Signature of the Competent Authority: *Dario Fossati*

Name and status of signatory:

Dario Fossati – Direttore Generale Ambiente e Clima



IL DIRETTORE GENERALE
 Ambiente e Clima
 Dott. Dario Fossati



CONSORZIO di BONIFICA dell'EMILIA CENTRALE

Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia – Tel. 0522443211- Fax 0522443254- c.f. 91149320359
protocollo@pec.emiliacentrale.it

Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022

CBEC Emilia Centrale

2021U0022027 12.5 26/11/21

Fasc. 2021AN-43009.12.5-16



Reggio Emilia

Allegati n. Rif.

Spett.li

Prof. Antonio Todaro

Dipartimento Scienze della Vita

Università di Modena e Reggio Emilia

antonio.todaro@unimore.it

Dott. Andrea Agapito Ludovici

WWF Italia – sede nazionale – Roma

a.agapito@wwf.it

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Consorzio di bonifica, gestore delle reti irrigue e scolanti delle pianure modenese e reggiana, nel condividere gli obiettivi e le azioni del progetto Life URCA PROEMYS tese a migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II e IV della Direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

di fornire il proprio sostegno e collaborazione al progetto Life URCA PROEMYS partecipando ai tavoli di lavoro previsti nell'ambito di sviluppo del progetto medesimo.

La persona di contatto di questo Consorzio è il geom. Silvio Aldini

e-mail: saldini@emiliacentrale.it tel.: 0522 443258 cell: 335 7817761

Reggio Emilia, 26 novembre 2021

IL DIRETTORE GENERALE

(Avv. Domenico Turazza)

Partenza 2021/17136
29/11/2021



Direzione e Sede:
C.so Vittorio Emanuele II, 107 - 41121 Modena
Tel. 059 416511 – Fax 059 239063
E-mail: segreteria@consorzioburana.it
Pec: segreteria@pec.consorzioburana.it
Sito web: www.consorzioburana.it
Cod. Fisc. 94149560362

Referente: Area Territorio e Comunicazione.
Settore Territorio Agricoltura Ambiente
Dott. ind. Franco Cocchi /
Tecnico istruttore Dott. Amb. Elena Fanti

Egregi
Prof. Antonio Todaro
Dipartimento Scienze della Vita
Università di Modena e Reggio Emilia
antonio.todaro@unimore.it

Dott. Andrea Agapito Ludovici
WWF Italia – sede nazionale – Roma
a.agapito@wwf.it

Mail

Oggetto: Sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Consorzio di bonifica, gestore della rete di bonifica e irrigazione interessante oltre trenta comuni delle pianure modenese, bolognese, ferrarese e mantovana, nel condividere gli obiettivi e le azioni del progetto Life URCA PROEMYS tese a migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni della testuggine palustre europea *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II e IV della Direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

di fornire il proprio sostegno e collaborazione al progetto Life URCA PROEMYS, come da richiesta del 24/11/2021 agli atti dello scrivente Consorzio con prot. 16903 del 25/11/2021, partecipando ai tavoli di lavoro previsti nell'ambito di sviluppo del progetto medesimo.

La persona di contatto di questo Consorzio è la Dott.ssa amb. Elena Fanti, e-mail: e.fanti@consorzioburana.it tel.: 059416581.

Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.



IL PRESIDENTE
(Francesco Vincenzi)

Uffici periferici:
41037 MIRANDOLA (MO) – Via Statale Sud, 35 – Tel. 0535 20100 – Fax 0535 25464
44012 BONDENO (FE) – Via Vittorio Veneto, 48/50 – Tel. 0532 893010 – Fax 0532 892966
40017 S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO) – Via Circonvallazione Dante, 44 – Tel. 051 6875211 – Fax 051 821358



Giunta Regionale

*Assessore all'ambiente, all'economia circolare,
alla difesa del suolo, lavori pubblici e alla protezione civile*

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente sostiene formalmente il progetto in oggetto e dichiara di condividere pienamente l'impostazione generale dello stesso e, in particolare, di approvarne finalità e obiettivi nonché la necessità di realizzare concreti interventi di conservazione entro i tempi e le scadenze previste. Si dichiara pertanto l'interesse a seguire lo sviluppo delle azioni del progetto e la disponibilità a collaborare, per quanto di competenza.

La persona di contatto di questo Ente è il l'Ing. Gilda Ruberti
e-mail: gilda.ruberti@regione.toscana.it tel.: 055 4383780

Luogo e data

Firenze, 17 Novembre 2021

Nome, Cognome e qualifica del Firmatario

Assessore Segreteria Assessora all'Ambiente, all'Economia circolare, alla Difesa del suolo, Lavori pubblici e alla Protezione civile

Monia Monni.



Regione Calabria
Dipartimento Ambiente Territorio
Il Dirigente del Settore 5
Parchi ed Aree Naturali Protette

Amm: Regione Calabria
Aoo: REGCAL
Protocollo nr. 509047 del 24/11/2021



Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

l'interesse a seguire lo sviluppo delle azioni del progetto e, in particolare, quella relativa al Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* che sarà predisposto nell'ambito del progetto

La persona di contatto di questo Ente è il sottoscritto Dott. Giovanni Aramini tel.: 0961.853060 e-mail: giovanni.aramini@regione.calabria.it

Catanzaro, 24 novembre 2021

Il Dirigente
Dott. Giovanni Aramini



IL DIRETTORE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
PAOLO FERRECCHI

TIPO ANNO NUMERO
REG. CFR.FILE SEGNATURA.XML
DEL CFR. FILE SEGNATURA.XML

TRASMISSIONE VIA PEC

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma
wwfitalia.progetti@pec.wwf.it

Oggetto: Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, responsabile dei seguenti siti Natura 2000, IT4060015, IT4070006, IT4070021, IT4050001, IT4050019, IT4040009, IT4050025, IT4050031, IT4050023, IT4070011, IT40900002, IT4030011, IT4030007, IT4040015, IT4040007, IT4020001, IT4020025, IT4020006, IT4020003, IT4020021, IT4020017, nel prendere visione degli obiettivi generali e specifici del progetto LIFE URCA, nonché delle azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, specie inserita nell'elenco dell'allegato II e IV della Direttiva 92/43/CEE, minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie, dichiara:

1. di condividere l'impostazione e gli obiettivi generali del progetto;
2. di condividere il programma delle azioni finalizzate ad implementare le conoscenze sulla distribuzione ed abbondanza della specie nei siti della Rete Natura 2000 del progetto e di favorire il contributo attivo;
3. di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;

Viale Aldo Moro 30 tel 051.527.3711- 6065
40127 Bologna fax 051.527.3450

Email: segrprn@regione.emilia-romagna.it
Email certificata: segrprn@postacert.regione.emilia-romagna.it
www.regione.emilia-romagna.it



4. di condividere la necessità del contenimento delle testuggini alloctone che minacciano la conservazione di *Emys orbicularis*;
5. di favorire la partecipazione di rappresentanti di questo Ente ai tavoli di lavoro;
6. di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
7. di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti gli elementi del Piano di gestione integrato per *Emys orbicularis*, predisposto nell'ambito del progetto, applicabili a livello di singolo sito;
8. di collaborare alla redazione del Piano di gestione integrato e alla sua sperimentazione e verifica applicativa in Regione Emilia-Romagna.

Dichiara altresì che, entro il termine del progetto, saranno proposti al Ministero dell'Ambiente gli Standard data Forms aggiornati dei Siti IT4040007 e IT4020025 con l'inclusione della specie *Emys orbicularis*.

La persona di contatto di questo Ente è Gianni Gregorio, Responsabile del Servizio Aree Protette, Foreste, Sviluppo della Montagna.

e-mail: segrprn@regione.emilia-romagna.it;

e-mail certificata: segrprn@postacert.regione.emilia-romagna.it

Il Direttore Generale
Paolo Ferrecchi
*Documento firmato
digitalmente*

**Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224**

La Direzione Turismo – U.O. Strategia regionale della Biodiversità e Parchi, in ordine ai siti IT3250017 Cave Noale - Oasi WWF, IT3220005 Ex Cave di Casale - Vicenza Oasi WWF, IT3270007 Gorghi Trecenta - Oasi WWF, IT3270017 Delta del Po: tratto terminale e delta veneto - Oasi Panarella, IT3250030 Laguna medio-inferiore di Venezia - Oasi valle Averte, IT3250023 Lido di Venezia biotopi litoranei - Oasi Dune Alberoni, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

DICHIARA

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

Dichiara altresì che, entro il termine del progetto, una volta pervenuta la documentazione prevista dalla nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. PNM-2012-0001641 del 25 gennaio 2012, saranno aggiornati i formulari standard dei siti IT3220005 e IT3250023 con l'inclusione della *Emys orbicularis*.

La persona di contatto di questa Struttura è la Dott.ssa Laura Peruch
e-mail: laura.peruch@regione.veneto.it
tel.: 041/2795531

Venezia, 4 novembre 2021


Dott. Mauro Giovanni Viti

Area Marketing Territoriale, Cultura, Turismo, Agricoltura e Sport
Direzione Turismo
Palazzo Sceriman - Cannaregio, 168 – 30121 Venezia
Tel. 0412792644 Fax 041/2792601
turismo@pec.regione.veneto.it



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE ED ENERGIA

Viale Vincenzo Verrastro, 5
85100 POTENZA (PZ)

ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITA' E TUTELA DELLA NATURA

Dirigente: Dott.ssa Lilliana SANTORO
liliana.santoro@regione.basilicata.it

ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Dott Vito Orlando

e-mail: vito.orlando@regione.basilicata.it tel.: 0971669018

Luogo e data

Potenza 05.12.2021

DIRIGENTE GENERALE

Liliana SANTORO



Al WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma
wwfitalia.progetti@pec.wwf.it

e, pc.

Alla direzione della Riserva Ripa Bianca
d.belfiori@pec.it

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Facendo seguito alla richiesta di codesta Associazione, inoltrata con e-mail del 9 novembre 2021 dall'organismo di gestione del sito Natura 2000 IT5320009, nonché della Riserva naturale regionale Ripa Bianca, questo Ente, in ordine alle attività previste nei seguenti siti Natura 2000: IT5310022 *Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce*, IT5340001 *Litorale Porto d'Ascoli*, IT5320009 *Fiume Esino in località Ripa Bianca*, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

dichiara:

- di assicurare collaborazione, in relazione alle proprie competenze, per l'implementazione delle azioni previste nei siti interessati;
- di assicurare collaborazione, in relazione alle proprie competenze, ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di favorire l'acquisizione e l'implementazione nelle misure di gestione dei siti Natura 2000 interessati delle misure di conservazione per *Emys orbicularis* predisposte nell'ambito del progetto e di approvarle ai sensi della vigente normativa regionale;
- di contribuire, sulla base delle proprie competenze, alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

dichiara, altresì, che entro il termine del progetto saranno aggiornati gli Standard Data Form dei siti IT5310022 e IT5320009 con l'inclusione di *Emys orbicularis*

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Roberto Ciccioi; e-mail: roberto.ciccioi@regione.marche.it; tel.: 0718063662.

GU/10nov2021

Il Dirigente
Roberto Ciccioi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

Class: 400.150.40/2017/ VAA/103

1/1



PROVINCIA DI SAVONA

Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente

Servizio ATO E Servizi Ambientali

Prot. n.
(citare nella risposta)

Prec. n.

Classifica fasc.

Savona, data del protocollo

Spett.
WWF Italia
Via Po, 25/c
00198 Roma

**Oggetto : sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS
LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224**

Questo Ente, gestore dei Siti Natura 2000: **IT1324909 Torrenti Arroscia e Centa e IT1324896 Lerrone -Valloni**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di gestione integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto.

La persona di contatto di questo Ente è la Dott.ssa Anna Tedesco – Ufficio Aree Protette, Riserve e Biodiversità:

e-mail: a.tedesco@provincia.savona.it - tel.: 019 8313272

A disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti

Il Presidente

*Avv. Pierangelo Olivieri
(Firmata digitalmente)*

Prot. SHI U-36.2021

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

La Societas Herpetologica Italica (S.H.I.), nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono realizzare in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva 92/43/CEE "Habitat" - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie,

DICHIARA

- 1) di condividere l'impostazione e gli obiettivi generali del progetto;
- 2) di condividere il programma delle azioni finalizzate ad implementare le conoscenze sulla distribuzione ed abbondanza della specie nei siti della Rete Natura 2000 del progetto e di favorire il contributo attivo;
- 3) di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- 4) di condividere la necessità del contenimento delle testuggini alloctone che minacciano la conservazione di *Emys orbicularis*;
- 5) di favorire la partecipazione di rappresentanti di questo Ente ai tavoli di lavoro;
- 6) di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto.

Luogo e data

FIRMA del Presidente
Dott. Gentile Francesco Ficetola

Torino, 17/11/2021



Societas Herpetologica Italica
www.unipv.it/webshi

Segreteria: Luca Coppari – Via Montefiore n.37, 62019 Recanati, Macerata
Sede legale: Museo Regionale di Scienze Naturali, Via Giolitti 36, I-10123 Torino
Codice Fiscale 97552080018 - Partita IVA 09851260019 - Conto corrente postale n° 62198205



Italian Association of Zoological Gardens and Aquaria

Prot. N. 331

To: WWF Italy
Via Po, 25
00198 Rome
Italy

9th November, 2021

**Subject: Project LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.:
SEP-210796224.**

Dear Sir,

The Italian Association of Zoos and Aquaria (Unione Italiana Zoo e Acquari - UIZA), having examined the general and the specific objectives of the project LIFE URCA, together with the conservation actions that should be undertaken, on experimental basis, in order to improve the conservation status and to reduce the factors that are threatening the survival of *in situ* populations of *E. orbicularis*, declares:

- 1) to share the general setting and the objectives of the project;
- 2) to share the need of containing allochthonous pond terrapins that are threatening the survival of *E. orbicularis*;
- 3) to share the conservation actions, planned with the goal of implementing the knowledge of the distribution and the abundance of this species in the project sites RN 2000 and to commit to giving an active contribution;
- 4) to ensure its cooperation in achieving the objectives of the project; in particular, to contribute to the dissemination of educational and communication materials among its members, encouraging their participation in awareness-raising activities and events;
- 5) to contribute to the promotion and communication of the project.

Yours faithfully,

Dr. Gloria Svampa Garibaldi
President of UIZA

MEMBER of



World Association of Zoos
and Aquariums | WAZA
United for Conservation®





INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION

Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022

CENTRAL UNIT

Tobačna ulica 5 | 1000 Ljubljana
T 01 230 95 00
E zrsvn.oe@zrsvn.si
www.zrsvn.si

To: WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Rome

Subject: support to the Project LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

The Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation (IRSNC) is a professional national institution. In compliance with the authorizations allotted to it by Slovene legislation or, to be more precise, by the Law on the conservation of nature (Official Gazette of the Republic of Slovenia, No. 96/2004), it cares for the conservation of Slovene nature, with a special attention given to the nature conservationist most valuable areas in the country. The IRSNC is divided into seven Regional Units (RU).

IRSNC agrees on the aims of the LIFE URCA PROEMYS project, and confirm its support and collaboration in the development of the action foreseen in the LIFE URCA PROEMYS. IRSNC will play an active role in the drafting management plan for the conservation of pond turtle (*Emys orbicularis*) in order to comply with national and international guidelines. IRSNC is committed in the publication of the management plan for the conservation of *Emys orbicularis* that will be made available, in PDF format, at the national level.

IRSNC relies on the beneficiaries of the LIFE URCA PROEMYS for the implementation of the project according to the actions specified in the technical and financial modules.

Participation of IRSNC to the project does not require remuneration.

We fully support the LIFE URCA PROEMYS project for consideration by the European Community.

Contact person (name and function): mag. Teo Hrvoje Orfanic - Director
Tel: +386 (01) 230 9500 E-mail: zrsvn.oe@zrsvn.si

Ljubljana, 12.11.2021

Name and status of signatory
mag. Teo Hrvoje Oršanič - Director



To: WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Rome

Subject: support to the Project LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Center za kartografijo favne in flore (CKFF) is a non-profit institute founded in 1996. The main aim of the CKFF is to collect, organize and disseminate data and information about occurrence of plant and animal species in Slovenia. It maintains possibly the largest biodiversity database in Slovenia, currently with more than 1.700.000 records. The relational database is the product of the CKFF knowledge and is wholly maintained by CKFF. Through web application Bioportal.si (developed and designed by CKFF) the data (mainly the images) are accessible to the broader audience.

CKFF agrees on the aims of the LIFE URCA PROEMYS project, and confirm its support and collaboration in the development of the action foreseen in the LIFE URCA PROEMYS. CKFF will be involved in the preparation of the management plan for the conservation of European pond turtle (*Emys orbicularis*) in Slovenia.

CKFF relies on the beneficiaries of the LIFE URCA PROEMYS for the implementation of the project according to the actions specified in the technical and financial modules.

Participation of CKFF to the project does not require remuneration.

We fully support the LIFE URCA PROEMYS project for consideration by the European Community.

Contact person (name and function): Marijan Govedič - Director
Tel: +386 (0)31 762 256 E-mail: marijan.govedic@ckff.si

Ljubljana, 15. 11. 2021

Name and status of signatory
Marijan Govedič - Director





Herpetološko društvo-

 Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022

Societas herpetologica slovenica

Biološko središče, Večna pot 111, SI-1000 Ljubljana

To: WWF Italia

Via Po, 25/c - 00198 Rome

Subject: support to the Project LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Herpetološko društvo - *Societas herpetologica slovenica* (SHS) is a non-governmental organization founded in 1996. The main aim of the association is the study and protection of amphibians and reptiles, as well as education and popularization of the field's problems in the professional and general public.

SHS agrees on the aims of the LIFE URCA PROEMYS project and confirm its support and collaboration in the development of the action foreseen in the LIFE URCA PROEMYS. SHS will be involved in the preparation of the management plan for the conservation of European pond turtle (*Emys orbicularis*) in Slovenia.

SHS relies on the beneficiaries of the LIFE URCA PROEMYS for the implementation of the project according to the actions specified in the technical and financial modules.

Participation of SHS to the project does not require remuneration.

We fully support the LIFE URCA PROEMYS project for consideration by the European Community.

Contact person (name and function): Anja Pekolj, president

Tel: +386 (0)70 171 414 E-mail: info@herpetolosko-drustvo.si

Ljubljana, 15. 11. 2021

Name and status of signatory
Anja Pekolj, president

 *Pekolj*

To: WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Rome

Subject: support to the Project LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Goričko region is a landscape with low hills and it is located in the northeastern part of Slovenia. Goričko was protected as Nature Park in year 2003 and is included in European network of protected areas Natura 2000.

Goričko Nature Park is characterized by a high level of biodiversity, which is reflected as a result of the picturesque mosaic agricultural cultural landscape. This mosaic consists of various natural and semi-natural habitats, in which we find many endangered plant and animal species, including the European pond turtle (*Emys orbicularis*).

Goričko Nature Park agrees on the aims of the LIFE URCA PROEMYS project, and confirms its support and interest in adopting the Integrated Management Plan guidelines for the conservation of the *Emys orbicularis*.

We fully support the LIFE URCA PROEMYS project for consideration by the European Community.

Contact person (name and function): Stanislava Dešnik- Director

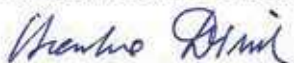
Tel: +386 (0)2 551 88 64; M: +386 (0)31 354 149

E-mail: park.goricko@siol.net; stanka.desnik@goricko.info

Grad, 15. 11. 2021

Name and status of signatory

Stanislava Dešnik- Director



Support letter for LIFE URCA pro EMYS

To: WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Rome

Subject: support to the Project LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Our organization has read and agreed upon the objectives of the project LIFE URCA PROEMYS and the concrete conservation actions to be implemented in order to improve the conservation status of the populations of *Emys orbicularis*, a species included in Annex II of the EU Habitats Directive; and minimize the negative effects of the main threats to the species.

We hereby declare:

- 1) to agree upon the general approach and objectives of the project;
- 2) to agree upon the actions aimed at improving our knowledge on the distribution and abundance of the species in the sites of the 2000 Natura network of the project and to give our contribution towards these objectives;
- 3) to provide collaboration to achieve the project objectives;
- 4) to agree upon the necessity of limiting the presence of allochthonous fresh water turtles that threaten the conservation of *Emys orbicularis*;
- 5) to ensure the participation of representatives of this Institution to the executive meetings;
- 6) to promote transferability activities of the project;
- 7) to support adoption and implementation of the Integrated Management Plan for *Emys orbicularis* in the management plan of the areas involved in the project

Contact person (name and function): Nejc Opara, secretary
Tel: +386 031 737 201 E-mail: ld.strunjan@gmail.com

Sečovelje, 15.11.2021

Name and status of signatory

Branko Mally, president of the Hunting club Strunjan



LIFE URCA PROEMYS SEP-210796224			TABELLA RIEPILOGATIVA Note di Supporto Allegate La presenza di Emys orbicularis negli SDF è stata verificata consultando i dati dell'ultimo invio: ftp://ftp.minambiente.it/PNM (data 2009/Trasmissione%20CE dicembre 2020) e, pertanto, l'impegno all'aggiornamento è dichiarato dalle Regioni competenti per i 6 Siti non aggiornati		
N.	Regione	SITO	AREA	Nota	Sottoscrittore
1	ABRUZZO	IT7140215	Serranella	SI	Comune Casoli
2	BASILICATA	IT9210142	Lago Pantano di Pignola	SI	Regione Basilicata
3	BASILICATA	IT9220080	Costa Ionica Foce Agri	SI	Regione Basilicata
4	BASILICATA	IT9220055	Costa Ionica Foce Sinni	SI	Regione Basilicata
5	CALABRIA	IT9310044	Foce del Fiume Crati	SI	Ente Riserve naturali del Lago di Tarsia e della Foce del fiume Crati
6	CALABRIA	IT9310055	Lago di Tarsia	SI	Ente Riserve naturali del Lago di Tarsia e della Foce del fiume Crati
7	CAMPANIA	IT8050021	Medio corso del Fiume Sele - Persano	NO	Beneficiario Gestore WWF
8	EMILIA R.	IT4060015	Bosco della Mesola, Bosco Panfilia, Bosco di Santa Giustina, Valle Falce, La Goara	SI	Regione ER e Comando Carabinieri
9	EMILIA R.	IT4070006	Pialassa dei piomboni, Pineta di Punta Marina	SI	Regione ER e Comando Carabinieri
10	EMILIA R.	IT4070021	Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno	SI	Regione ER e Parco del Delta del Po
11	EMILIA R.	IT4050001	Gessi Bolognesi	SI	Regione ER e Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia orientale
12	EMILIA R.	IT4070011	Vena del Gesso Romagnola	SI	Regione ER e Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Romagna
13	EMILIA R.	IT4090002	Torriana, Montebello, Fiume Marecchia	SI	Regione ER
14	EMILIA R.	IT4030011	Casse di espansione del Secchia	SI	Regione ER
15	EMILIA R.	IT4030007	Fontanili Corte Valle Re	SI	Regione ER
16	EMILIA R.	IT4040015	Valle di Gruppo	SI	Regione ER
17	EMILIA R.	IT4040007	Salse di Nirano	SI	Regione ER con dichiarazione aggiornamento SDF
18	EMILIA R.	IT4020001	Boschi di Carrega	SI	Regione ER e Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia
19	EMILIA R.	IT4020025	Parma Morta	SI	Regione ER con dichiarazione aggiornamento SDF e Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia occidentale
20	EMILIA R.	IT4020006	Monte Pinzera	SI	Regione ER e Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia
21	EMILIA R.	IT4020003	Torrente Stirone	SI	Regione ER e Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia
22	EMILIA R.	IT4020021	Medio Taro	SI	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia occidentale
23	EMILIA R.	IT4020017	Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golendale del Po	SI	Regione ER e Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia occidentale
24	EMILIA R.	IT4050019	La Bora	SI	Comune di S.Giovanni in Persiceto
25	EMILIA R.	IT4040009	Manzolino	SI	Regione ER
26	EMILIA R.	IT4050025	Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore	SI	Regione ER e comune di Crevalcore
27	EMILIA R.	IT4050031	Cassa di espansione del Torrente Samoggia	SI	Regione ER
28	EMILIA R.	IT4050023	Biotopi e Ripristini ambientali di Budrio e Minerbio	SI	Regione ER
29	LAZIO	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto	NO	Beneficiario Gestore WWF
30	LIGURIA	IT1324909	Torrenti Arroscia e Centa	SI	Provincia Savona
31	LIGURIA	IT1324896	Lerrone - Valloni	SI	Provincia Savona
32	LIGURIA	IT1343502	Parco della Magra - Vara	SI	Parco Montemarcello Magra - Vara
33	LIGURIA	IT1345101	Piana del Magra	SI	Parco Montemarcello Magra - Vara
34	LOMBARDIA	IT2050005	Boschi della Fagiana	NO	Beneficiario Gestore Ente Gestore del Parco Lombardo della Valle del
35	LOMBARDIA	IT2080002	Basso Corso del Ticino	NO	Beneficiario Gestore Ente Gestore del Parco Lombardo della Valle del
36	LOMBARDIA	IT2050006	Bosco Vanzago	NO	Beneficiario Gestore WWF
37	MARCHE	IT5310022	Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce	SI	Regione Marche con dichiarazione aggiornamento SDF e Associazione e Aragonnauta
38	MARCHE	IT5340001	Litorale Porto d'Ascoli	SI	Regione Marche e Comune di S. Benedetto del Tronto
39	MARCHE	IT5320009	Fiume Esino in località Ripa Bianca	SI	Regione Marche con dichiarazione aggiornamento SDF
40	PIEMONTE	IT1120007	Palude di San Genuario	SI	Ente di Gestione delle aree protette del Po piemontese
41	PIEMONTE	IT1180005	Ghiaia Grande	SI	Ente di Gestione delle aree protette del Po piemontese
42	PIEMONTE	IT1180028	Fiume Po - tratto vercellese alessandrino	SI	Ente di Gestione delle aree protette del Po piemontese
43	PUGLIA	IT9140005	Torre Guaceto	SI	Ente di Gestione della Riserva Naturale
44	SICILIA	ITA010005	Laghi di Preola e Gorgi Tondi e Sciere di Mazara	NO	Beneficiario Gestore WWF
45	SICILIA	ITA040003	Torre Salsa	NO	Beneficiario Gestore WWF
46	TOSCANA	IT5170002	Selva Pisana	SI	Parco Regionale Migliarino S. Rossore Massaciuccoli
47	TOSCANA	IT51A0031	Lago Burano	NO	Beneficiario Gestore WWF
48	TOSCANA	IT51A0026	Laguna Orbetello	NO	Beneficiario Gestore WWF
49	VENETO	IT3250032	Bosco Nordio	SI	Azienda Regionale Veneto Agricoltura
50	VENETO	IT3250017	Cave Noale - Oasi WWF	SI	Regione Veneto
51	VENETO	IT3220005	Ex Cave di Casale - Vicenza Oasi WWF	SI	Regione Veneto con dichiarazione aggiornamento SDF
52	VENETO	IT3270007	Gorgi Trecenta - Oasi WWF	SI	Regione Veneto
53	VENETO	IT3270017	Delta del Po: tratto terminale e delta veneto - Oasi Panarella	SI	Regione Veneto
54	VENETO	IT3250030	Laguna medio-inferiore di Venezia - Oasi valle Averte	SI	Regione Veneto
55	VENETO	IT3250023	Lido di Venezia biotopi litoranei - Oasi Dune Alberoni	SI	Regione Veneto con dichiarazione aggiornamento SDF
56	SLOVENIA	SI5000014	Ljubljansko barje	NO	Beneficiario gestore JK_PLB
57	SLOVENIA	SI3000239	Kanal Sv. Jerneja	NO	Beneficiario gestore KPSS
58	SLOVENIA	SI3000240	Sečoveljske soline in estuarij Dragonje	NO	Beneficiario gestore KPSS



COMUNE DI CASOLI

(Provincia di Chieti)

Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022



C.F. 81000890699 - P.IVA 00106590698 - Via Frentana 30 - 66043 CASOLI - Tel.: 0872/99281 - Telefax: 0872/981616



<http://www.comune.casoli.ch.it/>



comune.casoli.ch@halleycert.it

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT7140215 Serranella**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione del sito il Piano di gestione integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Dott.ssa BARBARA DI LAURO

e-mail: DLBARB16.709@GMAIL.COM tel.: 333 9714613

Luogo e data

Casoli, 28/10/2021



Nome, Cognome e qualifica del Firmatario

MASSIMO TIBERINI SINDACO



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE ED ENERGIA

Viale Vincenzo Verrastro, 5
85100 POTENZA (PZ)

ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITA' E TUTELA DELLA NATURA

Dirigente: Dott.ssa Lilliana SANTORO
liliana.santoro@regione.basilicata.it

ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Dott Vito Orlando

e-mail: vito.orlando@regione.basilicata.it tel.: 0971669018

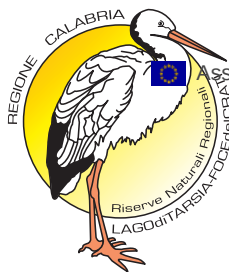
Luogo e data

Potenza 05.12.2021

DIRIGENTE GENERALE

Liliana SANTORO





Riserve naturali regionali del Lago di Tarsia e della Foce del Crati

Spett.le
WWF Italia
Via Po, 25/c
00198 Roma

Tarsia (Cs), 19 novembre 2021

Oggetto: adesione al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224.

Questo Ente, gestore dei Siti Natura 2000 IT9310044 Foce del Fiume Crati e IT9310055 Lago di Tarsia, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie;

Dichiara,

- di assicurare la propria collaborazione nelle attività che saranno svolte nell'ambito del progetto generalizzato in oggetto.

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Agostino Brusco e-mail: direzione@riservetarsiacrati.it telefono: 0981.952185.

Distinti saluti.

Il Direttore
(Dott. Agostino Brusco)



Pr. n. 1095-21



IL DIRETTORE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
PAOLO FERRECCHI

TIPO ANNO NUMERO
REG. CFR.FILE SEGNATURA.XML
DEL CFR. FILE SEGNATURA.XML

TRASMISSIONE VIA PEC

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma
wwfitalia.progetti@pec.wwf.it

Oggetto: Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, responsabile dei seguenti siti Natura 2000, IT4060015, IT4070006, IT4070021, IT4050001, IT4050019, IT4040009, IT4050025, IT4050031, IT4050023, IT4070011, IT40900002, IT4030011, IT4030007, IT4040015, IT4040007, IT4020001, IT4020025, IT4020006, IT4020003, IT4020021, IT4020017, nel prendere visione degli obiettivi generali e specifici del progetto LIFE URCA, nonché delle azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, specie inserita nell'elenco dell'allegato II e IV della Direttiva 92/43/CEE, minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie, dichiara:

1. di condividere l'impostazione e gli obiettivi generali del progetto;
2. di condividere il programma delle azioni finalizzate ad implementare le conoscenze sulla distribuzione ed abbondanza della specie nei siti della Rete Natura 2000 del progetto e di favorire il contributo attivo;
3. di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;

Viale Aldo Moro 30 tel 051.527.3711- 6065
40127 Bologna fax 051.527.3450

Email: segrprn@regione.emilia-romagna.it
Email certificata: segrprn@postacert.regione.emilia-romagna.it
www.regione.emilia-romagna.it



4. di condividere la necessità del contenimento delle testuggini alloctone che minacciano la conservazione di *Emys orbicularis*;
5. di favorire la partecipazione di rappresentanti di questo Ente ai tavoli di lavoro;
6. di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
7. di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti gli elementi del Piano di gestione integrato per *Emys orbicularis*, predisposto nell'ambito del progetto, applicabili a livello di singolo sito;
8. di collaborare alla redazione del Piano di gestione integrato e alla sua sperimentazione e verifica applicativa in Regione Emilia-Romagna.

Dichiara altresì che, entro il termine del progetto, saranno proposti al Ministero dell'Ambiente gli Standard data Forms aggiornati dei Siti IT4040007 e IT4020025 con l'inclusione della specie *Emys orbicularis*.

La persona di contatto di questo Ente è Gianni Gregorio, Responsabile del Servizio Aree Protette, Foreste, Sviluppo della Montagna.

e-mail: segrprn@regione.emilia-romagna.it;

e-mail certificata: segrprn@postacert.regione.emilia-romagna.it

Il Direttore Generale
Paolo Ferrecchi
*Documento firmato
digitalmente*



Comando Carabinieri per la Tutela della Biodiversità e dei Parchi

Prot. 8/23-2

Roma: 18/11/2021

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ufficio, gestore delle Riserve Naturali Statali afferenti alle aree: IT4070006 Pialassa dei Piomboni, Pineta di Punta Marina e IT4060015 Bosco della Mesola, Bosco Panfilia, Bosco di Santa Giustina, Valle Falce, La Goara, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti con proprio personale per la realizzazione delle azioni di eradicazione delle testuggini alloctone e di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* ;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto e la partecipazione di propri rappresentanti ai tavoli di lavoro
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

La persona di contatto di questa Amministrazione è il Ten. Col. Giancarlo Papitto - SM - Ufficio Progetti, Convenzione, Educazione Ambientale

e-mail: giancarlo.papitto@carabinieri.it ; tel.: 06/46657163

Roma, 15/11/2021

IL COMANDANTE
(Gen. R. Davide De Laurentis)



Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 IT4070021 Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione del sito il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è

Dott.ssa Elena Cavaliere.....

e-mail: elena.cavaliere@parcodeltapo.it

tel.:0533-314003.....

Comacchio li 15/11/2021

IL DIRETTORE

Dott. Massimiliano Costa

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, che sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

Parco del Delta del Po

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità – Delta del Po

Corso G. Mazzini, 200 - 44022 Comacchio (FE) - Tel. 0533 314003 - Fax 0533 318007
e-mail - P.E.C.: parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it - web: <http://www.parcodeltapo.it/it/>
C.F.: 91015770380 – P.IVA: 01861400388



Il Delta del Po è riconosciuto dall'UNESCO
Patrimonio dell'Umanità (Marrakech, 2.12.1999)
Riserva della Biosfera MaB (Parigi, 9.6.2015)



San Lazzaro di Savena, 2 novembre 2021

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224 per il Sito ZSC ZPS IT 4050001

Questo Ente, gestore di vari Siti Natura 2000 in provincia di Bologna ed in particolare del Sito ZSC ZPS IT4050001 "Gessi Bolognesi, Calanchi dell'Abbadessa", nel condividere gli obiettivi del progetto in argomento e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat e presente nel suddetto Sito -, riducendo con tali azioni gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie,

DICHIARA che l'Ente

- è fortemente interessato a collaborare attivamente ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- intende garantire collaborazione nell'implementazione delle azioni previste, in particolare per quelle che interesseranno il Sito di competenza ZSC ZPS IT4050001 "Gessi Bolognesi, Calanchi dell'Abbadessa";
- intende contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
- è fortemente interessato a contribuire alla stesura e successiva implementazione nelle Misure di gestione del sito che deriveranno dal *Piano di Gestione Integrato per Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto.

La persona di contatto di questo Ente è il sottoscritto Dott. David Bianco (e-mail: david.bianco@enteparchi.bo.it; tel. 051 6254816).

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

Il Responsabile dell'Area Ambiente
Dott. David Bianco



**ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITÀ
ROMAGNA**

Sede Legale: Via Aldo Moro, 2 – 48025 Riolo Terme (RA)

Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022



**Vena del Gesso
Romagnola**



Aree protette
dell'Emilia-Romagna



Riserva Naturale Bosco
della Frattona



Riserva Naturale
Onferno



Riserva Naturale Bosco
di Scardavilla

Riolo Terme, 16/11/2021

A Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

OGGETTO: Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT4070011 Vena del Gesso Romagnola**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione del sito il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Nevio Agostini
e-mail: nevio.agostini@parchiromagna.eu tel.: 054677404

Distinti saluti,

Il Direttore
Dott. Nevio Agostini
(documento firmato digitalmente)

**ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA
BIODIVERSITÀ - ROMAGNA**

Codice fiscale: 90030910393
Sito Internet: www.parchiromagna.it

Sede presso
Comune di Riolo Terme
Via Aldo Moro, 2 – 48025 Riolo Terme
Tel. 0546.77404 - Fax 0546-70842
E-mail: promozione@parchiromagna.it
Casella PEC: parcovenadelgesso@cert.provincia.ra.it



Il PRESIDENTE

presidente@parchiemiliaoccidentale.it

Spett. **WWF Italia**
Via Po, 25/c
00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore dei Siti Natura 2000: **IT4020001 Boschi di Carrega, IT4020025 Parma Morta, IT4020006 Monte Pinzera, IT4020003 Torrente Stirone, IT4020021 Medio Taro, IT4020017 Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po, IT4010008 Castell'Arquato, Lugagnano Val d'Arda, IT4010016 Basso Trebbia, IT4010018 Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio, IT4020026 Boschi dei Ghirardi, IT4020020 Crinale dell'Appennino parmense**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di gestione integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

La persona di contatto di questo Ente è la Dott.ssa Patrizia Marani, e-mail: p.marani@parchiemiliaoccidentale.it, tel.: 0521 802688.

Collecchio, 17/11/2021

Il Presidente
dott. Agostino Maggiali

Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 82/2005



Comune di San Giovanni in Persiceto

AREA TECNICA Servizio Ambiente	TEL. 051-6812849-46-44 FAX 051-6812800 E-mail ambiente@comunepersiceto.it Sede Via D'azeglio 20 Orari di apertura: lunedì ore 9-13, giovedì ore 15-18 (per appuntamento)
--	--

PROT. N 2021/0046734

(da citare nell'eventuale futura corrispondenza)

Classifica: 06.09

Fascicolo: 37/2021

San Giovanni in Persiceto, lì 16/11/2021

Spett.le

WWF Italia

Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT4050019 La Bora**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito anche attraverso la collaborazione di proprio personale;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare quanto sarà previsto dal Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del Progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Alessandro Fuochi (Resp. Serv. Ambiente)

e-mail: alessandro.fuochi@comunepersiceto.it

tel.: 051/6812849

La Responsabile dell'Area Tecnica

Arch. Tiziana Draghetti

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme collegate*



COMUNE DI CREVALCORE
Città Metropolitana di Bologna

U.O. Ambiente

Prot. n. 2021/0029167 del 17/11/2021

classificazione: 06/08 fascicolo: 33/2021

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, **gestore dell'Area di Riequilibrio Ecologico "Vasche ex-zuccherificio di Crevalcore"**, relativamente a quanto previsto per il Sito Natura 2000 IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore e per il Centro Anfibi e Rettili La Bora, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito anche attraverso la collaborazione di proprio personale;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di supportare l'implementare delle misure del Piano di gestione *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il tecnico Dante Dalla
e-mail: comune.crevalcore@cert.provincia.bo.it tel.: 051 988492 - 988462

Crevalcore, 16/11/2021

Il direttore dell'Area Affari Generali/Ambiente
Dott. Roberto Monaco
(documento firmato digitalmente ai sensi di legge)



PROVINCIA DI SAVONA

Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente

Servizio ATO E Servizi Ambientali

Prot. n.
(citare nella risposta)

Prec. n.

Classifica fasc.

Savona, data del protocollo

Spett.
WWF Italia
Via Po, 25/c
00198 Roma

**Oggetto : sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS
LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224**

Questo Ente, gestore dei Siti Natura 2000: **IT1324909 Torrenti Arroscia e Centa e IT1324896 Lerrone -Valloni**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di gestione integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto.

La persona di contatto di questo Ente è la Dott.ssa Anna Tedesco – Ufficio Aree Protette, Riserve e Biodiversità:

e-mail: a.tedesco@provincia.savona.it - tel.: 019 8313272

A disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti

Il Presidente

*Avv. Pierangelo Olivieri
(Firmata digitalmente)*



Ente Parco di
Montemarcello-Magra-Vara
Parco Naturale Regionale

Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022

Prot 2138 del 11/11/21

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c
00198 Roma

Oggetto: Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Lo scrivente Ente, gestore dei Siti Natura 2000 IT1343502 Parco della Magra – Vara e IT1345101 Piana del Magra, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat, minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

Si comunica inoltre che la persona di contatto dello scrivente Ente è la dott.ssa Gaia Cappellini, reperibile ai seguenti contatti: e-mail: gaia.cappellini@parcomagra.it, tel.: 0187/691071.

IL DIRETTORE DELL'ENTE
(Dott. Federico MARENCO)

Al WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma
wwfitalia.progetti@pec.wwf.it

e, pc.

Alla direzione della Riserva Ripa Bianca
d.belfiori@pec.it

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Facendo seguito alla richiesta di codesta Associazione, inoltrata con e-mail del 9 novembre 2021 dall'organismo di gestione del sito Natura 2000 IT5320009, nonché della Riserva naturale regionale Ripa Bianca, questo Ente, in ordine alle attività previste nei seguenti siti Natura 2000: IT5310022 *Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce*, IT5340001 *Litorale Porto d'Ascoli*, IT5320009 *Fiume Esino in località Ripa Bianca*, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

dichiara:

- di assicurare collaborazione, in relazione alle proprie competenze, per l'implementazione delle azioni previste nei siti interessati;
- di assicurare collaborazione, in relazione alle proprie competenze, ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di favorire l'acquisizione e l'implementazione nelle misure di gestione dei siti Natura 2000 interessati delle misure di conservazione per *Emys orbicularis* predisposte nell'ambito del progetto e di approvarle ai sensi della vigente normativa regionale;
- di contribuire, sulla base delle proprie competenze, alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

dichiara, altresì, che entro il termine del progetto saranno aggiornati gli Standard Data Form dei siti IT5310022 e IT5320009 con l'inclusione di *Emys orbicularis*

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Roberto Ciccioi; e-mail: roberto.ciccioi@regione.marche.it; tel.: 0718063662.

GU/10nov2021

Il Dirigente
Roberto Ciccioi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

Class: 400.150.40/2017/ VAA/103

1/1



**Associazione Naturalistica
ARGONAUTA**

Aderente alla Federazione Nazionale Pro Natura
Via Pandolfo Malatesta 2 – Fano (PU)
C.F. e P. IVA 00828540419



Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questa Associazione, **gestore delle aree umide dello Stagno Urbani e Lago Vicini all'interno del SIC IT5310022 Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle attività di gestione del sito il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Cavalieri Christian

e-mail: cavalieri.christian@virgilio.it tel.: 3809030763

Luogo e data
Fano 17.11.2021

Nome, Cognome e qualifica del Firmatario
Christian Cavalieri – responsabile del Progetto Emys (Ass. Argonauta)



Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT5340001 Litorale Porto d'Ascoli**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

 ASS

Dichiara:

- ☐ di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- ☐ di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- ☐ di acquisire e implementare nelle misure di gestione del sito il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- ☐ di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Sergio Trevisani

e-mail: trevisanis@comunesbt.it tel.: 0735/794724 - 3476194317

San Benedetto del Tronto, 18/11/2021


Il Sindaco
Antonio Spazzafumo



Aree protette
Po piemontese

Associated with document Ref. Arcs(2022)5708887 - 11/08/2022



data del protocollo informatizzato

WWF Italia
Via PO, 25/c
00198 ROMA
wwfitalia.progetti@pec.wwf.it
s.aiello@wwf.it

Oggetto: **Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224.**

Con la presente l'Ente scrivente, in qualità di gestore dei Siti Natura 2000 **IT1120007 Palude di San Genuario, IT1180005 Ghiaia Grande, IT1180028 Fiume Po - tratto vercellese alessandrino**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* – specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat – minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto.

La referente di questo Ente è la dott.ssa Laura Gola (Funzionario tecnico – Responsabile del Settore Faunistico) contattabile ai recapiti indicati in calce.

Il Presidente
Roberto Saini

Sottoscritto con firma digitale, ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005

Funzionario tecnico referente: Laura Gola (tel. 3358001561)
e-mail referente: laura.gola@parcopiemontese.it

Ente di gestione delle Aree protette del Po piemontese

Sede legale - Piazza Giovanni XXIII, 6 - 15048 VALENZA (AL) - tel. 0114321011

Sedi operative - Corso Trieste, 98 (Cascina Le Vallere) - 10024 MONCALIERI (TO) - tel. 0114326520

Viale Lungo Po Gramsci, 10 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - tel. 0142457861

Via Alessandria 2, 10090 CASTAGNETO PO (TO) - tel. 0039 011 4326550

Codice Fiscale 95000120063 - PEC (posta elettronica certificata): parcopiemontese@pec.it

Sito internet www.parcopiemontese.it

PROT. 0004131/HW/21 del 08/11/2021

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT9140005 Torre Guaceto**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione del sito il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il direttore, Dott. Alessandro Ciccolella
e-mail: segreteria@riservaditorrequaceto.it tel.: 0831990882

Carovigno, 08/11/2021

Rocky Malatesta
presidente



Nome: MALATESTA ROCCO
Emesso da: InfoCamere Qualified Electronic Signature
Data: 08/11/2021



ENTE PARCO REGIONALE
MIGLIARINO SAN ROSSORE
MASSACIUCCOLI
Area FUNZIONI SPECIFICHE
Ufficio Biodiversità ed Autorizzazioni
ambientali

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT5170002 Selva Pisana**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione del sito il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è la dott.ssa Francesca Logli

e-mail: f.logli@sanrossore.toscana.it tel.: 050539301 oppure 3488111912

San Rossore (Pisa) 8 novembre 2021

Il Direttore
Ing. Riccardo Gaddi



TENUTA DI SAN ROSSORE
Loc. CASCINE VECCHIE 56122 PISA
tel. (050)539111 Fax. (050)533650
cod. fisc. 93000640503 p. iva 00986640506
PEC: enteparcoregionalemsrm@postacert.toscana.it

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT3250032 Bosco Nordio**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione del sito il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Jacopo Richard

e-mail: jacopo.richard@venetoagricoltura.org tel.: 041 8293745

Legnaro, 17 Novembre 2021

Agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario
Veneto Agricoltura
- Il Direttore -
Dott. Nicola Dell'Acqua
documento sottoscritto digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 e ss.mm.ii.)

**Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224**

La Direzione Turismo – U.O. Strategia regionale della Biodiversità e Parchi, in ordine ai siti IT3250017 Cave Noale - Oasi WWF, IT3220005 Ex Cave di Casale - Vicenza Oasi WWF, IT3270007 Gorghi Trecenta - Oasi WWF, IT3270017 Delta del Po: tratto terminale e delta veneto - Oasi Panarella, IT3250030 Laguna medio-inferiore di Venezia - Oasi valle Averte, IT3250023 Lido di Venezia biotopi litoranei - Oasi Dune Alberoni, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

DICHIARA

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nei Siti;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare nelle misure di gestione dei siti il Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

Dichiara altresì che, entro il termine del progetto, una volta pervenuta la documentazione prevista dalla nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. PNM-2012-0001641 del 25 gennaio 2012, saranno aggiornati i formulari standard dei siti IT3220005 e IT3250023 con l'inclusione della *Emys orbicularis*.

La persona di contatto di questa Struttura è la Dott.ssa Laura Peruch
e-mail: laura.peruch@regione.veneto.it
tel.: 041/2795531

Venezia, 4 novembre 2021


Dott. Mauro Giovanni Viti

Area Marketing Territoriale, Cultura, Turismo, Agricoltura e Sport
Direzione Turismo
Palazzo Sceriman - Cannaregio, 168 – 30121 Venezia
Tel. 0412792644 Fax 041/2792601
turismo@pec.regione.veneto.it

LIFE URCA PROEMYS SEP-210796224		Lettere di Condivisione e Supporto CENTRI EMYS	
N.	CENTRO di Allevamento e Ri EMYS	NOTA di Sostegno	Sottoscrittore
1	Policoro	SI	Società Polieion
2	Albenga	SI	Provincia Savona
3	La Bora	SI	Sustenia e Comuni di San Giovanni Persiceto e Crevalcore
4	La Francesa	SI	Comune di Carpi
5	Acquario di Genova	NO	Beneficiario Gestore Costa Edutainment
6	Centro Emys Piemonte	SI	Docet Natura APS
7	Centro Emys Serranella	SI	Comune di Casoli



Soc. POLIEION s.a.s.

di Colucci Giammichele & C.

Società di servizi per WWF Turismo e WWF Costa Ionica Lucana ed Aree Interne - Bosco Pantano

Azienda Agricola e Centro Didattico "Fattoria degli Enotri" Casino Melidoro – Valsinni - MT

Centro di Educazione Ambientale e della Sostenibilità – Rete EPOS - Regione Basilicata

Sede legale: Via Sofocle, 23 – 75025 POLICORO (MT)

Codice fiscale e Partita IVA – 00674330774

Cod. IBAN – IT 78 B 01030 80400 000000000 9105

Codice Univoco SDI – 5RU082D

Registro delle Imprese di Matera

R.E.A. di Matera n.64474



Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questa Organizzazione, gestore del **Centro Recupero Animali Selvatici e Tartarughe Marine in Policoro**, impegnato a vario titolo nella gestione e studio di **EMYS Orbicularis**, situato all'interno della Riserva Regionale del Bosco Pantano e Oasi WWF Policoro Herakleia, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi progettuali,

Dichiara:

- di aver condiviso quanto proposto per il miglioramento del Centro;
- di impegnarsi a fornire la massima collaborazione per la realizzazione delle azioni progettuali previste presso il Centro;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
- di acquisire e implementare quanto sarà previsto dal Piano di Gestione Integrato predisposto nell'ambito del Progetto

La persona di contatto di questo "Centro" è il Dott. Gianluca Cirelli – Responsabile scientifico del Centro
e-mail: wwf.poli@gmail.com – oasi.cirelli@gmail.com tel.: 338 / 4993658 – 0835 / 1825157

Policoro, 09 novembre 2021



Antonio Colucci

Responsabile attività Oasi



PROVINCIA DI SAVONA

Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente

Servizio ATO E Servizi Ambientali

Prot. n.
(citare nella risposta)

Prec. n.

Classifica fasc.

Savona, data del protocollo

Spett.
WWF Italia
Via Po, 25/c
00198 Roma

**Oggetto : sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS
LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224**

Questo Ente, gestore del CENTRO EMYS sito in località Leca di Albenga (SV), nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi del progetto

Dichiara:

- di aver condiviso quanto proposto per il miglioramento del Centro;
- di impegnarsi a fornire la massima collaborazione per la realizzazione delle azioni progettuali previste presso il Centro;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
- di acquisire e implementare quanto sarà previsto dal Piano di Gestione Integrato predisposto nell'ambito del Progetto.

La persona di contatto di questo Ente è la Dott.ssa Anna Tedesco – Ufficio Aree Protette, Riserve e Biodiversità:

e-mail: a.tedesco@provincia.savona.it tel.: 019 8313272

A disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti

Il Presidente
Avv. Pierangelo Olivieri
(Firmata digitalmente)



SUSTENIA S.r.l.

Via Marzocchi, 16 – 40017 San Giovanni in Persiceto (BO)

Tel. 051/687.10.51 – Tel. e Fax 051/003.84.61

Cod. Fisc. e P.Iva 02796261200-Cap. Soc. € 34.907,00 I.V.

Registro delle Imprese di Bologna N° 02796261200 - R.E.A. N° 0468500/BO

www.sustenia.it - Email: info@sustenia.it - sustenia.srl@pec.it

Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c
00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Centro Rettili e Anfibi della Bora sito in via Marzocchi, 16 nel Comune di San Giovanni in Persiceto, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi del progetto

dichiara:

- di aver condiviso quanto proposto per il miglioramento del Centro;
- di impegnarsi a fornire la massima collaborazione per la realizzazione delle azioni progettuali previste presso il Centro;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
- di acquisire e implementare quanto sarà previsto dal Piano di Gestione Integrato predisposto nell'ambito del Progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Responsabile tecnico Andrea Morisi, e-mail: amorisi@sustenia.it - tel.: +39 340 8139089

San Giovanni in Persiceto, 09 novembre 2021.

Vladimiro Longhi
Amministratore Unico di Sustenia srl

SUSTENIA S.r.l.
Via Marzocchi, 16
40017 S. G. PERSICETO (BO)
C.F. e P.IVA 02796261200



Comune di San Giovanni in Persiceto

AREA TECNICA Servizio Ambiente	TEL. 051-6812849-46-44 FAX 051-6812800 E-mail ambiente@comunepersiceto.it Sede Via D'azeglio 20 Orari di apertura: lunedì ore 9-13, giovedì ore 15-18 (per appuntamento)
--	--

PROT. N 2021/0046734

(da citare nell'eventuale futura corrispondenza)

Classifica: 06.09

Fascicolo: 37/2021

San Giovanni in Persiceto, lì 16/11/2021

Spett.le

WWF Italia

Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del Sito Natura 2000 **IT4050019 La Bora**, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito anche attraverso la collaborazione di proprio personale;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di acquisire e implementare quanto sarà previsto dal Piano di Gestione Integrato per *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del Progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il Dott. Alessandro Fuochi (Resp. Serv. Ambiente)

e-mail: alessandro.fuochi@comunepersiceto.it

tel.: 051/6812849

La Responsabile dell'Area Tecnica

Arch. Tiziana Draghetti

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme collegate*



COMUNE DI CREVALCORE
Città Metropolitana di Bologna

U.O. Ambiente

Prot. n. 2021/0029167 del 17/11/2021

classificazione: 06/08 fascicolo: 33/2021

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, **gestore dell'Area di Riequilibrio Ecologico "Vasche ex-zuccherificio di Crevalcore"**, relativamente a quanto previsto per il Sito Natura 2000 IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore e per il Centro Anfibi e Rettili La Bora, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste nel Sito anche attraverso la collaborazione di proprio personale;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;
- di supportare l'implementare delle misure del Piano di gestione *Emys orbicularis* predisposto nell'ambito del progetto;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il tecnico Dante Dalla
e-mail: comune.crevalcore@cert.provincia.bo.it tel.: 051 988492 - 988462

Crevalcore, 16/11/2021

Il direttore dell'Area Affari Generali/Ambiente
Dott. Roberto Monaco
(documento firmato digitalmente ai sensi di legge)



**CITTÀ DI
CARPI**

Settore S3 - Ambiente - Transizione Ecologica
Servizio Qualità Ecologico-Ambientale • Ufficio Autorizzazioni e Controlli

Carpi, 29/11/2021

Spett.le

**Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità
Emilia Centrale**

c.a. Direttore Arch. Valerio Fioravanti

Viale Martiri della Libertà, 34

41121 Modena

p. e. c. protocollo@pec.parchiemiliacentrale.it

Oggetto: Sostegno al Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, proprietario delle aree di intervento presso l'Oasi La Francesa, posta all'interno del Sito Rete Natura 2000 **114040015 - ZPS - Valle di Gruppo**, nel condividere gli obiettivi del progetto in epigrafe e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* (specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat), minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie,

DICHIARA

- di mettere a disposizione l'area nella quale sono previsti gli interventi;
- di assicurare collaborazione per l'implementazione delle azioni previste da progetto;
- di assicurare collaborazione ai fini del raggiungimento degli obiettivi del progetto;

La persona di contatto di questo Ente è il Sig. Alberto Bracali, e-mail: alberto.bracali@comune.carpi.mo.it, tel.: 059/649140, Cell:334 6418424

L'ASSESSORE
ALLA TUTELA DELL'AMBIENTE
Arch. Riccardo Righi

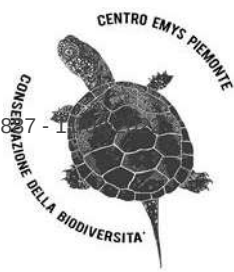


Centro Emys Piemonte, A.P.S DOCET NATURA

13046 - Castell'apertole, frazione di Livorno Ferraris

Tel: 334 1352731 E mail: scaval@hotmail.it

Associated with document Ref. Ares(2022)570887 - 1



Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del **CENTRO EMYS PIEMONTE** sito in località Castell'Apertole frazione di Livorno Ferraris (VC), nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi del progetto

Dichiara:

- di aver condiviso quanto proposto per il miglioramento del Centro;
- di impegnarsi a fornire la massima collaborazione per la realizzazione delle azioni progettuali previste presso il Centro;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
- di acquisire e implementare quanto sarà previsto dal Piano di Gestione Integrato predisposto nell'ambito del Progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Consulente Faunistico Riccardo Cavalcante

e-mail: scaval@hotmail.it tel.: 3341352731

Luogo e data

Livorno Ferraris, VC, 16/11/2021

Nome, Cognome e qualifica del Firmatario

Riccardo Cavalcante, Direttore del Centro Emys Piemonte



COMUNE DI CASOLI

(Provincia di Chieti)

Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022



C.F. 81000890699 - P.IVA 00106590698 - Via Frentana 30 - 66043 CASOLI - Tel.: 0872/99281 - Telefax: 0872/981616



<http://www.comune.casoli.ch.it/>



comune.casoli.ch@halleycert.it

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: sostegno al Progetto LIFE URCA PROEMYS LIFE-2021-SAP-NAT-Id.: SEP-210796224

Questo Ente, gestore del **CENTRO EMYS** sito in località OASI LAGO DI SERRANELLA nel Comune di Casoli, nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis*, al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi del progetto

Dichiara:

- di aver condiviso quanto proposto per il miglioramento del Centro;
- di impegnarsi a fornire la massima collaborazione per la realizzazione delle azioni progettuali previste presso il Centro;
- di contribuire alla promozione delle attività di trasferibilità delle principali azioni pilota di progetto;
- di acquisire e implementare quanto sarà previsto dal Piano di Gestione Integrato predisposto nell'ambito del Progetto

La persona di contatto di questo Ente è il Dott.ssa BARBARA DI LAURO

e-mail: DL.BARBIS.709@GMAIL.COM tel.: 333 941 4613

Luogo e data
Casoli, 28/10/2021



Nome, Cognome e qualifica del Firmatario
MASSIMO TIBERINI SINDACO

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: dichiarazione di interesse per il Progetto LIFEURCA PROEMYS LIFE-2021-N. 101074714

Questa Società, Beneficiaria del progetto LIFE...**Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria – LIFE19 IPE/IT/000015**..... nel condividere gli obiettivi del progetto in oggetto e le azioni concrete di conservazione che si intendono porre in essere in via sperimentale per migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di *Emys orbicularis* - specie inserita nell'elenco dell'Allegato II della direttiva UE Habitat - minimizzando gli effetti negativi dei principali fattori di minaccia che insistono sulla specie

Dichiara:

il proprio interesse per il Progetto in oggetto, in particolare per quanto riguarda la replicabilità delle azioni relative all'allevamento e rinforzo demografico di *Emys orbicularis* e all'eradicazione di *Trachemys spp.*

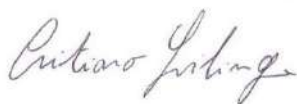
La persona di contatto di questo Ente è il Dott.Cristiano Spilinga.....

e-mail:spilinga@studionaturalisticohyla.it.. tel.:075825107.....

Luogo e data **Tuoro sul Trasimeno, 30/05/2022**

Nome, Cognome e qualifica del Firmatario

Cristiano Spilinga, rappresentante Studio Naturalistico Hyla srl



Studio Naturalistico Hyla S.r.l.

Via Baroncino, 11 - 06069 Tuoro sul Trasimeno (PG)
C.F. e P. IVA 03028710543 Codice MSUXCR1
info@studionaturalisticohyla.it

MAPS

MAP OF THE GENERAL LOCATION

Provide a map of the general location of the project area(s). Locate the project area(s) within the country and, if necessary, within the region(s) concerned. If your project does not target a defined area, indicate, as clearly as possible, where the project is implemented (city, area, region, etc.).

Maps can be provided in an A4 or A3 format.

Project name and acronym:

[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country(ies)/region(s):

[Italia, Slovenia]

Map name:

[GENERALE]



MAP OF THE GENERAL LOCATION

Provide a map of the general location of the project area(s). Locate the project area(s) within the country and, if necessary, within the region(s) concerned. If your project does not target a defined area, indicate, as clearly as possible, where the project is implemented (city, area, region, etc.).

Maps can be provided in an A4 or A3 format.

Project name and acronym:

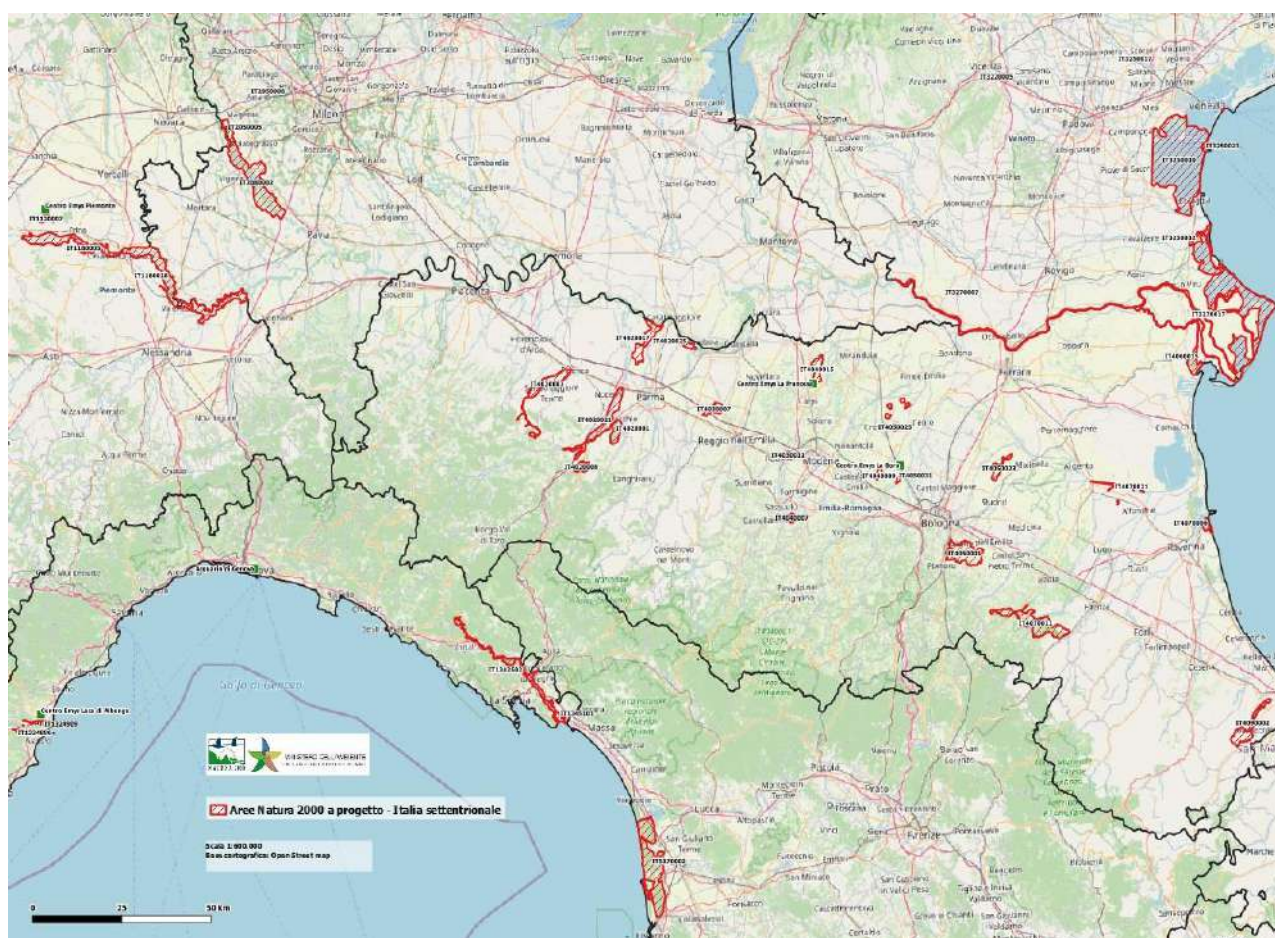
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country(ies)/region(s):

[Italia Regioni Settentrione]

Map name:

[NORD ITALIA]



MAP OF THE GENERAL LOCATION

Provide a map of the general location of the project area(s). Locate the project area(s) within the country and, if necessary, within the region(s) concerned. If your project does not target a defined area, indicate, as clearly as possible, where the project is implemented (city, area, region, etc.).

Maps can be provided in an A4 or A3 format.

Project name and acronym:

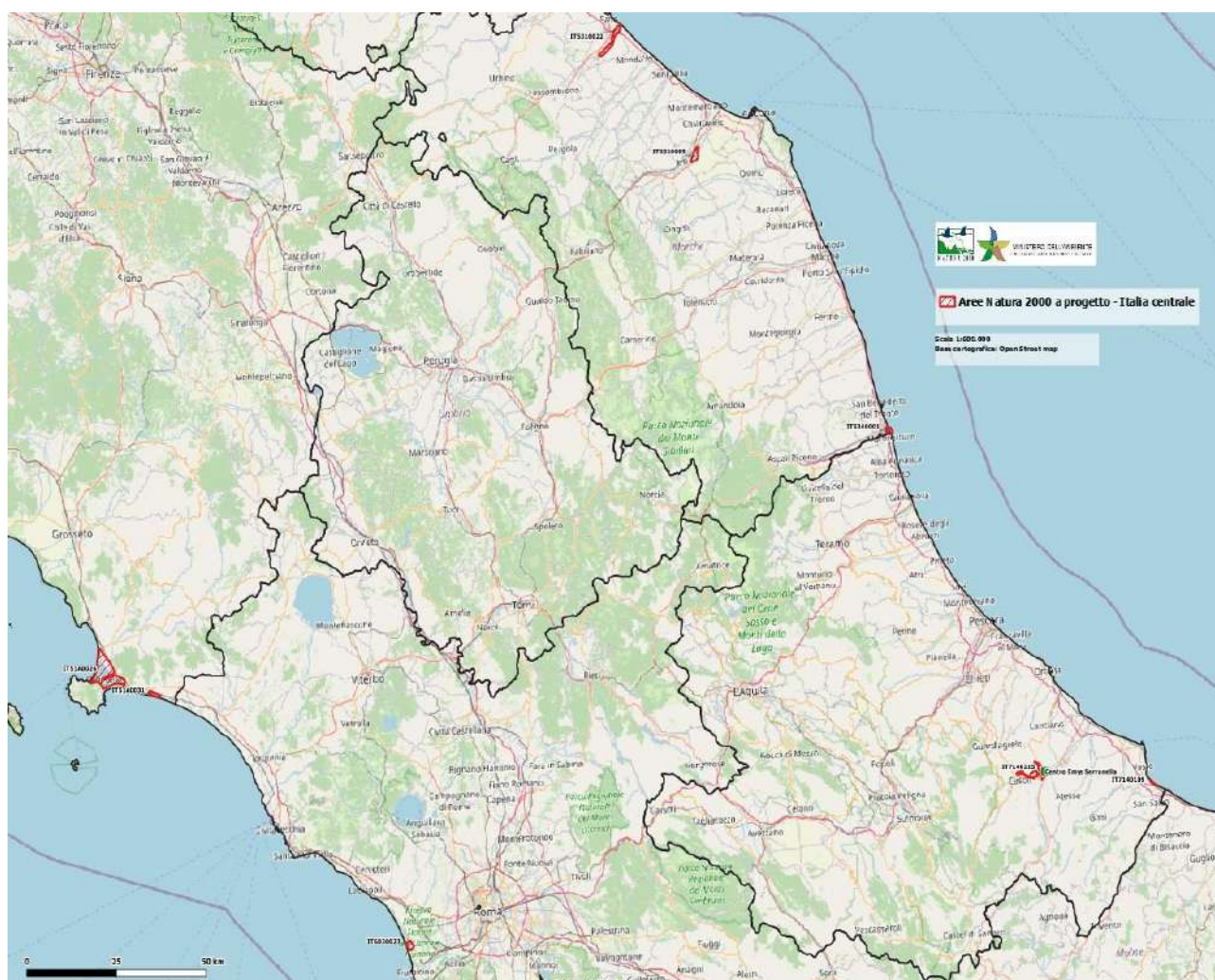
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country(ies)/region(s):

[Italia Regioni Centro]

Map name:

[CENTRO ITALIA]



MAP OF THE GENERAL LOCATION

Provide a map of the general location of the project area(s). Locate the project area(s) within the country and, if necessary, within the region(s) concerned. If your project does not target a defined area, indicate, as clearly as possible, where the project is implemented (city, area, region, etc.).

Maps can be provided in an A4 or A3 format.

Project name and acronym:

[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country(ies)/region(s):

[Italia- Regioni Meridione]

Map name:

[SUD ITALIA]



MAP OF THE GENERAL LOCATION

Provide a map of the general location of the project area(s). Locate the project area(s) within the country and, if necessary, within the region(s) concerned. If your project does not target a defined area, indicate, as clearly as possible, where the project is implemented (city, area, region, etc.).

Maps can be provided in an A4 or A3 format.

Project name and acronym:

[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country(ies)/region(s):

[Italia- Regioni Meridione]

Map name:

[SICILIA]



MAP OF THE GENERAL LOCATION

Provide a map of the general location of the project area(s). Locate the project area(s) within the country and, if necessary, within the region(s) concerned. If your project does not target a defined area, indicate, as clearly as possible, where the project is implemented (city, area, region, etc.).

Maps can be provided in an A4 or A3 format.

Project name and acronym:

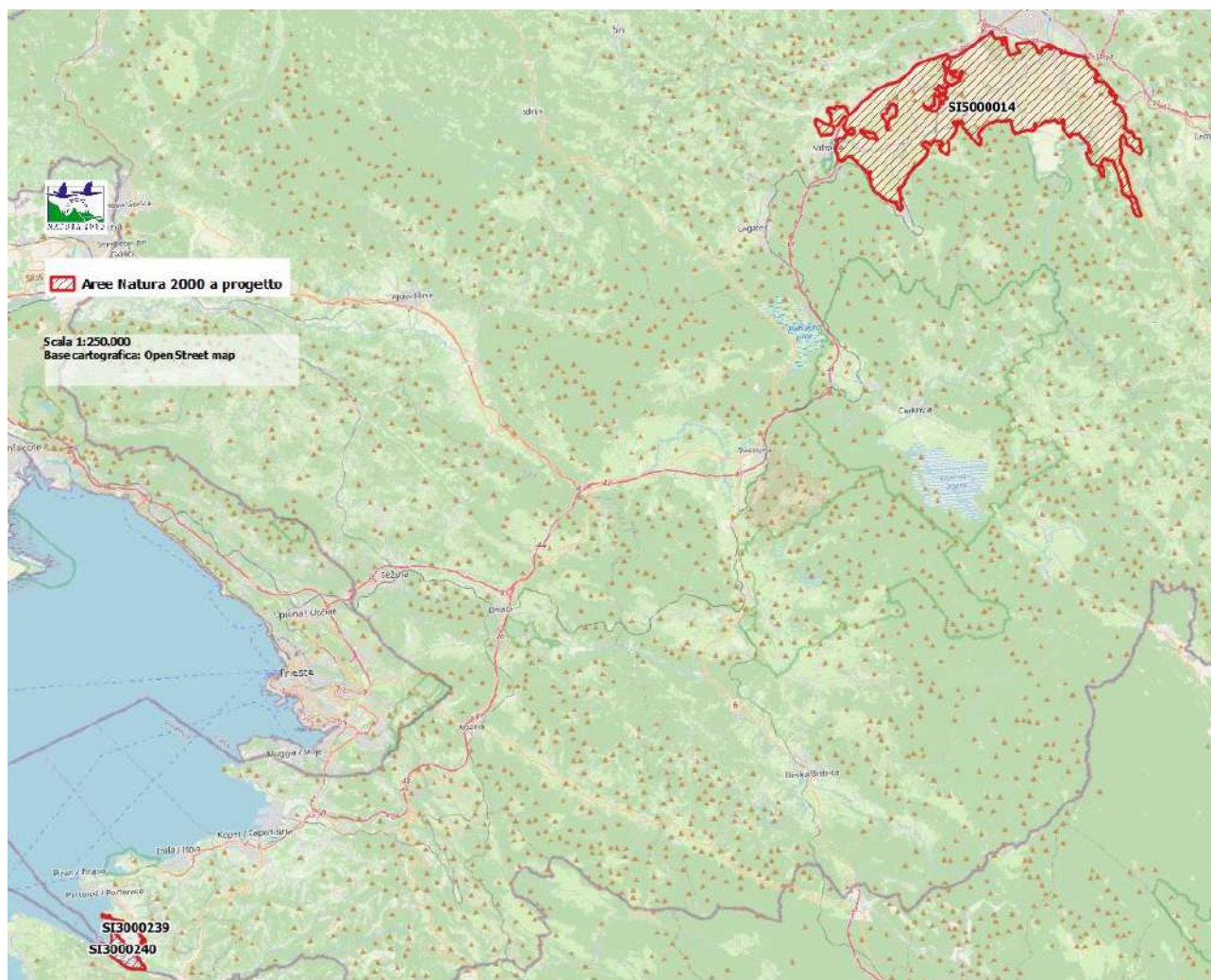
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country(ies)/region(s):

[Slovenia – Osrednjeslovenska - Notranjsko-kraska]

Map name:

[SLOVENIA]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

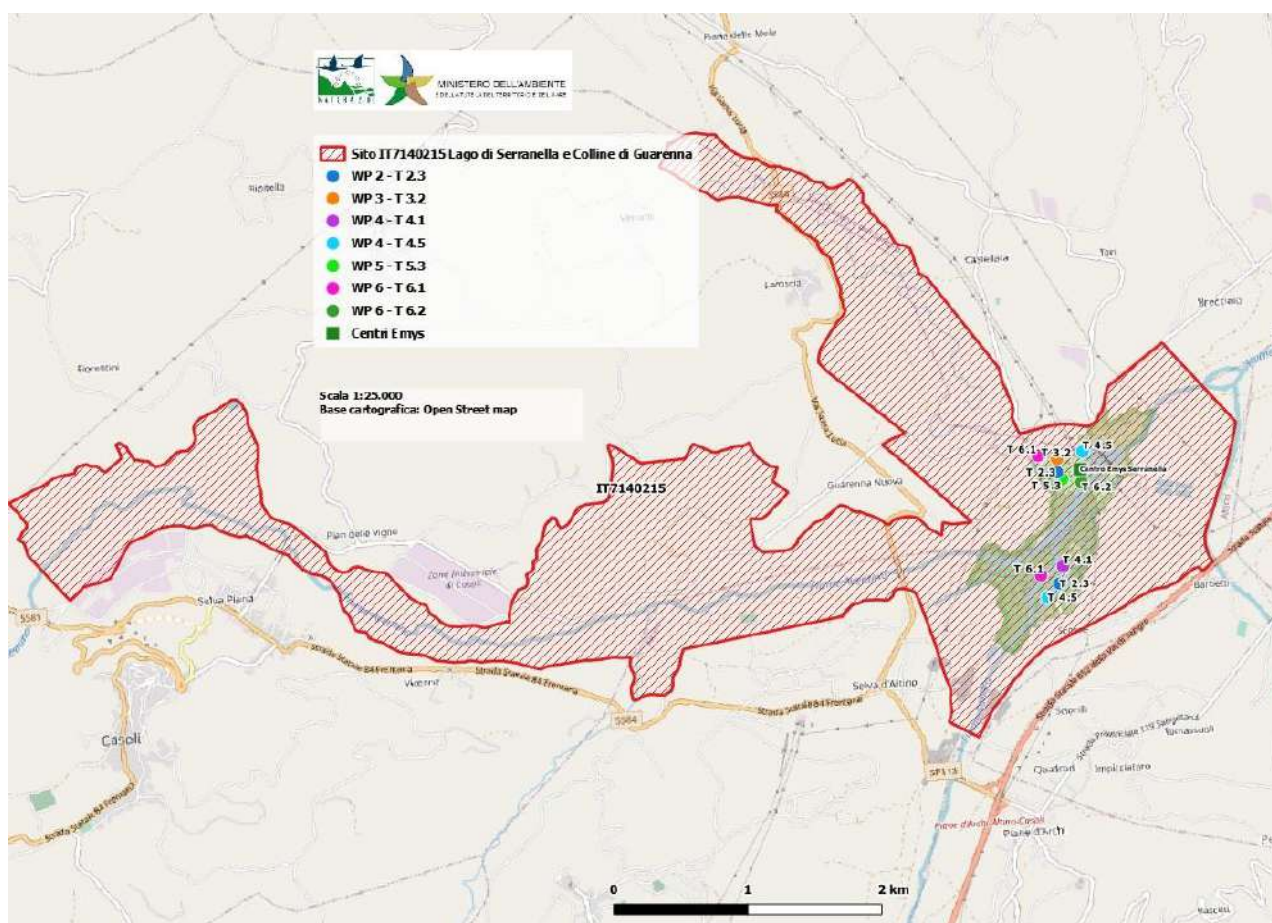
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Abruzzo]

Map name:

[IT7140215]

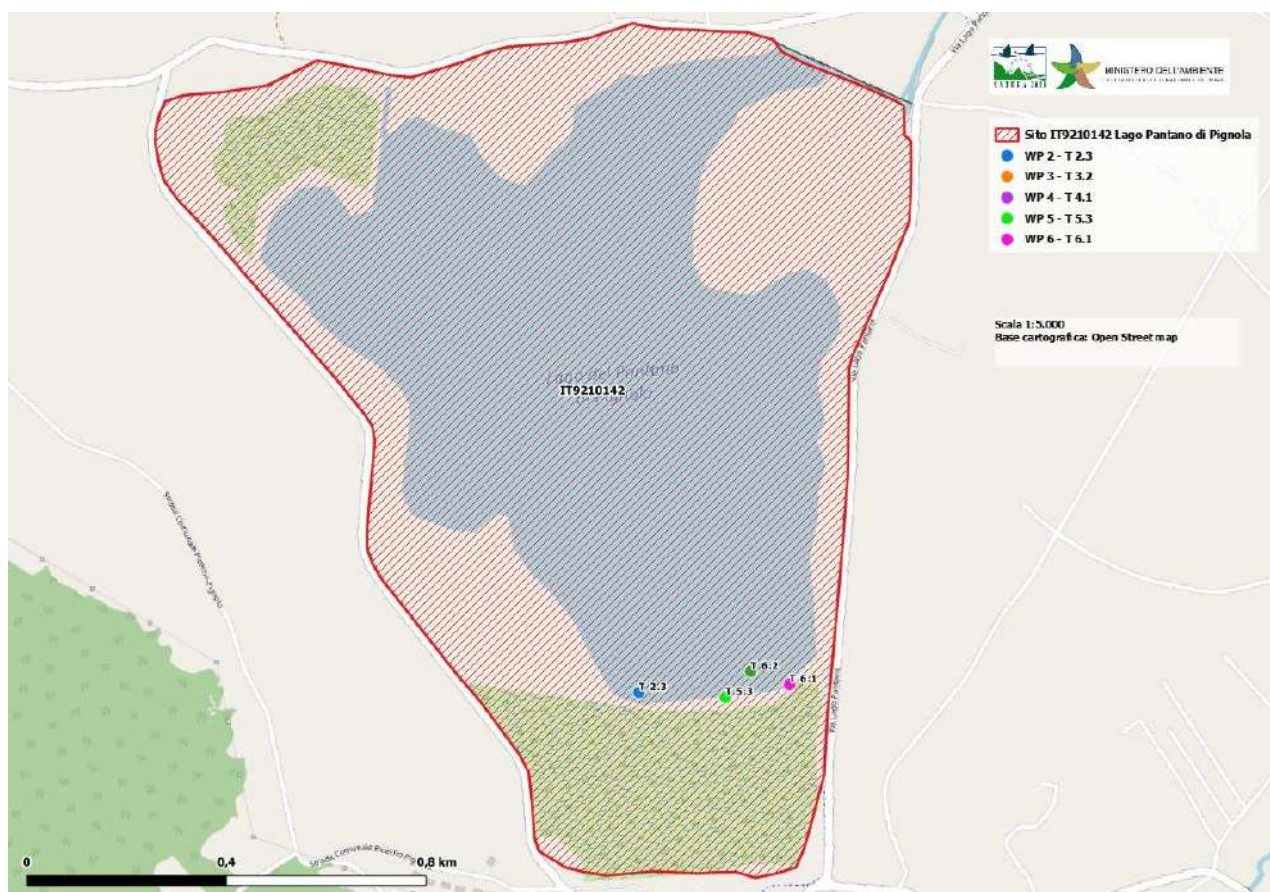


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Basilicata]
Map name:	[IT9210142]

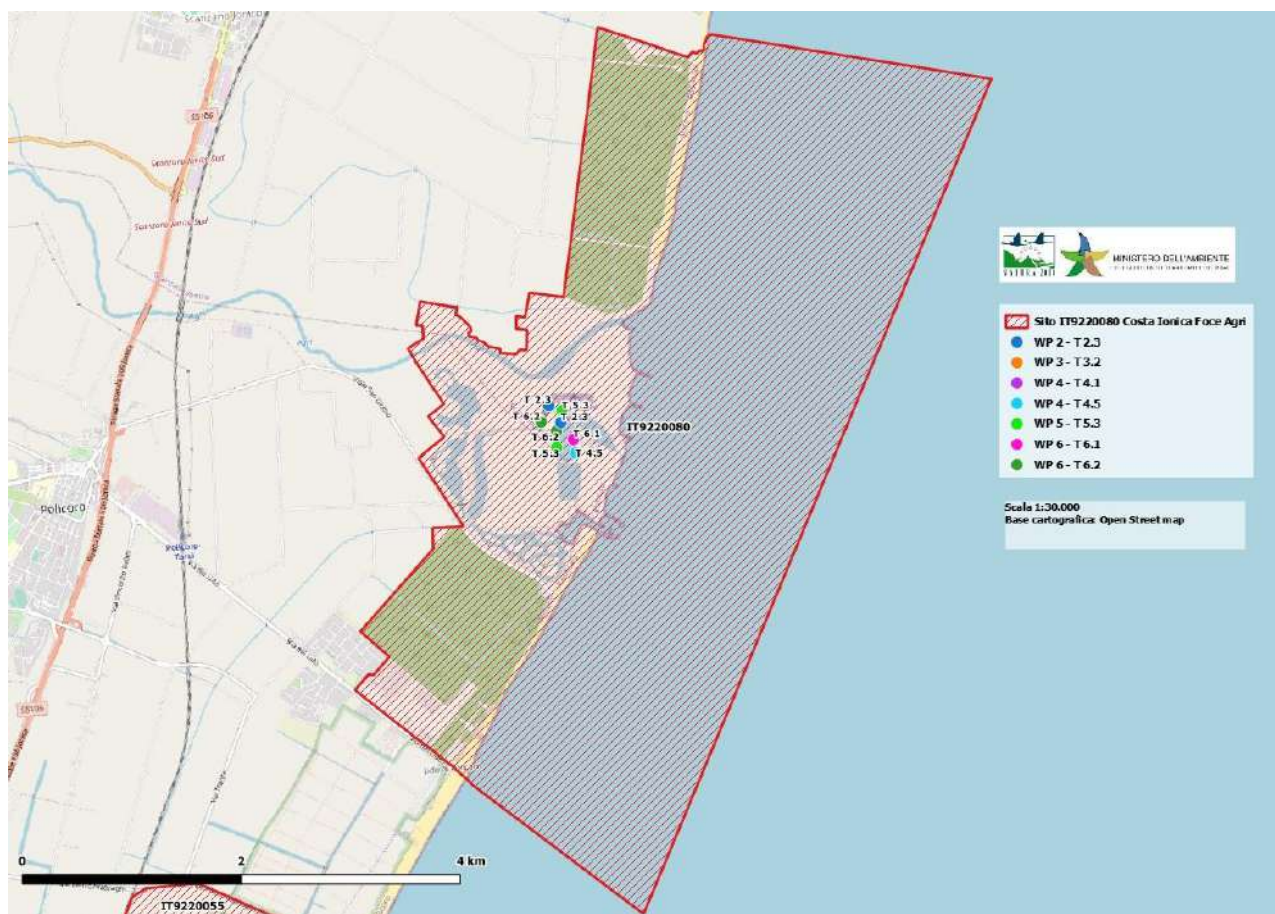


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Basilicata]
Map name:	[IT9220080]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

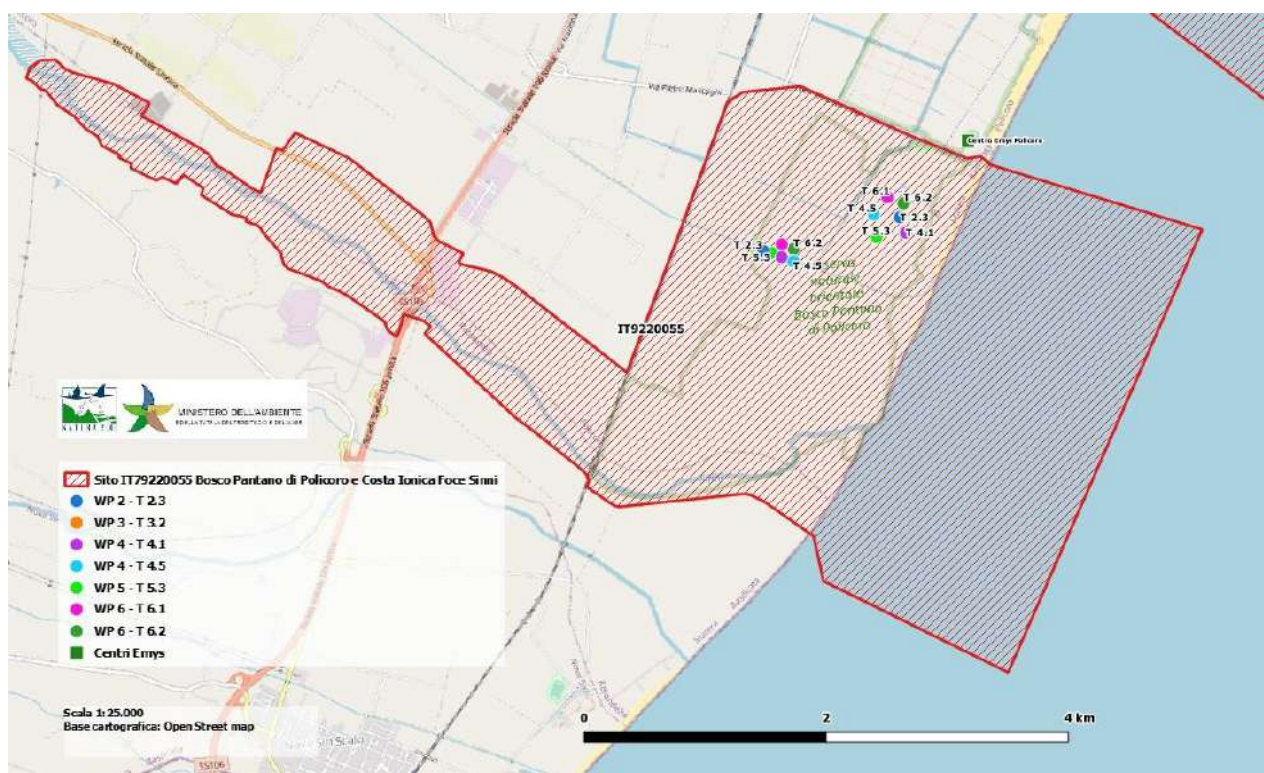
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Basilicata]

Map name:

[IT9220055]

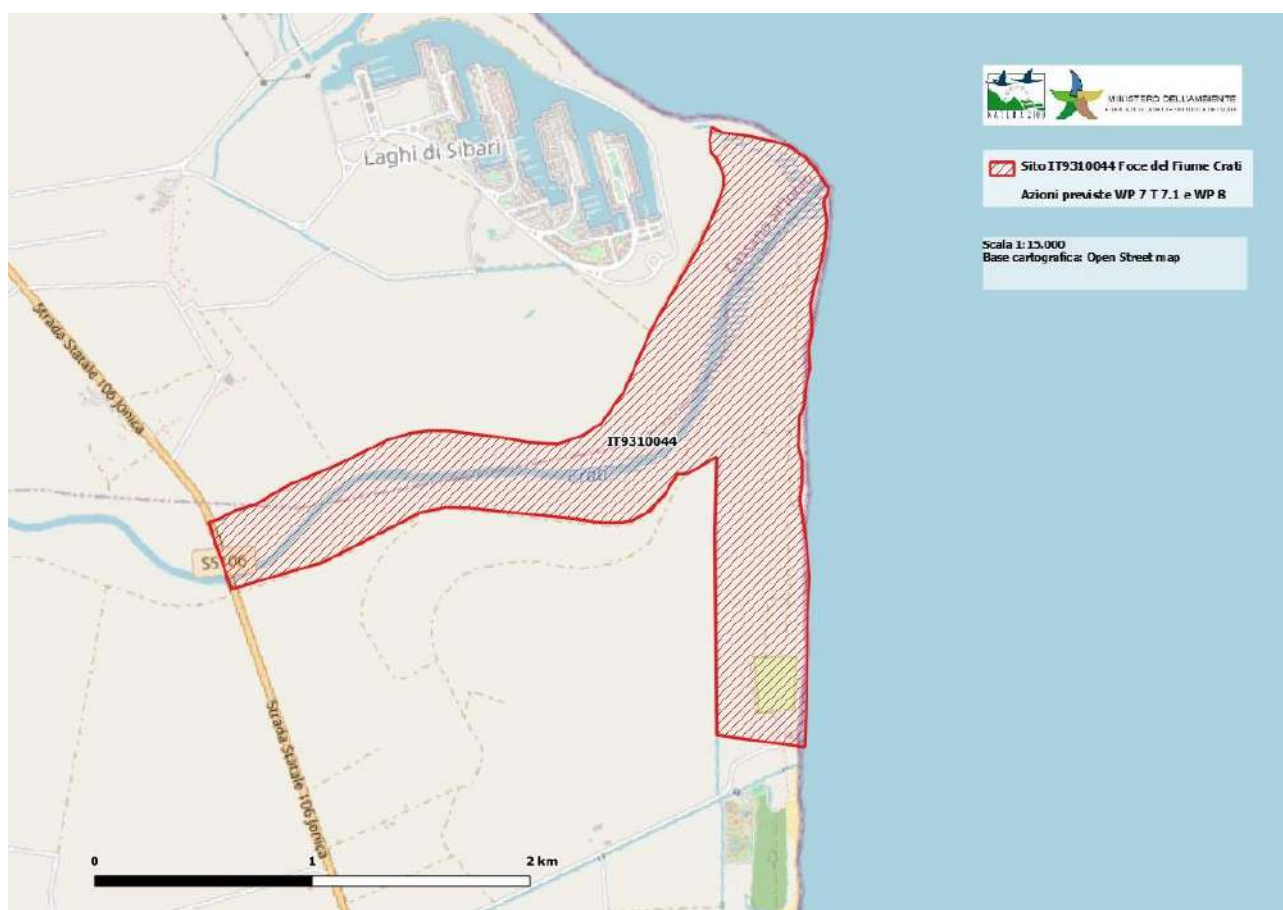


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Calabria]
Map name:	[IT9310044]

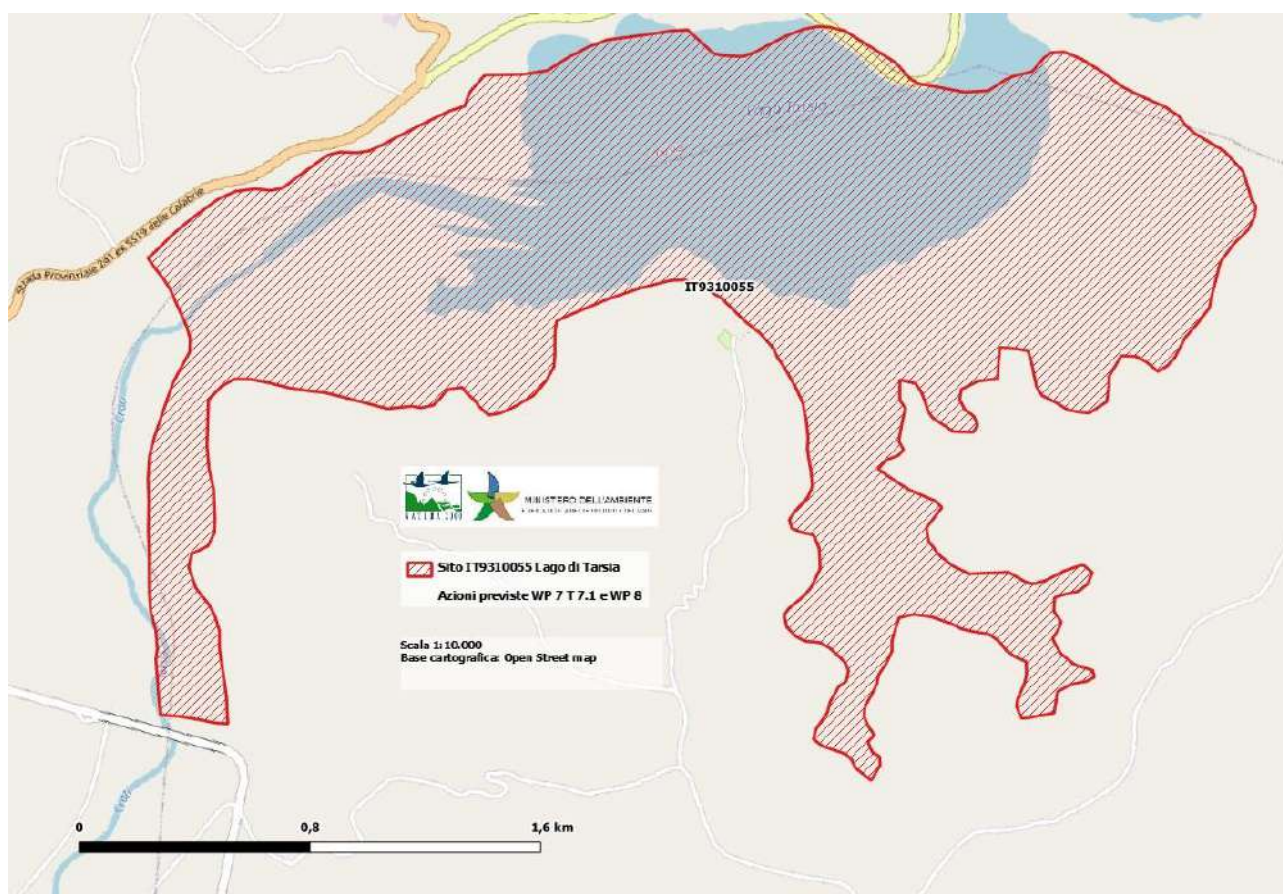


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Calabria]
Map name:	[IT9310055]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

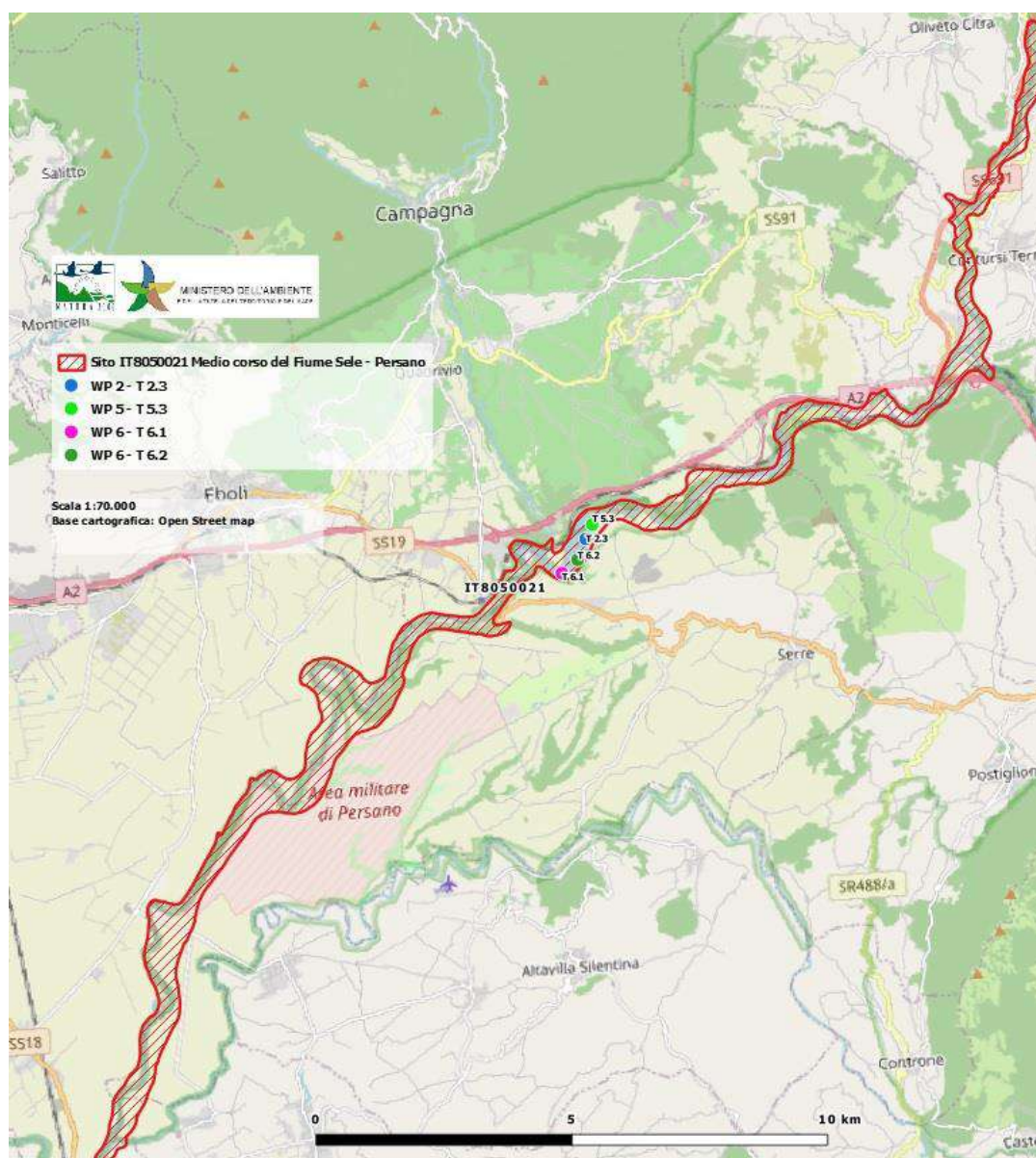
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Campania]

Map name:

[IT8050021]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

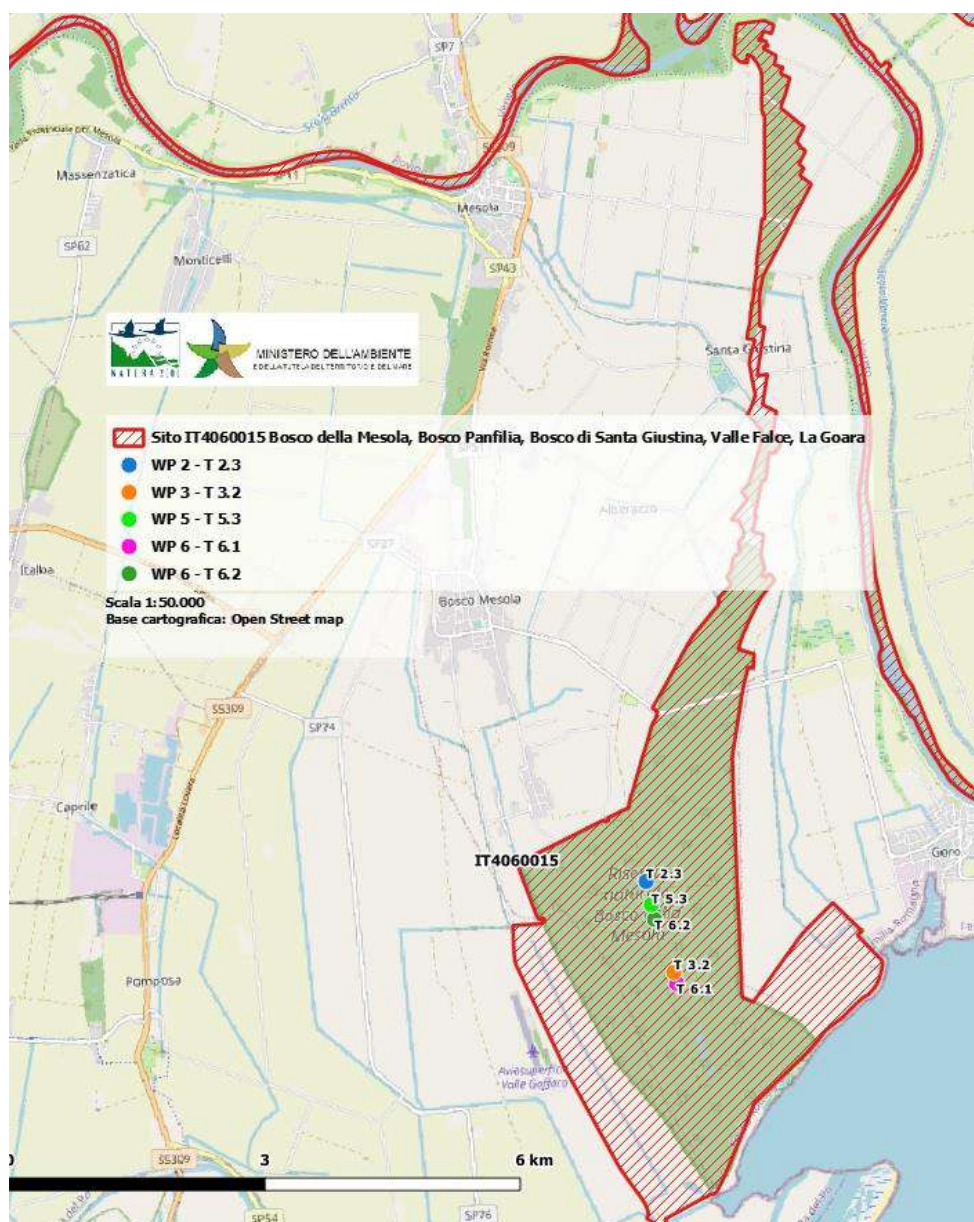
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4060015]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

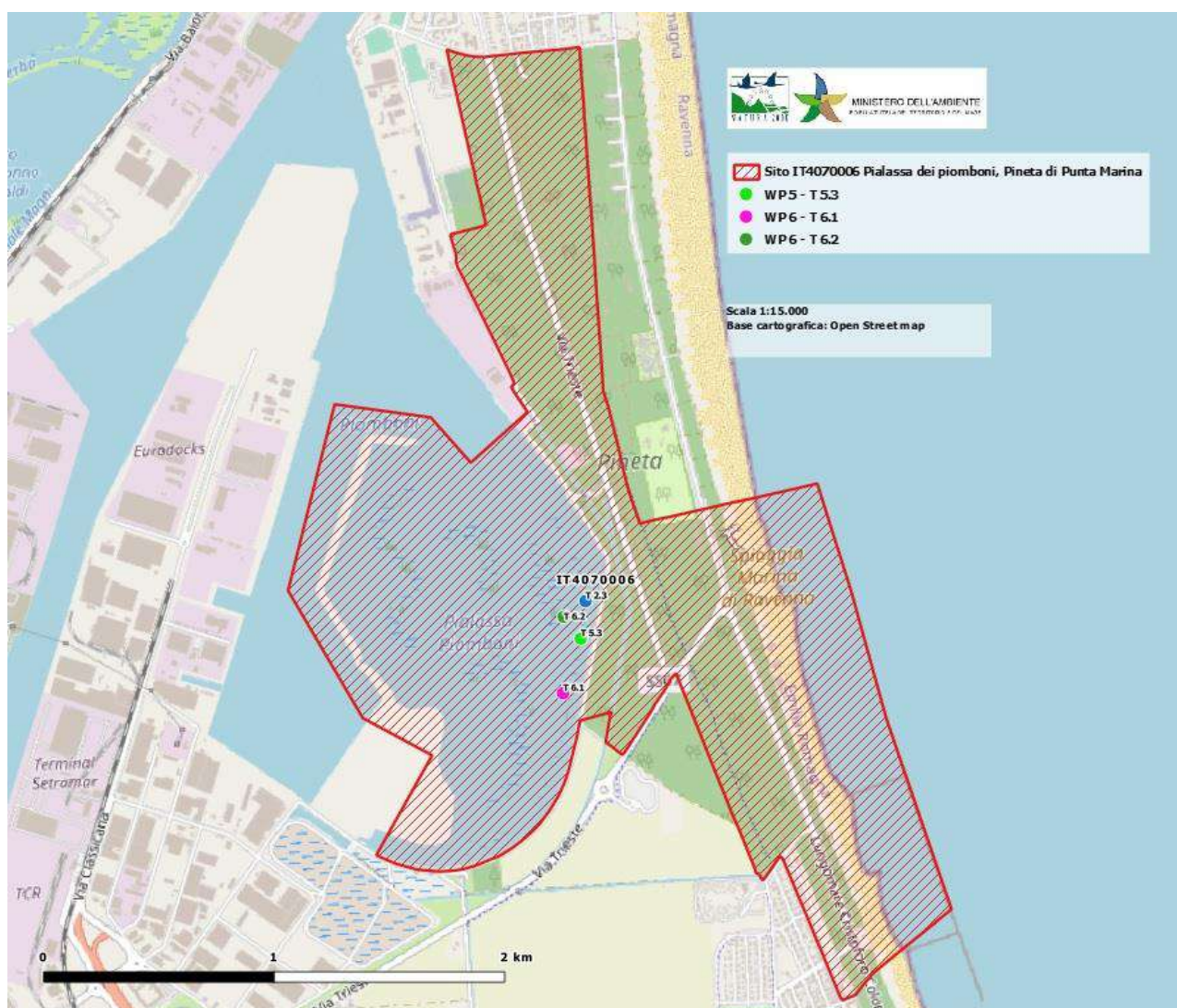
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4070006]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

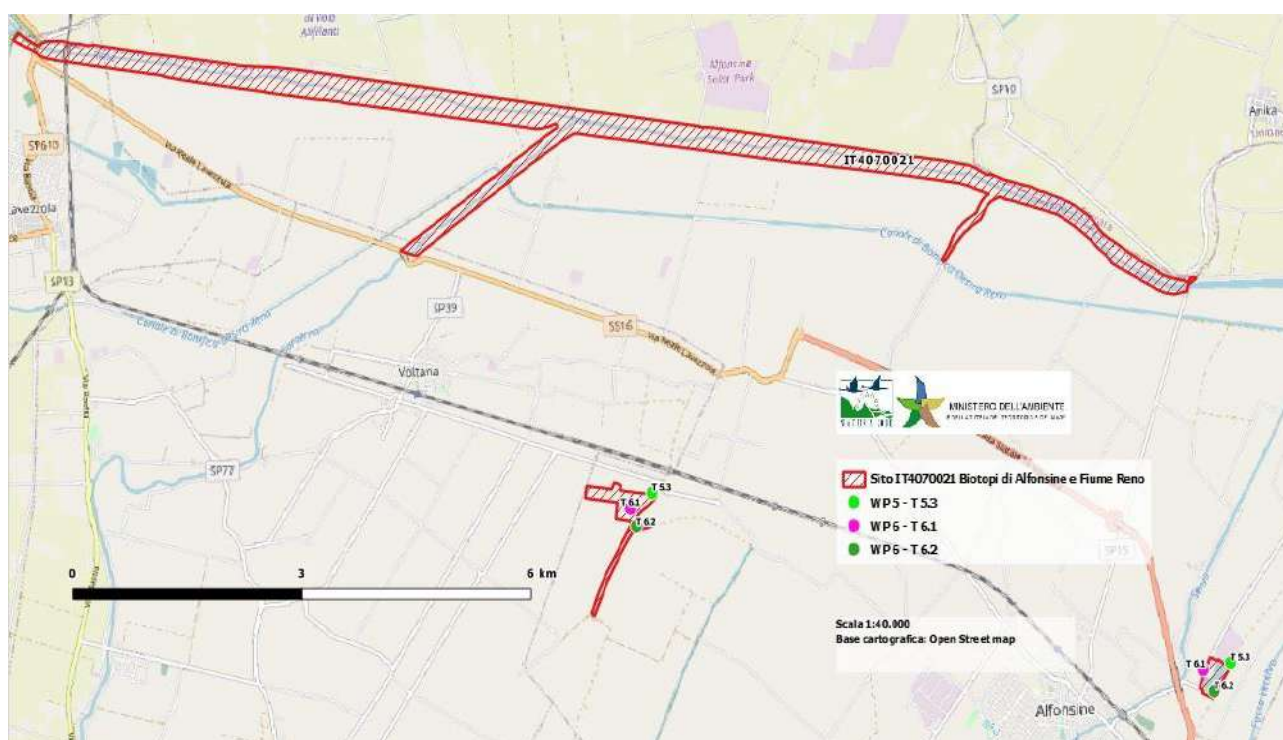
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4070021]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

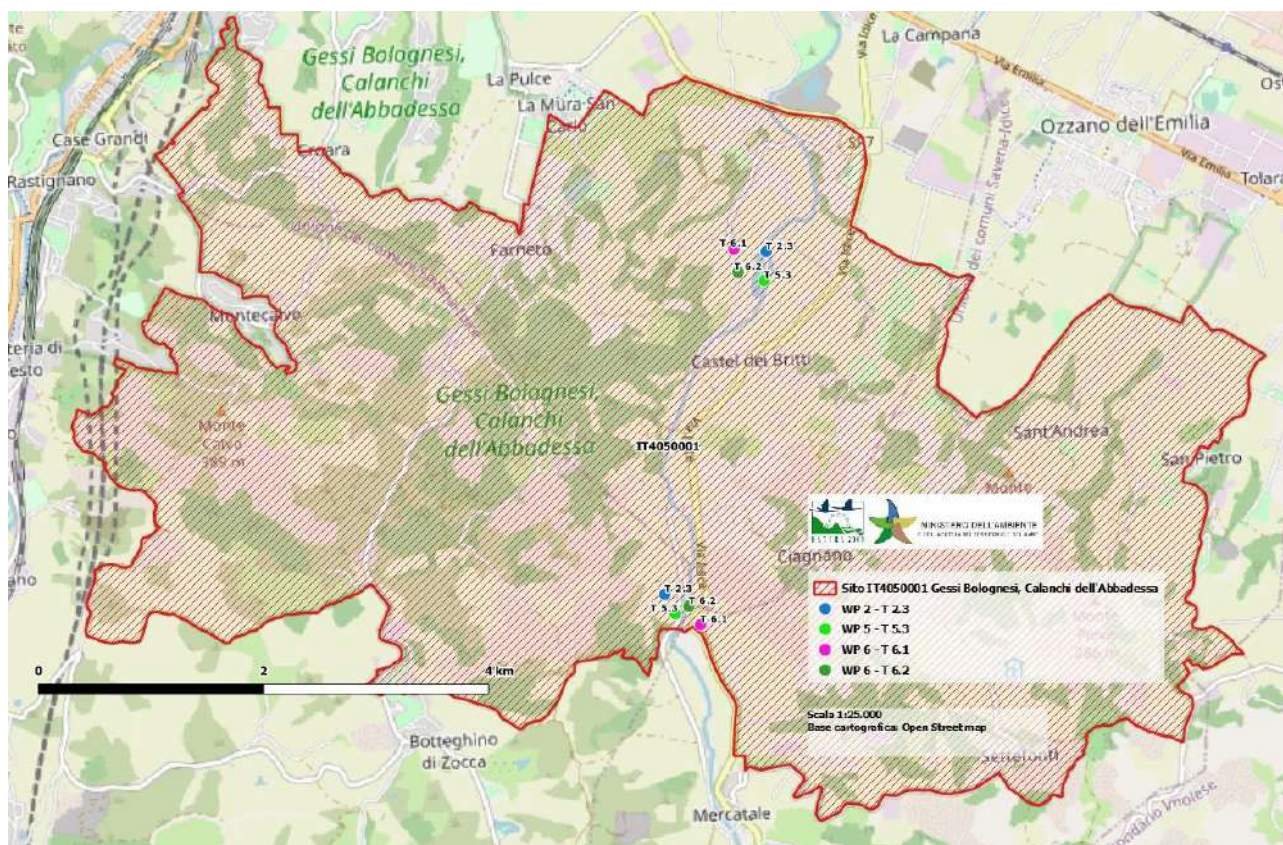
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4050001]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

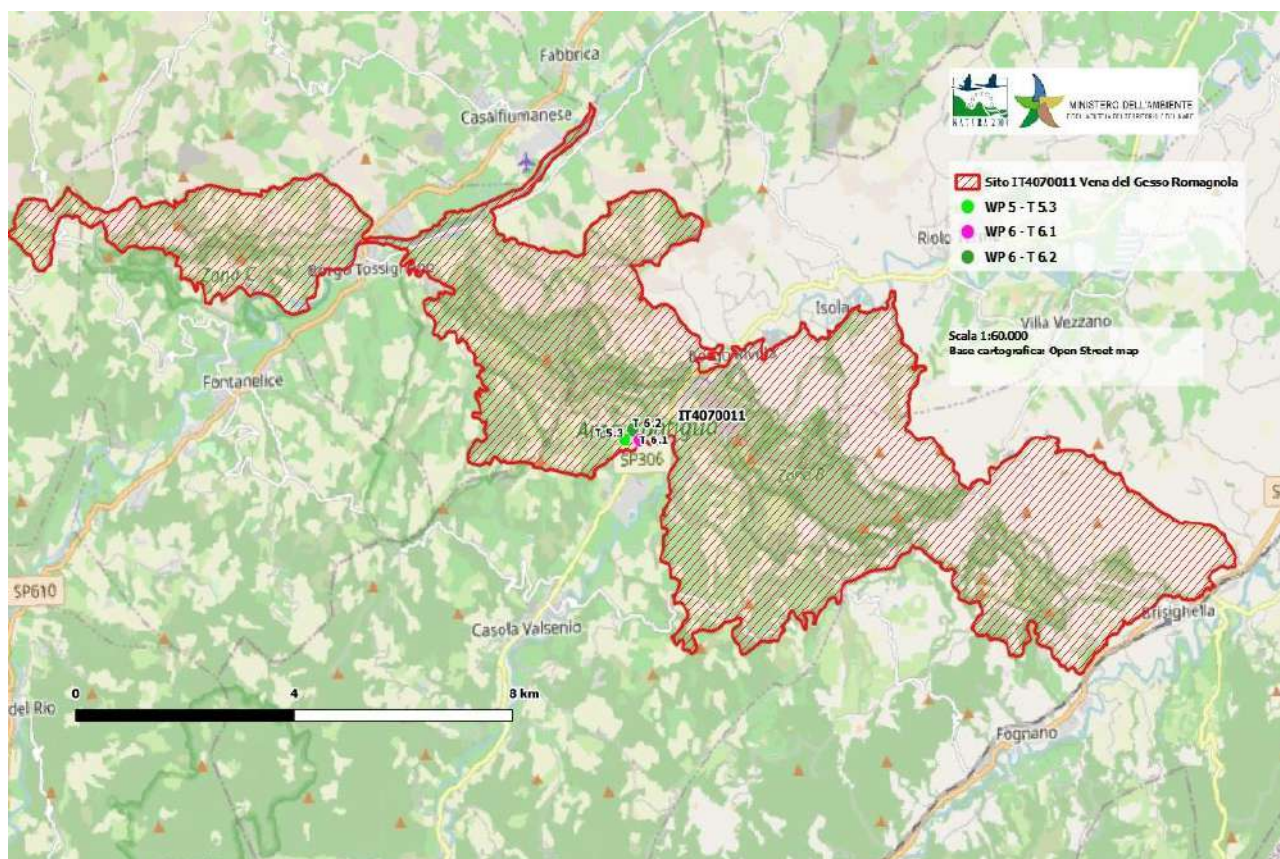
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4070011]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

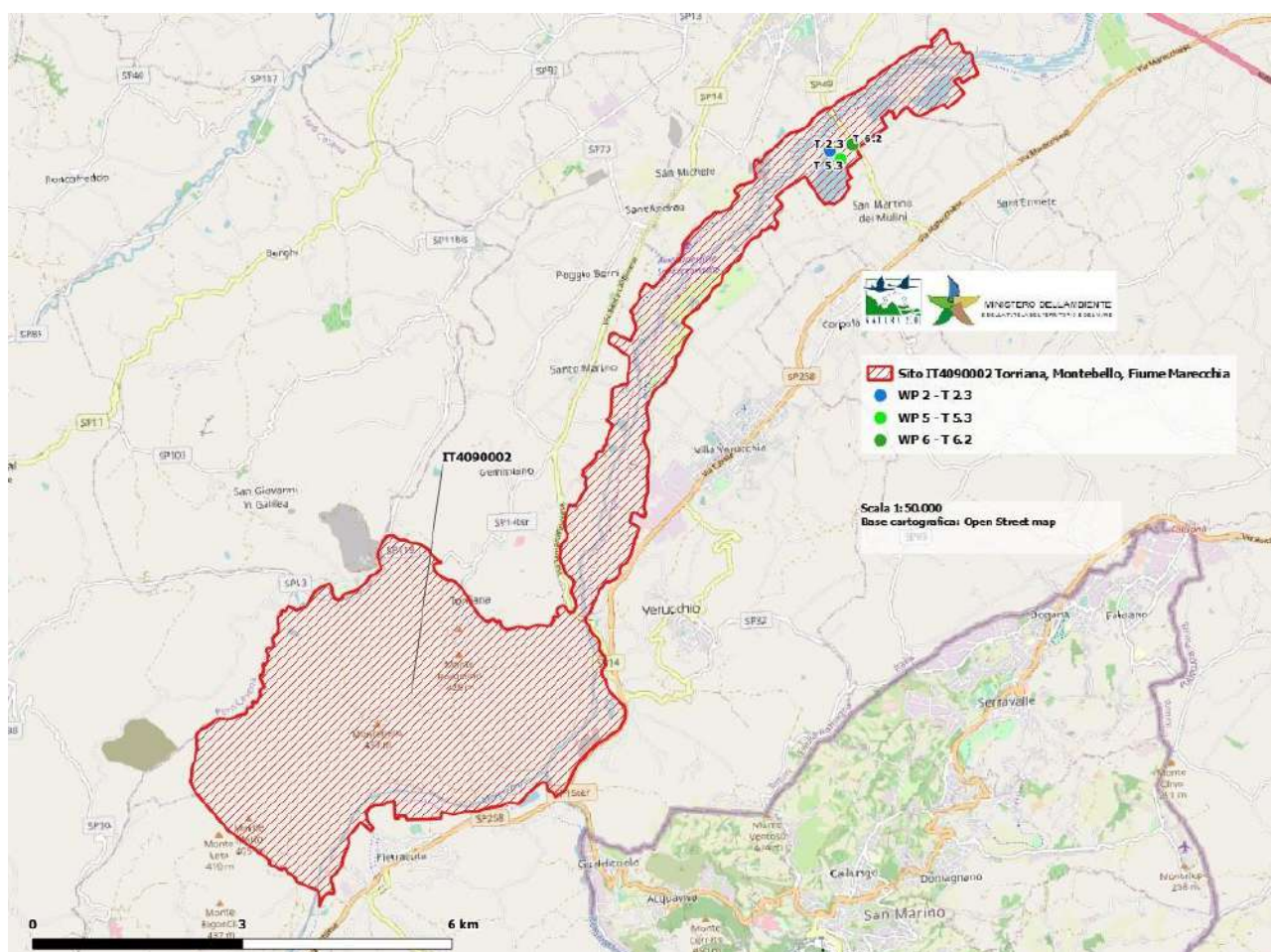
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4090002]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

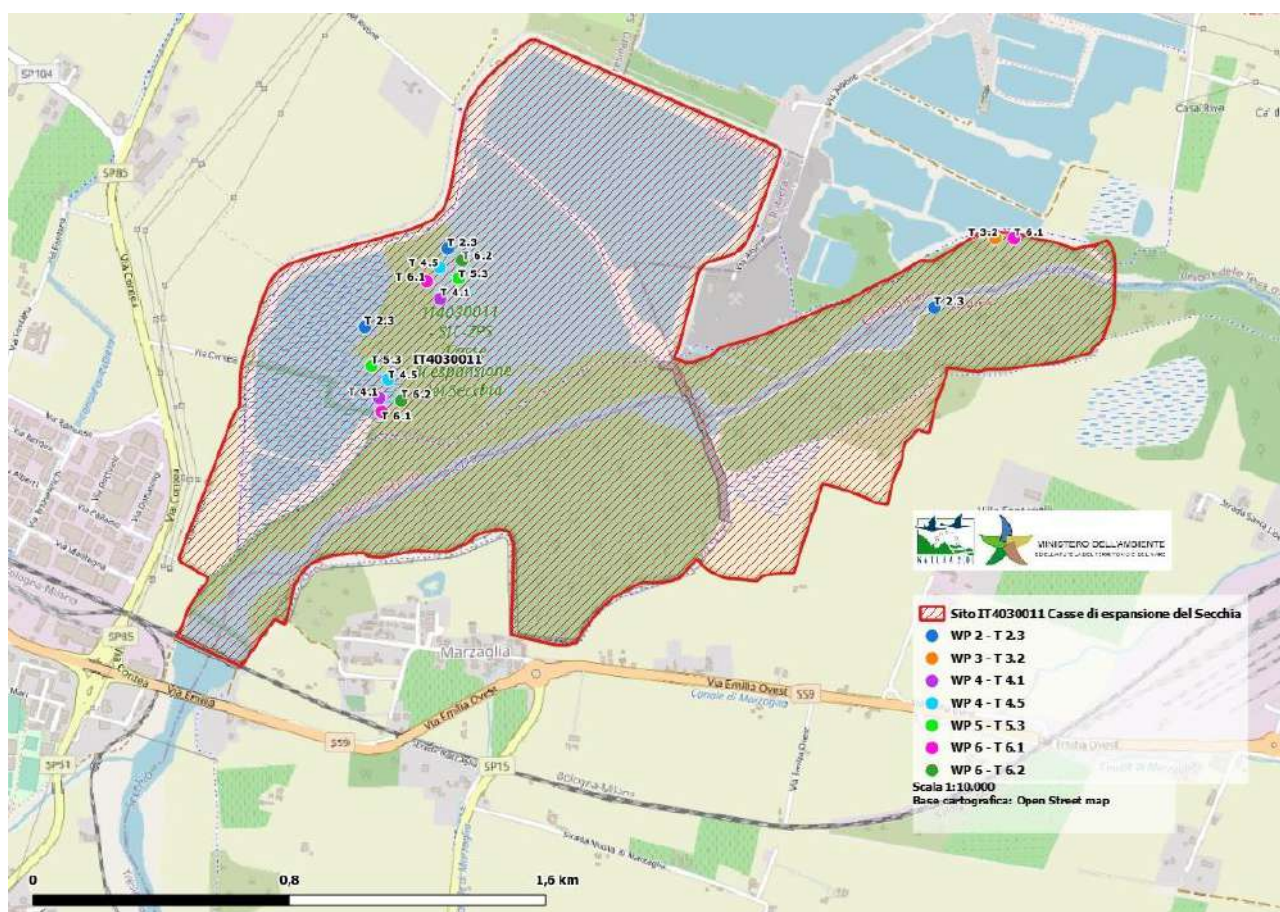
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4030011]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

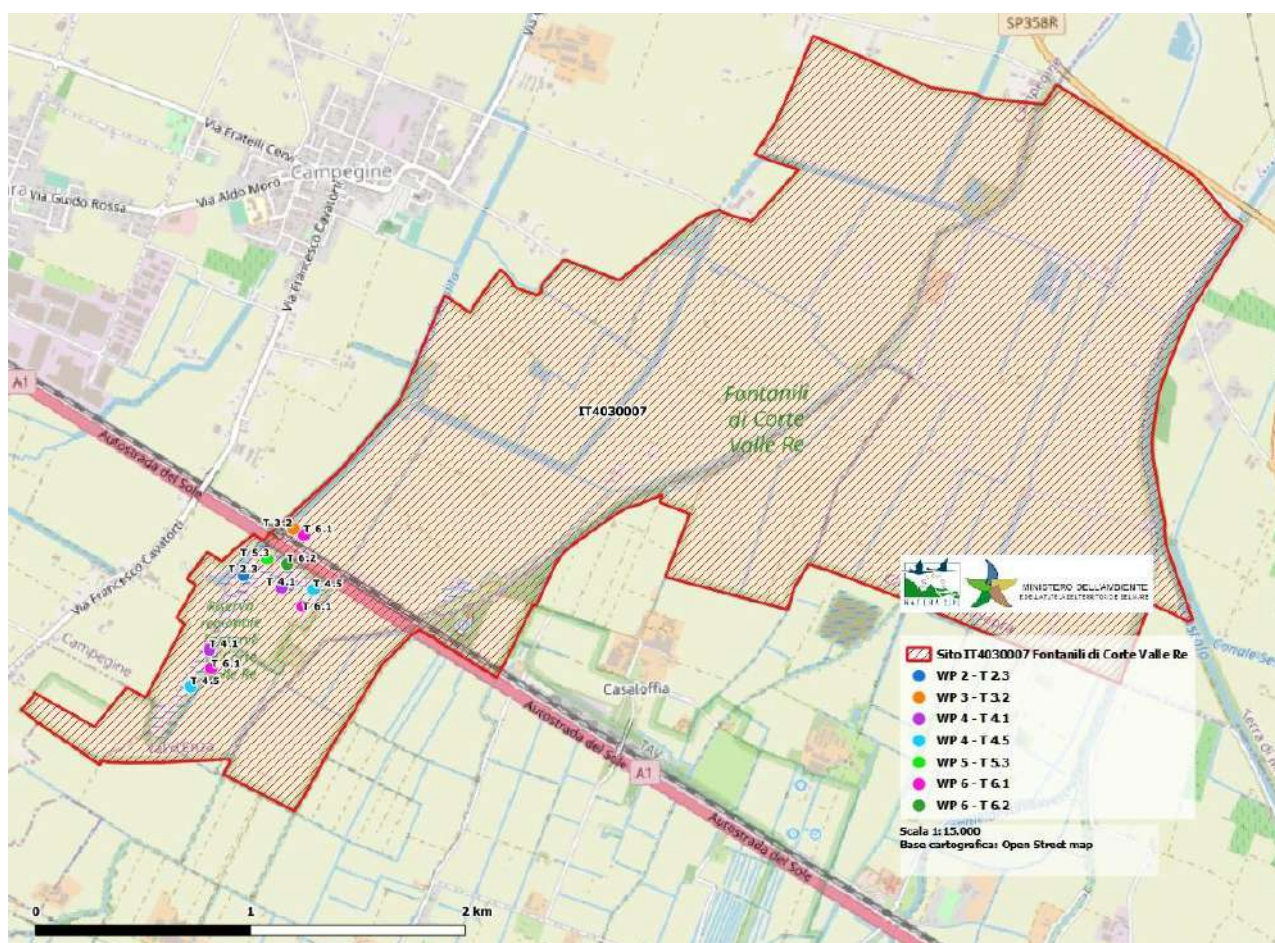
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4030007]

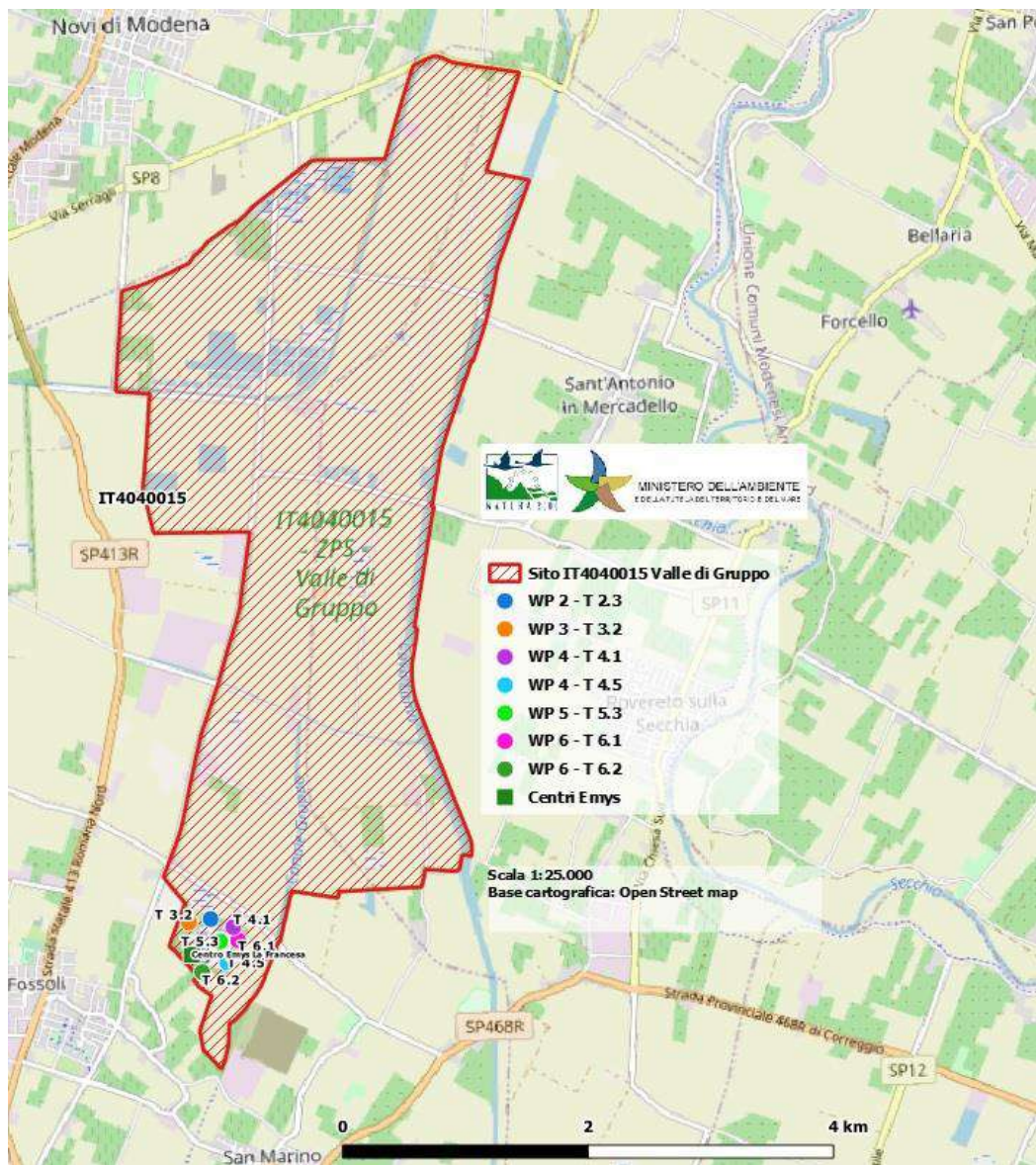


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Emilia Romagna]
Map name:	[IT4040015]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

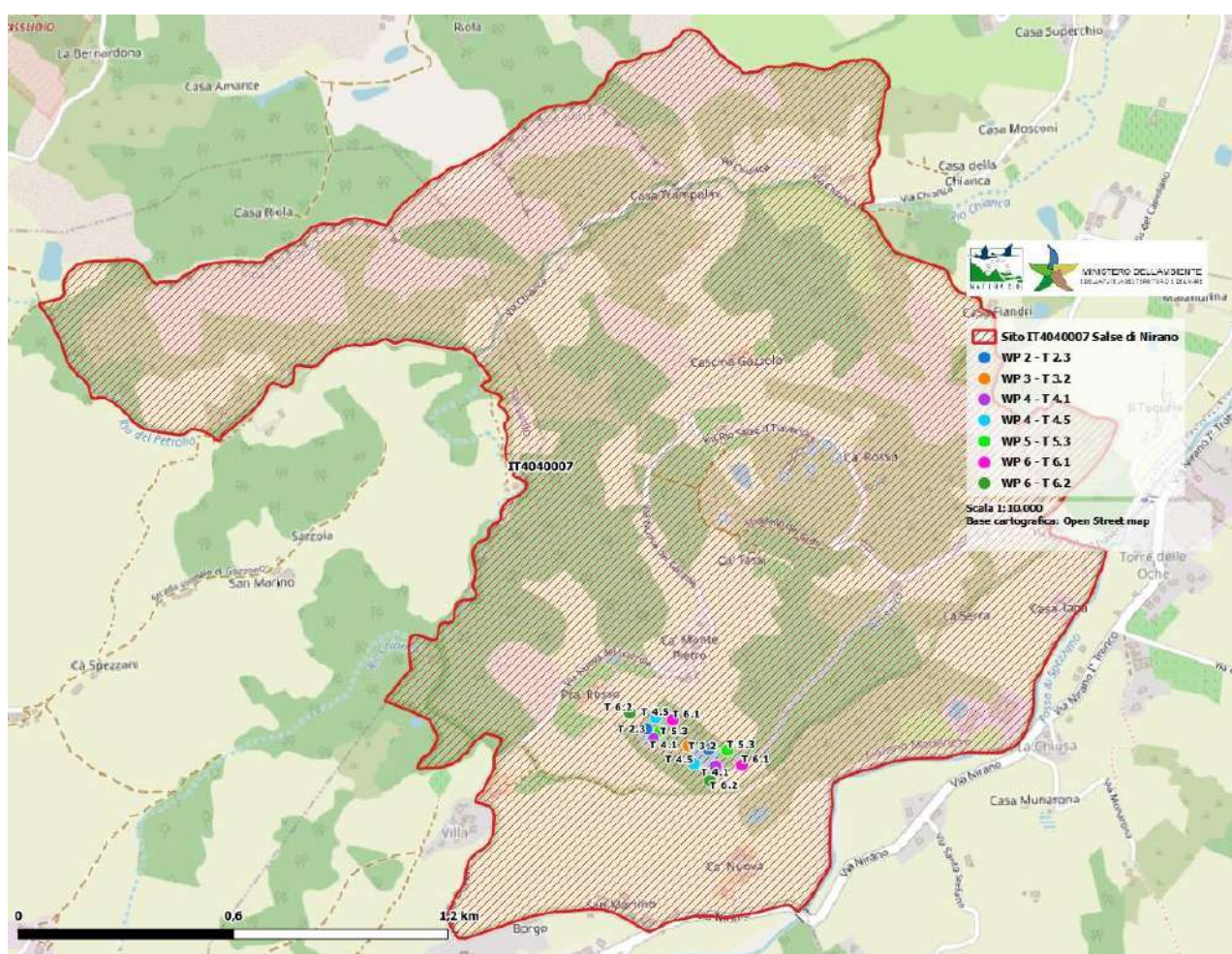
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4040007]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

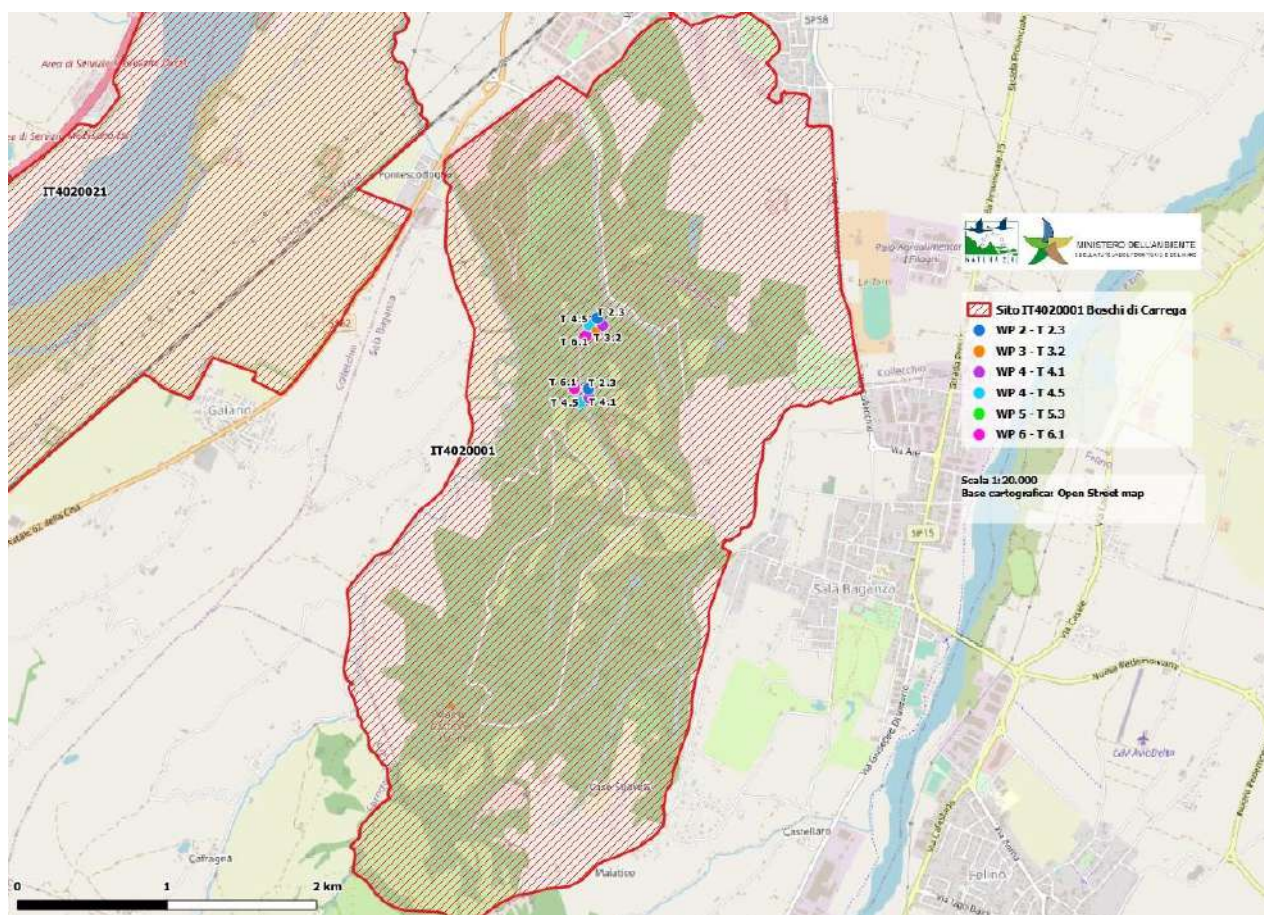
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4020001]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

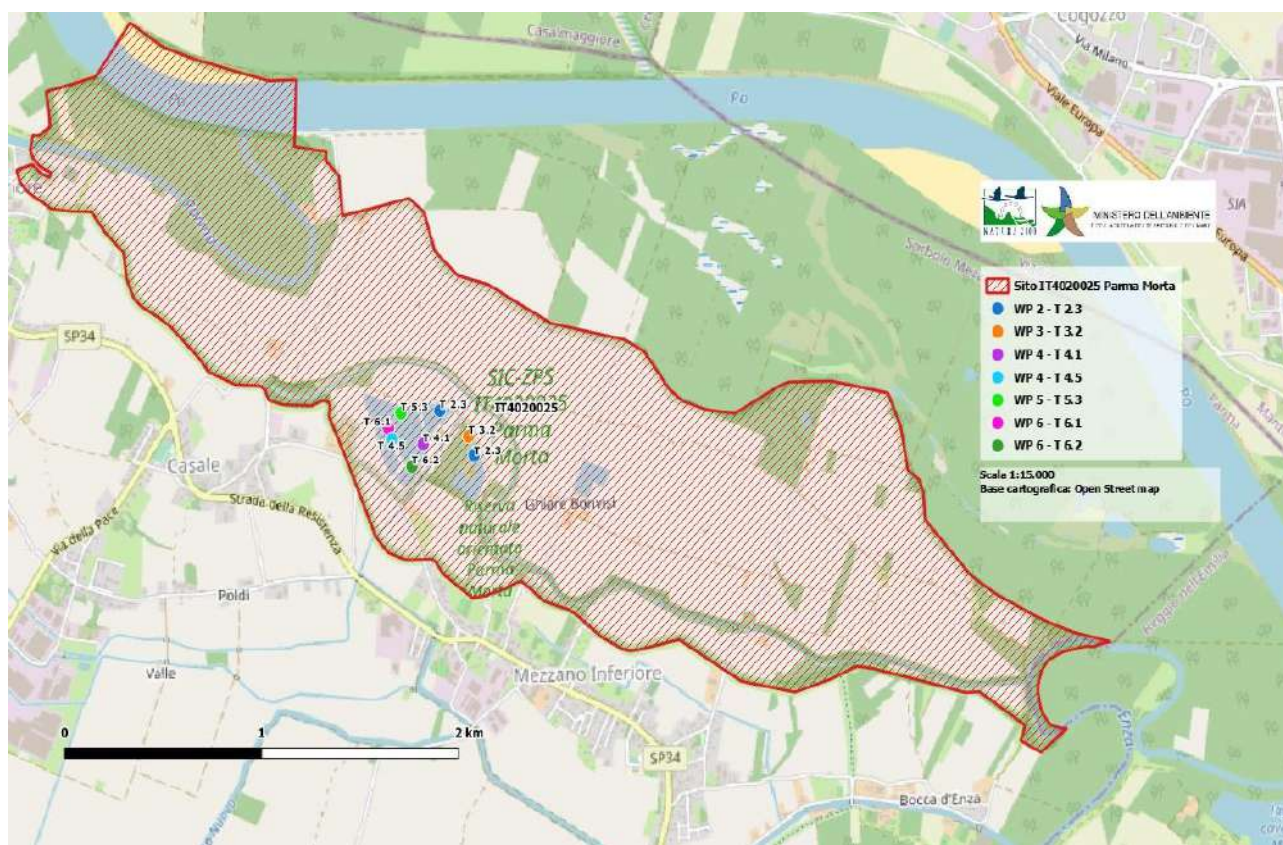
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4020025]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

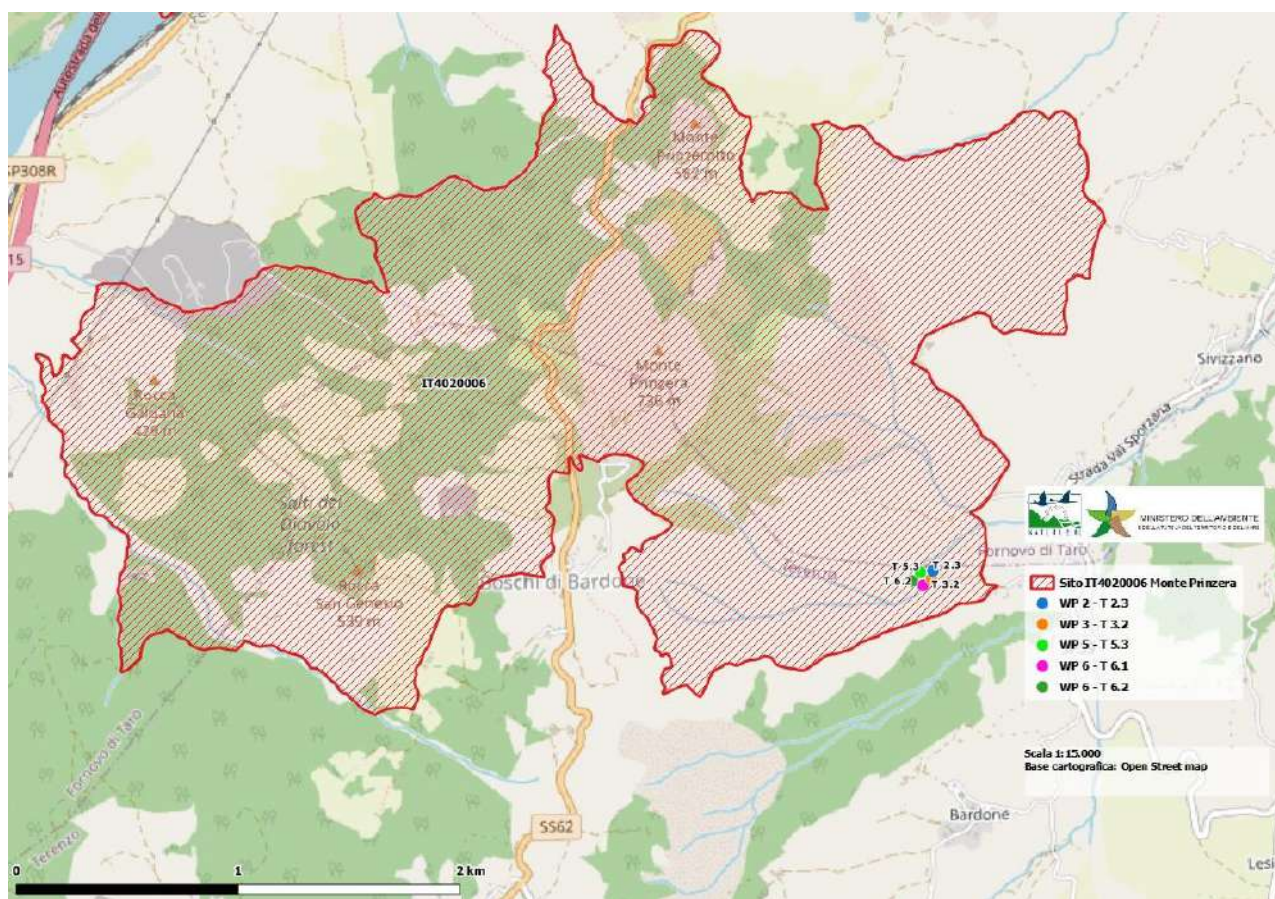
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4020006]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

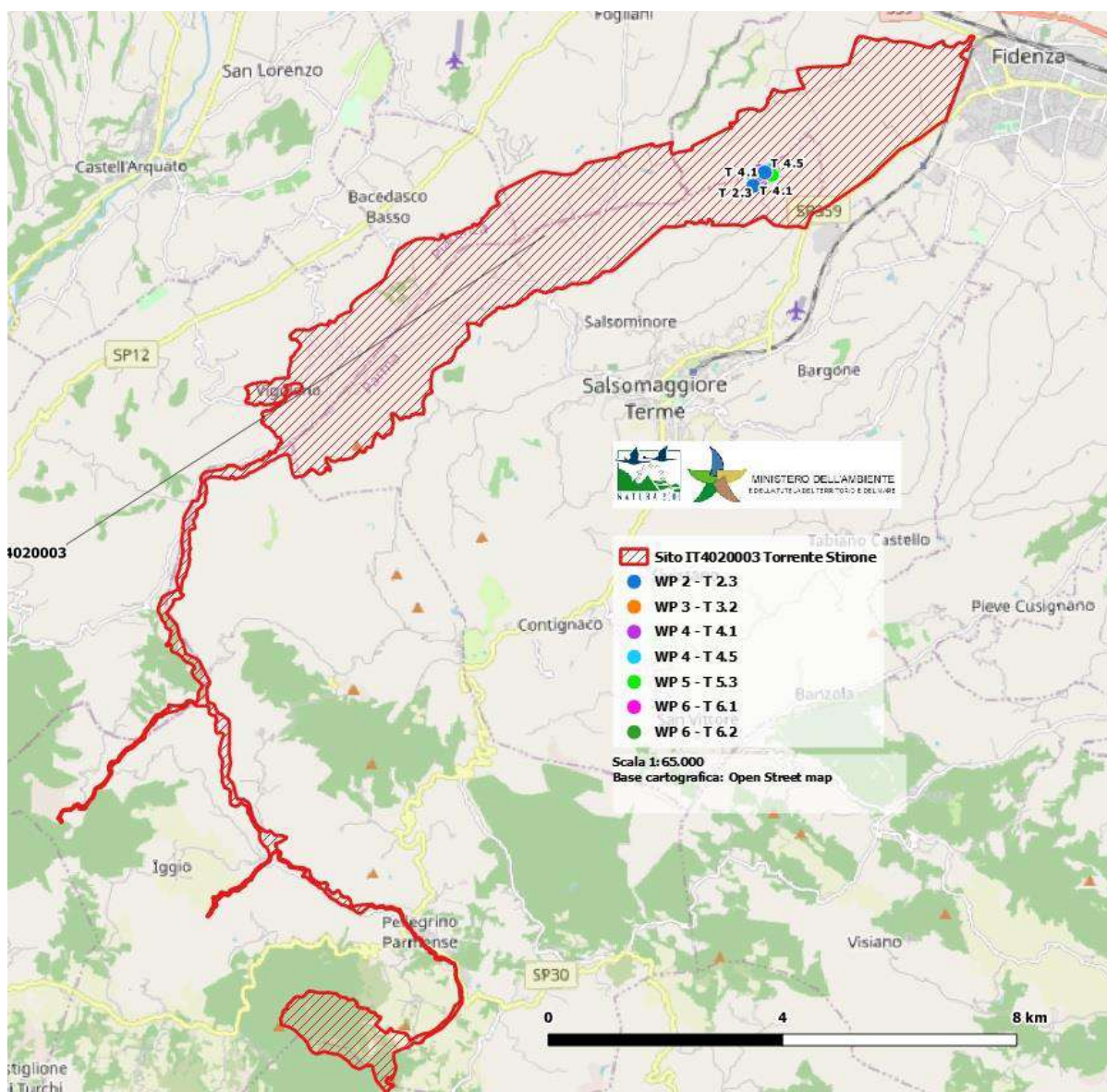
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4020003]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

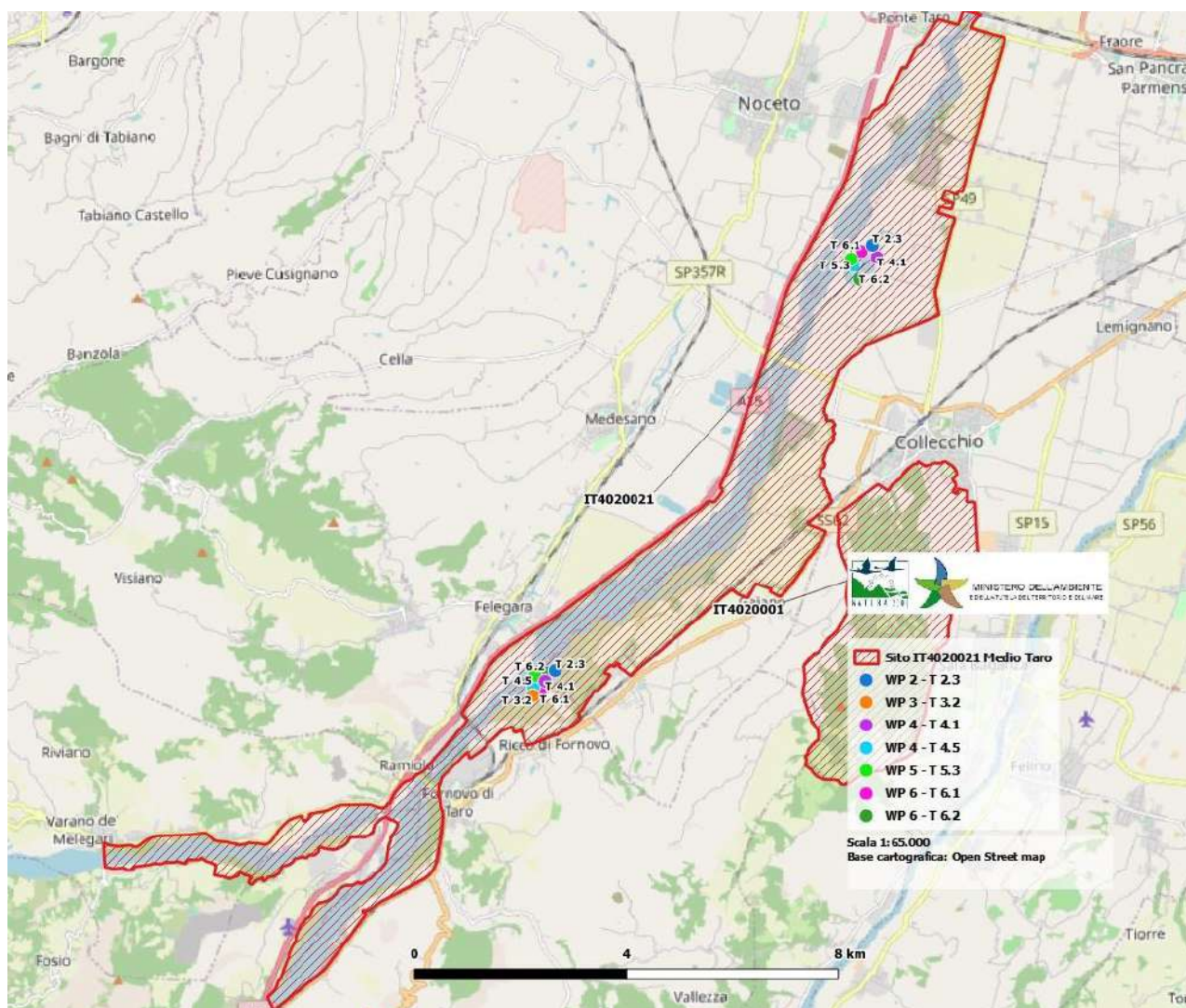
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4020021]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

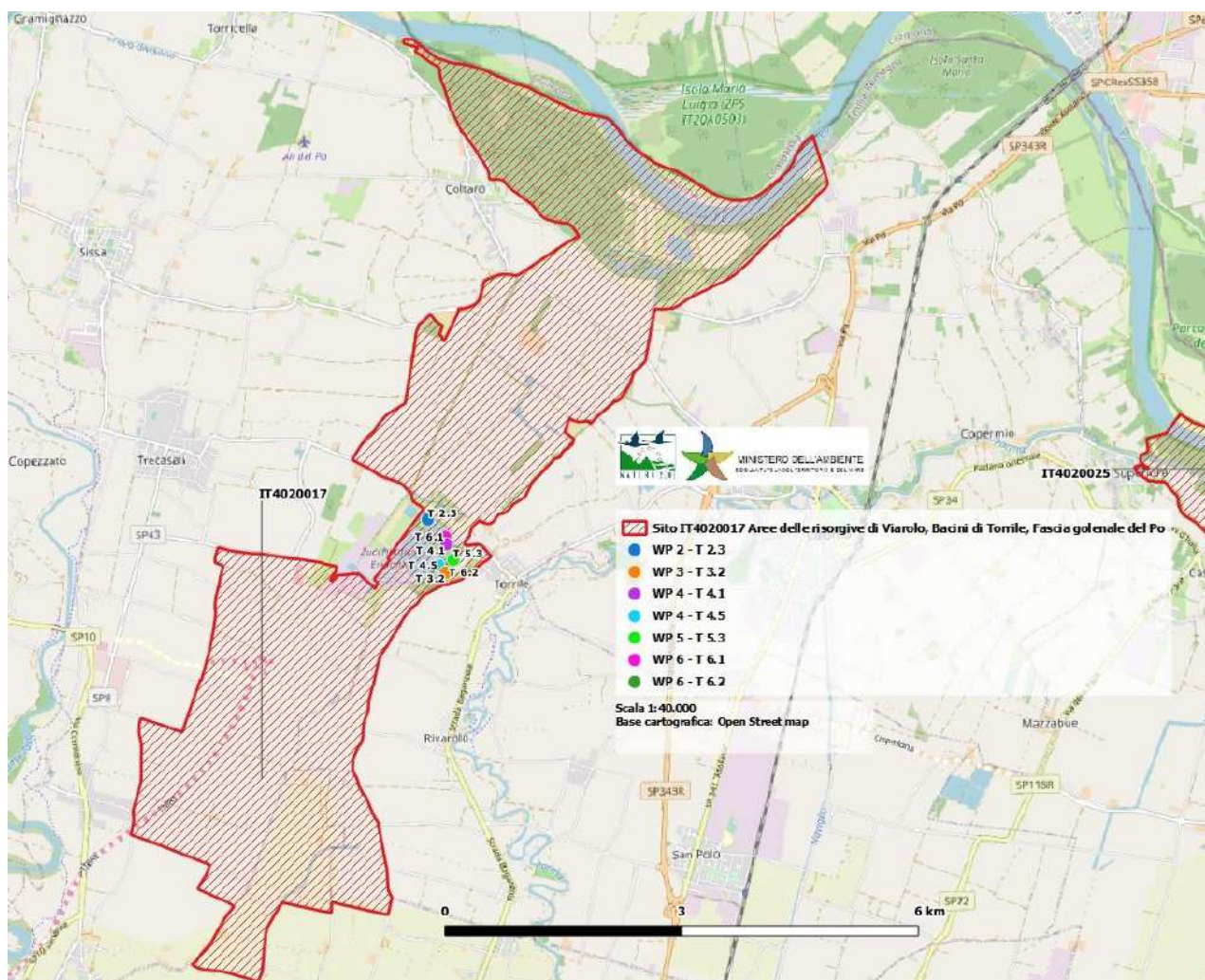
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4020017]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

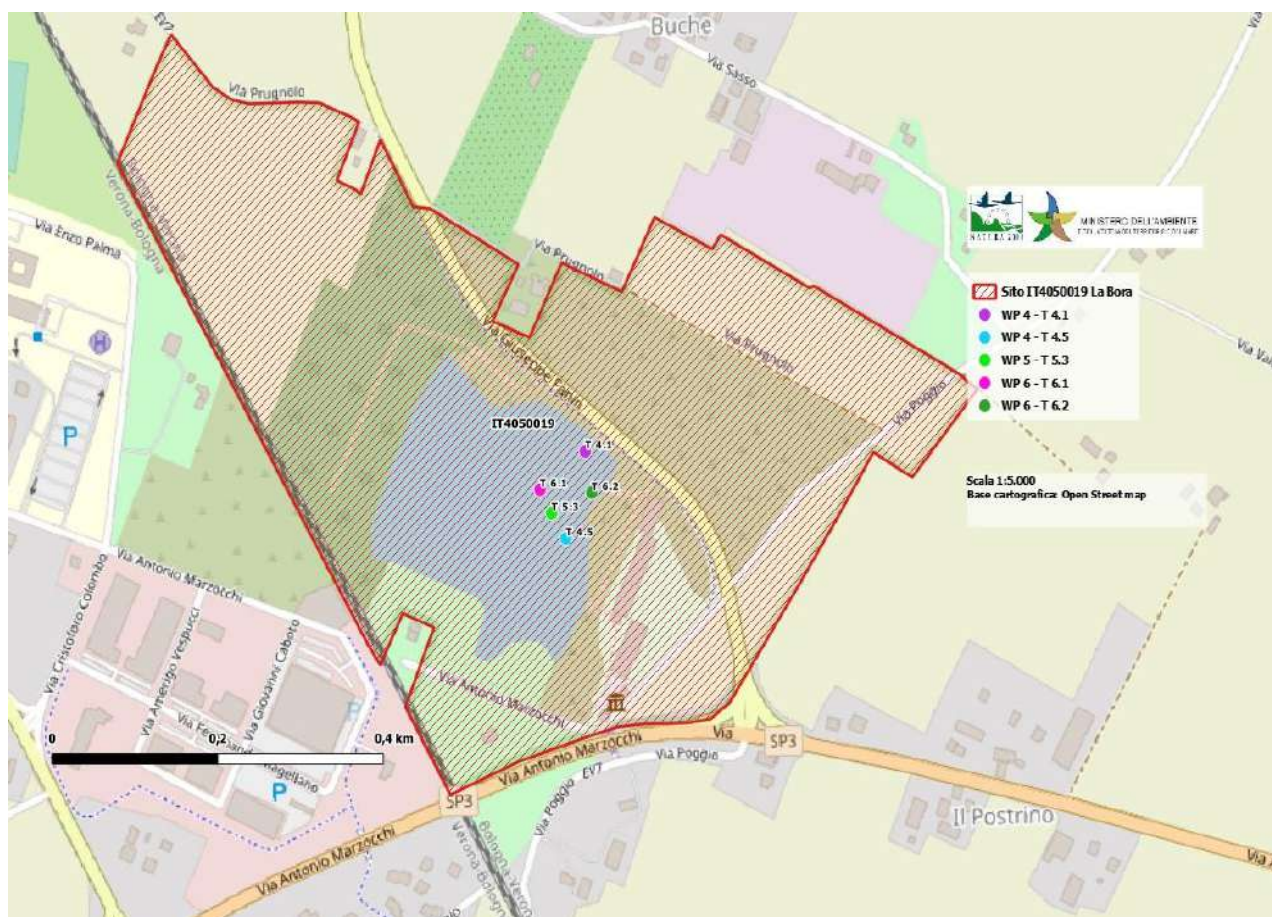
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4050019]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

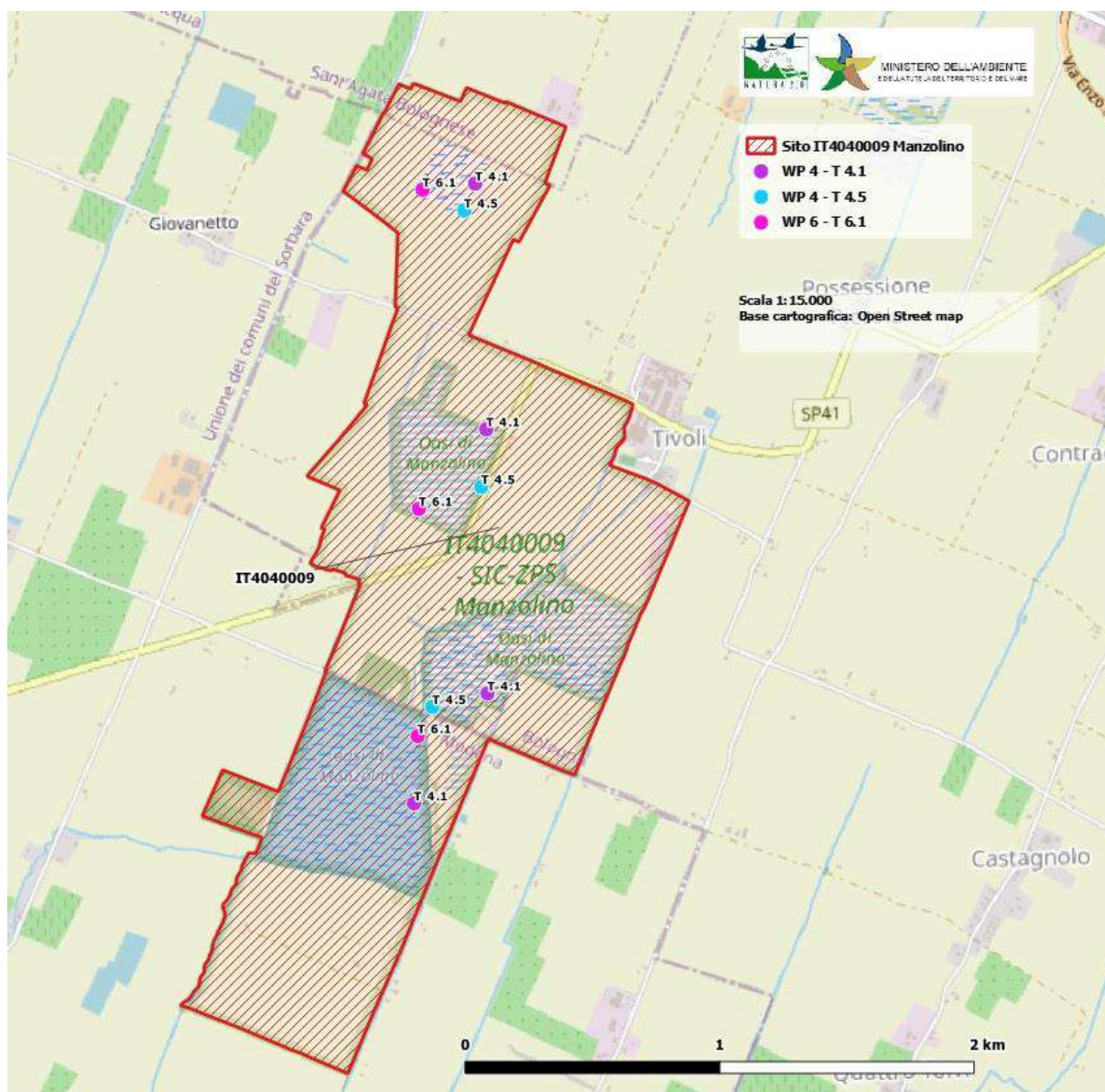
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4040009]

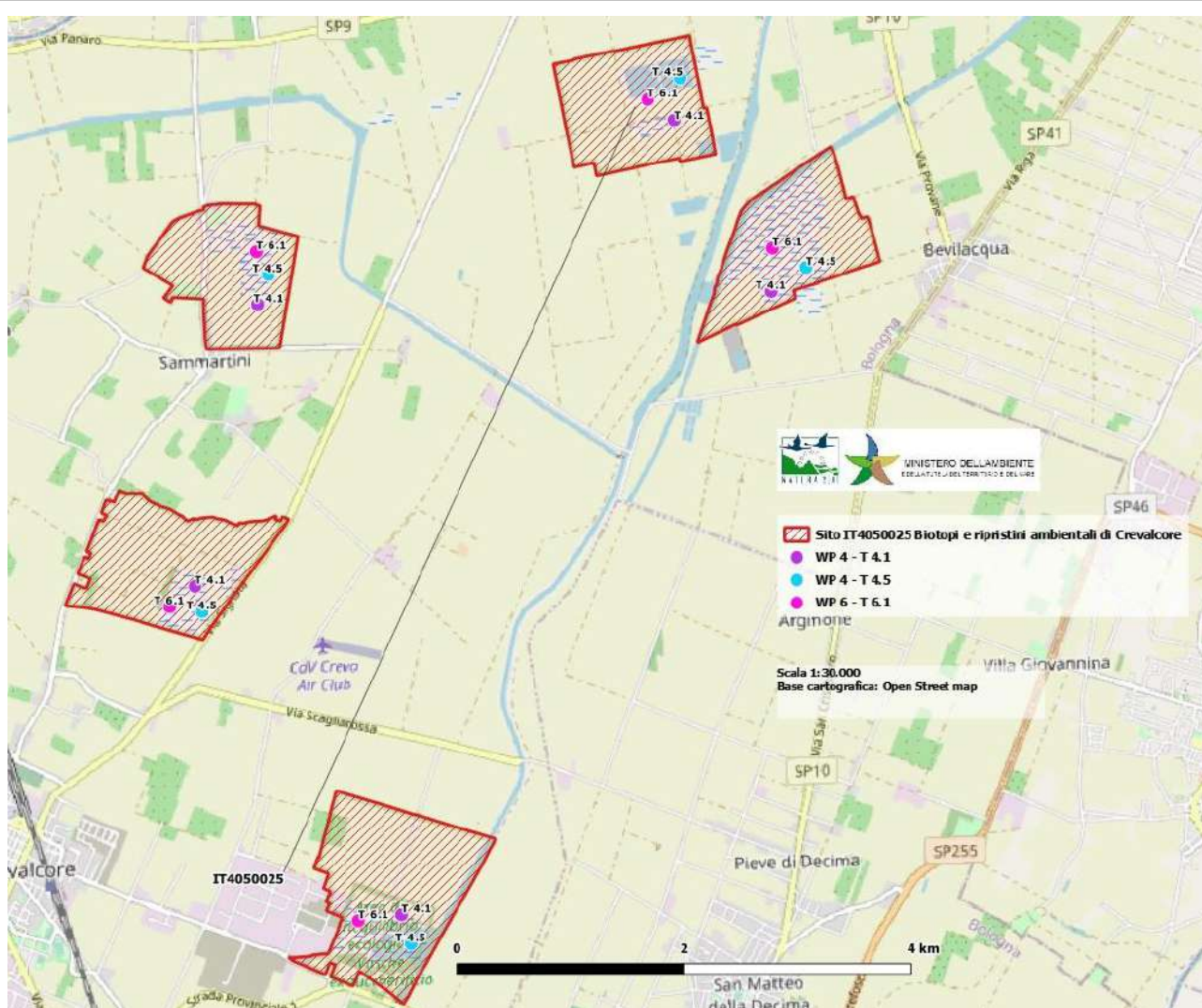


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Emilia Romagna]
Map name:	[IT4050025]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

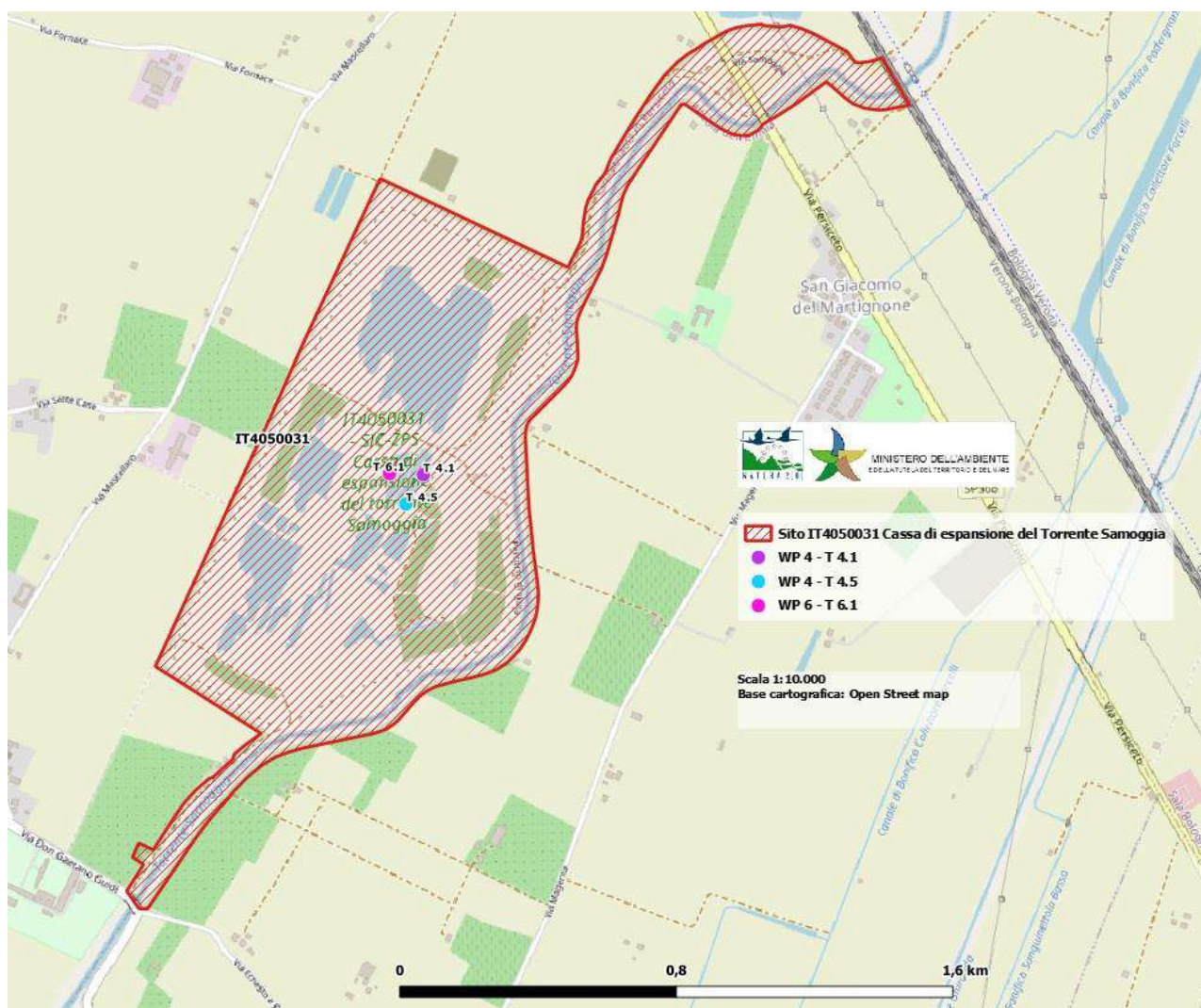
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4050031]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

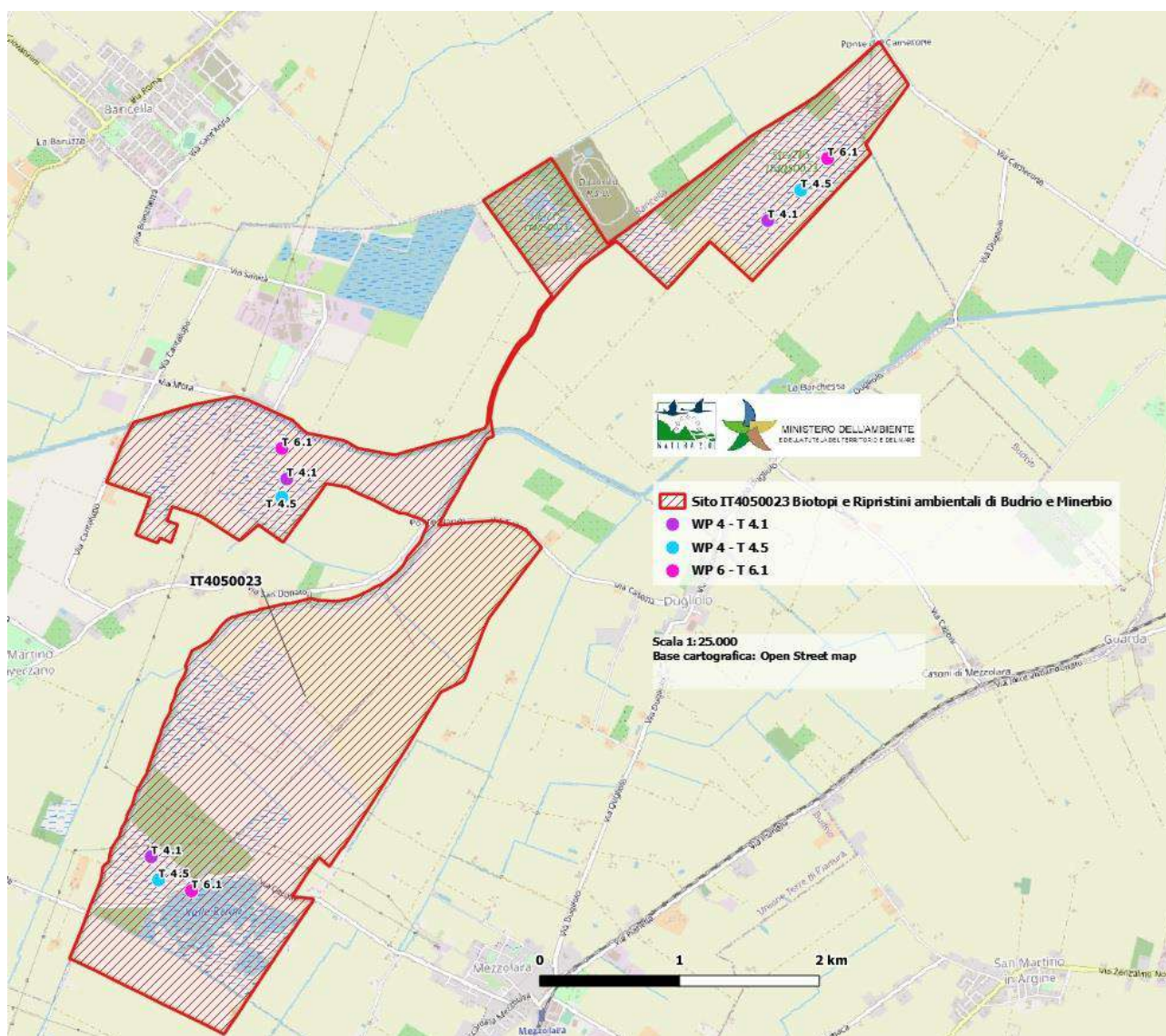
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Emilia Romagna]

Map name:

[IT4050023]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Lazio]

Map name:

[IT6030023]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

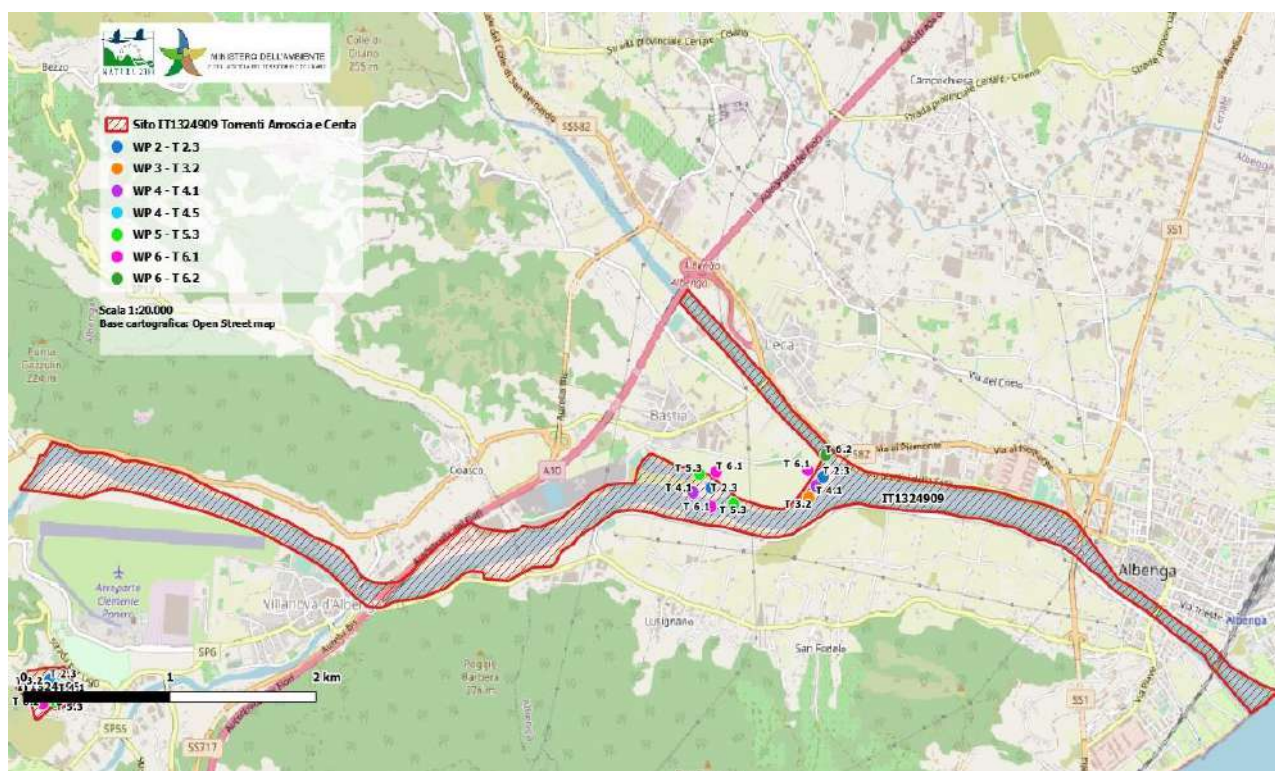
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Liguria]

Map name:

[IT1324909]

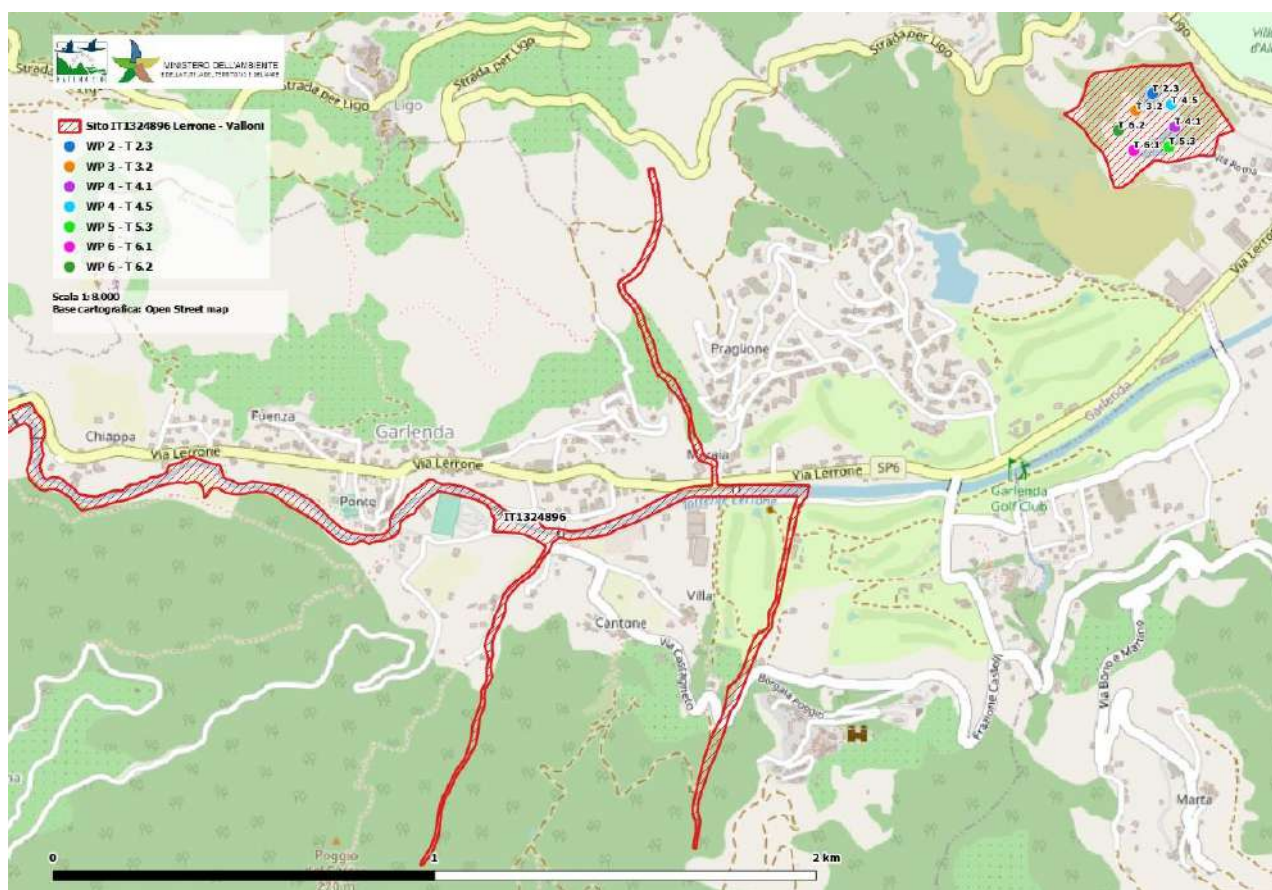


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Liguria]
Map name:	[IT1324896]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

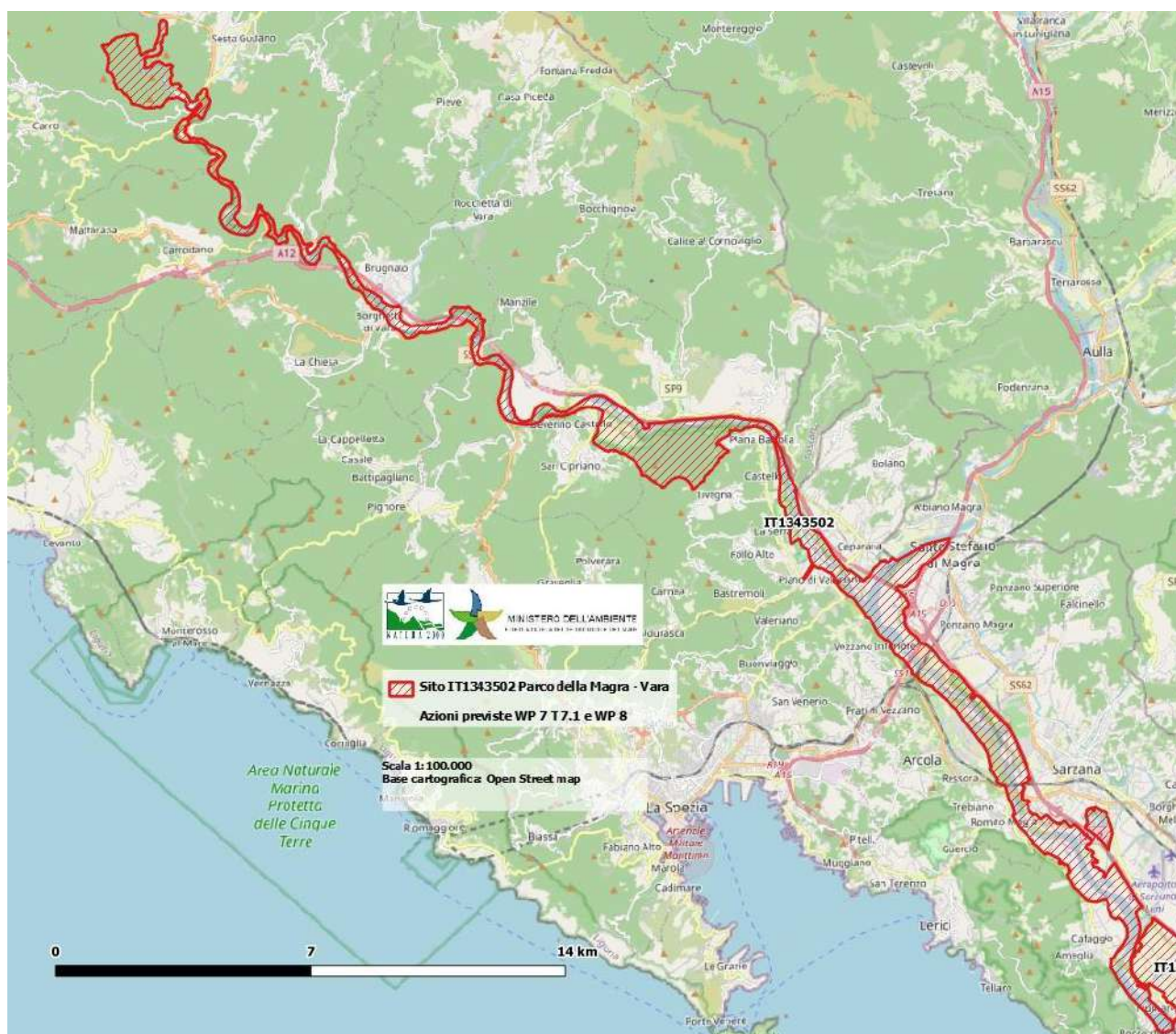
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Liguria]

Map name:

[IT1343502]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

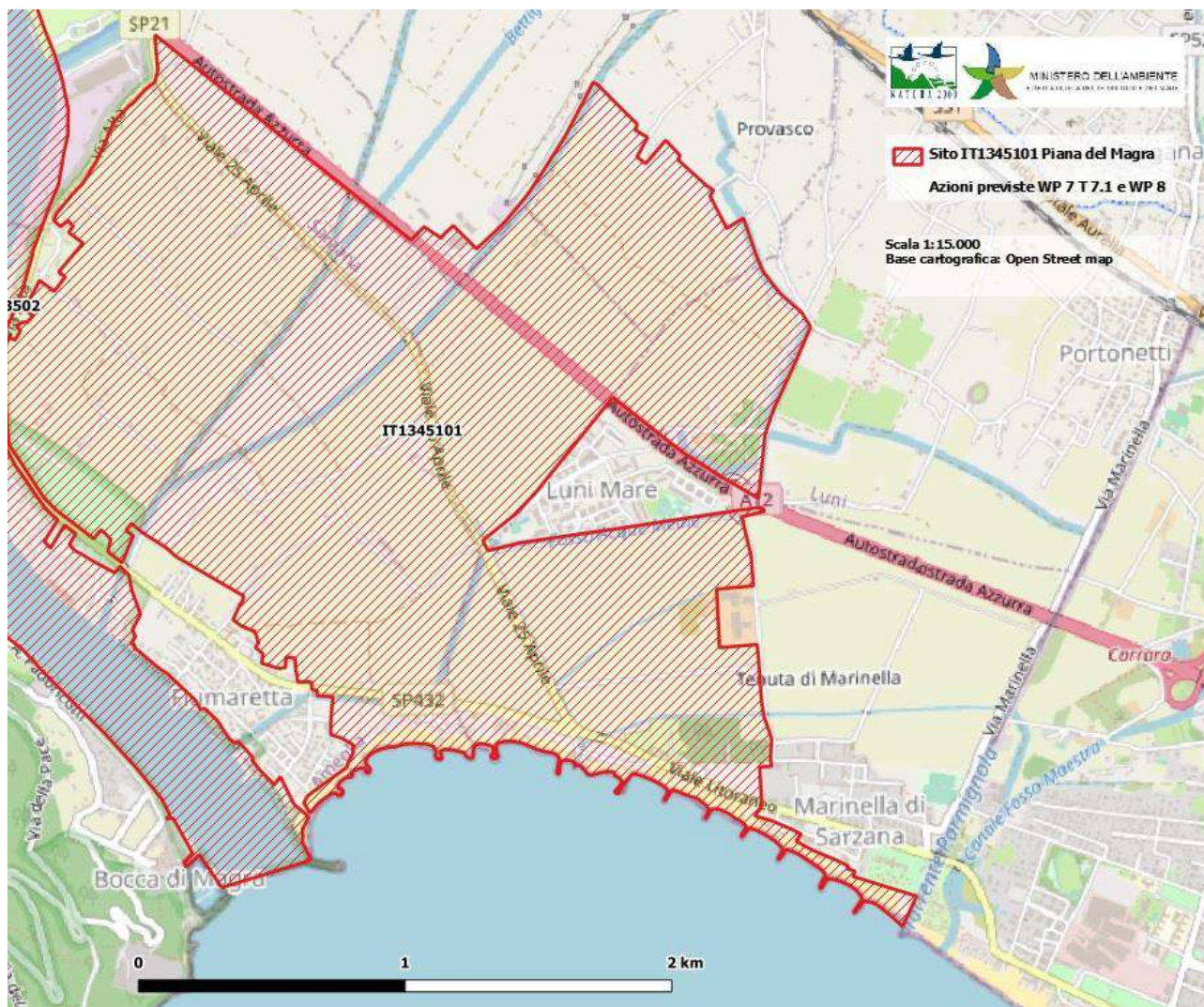
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Liguria]

Map name:

[IT1345101]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

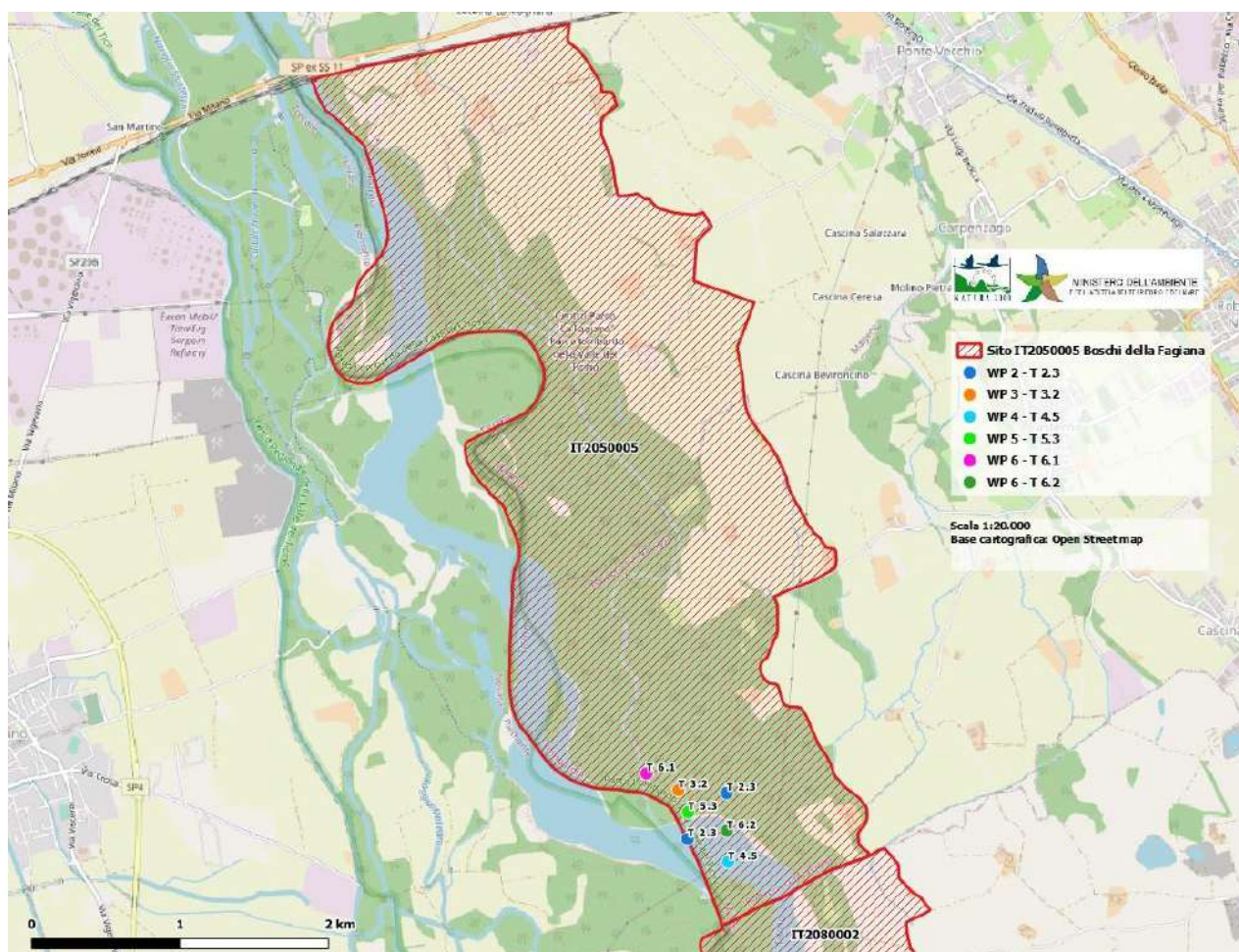
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Lombardia]

Map name:

[IT2050005]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

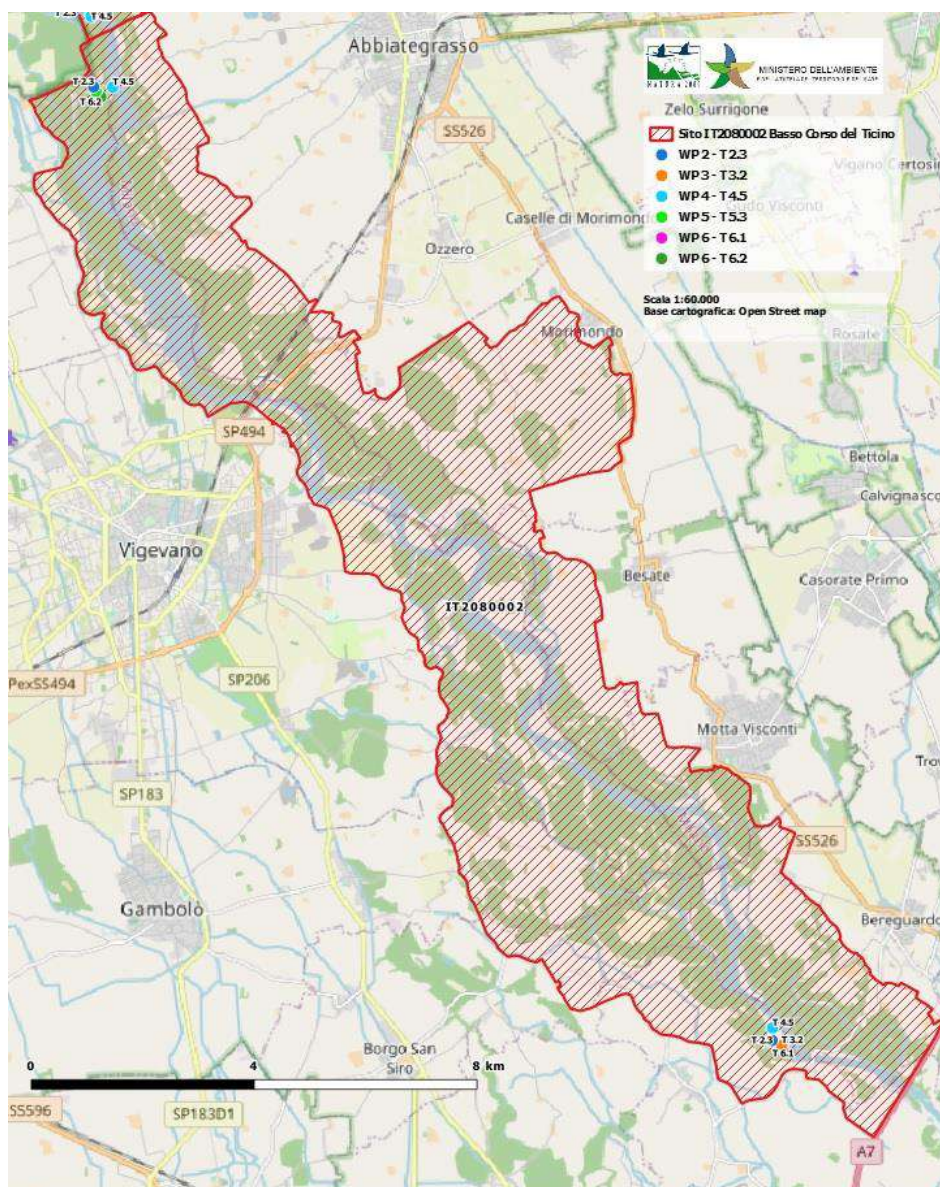
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Lombardia]

Map name:

[IT2080002]

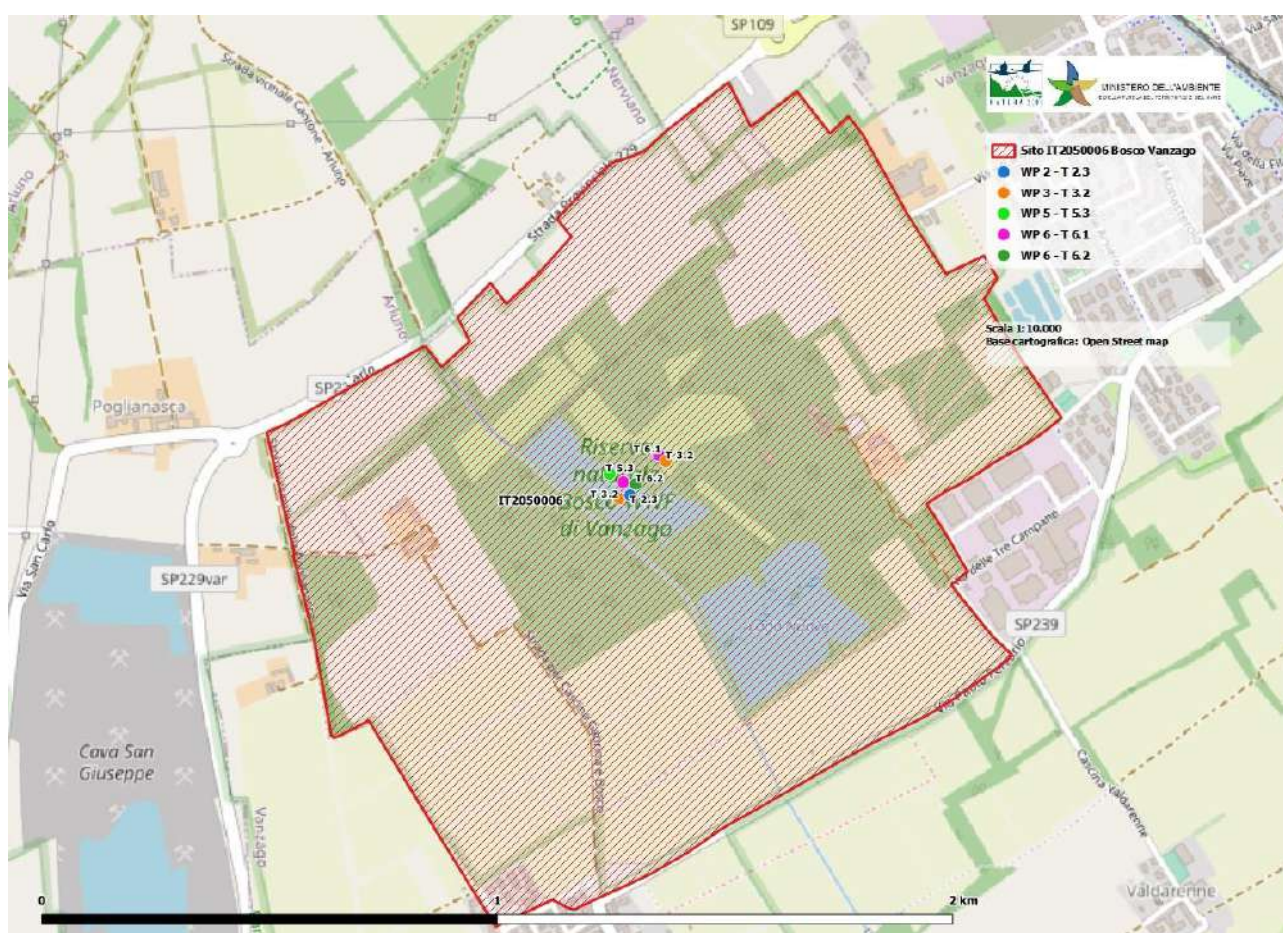


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Lombardia]
Map name:	[IT2050006]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

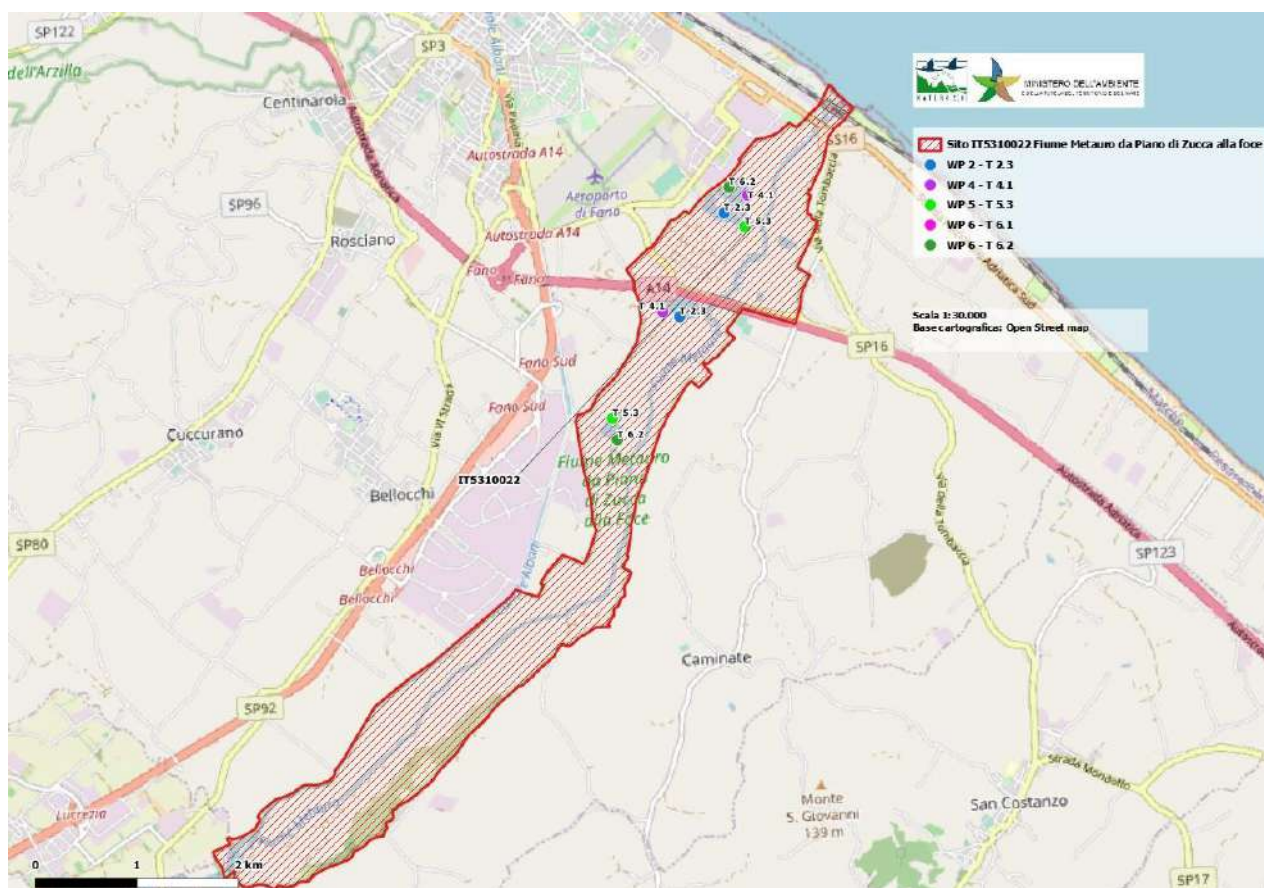
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Marche]

Map name:

[IT5310022]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

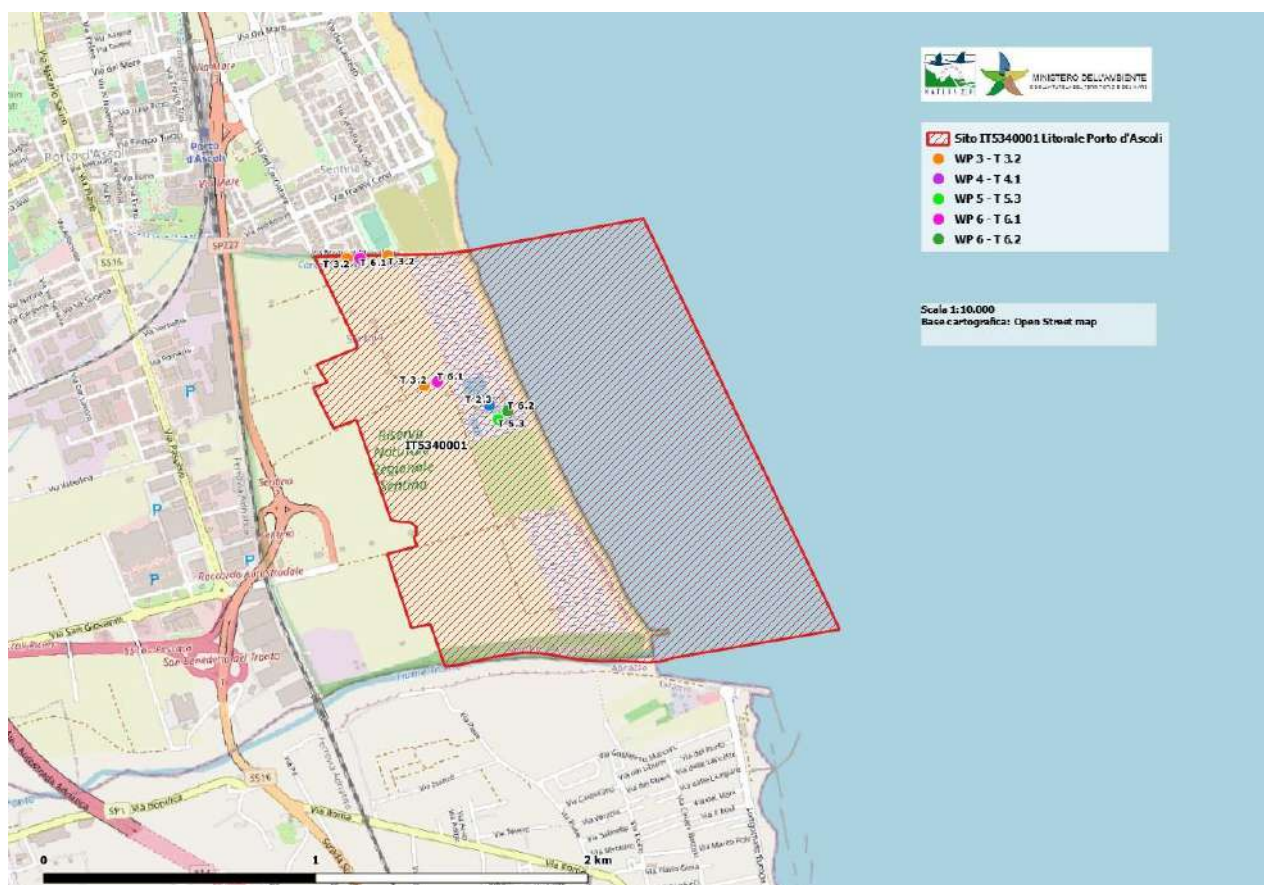
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Marche]

Map name:

[IT5340001]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

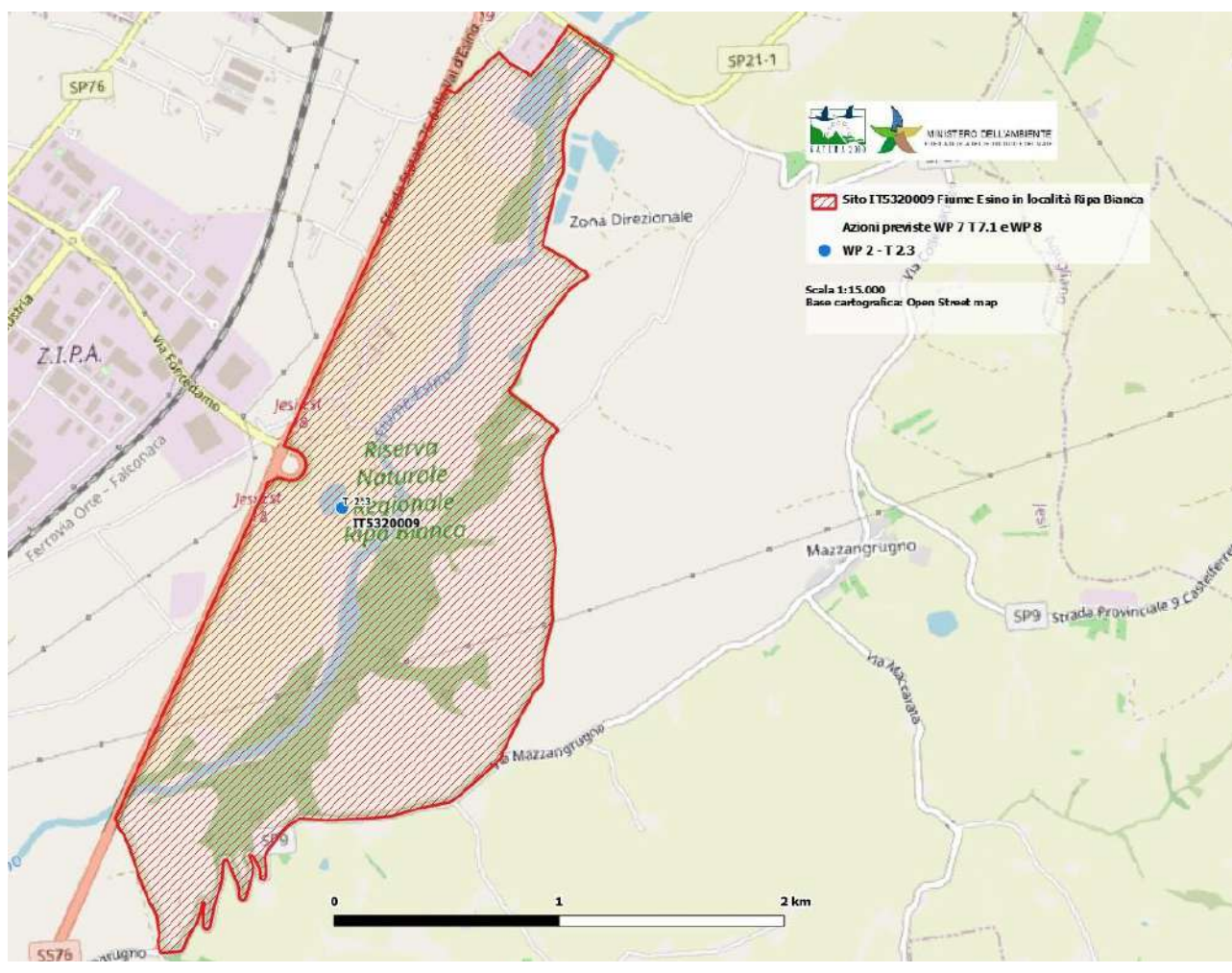
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Marche]

Map name:

[IT5320009]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

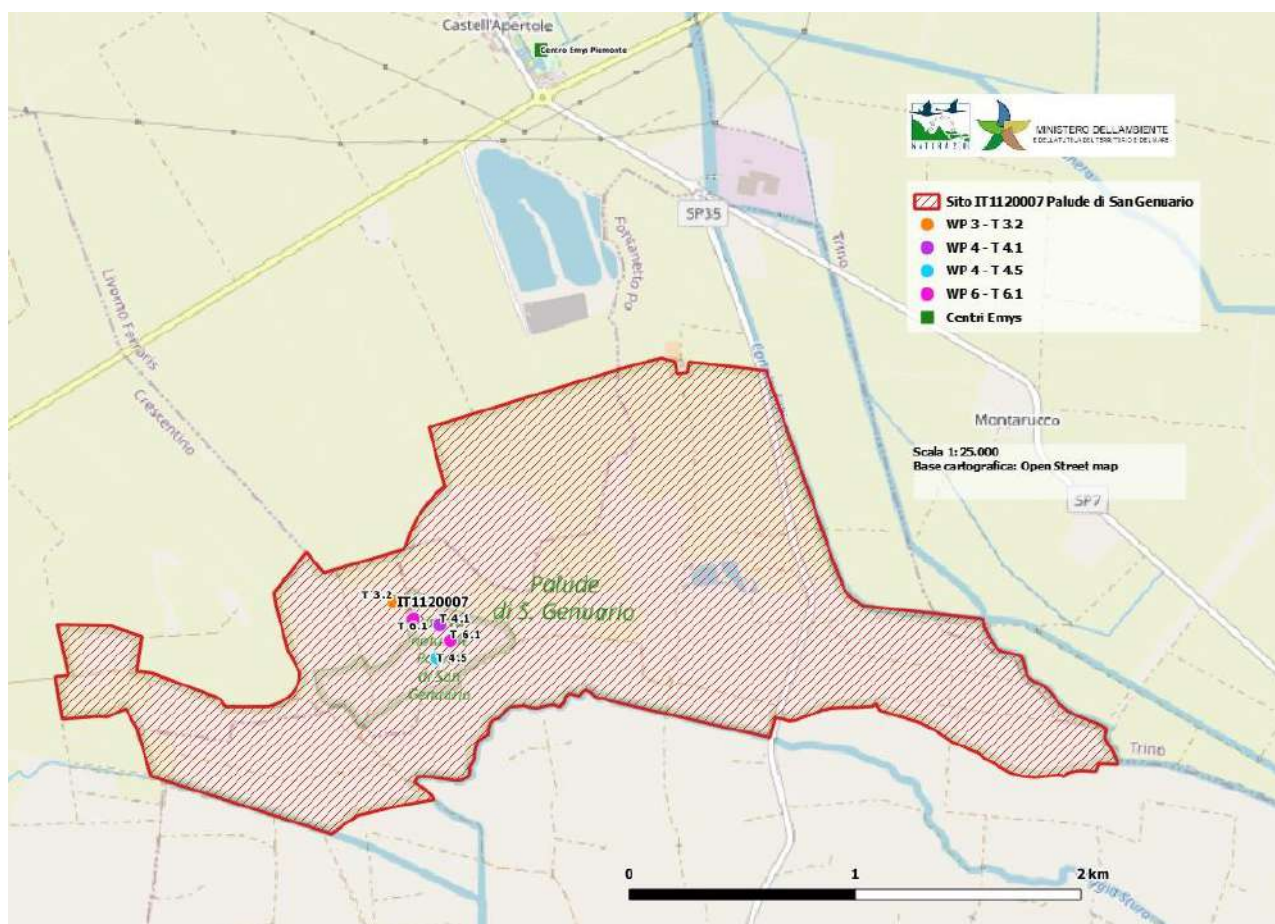
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Piemonte]

Map name:

[IT1120007]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

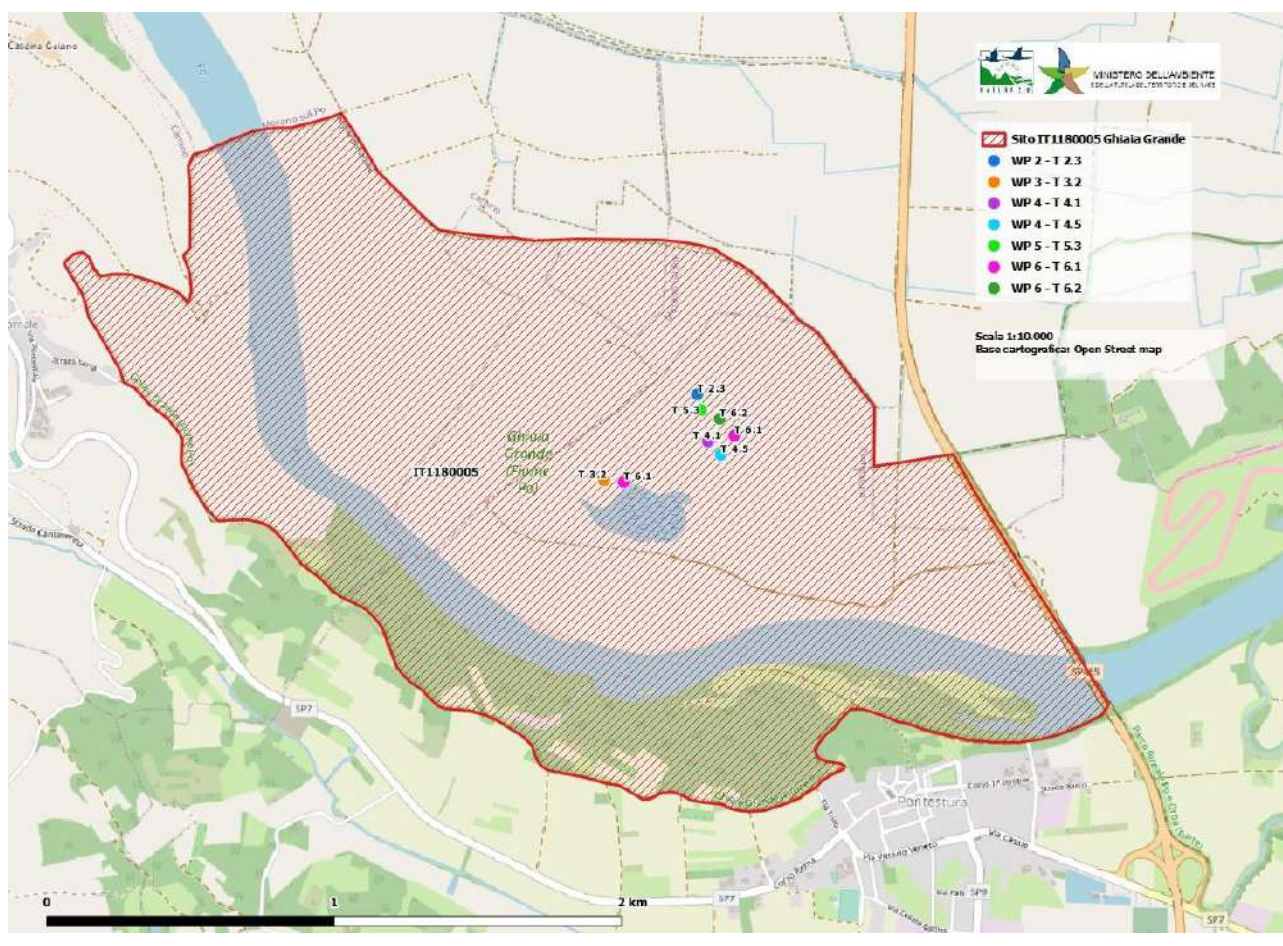
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Piemonte]

Map name:

[IT1180005]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

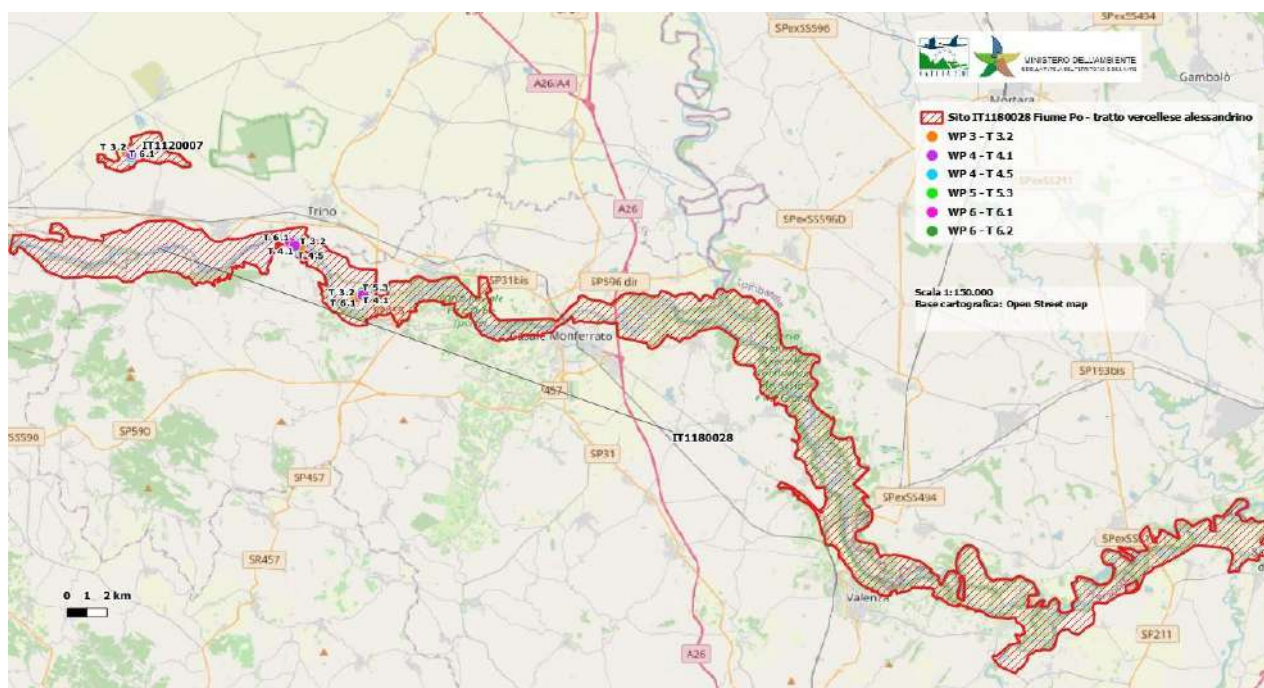
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Piemonte]

Map name:

[IT1180028]

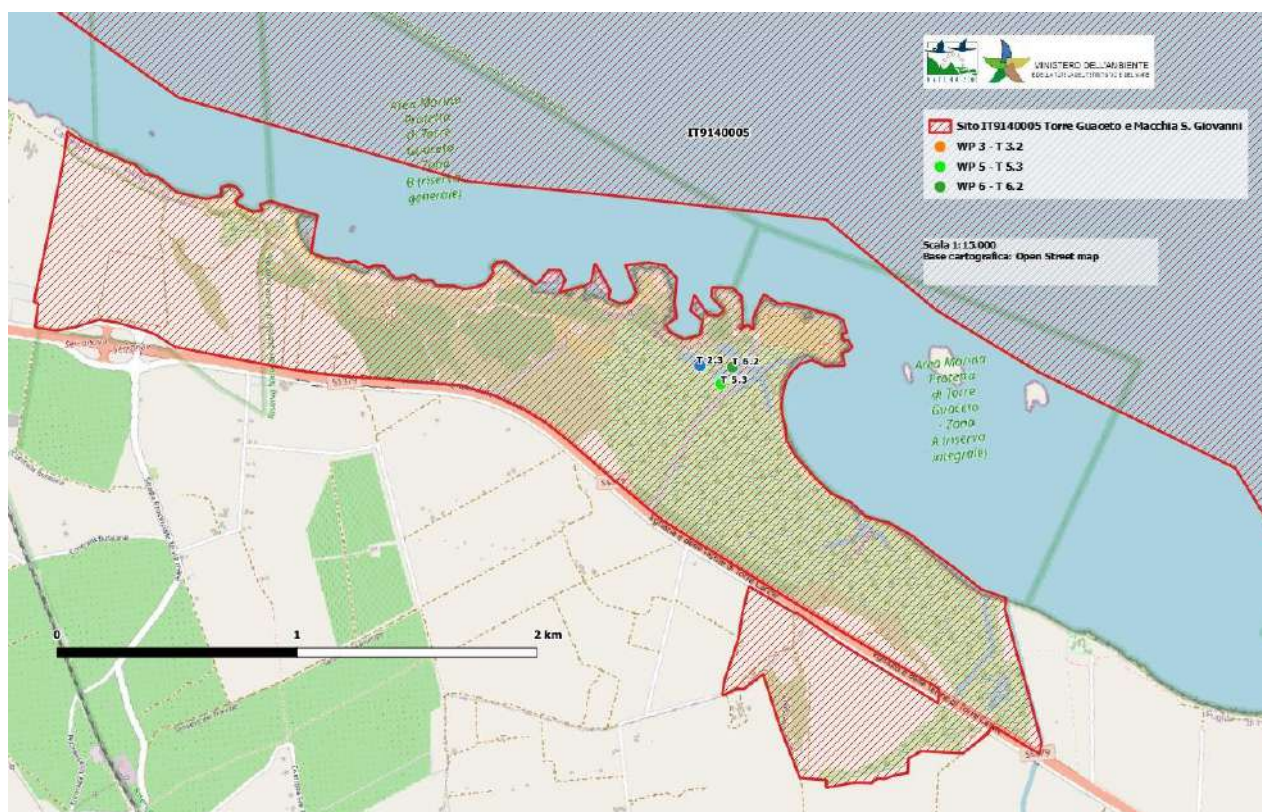


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Puglia]
Map name:	[IT9140005]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

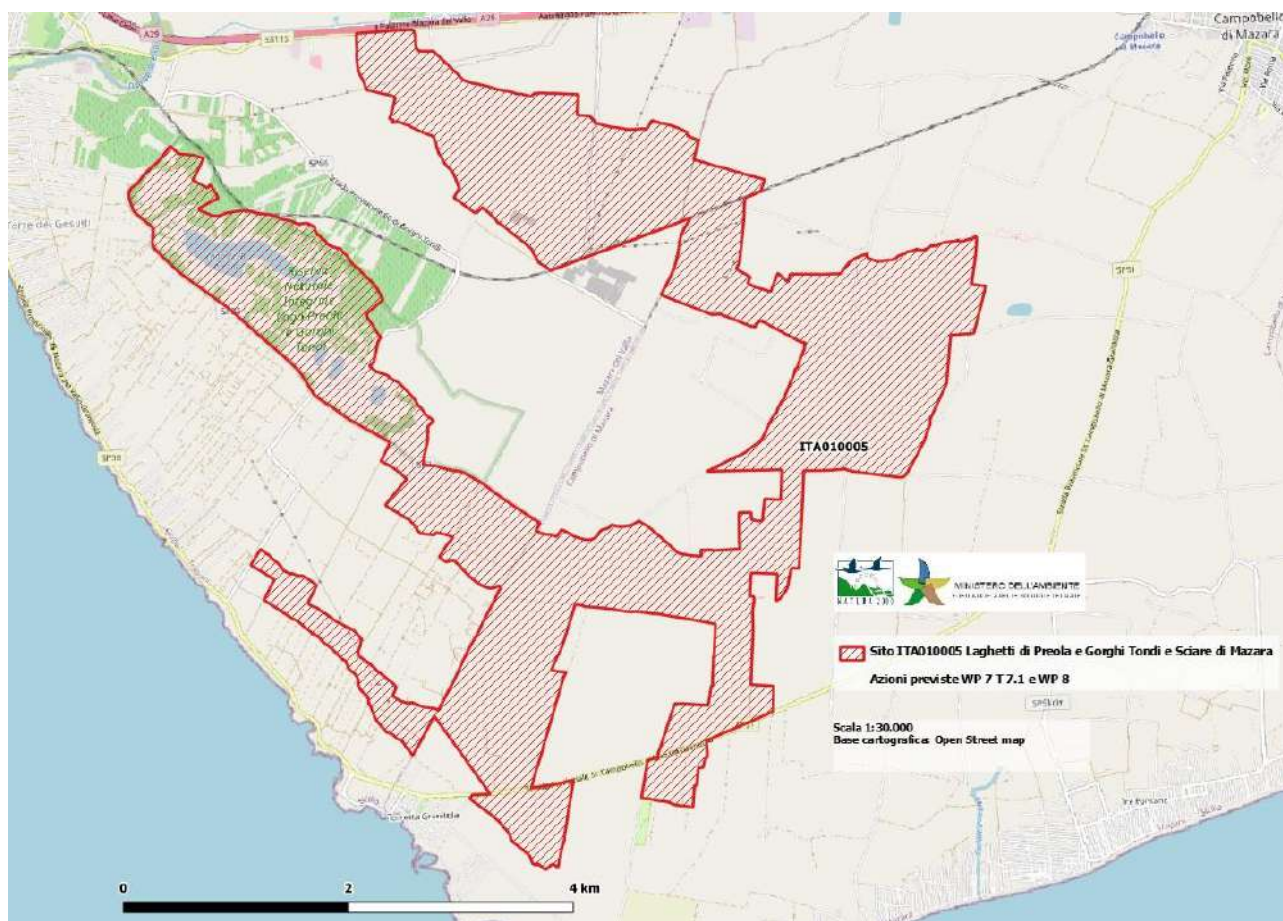
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Sicilia]

Map name:

[ITA010005]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

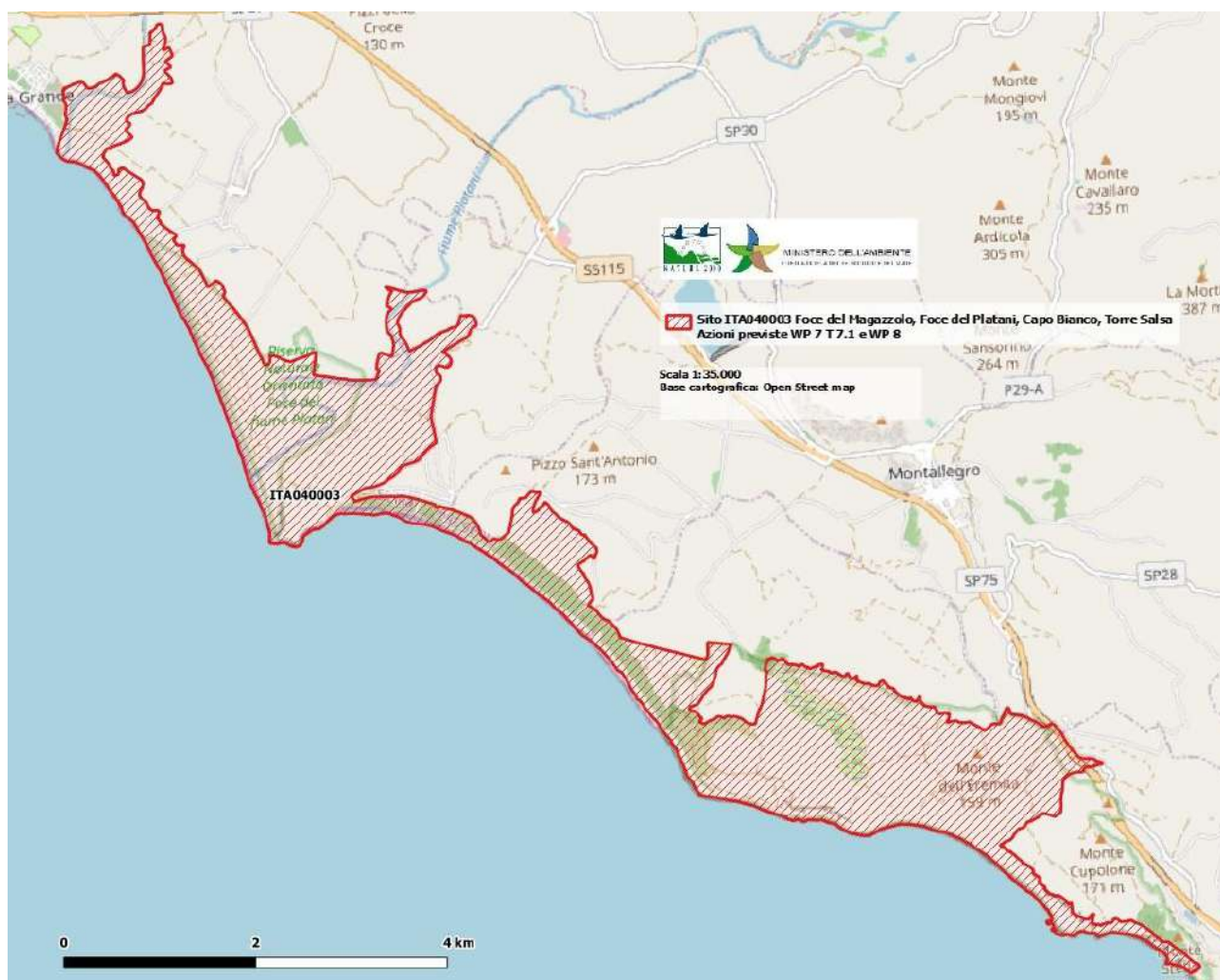
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Sicilia]

Map name:

[ITA040003]

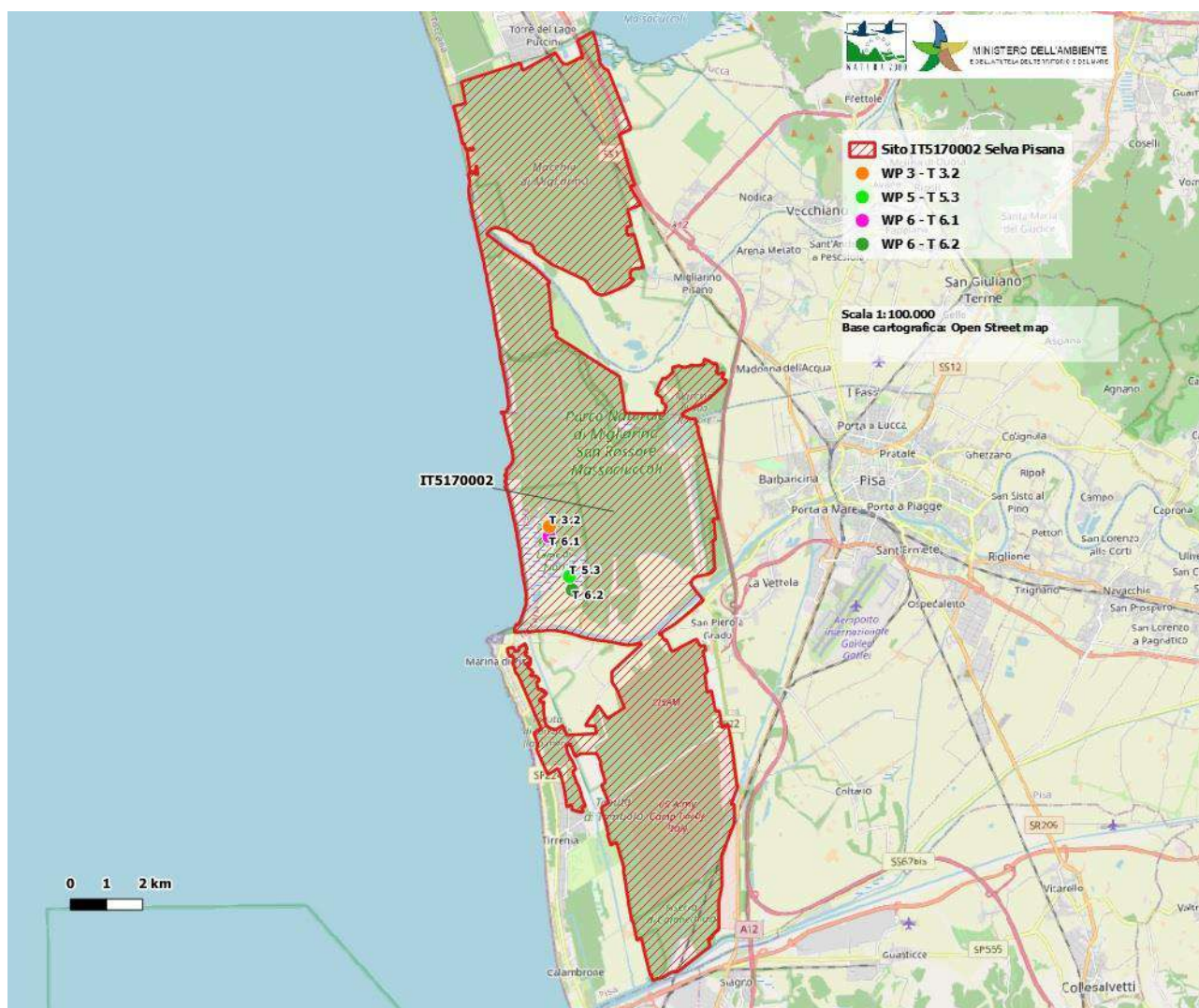


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Toscana]
Map name:	[IT5170002]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

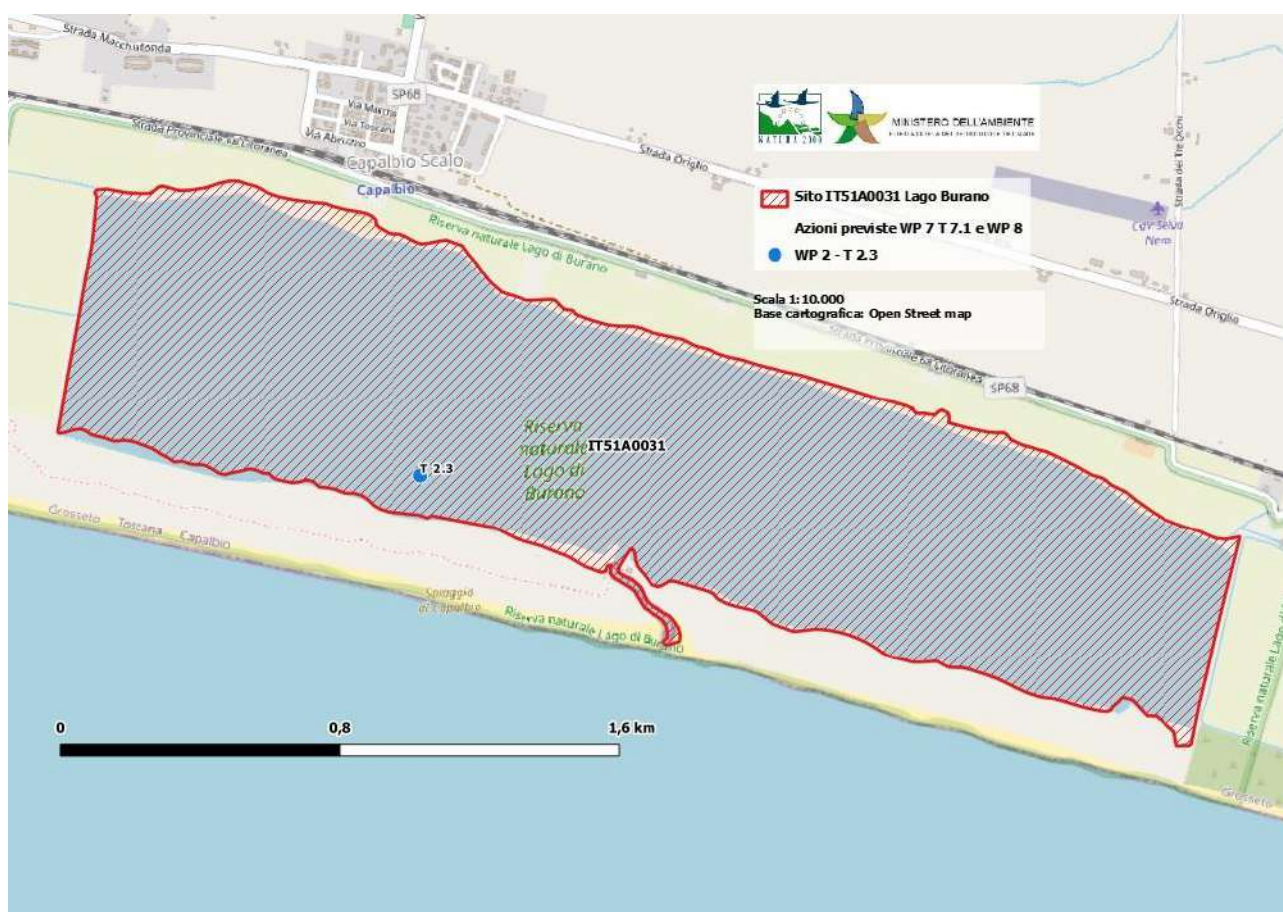
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Toscana]

Map name:

[IT51A0031]

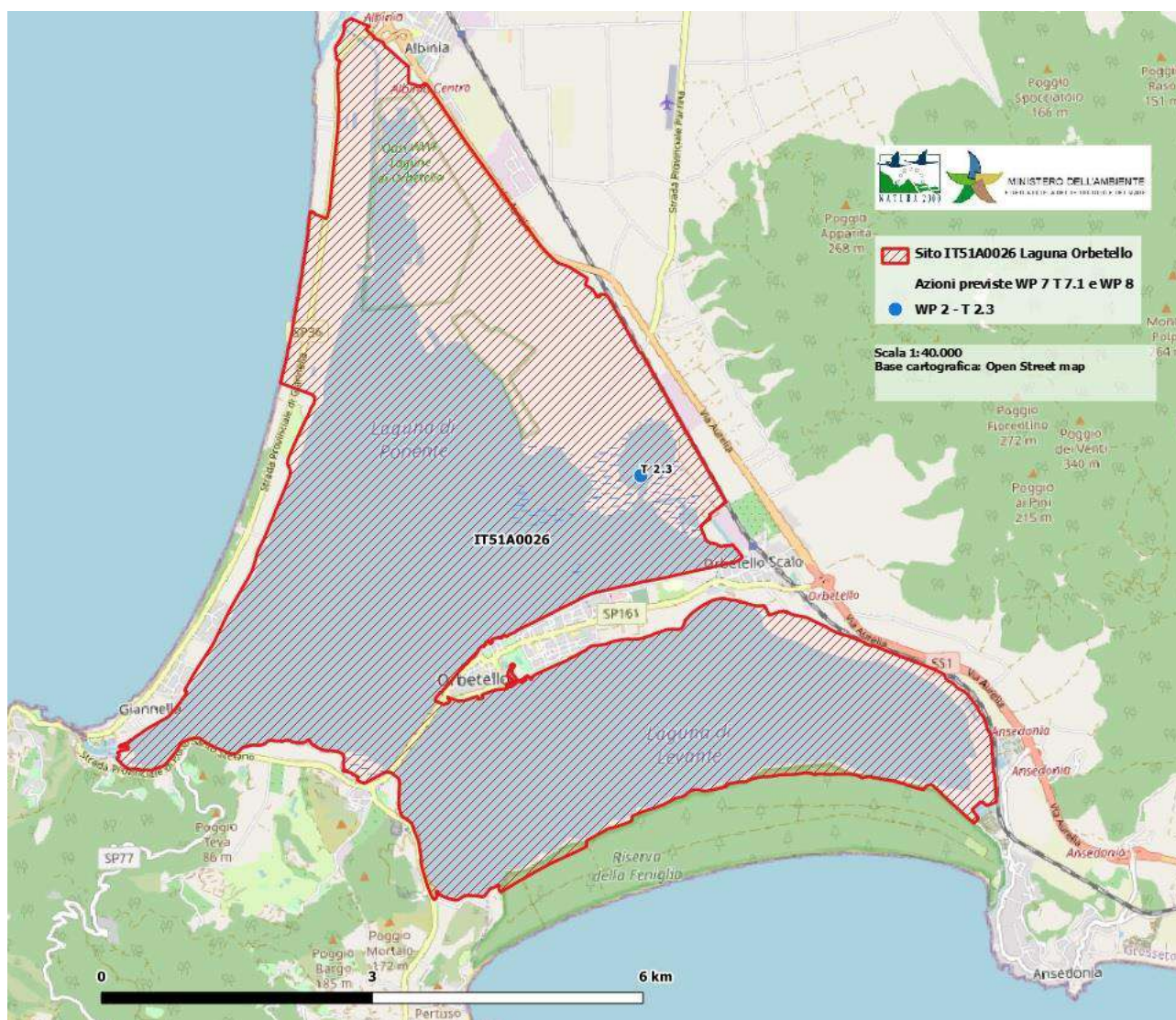


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Toscana]
Map name:	[IT51A0026]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

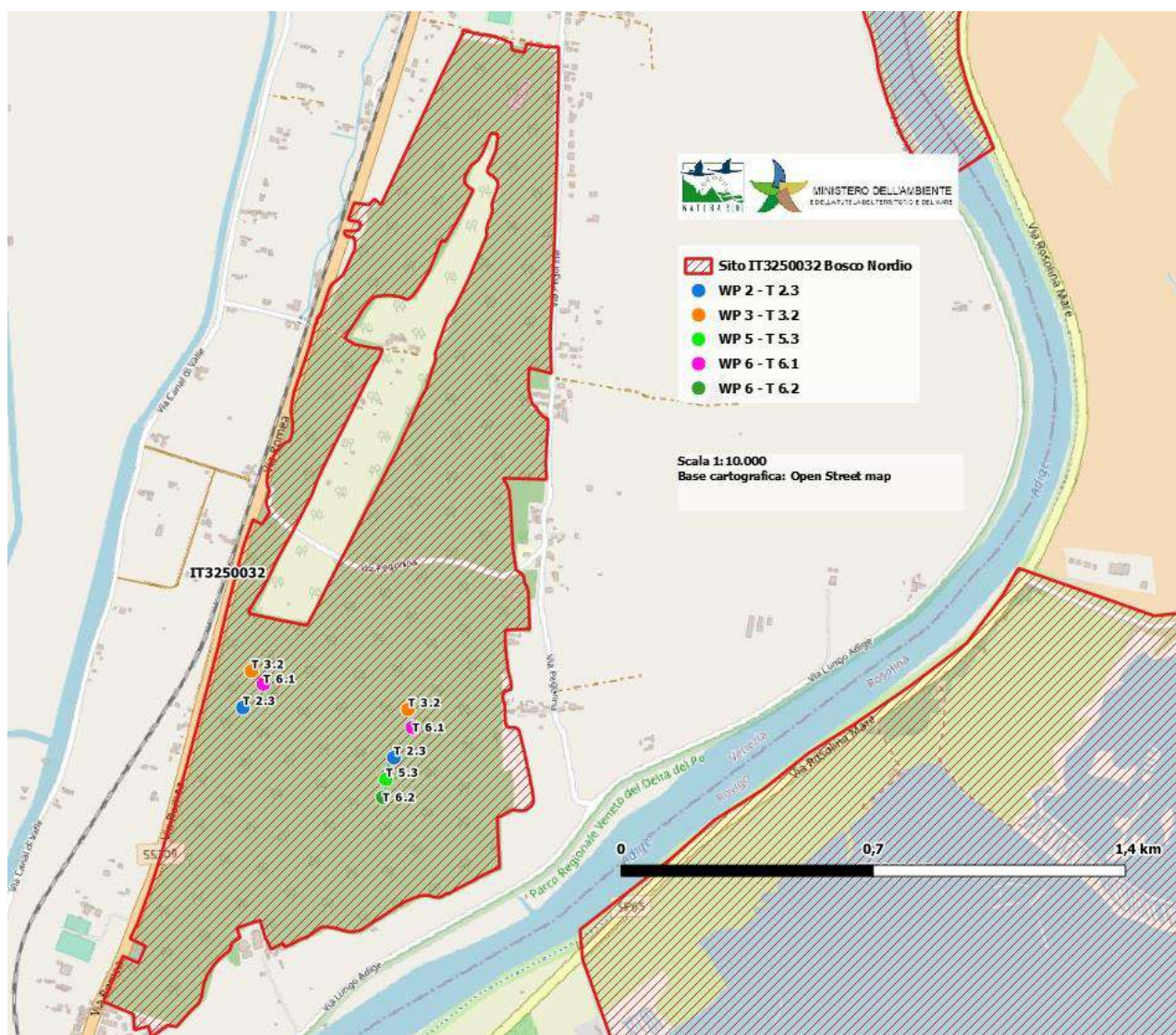
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Veneto]

Map name:

[IT3250032]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

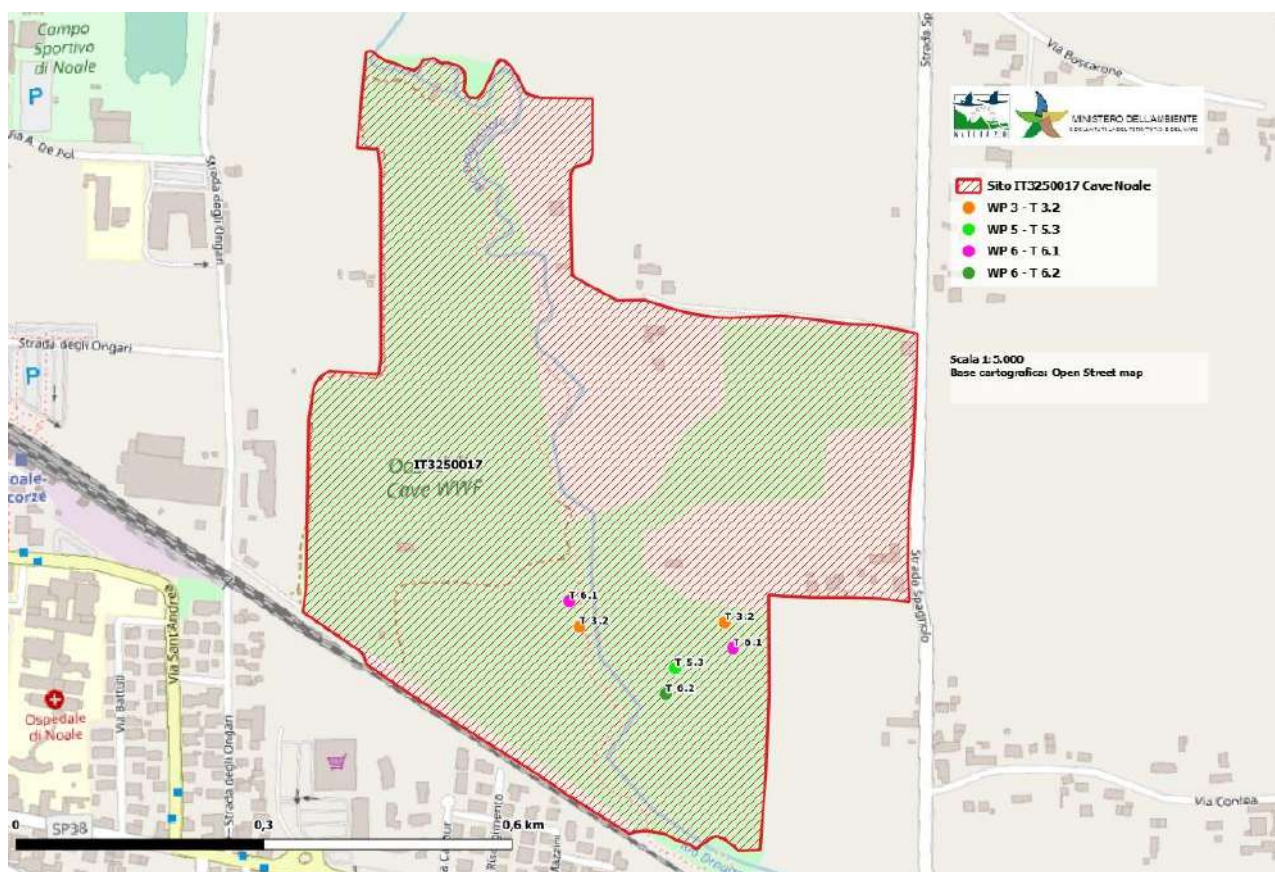
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Veneto]

Map name:

[IT3250017]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

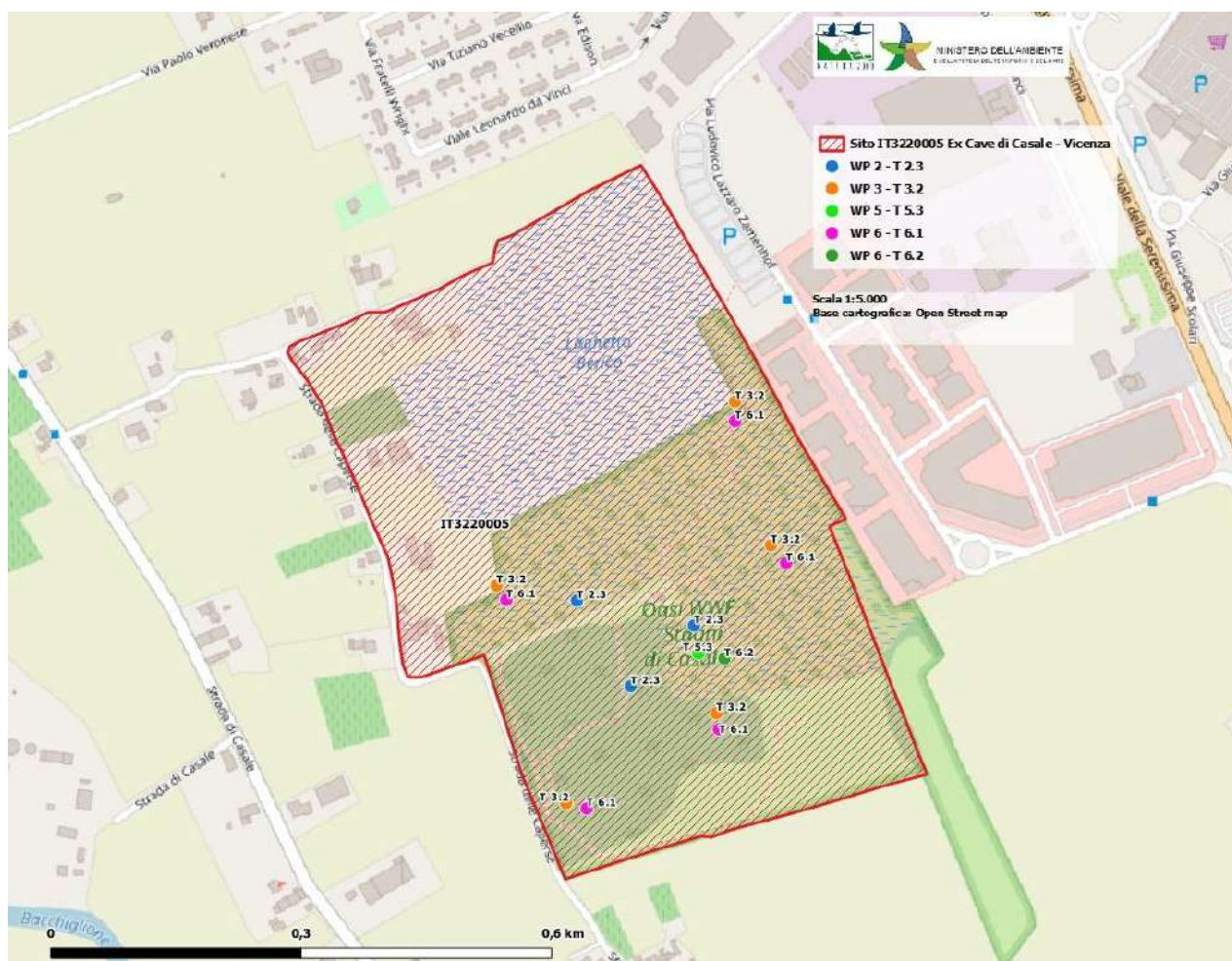
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Veneto]

Map name:

[IT3220005]

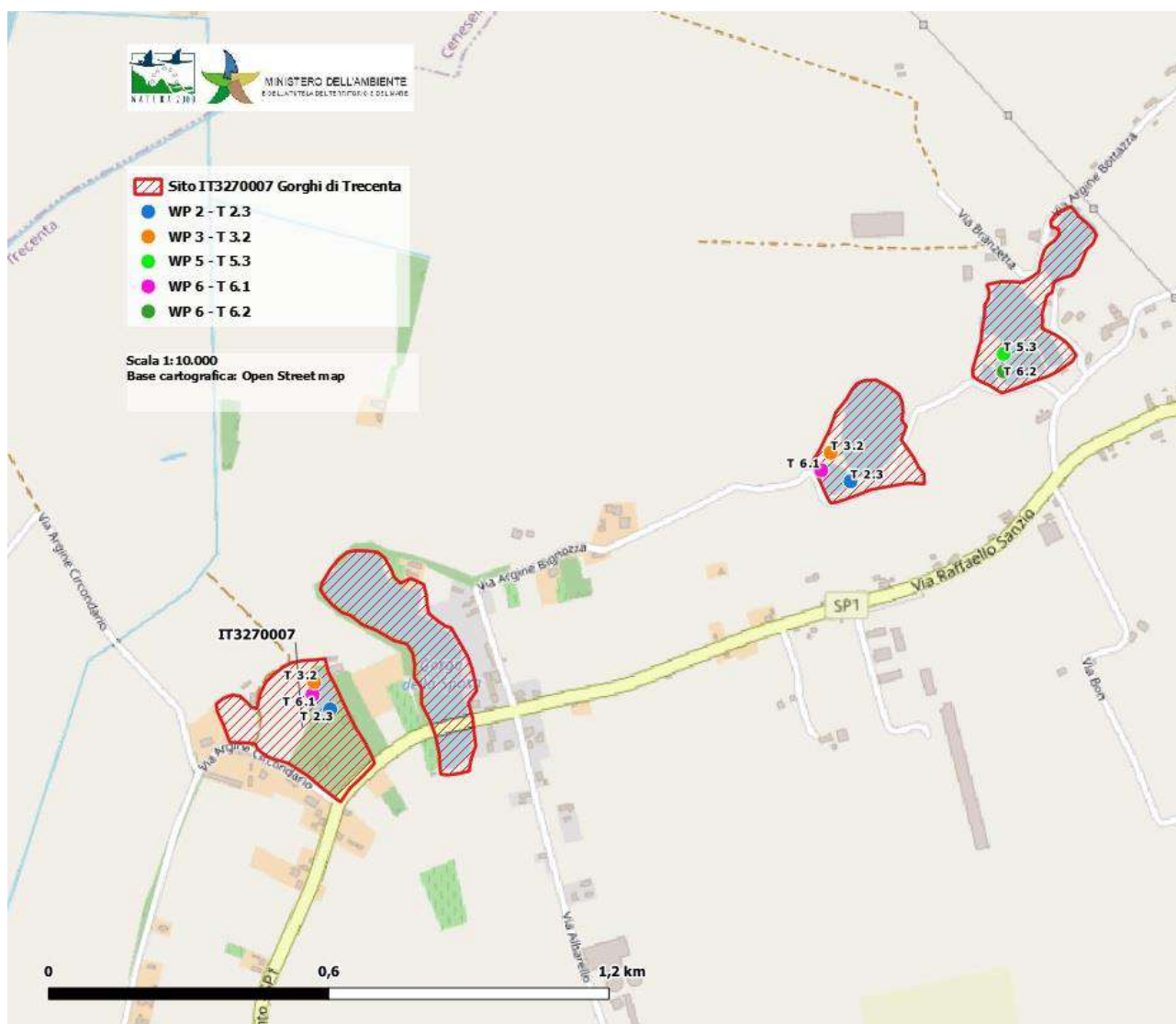


MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Country	[Italia, Veneto]
Map name:	[IT3270007]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

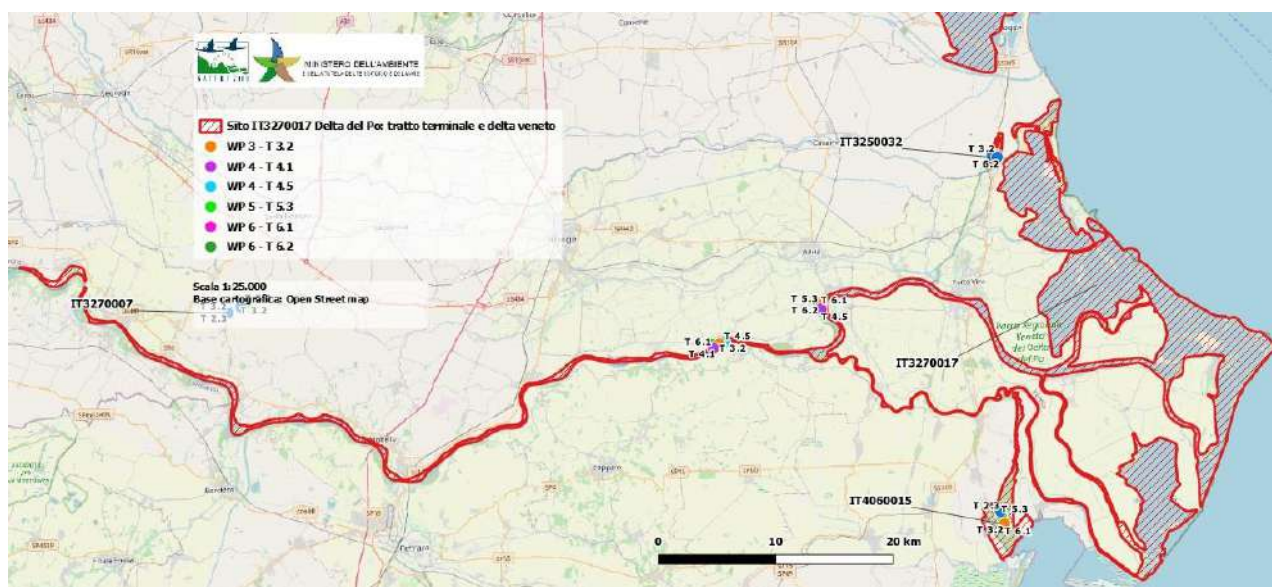
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Veneto]

Map name:

[IT3270017]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

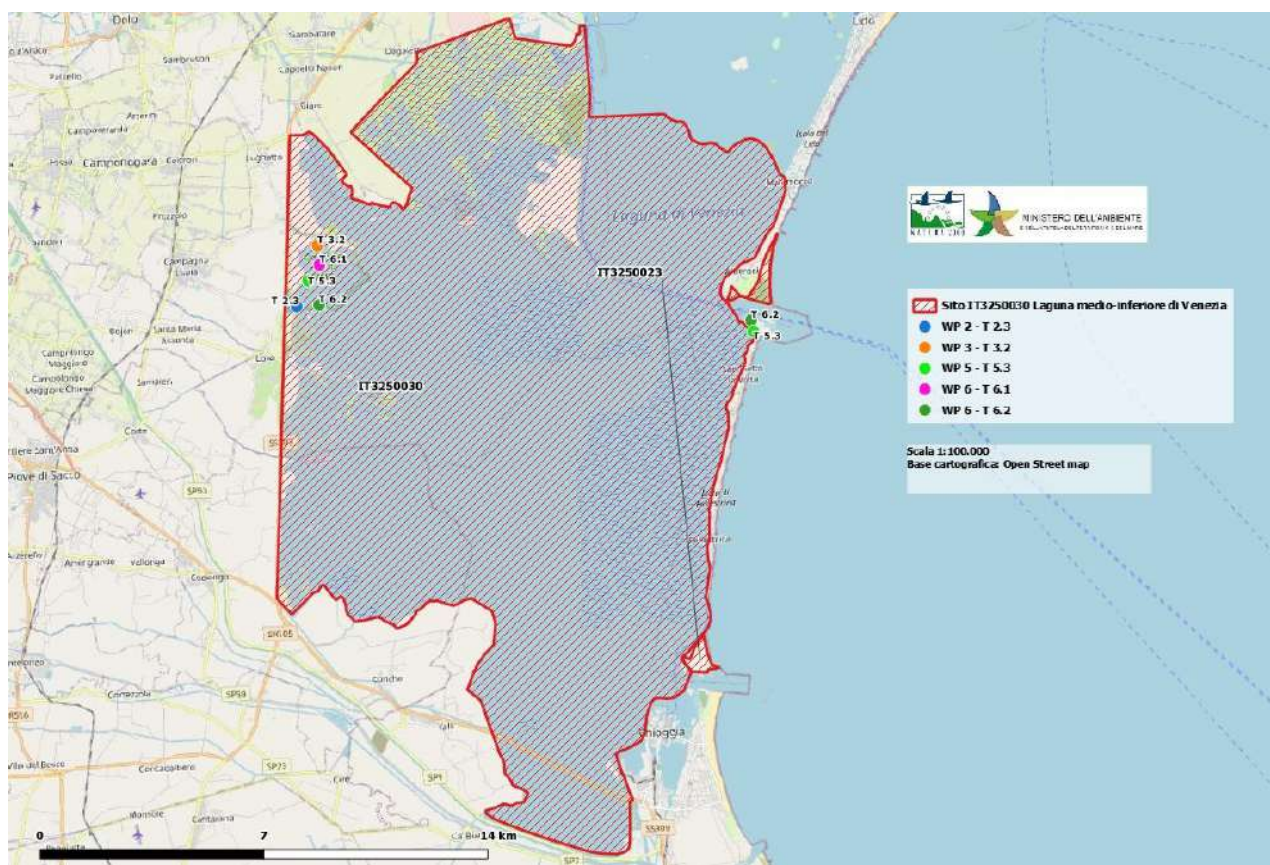
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Veneto]

Map name:

[IT3250030]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

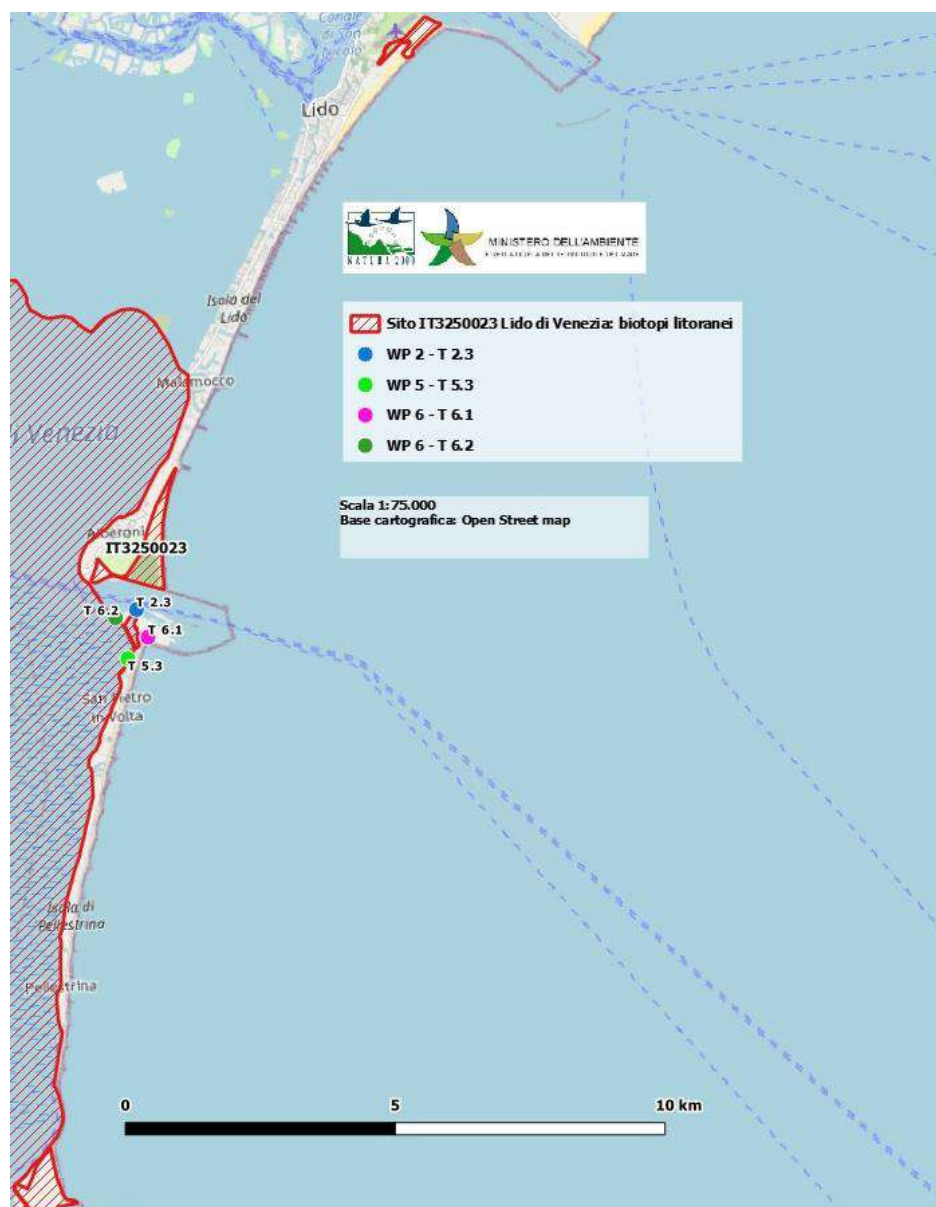
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Italia, Veneto]

Map name:

[IT3250023]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

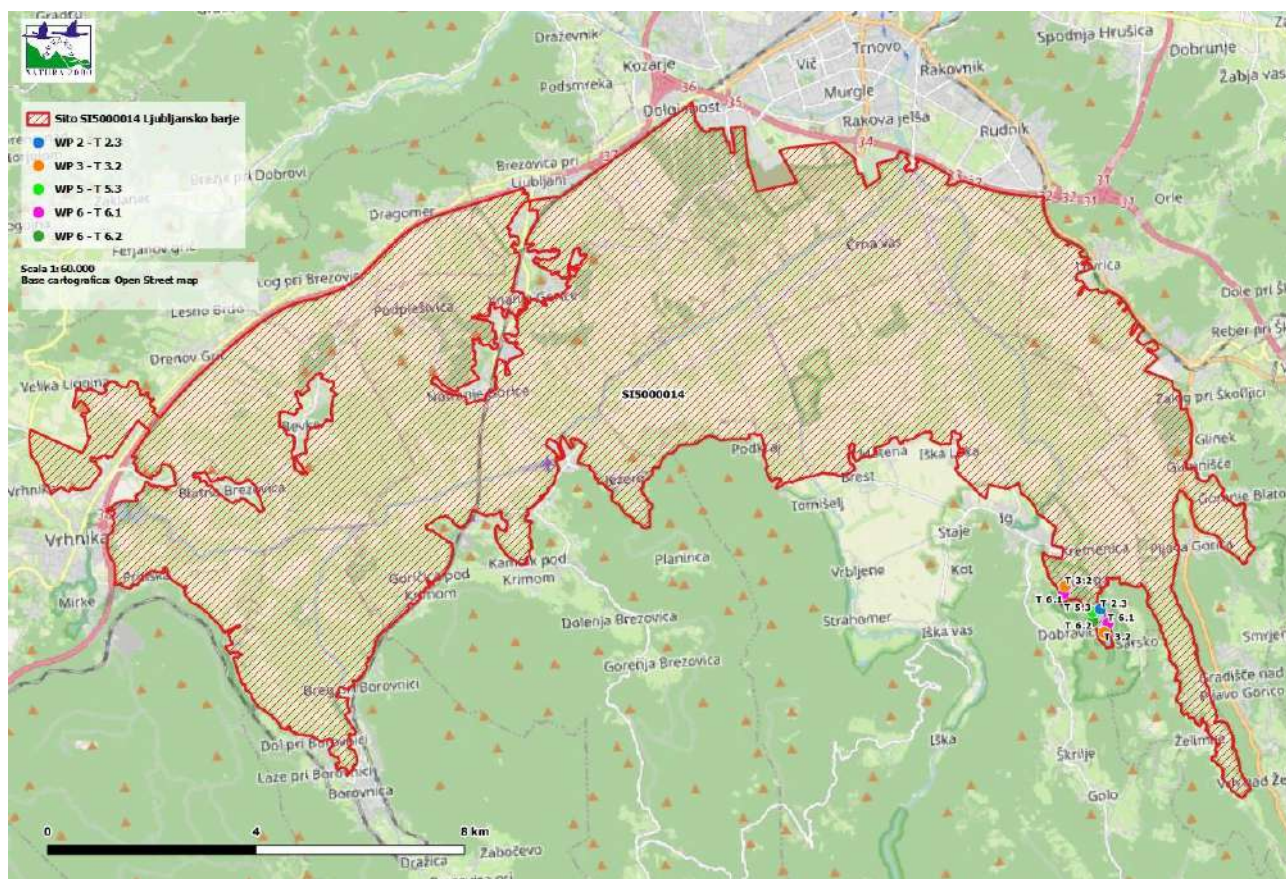
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Slovenia, Osrednjeslovenska]

Map name:

[SI5000014]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

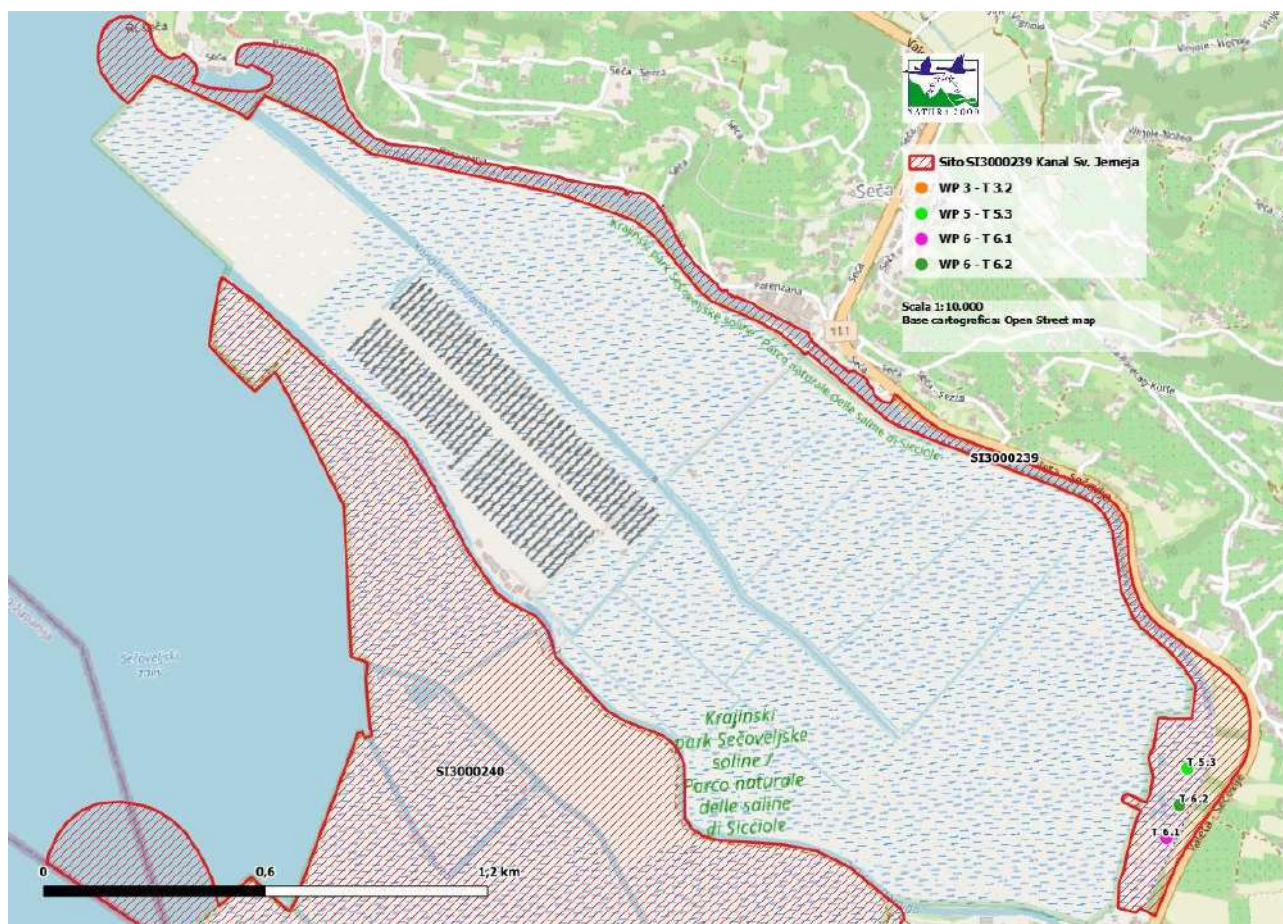
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Slovenia, Notranjsko-kraska]

Map name:

[SI3000239]



MAP OF THE PROJECT SITE

For projects with area-based activities, provide one map per project site (sub-area). Each map should include (as appropriate):

- the location of the main habitats / species targeted by the project
- the location of the different area-based activities, as planned in the proposal
- a legend with all project activities that have been located on the map and an explanation of the habitats (official names and codes).
- the boundaries of Natura 2000 sites, if relevant. If the proposal includes actions targeting species / habitats of the Habitats Directive, indicate also SCI / SAC boundaries; if it includes actions targeting bird species of the Birds Directive, indicate also SPA boundaries.
- the boundaries of the project area(s), if they are different from the Natura 2000 site boundaries.

Project name and acronym:

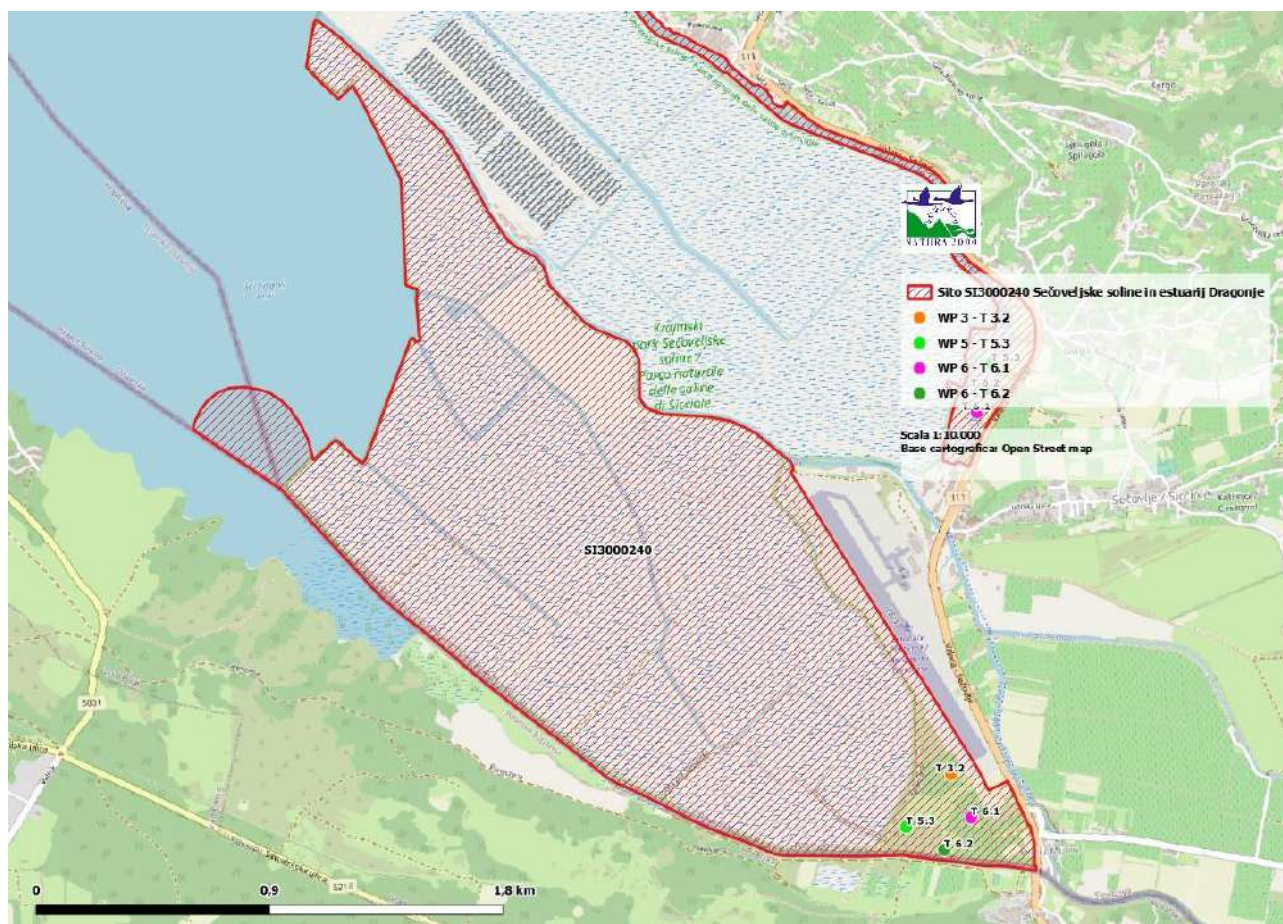
[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]

Country

[Slovenia, Notranjsko-kraska]

Map name:

[SI3000240]



DESCRIPTION OF SITES

(Describe the areas and / or site(s) targeted by your project and upload as part of the application. If your project involves several distinct sub-areas / sub-sites, please fill in one form for each (copy table as many times as necessary). Please note that maps are mandatory for projects with area-based activities.)

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Lago di Serranella e Colline di Guarenna]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[1092] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT7140215]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT7140215]	SPA	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT7140215]						
SPA	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	.[[Parzialmente Riserva Naturale Regionale IT05 (EUAP0247 – Legge Istitutiva L.R. n. 68 del 9 maggio 1990) - Oasi WWF dal 1987]]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N06 (corpi idrici interni), 35%; N08 (brughiere, macchia, macchia, gariga), 15%; N12 (colture cerealicole estensive), 10%; N15 (altri terreni agricoli), 3%; N16 (foreste di caducifoglie), 30%; N21 (arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti), 4%; N22 (habitat rocciosi, detriti di falda, aree sabbiose), 2%; N23 (altri: centri abitati, strade, discariche, miniere, aree industriali), 1% 70% pubblica 30% privata							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
La ZSC è prevalentemente localizzata su di una porzione di territorio pianeggiante alla confluenza tra il Sangro, l'Aventino e il torrente Gogna. In questa porzione di territorio la presenza di uno sbarramento artificiale trasversale ha plasmato il corridoio naturale del sistema fluviale in un "sistema lacustre" in continua evoluzione. La traversa sul Sangro, costruita prevalentemente per scopi irrigui ed industriali, ha creato una vasta area umida oggi interessata da vegetazione acquatica e palustre. Presenta alto interesse vegetazionale, è ricco di specie rare ed associazioni tipiche degli ambienti palustri. Sulle colline di Guarenna numerose specie di elevato interesse fitogeografico. L'area comprende la confluenza del Fiume Aventino con il Sangro dove sostano numerose specie di uccelli e dove è elevato il valore paesaggistico. Come zona umida il sito ha importanza come elemento di connessione della parte meridionale dell'Abruzzo, come evidenziato dalle presenze durante i periodi di migrazione. E' l'area in Abruzzo con la maggior presenza di <i>E. orbicularis</i> e ospita un nucleo di lupi riproduttivi. <i>Habitat riportati nella scheda Standard Natura 2000:</i> - 3240, Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>; - 3270, Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri p.p</i> e <i>Bidention p.p.</i>; - 3280, Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>; - 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>); - 6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>; - 91E0 Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alhion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>); - 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmenion minoris</i>); - 92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>.							

Habitat – Allegato I Direttiva Habitat 92/43/CEE, segnalati nel Piano di Gestione e da inserire nel prossimo aggiornamento di Formulario Standard:

- 3130, Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea*;
 - 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*.
- Habitat – Allegato I Dir. Habitat 92/43/CEE, riportati sull'ultimo aggiornamento di Formulario Standard ma proposti nel Piano di Gestione per l'esclusione:*
- 91AA, Boschi orientali di quercia bianca.

Specie faunistiche – Allegato I Dir. Uccelli 2009/147/CE, Avifauna:

- A229 *Alcedo atthis*;
- A224 *Caprimulgus europaeus*;
- A073 *Milvus migrans*;
- A074 *Milvus milvus*;
- A023 *Nycticorax nycticorax*.

Altre specie faunistiche – Allegato II-IV Dir. Habitat 92/43/CEE:

- 1137 *Barbus plebejus*;
- 1088 *Cerambix cerdo*;
- 1220 *Emys orbicularis*;
- 1136 *Rutilus rubilio*;
- 1167 *Triturus carnifex*.

Specie faunistiche di cui agli All. I della Dir. Uccelli 2009/147/CE e II-IV Dir. Habitat 92/43/CEE, segnalate nel Piano di Gestione e da inserire nel prossimo aggiornamento di Formulario Standard:

- A060 *Aythya nyroca*;
- A243 *Calandrella brachydactyla*;
- 1352 *Canis lupus*;
- 1355 *Lutra lutra*;
- 5564 *Barbastella barbastellus*;
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*;
- 2016 *Pipistrellus kuhlii*;
- 1309 *Pipistrellus pipistrellus*;
- 5365 *Hypsugo savii*;
- 1327 *Eptesicus serotinus*;
- 1314 *Myotis daubentonii*;
- 1331 *Nyctalus leisleri*.

La zona umida si è generata a seguito di una barriera artificiale, costruita per scopi irrigui, vicino alla confluenza dei fiumi Sangro e Aventino è la più importante in Abruzzo come presenza numerica per *E. orbicularis*, 33 individui (Ciofi et al., 2012). Sarebbe necessario definire la vitalità dell'attuale popolazione e attuare azioni di rafforzamento e rafforzamento attraverso il miglioramento delle condizioni ambientali. La Riserva Naturale e l'Oasi del WWF hanno trattato in passato *E. orbicularis* e possono supportare il Comune di Casoli in modo efficace nelle azioni di gestione. È necessario rimuovere le attuali minacce, compresa la presenza di *Trachemys* spp. L'area è anche un'area di origine delle specie per gli altri siti Natura 2000 vicini (IT7140112 e IT7140118). Il progetto consoliderebbe la capacità di gestione dell'ente gestore

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Lago pantano di pignola]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[165] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT9210142]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[]	SPA	[IT9210142]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[]						
SPA	[IT9210142]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	.[[Parzialmente Riserva Naturale Regionale IT05 (EUAP0247 – Legge Istitutiva L.R. n. 68 del 9 maggio 1990) - Oasi WWF dal 1987]]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Il 99,5% del suolo è naturale, lo 0,5% occupato da area didattica e orto didattico. Proprietà 100% pubblica. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Habitat lacustre con elevata ricchezza faunistica in molti gruppi zoologici: particolarmente significativa la presenza di specie di uccelli sotto regime di protezione. Habitats prioritari in buono stato di conservazione; specie vegetali rare o rarissime per la Basilicata. La biodiversità e la naturalità riscontrate per il sito in oggetto sono apprezzabili e le rive del lago di Pignola e gli specchi d'acqua bassa che lo contornano, hanno rappresentato da sempre un richiamo per numerose specie di uccelli sia di passo che nidificanti. L'area è uno dei due siti della regione inseriti nella Convenzione di Ramsar. <i>Matrix tessellata</i>: la specie oltre ad essere inserita in allegato IV della Direttiva Habitat (92/42/CEE) nonché nella Convenzione di Berna (82/72/CEE), è importante in quanto segnala il margine meridionale del suo areale di distribuzione. <i>Lucanus tetraodon</i>: La specie non è tutelata da nessuna delle direttive/convenzioni sulla tutela della biodiversità. Si tratta di una forma del <i>L. cervus</i> mesodonte (o microdonte), cioè con le mandibole poco sviluppate che spesso viene erroneamente confuso con il suo simile <i>L. cervus</i> quest'ultimo specie protetta. Da notare il dente e mediano delle mandibole in posizione arretrata rispetto al mesodonte di <i>L. cervus</i>. Habitat presenti: 3150 (Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition), sup. 26,4 ha; 3280 (Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba), sup. 23,1 ha; 3290 (Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion), sup. 18,15 ha; 6420 (Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion), sup. 9,9 ha. L'area rappresenta un ecosistema importante per la conservazione della specie in relazione all'altitudine (750 m slm). Pur essendo sottoposta a temperature invernali rigide (fino a -10°C) e superfici ghiacciate, la specie ha dimostrato negli anni di osservazione e monitoraggio una buona resistenza, riuscendo a reperire microhabitat di rifugio. Il lago di Pignola è una delle poche aree in regione che si presentano circoscritte da una recinzione costituita da moduli di calcestruzzo e rete metallica: tale infrastruttura impedisce l'accesso all'area naturale (di fatto consentito solo con visite guidate) limitando fortemente il disturbo antropico e garantendo una "tranquillità" significativa per l'indole della specie. Purtroppo vi è il forte rischio che tale recinzione limiti anche gli spostamenti della testuggine, in particolar modo quelli dei nuovi nati, che quando le deposizioni avvengono al di fuori dell'area protetta devono attraversare anche la strada asfaltata che circonda tutta la riserva. La sinergia tra gestione amministrativa dell'area (Regione Basilicata/Provincia di Potenza) con la parte operativa del WWF e della società cooperativa "Novaterra" costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS. I dati finora raccolti riguardo alla popolazione di <i>Emys</i> presente nell'area non permettono ancora di stabilire se sia una popolazione relitta o vitale (meno di 50 individui censiti). Risulta essere una delle poche popolazioni dell'intera regione Basilicata, soprattutto nelle aree interne							

DESCRIPTION OF SITES

Project name and acronym:		[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>		[Costa ionica Foce Agri]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>		[2415] ha
EU protection status (if applicable)	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]
	SAC	[IT9220080]
	SPA	[IT9220080]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):		[Not applicable]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>		
AGRICOLO 14,1 %; URBANO 15%; NATURALE 71,9%. Il WWF è autorizzato a svolgere le azioni del progetto		
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>		
Il sito è estremamente interessante per la presenza di grandi aree umide retrodunali, sotto forma di lagune, stagni, laghi e paludi costiere temporanee. Alcuni laghi, anche se di origine artificiale, rappresentano un habitat ideale per l'avifauna acquatica. Il sito è, infatti, frequentato da numerose specie di uccelli acquatici, sia durante la migrazione che lo svernamento. È senza dubbio un sito di importanza nazionale per lo svernamento del pioviero dorato (<i>Pluvialis apricaria</i>) e il luogo di sosta di specie non diffuse nel territorio nazionale come il Marangone minore (<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>) e il gabbiano roseo (<i>Larus genei</i>). Rispetto a quest'ultima specie, inoltre, il sito potrebbe fungere da area strategica di fronte al fenomeno dell'espansione che sta per incontrare, soprattutto visto lo stretto legame tra il rosato gabbiano e le acque salmastre. Particolare importanza assume anche la nidificazione di alcune coppie di Fraticello (<i>Sterna albifrons</i>), una specie localizzata e rara nell'Italia meridionale, con solo 4 siti noti per la Puglia occupati in modo irregolare (Brichetti & Fracasso, 2006). Da un punto di vista erpetologico vale la pena sottolineare che i dati su <i>Testudo hermanni</i> ed <i>Emys orbicularis</i> sono i primi relativi a questo settore territoriale. Le fonti ufficiali, infatti (vedi Sindaco et al., 2006) non riportano alcun segnale per l'arco jonico lucano. Queste osservazioni suggeriscono l'esistenza di una continuità geografica con le popolazioni pugliesi e calabresi. Confermata la presenza della lontra. Alcune delle specie riportate nel vecchio formulario non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza sono riassunte come segue: 1) Specie non appartenenti alla fauna locale, la cui presenza nel vecchio Formulario era probabilmente dovuta a un refuso. Questo è il caso della maschera Alela <i>Lanius nubicus</i>, una specie distribuita in Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995) e dello Zigolo muciato <i>Emberiza cia</i>, 2) Specie Potenzialmente presente durante le migrazioni ma ecologicamente non correlato all'area di studio. In questo caso l'osservazione di qualsiasi i soggetti migratori sono sfuggiti al rilevamento. Questo è il caso, ad esempio, del Falco ces. <i>Falco vespertinus</i> e il Sea Jay <i>Coracias garrulus</i>; il primo allevatore situato in Italia, con poche coppie nella pianura Padano-Veneta (Brichetti & Fracasso, 2003), il secondo legato agli ambienti della steppa (vedi Cramp & Perrins, 1994; Brichetti & Fracasso, 2007). 3) Le specie che frequentano la zona di mare antistante il SIC, il cui tuttavia riproduzione nel SIC non è stata confermata. Questo è il caso della tartaruga <i>Caretta caretta</i>. La duna costiera rappresenta una lingua di terra e un insieme di habitat di eccezionale valore naturalistico. Nel paesaggio sono particolarmente ben rappresentati gli habitat aloigrofili (3170, 1410, 1420, 92D0). La pineta artificiale, per proteggere le colture agricole alle spalle, oggi svolge in parte la funzione ecologica della macchia per l'avifauna sedentaria e migratoria. Un programma di assottigliamento graduale della pineta dovrebbe tuttavia, iniziare a ripristinare l'habitat originale. A destra invece è stato realizzato nei pressi della foce del fiume Agri il "Centro integrato di turismo ecologico marino" che ha cambiato una vasta area di notevole importanza dal punto di vista della conservazione della flora e della fauna. Rispetto al perimetro originale è un'estensione del sito al fine di includere le zone umide adiacenti alla foce del fiume (fiume destro) che, sebbene in parte di origine artificiale e che ricadono nel territorio attualmente gestito dal Villaggio Turistico Marinagri e destinato per un'area verde, sono particolarmente ricchi di habitat di interesse comunitario e rappresentano un'importante area di sosta per la maggior parte dell'avifauna migratoria segnalata sul sito. Se gestite correttamente, queste aree potrebbero continuare a mantenere livelli attuali di biodiversità di fauna e vegetazione. Altre modifiche sono state apportate per adattarsi a una base cartografica di maggiore dettaglio e per un migliore riconoscimento dei limiti sul territorio (rotte, strade, ferrovie, corsi d'acqua, ecc.). L'habitat di banchi di sabbia con un porto turistico con copertura d'acqua permanente debole (1110) sono presenti in tutto il mare presso il SIC e sono in ottime condizioni. Da un punto di vista faunistico, il Sito è di importanza strategica per gli individui di <i>Caretta caretta</i> che attraversano questa zona in cerca di specie bentoniche da cacciare.		

Habitat presenti nel sito :

1110
1207
1130
1150
1210
1310
1410
1420
2110
2120
2230
2250
2260
3170
3280
92D0

Il sito è estremamente adatto per la riproduzione e il mantenimento della popolazione di Emys.. Il sito ospita migrazioni ornitiche durante l'inverno (uccelli svernanti) e diventa un'area di riproduzione durante l'estate. Trattandosi di un CSF privo di tutela regionale, il sito è minacciato dall'impatto antropico della sua vicinanza all'area portuale, in parte all'interno del perimetro dell'area protetta. La gestione è quindi svolta direttamente dalla proprietà privata che gestisce il porto turistico Marinagri, che si occupa anche della pulizia e gestione dei canali artificiali. I dati sulla presenza degli Emys si riferiscono ad osservazioni effettuate durante il monitoraggio dei canali appartenenti al Comune di Policoro. La qualità e la diversità dell'habitat attuale accolgono l'opportunità per la realizzazione del LIFE

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Costa Ionica Foce Sinni]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[1795] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT9220055]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[]	SPA	[IT9220055]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[]						
SPA	[IT9220055]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	.[D.G.R. n. 978 del 4 giugno 2003 - IT07 3%; IT05 87%]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
AGRICOLO 36%; URBANO 2%; NATURALE 62%. WWF is entitled to carry out the actions envisaged by the project							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
"Il bosco di Policoro rappresenta ciò che resta dei due complessi denominati" Bosco del Pantano soprano "e" bosco del Pantano sottano "" che costituivano fino a qualche decennio fa uno dei più estesi boschi di pianura dell'Italia meridionale. Si tratta di boschi soggetti ad allagamenti periodici caratterizzati da una ricca componente fanatofitica (Quercus robur, Fraxinus oxycarpa, Populus alba, salix sp. Pl., Laurus nobilis, Ulmus minor, ecc.), E con uno strato arbustivo e lianoso ben sviluppato. Queste formazioni occupavano in passato le aree palustri originariamente presenti lungo la maggior parte della costa. Attualmente, a seguito delle opere di bonifica e dello sfruttamento intensivo del territorio costiero, la foresta di Policoro rappresenta il frammento di bosco più significativo di tutto il sud Italia. Queste fitocenosi possono riferirsi all'habitat 91F0, unica presenza in tutta la regione Basilicata. Il complesso degli habitat dunali e palustri retrodunali, anche se parzialmente degradati, contribuisce alla caratterizzazione di uno dei biotopi di maggiore rilevanza naturalistica lungo la costa lucana. Dal punto di vista faunistico il sito è di importanza strategica per le popolazioni di uccelli migratori che sostano nelle zone umide retrodunali e nelle formazioni di macchia mediterranea. Gli Habitat delle panchine di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina (1110) sono presenti in tutto il mare presso il SIC e sono in ottime condizioni. sotto il profilo faunistico, il Sito riveste un'importanza strategica per le popolazioni di <i>Caretta caretta</i> che transitano in quest'area alla ricerca di specie bentoniche di cui nutrirsi. Tra le specie nidificanti è importante sottolineare la presenza del Frattino (<i>Charadrius alexandrinus</i>), che si riproduce lungo la costa in prossimità della duna. Di particolare rilevanza biogeografica la presenza di alcune coppie riproduttive di Picchio rosso minore (<i>Dendrocopos minor</i>), distribuite prevalentemente lungo la catena appenninica e la cui presenza indica antichi collegamenti tra i boschi di pianura e le colline boschive delle colline retrostanti. Degna di nota è la popolazione della Tartaruga palustre europea (<i>Emys orbicularis</i>), la cui presenza non era nota per l'intero arco ionico lucano (vedi Mayor et al., 2006). Queste osservazioni suggeriscono l'esistenza di una continuità con le popolazioni calabresi e pugliesi. La mammalofauna è caratterizzata dalla presenza della Lontra (<i>Lutra lutra</i>); è probabile che nel sito sia presente almeno un nucleo riproduttivo. L'alto valore biogeografico presuppone, inoltre, la scoperta del Barbastello (<i>Barbastella barbastellus</i>), un piccolo chiroterro tradizionalmente legato a boschi di faggio maturo. Per quanto riguarda la classe degli insetti, di particolare importanza è la presenza dei due coleotteri cerambicidi <i>Cerambyx cerdo</i> e <i>Rosalia alpina</i>, entrambe le popolazioni sono in completo isolamento per mancanza di habitat idonei lungo tutta la costa ionica lucana e verso l'entroterra. In particolare, la popolazione di <i>C. cerdo</i> è in forte diminuzione a seguito della riduzione delle querce presenti sul sito, che fino agli anni '50 erano molto più estese e in continuità con le formazioni di roverella della fascia collinare e montana. Le specie di invertebrati riportate nel campo 3.3 sono state in parte rilevate direttamente durante le sessioni di campionamento, e in parte estratte dalla bibliografia consultata (ANGELINI & MONTEMURRO, 1986). Con la motivazione D sono state segnalate tutte le specie incluse nella Lista Rossa del CKMap DataBase, 2005. Alcune delle specie riportate nella vecchia forma non sono state confermate durante l'aggiornamento. Le ragioni di questa apparente discrepanza si riassumono come segue: 1) Torna su Specie non appartenente alla fauna locale, la cui presenza nell'antico Formulario era probabilmente dovuta ad un errore di battitura. È il caso della maschera di Alela <i>Lanius nubicus</i>, specie distribuita in Medio e Vicino Oriente e non segnalata in Italia (Yosef & Loher, 1995) e dello Zigolo muciatto <i>Emberiza cia</i>, legato tutto l'anno a formazioni cacuminali montane (Cramp & Perrins, 1994). 2) Specie potenzialmente presenti durante le migrazioni ma ecologicamente non correlate all'area di studio. In questo caso l'osservazione di eventuali soggetti migratori è sfuggita al rilevamento. È il caso, ad esempio, dell'Ortolano <i>Emberiza hortulana</i> e del Sea Jay <i>Coracias garrulus</i>; la prima legata alla nidificazione in contesti semiaperti montano-collinari, la seconda legata agli ambienti stepposi (vedi Cramp & Perrins, 1994; Brichetti & Fracasso, 2007). 3) Specie che frequenta il tratto di mare antistante il SIC, di cui non è stata confermata la riproduzione nel SIC. È il caso della							

tartaruga *Caretta caretta*. Tra le specie vegetali di interesse la Conservazione del *Sarcopoterium spinosum* si basa su un campione di erbario datato al 1978. La specie è probabilmente ancora presente, ma non confermata di recente. Significativa è anche la presenza di una piccola popolazione di *Cladium mariscus* e *Clematis viticella*, entrambe le popolazioni hanno un carattere relittuale perché legate ad ambienti igrofili che hanno in gran parte scomparso. Recentemente confermata la presenza di *Orchis palustris*. Rispetto alla perimetrazione originaria si propone un ampliamento del sito in modo da includere una sezione più ampia di bosco ripariale (habitat 92A0), altre modifiche sono state apportate per adeguarsi ad una mappa più dettagliata e per una migliore riconoscibilità dei limiti sul territorio (percorsi stradali, ferroviari, corsi d'acqua, ecc. Variazioni di tipologie e superfici di Habitat possono essere attribuite principalmente ad una più dettagliata interpretazione (grazie anche alla pubblicazione del Manuale Habitat Italiano) e all'applicazione di metodologie GIS per il calcolo delle percentuali. In particolare, le formazioni di sclerofille indicate nella precedente Forma Natura 2000 con l'habitat "" 6310 Dehesas con *Quercus* spp. Sempervere "" , sono riferite all'habitat "" 2260 Duna con vegetazione sclerofilla Cisto-Lavanduletalia "" , in cui la nuova Habitat Handbook comprende anche formazioni di macchia e gariga di dune costiere ricche di elementi del Pistacio-Rhamnetalia. L'habitat "" 5230 Arborescent Matorral di *Laurus nobilis* "" , riportato nella scheda Natura 2000, è tipicamente tipico delle foreste della Forra in cui il Lauro forma uno strato dominante. In questo sito la specie è presente come elemento del bosco igrofilo di pianura riferendosi all'habitat 91F0. È presente un'intensa attività di pesca, in particolare una rete da traino, che influisce sulla strutturazione delle popolazioni bentoniche e delle popolazioni di *Caretta caretta*, che durante le rotte migratorie, rischiano di essere catturate con lenze o lenze. Informazioni ecologiche 1110 - Banchi di sabbia che sono sempre leggermente coperti dall'acqua di mare; 1130 - Estuari; 1210 - Vegetazione annuale delle linee di deriva; 1310 - *Salicornia* e altre piante annuali che colonizzano fango e sabbia; 1410 - Prati salati mediterranei (*Juncetalia maritimi*); 1420 - Scrub alofili mediterranei e termoatlantici (*Sarcocometea fruticosi*); 2110 - Dune mobili embrionali; 2120 - Dune mobili lungo la battigia con *Ammophila arenaria* (dune bianche); 2210 - Dune della spiaggia fissa di *Crucianellion maritimae*; 2230 - Praterie dunali di *Malcolmietalia*; 2240 - Praterie dunali *Brachypodietalia* con piante annuali; 2250 - Dune costiere con *Juniperus* spp. ; 2260 - Scrub sclerofille della duna Cisto-Lavanduletalia; 3280 - Fiumi mediterranei a flusso costante con specie *Paspalo-Agrostidion* e cortine pendenti di *Salix* e *Populus alba* .; 6420 - Praterie erbacee umide e alte mediterranee del *Molinio-Holoschoenion*; 7210 - Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*; 91F0 - Foreste miste ripariali di *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia*, lungo i grandi fiumi (*Ulmion minoris*); 92A0 - Gallerie *Salix alba* e *Populus alba*; 92D0 - Gallerie e boschetti ripariali meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*) "

Il sito IT 9220055 è situato all'interno della Riserva Regionale Bosco Pantano di Policoro. Rappresenta un'area estremamente importante non solo per il territorio del comune di Policoro e Rotondella, ma anche a livello nazionale ed internazionale. Il Bosco Pantano di Policoro è l'ultimo lembo delle antiche foreste planiziali igrofile del Mezzogiorno. Habitat e specie dimostrano l'elevata biodiversità dell'area protetta, in cui troviamo specie in via di estinzione o endemiche. Canali artificiali, paludi e stagni rappresentano un'area adatta alla presenza degli Emys. I dati raccolti a partire dal 2015 hanno permesso di evidenziare un'elevata densità di popolazione che come dimostrato da Ciofi et. al 2017 rappresenta una delle 4 sottopopolazioni italiane. Il monitoraggio effettuato ha inoltre evidenziato un comportamento molto diverso tra gli individui all'interno del SIC e nelle aree limitrofe (canali artificiali). Le pressioni antropiche, la siccità e l'erosione costiera rappresentano una minaccia per la conservazione degli habitat e delle specie. È stata inoltre indagata la presenza di SCUD, conseguenza dell'inquinamento dei canali di bonifica da parte delle aziende agrozootecniche. La gestione è affidata alla Provincia di Matera per la Riserva Naturale Orientata e al WWF Basilicata per l'Oasi WWF Policoro, mentre la gestione dei canali è affidata al Consorzio di Bonifica. Entrambe le istituzioni mostrano la collaborazione con l'associazione WWF. Esiste anche un Piano di Gestione della Riserva Regionale Bosco Pantano di Policoro

La Zsc Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni presenta un bosco igrofilo che appartiene, secondo Pedrotti (1980), all'associazione Carici - *Fraxinetum angustifoliae* che si ritrova lungo i corsi d'acqua e lungo le coste in

posizione retrodunale o interdunale. associazione propria della penisola italiana distribuita lungo tutta la costa Adriatica, dal Po fino alla Sicilia, dove accanto al frassino ossifillo si ritrovano frequentemente l'Olmo campestre e la farnia (per Policoro si segnala la significativa presenza dell'ontano nero e dei pioppi), accompagnate da alcune specie caratteristiche quali *Carex* spp. e da diversi componenti xero-mediterranei come *Smilax aspera* L., *Ruscus aculeatus* L., *Rubia peregrina* L. Tuttavia per il bosco di Policoro si riscontrano anche dei caratteri attribuibili all'associazione Lauro-*Fraxinetum angustifoliae* per la presenza di alloro, generalmente consociato al frassino ossifillo ed all'ontano nero (DE CAPUA E., 1995).

. Accanto a queste specie compaiono frequentemente cerro, acero campestre, alloro, salice bianco, pioppo gatterino, ornello, cerro, fico selvatico, melo selvatico ed olivo selvatico. In quest'area è possibile distinguere, sulla sola base della composizione arborea, alcuni tipi di formazioni, di ampiezza variabile, che ritroviamo distribuite in relazione alle particolari caratteristiche ambientali:

- formazioni miste a pioppo bianco, pioppo gatterino, frassino ossifillo e ontano nero;
- formazioni miste a prevalenza di frassino ossifillo e ontano nero con sporadici esemplari di pioppo bianco
- formazioni pure a pioppo bianco;
- gruppi puri a frassino ossifillo.

La vegetazione palustre trova un'ampia diffusione nelle aree depresse e più occasionalmente negli avvallamenti. Si tratta di zone in cui il ristagno dell'acqua può essere temporaneo, oppure di zone permanentemente allagate, mentre lungo i litorali sabbiosi troviamo le specie psammofile.

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Foce del fiume Crati]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[208] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT9310044]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT9310044]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT9310044]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva naturale della Foce del fiume Crati]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
naturale 70%; agricolo 30%							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
boschi ripari mediterranei ben conservati. E' un importante biotopo per la sosta di numerosi uccelli migratori, ma anche un'area per lo svernamento e la riproduzione di altre specie. Desera distincta è specie paludicola di paludi salmastre, buon indicatore di qualità ambientale. Proposta per l'integrazione nell'allegato II della Direttiva. Si segnalano nel sito numerose specie vegetali di interesse conservazionistico incluse nella Lista Rossa Regionale e/o Nazionle fra le quali Clematis viticella, Iris pseudocorus, Equisetum palustre, Lysimachia vulgaris, Pancratium maritimum, Ephedra distachya, Iris fetidissima, Sarcoptherum spinosum. Habitat presenti 92 A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba 92D0 Cespuglieti ripariali a struttura alto-arbustiva caratterizzati da tamerici (Tamarix gallica, Tamarix africana, Tamarix canadensis, ecc.) 1130 Estuari 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine 1310 Vegetazione annua pioniera a salicornia ed altre specie delle zone fangose e sabbiose 1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi) 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) 1430 Praterie e fruticeti alonitrofili (Pegano-salsoteia) 2110 Dune embrionali mobili 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche) 2210 Dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae) 2230 Dune con prati di Malcolmietalia 2240 Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua 2270 Dune con foresta di Pinus pinea e/o Pinus pinaster 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Metapotanium 6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion La notevole importanza ecologica del territorio della ZSC è testimoniata dalla presenza dei numerosi habitat sopradescritti, dalla presenza di formazioni vegetali considerate di significativo valore ecologico e conservazionistico a livello comunitario. La forte eterogeneità e ricchezza di ambienti, l'integrità degli habitat e la peculiare localizzazione, rendono questo territorio particolarmente vocato per una comunità faunistica ricca e ben strutturata. La Testuggine palustre è stata rilevata sia nella ZSC del Lago di Tarsia che nella Foce del fiume Crati, il che testimonia l'importanza del territorio delle Riserve per la conservazione delle popolazioni calabresi di questa specie. L'Ente gestore delle due Riserve e ZSC Lago di Tarsia e Foce del Crati ha avviato da tempo interventi di studio e monitoraggio delle popolazioni di <i>Emys orbicularis</i> nelle due aree. In particolare, di recente, nell'ambito del PO FESR-FSE Calabria 14/20 sono in corso di realizzazione attività di monitoraggio e di gestione di un Centro di allevamento ex situ, per azioni di conservazione, tutela e ripopolamento della specie							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Lago di Tarsia]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[426] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT9310055]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT9310055]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT9310055]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva naturale del Lago di Tarsia]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
naturale 70%; agricolo 30%							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
sito di rilevante importanza per numerose specie ornitiche acquatiche Habitat presenti 5330 Arbusteti termo mediterranei e pre-desertici 3170 Stagni temporanei mediterranei 9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible): La notevole importanza ecologica del territorio della ZSC è testimoniata dalla presenza dei numerosi habitat sopradescritti, dalla presenza di formazioni vegetali considerate di significativo valore ecologico e conservazionistico a livello comunitario. La forte eterogeneità e ricchezza di ambienti, l'integrità degli habitat e la peculiare localizzazione, rendono questo territorio particolarmente vocato per una comunità faunistica ricca e ben strutturata. La Testuggine palustre è stata rilevata sia nella ZSC del Lago di Tarsia che nella Foce del fiume Crati, il che testimonia l'importanza del territorio delle Riserve per la conservazione delle popolazioni calabresi di questa specie. L'Ente gestore delle due Riserve e ZSC Lago di Tarsia e Foce del Crati ha avviato da tempo interventi di studio e monitoraggio delle popolazioni di <i>Emys orbicularis</i> nelle due aree. In particolare, di recente, nell'ambito del PO FESR-FSE Calabria 14/20 sono in corso di realizzazione attività di monitoraggio e di gestione di un Centro di allevamento <i>ex situ</i>, per azioni di conservazione, tutela e ripopolamento della specie							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Medio corso del Fiume Sele - Persano]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[110] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT8050021]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT8050021]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT8050021]	SPA	[IT8050021]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT8050021]						
SPA	[IT8050021]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Usò principale: L'uso principale del terreno è naturale (100%). L'oasi rappresenta il cuore del sito "Medio Corso Fiume Sele-Persano", un'area protetta di notevole valore per la conservazione della Regione Campania. La zona umida ospita una ricca varietà di specie di uccelli acquatici. Stato di proprietà: L'area del progetto, l'Oasi di Persano (110 ha) è gestita dal WWF, uno dei partner del progetto; l'intera azione del progetto sarà svolta all'interno di questi 110 ha.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
La zona umida rappresenta l'habitat principale dell'oasi e ospita una ricca varietà di specie di uccelli acquatici. Il bosco è dominato dal leccio, dal leccio peduncolato e, nelle zone più umide, dall'ontano, dall'alloro e da molte specie di pioppo. Vi sono anche alcune specie di orchidee selvatiche. Persano è caratterizzato da un'elevata diversità di specie di uccelli acquatici. Tra queste, l'anatra germano reale, l'alzavola comune, il cormorano maggiore, l'airone cenerino, la garzetta, il tarabusino e l'airone rosso. Tra i rapaci il Falco di palude occidentale, il Gheppio, il Falco pescatore e la Poiana comune. Molte specie di passeriformi, tra cui l'Usignolo sardo, abitano la macchia mediterranea e i boschi dell'Oasi. Tra le specie chiave delle riserve naturali campane ci sono la lontra, il mammifero più raro d'Italia che ha trovato un rifugio sicuro nell'Oasi di Persano, l'istrice, il coniglio europeo, la volpe, la faina e il topo da raccolta. Nella macchia mediterranea è presente la testuggine di Hermann. L'area di progetto coincide con la porzione gestita dal WWF Italia La proposta ha scelto questo particolare settore per diversi motivi: -La particolare forma dell'Oasi di Persano, conferisce al sito una caratteristica molto importante e particolare che richiede un'attenzione e protezione. -Il monitoraggio delle piante e della fauna selvatica fornito dai piani di gestione messi in pratica dal WWF regola lo sviluppo dell'ambiente, fornendo informazioni utili sullo stato di conservazione della specie oggetto della proposta. -Le caratteristiche ecologiche dell'oasi rappresentano gli habitat ideali per la popolazione di Emys e la gestione effettuata dal WWF Italia ne fanno una eccellente laboratorio per studi e ricerche a tutti i livelli. Il WWF Italia, inoltre, garantirà la gestione delle azioni anche dopo il completamento di LIFE, per i prossimi decenni.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Bosco della Mesola, Bosco Panfilia, Bosco di Santa Giustina, Valle Falce, La Goara]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[1563] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4060015]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4060015]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4060015]	SPA	[IT4060015]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4060015]						
SPA	[IT4060015]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Statale Bosco della Mesola, Riserva Naturale Statale Bassa dei Frassini – Balanzetta; Parco Regionale Delta del Po]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N18 foreste di sempreverdi 36%; N16 foreste di caducifoglie 30%; N17 foreste di conifere 5%; N03 stagni salmastri 3%; N10 Praterie umide, praterie di mesofite 2%; N06 corpi di acqua interni 2%; N07 Torbiere, stagni, paludi. Vegetazione di cinto 2%; altre coperture agricole, spiagge e sabbiose 20% L'area è privata per il 39%. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Habitat Natura 2000. Ben 16 habitat di interesse comunitario, dei quali 6 prioritari, ricoprono il 76% della superficie del sito: due dunali a vegetazione erbacea ("dune grigie") e con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster, almeno 8 umidi salmastri e d'acqua dolce e, in prevalenza, forestali (5) con lecceta, boschi misti planiziali di quercia, olmo e frassino dei grandi fiumi, pioppeti, ontaneti e roverelletti, in un mosaico complesso, articolato e a tratti ben conservato. Specie vegetali. Una specie di interesse comunitario (Kosteletzkya pentacarpos - Ibisco litorale). Specie mediterranee e idrofite atlantiche si alternano tra formazioni arboree, chiari sabbiosi e depressioni umide anche alofitiche. Non mancano cinte elofitiche con interessantissime ciperacee, come Cladium mariscus. Tra le specie rare e di interesse conservazionistico sono state segnalate Euphorbia lucida, Dactylorhiza incarnata, Erianthus ravennae, Leucojum aestivum, Thelypteris palustris, Hydrocotyle vulgaris, Juncus subnodulosus, Utricularia australis, Orchis palustris. Mammiferi. Sono presenti 2 specie di Chiroteri di interesse comunitario: Rinolofo maggiore Rhinolophus ferrumequinum e Barbastello comune Barbastella barbastellus, molto localizzato in regione. E' presente, inoltre, una popolazione relitta di Cervo in pianura, considerata l'unica nella penisola italiana appartenente all'ecotipo autoctono. Uccelli. Segnalate 42 specie di interesse comunitario di cui 5 nidificanti (Tarabusino, Cavaliere d'Italia, Nibbio bruno, Martin pescatore, Succiacapre, Averla piccola). Il sito è importante per uccelli nidificanti nei boschi di pianura e soprattutto per migratori e svernanti. Complessivamente sono state rilevate nel sito quasi 160 specie. Testudo hermanni. Foto Stefano Mazzotti, Mostra e Catalogo Biodiversità in Emilia-Romagna 2003Rettilli. 2 specie di interesse comunitario con popolazioni significative: Testuggine di Hermann Testudo hermanni e Testuggine palustre Emys orbicularis. Segnalati inoltre Luscengola Chalcides chalcides e Saettone o Colubro di Esculapio Zamenis longissimus. Anfibi. Presenti 2 specie di interesse comunitario: il Tritone crestato Triturus carnifex e il rarissimo Pelobate fosco italiano Pelobates fuscus insubricus, specie prioritaria scoperta solo recentemente e presente nella regione solo in altri due siti. Segnalata un'abbondante popolazione di Raganella Hyla intermedia. Pesci. Nessuna specie di interesse comunitario. I canali e gli specchi d'acqua all'interno del bosco ospitano il Triotto Rutilus erythrophthalmus e lo Spinarello Gasterosteus aculeatus. Invertebrati. Segnalate 3 specie di interesse comunitario: il Lepidottero Lycaena dispar e i Coleotteri Lucanus cervus e Cerambix cerdo. Segnalati inoltre tra le specie rare e di interesse conservazionistico i Coleotteri Carabus cancellatus e Polyphylla fullo..							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Pialassa dei Piomboni, Pineta di Punta Marina]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[464] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4070006]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4070006]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4070006]	SPA	[IT4070006]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4070006]						
SPA	[IT4070006]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Statale Pineta di Ravenna; Parco Regionale Delta del Po]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N17 foreste di conifere 26%; N03 stagni salmastri 48%; N07 Torbiere, stagni, paludi. Vegetazione di cinta 1%; N01 Mare, bracci di mare 13%; altre coperture agricole, spiagge e sabbiose 12%							
L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Delle tre tipologie ambientali prevalenti, la laguna subcostiera (pialassa) costituisce l'ambito più esteso, con sacche d'acqua salata popolate da comunità algali degli <i>Ulvetalia</i> e relitti barenicoli con vegetazione succulenta alofila o giuncheti salsi; seguono la pineta costiera di <i>Pinus pinaster</i> con tratti di sottobosco arbustivo dei <i>Prunetalia</i> e la spiaggia sabbiosa con relitti di dune vive, rilevate, a vegetazione annuale di <i>Silene colorata</i> e <i>Vulpia membranacea</i> e ammobileti. Undici habitat di interesse comunitario (quattro alofitici, tre erbacei xerofili dunali e tre forestali di pineta, lecceta e querceto planiziale), dei quali tre prioritari, coprono circa i tre quarti della superficie del sito. La carta della vegetazione della stazione Pineta di S. Vitale e Pialasse di Ravenna del Parco Regionale del Delta del Po riporta limitati lembi di particolare pregio naturalistico, in particolare residui di vegetazione erbacea a prevalenza di specie annuali a sviluppo primaverile, insediata su sabbie aride retrodunali e composizione floristica caratterizzata da <i>Silene colorata</i> (sericea), <i>Vulpia membranacea</i> e poche altre specie, alcune delle quali a carattere nitrofilo, e strisce nella laguna a giunchi e graminacee con <i>Limonium</i> o gruppi alofitici perenni dei <i>Sarcocornietalia</i> e annuali del <i>Salicornietum venetae</i>. A loro volta, le acque della Pialassa ospitano una comunità algale più o meno fortemente degradata (macrofite dominate da <i>Ulvacee</i>). La Pineta sublitoranea, una delle poche in Regione impiantata a Pino marittimo (<i>Pinus pinaster</i>), presenta un sottobosco solo a tratti denso di Leccio, Ginepro e specie dei <i>Prunetalia</i> (<i>Prunus spinosa</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Rhamnus catharticus</i>). A ridosso della pineta, sui lembi dunali ancora rimasti, sopravvivono graminacee colonizzatrici quali <i>Agropyron junceum</i>, <i>Ammophila littoralis</i> (ssp. <i>arundinacea</i>) e <i>Phleum arenarium</i>. La serie psammofila a partire dal cakileto, con <i>Medicago marina</i>, <i>Echinophora spinosa</i>, <i>Cyperus kalli</i> e <i>Salsola tragus</i>, con qualche tratto di tortuleto, è discontinua ma a tratti ancora conservata. L'unica specie di interesse prioritario si trova in Pialassa, si tratta di <i>Salicornia veneta</i>; è di grande interesse anche la presenza di <i>Limonium bellidifolium</i>, da confermare oltre a L.narbonense. Altre specie di pregio naturalistico risultano già dai rilievi floristici di Pietro Zangheri (effettuati tra il 1926 e il 1959). Si deve all'ARCA di Ravenna un prezioso confronto aggiornato (2009) in base al quale sono censite 370 specie spontanee delle quali 11 inserite nella lista delle target per la conservazione in Emilia-Romagna, tra cui <i>Salicornia patula</i>. In pialassa ci sono ancora presenze interessantissime come <i>Puccinellia festuciformis</i>, forse <i>Crypsis aculeata</i> e, di recente osservazione, <i>Glaucium flavum</i>. Potrebbero essere presenti ancora <i>Helianthemum jonium</i> e orchidee oltre a <i>Orchis tridentata</i>, <i>O. morio</i>, <i>Cephalanthera longifolia</i> e <i>Anacamptis pyramidalis</i>. E' importante l'avifauna, che annovera la presenza di undici specie, sei delle quali nidificanti in modo più o meno regolare (<i>Avocetta</i>, <i>Cavaliere d'Italia</i>, <i>Fratichello</i>, <i>Sterna comune</i>, <i>Averla piccola</i> e <i>Fratino</i>). Il Fratinio in particolare, che depone le uova direttamente sulla sabbia delle dune, trova spazi utili sempre più ridotti e precari. I migratori abituali comprendono 46 specie: tra questi sono rappresentati tutti i gruppi di specie acquatiche (<i>Svassi</i>, <i>Fenicottero</i>, <i>Ardeidi</i>, <i>Anatidi</i>, <i>Gabbiani</i> e <i>Sterne</i>, <i>limicoli</i>) presenti con nuclei anche numerosi durante i periodi di migrazione e svernamento. Sono presenti anche le specie tipiche degli ambienti di bosco e di ecotono con spazi aperti, siepi e coltivi (<i>Passeriformi</i>, <i>Tortora</i>, <i>Picidi</i>). Sono segnalate almeno quattro specie di chiroterri, di abitudini antropofile. Per quanto riguarda i pesci, sono presenti tre specie tipiche di ambienti lagunari con acque salmastre: <i>Aphanius fasciatus</i>, <i>Knipowitschia panizzae</i>, <i>Pomatoschistus canestrini</i>. L'unico rettile di interesse segnalato è il Saettone (<i>Zamenis longissimus</i>). Tra gli invertebrati, è segnalata la presenza di tre coleotteri, due legati agli ambienti di pineta (<i>Scarabaeus semipunctatus</i>, <i>Polyphylla fullo</i>), uno agli ambienti aridi delle dune sabbiose e							

degli incolti (*Cicindela majalis*).

L'area è stata oggetto di indagini approfondite sulla popolazione di *Emys orbicularis* nell'area (Mazzotti, 1995), confermando la presenza di una popolazione composta da oltre 130 individui, con densità media di circa 7,2 ind/ha.

DESCRIPTION OF SITES

Project name and acronym:		[URgent Conservation Actions pro <i>Emys orbicularis</i> in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>		[Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>		[472] ha
EU protection status (if applicable)	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]
	SAC	[IT4070021]
	SPA	[IT4070021]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):		[Riserva naturale regionale Alfonsine]

Main land uses and ownership status of the project area

Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.

Habitat classi: N09 15.0%, N08 4.0%, N16 15.0%, N15 3.0%, N07 5.0%, N12 10.0%, N06 25.0%, N10 20.0% N20 3.0%. L'intera porzione del sito che ricade nella Riserva regionale è di proprietà pubblica (Comune di Alfonsine) e corrisponde circa al 3% del sito. L'area di intervento ricade dentro la riserva regionale in area di proprietà pubblica.

Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible)

Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.

Piccoli biotopi rappresentativi degli ambienti un tempo presenti nella pianura ravvenate interna.

Habitat di interesse comunitario: 3130, 3140, 3150, 3170, 3260, 3270, 3270, 3290, 6210, 6220, 6430, 91E0, 91F0, 92A0. Il sito è abbastanza ricco di specie relitte della bassa pianura, sia dei contesti ripariali sia di quelli pianiziali arborei ed erbacei. I boschetti e le compagini ripariali arboree sono dominati da Pioppi (nero e bianco) e Salici (bianco soprattutto), ma non mancano, oltre all'Ontano Nero, Farnia, Frassino meridionale e Olmo campestre, qua è là occhieggianti sotto l'omnipresente Robinia, ma nel sottobosco c'è anche *Euphorbia palustris*. Tipica e di pregio è la presenza del Luppolo, della Clematis viticella e di *Aristolochia rotunda*. Gli orli bagnati sono l'ambiente di *Iris pseudacorus*, le acque ferme della Ninfea bianca, del Morso di Rana e del Nannufaro. Sono però gli ultimi lembi residui di prato umido a conservare le presenze più rare come *Leucojum aestivum*, in particolare, e *Galium palustre*. Interessante la vegetazione del boschetto allagato e dei vicini chiari e prati palustri. Un vecchio muro nella volta della Chiusa ospita la felce *Lingua cervina* (*Phyllitis scolopendrium*), mentre su prato asciutto c'è *Tulipa sylvestris* e, lungo le arginature del Reno, almeno cinque orchidee (*Ophrys sphegodes*, *O. apifera*, *Orchis tridentata*, *O. morio* e *O. simia*).

Il sito è relativamente ricco di specie faunistiche. Di rilievo è la presenza di una colonia riproduttiva del Ferro di Cavallo maggiore (*Rhinolophus ferrumequinum*). Sono poi sono accertati anche *Pipistrellus nathusii*, *Eptesicus serotinus*, *Myotis daubentoni*, la Donnola, oltre al Moscardino *Muscardinus avellanarius* e alla Puzzola (*Mustela putorius*). L'avifauna è presente con molte specie, tra le quali nidificanti sono Averla piccola (*Lanius collurio*), Martin Pescatore (*Alcedo atthis*), Pendolino (*Remiz pendulinus*), Tarabusino, Cinciallegria, Rigogolo e Capinera e non mancano rapaci quali Gufo comune, Barbagianni e Poiana. Di passo sono gli Aironi, il Mignattaio, il Mignattino piombato e il Gruccione, che nidifica nei dintorni della Riserva. Gli specchi d'acqua ospitano la Testuggine palustre, la Rana Verde, il Rospo e la Raganella, la Natrice tassellata e Tritone crestato. Tra i pesci di interesse comunitario *Rutilus pigus*, *Alosa fallax*, *Chondrostoma genei*, *C. soetta*, *Barbus plebejus* e infine *Rutilus erythrophthalmus*. Va citato infine il lepidottero *Lycaena dispar*, d'interesse comunitario, poi *Zerynthia polyxena*.

Piccoli biotopi che rappresentano gli ambienti un tempo presenti nella pianura padana. La specie è presente con una popolazione all'interno dello stagno della ex cava Violani, ed è proprio per la sua salvaguardia che nel 1990 è stata istituita la Riserva naturale di Alfonsine. Lo stagno ex cava Fornace Violani: uno stagno di acqua dolce di circa 4,7 ettari, con la riva settentrionale a giuncheto e canneto, circondato da una fascia boscata di salice bianco, pioppo bianco, pioppo nero, con sambuco, prugnolo, biancospino, evonimo. L'Ex-cava Violani è particolarmente sensibile all'invasione di specie aliene. Anche senza studi in merito si è rilevata una certa consistenza di tartarughe acquatiche esotiche (*Trachemys scripta elegans*).

In particolare il rapporto esistente fra *Emys orbicularis* e tartarughe esotiche è di 11/120, a rilevamento in corso (Fabbri, com. pers.). Non sono disponibili dati dettagliati sull'abbondanza della specie all'interno del sito. Azioni periodiche di controllo di *Trachemys scripta* sono previste dal piano di gestione del sito natura 2000 vigente. L'inserimento di quest'area è significativa per la diffusione delle azioni del progetto a scala regionale, essendo questo

complesso di zone umide di collegamento, attraverso il corridoio ecologico del fiume Reno, tra quelle più interne della pianura bolognese e quelle costiere ravennati e ferraresi. La riserva regionale di Alfonsine fu istituita proprio a tutela della popolazione di *Emys orbicularis* e quindi è storicamente uno dei siti più importanti in Emilia-Romagna.

DESCRIPTION OF SITES

Project name and acronym:		[URgent Conservation Actions pro <i>Emys orbicularis</i> in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>		[Gessi Bolognesi, Calanchi dell'Abbadessa]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>		[4296] ha
EU protection status (if applicable)	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]
	SAC	[IT4050001]
	SPA	[IT4050001]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):		[Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa]

Main land uses and ownership status of the project area

Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.

50% macchia, macchia mediterranea, macchia mediterranea e gariga; 25% rocce interne; 10% prati; 15% boschi di latifoglie. Habitat class % Cover: N09 15.0%, N12 20.0%, N14 5.0%, N16 13.0%, N08 14.0%, N21 1.0%, N06 1.0%, N22 11.0%, N23 2.0%, N10 10.0%, N18 1.0%, N20 1.0%, N15 6.0%. Total Habitat Cover 100%.

Le aree del sito sono in gran parte di proprietà privata.

Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible)

Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.

17 Habitats di interesse comunitario : 3130, 3140, 3270, 4030, 5130, 6110, 6210, 6220, 8210, 8240, 8310, 9180, 91AA, 91L0, 9260, 92A0, 9340. Specie vegetali CORINE appendice K : *Orchis coriophora*. Numerose specie di interesse comunitario o conservazionistico, incluso *Bombina pachypus* e *Triturus carnifex*, oltre a popolazioni frammentate di *Emys orbicularis*. Altre specie animali: *Coronella girondica*, specie presente con distribuzione altamente frammentata lungo la fascia medio-montana e collinare. Specializzata ad habitat xerici. Scarse conoscenze sulla distribuzione ed ecologia di popolazione. Importantissime colonie di *Rhinolophus* spp., *Myotis* spp. e *Miniopterus schreibersi*. Nidificazione delle specie ornitiche degli ambienti calanchivi (in particolare *Circus pygargus*). Ricchezza ittica dei torrenti con specie di interesse comunitario: *Cobitis bilineata*, *Barbus meridionalis*, *Barbus plebejus*, *Protochondrostoma genei*, *Telestes muticellus*.

L'area di intervento è la zona umida di Cà dei Mandorli, un ex bacino di cava rinaturalizzato a poca distanza dal torrente Idice, ove oggi si sono insediati gli habitat di interesse comunitario 3130 ed il 92A0 e diverse specie di interesse comunitario, oltre a *Emys orbicularis*, quali *Triturus carnifex*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*. Presenza di un'importante popolazione di *Emys orbicularis* di cui non sono disponibili informazioni sufficienti per fornire un giudizio sull'andamento della popolazione. La rimozione della *Trachemys scripta* è prevista dal piano di gestione del sito Natura 2000. La zona umida è localizzata nella porzione di ZSC che ricade all'interno del Parco regionale dei Gessi bolognesi, il cui soggetto gestore è l'Ente per la gestione dei Parchi e della biodiversità Emilia orientale. L'inserimento di quest'area nel progetto LIFE URCA PRO EMYS rappresenta la possibilità di dare continuità per la realizzazione diffusa delle azioni di progetto nella fascia collinare regionale, ove la specie è presente con popolazioni frammentarie e isolate.

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Vena del Gesso Romagnola]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[5538] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4070011]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4070011]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4070011]	SPA	[IT4070011]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4070011]						
SPA	[IT4070011]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Parco Regionale Vena del Gesso Romagnola]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N08 30.0%, N21 18.0%, N12 20.0%, N16 19.0%, N14 5.0%, N22 7.0%, N23 1.0%. Copertura totale 100% 50% prateria; 20% macchia; 15% rocce dell'entroterra; 15% boschi di latifoglie L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Habitat di interesse comunitario: 3140, 3150, 3240, 5130, 5210, 6110, 6210, 6210, 6220, 6410, 6430, 6510, 7220, 8210, 8210, 8240, 8310, 9180, 91AA, 91E0, 9260, 92A0, 9340 Il sito è estremamente ricco di specie faunistiche mediterranee: tra i Vertebrati è particolarmente singolare la presenza di Emys orbicularis nella Stretta di Rivola. Significativa è anche la presenza di Triturus carnifex e Bombina pachypus. Specie vegetali CORINE appendice K: Typha minima. Specie vegetali RARISSIME: Cheilanthes persica. Specie vegetali RARE: Typha minima, Helianthemum jonium. Specie animali: Coronella girondica, specie presente con distribuzione altamente frammentata lungo la fascia medio-montana e collinare. Specializzata ad habitat xerici. Ricchezza di specie faunistiche mediterranee. Le rupi gessose costituiscono un sito ideale per Bubo bubo ed altri rapaci rupicoli. Colonie di diverse specie di Chiroteri legate ad habitat di grotta. Elevata ricchezza ittica dei torrenti. L'inserimento di quest'area nel progetto LIFE URCA PRO EMYS rappresenta la possibilità di dare continuità per la realizzazione diffusa delle azioni di progetto nella fascia collinare regionale, ove la specie Emys orbicularis è presente con importanti popolazioni frammentarie e isolate. All'interno del sito la specie è presente in modo localizzato; è segnalata per alcuni piccoli invasi impiegati per l'irrigazione e per il fiume Senio, nei pressi di Borgo Rivola. È probabile la sua presenza nei corpi idrici di maggiori dimensioni (fiumi Santerno e Senio) che intersecano per alcune piccole porzioni il sito Natura 2000. Lo studio della popolazione di Emys orbicularis e la rimozione della Trachemys scripta è prevista dal piano di gestione del sito Natura 2000. Il soggetto gestore è l'Ente per la gestione dei Parchi e della biodiversità Romagna							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Torriana, Montebello, Fiume Marecchia]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[2472] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT409002]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT409002]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT409002]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N06 17.0%, N14 5.0%, N08 30.0%, N21 1.0%, N17 1.0%, N20 1.0%, N10 10.0%, N23 2.0%, N22 2.0%, N16 10.0%, N09 15.0%, N15 5.0%, N07 1.0 %							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Ben ventuno habitat di interesse comunitario, dei quali sette prioritari, coprono complessivamente poco meno di un quarto della superficie del sito: 3130 0.5%, 3140 3.39%, 3150 0.94%, 3160 1.85 G B C B B, 3240 25.7 G A C B B, 3260 0.01%, 3270 60.54%, 3280 0.19%, 3290 0.1 %, 5130 4.45 %, 6110 5.96 %, 6210 86.58%, 6220 37.0%, 6420 13.78%, 6430 1.29%, 7210 1.45%, 7220 0.1 %, 8210 1.33 %, 91AA 76.52%, 91E0 5.81%, 92A0 17.54%, 9340% Tra le specie animali si segnalano Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Myotis myotis, Phalacrocorax pygmeus, Ixobrychus minutus, Ardea purpurea, Nycticorax nycticorax, Ardeola rallide, Egretta garzetta, Circus aeruginosus, Circus pygargus, Himantopus himantopus, Caprimulgus europaeus, Pernis apivorus, Milvus migrans, Circaetus gallicus, Alcedo atthis, Emys orbicularis, Triturus carnifex, Bombina pachypus, Chondrostoma genei, Leuciscus souffia, Barbus plebejus, Cobitis taenia, Callimorpha quadripunctaria, Vertigo angustior, Lucanus cervus, Cerambyx cerdo e Lycaena dispar. Specie vegetali CORINE appendice K: Himantoglossum adriaticum, Orchis coriophora. Specie vegetali: Plantago maritima. Specie animali: Chalcides chalcides, entità olomediterranea, in regione legata ad ambienti costieri e del Contrafforte Pliocenico che presentano caratteristiche bioclimatiche e vegetazionali di tipo mediterraneo. Scarse conoscenze sulla distribuzione ed ecologia di popolazione. Distribuzione frammentata. Inoltre nidificazione di Pernis apivorus, Circus pygargus, Calandrella brachydactyla. Importante popolazione ittica nel fiume Marecchia. Sito di presenza di Vertigo angustior. Importante stazione di Coenagrion mercuriale presso Pietracuta (San Leo). Importante garzaia con presenza di Egretta garzetta, Nycticorax, nycticorax, Ardeola rallioide, Phalacrocorax pygmeus. Presenza invernale e primaverile di Botaurus stellaris. L'inserimento di quest'area nel progetto LIFE URCA PRO EMYS rappresenta la possibilità di dare continuità per la realizzazione diffusa delle azioni di progetto nella fascia collinare regionale, ove la specie Emys orbicularis è presente con importanti popolazioni frammentarie e isolate. Lo studio della popolazione di Emys orbicularis e la rimozione della Trachemys scripta è prevista dal piano di gestione del sito Natura 2000. Il soggetto gestore è l'Ente per la gestione dei Parchi e della biodiversità Romagna.							

DESCRIPTION OF SITES		
Project name and acronym:		[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>		[Casse di espansione del Secchia]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>		[277] ha
EU protection status (if applicable)	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]
	SAC	[IT4030011]
	SPA	[IT4030011]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):		[Riserva Naturale]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>		
L'uso del suolo nel territorio interessato dal sito Casse di espansione del Secchia è considerato prevalentemente "Naturale" (93,3%), "Agricolo" su soli 8 ettari circa (6,4%) mentre l' "Urbano" è quasi assente (0,3%). Più in particolare, il sito è caratterizzato dai seguenti tipi di destinazione: macchie arbustive (N08,30%), bosco di caducifoglie (N16, 26%), stagni, paludi, vegetazione di cinta (N07, 20%), corpi d'acqua interni (N06, 12%), colture cerealicole estensive (incluse colture in rotazione con maggese regolare) (N12, 9%) mentre centri abitati, strade, etc. (N23) costituiscono solo il 2% della superficie totale e solo l'1% gli impianti forestali a monocoltura (inclusi pioppeti e specie esotiche) (N20). La superficie complessiva è per oltre il 44% di proprietà pubblica ma sulla restante parte privata vigono comunque importanti vincoli, in primis sotto il profilo idraulico, legati alla presenza del fiume e delle casce d'espansione, ma anche altri di varia natura derivanti dalle attività estrattive precedentemente esercitate nella zona. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto		
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>		
Nel sito sono presenti sette habitat di interesse comunitario che coprono quasi il 50% della superficie totale. Fra questi, con oltre 100 ettari, prevalgono, soprattutto lungo il fiume, le Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> (habitat 92A0) dove compaiono anche, molto sporadicamente, il frassino meridionale <i>Fraxinus angustifolia</i> e gli ontani <i>Alnus glutinosa</i> e, più raro, <i>Alnus incana</i>. Uno degli habitat dell'All. I della Dir. 92/42 CE, il 3170, è considerato prioritario e occupa una superficie di quasi 5 ettari. Tre altri habitat d'interesse comunitario sono legati ad argini e margini di acque stagnante o corrente: la <i>Vegetazione del Chenopodion rubri e Bidention</i> (3270) e le <i>Praterie di megaforbie eutrofiche</i> (6430), con circa 10 ettari ciascuno, oltre al 3280 che compare con una presenza assolutamente marginale (meno di un ettaro). Pure molto ridotti (circa un ettaro) sono gli habitat 3130 e 3150 di popolamenti temporanei dei <i>Nanocyperetalia</i> e vegetazione galleggiante o fluttuante di acque eutrofiche. Benché non sia presente alcuna specie vegetale d'interesse comunitario (All. II Dir. 92/42 CE), sono presenti specie rare e/o minacciate fra cui sono segnalate <i>Crypsis schoenoides</i>, <i>Thyselium palustre</i> e <i>Elymus obtusiflorus</i>, rarissima in Italia e, in acque ferme, <i>Nymphaea alba</i> e <i>Nymphoides peltata</i>. Altre 12 specie vegetali rivestono importanza conservazionistica a scala quantomeno regionale. Complessivamente, considerando anche le specie arbustive ed erbacee, mesofile e igrofile, che vegetano delle zone periferiche e nelle radure, oltre ai tifeti e fragmiteti degli ambienti umidi, la ricchezza floristica si può ritenere piuttosto rilevante se considerata in confronto con l'impoverimento che sta interessando il territorio circostante. Particolarmente ricca è l'ornitofauna che conta 95 specie interessate dall'art.4 della Dir. 2009/147 CE la maggior parte delle quali frequentano l'area durante il periodo migratorio, post-riproduttivo e di svernamento (Strolaga mezzana, Airone bianco maggiore, Airone rosso, Tarabuso, Sterna comune, Falco di palude, Falco pescatore, Gufo di palude, Albanella reale). Nidificanti all'interno del sito 21 specie di uccelli fra cui ricordiamo per la particolare rilevanza comunitaria il Tarabusino, la Nitticora, la Garzetta, il Cavaliere d'Italia, il Martin pescatore e l'Averla piccola. Specie animali d'interesse comunitario incluse nell'Allegato II della Dir. 92/43, sono presenti sia di habitat lentic (es. <i>Triturus carnifex</i> e, più sporadica, <i>Emys orbicularis</i>) sia in habitat lotici (<i>Barbus plebejus</i>, <i>Chondrostoma genei</i>, <i>Alosa fallax</i>, <i>Cobitis taenia</i>). Altre specie di rilevanza conservazionistica a scala nazionale o regionale comprendono tre Invertebrati (il raro Lepidottero <i>Apatura ilia</i> e due Carabidi Cicindelidi) e 14 Vertebrati: 5 Chiroteri (gen. <i>Nyctalus</i>, <i>Eptesicus</i>, <i>Hypsugo</i> e <i>Pipistrellus</i>), 4 Anuri fra cui <i>Hyla intermedia</i>, 3 Ofidi fra cui <i>Natrix tessellata</i> e <i>Elaphe longissima</i> e 3 Pesci fra cui <i>Padogobius martensii</i>, <i>Rutilus aula</i> (endemico) e <i>Gobio gobio</i>, gli ultimi due in forte rarefazione in Italia.		

Il sito è incluso nell'area di distribuzione naturale di *Emys orbicularis* ma, a causa del degrado ambientale degli ultimi decenni, dovuto alle modalità di gestione e di manutenzione di canali e zone umide, all'introduzione di specie alloctone (numerosa specie ittiche oltre a *Procambarus clarkii*) e all'inquinamento, la specie è diventata molto rara se non del tutto sporadica. Pertanto, la consistenza della popolazione locale è difficilmente stimabile e classificabile, secondo le definizioni IUCN, come DD (data deficient).

Tuttavia, la diversità ambientale e le positive dinamiche di spontaneo recupero ecologico attualmente in corso nell'area delle Casse d'espansione del Secchia e nella fascia circostante, insieme con l'estensione non trascurabile del sito Natura 2000 all'interno di un contesto territoriale così intensamente antropizzato, hanno suggerito di valorizzare le potenzialità della zona per un arricchimento generale della biodiversità locale. E' infatti oggi possibile intervenire sia a livello ecosistemico, creando nicchie più idonee agli habitat d'interesse comunitario più rari nella zona o più vulnerabili nei confronti delle modalità di manutenzione della vegetazione arginale e ripariale o degli effetti creati dall'espansione delle piene del fiume all'interno delle casse, agendo anche a livello di gestione faunistica, in particolare nel controllo delle specie aliene invasive e nella gestione della pesca.

In questo contesto s'inseriscono, più in particolare, le azioni proposte nel sito delle Casse di espansione del Secchia per il progetto Life URCA, mirate a rinforzare in loco la presenza di testuggine palustre europea e, di conseguenza, contribuire all'obiettivo fondamentale di conservazione della specie su area vasta.

A tal fine è previsto il rilascio di esemplari di *E. orbicularis*, in numero da definirsi, in una zona umida confinante e in continuità ambientale con il sito Natura 2000 nel quale è stata proposta l'inclusione. Preventivamente al rilascio degli animali, interventi di *habitat restoration* saranno realizzati, secondo indirizzi progettuali forniti da UNIMORE, dall'Ente Parchi e Biodiversità Emilia Centrale (EPBEC), partner del presente progetto. L'obiettivo è quello di garantire l'insediamento e il consolidamento in loco di una popolazione vitale di *E. orbicularis* in grado di innescare una più ampia ricolonizzazione della specie, sia all'interno del sito Natura 2000 che all'esterno, nel variegato sistema di zone umide circostanti ma anche oltre. Il sito delle Casse d'espansione è infatti incluso, tramite il *corridoio ecologico primario* che si sviluppa lungo tutta l'asta del Secchia (Sluis et al., 2001), nella "*Rete ecologica regionale*" che, sempre nel tratto medio del fiume, vede altre opportunità d'insediamento per le testuggini palustri (es. SAC IT4040012 Colombarone).

Al duplice obiettivo di sostenere il reinsediamento di *E. orbicularis* e, contestualmente, contribuire all'attuazione del Reg. 1143/2014 CE (D.Lgs 230/2017, saranno inoltre effettuati da UNIMORE, in modo più esteso all'intero sito Natura2000, interventi di rimozione delle testuggini invasive *Trachemys* (Azione C6) relativamente numerose in quest'area (conteggiati circa 170 individui). Nel sito sarà oggetto di specifica attenzione il monitoraggio delle attività di rimozione/eradicazione. La gestione di tutte le altre azioni proposte dal progetto Life URCA per il sito Casse d'espansione del Secchia e il loro monitoraggio, sia in corso d'opera che in tempi successivi, nonché tutte quelle di training saranno ulteriormente facilitate dalla presenza, presso il sito, della sede operativa dell'EPBEC, partner del presente progetto, situata presso l'Ospitale di Rubiera. In particolare, quelle di training e comunicazione pubblica possono infatti trovare nel complesso monumentale de l'Ospitale, una prestigiosa e ben attrezzata sede di prestigio (www.corteospitale.org).

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Fontanili di Corte Valle Re]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[877] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4030007]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4030007]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4030007]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Nel sito Natura 2000 dei Fontanili di Corte Valle Re, l'uso del suolo è in decisa prevalenza agricolo (85,5% circa), mentre quello considerato "naturale" è di poco superiore all'11% e l'urbano il 3,5% circa. Più in particolare, le classi di habitat maggioritarie sono N12, esteso su 50% della superficie del sito, e N10 sul 35%. coprono invece il 5% N06 e N23 mentre N16 e N08 si attestano su percentuali inferiori, rispettivamente del 3 e 2%. I nuclei di vegetazione naturale sono rarefatti e circoscritti unicamente alla rete dei fontanili della Riserva Naturale Orientata, ad una zona umida di origine antropica ad acque laminari. Non mancano aree di proprietà pubblica costituite dalle ristrette fasce di pertinenza dei canali di bonifica e da proprietà del Comune di Campegine fra cui i 13 ettari compresi nella Riserva Naturale. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
L'importanza del sito deriva soprattutto dalle sorgenti affioranti e dagli habitat a queste associati (pozze, canali con canneti, piccoli boschetti), ma anche dalla presenza di prati stabili irrigui, una coltura foraggera di notevole valore ambientale e in grado di fornire un significativo sostegno alla biodiversità locale ma in via contrazione nella pianura padana. La presenza costante di acqua sorgiva crea particolari condizioni micro-ambientali che favoriscono lo sviluppo di una vegetazione piuttosto varia a carattere continentale. Sono presenti 8 Habitat d'interesse comunitario (All. I Direttiva 92/43 CE) che coprono complessivamente 130 ettari dei 877 totali. Prevalgono decisamente le <i>Praterie magre da fieno</i> (6510) con oltre 110 ettari ma non mancano, con 17 ettari, le <i>Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba</i> (92A0) mentre le <i>Foreste miste riparie</i> (91F0) sono limitate meno di 2 ettari. I restanti habitat, 3150, 3260, 3290, 6430 e l'habitat prioritario 91E0 (<i>Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior</i>), sono presenti solo molto marginalmente con coperture inferiori ad 1 ettaro ciascuno. Sono presenti specie vegetali rare e minacciate quali <i>Leucojum aestivum</i>, <i>Thelypteris palustris</i>, <i>Oenanthe aquatica</i>, <i>Succisa inflata</i>, <i>Valeriana dioica</i> e <i>Zannichellia palustris</i>. Fra le specie animali, riveste notevole interesse <i>Knipowitschia punctatissima</i>, piccolo gobide endemico presente esclusivamente nei fontanili del bacino padano-veneto, stenoecio e, benché in contrazione in tutto il suo areale, presente nel sito con una popolazione stabile. Fra i pesci inoltre presente il Luccio cisalpino <i>Esox flaviae</i> (sin. <i>E. cisalpinus</i>), specie indicatrice di buone condizioni ecologiche ormai scomparsa da interi bacini idrografici italiani, e il Cobite <i>Cobitis tenia</i> incluso nell'All. I della Direttiva 92/43 CE. Altre specie animali riconosciute d'interesse comunitario presenti ai Fontanili di Corte Valle Re sono il Coleottero <i>Osmoderma eremita</i>, specie prioritaria, il Lepidottero <i>Lycaena dispar</i>, il Tritone crestato <i>Triturus cristatus</i> e la Testuggine palustre <i>Emys orbicularis</i>, oggi del tutto sporadica nella zona. Risultano nidificanti nel sito 12 specie ornitiche art. 4 della Direttiva 147/2009 CE. I Fontanili di Corte Valle Re sono pienamente inclusi nell'area di distribuzione naturale di <i>Emys orbicularis</i> ma, a causa del progressivo isolamento del sito all'interno di un territorio oggetto di un'agricoltura sempre più intensiva, della riduzione degli habitat legati alle acque superficiali e delle impattanti modalità di gestione e manutenzione dei canali, la specie è diventata una presenza del tutto sporadica nella zona. Le azioni proposte nel sito dal progetto Life URCA sono pertanto mirate a garantire l'insediamento e il consolidamento in loco di una popolazione vitale della testuggine palustre europea, al fine di contribuire in modo più diffuso alla conservazione della specie su area vasta, obiettivo fondamentale del progetto. E' pertanto previsto il rilascio di esemplari di <i>E. orbicularis</i> in numero da definirsi. Il rilascio delle testuggini sarà preceduto da lavori di sfangamento e risagomatura rive del "fontanile del Monte" e lungo un tratto del canale Inveria dove defluiscono le acque di risorgiva provenienti dal fontanile. Tali lavori, eseguiti dal Consorzio di Bonifica Emilia Centrale (CBEC), partner del progetto Life URCA, andranno ad integrare e completare interventi di <i>habitat restoration</i> già precedentemente realizzati, grazie a finanziamenti regionali, dallo stesso Consorzio di Bonifica. In questo campo, CBEC ha ulteriormente consolidato la propria esperienza nell'ambito di recenti progetti Life come Rii e RiNasce.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Valle di Gruppo]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[1456] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4040015]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[]	SPA	[IT4040015]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[]						
SPA	[IT4040015]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
L'uso del suolo nella Valle di Gruppo è prevalentemente agricolo (N12, 77%) accompagnato da una significativa presenza di zone umide e habitat associati (N06, 12%; N07, 4%; N13, 6%) che coprono il 22% del territorio. Centri abitati, strade, etc. (N23) costituiscono solo il 1% della superficie totale. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
L'area è caratterizzata da habitat umidi di acque mesotrofiche perenni o periodiche e margini elfitici con canneti e magnocariceti ma non mancano alcune formazioni arboree tipiche planiziali. Sono presenti dei sottoelencati habitat di interesse comunitario che, complessivamente, non superano il 10% della superficie totale del sito: "Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>)" (91F0), "Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidenton</i> p.p." (3270), "Fiumi mediterranei a flusso permanente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>" (3280), "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>" (3150), fortemente minacciato, oltre a "Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>" (92A0) e "Stagni temporanei mediterranei" (3170), con presenze veramente residui. Dal punto di vista floristico, merita interesse la presenza di <i>Marsilea quadrifolia</i>, piccola felce acquatica estremamente vulnerabile, la cui conservazione nel sito è ormai incerta. Nel panorama agricolo un certo rilievo assumono anche specie spontanee di zone umide quali <i>Senecio paludosus</i>, <i>Samolus valerandi</i> e <i>Salvinia natans</i> che compare in modo irregolare nell'estesa rete di canali della zona. Il sito ospita buoni contingenti nidificanti di Ardeidi data la presenza di un'importante garzaia che conta alcune centinaia di nidi di <i>Ardea cinerea</i>, alcune decine di <i>Bubulcus ibis</i>, di <i>Egretta garzetta</i> e <i>Nycticorax nycticorax</i>, queste ultime incluse nell'Allegato I Dir. 147/2009 CE (Dir.Uccelli). D'interesse conservazionistico a livello comunitario anche le seguenti, pure nidificanti ma meno numerose o rare: <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Ardeola ralloides</i>, <i>Ardea purpurea</i>, <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Porzana parva</i>, <i>Porzana porzana</i>, <i>Himantopus himantopus</i>, <i>Sterna hirundo</i>, <i>Alcedo atthis</i>, <i>Lanius collurio</i>. Il sito è inoltre importante come area di sosta e di alimentazione al di fuori del periodo riproduttivo per numerose altre specie di uccelli, soprattutto acquatici, fra le quali <i>Botaurus stellaris</i>, <i>Circus cyaneus</i> e <i>Acrocephalus melanopogon</i> sono incluse nell'Allegato I della Dir. Uccelli. Fra gli animali d'interesse comunitario inclusi nell'Allegato II della Direttiva 92/43 CE sono presenti <i>Triturus carnifex</i> ed <i>Emys orbicularis</i>. Altre specie di rilevanza conservazionistica a scala nazionale o regionale comprendono un Invertebrato, il Lepidottero <i>Zerynthia cassandra</i>, e 10 Vertebrati fra cui 4 Chiroterri (gen. <i>Myotis</i>, <i>Eptesicus</i>, <i>Hypsugo</i> e <i>Pipistrellus</i>), 4 Anuri (<i>Hyla intermedia</i>, <i>Rana dalmatina</i>, <i>Bufo viridis</i> e <i>Pelophylax</i> sp.) e un pesce (<i>Rutilus rutilus</i>). La Valle di Gruppo è pienamente inclusa nell'areale padano di distribuzione naturale di <i>Emys orbicularis</i> dove la specie era largamente diffusa, con popolazioni localmente anche numerose, fino agli anni '70 e '80 del secolo scorso. Tutta la pianura padana ha poi subito, in misura maggiore o minore, un degrado ambientale tale da provocare un declino generalizzato della testuggine palustre europea, specie che rimane oggi relativamente diffusa ma con presenze molto frammentate e popolazioni che non raggiungono spesso la consistenza minima vitale (MVP). Anche nel sito Valle di Gruppo, a causa delle modalità di gestione e di manutenzione di canali e zone umide, dell'introduzione di specie alloctone (numerose specie ittiche oltre a <i>Trachemys scripta</i> e <i>Procambarus clarkii</i>) e dell'inquinamento di vari corpi idrici, la specie è divenuta molto rara, se non del tutto sporadica; il suo status risulta quindi difficilmente stimabile e andrebbe ascritto alla categoria DD (data deficient) fra quelle adottate dalla IUCN. Ciò nonostante, in considerazione della presenza di numerose aree umide seminaturali ripristinate negli ultimi anni grazie a finanziamenti regionali ed europei e della possibilità di sviluppare modalità di gestione innovativa della rete dei canali di bonifica, già sperimentate in precedenti progetti Life (EcoNET e RiNASCE), è possibile ripristinare, con il sostegno del progetto LIFE LIFE URCA PROEMYS, una significativa presenza di <i>E. orbicularis</i> nel sito.							

L'obiettivo fondamentale delle azioni proposte con LIFE LIFE URCA PROEMYS è quello di garantire l'insediamento e il consolidamento in loco di una popolazione vitale della testuggine palustre europea, che, a partire dall'Oasi denominata "La Francesa" (Fossoli di Carpi, Modena), sia in grado di innescare un processo di più ampio rafforzamento della presenza di *E. orbicularis* e la sua diffusione sia all'interno del sito Natura2000 Valle di Gruppo sia all'esterno, in primis nel vicino SAC IT4040017 "Valle delle Bruciate e Tresinaro", ma anche più a ovest verso altre popolazioni relitte della bassa pianura reggiana.

A tal fine è prevista l'immissione di esemplari di *E. orbicularis*, in numero da definirsi, preceduta da azioni sia *in situ* che *ex situ* da sviluppare all'interno dell'Oasi La Francesa (23 ettari). Il Consorzio di Bonifica Emilia Centrale (CBEC), partner del progetto LIFE LIFE URCA PROEMYS, realizzerà, seguendo indirizzi progettuali forniti da UNIMORE, lavori di sfangamento del canale perimetrale, di risagomatura della parte ovest della zona umida dell'Oasi per creazione di nuovi habitat adatti per *E. orbicularis* e di inserimento di banche sabbiose per favorire la deposizione delle uova. Tali interventi andranno a beneficio anche di varie altre specie riconosciute di interesse conservazionistico, sia a livello comunitario dalle Direttive Uccelli e Habitat (es. Rallidi, *Triturus carnifex* ecc.), sia nazionale e/o regionale, quali vari Anfibi, Ofidi del gen. *Natrix* e invertebrati tutelati dalla legge regionale sulla "Fauna minore" (L.R. 15/2006).

L'Ente Parchi e Biodiversità Emilia Centrale (EPBEC), altro partner del progetto Life LIFE URCA PROEMYS, curerà interventi di adeguamento del Centro Emys de La Francesa, allestito con finanziamento della Regione Emilia-Romagna allo scopo di raccogliere per alloggiamento temporaneo e riproduzione esemplari di *E. orbicularis* rinvenuti sul territorio, al fine di rilasciarli successivamente nel sito e in altri individuati nell'ambito del *Progetto di recupero della testuggine palustre europea Emys orbicularis nelle pianure di Modena e Reggio Emilia (2013)*. L'Ente Parchi e Biodiversità Emilia Centrale parteciperà inoltre ad attività affidate al partner UNIMORE per la gestione delle testuggini presso il Centro Emys, alle operazioni di immissioni degli animali e al successivo monitoraggio degli esiti dei rilasci.

Al duplice obiettivo di sostenere il reinsediamento di *E. orbicularis* e, contestualmente, contribuire al contenimento di altre specie esotiche invasive normate dal Reg. UE 1143/2014 e dal D.Lgs 230/2017 (es. *Lithobates catesbeianus*), saranno inoltre effettuati da UNIMORE, sull'intero sito Natura2000, interventi di rimozione delle testuggini invasive *Trachemys*, specie che, ad oggi, rimane poco numerosa nella zona (conteggiati circa 15 esemplari all'interno dell'Oasi La Francesa e stimati un centinaio sparsi in tutta la Valle di Gruppo). Il monitoraggio delle attività di rimozione di *Trachemys* sarà effettuato da UNIMORE in collaborazione con EPBEC.

Le azioni proposte dal progetto LIFE LIFE URCA PROEMYS presso l'Oasi La Francesa, in particolare quelle di training e di comunicazione pubblica, potranno essere validamente supportate dalla presenza in loco dall'Associazione di volontariato Panda Carpi APS, cui è affidata dal Comune di Carpi, proprietario dell'area, sia la gestione dell'Oasi, sia del Centro *Emys*, sulla base di una convenzione con EPBEC.

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Salse di Nirano]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[371] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4040007]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4040007]	SPA	[]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4040007]						
SPA	[]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Nel sito Natura 2000 delle Salse di Nirano, l'uso del suolo risulta "Naturale" su 235 ettari (63%), "Agricolo" su oltre 120 ettari (33% circa) mentre l' "Urbano" è limitato a meno di 15 ettari (4% circa). Più in particolare, il sito è caratterizzato dai seguenti tipi di destinazione: boscaglie e macchie arbustive (N08) 40%, prati aridi (N09) 25%, terreni arativi (N15) 15%, terreni salini di aree interne (N03) e prati grassi (N14) 5%, gli habitat scoperti o con scarsa copertura di vegetazione (N22), centri abitati, strade, etc. (N23) e bosco di caducifoglie (N16) coprono ognuno solo il 3% della superficie totale mentre corpi d'acqua interni (N06) solo l'1%. Le aree di proprietà pubblica con 21 ettari (13 ettari compresi nella Riserva Naturale) occupano il 7,6% del sito Natura 2000.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
La particolarità del sito è data dall'ambiente argilloso con depositi superficiali salini ("Salse") nel mezzo di un grande bacino (35 ha) scavato tra formazioni calanchive. Per estensione e quantità di fanghi emessi, rappresenta l'esempio più significativo del fenomeno "salse" nella regione e probabilmente in Italia. Circa il 25% del sito è occupato da sette habitat d'interesse comunitario: 6210, 6220, 1340 (prioritari), 6510 92A0, 6430, 3150. Escluse le colture agricole, scarsa è la presenza forestale (15%) mentre prevalgono gli arbusteti d'ambiente calanchivo (40%) e gli habitat erbacei: ben 5 diversi compreso la particolarissima prateria alofila continentale a <i>Agropyron pungens</i> ed <i>Atriplex patula</i> var. <i>angustifolia</i>, consociazione caratteristica del litorale. La vegetazione che colonizza le argille emesse dai con è uno degli esempi più completi in regione di consociazione floristica mioalofila, indotta da emissioni fangose salate che creano condizioni fortemente selettive dovute al grado di salinità variabile mediamente da 2 a 6 g/l, quantità intollerabili per quasi tutte le piante. Presenta variazioni strutturali dovute al gradiente di salinità: i fanghi più vicini alle bocche di emissione, più salati, sono colonizzati dalla sola poacea <i>Puccinellia fasciculata</i> (ex <i>P. borrieri</i>), specie molto rara nel territorio continentale e qui trova la principale stazione regionale dell'entroterra, lontana dagli ambienti costieri più tipici della specie. Nelle argille più lontane dalle bocche e quindi a minore salinità, il corteggio floristico si arricchisce di specie quali <i>Podospermum canum</i>, <i>Lotus tenuis</i>, <i>Bupleurum tenuissimum</i> e <i>Carex divisa</i>, per poi sfumare nella vegetazione circostante. Le argille calanchive ospitano praterie, anche dense, di poacee e fabacee che lasciano il posto a asteracee quali <i>Aster linosyris</i> e <i>Scorzonera laciniata</i> nei radi aggruppamenti dei versanti ripidi a forte erosione superficiale. Le praterie e gli incolti ospitano alcune orchidee tra le quali <i>Orchis morio</i>, <i>Orchis pallens</i> e <i>Ophrys apifera</i>. Vari piccoli stagni, più o meno estesi e rinaturalizzati, costituiscono di notevole importanza per la biodiversità locale. E' presente l'avifauna tipica delle aree calanchive collinari con incolti, prati, coltivazioni estensive e lembi di bosco. 29 sono le specie di interesse conservazionistico riferibili all'art. 4 della Dir. 147/2009 CE in maggioranza (25 specie) nidificanti nel sito. Fra queste, particolarmente importanti il Succiacapre <i>Caprimulgus europaeus</i>, l'Orotolano <i>Emberiza hortulana</i>, la Tottavilla <i>Lullula arborea</i>, l'Averla piccola <i>Lanius collurio</i> e l'Albanella minore <i>Circus pygargus</i>. Fra i mammiferi d'interesse conservazionistico comunitario, tre chiroteri, i <i>Pipistrellus</i> e <i>Plecotus</i>. il lupo <i>Canis lupus</i> è comparso solo più recentemente. Da notare anche la diffusa presenza dell'istrice <i>Hystrix cristata</i>. Nelle raccolte d'acqua e nelle pozze che si formano alla base dei calanchi e in alcuni degli stagni si segnalano gli anfibi Tritone cretato <i>Triturus cristatus</i> (all. Il Direttiva Habitat) e <i>Hyla intermedia</i>. Nei torrenti è presente il Ghiozzo padano (<i>Padogobius martensii</i>). Tra i rettili, da notare la presenza della rara Luscengola (<i>Chalcides chalcides</i>), entità olomediterranea legata ad ambienti argillosi. Per gli invertebrati è riportata la presenza di insetti d'interesse comunitario: due Coleotteri (<i>Lucanus cervus</i> e <i>Cerambyx cerdo</i>) legati ai boschi con querce vetuste e presenza di legno marcescente e i lepidotteri <i>Euplagia quadripunctaria</i> (prioritaria), <i>Lycaena dispar</i> e <i>Zerynthia polyxena</i>. Sotto il profilo faunistico, il sito è naturalmente connotato dalla contemporanea presenza degli elementi propri della collina in simpatia con quelle proprie della contigua Pianura Padana dove molte delle specie tipiche sono oggi							

scomparse.

L'insieme degli stagni presenti nel sito Natura2000 delle Salse di Nirano svolge un ruolo significativo per la conservazione di numerose specie animali di interesse comunitario, incluse negli allegati II e IV della Direttiva 92/43 CE, e particolarmente protette dalla Legge Regionale 15/2006 di tutela della fauna minore. In particolare, gli stagni ubicati in località Pra Rosso (3 ettari complessivi), presentano condizioni di elevata qualità ambientale, idonee alla costituzione in loco di un nucleo vitale di *Emys orbicularis*, localizzato ma presumibilmente sufficiente come reservoir a sostegno di altre popolazioni in Emilia centrale. Gli stagni di Prà Rosso presentano anche punti particolarmente favorevoli per l'osservazione delle testuggini in condizioni naturali e, essendo lambiti da uno dei percorsi della Riserva Naturale più intensamente fruiti dal pubblico e a fini didattici, offrono buone opportunità per la promozione del progetto Life URCA in sinergia con le intense attività già svolte dalla Riserva in collaborazione con associazioni locali.

Per quanto sopra, si propone l'immissione di esemplari di *Emys orbicularis*, operazione che dovrà essere preceduta da interventi di rimozione di *Trachemys scripta*, specie relativamente numerosa nella zona ma talmente localizzata che si confida nella sua completa eradicazione dal sito Natura2000 contribuendo così agli obiettivi del Reg. 1143/2014 CE (D.Lgs 230/2017). Tali attività, considerate le buone condizioni ambientali degli stagni e l'assenza di *Procambarus clarkii*, recentemente verificata da UNIMORE, avvantaggeranno la conservazione di svariate specie acquatiche in generale declino, sia d'Invertebrati (es. Coleotteri Ditiscidi), sia di Vertebrati quali *Triturus carnifex*, *Hyla intermedia*, *Rana dalmatina*, *Pelophylax* sp., *Natyrrix tessellata* ecc.) le cui popolazioni sono ormai irrecuperabili in larga parte della pianura.

Al fine di favorire la presenza di *Emys orbicularis*, è inoltre prevista l'installazione di soluzioni artificiali per facilitare la termoregolazione delle testuggini. La gestione e il monitoraggio delle azioni proposte in loco dal progetto Life URCA potranno avvalersi del supporto logistico fornito presso Cà Rossa dalla Riserva Naturale regionale delle Salse di Nirano mentre quelle di comunicazione pubblica (E1) potrebbero trovare sede presso il ben attrezzato centro visite di Cà Tassi (<http://www.parchiemiliacentrale.it/riserva.salse.nirano/centri-visita-dettaglio.php?id=926>).

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Boschi di Carrega]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[1277] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4020001]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4020001]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4020001]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	./[Parco regionale Boschi di Carrega]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Uso del suolo %: N16 45.0 N12 20.0 N10 8.0 N15 5.0 N09 6.0 N23 5.0 N08 10.0 N06 1.0 Totale 100%. Proprietà pubblica: 600 ha							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
E' la parte restante di una grande e antica foresta utilizzata come riserva di caccia e successivamente parco negli ultimi 200 anni. La popolazione di Emys è piccola e necessita di essere consolidata ed espansa. Gli interventi sono all'interno di proprietà pubblica dove è possibile fare un buon lavoro per la conservazione della specie. Il successo degli interventi potrà essere positivo per la diffusione della specie nelle zone umide confinanti. Habitat Direttiva 92/43 presenti: 3150 0.4 ha; 3270 0.15 ha; 4030 0.21 ha; 6210 0.21 ha; 6220 3.9 ha; 6510 43.23 ha 91L0 329.02 ha; 9260 171.97 ha; 92A0 6.1 ha; L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto La piccola popolazione di <i>Emys</i> presente necessita di avere un supporto per eliminare i fattori di minaccia e provare a consolidare ed espandere il suo areale. La proprietà pubblica dei siti e la gestione da parte dell'Ente Parco Emilia Occidentale rappresentano un fattore positivo che favorisce la buona riuscita del progetto LIFE URCA							

DESCRIPTION OF SITES	
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Parma Morta]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[601] ha
EU protection status (if applicable)	SCI [Insert the corresponding Natura 2000 site code]
	SAC [IT4020025]
	SPA [IT4020025]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	./[Riserva naturale Parma Morta]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>	
habitat % N20 17.0 N14 10.0 N08 3.0 N16 5.0 N15 58.0 N23 1.0 N21 1.0 N07 2.0 N06 3.0	
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>	
Il sito Parma Morta costituisce un lembo residuo delle aree umide della pianura vicino al fiume Po; inoltre il paleoalveo del torrente Parma funziona da corridoio ecologico tra l'attuale corso del torrente Parma e il torrente Enza. Specie vegetali comunitarie: Marsilea quadrifolia; specie vegetali RARE e MINACCIATE: Leucojum aestivum e Utricularia vulgaris. E' presente la specie alloctona trachemis, mentre non si hanno segnalazione recenti di Emys. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto La Parma Morta è un'area dalle ottime potenzialità, vista anche la vicinanza di una grande zona umida artificiale in gestione pubblica. La proprietà pubblica dei siti e la gestione da parte dell'Ente Parco Emilia Occidentale rappresentano un fattore positivo che favorisce la buona riuscita del progetto LIFE URCA	

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Monte Prinzerà]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[840] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4020003]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4020003]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4020003]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva naturale Monte Prinzerà]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Habitat % N23 1.0 N15 2.0 N16 24.0 N08 8.0 N09 20.0 N12 10.0 N10 20.0 N22 12.0 N14 3.0							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Nel 2018 è stata segnalata per la prima volta la specie <i>Emys orbicularis</i>, con il ritrovamento di due esemplari in un piccolo bacino artificiale. Nel bacino è presente anche <i>Trachemis</i>. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto La piccola popolazione di <i>Emys</i> presente necessita di avere un supporto per eliminare i fattori di minaccia e provare a consolidare ed espandere il suo areale. La proprietà pubblica dei siti e la gestione da parte dell'Ente Parco Emilia Occidentale rappresentano un fattore positivo che favorisce la buona riuscita del progetto LIFE URCA							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Torrente Stirone]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[2747] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4020003]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4020003]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4020003]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	.[[Parco regionale Boschi di Carrega]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Habitat N22 1.0 N08 12.0 N23 4.0 N12 60.0 N16 12.0 N09 3.0 N10 3.0 N06 5.0							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Emys è presente con una piccola popolazione e il sito ha delle buone potenzialità vista la presenza di numerosi piccoli bacini irrigui. E' presente anche <i>Trachemis</i>. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto La piccola popolazione di Emys presente necessita di avere un supporto per eliminare i fattori di minaccia e provare a consolidare ed espandere il suo areale. La presenza diffusa di bacini irrigui è un fattore positivo per l'espansione della specie. La proprietà pubblica di alcuni siti e la gestione da parte dell'Ente Parco Emilia Occidentale rappresentano un elemento di fiducia per la buona riuscita del progetto LIFE URCA							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Medio Taro]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[3810] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4020021]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4020021]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4020021]	SPA	[IT4020021]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4020021]						
SPA	[IT4020021]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Habitat N07 5.0; N20 1.0; N16 13.0; N10 5.0; N06 16.0; N08 8.0 N12 29.0; N09 16.0; N14 1.0; N15 1.0; N23 3.0; N22 2.0 Proprietà pubblica: 86 ha + altri 500 ha di demanio in concessione.] Estese colture di cereali, comprese le colture a rotazione con maggese regolari (circa il 73% dell'area del sito). Non mancano le piante forestali monocolturali, tra cui pioppo o specie esotiche (circa il 16%), e corpi idrici interni (acque stagnanti e correnti, circa il 6%).							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito è caratterizzato da un tratto di fiume situato nell'alta pianura dove si forma la conoide alluvionale, con presenza di bacini artificiali perfluviali in gestione pubblica e canali irrigui ricchi di vegetazione. Emys è presente con pochi esemplari saltuariamente osservati, mentre è presente e diffusa Trachemys. HABITAT direttiva 92/43: 3130 30.8 ha; 3140 0.37 ha; 3150 9.11 ha 3160 0.65 ha 3170 0.01 ha 3220 16.04 ha 3230 0.25 ha 3240 98.21 ha 3270 825.14 ha 3280 4.05 ha 5130 3.0 ha 6110 0.41 ha 6210 248.18 ha 6220 0.07 ha 6410 1.11 ha 6420 0.12 ha 6430 1.0 ha 6510 51.61 ha 7210 0.44 ha 91E0 16.32 ha 91F0 1.0 ha 92A0 384.7 ha L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto La piccola popolazione di Emys presente necessita di avere un supporto per eliminare i fattori di minaccia e provare a consolidare ed espandere il suo areale. La proprietà pubblica dei siti e la gestione da parte dell'Ente Parco Emilia Occidentale rappresentano un fattore positivo che favorisce la buona riuscita del progetto LIFE URCA							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[26] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4020017]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4020017]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4020017]	SPA	[IT4020017]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4020017]						
SPA	[IT4020017]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	.[[Riserva Naturale Regionale Torrile e Trecasali IT07 Oasi di protezione della fauna Torrile - Deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 1816 del 22 settembre 2003 IBA (IMPORTANT BIRD AREA)]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Estese colture di cereali, comprese le colture a rotazione con maggese regolari (circa il 73% dell'area del sito). Non mancano le piante forestali monoculturali, tra cui pioppo o specie esotiche (circa il 16%), e corpi idrici interni (acque stagnanti e correnti, circa il 6%).							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito è molto rappresentativo degli ambienti tipici della pianura emiliana: fontane, canali, pianure alluvionali del fiume Po, zone umide lentissime, prati stabili, siepi e filari alberati. Specie vegetali RARISSIME e MINACCIATE: Riccia fluitans, Vallisneria spiralis. Specie animali: importante popolazione di Orsinigobius punctatissimus, specie endemica della Pianura Padana. Esox lucius: scomparso da interi bacini idrografici, un indicatore di buone condizioni ecologiche. È uno dei siti della pianura emiliana occidentale con la più grande ricchezza e diversità ornitica. Il sito, inizialmente degradato dall'attività di estrazione dell'argilla, ha ora assunto connotazioni funzionali per la sopravvivenza di specie di particolare interesse come Emys orbicularis e Nycticorax nycticorax. 20 5 Allegato I Tipi di habitat: 91E0; 91F0; 92A0; 3130; 3140; 3150; 3260; 3270; 6430; 6510; 6510; 6430; 3270; 3260; 3150; 3140; 3130; 92A0; 91E0; 91F0 Nella Riserva di Torrile e Trecasali la specie è presente con diversi individui, un'area in cui vi è una buona copertura dei Phragmites australis sia sulle sponde che all'interno della zona umida. Per quanto riguarda la tartaruga palustre europea, la mancanza di cattura dei giovani è fonte di preoccupazione, il che suggerisce un problema legato al reclutamento. Sicuramente le azioni prioritarie da adottare per la conservazione di Emys orbicularis in questo contesto riguardano 1) ottenere una stima della coerenza numerica dell'allocatione del veicolo spaziale di palude Emys orbicularis attraverso conteggi visivi da punti fissi da ripetere almeno 5 volte in primavera stagione, in modo da poter pianificare lo sforzo di cattura necessario per essere in grado di ridurre significativamente il numero 2) effettuare almeno tre sessioni di cattura di tre giorni ciascuna nel periodo estivo per ottenere una stima affidabile dell'abbondanza numerica della popolazione di Emys orbicularis presente all'interno la Riserva 3) se attraverso le ulteriori sessioni di cattura si dovrebbe ulteriormente accertare l'assenza di giovani, è necessario intraprendere azioni per incoraggiare il reclutamento da valutare con personale esperto (es. creazione di un'area protetta da predatori in cui i giovani possano crescere fino a al raggiungimento di dimensioni adeguate). La riserva, in generale, presenta gravi problemi legati alla presenza di numerose specie esotiche, comprese alcune incluse nel regolamento di esecuzione (UE) 2016/1141 della Commissione, del 13 luglio 2016.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[La Bora]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[40] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4050019]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4050019]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4050019]	SPA	[IT4050019]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4050019]						
SPA	[IT4050019]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
50% (Foresta caducifoglie: 36%; Zone umide: 14%); Zone agricole: 35% (Terreni arabili: 35%); Aree urbane: 15% (Rete stradale e ferroviaria: 8%; Tessuto urbano discontinuo: 4%; Aree urbane verdi: 3%); N15 40.0%, N16 15.0%, N23 7.0%, N06 20.0%, N07 3.0%, N09 15.0 % = copertura totale 100% L'area è privata per il 39%. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Sono presenti i seguenti habitat di interesse comunitario: 3140 0.55% , 3150 2.74 % , 6430 3.03 % , 91E0* 0.82 % , 92A0 0.11%. Specie importanti della flora: Cephalanthera longifolia, Eranthis hyemalis, Cephalanthera damasonium, Symphytum tuberosum/bulbosum, Typha angustifolia, Utricularia australis, Gymnadenia conopsea, Ochis morio. Fauna di Interesse comunitario: Uccelli: sono segnalate 6 specie di interesse comunitario, 3 delle quali nidificanti regolarmente nell'area: Nitticora (presente una garzaia con circa 70 nidi), Martin pescatore, Averla piccola. Rettili: segnalata la Testuggine palustre (Emys orbicularis), specie di interesse comunitario, con un popolamento in buono stato di conservazione. Anfibi: Segnalato il Tritone crestato (Triturus carnifex), specie di interesse comunitario. Invertebrati: presenti 2 specie di interesse comunitario: il Lepidottero Ropalocero Lycaena dispar e il Coleottero Cerambix cerdo. Degna di nota è la presenza del Lepidottero Arginnis paphia e dell'Odonato Calopteryx virgo L'importanza di quest'area per la protezione della biodiversità è da considerarsi su scala locale per le sue ridotte dimensioni, ma la sua importanza è significativa in termini di applicazione delle misure di conservazione, in particolare in condizioni semi-naturali o ex-situ. Il numero di specie presenti, seppur con popolazioni contenute o di piccole dimensioni, è elevato e legato a diverse iniziative in corso per la conservazione e la moltiplicazione di specie rare e comunità biologiche tipiche della pianura continentale padana. Sono infatti presenti strutture, tra cui il Centro "Emys", ma anche un complesso di vasche per piante acquatiche e fauna anfibia e la ricostituzione di habitat per la flora erbacea nemorale e gli invertebrati saproxilici. In queste aree, partendo da pochi individui, si cerca di ricostituire le popolazioni vitali locali o di smaltire gli individui per il ripopolamento o la reintroduzione in altre aree. In particolare, il Centro "Emys" della zona è costituito da una dozzina di vasche doppiamente recintate e dotate di un sistema automatizzato di regolazione del livello dell'acqua, di copertura con reti antipredazione, di spazi per laboratori e uffici e di spazi didattici. La proprietà dell'area e delle strutture è pubblica e la loro gestione è condotta da almeno 6 anni in modo efficace ed efficiente attraverso una società pubblica al 100% con personale dedicato di oltre dieci anni di esperienza, garantendo efficacia ed efficienza. L'area sostiene progetti, tra cui quello del Centro "Emys", trasversale anche ai 21 Comuni della pianura bolognese e modenese che aderiscono al "G.I.A.P.P.". Convenzione (Gestione Integrata delle Aree Protette della Pianura) che riceve finanziamenti regionali							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Manzolino]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[326] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4040009]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4040009]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4040009]	SPA	[IT4040009]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4040009]						
SPA	[IT4040009]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N20 2.0 N12 58.0 N06 1.0 N23 1.0 N07 38.0							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito è costituito da bacini di itticultura intensiva e dalla Cassa di espansione del Canale di S.Giovanni che ha una estensione di circa 30 ettari e acque poco profonde. Presenza di estesi Frangituti e Tifeti. 6 habitat di interesse comunitario, dei quali uno prioritario, coprono meno del 10% della superficie del sito: stagni temporanei mediterranei, laghi eutrofici naturali con vegetazione di Magnopotamion o Hydrocharition, vegetazione temporanea di acque oligo-mesotrofiche, i due habitat di acque laminari nitrofile con vegetazione di Paspalum e foreste a galleria di Salix alba e Populus alba. Il contesto di acque lentiche è contornato da cinte elofitiche, con habitat d'interesse regionale di canneti (Pa) e magnocariceti (Mc). Specie vegetali. Nessuna specie di interesse comunitario. Mammiferi. Presenti vari Chiroteri tra i quali 3 specie di interesse comunitario (Rinolofo maggiore Rhinolophus ferrumequinum, Rinolofo minore Rhinolophus hyposideros, Vespertilio maggiore Myotis myotis), Pipistrello albolimbato Pipistrellus kuhlii e Orecchione Plecotus auritus. Uccelli. Il sito è frequentato da numerosi uccelli acquatici, tra i quali almeno 15 specie di interesse comunitario, prevalentemente durante il periodo migratorio (Airone rosso, Mignattino, Mignattino piombato, Sterna comune, Falco di palude, Falco pescatore, Pettazzurro) e di svernamento (Albanella reale, Tarabuso). Le specie di interesse comunitario regolarmente nidificanti sono Tarabusino, Cavaliere d'Italia, Martin pescatore e Averla piccola. Rettili. Segnalata la Testuggine palustre Emys orbicularis, specie di interesse comunitario, con una popolazione in buono stato di conservazione. Presente una significativa popolazione di Natrice tassellata Natrix tessellata. Pesci. Sono presenti Cobite comune Cobitis taenia, specie di interesse comunitario, e Triotto Rutilus erythrophthalmus, specie endemica della pianura Padana. Invertebrati E' segnalato la farfalla delle paludi d'interesse comunitario Lycaena dispar, L'area è interessata dalle azioni di restocking di Emys orbicularis sostenute dall'attività del Centro Emys di La Bora							

DESCRIPTION OF SITES	
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[699] ha
EU protection status (if applicable)	SCI [Insert the corresponding Natura 2000 site code]
	SAC []
	SPA [IT4050025]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>	
N23 5.0 N14 2.0 N07 21.0 N06 2.0 N12 65.0 N21 5.0	
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>	
Sei habitat di interesse comunitario coprono poco più del 5% della superficie del sito con ambienti umidi, margini e formazioni ripariali: riferimento principale sono i laghi eutrofici naturali con vegetazione di Magnopotamion o Hydrocharition. Uccelli. Sono segnalate complessivamente 35 specie di interesse comunitario, delle quali 13 nidificanti, e 108 specie migratrici, delle quali 55 nidificanti. Il sito ospita una popolazione nidificante importante a livello nazionale di Mignattino piombato (circa 40 nidi) e a livello regionale di Cavaliere d'Italia. Altre specie di interesse comunitario che nidificano regolarmente sono Tarabuso, Tarabusino, Nitticora, Sgarza ciuffetto, Garzetta, Cicogna bianca, Falco di palude, Sterna, Martin pescatore, Averla piccola. Il sito ospita una garzaia presso i bacini dell'ex zuccherificio di Crevalcore. Tra le specie nidificanti rare e/o minacciate a livello regionale vi sono Svasso maggiore, Canapiglia, Marzaiola, Mestolone, Lodolaio, Quaglia, Upupa, Torcicollo, Pigliamosche. Le zone umide del sito sono di rilevante importanza a livello regionale per la sosta e l'alimentazione di Ardeidi, Rapaci, Limicoli e Anatidi migratori e svernanti. Rettili e Anfibi Raganella e Testuggine palustre sono relativamente diffuse. Mammiferi La zona si presta a chiroteri antropofili come il pipistrello nano, l'albolimbato e il pipistrello di Savi. Invertebrati. Presenti numerose libellule e il Lepidottero Lycaena dispar, specie di interesse comunitario legata agli ambienti palustri. Diffuso anche il Lepidottero Zerythia polyxena. L'area è interessata dalle azioni di restocking di Emys orbicularis sostenute dall'attività del Centro Emys di La Bora	

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Cassa di espansione del Torrente Samoggia]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[145] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4050031]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4050031]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4050031]	SPA	[IT4050031]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4050031]						
SPA	[IT4050031]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N06 25.0 N16 10.0 N08 15.0 N10 50.0							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
La zona umida ospita una comunità vegetale idrofita semplificata (<i>Potamogeton natans</i>, <i>Myriophyllum spicatum</i>) dovuta alla sua recente realizzazione. Praterie umide, mesofile e cespuglieti, tutti di neoformazione, non possono essere considerati come habitat, tuttavia la compagine floristica inizia ad annoverare presenze affatto banali, quali due specie molto particolari tipiche di ambienti umidi argillosi marginali di recente colonizzazione, come il centauro giallo (<i>Blackstonia perfoliata</i>) ed il centauro maggiore (<i>Centaurium erythraea</i>), oltre all'enula laurentiana (<i>Inula britannica</i>), appariscente Composita legata allo stesso habitat. Queste specie caratterizzano neoformazioni successive alle rapide, effimere e talvolta spettacolari colonizzazioni a <i>Sinapis arvensis</i> e altre Crucifere quali le invasive ma anche preziose <i>Diplotaxis (ruralis, eruroides)</i>. Talune elofite di rapida colonizzazione e abbastanza banali (<i>Typha latifolia</i>, <i>Phragmites australis</i>) sono destinate a fissare i presupposti per ulteriori sviluppi vegetazionali, così come le compagini a salici e pioppi, la cui maturazione strutturale ed ecologica può avvenire in tempi anche relativamente rapidi, nel contesto -non dimentichiamo - agricolo ed edificato della circostante antropizzata pianura bolognese. In questo contesto, così come evidenziato da monitoraggi naturalistici effettuati con cadenza regolare negli ultimi anni, sta insediandosi una diversificata comunità animale e vegetale, con un indubbio incremento della biodiversità e della presenza di specie rare. In particolare sono da evidenziare la colonia di oltre 60 coppie di topino (<i>Riparia riparia</i>), la nidificazione della sterna comune (<i>Sterna hirundo</i>) sugli isolotti, il martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>), il cavaliere d'Italia (<i>Himantopus himantopus</i>), l'oca selvatica (<i>Anser anser</i>), il gambecchio (<i>Calidris minuta</i>), il falco di palude (<i>Circus aeruginosus</i>), lo smeriglio (<i>Falco columbarius</i>), lo svasso maggiore (<i>Podiceps cristatus</i>), il mignattino piombato (<i>Chlidonias hybrida</i>), il gruccione (<i>Merops apiaster</i>), lo strillozzo (<i>Miliaria calandra</i>) e tanti altri. Di rilevante importanza la presenza della testuggine palustre europea (<i>Emys orbicularis</i>) che sta colonizzando i bacini di recente escavazione; questi hanno caratteristiche tali da garantire in futuro una buona permanenza ed espansione della popolazione di questa testuggine. Gli anfibi, tra i più pronti a colonizzare ambienti umidi di neoformazione, annoverano Raganella e Rospo smeraldino, più (da approfondire) rane verdi. Come per altre analoghe situazioni, si lamenta la presenza invasiva di specie esotiche quali Nutria e Tartaruga palustre americana <i>Trachemys scripta</i>. L'area è interessata dalle azioni di restocking di <i>Emys orbicularis</i> sostenute dall'attività del Centro Emys di La Bora							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Biotopi e Ripristini ambientali di Budrio e Minerbio]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[875] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT4050023]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT4050023]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT4050023]	SPA	[IT4050023]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT4050023]						
SPA	[IT4050023]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
N20 3.0 N12 40.0 N16 2.0 N14 6.0 N08 1.0 N07 25.0 N06 20.0 N21 3.0							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito si estende in una zona agricola di pianura scarsamente urbanizzata situata in una conca geomorfologica con terreni prevalentemente limoso-argillosi di origine alluvionale e coltivata a riso fino agli anni '60. 5 habitat di interesse comunitario coprono circa il 15% della superficie del sito con ambienti umidi, anche temporanei: specchi d'acqua eutrofici naturali con vegetazione di Magnopotamion o Hydrocharition, o compagini di piccoli giunchi e altre forme oligotrofiche su suoli tendenti al prosciugamento, oppure acque correnti con melme e bordi invasi da chenopodiati più formazioni soprattutto lineari di tipo ripariale con pioppi e salici. Sono attestate anche forme elofitiche di margine con o senza cariceti e una fitta rete di scolli e fossi con discontinua pregevole vegetazione planiziarica spontanea Specie vegetali. Nessuna specie di interesse comunitario. Tra le specie rare e/o minacciate presenti figurano <i>Alisma lanceolatum</i>, <i>Potamogeton pusillus</i>, <i>Salvinia natans</i>, <i>Utricularia vulgaris</i>, <i>Eleocharis palustris</i>, <i>Polygonum amphibium</i>, <i>Ranunculus sceleratus</i>, <i>Stachys palustris</i>, <i>Cucubalus baccifer</i>, <i>Oenanthe aquatica</i>, <i>Inula britannica</i>, <i>Gratiola officinalis</i>, <i>Butomus umbellatus</i>, <i>Veronica catenata</i>. Uccelli. Sono segnalate complessivamente 48 specie di interesse comunitario, delle quali 14 nidificanti, e 116 specie migratrici, delle quali 62 nidificanti. E' un sito con popolazioni nidificanti importanti a livello nazionale per Moretta tabaccata (4-6 coppie) e Mignattino piombato (56-100 coppie) e con popolazioni nidificanti importanti a livello regionale per Airone bianco maggiore e Cavaliere d'Italia. Altre specie di interesse comunitario che nidificano regolarmente sono Tarabusino, Garzetta, Nitticora (la garzaia è situata nella Cassa Benni), Airone rosso, Falco di palude, Sterna, Martin pescatore, Averla piccola; Avocetta e Frattino sono nidificanti irregolari. Tra le specie nidificanti rare e/o minacciate a livello regionale vi sono Svasso maggiore, Oca selvatica (reintrodotta), Marzaiola, Mestolone, Lodolaio, Assiolo, Quaglia, Upupa, Torcicollo, Salciaiola, Pigliamosche. Le zone umide all'interno del sito sono di rilevante importanza a livello regionale per la sosta e l'alimentazione di Ardeidi, Rapaci, Limicoli e Anatidi migratori e svernanti. Mammiferi Sono presenti chiroteri antropofili come l'albolimbato <i>Pipistrellus kuhlii</i> e <i>P. Pipistrellus</i> e almeno una specie che si sposta periodicamente dai colli vicini come il Ferro di Cavallo maggiore <i>Rhinolophus ferrum-equinum</i> Rettili. Presente la Testuggine palustre <i>Emys orbicularis</i>, specie di interesse comunitario diffusa nel sito. Non mancano le natrici e l'orbettino. Anfibi. Segnalato il Tritone crestato <i>Triturus carnifex</i>, specie di interesse comunitario. Degna di nota è la presenza della Raganella <i>Hyla intermedia</i>, con una popolazione in buono stato di conservazione. Pesci. Nessuna specie di interesse comunitario. Tra le specie di interesse conservazionistico a livello. L'area è interessata dalle azioni di restocking di <i>Emys orbicularis</i> sostenute dall'attività del Centro Emys di La Bora							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[280] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT6030023]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT6030023]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT6030023]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Statale del "Litorale romano"]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
L'uso principale del suolo è naturale (100%). L'oasi rappresenta il cuore della "Riserva Naturale Statale del Litorale Romano", una riserva naturale statale di notevole valore per la conservazione della costa tirrenica. L'area di progetto, Macchiagrande (280 ha) è gestita dal WWF,; tutte le azioni del progetto saranno realizzate solo all'interno di questi 280 ha. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto. 100% di proprietà privata							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il litorale del Comune di Fiumicino ha subito negli anni una fortissima pressione antropica, che ha portato all'edificazione quasi totale della costa. Tuttavia è rimasto qualche lembo di vegetazione dunale lungo il litorale di Focene antistante l'Oasi di Macchiagrande. La superficie del Sito Natura 2000, tutelata, in parte, da un'oasi del WWF dal 1986, risulta occupata per quasi la metà dal bosco di Quercus ilex e per buona parte da praterie terofitiche e stagni costieri. In questo contesto sono individuabili gli habitat di interesse comunitario di seguito riportate: 9340 Foreste di Quercus ilex e Q. rotundifolia; 5230 Matorral arborescenti di Laurus nobilis; 2250* Dune costiere con Juniperus spp; 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophyla arenaria; 1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi); Il Sito Natura 2000 è interessato da un tipico ambiente dunale e relative zone umide retrodunali è senza dubbio un importante sito per avifauna stanziale e di passo. Nella relativa scheda Natura 2000 sono segnalate le seguenti specie: A023 Nycticorax nycticorax A081 Circus aeruginosus A229 Alcedo atthis A246 Lullula arborea A293 Acrocephalus melanopogon A338 Lanius collurio A082 Circus cyaneus A034 Platalea leucorodia A094 Pandion haliaetus A098 Falco columbarius A119 Porzana porzana A120 Porzana parva A131 Himantopus himantopus A132 Recurvirostra avosetta A166 Tringa glareola A189 Gelochelidon nilotica A191 Sterna sandvicensis A193 Sterna hirundo A195 Sterna albifrons A197 Chlidonias niger A222 Asio flammeus A224 Caprimulgus europaeus A243 Calandrella brachydactyla P D							

A255 *Anthus campestris*
A027 *Egretta alba*
A022 *Ixobrychus minutus*
A021 *Botaurus stellarius*
A026 *Egretta garzetta*
A136 *Charadrius dubius*
A158 *Numeius phaeopus*
A391 *Phalacrocorax carbo sinensis*
1220 *Emys orbicularis*

La Testuggine palustre europea (*Emys orbicularis*), altra specie indicata nella Scheda Natura 2000 per il Sito Natura 2000, è l'unica specie di testuggine palustre autoctona italiana, legata alle zone umide, in particolare alle acque ferme o a corso lento, con vegetazione acquatica, rive ed isolotti adatti alla termoregolazione (Scalera R., 2003).

L'area di progetto coincide con la parte gestita dal WWF Italia ed è stata selezionata per diversi motivi:

-La particolare conformazione dell'Oasi Macchiagrande, le conferisce una caratteristica molto importante e particolare che richiede una particolare attenzione e protezione.

-L'Oasi WWF Macchiagrande si trova alla periferia di Fiumicino ed è uno degli ultimi boschi superstiti della costa romana.

-il monitoraggio delle piante e della fauna selvatica previsto dai piani di gestione messi in pratica dal WWF regola lo sviluppo dell'ambiente, fornendo informazioni utili sullo stato di conservazione dell'ambiente.

specie bersaglio.

-Le caratteristiche ecologiche dell'oasi sono i migliori habitat per la popolazione di *Emys* e la gestione effettuata dal WWF Italia ne fanno un'oasi di biodiversità eccellente laboratorio per studi e ricerche a tutti i livelli. Inoltre, il WWF Italia, garantirà la gestione delle azioni anche dopo il completamento di LIFE, per i prossimi decenni.

- l'*Emys* è stata censita ed è presente nell'area anche se non si ha una stima corretta

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Torrente Arroscia e Centa]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[189] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT1324909]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT1324909]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT1324909]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Spiagge sabbiose = 1%; Fiumi ed estuari = 5%; Foreste di caducifoglie = 1%; Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti) = 70%; Stagni, paludi e vegetazione di cinta = 20%; Altri (inclusi centri abitati, strade) = 3%. Proprietà privata 10%, proprietà pubblica 90%							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito è rappresentato da una zona fluviale e di foce parzialmente degradata, ma di grande importanza per numerosissime specie di uccelli migratori di interesse comunitario, nonché specie dell'allegato II. Reperti museologici attestano la presenza di Emys orbicularis oggi forse estinta. In passato erano segnalate numerosissime specie interessanti di vegetali palustri, ma attualmente occorrono studi di verifica poichè gli habitat hanno subito notevoli trasformazioni. Sono presenti lembi di vegetazione forestale riparia (habitat prioritario) e sono possibili interventi di recupero ambientale. E' Presente Astigis saltzmanni, specie rara e tipica degli ambienti ripari, che è stato proposto dalla Regione Liguria per l'inserimento nell'allegato II. Il sito Natura 2000 ricade per la maggior parte all'interno di aree demaniali e pertanto costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS interessando una delle ultime aree umide costiere relittuali della Liguria di ponente ed uno degli ultimi siti di presenza di Emys orbicularis in questa regione. La popolazione di testuggine presente è oggetto di un progetto di conservazione con azioni di restocking da individui nati in condizioni di allevamento controllato presso il Centro Emys di Albenga. L'area è già stata oggetto di interventi di conservazione (restocking, rimozione alloctone e gestione habitat) grazie a LIFEEMYS (LIFE12 NAT/IT/000395). Attualmente è necessario un intervento di ripristino/ringiovanimento di una delle ultime zone umide presenti, per garantire la permanenza a medio/lungo termine della specie all'interno dell'area Natura 2000 e nei territori ad essa collegati.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Lerrone - Valloni]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[21] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT1324896]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT1324896]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT1324896]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Foreste di sempreverdi = 18%, Brughiere, boscaglie, macchia, garighe = 20%; Stagni, paludi e vegetazione di cinta = 5%; Praterie umide, praterie di mesofite = 25%; Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti) = 25%; Habitat rocciosi, detriti di falda, aree sabbiose = 5%; Foreste di caducifoglie = 2%; Proprietà privata 70%, proprietà pubblica 30%							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito ospita alcuni Uccelli elencati nell'allegato I della Direttiva 79/409 CEE, e una delle ultime popolazioni della testuggine palustre <i>Emys orbicularis</i> della Liguria. Sono inoltre presenti altri rettili di interesse regionale come <i>Lacerta lepida</i> (specie proposta dall'Italia per l'inclusione nell'allegato II della Direttiva Habitat, in quanto rarissima sul territorio nazionale: le scarse popolazioni liguri sono le uniche popolazioni italiane) e <i>Malpolon monspessulanus</i>. Il sito si presta ad un ripristino delle zone umide e ad una gestione didattica e turistica. Il sito Natura 2000 ricade parzialmente all'interno di una aree di proprietà del WWF Savona e pertanto costituisce una buona opportunità e garanzia per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS interessando una delle ultime aree umide secondarie della Liguria di ponente ed il più importante sito per la conservazione di <i>Emys orbicularis</i> in questa regione. La popolazione di testuggine presente è oggetto di un progetto di conservazione con azioni di restocking da individui nati in condizioni di allevamento controllato presso il Centro Emys di Albenga. L'area è già stata oggetto di interventi di conservazione (restocking) grazie a LIFEEMYS (LIFE12 NAT/IT/000395). Attualmente è necessaria la prosecuzione delle attività di restocking, gestione degli habitat e di rimozione di un piccolo nucleo di testuggini alloctone (< 5 individui) introdotte illegalmente nel corso del 2019.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Parco della Magra - Vara]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[2710] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT1343502]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT1343502]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT1343502]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Parco di Montemarcello-Magra-Vara]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Di seguito le percentuali approssimative sull'uso del suolo: Urbano: 20 % Agricolo: 32 % Naturale: 48 %							
Uso del suolo: 70% privato e il 30% pubblico							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito di progetto è il SIC Parco della Magra-Vara, coincidente per gran parte con il territorio di competenza del "Parco Naturale Regionale di Montemarcello-Magra". Il SIC comprende l'unico corso d'acqua di discreta portata e con tratto fluviale non torrentizio, che mantenga, a livello regionale, buone caratteristiche di naturalità. La parte sud orientale del SIC comprende il tratto terminale e la foce del fiume Magra mentre più a Nord Ovest si estende il tratto terminale e medio del fiume Vara, principale affluente del Magra. Il SIC in alcuni punti è strettamente limitato all'asta fluviale, mentre in altri si allarga a comprendere gli immediati versanti. Tutta l'area è interessata dalle alluvioni quaternarie del Vara e della Magra con formazione di depositi fluviali sabbioso-ciottolosi e depositi palustri limoso-sabbiosi che costituiscono ambienti rari per la Liguria. Numerose presenze floristiche risultano importanti per la marginalità dell'areale e per la rarità a livello europeo, nazionale o regionale. In particolare nel sito sono presenti oltre 30 specie di uccelli inclusi nell'allegato I della 409/79; oltre 120 specie di uccelli migratori abituali; almeno 19 specie di Vertebrati e tre di Invertebrati inclusi negli allegati della direttiva habitat; almeno 17 specie endemiche. Nel sito in oggetto sono riportati i seguenti habitat: 1130, 1210, 1410, 3120, 3150, 3170, 3260, 3280, 3290, 6210, 6220, 6420, 6430, 6510, 7210, 91E0, 9260, 92A0, 9540. La ZSC Parco della Magra – Vara rappresenta l'ultima significativa espressione degli ambienti fluviali in Liguria ed ospita un'eccezionale varietà di specie animali la cui sopravvivenza dipende dall'acqua.. Riveste il ruolo, forse unico in Italia, di corridoio ecologico fra la regione biogeografica mediterranea e quella continentale ed è pertanto essenziale per la conservazione di vari aspetti della biodiversità del nord Italia. Nel sito in oggetto inoltre sono presenti numerose zone umide derivate dalla rinaturalizzazione di ex cave abbandonate. Non sono presenti popolazione vitali di <i>Emys orbicularis</i>.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Piana del Magra]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[577] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT1345101]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT1345101]	SPA	[]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT1345101]						
SPA	[]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Parco di Montemarcello-Magra-Vara]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Di seguito le percentuali approssimative sull'uso del suolo: Urbano: 3 % Agricolo: 90 % Naturale: 7 % Uso del suolo: 70% privato e il 30% pubblico							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
La ZSC Piana del Magra, compresa parzialmente nel Parco di Montemarcello-Magra-Vara, è un sito dove sono presenti aree umide. Le aree umide sono ambienti estremamente fragili ma particolarmente importanti dal punto di visto ambientale e naturalistico. Ospitando numerose specie animali e vegetali le zone umide danno un decisivo contributo alla biodiversità. Si riportano di seguito gli habitat di acque dolci ferme presenti nell'area: 3170 Habitat di stagni e pozze temporanei mediterranei con vegetazione erbacea anfibia, prevalentemente terofitica, riferibile alla classe Isoeto duriei-Juncetetea bufonii e acque da oligotrofe a eutrofe 6420Formazioni erbacee umide mediterranee riferibili ai Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris - 3150 Corpi idrici e vegetazione natante dell'Hydrocharition, Utricularion e/o Potamion pectinatif 3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale generalmente su terreni sabbiosi del Mediterraneo occidentale con Isoetes e altri aspetti di vegetazione acquatica o anfibia ecologicamente collegati - 6430 Megaforbieti e altri aspetti alpini, montani o di pianura igronitrofilo di orlo La ZSC Piana del Magra comprende diversi piccoli stagni naturali e artificiali, lanche e canali, relitti di una più vasta zona umida oramai per gran parte bonificata, ma importantissima perché unica a livello regionale. Per diverse idrofite si tratta delle uniche stazioni in Liguria. Altrettanto unica al livello regionale è la pineta a Pinus pinea su substrati sabbiosi dunali. Essa tuttavia è artificiale anche se ormai consolidata da tempo. Dal punto di vista faunistico gli stagni rappresentano un importante sito di sosta per l'avifauna. Il sito ospita specie ed habitat prioritari per la 92/43 CEE, vari taxa protetti ai sensi di direttive/convenzioni internazionali ed endemiti di particolare rilevanza. Sono presenti infine le seguenti specie proposte dalla Regione Liguria (a causa del loro interesse biogeografico, per la loro rarità o perché indicatrici di qualità ambientale) per l'inserimento nell'allegato II della direttiva 92/43: Gyrinus suffriani; Hydroscapha gyrinoides; Ludwigia palustris. Si segnala infine Hyla italica (ex Hyla arborea), specie presente in Liguria in due sole stazioni isolate, e in via di rarefazione nel resto d'Italia. Nella ZSC è presente l'area denominata "Bozi di Saudino". L'area dei Bozi di Saudino è stata oggetto di un'azione di limitazione numerica delle testuggini acquatiche alloctone nell'ambito del progetto LIFE LIFEEMYS. I Bozi di Saudino si possono classificare come una "Zona Umida di Origine Antropica" infatti derivano da ex cave di argilla e ghiaia riempite con acqua di falda. Sulle sponde delle zone umide così create si è sviluppata una fitta vegetazione ripariale. Ai margini si ritrovano alcune aree agricole e prative che svolgono l'importante funzione di filtro e transizione verso aree limitrofe più antropizzate. Il sito in oggetto ospita numerose specie animali e vegetali ed è un luogo ideale per la fauna stanziale e per la nidificazione, la sosta e lo svernamento di gran parte degli uccelli migratori. Oltre che per l'avifauna i Bozi svolgono un ruolo fondamentale per la fauna minore, soprattutto per gli anfibi, la cui riproduzione è necessariamente legata all'acqua. Il Parco di Montemarcello-Magra-Vara è l'ente gestore della ZSC ai sensi della L.R. 28/2009							

DESCRIPTION OF SITES					
Project name and acronym:		[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]			
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>		[Boschi della Fagiana]			
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>		[1044] ha			
EU protection status (if applicable)	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]			
	SAC	[IT2050005]			
	SPA	[IT2080301]			
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):		.[Parco naturale della Valle del Ticino]			
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>					
Altri usi del suolo (inclusi Comuni, Villaggi, Strade, Rifiuti, Miniere, Siti industriali) 2% Acque interne (Acqua stagnante, Acqua corrente) 10% Paludi, stagni, 10% Brughiere, macchia 10% Prateria umida, Prateria mesofila 2% Risaie 2% Altre terre arabili 20% Boschi decidui a latifoglie 40% Monocoltura forestale artificiale (es. Piantagioni di pioppo o alberi esotici) 4%.					
L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto ed è proprietario dell'area.					
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>					
Sito di rilevante interesse naturalistico per molteplici motivi: la grande varietà di habitat, il buono stato di conservazione degli stessi, la presenza di habitat caratteristici della pianura lombarda, quali la brughiera e le risorgive catturate a fontanili. Alla grande ricchezza di habitat corrisponde un'ancora maggiore ricchezza e varietà di specie, sia animali che vegetali, con presenza di specie caratteristiche degli habitat presenti, rare o minacciate, di indicatori di elevata qualità ambientale (in particolare, per quanto riguarda gli ecosistemi acquatici), o specie appartenenti alla Lista Rossa, nonché di numerose specie di importanza comunitaria. Oltre alla rilevanza naturalistica si sottolinea l'interesse paesaggistico.					
TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:					
CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
91F0	20	B	B	B	B
9160	10	B	C	B	B
91E0	5	B	C	B	B
9170	3	B	B	B	B
3260	2	B	C	B	B
6210	2	B	C	B	B
6220	2	B	C	B	B
9190	1	B	C	B	B
91B0	1	B	C	B	B
3130	1	A	B	B	B
La presenza di Emys è verificata, ma non ci sono abbastanza informazioni per definire lo stato della popolazione. Le aree del progetto hanno un grande potenziale per sostenere una popolazione sana. L'area è di proprietà del Parco lombardo della Valle del Ticino e i vincoli normativi consentono di non mantenere il buono stato qualitativo degli habitat presenti; gli interventi in progetto garantiranno un incremento del valore ecosistemico e l'area costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS					

DESCRIPTION OF SITES					
Project name and acronym:		[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]			
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>		[Basso corso e sponde del Ticino]			
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>		[8564] ha			
EU protection status (if applicable)	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]			
	SAC	[IT2080002]			
	SPA	[IT2080301]			
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):		.[Parco naturale della Valle del Ticino]			
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>					
Tipi di habitat % coperta Altre terre (inclusi Comuni, Villaggi, Strade, Rifiuti, Miniere, Siti industriali) 5 Corpi idrici interni (acqua stagnante, acqua corrente) 10 Paludi, stagni 5 Brughiera, macchia 5 Prati secchi, steppe 1 Prateria umida, prateria mesofila 1 Campi di riso 3 Altre terre coltivabili 20 Boschi decidui a latifoglie 45 Monocoltura forestale artificiale (ad es. Piantagioni di pioppo o esotico alberi) 5 Copertura totale habitat 100%					
L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto ed è proprietario dell'area					
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>					
Presenza di numerosi habitat contraddistinti da elevata qualità, rilevante significato naturalistico, grande varietà, cui corrispondono una componente faunistica e floristica altrettanto ricche, ben differenziate ed estremamente significative da un punto di vista naturalistico. Presenza di numerose specie di importanza comunitaria, di specie rare, appartenenti alla Lista Rossa e di specie caratteristiche delle zone umide.					
TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:					
CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
91F0	20	B	C	B	B
3260	5	B	C	B	B
9170	5	B	B	B	B
91E0	5	A	B	B	A
6210	2	B	C	B	B
6220	2	B	C	B	B
2330	2	A	B	B	A
6120	1	B	C	A	B
2310	1	A	B	B	A
La presenza di Emys è verificata, ma non ci sono abbastanza informazioni per definire lo stato della popolazione. Le aree del progetto hanno un grande potenziale per sostenere una popolazione sana. L'area è di proprietà del Parco lombardo della Valle del Ticino e i vincoli normativi consentono di non mantenere il buono stato qualitativo degli habitat presenti; gli interventi in progetto garantiranno un incremento del valore ecosistemico e l'area costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS					

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Bosco Vanzago]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[192] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT2050006]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT2080301]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT2050006]	SPA	[IT2080301]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT2050006]						
SPA	[IT2080301]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Regionale "Bosco Vanzago]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Il principale utilizzo del territorio è naturale (100%): nell'Oasi WWF Bosco di Vanzago si trova la maggior parte delle specie vegetali che un tempo formavano l'antica pianura padana (nota come altopiano arido). Fin dai primi del Novecento la presenza della rete di irrigazione del canale Villoresi, che prende l'acqua dal vicino fiume Ticino, garantisce una maggiore disponibilità idrica. I boschi sono gli ultimi resti della riserva di caccia dei Visconti e degli Sforza. Significativa è la presenza di stagni d'acqua di varia profondità per un totale di 12 ettari. La campagna circostante è caratterizzata da prati, siepi, filari e fasce arboree. Dimensioni reali: 200 ettari. L'area del progetto, Oasi di Bosco di Vanzago (200 ha) è di proprietà del WWF Italia, uno dei partner del progetto; l'intera azione del progetto sarà realizzata solo all'interno di questi 200 ha. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto ed è proprietario dell'area.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
La zona si trova a Vanzago, vicino a Milano. Il bosco è costituito da querce secolari, olmi, aceri campestri, carpini europei, tigli, ciliegi selvatici e castagni di quercia. Il sottobosco è rappresentato nel periodo di fioritura, dai mughetti e le pervinche della valle si distinguono per la loro bellezza. Accanto agli stagni d'acqua cresce una tipica vegetazione palustre, in particolare nella conca del Lago Nuovo. Al centro si trova una piccola isola colonizzata da ontani, salici bianchi e un fitto canneto. Il Lago Vecchio ospita una fauna ittica più eterogenea (persici europei, lucci del nord, tinche e cavedani europei). Delle 123 specie di uccelli registrate, 53 si riproducono all'interno della riserva naturale. Durante le migrazioni e in inverno gli stagni sono utilizzati dai Cormorani maggiori, Gallinelle d'acqua, Alzavole, Germani reali, Aironi cinerini, Aironi cenerini, Aironi cinerini e Svasso minore. Durante lo scorso inverno una testimonianza eccezionale per il sito, la Garzetta ha visitato l'Oasi. Il bosco ospita anche il Picchio rosso maggiore e il Picchio rosso maggiore, l'Oriolo dorato, l'Allocco, l'Allocco, il Gufo comune, lo Sparviero e l'Astore del Nord. Tra le popolazioni di mammiferi ci sono donnole, faine, tassi, ghiri commestibili, lepri europee e una popolazione stabile di caprioli (simboli della riserva). Uno dei campi di fieno è infatti gestito per i caprioli. L'area di progetto coincide con la porzione gestita dal WWF Italia La proposta ha scelto questo particolare settore per diversi motivi: -La particolare forma dell'Oasi di Bosco Vanzago, conferisce all'Oasi di Bosco Vanzago una caratteristica molto importante e particolare che richiede una particolare attenzione e protezione. -L'Oasi WWF Bosco di Vanzago si trova alle porte di Milano: è uno degli ultimi boschi superstiti della Pianura Padana. -Il monitoraggio delle piante e della fauna selvatica fornito dai piani di gestione messi in pratica dal WWF regola lo sviluppo dell'ambiente, fornendo informazioni utili sullo stato di conservazione del specie bersaglio. -Le caratteristiche ecologiche dell'oasi sono i migliori habitat per la popolazione di Emys e la gestione effettuata dal WWF Italia ne fanno un eccellente laboratorio per studi e ricerche a tutti i livelli. Il WWF Italia, inoltre, garantirà la gestione delle azioni anche dopo il completamento di LIFE, per i prossimi decenni.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Fiume Metauro da Pian di Zucca alla Foce]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[771] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT5310022]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT5310022]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT5310022]	SPA	[IT5310022]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT5310022]						
SPA	[IT5310022]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Oasi di protezione della fauna Stagni urbani]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
75% bosco ripariale e aree calanchive e 25% aree agricole. Le aree demaniali (pubblica) corrispondono circa al 60% e quelle private al restante 40% circa							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il Sito d'importanza Comunitaria "Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce" si estende per un'area di 771 ha all'interno della provincia di Pesaro e Urbino, nel comune di Fano. Il sito coincide perfettamente con l'omonima ZPS. L'area interessa il settore terminale del Fiume Metauro; questo tratto di fiume riveste una notevole importanza grazie all'ambiente fluviale abbastanza integro, con laghetti e stagni adatti alla sosta e alla nidificazione di numerosi uccelli acquatici, anche rari e per la riproduzione di diversi anfibi. L'alveo è caratterizzato da tratti ghiaiosi e argillosi, con rive ricche di vegetazione igrofila e boschi ripariali di salici e pioppi; le sponde e i tratti asciutti dell'alveo sono invece caratterizzati da incolti erbosi mesofili e xerofili. Habitat presenti: 1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine 3130 - Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea 3150 - Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition 3260 - Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche- Batrachion 3270 - Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p. e Bidention p.p. 6420 - Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion 6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile 91AA* - Boschi orientali di quercia bianca 91E0* - Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 92A0 - Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba Il Fiume Metauro con gli annessi stagni e laghetti artificiali (ex cave di estrazione della ghiaia e sabbia) e piccole aree acquitrinose risulta uno degli ambienti naturali più importanti presso la costa nella Provincia di Pesaro e Urbino. Inoltre due aree il Lago Vicini e lo Stagno Urbani di circa 10 ettari complessivi hanno come finalità la salvaguardia della fauna e della flora e sono strettamente collegate con l'ambiente fluviale del Metauro. Qui insieme ad altri stagni e laghetti troviamo condizioni ideali per la salvaguardia delle Emys orbicularis. Infatti troviamo vegetazione palustre galleggiante, canneti, piccoli tratti di bosco allagato e aree erbose. Troviamo inoltre una piccola popolazione di questo rettile ancora vitale (dal 1996 sono stati osservati ogni anno alcuni soggetti appena nati di Emys orbicularis). Nella regione Marche sono pochissimi i siti dove è presente questa specie. Con questo progetto prevediamo di diffondere la Testuggine palustre europea in altri siti idonei nei pressi del Metauro. Le due aree sono gestite dall'Associazione Naturalistica Argonauta che con i suoi soci garantisce una corretta gestione ambientale (fauna e flora) mentre la restante area del SIC-ZPS è gestita dalla Provincia di Pesaro e Urbino							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Litorale di Porto d'Ascoli]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[100] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT5340001]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>□</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT5340001]	SPA	□
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT5340001]						
SPA	□						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Regionale Sentina]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Agricoltura, 47%; Urbano 22%; Naturale 31%. L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
La zona comprende ambienti di particolare interesse per tutto il litorale marchigiano, diventati ormai rarissimi in tutto il bacino del Mare Adriatico, a causa della crescente antropizzazione; è l'unica testimonianza di ambiente palustre salmastro rimasta nelle Marche. Sito di particolare valore: è un unicum. Si rinvencono lembi di vegetazione palustre e subpalustre: <i>Suaedo-Salicornietum patulae</i>, <i>Crypsidetum aculeatae</i>, <i>Salsolietum sodae</i>, <i>Scirpetum compacto-littoralis</i>. La flora è anch'essa estremamente rara e localizzata. Si segnala la presenza delle seguenti specie: - <i>Larus canus</i> e <i>Larus ridibundus</i>, perché comprese nell'allegato II alla Direttiva "Uccelli"; - <i>Crypsis aculeata</i> in quanto unico sito in Regione ove è stata rinvenuta; - <i>Saccharum ravennae</i>, <i>Plantago cornuti</i>, <i>Juncus acutus</i>, <i>Juncus maritimus</i>, <i>Cladium mariscus</i>, poichè reintrodotte nel sito. - <i>Trigonidium cicindeloides</i>: indicato nella Check list della fauna italiana; si tratta della prima segnalazione per le Marche Habitat presenti: 1110-Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina 1150-Lagune costiere 1170-Scogliere 1210-Vegetazione annua delle linee di deposito marine 1310-Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone sabbiose e fangose 1410-Pascoli inondatai mediterranei 1420-Praterie e fruticeti alofili Mediterranei e termo-atlantici 2110-Dune embrionali mobili 2230-Dune con prati del Malcomietalia L'area è fondamentale per la conservazione di specie e habitat a livello regionale. Riguardo <i>Emys orbicularis</i>, il sito include circa 15 individui reintrodotti durante un precedente progetto LIFE (Re.S.C.We. LIFE09 NAT/IT/000608). Le reintroduzioni sono proseguite negli anni successivi sulla base del Piano "After-LIFE" finanziato con fondi autonomi della Riserva. La popolazione di <i>Emys orbicularis</i> è vitale ed in crescita e diversi giovani esemplari sono stati recentemente osservati. Sulla base della nostra conoscenza, questa è l'unica popolazione lungo l'area costiera della Regione Marche. Per continuare in questa direzione, la Riserva ha realizzato un'area faunistica recintata finalizzata a favorire la riproduzione e la crescita dei piccoli in totale sicurezza. Quest'area è utilizzata anche a fini di educazione e sensibilizzazione ambientale. L'area e la specie sono adeguatamente gestite dall'Ente gestore e il sito è ottimale per garantire il raggiungimento degli obiettivi del progetto a livello nazionale.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Fiume Esino in località Ripa Bianca]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[406] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT5320009]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>IT5320009 □</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT5320009]	SPA	IT5320009 □
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT5320009]						
SPA	IT5320009 □						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Oasi WWF "Fiume Esino in località Ripa Bianca]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
60% colture cerealicole estensive; 20% bosco; 10% macchia, macchia mediterranea e gariga; 5% prateria; 5% corpo idrico interno							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Ambiente fluviale con foresta ripariale in condizioni abbastanza buone. Sito importante per l'avifauna. Presenza di una garzaia. habitat da aggiungere rispetto all'allegato I della direttiva 92/43 - CEE: - arbusti submediterranei (Cytision sessilifolii), - calanchi appenninici. La presenza di Emys è verificata, ma non ci sono informazioni sufficienti per definire lo stato della popolazione. Le aree di progetto hanno un grande potenziale di idoneità a sostenere una popolazione sana							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Palude di San Genuario]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[424] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT1120007]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT1120029]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT1120007]	SPA	[IT1120029]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT1120007]						
SPA	[IT1120029]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale della Palude di San Genuario]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
90% Agricultural use of the soil - 10% Natural use of the soil Proprietà privata 75%, proprietà pubblica 25%.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Il sito rappresenta una delle poche zone umide naturali ancora presenti nella piana risicola vercellese ed è di fondamentale importanza a livello europeo per l'avifauna. Unico sito regionale in cui nidificano contemporaneamente <i>Botaurus stellaris</i>, <i>Ardea purpurea</i>, <i>Circus aeruginosus</i> e <i>Ixobrychus minutus</i>. Il sito risulta di notevole importanza anche per l'aspetto vegetazionale: sono state rinvenute cenosi igrofile di margine (è da sottolineare la presenza di <i>Osmunda regalis</i> e di varie specie del genere <i>Rumex</i> presumibilmente vitali per il lepidottero <i>Lycaena dispar</i>; cenosi igrofile a <i>Phragmites australis</i> e <i>Utricularia vulgaris</i>; popolamenti igrofilici a <i>Carex</i> spp.; cenosi igrofile a <i>Carex acutiformis</i> e <i>Juncus effusus</i>; cenosi erbaceo-arbustive a <i>Juncus</i> spp. e <i>Salix caprea</i>. La presenza di habitat di interesse locale, e funzionali per la conservazione delle specie di interesse comunitario presenti, quali i canneti e le cenosi igrofile ad alte erbe insediate lungo i canali, aumenta il già elevato valore conservazionistico del sito. Di notevole rilievo, la presenza di un lembo di bosco planiziale a Quercio-carpineto medioeuropeo del <i>Carpinion betuli</i> - Habitat 9160). Nel sito sono inoltre presenti i seguenti habitat: 3140, Acque calcaree oligo-mesotrofiche con vegetazione bentonica di <i>Chara</i> spp. - 3150, Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> - 3260, Corsi d'acqua da pianura a livelli montani con la vegetazione <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>. La Palude di San Genuario è una delle ultime aree naturaliformi per la testuggine palustre europea in Piemonte, nonché unico sito in cui è attualmente nota la riproduzione della specie. Il sito si colloca in un'area a forte pressione antropica e rappresenta un punto strategico per la connessione della rete ecologica. Secondo le indagini svolte in questi anni la popolazione di <i>Emys orbicularis</i> presente nel sito avrebbe un ruolo fondamentale per la colonizzazione delle aree circostanti, fungendo da popolazione sorgente. Si propone quindi di avviare progetti di <i>habitat restoration</i> al fine di creare nuovi siti idonei alla specie, aumentando la connessione della rete ecologica e fornendo nuovi spazi per gli individui in dispersione. Nel SIC è inoltre presente il laboratorio/nursery del Centro Emys Piemonte, che ha lo scopo di riprodurre in stato di semi-cattività le testuggini autoctone per poi rilasciarle nei siti idonei, agevolando l'instaurazione di nuove popolazioni. Il Centro Emys Piemonte dispone già dei permessi ministeriali per avviare le procedure di rafforzamento delle popolazioni e reintroduzione per le provincie di Vercelli, in cui ricade l'area di intervento, e Alessandria. La gestione della ZSC è in linea con le aree inserite in Rete Natura 2000. Il Centro Studi delle Zone Umide presente all'interno dell'area ricopre un ruolo fondamentale anche per le azioni di diffusione del LIFE URCA PRO EMYS. L'esperienza dell'Ente Parco e del Centro Emys Piemonte in ambito della divulgazione scientifica è certamente un punto a favore per l'area che ospita attualmente aree aperte al pubblico e visite su misura per scuole e centri estivi. La collaborazione tra le parti precedentemente citate offre ottime possibilità anche per la realizzazione di materiale multimediale audiovisivo utile alla diffusione del progetto. L'area d'intervento del progetto è gestita direttamente dall'Ente-Parco							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Ghiaia Grande]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[462] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT1180005]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT1180028]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT1180005]	SPA	[IT1180028]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT1180005]						
SPA	[IT1180028]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Ghiaia Grande]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
90% Agricultural use of the soil - 10% Natural use of the soil Proprietà privata 75%, proprietà pubblica 25%.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Pianura alluvionale di origine recente a suoli in genere ciottolosi con lanche, boschi ripari e lembi di xerobrometi ad orchidacee. L'area si presenta ad elevata naturalità. Al suo interno troviamo numerosi corpi idrici ad acque stagnanti e debolmente correnti, fortemente influenzati dall'andamento fuviale che ne caratterizza l'idroperiodo. Possiamo dunque trovare al suo interno aree umide temporeanee e perenni. Vengono di seguito riportati gli habitat contattabili nell'area con i relativi codici: 3150 - Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>, 3240 - Corsi d'acqua con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>, 3260 - Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitriche-Batrachion</i>, 3270 - Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri p.p.</i> e <i>Bidention p.p.</i>, 6210* - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*siti importanti per le orchidee), 6430 - Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile, 9160 - Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del <i>Carpinion betuli</i>, 91E0 - Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>), 91F0 - Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>). Diversi studi evidenziano la necessità di interventi diretti per la tutela di <i>Emys orbicularis</i> nel sito. La ZSC si affaccia direttamente sull'asta fluviale del Po, ricoprendo un punto strategico per la rete ecologica fluviale. La popolazione di testuggine palustre europea presente nel sito è il relitto dell'antica popolazione che viveva lungo le aree periferiali, ad oggi quasi scomparsa, e rappresenta la popolazione nota situata più a monte d'Italia rispetto all'asta fluviale del Po, ricoprendo un ruolo importantissimo per la connessione ecologica. L'assenza di una popolazione strutturata, con prevalenza di individui senili e un rapporto fra i sessi a favore dei maschi indica una forte pressione sulla popolazione, che in assenza di habitat idonei per la deposizione e con l'interramento delle aree umide rischia una rapida scomparsa. Ad aggravare la situazione c'è la problematica legata alle specie esotiche invasive, particolarmente impattante lungo le aree periferiali soggette ad esondazioni. L'area ricopre inoltre il ruolo di cuscinetto ecologico, separando il fiume dalle aree agricole intensive circostanti. Trattando più nel dettaglio lo status di <i>Emys orbicularis</i> nel sito, con una popolazione stimata tramite studio CMR di 58 individui si sottolinea l'importanza di azioni concrete volte al miglioramento ambientale con supporto di individui derivati da riproduzioni ex-situ. Analisi preliminari dei dati in nostro possesso con il software Vortex ottengono un risultato di sopravvivenza della popolazione pari a 0, con estinzione certa della popolazione entro i prossimi 100 anni. Le nostre analisi non tengono però conto di eventi naturali fuori dal comune come ad esempio periodi particolarmente siccitosi, esondazioni o introduzione di nuove specie esotiche, che aumenterebbero sensibilmente la probabilità di estinzione in un lasso di tempo ancora più breve. Studi mirati sullo slittamento ambientale dovuto alle alterazioni climatiche, che prendono come esempio organismi che coesistono negli stessi biotopi eletti da <i>Emys orbicularis</i> (<i>Dolomedes plantarius</i>, <i>Argyroneta aquatica</i>) esaminano lo spostamento verso nord delle condizioni climatiche che favoriscono gli habitat eletti da queste specie acquatiche. Animali con basso tasso di dispersione saranno i testimoni della scomparsa dei loro ambienti naturali, con conseguente estinzione di popolazioni da vaste porzioni del loro areale. Lo slittamento verso nord degli habitat acquatici, conseguente allo spostamento delle condizioni climatiche, costringerà quindi ad una migrazione dei limiti meridionali degli areali di presenza, a discapito di quelle popolazioni che non potranno slittare di pari passo con i biotopi all'interno della quale trovano la loro nicchia ecologica. Ne sono un esempio le popolazioni a sud delle Alpi, impossibilitate dalla catena montuosa. Questi studi evidenziano quindi la necessità di agire tempestivamente per migliorare le condizioni ambientali odierne, al fine di mitigare le conseguenze delle alterazioni climatiche. L'area d'intervento del progetto è gestita direttamente dall'Ente-Parco							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Fiume Po - tratto vercellese alessandrino]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[40] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT1180028]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[]	SPA	[IT1180028]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[]						
SPA	[IT1180028]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	. [Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Area completamente ad ambiente naturale ricostituito. In via di trasferimento alla proprietà pubblica al 100%							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
L'area in oggetto è stata interessata da un vasto intervento di riqualificazione ambientale che ha previsto la realizzazione di specchi d'acqua, paludi, aree boscate, arbusteti e praterie, tipici dei tratti planiziali dei grandi fiumi, su una superficie complessiva di circa 40 ettari. Gli interventi di recupero morfologico degli ultimi lotti oggetto di attività estrattiva sono stati definitivamente conclusi nella primavera 2016 e gli ambienti di recente realizzazione sono in fase di affermazione. Gli specchi d'acqua, colonizzati da cenosi acquatiche strutturate, ospitano inoltre un notevole numero di specie avifaunistiche, tra le quali anche specie di notevole interesse conservazionistico. L'intervento di riqualificazione ambientale ha condotto alla ricostituzione dei seguenti habitat di interesse comunitario: 91F0 "Foreste miste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor, fraxinus excelsior o Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)"; 6430 "Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie igrofile"; 6210 "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)"; 3270 "Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodion rubri p.p. e Bidention p.p."; 3260 "Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche-Batrachion"; 3150 "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition"; 3140 "Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di Chara spp."; e dell'habitat prioritario 91E0* "Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)". Per quanto riguarda le specie faunistiche, l'area risulta di notevole rilevanza per l'avifauna, in particolare per la presenza di uccelli acquatici come anatidi, ardeidi e limicoli che utilizzano la zona come sito di rifugio e di alimentazione durante i periodi migratori e lo svernamento, nonché come sito di nidificazione. L'area risulta di rilevante importanza in quanto oggetto di recenti interventi di riqualificazione, i quali hanno portato alla formazione di numerosi habitat di interesse comunitario. All'interno degli ambienti acquatici, durante e rilievi del 2018 per il Piano di Gestione, non sono state contattate testuggini esotiche, che conferisce al sito una maggiore facilità di intervento. Non sono inoltre necessari particolari interventi diretti, se non un piano di reintroduzione di Emys orbicularis, i cui ambienti di elezione sono ben rappresentati, sia per quel che concerne gli habitat acquatici che quelli terrestri utili alla deposizione delle uova. Ad avvalorare ulteriormente il sito è la sua posizione strategica: si trova infatti sulla sponda destra del Po, non lontano da altri siti di presenza della specie target. Un piano di reintroduzione ben studiato andrebbe a colmare una lacuna sulla distribuzione della specie lungo l'asta fluviale, ricoprendo un ruolo fondamentale per il miglioramento della rete ecologica regionale. L'area è gestita direttamente dall'Ente-Parco							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[318] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT9140005]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT9140008]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT9140005]	SPA	[IT9140008]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT9140005]						
SPA	[IT9140008]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Torre Guaceto]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Il 73% dell'uso del suolo dell'area è naturale, il 26% è agricolo e l'1% è urbano. Il 26% dell'area è pubblico, il 74% è privato.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Presenza di esemplari arborei nella Macchia di S. Giovanni di Lentisco e fillirea . Duna e macchia retrodunale di elevato valore paesaggistico e vegetazionale." Il Formulario Rete Natura 2000 (aggiornamento 2019-12) indica la presenza di 14 habitat di interesse comunitario, di cui 2 prioritari (contrassegnati di seguito da un asterisco): - 1150*: Lagune costiere - 1210: Vegetazione annua delle linee di deposito marine - 1240: Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici - 1410: Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>) - 1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>) - 2110: Dune embrionali mobili - 2120: Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche) - 2210: Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>) - 2230: Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i> - 2240: Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua - 2250*: Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp. - 2260: Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i> - 6420: Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i> - 9340: Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>. Il grado di rappresentatività sul sito è buono (classe B) per i tipi 1420, 2210, 2230, 2250* e 6420; per tutti gli altri la rappresentatività è eccellente (classe A). La superficie del sito coperta dal tipo di habitat rispetto alla superficie totale del tipo sul territorio nazionale è compresa tra lo 0 e il 2% (classe C) per tutti i tipi di habitat, con l'eccezione del 2260, per cui il valore è compreso tra 2 e 15% (classe B). Il grado di conservazione della struttura e delle funzioni del tipo di habitat e la possibilità di ripristino sono considerati buoni (classe B) per i tipi 1150, 1420, 2230, 2250*, 6420 e 9340; per tutti gli altri sono considerati eccellenti (classe A). Infine, la valutazione globale del valore del sito è considerato buona (classe B) per la conservazione dei tipi di habitat 1150, 1420, 2210, 2230, 2250 e 6420; per tutti gli altri tipi è considerata eccellente (classe A). L'area rappresenta il più importante sito provinciale e, uno dei principali a livello regionale per la presenza della specie. È presente una popolazione vitale, non quantificata. La presenza di Trachemys, la cui riproduttività in sito è stata documentata ripetutamente può mettere a rischio la sopravvivenza di Emys. La gestione del sito da parte del Consorzio di gestione è adeguata. Già realizzati interventi di rifunzionalizzazione ecosistemica a carico dell'area umida che si sono rivelati fondamentali alla conservazione della specie							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Laghetti di Preola e Gorgi Tondi e Sciare di Mazara]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[335] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[ITA010005]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[ITA010031]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[ITA010005]	SPA	[ITA010031]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[ITA010005]						
SPA	[ITA010031]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Integrale Regionale]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
La ZSC è interessata per il 70% circa da superficie agricola (agricoltura tradizionale: uliveti e vigneti), per un 10% di terreni agricoli in abbandono che stanno evolvendo in macchia mediterranea e il 20% circa è occupato dai laghi e dalla vegetazione riparia. L'agricoltura in regime Bio costituisce ormai la quasi totalità, con evidenti benefici sulla qualità delle acque dei laghi, in passato eutrofiche e asfittiche. La proprietà dell'area protetta, limitatamente ai demani, è della Regione Siciliana, che dal 1998 ne ha affidato la sua gestione al WWF Italia. Il resto della Riserva è di proprietà privata.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
L'area include un sistema lacustre retrocostiero di notevole importanza floristica e fitocenotica, nonché faunistica. Sono presenti diverse formazioni igro-idrofittiche, distribuite a cintura lungo le sponde dei vari ambienti umidi. Le scarpate attorno alla depressione ospitano una interessante formazione forestale con <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus calliprinos</i>. L'area delle Sciare è pianeggiante ed ospita un'interessante comunità vegetale fisionomizzata da <i>Chamaerops humilis</i> e <i>Rhamnus lycioides</i> subsp. <i>oleoides</i>, oltre ad aspetti di praterie xerofile, aperte, anch'esse di rilevanza floristica, fitocenotica e faunistica. Fra le specie figurano inoltre alcune entità la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico (<i>Carex hispida</i>, <i>Cyperus laevigatus</i> var. <i>distachyos</i>, <i>Galium elongatum</i>, <i>Globularia alypum</i>, <i>Hypericum pubescens</i>, <i>Hypericum tetrapterum</i>, <i>Micromeria nervosa</i>, <i>Ononis pendula</i>, <i>Ophrys vernixia</i> subsp. <i>ciliata</i>, <i>Potamogeton pectinatus</i>, <i>Rhamnus lycioides</i> subsp. <i>oleoides</i>, <i>Sagina maritima</i>, <i>Samolus valerandi</i>, <i>Trifolium physodes</i>). Oltre ad ospitare rare specie di uccelli durante le migrazioni, l'area dei Gorgi Tondi e del Lago Preola, costituisce uno dei pochi siti italiani di nidificazione, se non l'unico, di altre importanti specie di volatili. Habitat Natura 2000: 1410, 3140, 3150, 3170, 5330, 6220, 7210, 9340. La Riserva Naturale Integrale è una delle poche aree in cui sono stati condotti degli studi demografici ed ecologici su <i>Emys trinacris</i>. Da questi è emerso che le azioni di gestione condotte negli anni hanno portato ad un incremento consistente della popolazione di testuggine palustre residente, tanto da renderla una delle aree più importanti per la conservazione della specie nella Sicilia occidentale. Nonostante i successi, alcune azioni sono ancora da intraprendere, quali la rimozione degli individui di <i>Trachemys scripta</i> osservati in aumento negli ultimi anni oltre alla sensibilizzazione dei fruitori verso la problematica delle specie aliene. Inoltre la carenza di dati sulle altre zone umide della ZSC della ZPS rendono necessari degli approfondimenti per valutare lo status della specie, soprattutto in relazione alla presenza delle specie alloctone, al fine di garantire uno status di conservazione buono alla specie all'interno delle due aree Natura 2000.							

DESCRIPTION OF SITES	
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[1464] ha
EU protection status (if applicable)	SCI []
	SAC [ITA040003]
	SPA []
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Orientata Foce del Fiume Platani; Riserva Naturale Orientata Torre Salsa]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>	
L'uso del suolo prevalente è naturale con zone arbustive e di spiaggia. Presenti aree coltivate circa il 10% del territorio	
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>	
Il paesaggio è caratterizzato dal tratto terminale dei fiumi Platani e Magazzolo e da estesi litorali sabbiosi. Sotto l'aspetto geologico l'area è costituita principalmente da calcari marnosi e marne a globigerine (Trubi) del Pliocene inferiore, da argille e argille marnose grigio-azzurre del Pliocene medio e superiore, da terrazzi marini costituiti da calcareniti e conglomerati pleistocenici, e da depositi recenti (alluvioni di fondovalle, alluvioni terrazzate e sabbie. I suoli sono per lo più classificabili come alluvionali e regosuoli. Le precipitazioni variano tra circa 510 e 590 mm medi annui, con temperature medie di 17-18°C, e bioclina definibile come Termomediterraneo inferiore secco superiore. Sotto l'aspetto vegetazionale l'area è caratterizzata da aspetti pionieri delle sabbie non consolidate e delle dune, in particolare a Cakile maritima nei tratti più prossimi alla battigia, e verso l'interno da cenosi ad Agropyron junceum, ad Ammophila arenaria, e ad Ononis ramosissima e Centaurea sphaerocephala. Le antiche comunità di macchia delle dune consolidate interne sono state spesso eliminate dall'azione antropica, e modesti lembi sono oggi rappresentati da specie arbustive e lianose quali Pistacia lentiscus, Asparagus acutifolia, Phillyrea media, Prasium majus, Rubia peregrina, ecc. In prossimità di Eraclea Minoa è tuttora presente un limitato nucleo di macchia aperta a Juniperus turbinata ed olivastro, a contatto con ambienti di gariga a rosmarino. Su affioramenti argilloso-calanchivi sono anche presenti comunità arbustive a Salsola verticillata (Pegano Salsotea), a cui partecipa anche l'endemico Limonium catanzaroi, oltre che praterie a Lygeum spartum e praterelli terofitici alofili. Nell'area si riscontrano anche arbusteti secondari a Calycotome infesta, praterie ad Ampelodesmos mauritanicus e praterie a carattere steppico. Lungo i fiumi sono presenti nuclei a tamerici, cenosi ad Arundo plinana, ed alla foce del Platani si estende un ampio canneto a Phragmites communis. L'area comprende alcune delle più integre spiagge sabbiose della Sicilia oltre che cordoni dunali che ospitano sia comunità vegetali naturali che artificiali. Elementi caratteristici dell'area sono anche promontori e falesie costituiti da calcari marnosi e marne a globigerine, oltre che calanchi argillosi. Ampie aree delle antiche dune e zone interne sono state interessate da impianti di forestazione con essenze esotiche spesso invadenti ed in competizione con gli elementi autoctoni.	

DESCRIPTION OF SITES	
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Selva Pisana]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[9657] ha
EU protection status (if applicable)	SCI [Insert the corresponding Natura 2000 site code]
	SAC [IT5170002]
	SPA []
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Parco Regionale Migliarino - San Rossore]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>	
natural 100%, Property: public 100%	
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>	
Popolazione relitta di Emys orbicularis circondata da specie aliene (Trachemys scripta). Il buon governo dell'ente gestore (WWF Sezione Alta Toscana su impegno del Parco Regionale Migliarino-San Rossore)	

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Lago di Burano]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[360] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT51A0031]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT51A0033]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT51A0031]	SPA	[IT51A0033]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT51A0031]						
SPA	[IT51A0033]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Statale "Lago di Burano"]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
L'uso principale del terreno è naturale (100%). La zona storicamente conosciuta come "Lago di Burano" è un tipico pong salino costiero; tutta questa zona è un Ramsar e una Riserva di Stato. Circa 360 ettari sono gestiti dal WWF Italia e sono dedicati alla conservazione della natura, ricerca faunistica ed ecoturismo, con visite guidate durante tutto l'anno. Stato di proprietà: L'area del progetto, Oasi Lago di Burano (360 ha) è gestita dal WWF Italia, uno dei partner del progetto; l'intera azione del progetto sarà svolta all'interno di questi 360 ha.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Quello che viene chiamato "Lago di Burano" è in realtà un laghetto salato costiero. E' ciò che resta di un antico lago oggi collegato al mare attraverso un canale semi artificiale che può essere aperto secondo le esigenze gestionali. Lo stagno ha una superficie d'acqua di 140 ettari e una profondità media di 1 metro. La riva sabbiosa, lunga 12 chilometri, è coperta da una tipica vegetazione dunale. Le dune di sabbia sono coperte da una macchia mediterranea che consolida e protegge la foresta mediterranea di fondo dal vento del mare. Le rive del lago sono circondate principalmente da un letto di canne e giunchi. Ampi campi coltivati, separati da canali drenanti, circondano il lago di Burano. Ha un'estensione di 1010 ettari. Con più di 600 specie di piante la ricca flora è composta da giunchiglia di mare, Santolina, agrifoglio di mare e beachgrass europeo vicino alla spiaggia e da ginepro pungente occidentale, ginepro fenicio, mirto, fillirea, lentisco e quercia da sughero nella zona immediatamente dietro le dune di sabbia. Le rive del lago sono coperte da canneti comuni, giunchi, ninfee, ecc. La fauna comprende 274 specie di uccelli tra cui anatre ciuffetti, moriglioni, svassi, aironi, fenicotteri e molti rapaci come il falco pescatore . Tra i mammiferi ci sono l'istrice, il tasso, la volpe, la volpe, la faina, la donnola e la rara puzzola . Molto ricca è anche la fauna del coleottero delle dune, che comprende 233 specie tra cui la rarissima Eurynebria complanata. Negli ultimi anni la zona è anche luogo di riproduzione della farfalla monarca, della Lelya cenosa, una piccola farfalla notturna i cui bruchi si nutrono del canneto comune. L'area di progetto coincide con la porzione gestita dal WWF Italia La proposta ha scelto questo particolare settore per diversi motivi: -La particolare conformazione dell'Oas , conferisce al sito una caratteristica molto importante e particolare che richiede una particolare attenzione e protezione. -A causa del flusso di acqua dolce, nell'oasi sopravvivono ancora oggi piccoli nuclei originari dell'antica laguna che si estendeva ampiamente in tutta la pianura costiera retrostante: questi ecosistemi di acqua dolce sono di particolare pregio perché ormai sono scarsi e frammentati lungo tutta la costa del Tirreno. -Il monitoraggio delle piante e della fauna selvatica previsto dai piani di gestione messi in atto dal WWF regola lo sviluppo dell'ambiente, fornendo informazioni utili sullo stato di conservazione delle specie bersaglio. -Le caratteristiche ecologiche dell'oasi sono i migliori habitat per la popolazione di Emys e la gestione effettuata dal WWF Italia ne fanno una eccellente laboratorio per studi e ricerche a tutti i livelli. In realtà Emys è presente sul territorio, ma non ci sono più informazioni. Inoltre, il WWF Italia, garantirà la gestione delle azioni anche dopo il completamento di LIFE, per i prossimi decenni.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Laguna di orbetello]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[360] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT51A0026]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT51A0027]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT51A0026]	SPA	[IT51A0027]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT51A0026]						
SPA	[IT51A0027]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Statale "Laguna di Orbetello]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
l'uso principale del terreno è naturale (100%) Laguna, macchia mediterranea, duna costiera, prati, pineta. L'Oasi di Orbetello è l'habitat ideale per molte specie di uccelli; tutta questa zona è un Ramsar e una Riserva di Stato. Circa 800 ettari sono gestiti dal WWF Italia e sono dedicati alla conservazione della natura, ricerca faunistica ed ecoturismo, con visite guidate durante tutto l'anno. Stato di proprietà: L'area del progetto, Oasi Laguna di Orbetello (800 ha) è gestita dal WWF Italia, uno dei partner del progetto; l'intera azione del progetto sarà realizzata solo all'interno di questi 800 ha							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Zona umida di importanza internazionale (Convenzione di Ramsar) l'Oasi di Orbetello protegge 800 ettari di laguna salata dove a volte emergono piccole isole di limo coperte di vegetazione palustre. Il Tombolo della Giannella che corre lungo la costa è ricoperto da una lussureggiante macchia mediterranea mentre all'interno della laguna si trova un grande tappeto di portulaca di mare a strapiombo. Più all'interno ci sono boschi di pioppo, querce da sughero, frassino e olmi. A sud si trova il Bosco della Patanella, caratterizzato da una grande estensione di erica. L'Oasi lagunare di Orbetello è caratterizzata da tre habitat principali: la macchia mediterranea dominata da lentisco, fillirea, mirto e corbezzolo; la vegetazione dunale che comprende l'othanthus maritimus, l'agrifoglio marino e il narciso marino; e la zona lagunare con un grande tappeto di portulaca. Lo stato di conservazione e la posizione lungo le rotte migratorie favorisce la concentrazione di migliaia di uccelli, soprattutto in inverno, come fenicotteri, trampolieri comuni, aironi cinerini, aironi cinerini, falchi pescatori, spatole, avocette, ecc. Inoltre, l'Oasi di Orbetello è anche l'unico sito di riproduzione della sterna comune lungo la costa tirrenica. Eccezionale è la presenza del raro coleottero tigre Cicindela majalis. Oltre che ad Orbetello la specie si trova esclusivamente nella Camargue (delta del Rodano, Francia). Nella riserva naturale di Orbetello è abbastanza facile individuare tracce di diverse specie di mammiferi tra cui la Volpe, il Tasso e l'Istrice L'area di progetto coincide con la porzione gestita dal WWF Italia La proposta ha scelto questo particolare settore per diversi motivi: -La particolare conformazione dell'Oasi conferisce al sito una caratteristica molto importante e particolare che richiede una particolare attenzione e protezione. -A causa del flusso di acqua dolce, nell'oasi sopravvivono ancora oggi piccoli nuclei originari dell'antica laguna che si estendeva ampiamente in tutta la pianura costiera retrostante: questi ecosistemi di acqua dolce sono di particolare pregio perché ormai sono scarsi e frammentati lungo tutta la costa del Tirreno. -Il monitoraggio delle piante e della fauna selvatica previsto dai piani di gestione messi in atto dal WWF regola lo sviluppo dell'ambiente, fornendo informazioni utili sullo stato di conservazione delle specie bersaglio. -Le caratteristiche ecologiche dell'oasi sono i migliori habitat per la popolazione di Emys e la gestione effettuata dal WWF Italia ne fanno una eccellente laboratorio per studi e ricerche a tutti i livelli. In realtà Emys è presente sul territorio, ma non ci sono più informazioni. Inoltre, il WWF Italia, garantirà la gestione delle azioni anche dopo il completamento di LIFE, per i prossimi decenni							

DESCRIPTION OF SITES																										
Project name and acronym:		[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]																								
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>		[Bosco Nordio]																								
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>		[157] ha																								
EU protection status (if applicable)	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]																								
	SAC	[IT3250032]																								
	SPA	[IT3250032]																								
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):		[Riserva Naturale Integrale]																								
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>																										
Naturale: 90%, Agricolo: 8%, Urbano 2%. (72% Pubblica E 28% Privata)																										
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>																										
Rappresenta una delle aree di maggiore estensione nella regione Nord-Adriatica caratterizzata dalla presenza di popolamenti di leccio. Alcune entità raggiungono il limite settentrionale del loro areale di distribuzione. Presenza di specie rare ed endemiche. <table border="0"> <thead> <tr> <th>Habitat</th> <th>Cod.</th> <th>Sup (ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")</td> <td>2130*</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td>Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.</td> <td>2250*</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i></td> <td>2270*</td> <td>16,48</td> </tr> <tr> <td>Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i></td> <td>3150</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i></td> <td>6420</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>)</td> <td>91F0</td> <td>4,99</td> </tr> <tr> <td>Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i></td> <td>9340</td> <td>105,26</td> </tr> </tbody> </table> L'area protetta è localizzata in un'area dove sono presenti popolazioni relitte della specie, in un contesto agrario e periurbano che potrebbe minacciare la loro sopravvivenza, considerata anche l'assenza di dati sulla consistenza di queste popolazioni e sulla presenza delle testuggini esotiche (delle quali sono stati rinvenuti alcuni individui presso i confini della Riserva. Veneto Agricoltura gestisce il sito promuovendone la biodiversità mediante interventi di rinaturalizzazione, che hanno ricreato habitat favorevoli ad <i>Emys orbicularis</i>			Habitat	Cod.	Sup (ha)	Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	2130*	2,88	Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	2250*	0,25	Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	2270*	16,48	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	3150	0,08	Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	6420	0,16	Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>)	91F0	4,99	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	9340	105,26
Habitat	Cod.	Sup (ha)																								
Dune costiere fisse a vegetazione erbacea ("dune grigie")	2130*	2,88																								
Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	2250*	0,25																								
Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i>	2270*	16,48																								
Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	3150	0,08																								
Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	6420	0,16																								
Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>)	91F0	4,99																								
Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	9340	105,26																								

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Cave di Noale]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[43] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT3250017]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT3250017]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT3250017]	SPA	[IT3250017]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT3250017]						
SPA	[IT3250017]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	. [Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Uso del suolo: 100% naturale, proprietà: 100% pubblico (Comune di Noale) L'Ente gestore è titolato a svolgere le azioni previste da progetto							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Importante sito per avifauna di passo. Importante area di sosta per ornitofauna. Presenza di associazioni vegetali e di entità floristiche rare. Tipi di habitat All.1: codice 3150 (4.3 ettari) L'area include importanti biotopi un tempo presenti nelle aree costiere lagunari italiane e tipici della pianura padana, dove sono ora quasi completamente scomparsi. È stata accertata la presenza, oltre che della Trachemys ssp, anche della Emys orbicularis. In particolare, l'oasi mantiene una popolazione relitta vitale di Emys orbicularis, la cui conservazione è importante poiché la specie è praticamente scomparsa nel resto del territorio pianiziale regionale e rappresenta una delle poche aree umide interne ben conservate in cui la specie sia presente. L'area costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS Gestione adeguata da parte del Comune di Noale e associazione wwf venezia e territorio							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Ex-Cave di Casale]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[36] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT3220005]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT3220005]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT3220005]	SPA	[IT3220005]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT3220005]						
SPA	[IT3220005]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	. [Not applicable]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Aree naturali: 76% (Bosco di latifoglie: 20%; Zona umida: 14%; Prati: 14%) Aree agricole: 7% Zone di piscicoltura: 12% Aree urbane: 5% PROPRIETÀ Terreno privato: 42% Terreno pubblico: 58% L'ente gestore ha il diritto di svolgere le azioni previste dal progetto.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
L'insieme di stagni e zone umide che compongono l'area è il risultato di precedenti attività di escavazione dell'argilla. L'abbandono dell'area dopo gli scavi, a partire dal 1989-1990, ha creato negli ultimi decenni le condizioni per una progressiva colonizzazione da parte della vegetazione caratteristica delle zone umide della Pianura Padana. La presenza di superfici non scavate, ricomposte o scavate a diverse profondità, ha favorito un'interessante diversificazione ambientale, tanto che oggi l'area appare come un mosaico di superfici perennemente allagate, aree coperte di vegetazione palustre (in particolare canne), superfici a bosco igrofilo dominato da salici, superfici a querco-carpinetto, aree dominate da arbusti misti, prati incolti e ruderali, siepi rurali. Tipi di habitat prioritari cartografati: il 3150; 91E0. Sono 26 le specie di uccelli regolarmente presenti nel sito tra quelle citate all'articolo 4 della direttiva 2009/147/CE ed elencate nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE Rettili e anfibi: 3 specie di interesse comunitario segnalate: Emys orbicularis, Rana latastei e Triturus carnifex Invertebrati: 1 specie di interesse comunitario segnalata: Lycaena dispar, Euplagia quadripunctaria. Un'importante specie di flora è Epipactis palustris. Ad oggi sono 208 le specie censite di funghi. Attualmente in Veneto la testuggine palustre europea è presente principalmente nella laguna di Caorle, nella laguna di Venezia e nel Delta del Po, ma anche nelle aree di bonifica retrostanti. È meno abbondante e più localizzata nella pianura centrale, e quasi completamente assente a monte della fascia delle risorgive e nella parte occidentale della pianura veneta, precisamente nella zona di Verona e nella parte interna del Polesine. Alcune popolazioni residue sono ancora vitali presso i limiti dei Colli Euganei e dei Colli Berici, aree occupate da paludi fino alla metà del XIX secolo, e nelle zone umide relitte delle Valli Grandi Veronesi. In tutti i territori interni della pianura veneta, sembrano persistere solo popolazioni estremamente piccole e frammentate, minacciate di estinzione a breve termine (Vv.Aa., 2006, Atlante degli Anfibi e Rettili del Veneto). L'estinzione e la riduzione locale di molte popolazioni venete avvenne nel secolo scorso, principalmente a causa di fattori come la persecuzione diretta da parte dell'uomo, interventi di bonifica diffusi, semplificazione degli agroecosistemi e riduzione della vegetazione acquatica ripariale. Un fattore di minaccia più recente sembra essere rappresentato dalla competizione con la testuggine palustre americana (Trachemys scripta, Schoepff), una specie aliena invasiva introdotta, negli ultimi anni, in modo più o meno accidentale. Una causa piuttosto frequente di mortalità in Veneto è anche determinata dai metodi invasivi con cui viene effettuata la rimozione meccanica della copertura vegetale da canali e da altri corsi d'acqua, nonché dal loro rimodellamento. Anche nella zona di Vicenza l'attuale distribuzione di questo rettile, un tempo diffuso e conosciuto, è solo una piccola frazione della sua distribuzione passata. Secondo il sondaggio condotto da un gruppo di studi naturalistici locali (Aa.Vv., 2000, Atlante degli Anfibi e Rettili della Provincia di Vicenza), è stata segnalata la presenza della testuggine palustre europea (di solito pochissimi esemplari) solo nel settore sud-orientale della provincia.							

La ZSC Ex Cave di Casale è oggi l'ultima area della provincia in cui sono state identificate popolazioni di dimensioni significative. È anche noto che alcuni individui, di origine veneziana, furono rilasciati all'interno dell'area durante i primi anni '90, con l'obiettivo di aumentare il numero di adulti già presenti.

Un recente monitoraggio (2010-2011) ha portato al censimento di 37 individui adulti e stimato la consistenza della popolazione in 84 individui (± 20).

Inoltre, nello stesso periodo sono stati segnalati numerosi neonati. Altre prove di avvenute deposizione e schiuse sono continue fino ad oggi.

Uno dei principali ostacoli alla conservazione dell'*Emys orbicularis* nell'area è il deterioramento delle condizioni ecologiche degli ambienti allagati a causa della progressiva riduzione della quota idrica e della pressione da parte di specie esotiche invasive. La specie esotica più direttamente coinvolta è *Trachemys scripta* la cui popolazione stimata nell'area è di circa 700-800 individui.

La popolazione di pesci esotici presente contribuisce significativamente all'impoverimento degli ecosistemi acquatici; evidente è il forte declino di tutte le macrofite acquatiche e la riduzione della presenza di stadi larvali di numerosi insetti acquatici.

Per questi motivi, le azioni proposte nel progetto possono avere un impatto positivo sulla conservazione della specie.

La corretta gestione da parte della locale associazione WWF, assieme al contributo del WWF Italia, in accordo con l'amministrazione comunale di Vicenza (proprietaria di 24 ettari all'interno dell'area), costituisce una buona opportunità per la realizzazione del LIFE.

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Gorghi di Trecenta]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[20] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT3270007]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT3270007]	SPA	[]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT3270007]						
SPA	[]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[oasi provinciale]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
naturale 80, agricolo 15, urbano 5 % privata: 90 e la % pubblica: 10							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Tra gli uccelli segnalati si ricordano la Garzetta (Egretta garzetta), la Nitticora (Nycticorax nycticorax), l'Airone cenerino (Ardea cinerea) nidificante, l'Airone bianco maggiore (Egretta alba), l'Airone rosso (Ardeola purpurea), il Tarabusino (Ixobrychus minutus), il Cormorano (Phalacrocorax carbo), la Schiribilla (Porzana parva). Altrettanto rilevante è lo svernamento regolare del Tarabuso (Botaurus stellaris), rintracciato più volte nel Magherino. Altrettanto interessante è la presenza nel Gorgo della sposa di una delle poche garzaie, dell'Alto polesine composta da 5 nidi di Airone cenerino, monitorati dal WWF di Rovigo dal 2005. Tra le specie non acquatiche legate ai boschi planiziali si ricordano inoltre il Picchio rosso maggiore (Picoides major), il Picchio verde (Picus viridis) il Colombaccio (Colomba palumbus) e il Gufo comune (Asio otus), qui nidificante e svernante, mentre i rapaci diurni sono rappresentati dallo Sparviero (Accipiter nisus) e dal Lodolaio (Falco subbuteo). Si ricordano infine, tra i passeriformi, la Cinciallegra (Parus major), il Codibugnolo (Aegithalos caudatus) e il Pendolino (Remiz pendulinus). Durante l'inverno le vegetazioni palustri e le siepi arbustive forniscono riparo a numerosi uccelli, in particolare passeri, fringillidi di varie specie, Turdidi, ecc.. Tra i mammiferi si citano la Talpa europea (Talpa europea), il Riccio europeo occidentale (Erinaceus europaeus), l'Arvicola terrestre (Arvicola terrestris), l'Arvicola campestre (Arvicola arvalis). Tra i mustelidi sono comuni la Donnola (Mustela nivalis) e la Faina (Martes foina). Ormai diffusa in Polesine è la Volpe (Vulpes vulpes). Il Sito è oggetto dal 2010 a monitoraggi sulla chiroterro - fauna da parte del WWF Provinciale di Rovigo, i cui dati sono prossimi alla pubblicazione. Di notevole interesse è la presenza di almeno 5 specie di chiroterri tra cui il Vespertilio di Daubenton (Myotis daubentonii). La fauna erpetologica è costituita dalla Natrice dal collare (Natrix natrix), il Biacco (Coluber viridiflavus). Di particolare rilievo è la presenza della Tartaruga palustre europea (Emys orbicularis). Tra gli anfibi segnaliamo la Rana verde (Rana esculenta), la Rana agile (Rana dalmatina), il Rospo comune (Bufo bufo), il Rospo smeraldino (Bufo viridis) e Rana di Lataste (Rana latastei), tuttavia tali specie risentono della competizione con la Rana toro (Rana catesbeiana), specie alloctona ancora diffusa nelle zone umide alto-polesane. Tra i pesci è ancora presente il Luccio (Esox lucius), la Tinca (Tinca tinca) e la Scardola (Scardinius erythrophthalmus). Il Gorghi di Trecenta emergono in un quadro paesaggistico particolarmente povero di biodiversità, dominato da coltivazioni estensive, elementi arborei rarefatti, pertanto si caratterizzano come sito ove si concentrano specie animali e vegetali di interesse protezionistico. L'area si denota come particolarmente vocata alla riproduzione di Emys orbicularis. Tuttavia sono stati rilevati negli ultimi 2 decenni preoccupanti segnali di perdita della biodiversità, quali estinzione delle vegetazioni umide galleggianti e l'aumento di specie animali e vegetali alloctone, fra cui spiccano Myocastor coipus, Procambarus clarkii, Lithobates catesbeianus e Trachemys scripta. Per tali ragioni è fondamentale approfondire il grado di conoscenza delle cause del declino di questi biotopi aumentando lo sforzo di ricerca e l'individuazione di possibili soluzioni e/o mitigazioni delle cause stesse (es. "è una delle poche della regione" etc) . L'area costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS essendo sufficientemente circoscritta da poter attuare, in accordo con i soggetti gestori progetti di riqualificazione ambientale (ripristino di habitat in contrazione) o di eradicazione di specie alloctone che interferiscono con la popolazione storica di Emys orbicularis							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Delta del Po: tratto terminale e delta veneto]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[25362] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT3270017]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT3270023]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT3270017]	SPA	[IT3270023]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT3270017]						
SPA	[IT3270023]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Parco Regionale Veneto del Delta del Po]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Si tratta di un'area golenale, una sorta di cassa di espansione del fiume Po che si sviluppa tra l'argine maestro del fiume fino al suo letto naturale, ovviamente nei periodi di piene eccezionali l'area viene allagata. La golena si estende su una superficie di circa 50 ettari, La golena di Panarella, dal punto di vista ambientale, è il risultato dell'azione dell'uomo e della forza creatrice della natura. Notevole è il suo valore paesaggistico in quanto è un tipo di formazione di questo genere tra le più estese nell'area del Delta del Po e rappresenta uno degli elementi più vari e suggestivi del basso corso del Po. Per soddisfare l'esigenza di conservazione, ma anche per educare il visitatore al rispetto dell'ambiente, l'Amministrazione Comunale di Papozze ha chiesto ed ottenuto in consegna dal Demanio dello Stato una superficie di 25,362 ettari che gestisce in convenzione con il W.W.F. sezione di Rovigo.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
L'Oasi Nazionale WWF Golena di Pannarella è una zona estremamente diversificata dal punto di vista ambientale, in quanto riassume le fasi evolutive di una zona umida, dagli stagni profondi, al prato umido, al prato arido, presente anche il bosco igrofilo allagato di salici e la foresta planiziale dominata da farnia, pioppo bianco, frassino e olmo. Avifauna : la diversità degli ambienti attira una grande varietà di uccelli nidificanti, svernanti e di passo; Nei canneti e nelle zone con stagni si osservano il martin pescatore, la cannaia verdognola, il cannareccione, il basettino, migliarino di palude, tarabusino e tarabuso, porciglione, folaga, e airone rosso e altri ardeidi quali l'airone cenerino, la garzetta. Sopra i salici pendolino, usignolo, rigogolo, capinera, tortora selvatica. Nel bosco maturo nidifica il picchio rosso maggiore presente anche il picchio verde, la ghiandaia si riscontrano poi varie specie di passeriformi quali, la cinciallegra, cinciarella, il cardellino, verdone, verzellino, saltimpalo, averla piccola, in inverno nei prati la pavoncella e in primavera l'upupa. Assai abbondante ogni anno è la popolazione di gruccione. Tra i rapaci diurni, il gheppio, poiana, falco di palude e durante la stagione fredda l'albanella reale, si hanno segnalazioni anche di falco pescatore, smeriglio, sparviere e falco cuculo, i rapaci notturni sono invece rappresentati dall'assiolo e dalla civetta. Nelle vicinanze dell'oasi negli ultimi anni si sono osservate delle ghiandaie marine a cui si sta dedicando un apposito progetto con la collocazione di cassette nido utili in ogni caso anche alla nidificazione dell'assiolo. Non mancano gli anatidi quali il germano reale e l'alzavola, la marzaiola, a cui si aggiungono i cormorani. Rettili e anfibi: Nelle depressioni umide si trovano varie specie di anfibi, rana verde, rana agile, rospo smeraldino, rospo comune tritone crestato ed è osservabile la testuggine palustre, la natrice dal collare e il biacco. Mammiferi: volpe, riccio, lepre. Lepidotteri: Pyrgus malvae o Esperia della malva, Polyommatus icarus o Icaro, Papilio machaon o macaone, Colias crocea, Pieris brassicae o Cavolaia maggiore, Inachis io o Occhio di pavone, Vanessa atalanta, Melitaea didyma, Coenonympha pamphilus, Melanargia galatea, Lasiommata megera. Odonati: Chalcolestes viridis, Calopteryx splendens o damigella. Ortotteri: Acrida ungarica mediterranea, Acrotylus patruelis, Euchorthippus declivus. Ditteri Brachiceri: Sirfide							

Neuroteri: Chrysoperla carnea

Araneae: Tetragnata extensa

Gasteropodi: Helix sp. Limax sp.

Altre specie: Carabus granulatus, Panorpa communis o Mosca scorpione, Pholidoptera griseoptera o grillo dei cespugli.

Flora

Vegetazione ripariale dominata dall'Habitat 92A0 : foreste a galleria di Salix alba e Populus alba

Piante arboree: acacia, biancospino, frassino maggiore, gelso, maclura, melo selvatico, noce, olmo campestre, pero selvatico, pioppo bianco, prugno, prugnolo, farnia, salice, sambuco.

Piante arbustive e rampicanti: brionia, falso indaco, luppolo, rosa canina, rovo, vitalba, vite, zucca spinosa.

Piante acquatiche: canna comune, canna palustre, giunco comune, iris selvatico, lisca palustre, ranuncolo di palude, tifa, veronica acquatica.

Piante erbacee: agrostide, aristolocchia, avena selvatica, bardana, borsa di pastore, camomilla, cardo selvatico, cardo dei lanaoli, carota selvatica, cicoria selvatica, cinquefoglie, consolida, convolvolo, cuscuto, dente di leone, ebbio, enagra, erba cipressina, erba medica, erba morella, equisetolo, falsa camomilla, farinaccio, fiordaliso ispido, fiordaliso vedovino, fitolacca, geranio selvatico, ginestrino, gramigna, crespino comune, iperico, latte di gallina, lattuga virosa, malvone, linaria, malva, margherita, medica lupolina, menta sp., nappola, ortica, orzo selvatico, papavero, pervinca, piantaggine, ranuncolo, romice, salicaria, salvione, silene alba, silene volgare, stoppione, stramonio, tarassaco, topinambur, trifoglio rosso, trifoglio bianco, verbasco, verbenella, verga d'oro, veronica, villucchio.

L'area costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS essendo sufficientemente circoscritta da poter attuare, in accordo con i soggetti gestori progetti di riqualificazione ambientale o di eradicazione di specie alloctone che interferiscono con la popolazione storica di Emys orbicularis

Per tali ragioni è fondamentale approfondire il grado di conoscenza delle cause del declino di questi biotopi aumentando lo sforzo di ricerca e l'individuazione di possibili soluzioni e/o mitigazioni delle cause stesse (es. "è una delle poche della regione" etc) .

L'area costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS essendo sufficientemente circoscritta da poter attuare, in accordo con i soggetti gestori progetti di riqualificazione ambientale (ripristino di habitat in contrazione) o di eradicazione di specie alloctone che interferiscono con la popolazione storica di Emys orbicularis

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Laguna medio-inferiore di Venezia]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[26384] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT3250030]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT3250046]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT3250030]	SPA	[IT3250046]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT3250030]						
SPA	[IT3250046]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Statale "Valle Averso"]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
La zona storicamente conosciuta come "Valle Averso" è un allevamento ittico di 524 ettari; tutta questa zona è Ramsar e una Riserva di Stato. Circa 78 ettari sono di proprietà del WWF Italia e sono dedicati alla conservazione della natura, ricerca faunistica ed ecoturismo, con visite guidate durante tutto l'anno. L'allevamento ittico estensivo e privato è di proprietà privata, mentre la caccia non è consentita. Stato di proprietà: L'area del progetto, Oasi di Valle Averso (78 ha, il 15% dell'intera estensione dell'allevamento ittico di Valle Averso) è di proprietà del WWF Italia, uno dei partner del progetto; l'intera azione del progetto sarà realizzata solo all'interno di questi 78,15 ha.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
L'intera area denominata "Valle Averso" ha un'estensione di 524 ettari ed è un allevamento ittico situato nella zona S-O della Laguna di Venezia, Comune di Campagna Lupia (VE). Confina ad ovest con il Canale Novissimo e la Strada Statale SS 309 "Romea", e lungo gli altri lati con altri allevamenti ittici. L'area di progetto (Oasi di Valle Averso) si trova all'interno dell'allevamento ittico, occupandone il settore nord-occidentale; le caratteristiche morfologiche e vegetazionali sono spesso simili. Ogniqualvolta si verificano differenze o se particolari aspetti sono peculiari dell'Oasi di Valle Averso, questi saranno evidenziati nel testo. Dal punto di vista morfologico "Valle Averso" è caratterizzata da una varietà di ambienti che vanno da grandi specchi d'acqua salmastra, sezionati da paludi salmastre e argini fluviali, a vaste aree di canneti e numerosi canali d'acqua dolce. La vegetazione di Valle Averso è strutturata secondo un gradiente di salinità: dalle formazioni di arbusti nella parte occidentale alle formazioni alofite lungo grandi stagni. Secondo le recenti mappe i principali habitat sono i seguenti (Fig. B2a-1). Habitat 1310 Salicornia, Habitat 1410 Prati salmastri mediterranei, Habitat 1420 macchia mediterranea e termo-atlantica alofila, Habitat 3150 Laghi eutrofici naturali. Habitat 7210*Paludi calcaree con Cladium mariscus, Habitat 91E0* Foreste alluvionali. Avendo habitat terrestri, di acqua dolce e salmastra, l'Oasi di Valle Averso è estremamente ricca di specie. Le più abbondanti e conosciute sono gli uccelli, ma anche rettili, pesci e insetti. Tra i mammiferi presenti nell'Oasi di Valle Averso ci sono la volpe, il tasso e la faina. L'area di progetto coincide con la porzione gestita dal WWF Italia La proposta ha scelto questo particolare settore per diversi motivi: -La particolare conformazione dell'Oasi, conferisce al sito una caratteristica molto importante e particolare che richiede una particolare attenzione e protezione. -A causa del flusso di acqua dolce, nell'oasi sopravvivono ancora oggi piccoli nuclei originari dell'antica laguna che si estendeva ampiamente in tutta la pianura costiera retrostante: questi ecosistemi di acqua dolce sono di particolare pregio perché ormai sono scarsi e frammentati lungo tutta la costa del Tirreno. -Il monitoraggio delle piante e della fauna selvatica previsto dai piani di gestione messi in atto dal WWF regola lo sviluppo dell'ambiente, fornendo informazioni utili sullo stato di conservazione delle specie bersaglio. -Le caratteristiche ecologiche dell'oasi sono i migliori habitat per la popolazione di Emys e la gestione effettuata dal WWF Italia ne fanno una eccellente laboratorio per studi e ricerche a tutti i livelli. In realtà Emys è presente sul territorio, e ci sono studi e censimenti attualmente prestimare la popolazione. Inoltre, il WWF Italia, garantirà la gestione delle azioni anche dopo il completamento di LIFE, per i prossimi decenni.							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Lido di Venezia: biotopi litoranei]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[166] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[IT3250023]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[IT3250023]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[IT3250023]	SPA	[IT3250023]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[IT3250023]						
SPA	[IT3250023]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[oasi provinciale]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
100% Demanio Statale							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Sito di particolare interesse naturalistico. Nonostante la forte riduzione degli ambiti dunosi dovuti alla forte pressione turistica sono ancora presenti, seppure in modo frammentario, i tipici aspetti vegetazionali litoranei. Area di importanza nazionale per la nidificazione di fraticello e fraticello. Area di svernamento per passeriformi e caradriformi. Habitat: 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine, sup. 2% 2110 Dune mobili embrionali, sup. 5% 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche") sup. 13% *2130 Dune costiere consolidate a vegetazione erbacea ("dune grigie") sup. 2% 2190 Depressioni umide interdunali sup. 2% 2230 Dune con prati di <i>Malcolmietalia</i> sup. 3% *2270 Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i> sup.30% 6420 Praterie umide mediterranee di <i>Molinio-Holoschoenion</i> sup. 5% Popolazione relitta ma importante perché circoscritta al sito Natura 2000 e senza connessioni ecologiche con altre aree naturali L'area costituisce una buona opportunità per la realizzazione diffusa del LIFE URCA PRO EMYS e per proteggere questa piccola popolazione							

DESCRIPTION OF SITES							
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]						
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Ljubljansko barje]						
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[12960] ha						
EU protection status (if applicable)	<table border="1"> <tr> <td>SCI</td> <td>[Insert the corresponding Natura 2000 site code]</td> </tr> <tr> <td>SAC</td> <td>[SI3000271]</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>[SI500001]</td> </tr> </table>	SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]	SAC	[SI3000271]	SPA	[SI500001]
SCI	[Insert the corresponding Natura 2000 site code]						
SAC	[SI3000271]						
SPA	[SI500001]						
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Ljubljansko barje Landscape Park]						
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>							
Main land use in Ljubljansko barje is farming. Extensive cattle farming is the most widespread. Fields are mostly used to provide fodder crops (corn). Landscape use: Grassland: 46%; Fields: 31%; Forest and woodland: 9%; Urban areas: 5%; Water areas: 1%; Other: 8%. Most of land is privately owned (app. 83%). Owned or co-owned by state is around 12% of land, 3% is managed by The Farmland and Forest Fund of the Republic of Slovenia (under management of KPLB), 0,7% land is owned or coowned by municipalities, 0,6% is owned by Roman Catholic Church and around 0,5% of lands is owned by private companies. In project area nature reserve Ribniki v dolini Drage, there is 80% of state owned land and 20% privately owned.							
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>							
Ljubljansko barje (Ljubljana marsh) comprises the southern part of Ljubljana basin. A 160 square kilometer plain (up to 20 km long and 10 km wide) originates some two million years ago through the sinking of an extensive area of Ljubljana basin. Through history, local rivers would deposit huge amounts of shingle and sediments, eventually creating impermeable ground. Some 4,000 years ago, the last shallow Barje lake dried up, leaving a marshy plain in its place. Typical snail soil (gray clay with remaining of snail shelves, typical for the area) was deposited. In its greater part, either low or high marsh zones formed. Layers of peat were formed, in places even up to 9 meters thick. First water regulations in the area started in times of the Roman empire and efforts to achieve draining for agricultural purposes still remain. Regular floods remain common. Today, with its typical mosaic structure, Ljubljana marsh is Slovenian largest wet meadow complex, completed with numerous hedge rows, forest patches, scrubland and water surfaces. The most significant watercourse is Ljubljana river. Rivers and streams have constant flow and minimal drop. Secondary hydrographic network in Ljubljansko barje is formed by ditches and channels, dug for land drainage and to reduce the impacts of flooding. During the regular flooding season, water covers about 14 % of Ljubljansko barje. Seldom, the floods can expand to up to 30 % of the area and in some cases even up to 60 %. Different types of grasslands represent crucial habitats in the area. Left to natural succession, the marsh would become overgrown with forest. However, regular meadow mowing prevents that from happening. Wet extensive meadows with <i>Molinia caerulea</i> can still be found, as well as some low marsh species. Only fragments of peat can still be found. The most relevant factor to biodiversity in the area is agricultural use of the land (amounts and regime of fertilizing, mowing time, land drainage). Diverse complex of habitats enables different wildlife species to thrive, including 28 qualification Natura 2000 species (3 amphibians, 2 dragonflies, 1 beetle, 3 mollusks, 1 crayfish, 4 butterflies, 1 reptile, 3 mammals, 9 fish, 1 plant) and 7 habitat types: Habitat types (SI3000271): 91L0 Illyrian oak hornbeam forests (<i>Erythronio-Carpinion</i>) 91K0 Illyrian <i>Fagus sylvatica</i> forests (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) 7230 Alkaline fens 6510 Lowland hay meadows (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) 6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels 6410 <i>Molinia</i> meadows on calcareous, peaty or clayey-siltladen soils (<i>Molinion caeruleae</i>) 3260 Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculon fluitantis</i> and <i>Callitricho-Batrachion</i> vegetation							

Species (SI3000271):

1167 Triturus carnifex
 1186 Proteus anguinus
 1193 Bombina variegata
 1220 Emys orbicularis
 1098 Eudontomyzon spp.
 1105 Hucho hucho
 1114 Rutilus pigus
 1131 Leuciscus souffia
 1134 Rhodeus sericeus amarus
 1138 Barbus meridionalis
 1149 Cobitis taenia
 1163 Cottus gobio
 1014 Vertigo angustior
 1032 Unio crassus
 1059 Maculinea teleius
 1060 Lycaena dispar
 1065 Euphydryas aurinia

Project area Ljubljansko barje (map LIFE LIFE URCA PROEMYS KPLB) is 160 km² large wetland, marked by a mosaic of grassland, litter woodlands, fields, hedges and drainage ditches. Target species is *Emys orbicularis*. Ljubljansko barje was recognized as a site of national importance for the species. *E. orbicularis* is one of the qualification species for the Natura 2000 site SI3000271 Ljubljansko barje. *E. orbicularis* specimens were found scattered through whole area. They inhabit different wet habitats from ponds to smaller water bodies and channels. There are two areas of bigger density: Curnovec drainage channel system and Ribniki v dolini Drage pri Igu (Govedič et al., 2009). Recognized threat is poor reproduction success due to nest predation and destruction caused by agriculture works (Drašler et al., 2016, 2017, Herpetološko društvo, 2018).

All conservation actions will take place in Natural reserve Ribniki v dolini Drage pri Igu (map LIFE LIFE URCA PROEMYS KPLB_nature reserve), which is one the two most important area for the species in Ljubljansko barje (Drašler et al., 2016, 2017, Govedič et al., 2009). It is announced as a natural value of national importance defined with zoological, hidrologic, botanic and ecosystem genre. In 2008 it was confirmed as a natural reserve as well (Uredbo o Krajinskem parku Ljubljansko barje, 2008). It consists from seven ponds with total of 9 ha water surface. Succesful reproduction of *Emys orbicularis* in Ljubljansko barje was observed and the site is recognized as a donor population since dispersing specimens, first-detected in the site, were found in southeastern part of Ljubljansko barje (Govedič et al., 2009). Population density was estimated to 57 specimens per square kilometer (Govedič et al., 2009), but there are no current update on species situation. Ponds are currently used for extensive fish farming. Introduced allochthonous fish species were observed, causing the shore vegetation getting scarce. Specimens of the invasive species *Trachemys scripta* spp. were also found (Govedič et al., 2009). Reproduction of *Trachemys scripta* was confirmed in 2016 at close proximity to Ljubljansko barje in Koseški bajer location. Eradication of *Trachemys scripta* spp. will be carried out on whole Natura 2000 site SI3000271 Ljubljansko barje. Threat facing *Emys orbicularis* in Ribniki v dolini Drage is intensive nest predation by mammals and predation of juvenile specimens by fish in big lake because of lack of shallow water and shore vegetation (Drašler et al., 2016, 2017, Herpetološko društvo, 2018).

Alltogether, these were the main reasons for selecting LIFE URCA PROEMYS project area as such. With implementation of project actions, we will improve already existing habitats and by nest protection directly improve reproduction success.

In the project area SI3000271 Ljubljansko barje, the target species *Emys orbicularis* has the following conservation status (Report on the main results of the surveillance under Article 11 for Annex II, IV and Vspecies (Anex B) 1990-2018)

Range: U1 (Unfavourable - Inadequate)

Population: U1 (Unfavourable - Inadequate)

Habitat for the species: U1 (Unfavourable - Inadequate)

Future prospects: U1 (Unfavourable - Inadequate)

Overall assessment of Conservation Status: U1 (Unfavourable - Inadequate)

Overall trend in Conservation Status: Deteriorating (-)

DESCRIPTION OF SITES	
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Kanal Sv. Jerneja]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[31] ha
EU protection status (if applicable)	SCI []
	SAC [SI3000239]
	SPA [SI5000018]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Orientata Foce del Fiume Platani; Riserva Naturale Orientata Torre Salsa]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>	
The area is subdivided (according to the Decree on designation of the Landscape/Nature park) into three protection/management zones; the first zone (Fontanigge) covers approximately 350 ha (54 %), it is strictly intended for nature conservation and no commercial land-use is allowed here. The first zone is therefore strict nature conservation zone. The second zone (Lera) is orientated into traditional salt-making, which supports nature conservation and diversity of species and habitats; this zone covers approx. 250 ha (38 %). In the third zone, farming is allowed and this zone covers approx. 50 ha or 8 % of the area. Approximately 97% of the project area land with related infrastructure is owned by the Republic of Slovenia and the local community (Municipality of Piran). Of this 97% only some small parcels of land are owned by the Municipality of Piran, while all the rest is owned by the Republic of Slovenia.	
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>	
Secovlje salina 700 ha is located in the southernmost stretch of the coastline, in the Piran Bay (Piranski zaliv) along the estuary of the Dragonja River, SW Slovenia. The coastal alluvial plain has developed over the centuries by the continuous deposition of sediments in the Dragonja river estuary. At least 700 years ago (but perhaps even before), man has created basins for evaporation of sea water and since then nothing much has been changed in the landscape and ecosystem. Over the centuries, several different habitat types have evolved, all of them dependent on the salty environment but also to the presence of humans. Key parameter which defines and influences the conservation status of habitats and species in the project area is management of water regime. Contrary to many natural areas, water regime in the project area has been and still is, managed by man. Until late 1960s, man has controlled circulation of waters and prevention against flooding from sea waters within the entire salina. At that time, active salt production was undertaken in both distinctive parts of the salina, Lera and Fontanigge. Due to difficult situation at the European market of salt (mainly due to invasion of cheaper salt from North Africa), salt production at Fontanigge has been stopped, together with regular maintenance of embankments and sea-defence walls. Long lasting period of weak or almost no maintenance of the channel embankments and sea defence walls now threaten the system of defence against flooding with sea and inland waters. The final cut to the system of water control in the area was done in December 2008 when exceptionally high tide flooded the entire area, ruined the dykes, embankments and sea-defence walls and flooded over the habitat types of highest EU conservation values. That event was declared as Natural disaster by the Government of Slovenia due to excessive damage done on the infrastructure (defence walls, embankments) but also on the habitats. With the implementation of LIFE MANSALT project and with contribution of the Government of Slovenia part of this damage has been repaired. Secovlje salina has sub-Mediterranean climate with mean January temperatures between 0 and 4 degrees Celsius and average July temperatures up to 22 degrees. Average monthly amount of precipitation is 150 mm, with peaks between September and November, while February is the driest month. The area is composed by fluvial sediments up to 90 metres deep where layers of clay and sand can be found. The Dragonja river and its tributaries (Drnica, channel Sv.Jernej) are the main freshwater sources. Hydrological system inside the salt-pans is controlled by man for centuries in order to enable salt production which require consequent transport of waters from one basin to another and diversion of excessive waters from salt-pans. There are 45 plant species listed in the national Red Data Book in the project area, including <i>Spartina maritima</i>, <i>Juncus maritimus</i>, <i>Puccinellia palustris</i>, <i>Limonium angustifolium</i>, <i>Salicornia</i> sp., <i>Arctocnemum fruticosum</i> et <i>glaucum</i>, <i>Halimione portulacoides</i>, <i>Inula crithmoides</i>, <i>Suaeda maritima</i>, <i>Salsola soda</i>, <i>Bellevia romana</i>, <i>Artiplex tatarica</i> and many others. An abundance of halophyte species and associations in the salina is of particular botanical value. 220 species of plants, 305 species of birds, 5 species of amphibians, 12 species of reptiles, 41 species of grasshoppers, More than 700 species of butterflies and moths, 25 species of mammals (including <i>Myotis blythii</i>,	

species on the Annex II to the Habitats Directive) are to be found in the area. The exact number of invertebrate and fish species is not known, but it is presumed to be high. Of the aquatic species, most characteristic in the hyper saline water is *Artemia salina*. In the channels and evaporation lagoons where the salinity of water is lower, several invertebrate and vertebrate species occur.

Approximately 40 bird species are found breeding, including the only or one of the most important national populations of some species (*Sterna albifrons*, *S. hirundo*, *Himantopus himantopus*, *Charadrius alexandrinus*, *Larus michahelis*, *Tadorna tadorna*, *Tringa totanus*, *Recurvirostra avosetta* etc.; populations of the project target species and their shares in the national population are listed in the form B2c). During the migration and wintering time the area attracts several migrating species.

Populations of migrating and wintering populations of several species (*Gavia arctica*, *G. stellata*, *Podiceps nigricollis*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Anas penelope*, *Egretta garzetta*, *E. alba*, *Larus michahelis*, *Sterna sandvicensis*, *Calidris alpina*, *Philomachus pugnax* and *Alcedo atthis*) are considered as one of the most important at the national level. There is also the only regular and abundant staging area for *Larus melanocephalus* (up to 800 individuals or (together with near-by area of Strunjan) almost 100 % of national population) and the most important for *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* (together with two other sites (Strunjan, Ankaran) up to 1.000 individuals, half of this in the project area, all together 100% of national population) in Slovenia (both listed on the Annex I of the Birds Directive). Up to 25.000 *Larus cachinnans/michahelis* regularly present in the area (according to the results of bird-ringing, the majority of these individuals are coming from the EU countries) could be considered as an important "bottle-neck" area against the criteria of the BirdLife International. Some new endangered breeding bird species, including *Recurvirostra avosetta* and *Tringa totanus*, started to breed in the area in recent years.

The Secovlje Salina is considered as one of the most important biodiversity and nature protection areas at the national level. Unique and very rare environmental conditions, influenced highly by the Adriatic sea, its climate, shallow waters and "salty" environment, provide conditions for several habitat types and many flora and fauna species that are rare or even not found elsewhere in Slovenia. This is especially true for halophytes which have here the biggest and best preserved conditions on the Slovenian coast (*Salicornia europea*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *Sarcocornia fruticosa*, *Salsola soda*, *Suaeda maritime*, *Atriplex portulacoides*, *Limonium angustifolium*, *Aster tripolium*, *Atrémisia caerulescens*).

Some localities in the salina's wetlands are unique habitats for certain species present in Slovenia. For the facultative halophyte, *Bolboschoenus maritimus* and *Samolus valerandi*, the lower reaches and estuary of the Dragonja river are the only habitats in Slovenia. At the Sv. Jernej channel estuary a unique location of an orache association, *Atriplicetum tatarici*, in Slovenia was discovered (Kaligarić, 1990, 1993). *Plantago cornuti*, is the only halophyte species of the genus growing in Slovenia. The Secovlje Salina is one of only two locations of *Spartina maritime*, a northern European species with a disjunctive range in the northern Adriatic Sea. Project area is at the northernmost range of some Mediterranean plant species, including *Tragopogon porrifolius*, *Pallenis spinosa*, *Aristolochia rotunda*, *Coronilla cretica*, *Coronilla scorpioides*, *Securigera securidaca*, *Scorpiurus subvillosus*, *Hordeum bulbosum*, *Bellevia romana*.

According to the IUCN categories of threatened species (Wraber & Skoberne 1989) the flora of Fontanigge includes 35 plant species of various conservation status: 7 are recognised endangered (E), 18 vulnerable (V) and 5 rare (R) in the Slovenian Red Data List; locally 1 species is endangered (E), 14 are rare (R) and 1 insufficiently known (K). In addition, the area is well preserved despite the fact that main tourism resorts in Slovenia lie close by. Thanks to the wise use of the natural resources and prevention of urbanisation and other detrimental land uses in the past the area still maintain the character of semi-natural area with high biodiversity potential. The Secovlje Salina has an extremely important value as a corridor and a stepping stone, linking similar and highly endangered coastal wetland areas along the Mediterranean. It is one of the first coastal wetlands for the migrating European birds on their route to Mediterranean and African wintering grounds and on their way back. For several Mediterranean species the Secovlje Salina is known as their almost northernmost edge of the population dispersal (*Hirundo daurica*, *Elaphe quatuorlineata*, *Podarcis siculus*, *Suncus etruscus*, etc.). The most characteristic invertebrate species is *Artemia salina*, which is only found in the salt-works. There are important populations of fish (*Aphanius fasciatus*, *Knipowitchia caucasica*) species and a refugee for significant national population of *Emys orbicularis*, to mention just a few. At least four regular breeding bird species are not found elsewhere in Slovenia (*Tadorna tadorna*, *Sterna albifrons*, *Recurvirostra avosetta*, *Tringa totanus*) and there are several more with nationally important shares of their breeding, wintering or staging populations.

For another project target species *Aphanius fasciatus* Secovlje Salina holds by far the strongest and most vital population in the wider Slovenian littoral area.

Project area is sharing the most significant national and project target habitat types (1140 Mudflats and sandflats not covered by seawater at low tide, 1310 *Salicornia* and other annuals colonizing mud and sand, 1410 Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*), 1420 Mediterranean and thermo-Atlantic salt marshes and salt meadows (*Sarcocornetea fruticosi*), 1130 Estuaries and 1320 *Spartina* swards (*Spartinion maritimae*). There are only few other sites along the Adriatic coast in Slovenia where these habitat types are present, but the ones in the project area are considered as one of the most important. These habitats also provide a 'stepping stone' between other coastal wetland areas in the southern parts of Eastern Adriatic coast and to the Gulf of Trieste, Venice Lagoon and also towards the northwest. It is difficult to provide exact estimation of the shares of the above habitats in the project area versus national surface values as no detailed habitat mapping has been undertaken yet. In Secovlje Salina, mapping of the above habitats has been conducted several years ago, using square grid mapping scheme only. Results of habitat mapping are therefore outdated and need to be updated, using accurate and widely comparable method. Key precondition to preserve and retain the above mentioned biodiversity values in the area is the maintenance and

control over the water regime, both against sea and freshwater. Water management system is composed and supported by a series of sea-defence walls, water channels with embankments and dykes and water control mechanisms (such as sluices). The maintenance of that system is vital for securing good ecological status for specific habitats and species. The area is formally well protected (Landscape/Nature Park, Natura 2000 and Ramsar site), however not adequate or absence of adequate management of channel embankments and sea defense walls in the last several decades, which is the main reason for uncontrolled flooding of the area, provides an ongoing threat to the conservation status of project target habitats and species. The threat is even higher due to predictions of rising sea levels as a consequence of the negative impacts of climate change. The current managerial authorities of the area have – together with substantial support of different sources, including the contributions from the state, donors and especially the previous LIFE projects – managed to improve parts of the sea and water defense infrastructure.

DESCRIPTION OF SITES	
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia] — [LIFE URCA PROEMYS]
Name of the project area: <i>The name must be used consistently on all maps and Part B</i>	[Sečoveljske soline in estuarij Dragonje]
Surface area (ha): <i>Indicate the total surface of the project area in hectares, rounded to two decimals</i>	[366] ha
EU protection status (if applicable)	SCI []
	SAC [SI3000240]
	SPA [SI5000018]
Other protection status according to national or regional legislation (if applicable):	[Riserva Naturale Orientata Foce del Fiume Platani; Riserva Naturale Orientata Torre Salsa]
Main land uses and ownership status of the project area <i>Indicate what are, at the project application date, the main uses made of the project site (e.g. farming, tourism, urban, nature conservation, etc.). Indicate the approximate percentages (in %) of the various uses, ensuring that the total reaches 100%. Indicate also the ownership status / types of the area at the project application date (e.g. private, state, etc.) and the approximate percentages (in %) of the different ownership status / types, ensuring that the total reaches 100%.</i>	
The area is subdivided into three protection/management zones; the first zone (Fontanigge) covers approximately 350 ha (54 %), it is strictly intended for nature conservation and no commercial land-use is allowed here. The first zone is therefore strict nature conservation zone. The second zone (Lera) is orientated into traditional salt-making, which supports nature conservation and diversity of species and habitats; this zone covers approx. 250 ha (38 %). In the third zone, farming is allowed and this zone covers approx. 50 ha or 8 % of the area. Approximately 97% of the project area land with related infrastructure is owned by the Republic of Slovenia and the local community (Municipality of Piran).	
Importance of the project area for biodiversity and/or for the conservation of the species /habitat types targeted at regional, national and EU level (give quantitative information if possible) <i>Justify why you have selected this particular area for your project. Explain why your choice is the most appropriate to reach the project's objectives.</i>	
Secovlje salina 700 ha is located in the southernmost stretch of the coastline, in the Piran Bay (Piranski zaliv) along the estuary of the Dragonja River, SW Slovenia. The coastal alluvial plain has developed over the centuries by the continuous deposition of sediments in the Dragonja river estuary. At least 700 years ago (but perhaps even before), man has created basins for evaporation of sea water and since then nothing much has been changed in the landscape and ecosystem. Over the centuries, several different habitat types have evolved, all of them dependent on the salty environment but also to the presence of humans. Key parameter which defines and influences the conservation status of habitats and species in the project area is management of water regime. Contrary to many natural areas, water regime in the project area has been and still is, managed by man. Until late 1960s, man has controlled circulation of waters and prevention against flooding from sea waters within the entire salina. At that time, active salt production was undertaken in both distinctive parts of the salina, Lera and Fontanigge. Due to difficult situation at the European market of salt (mainly due to invasion of cheaper salt from North Africa), salt production at Fontanigge has been stopped, together with regular maintenance of embankments and sea-defence walls. Long lasting period of weak or almost no maintenance of the channel embankments and sea defence walls now threaten the system of defence against flooding with sea and inland waters. The final cut to the system of water control in the area was done in December 2008 when exceptionally high tide flooded the entire area, ruined the dykes, embankments and sea-defence walls and flooded over the habitat types of highest EU conservation values. That event was declared as Natural disaster by the Government of Slovenia due to excessive damage done on the infrastructure (defence walls, embankments) but also on the habitats. With the implementation of LIFE MANSALT project and with contribution of the Government of Slovenia part of this damage has been repaired. Secovlje salina has sub-Mediterranean climate with mean January temperatures between 0 and 4 degrees Celsius and average July temperatures up to 22 degrees. Average monthly amount of precipitation is 150 mm, with peaks between September and November, while February is the driest month. The area is composed by fluvial sediments up to 90 metres deep where layers of clay and sand can be found. The Dragonja river and its tributaries (Drnica, channel Sv.Jernej) are the main freshwater sources. Hydrological system inside the salt-pans is controlled by man for centuries in order to enable salt production which require consequent transport of waters from one basin to another and diversion of excessive waters from salt-pans. There are 45 plant species listed in the national Red Data Book in the project area, including <i>Spartina maritima</i>, <i>Juncus maritimus</i>, <i>Puccinellia palustris</i>, <i>Limonium angustifolium</i>, <i>Salicornia</i> sp., <i>Arctocneum fruticosum</i> et <i>glaucum</i>, <i>Halimoloe portulacoides</i>, <i>Inula crithmoides</i>, <i>Suaeda maritima</i>, <i>Salsola soda</i>, <i>Bellevia romana</i>, <i>Artiplex tatarica</i> and many others. An abundance of halophyte species and associations in the salina is of particular botanical value. 220 species of plants, 305 species of birds, 5 species of amphibians, 12 species of reptiles, 41 species of grasshoppers, More than 700 species of butterflies and moths, 25 species of mammals (including <i>Myotis blythii</i>, species on the Annex II to the Habitats Directive) are to be found in the area. The exact number of invertebrate and	

fish species is not known, but it is presumed to be high. Of the aquatic species, most characteristic in the hyper saline water is *Artemia salina*. In the channels and evaporation lagoons where the salinity of water is lower, several invertebrate and vertebrate species occur.

Approximately 40 bird species are found breeding, including the only or one of the most important national populations of some species (*Sterna albifrons*, *S.hirundo*, *Himantopus himantopus*, *Charadrius alexandrinus*, *Larus michahelis*, *Tadorna tadorna*, *Tringa totanus*, *Recurvirostra avosetta* etc.; populations of the project target species and their shares in the national population are listed in the form B2c). During the migration and wintering time the area attracts several migrating species. Populations of migrating and wintering populations of several species (*Gavia arctica*, *G.stellata*, *Podiceps nigricollis*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Anas penelope*, *Egretta garzetta*, *E.alba*, *Larus michahelis*, *Sterna sandvicensis*, *Calidris alpina*, *Philomachus pugnax* and *Alcedo atthis*) are considered as one of the most important at the national level. There is also the only regular and abundant staging area for *Larus melanocephalus* (up to 800 individuals or (together with near-by area of Strunjan) almost 100 % of national population) and the most important for *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* (together with two other sites (Strunjan, Ankaran) up to 1.000 individuals, half of this in the project area, all together 100% of national population) in Slovenia (both listed on the Annex I of the Birds Directive). Up to 25.000 *Larus cachinnans/michahelis* regularly present in the area (according to the results of bird-ringing, the majority of these individuals are coming from the EU countries) could be considered as and important "bottle-neck" area against the criteria of the BirdLife International. Some new endangered breeding bird species, including *Recurvirostra avosetta* and *Tringa totanus*, started to breed in the area in recent years.

The Secovlje Salina is considered as one of the most important biodiversity and nature protection areas at the national level. Unique and very rare environmental conditions, influenced highly by the Adriatic sea, its climate, shallow waters and "salty" environment, provide conditions for several habitat types and many flora and fauna species that are rare or even not found elsewhere in Slovenia. This is especially true for halophytes which have here the biggest and best preserved conditions on the Slovenian coast (*Salicornia europea*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *Sarcocornia fruticosa*, *Salsola soda*, *Suaeda maritime*, *Atriplex portulacoides*, *Limonium angustifolium*, *Aster tripolium*, *Atrémisia caerulea*).

Some localities in the salina's wetlands are unique habitats for certain species present in Slovenia. For the facultative halophyte, *Bolboschoenus maritimus* and *Samolus valerandi*, the lower reaches and estuary of the Dragonja river are the only habitats in Slovenia. At the Sv. Jernej channel estuary a unique location of an orache association, *Atriplicetum tatarici*, in Slovenia was discovered (Kaligarić, 1990, 1993). *Plantago cornuti*, is the only halophyte species of the genus growing in Slovenia. The Secovlje Salina is one of only two locations of *Spartina maritima*, a northern European species with a disjunctive range in the northern Adriatic Sea. Project area is at the northernmost range of some Mediterranean plant species, including *Tragopogon porrifolius*, *Pallenis spinosa*, *Aristolochia rotunda*, *Coronilla cretica*, *Coronilla scorpioides*, *Securigera securidaca*, *Scorpiurus subvillosus*, *Hordeum bulbosum*, *Bellevalia romana*. According to the IUCN categories of threatened species (Wraber & Skoberne 1989) the flora of Fontanigge includes 35 plant species of various conservation status: 7 are recognised endangered (E), 18 vulnerable (V) and 5 rare (R) in the Slovenian Red Data List; locally 1 species is endangered (E), 14 are rare (R) and 1 insufficiently known (K).

In addition, the area is well preserved despite the fact that main tourism resorts in Slovenia lie close by. Thanks to the wise use of the natural resources and prevention of urbanisation and other detrimental land uses in the past the area still maintain the character of semi-natural area with high biodiversity potential. The Secovlje Salina has an extremely important value as a corridor and a stepping stone, linking similar and highly endangered coastal wetland areas along the Mediterranean. It is one of the first coastal wetlands for the migrating European birds on their route to Mediterranean and African wintering grounds and on their way back. For several Mediterranean species the Secovlje Salina is known as their almost northernmost edge of the population dispersal (*Hirundo daurica*, *Elaphe quatuorlineata*, *Podarcis siculus*, *Suncus etruscus*, etc.). The most characteristic invertebrate species is *Artemia salina*, which is only found in the salt-works. There are important populations of fish (*Aphanius fasciatus*, *Knipowitchia caucasica*) species and a refugee for significant national population of *Emys orbicularis*, to mention just a few. At least four regular breeding bird species are not found elsewhere in Slovenia (*Tadorna tadorna*, *Sterna albifrons*, *Recurvirostra avosetta*, *Tringa totanus*) and there are several more with nationally important shares of their breeding, wintering or staging populations.

For another project target species *Aphanius fasciatus* Secovlje Salina holds by far the strongest and most vital population in the wider Slovenian littoral area.

Project area is sharing the most significant national and project target habitat types (1140 Mudflats and sandflats not covered by seawater at low tide, 1310 *Salicornia* and other annuals colonizing mud and sand, 1410 Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*), 1420 Mediterranean and thermo-Atlantic salt marshes and salt meadows (*Sarcocornetea fruticosi*), 1130 Estuaries and 1320 *Spartina* swards (*Spartinion maritimae*). There are only few other sites along the Adriatic coast in Slovenia where these habitat types are present, but the ones in the project area are considered as one of the most important. These habitats also provide a 'stepping stone' between other coastal wetland areas in the southern parts of Eastern Adriatic coast and to the Gulf of Trieste, Venice Lagoon and also towards the northwest. It is difficult to provide exact estimation of the shares of the above habitats in the project area versus national surface values as no detailed habitat mapping has been undertaken yet. In Secovlje Salina, mapping of the above habitats has been conducted several years ago, using square grid mapping scheme only. Results of habitat mapping are therefore outdated and need to be updated, using accurate and widely comparable method.

Key precondition to preserve and retain the above mentioned biodiversity values in the area is the maintenance and control over the water regime, both against sea and freshwater. Water management system is composed and supported by a series of sea-defence walls, water channels with embankments and dykes and water control mechanisms (such as sluices). The maintenance of that system is vital for securing good ecological status for specific

habitats and species.

The area is formally well protected (Landscape/Nature Park, Natura 2000 and Ramsar site), however not adequate or absence of adequate management of channel embankments and sea defense walls in the last several decades, which is the main reason for uncontrolled flooding of the area, provides an ongoing threat to the conservation status of project target habitats and species. The threat is even higher due to predictions of rising sea levels as a consequence of the negative impacts of climate change. The current managerial authorities of the area have – together with substantial support of different sources, including the contributions from the state, donors and especially the previous LIFE projects – managed to improve parts of the sea and water defense infrastructure.

DESCRIPTION OF SPECIES AND HABITATS

(To be filled in and uploaded as part of the application.)

DESCRIPTION OF SPECIES AND HABITATS	
Project name and acronym:	[URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia]— [LIFE URCA PROEMYS]
Species For each of the <u>main</u> species <u>directly</u> targeted by the project, please indicate: - scientific name (in Latin). If the species is a priority species according to Annex II of the Habitats Directive or is on the list of priority bird species, please mark with an asterisk - the Annex(es) of the EU Birds or Habitats Directive where the species is listed, if relevant - population size within the project area. In case the project does not include actions targeting a well-defined area, please indicate the population size at regional, national or multinational level, as relevant - the conservation status within the project area. Please provide quantitative details. In case the project does not include actions targeting a well-defined area, please indicate the conservation status at regional, national or multinational level, as relevant - for bird species, please indicate whether the project area (if relevant) is used for breeding, wintering or staging.	
Target species: <i>Emys orbicularis</i> (L.) TUTELA E STATO DI CONSERVAZIONE. <i>E. orbicularis</i> è una specie protetta inclusa negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE, e il suo commercio è proibito dalla Convenzione di Berna del 1979. Secondo il più recente rapporto disponibile per l'Italia, (Art. 17 della Direttiva Habitat report 2013-2018) <i>E. orbicularis</i> presenta uno stato di conservazione sfavorevole inadeguato o cattivo (U1 e U2, per Slovenia e Italia, rispettivamente) nelle principali aree biogeografiche in cui è presente, ed in particolare nell'area di pertinenza del presente progetto (area biogeografica "continentale" e "mediterranea") con popolazioni considerate in "diminuzione". Questo è in linea col fatto che nell'ultimo secolo la specie ha affrontato un drastico declino dovuto all'estensivo prosciugamento e bonifica delle aree umide. La Lista Rossa Europea classifica <i>E. orbicularis</i> come quasi minacciata (NT): la valutazione è stata effettuata però nel 2004 e appare del tutto anacronistica rispetto al crollo che la specie ha registrato all'interno dell'areale europeo, e come anche evidenziato nella stessa Lista Rossa necessita urgentemente di un aggiornamento (https://www.iucnredlist.org/species/7717/97292665). La Lista Rossa Italiana considera la specie in pericolo (EN)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=1273952988, dati del 2013), mentre in Slovenia <i>E. orbicularis</i> è classificata in pericolo (EN)(Ur.l. RS 82/2002, 42/2010). La specie è anche protetta da leggi nazionali slovene (Ur.l.RS 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007). POPOLAZIONI ATTUALI.Le popolazioni di <i>E. orbicularis</i> sono in generale declino, anche se la loro abbondanza regionale è variabile. In Italia la specie è presente in piccole popolazioni sparse, situazione incrementa il rischio di estinzione locale. Sebbene non siano disponibili stime esaustive e puntuali delle popolazioni a livello nazionale, tendenze negative o estinzioni locali sono state ampiamente registrate. Nella Piana di Albenga (Liguria), la specie era scesa a meno di 100 individui prima del 2000. La popolazione di Albenga è stata da allora rinforzata grazie a interventi operati dal progetto LIFEMYS (Canessa et al. 2016). In Lombardia e nel Lazio, le popolazioni note sembrano essere invecchiate a causa di tasso di turnover molto lento, mentre la pressione dovuta all'aliena <i>Trachemys scripta</i> è in aumento. Già dagli anni '70 del secolo scorso, in Lombardia <i>E. orbicularis</i> si estinse in gran parte delle province di Milano, Pavia, Como e Lecco (Zuffi 1988; Zuffi 1995). In Abruzzo le rimanenti popolazioni sono disgiunte, mentre altre sono già estinte come nel caso di quella che una volta era presente in Val Vibrata (Macrillanti 2015). In Slovenia la maggior parte delle popolazioni conta pochi individui(Krofel et al. 2009; Grželj&Grželj 2012; Govedič et al., 2014; Pobljšan et al., 2015). Nonostante recentemente siano stati condotti specifici monitoraggi sulle popolazioni di <i>E. orbicularis</i> in alcune aree slovene, come il Ljubljanskobarje e il bacino del fiume Sava, le conoscenze su presenza e abbondanza della specie rimangono scarse e frammentate, in particolare per la zona Nord Adriatica. È stato stimato che l'1-5% dell'intera popolazione slovena di <i>E. orbicularis</i> sia presente nell'area del Secovlje Salina e dell'estuario del fiume Dragonjay (Tome, 2003), ricadenti all'interno di Natura 2000. La presenza di <i>E. orbicularis</i> nel Sečovlje Salina e nell'area estuariare del fiume Dragonjay era solo sporadica prima del 1996 (Tome, 2003; Krofel et al., 2009). Dopo che queste due aree sono state designate nel 2004 come siti di protezione speciale (pSIC: SI3000240) insieme al canale di Sv. Jerneja (SI3000240), la presenza della specie è stata accertata con regolarità. Nonostante tutto, resta forte la necessità di ampliare gli studi ecologici per stimare correttamente le	

dimensioni della popolazione in questa area (Vamberger, 2009; Torkar, 2012; Torkar et al., 2013).

DISTRIBUZIONE E GENETICA. In Italia, le popolazioni di *E. orbicularis* sono comunemente presenti nella porzione centrale e orientale della pianura padana, nelle aree umide costiere della costa tirrenica della Toscana e del Lazio e nel bacino meridionale dell'Adriatico, mentre sono rare in Abruzzo, Molise, Puglia, Calabria e in Liguria. Le popolazioni della Sardegna, sebbene siano relativamente comuni e abbondanti, furono introdotte in epoca storica. Basandosi su dati genetici, le popolazioni italiane di *E. orbicularis* appartengono a due distinte linee genetiche, prevalentemente separate dalla catena appenninica (Ciofi et al. in prep). In Sicilia, invece, è presente una specie congenerica distinta, *E. trinacris*, endemica dell'isola (Fritz et al. 2005), sebbene la sua validità sia ancora in discussione (Vamberger et al. 2015). Mentre le due specie italiane di *Emys* sono ben distinte a livello dei loro aplotipi mitocondriali, sono di fatto appena distinguibili in base ai tratti morfologici degli adulti. I neonati sono invece ben riconoscibili considerando la colorazione di carapace e piastrone e altre caratteristiche anatomiche (Fritz et al. 2006). In Slovenia, *E. orbicularis* è la sola specie autoctona di tartaruga palustre ed è presente in gran parte del territorio fatta esclusione delle aree montane (Krofel et al. 2009). Studi morfologici e genetici indicano che in Slovenia è presente la sottospecie *E. orbicularis hellenica* (Pedall et al. 2010; Vamberger et al. 2015).

ECOLOGIA. Gli habitat preferiti di *E. orbicularis* sono stagni, laghi, fiumi e paludi. La specie ha una dieta mista erbivora e carnivora. Il dimorfismo sessuale è evidente e i maschi adulti sono sempre di dimensioni minori rispetto alle femmine. Le condizioni termiche determinano fortemente il suo sviluppo e il tasso riproduttivo come pure il ciclo di attività annuale. Infatti, in relazione al sito, il periodo di attività varia durante gli anni. La specie seleziona ambienti terrestri aperti e con terreno morbido per la nidificazione. La maturità sessuale è raggiunta a 5-6 anni di età, e gli accoppiamenti occorrono sia in acqua sia in prossimità di terreni sabbiosi. Le femmine di *E. orbicularis* depongono in media 7-8 uova per covata e coprono il nido con il terreno scavato prima di abbandonarlo. I giovani emergono dopo circa 90-100 giorni di incubazione, dipendentemente dalla località e dalle condizioni climatiche. Nei casi di riproduzioni tardive, i piccoli ibernano nel suolo dove sono state deposte le uova ed emergono all'inizio della primavera successiva quando le condizioni sono più favorevoli (dati per la Francia e osservazioni personali in Italia). Questa specie di testuggine si accoppia più volte e può produrre covate multiple per anno. Comparata con molti altri rettili e anfibi, questa specie ha una aspettativa di vita relativamente lunga. La mortalità è molto alta per i neonati, a causa dell'alto numero di predatori.

MINACCE PRINCIPALI. Nell'ultimo secolo *E. orbicularis* ha subito un forte declino in Italia e in Slovenia, e le minacce, che sono pressoché le stesse nei due paesi, sono esplicitate di seguito.

1. Alterazione, frammentazione e scomparsa degli habitat naturali. È stato dimostrato che il taglio di porzioni forestali, boschi ripariali, e le bonifiche o l'alterazione dei corpi idrici e dei circostanti habitat terrestri siano la principale causa del decremento delle popolazioni di *E. orbicularis* (per l'Ungheria: Farkas et al. 2013). Notevole, inoltre, è il danno agli habitat residuali di *E. orbicularis* per lo stravolgimento dei fondali e della morfologia delle sponde per gli interventi di "messa in sicurezza" idraulica, la regimazione e la manutenzione dei corsi d'acqua attuata da vari enti (Consorzi di bonifica, servizi tecnici regionali, comuni, ecc.), quest'ultima basata sul taglio della vegetazione ripariale e il dragaggio degli alvei anche in contrasto con l'obiettivo del buono stato ecologico della Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE). La cementificazione delle sponde può rendere difficile l'accesso a punti adatti alla termoregolazione o, per le femmine, ai siti di deposizione; anche le modalità di attuazione della manutenzione provocano un impatto notevole sugli habitat: asportazione della vegetazione, alterazione del suolo a causa dell'uso e passaggio di mezzi pesanti etc. Estesi interventi di ripristino ambientale di siti idonei allo svernamento, al basking e alla riproduzione sono tra le principali azioni di conservazione che il progetto LIFE URCA PROEMYS intende mettere in atto per la tutela delle popolazioni di *E. orbicularis* in Italia e Slovenia (WP3).

2. Testuggini palustri aliene. *Trachemys scripta* è una Specie Aliena Invasiva (IAS, reg. EU No 1143/2014) ed è stata a lungo la testuggine palustre più popolare nel commercio degli animali, con oltre 52 milioni di individui esportati dagli USA. tra il 1989 e il 1997 (Bunnell 2005) e contemporaneamente il rettile al mondo più abbandonato-introdotto in ambienti non originari. La specie mostra caratteristiche competitive vantaggiose se comparate alla specie autoctona: raggiunge la maturità sessuale a minore età, ha maggiore dimensione corporea ed un più rapido tasso di crescita e sviluppo, è più feconda, con uova e neonati più grandi rispetto a *E. orbicularis* (Cadi e Joly 2003). *T. scripta* compete con *E. orbicularis* per cibo (Polo-Cavia et al. 2011), siti di nidificazione e di termoregolazione (Cadi e Joly 2003; Somma et al. 2009; Balzani et al. 2016), confinando spesso *E. orbicularis* in posti meno favorevoli o obbligandola a tempi di basking ridotti (Polo-Cavia et al. 2010). Il continuo rilascio di *T. scripta* e di altre testuggini esotiche - tuttora

liberamente commerciate - negli ecosistemi naturali abitati da *E. orbicularis* aumenta il rischio di trasmissioni parassitarie nella specie nativa (Soccini e Ferri 2004; Hidalgo-Vila 2009; Verneau et al. 2011). Pertanto, le previste eradicazioni di *T. scripta* sono fondamentali per la salvaguardia della testuggine palustre autoctona *E. orbicularis* favoriscono il mantenimento della biodiversità. La riduzione drastica o la rimozione totale delle testuggini palustri alloctone invasive è infatti uno dei principali obiettivi del LIFE URCA PROEMYS (WP5) e sarà condotta sia nei siti italiani che sloveni. **Sulla base dei dati disponibili si stima che le aree Natura 2000 interessate dalle attività del progetto ospitino circa 3200 individui di *T. scripta*.**

3. Disturbo e predazione di uova, piccoli nati e individui giovani. Per alcune delle popolazioni italiane di *E. orbicularis* da tempo monitorate (Zuffi e Rovina 2006) la predazione su nidi, uova e neonati, si è rivelata importante e critica per la sopravvivenza di popolazioni isolate o nelle aree dove la gestione del territorio è scarsa o assente (Gianatti et al. 2000), **con picchi di predazione che nel caso dei nidi possono arrivare anche all'85%** (Zuffi 2004). I roditori (arvicole, ratti), i carnivori (donnola, faina, volpe), ungulati come il cinghiale (Schneeweiss e Breu 2013) sono frequenti predatori di nidi e neonati, mentre daini e altri ungulati possono distruggere i nidi tramite il calpestio (Di Trani 1988). Nei primi anni di vita i piccoli di *E. orbicularis* si trovano esposti anche alla predazione di ittiofauna, quasi sempre alloctona, e di avifauna (Ardeidi, Corvidi) (Di Tizio et al. 2013). La presente proposta progettuale intende fare fronte a questa minaccia realizzando strutture che funzionino come rifugi di svernamento e barriere protettive contro la predazione e il calpestio degli ungulati (WP3). Inoltre, nell'ambito del programma di rinforzo con individui nati ed allevati in cattività (WP4), i piccoli saranno reimmessi solo dopo i due anni di vita, il che garantirà un'ulteriore diminuzione del rischio di predazione sui neonati.

4. Perdita di identità genetica delle popolazioni. Poiché in Italia ci sono tre principali linee evolutive di *E. orbicularis* due specie distinte, un altro rischio per la conservazione è la **perdita di diversità genetica, sia per incroci tra individui appartenenti alle differenti linee genetiche sia tra le due specie, in cattività e in natura**. La cattura illegale degli individui può infatti portare a spostamenti degli stessi tra le diverse aree filogeografiche. Tutto ciò può alterare l'identità genetica delle popolazioni endemiche italiane, causando (o potendo causare) la scomparsa di individui geneticamente puri, utili per programmi di allevamento e di restocking. Lo stesso problema è noto per le popolazioni slovene: a partire dagli anni '60 sono stati introdotti individui di *E. orbicularis* alloctoni in svariate popolazioni slovene, causando fenomeni di introgressione genetica e perdita di identità genetica locale. I programmi di rinforzo nei siti italiani previsti dal progetto affrontano questo problema in maniera sistematica: tutti gli individui saranno infatti geneticamente assegnati alla popolazione di origine prima di essere reimmessi in natura (WP4).

5. Assenza di linee guida per la conservazione della specie. Non può essere sottostimato il **problema della mancanza di coordinamento tra le parti coinvolte nella tutela della specie**. Questo infatti può rappresentare un rischio rilevante nell'organizzazione e attivazione dei programmi di conservazione (Ferrante et al. 2018). Punto cardine del nostro progetto è la stesura di un Piano di Gestione Integrato che intende stabilire a livello nazionale e in maniera condivisa i principi e le azioni da mettere in atto per la salvaguardia della specie. L'applicazione del Piano durante il progetto è garanzia di stretta cooperazione e coordinazione tra le parti coinvolte (WP2).

MINACCE SECONDARIE

Il commercio illegale delle specie di testuggini esotiche costituisce un'ulteriore minaccia per *E. orbicularis*, nonostante la normativa che ne vieta la commercializzazione e i frequenti controlli stiano rendendo questa attività molto meno frequente. Il progetto interverrà comunque su questa minaccia svolgendo una massiccia campagna di informazione rivolta al pubblico vasto e agli operatori del settore.

Habitats

For each of the main habitats directly targeted by the project, please indicate:

- name and Natura 2000 code, as indicated in the EU Habitats Directive. If the habitat is a priority habitat (according to Annex I of the Habitats Directive), please mark with an asterisk
- the % of the cover of the habitat type over the whole project area and for each sub-area
- the conservation status within the project area. Please provide quantitative details.

I siti Natura 2000 all'interno dei quali verranno effettuati gli interventi per migliorarne la capacità portante a favore di *Emys orbicularis* ospitano una serie di habitat di interesse comunitario:

- Calcareous fens with *Cladium mariscus* and *Caricion davallianae* (7210);
- Pseudo-steppe with grasses and annuals of Thero-Brachypodietea (6220);
- Mediterranean temporary ponds (3170);
- Coastal lagoons (1150);
- Wooded dunes with *Pinus* spp. (2270);
- Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines (9180);
- Arborescent matorral with *Laurus nobilis* (5230);
- Petrifying springs with Tufa formation (7220);
- Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (91E0);
- Eastern white oak woods (91AA);
- Fixed coastal dunes with herbaceous vegetation (2130);
- Coastal dunes with *Juniperus* spp. (2250);
- Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (6210).
- Mediterranean salt meadows (*Juncetalia maritimi*) (1410).

Al momento però non è possibile stimare l'entità delle superfici interessate dai singoli interventi in quanto la progettazione esecutiva verrà svolta nel corso del progetto (WP3).

LIFE URCA PROEMYS

URgent Conservation Actions pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia

INDICE ALLEGATI

- **Bibliografia**
- **Mappa con evidenziazione griglie di intervento**
- **Dettaglio interventi WWF Italia Task 3.2**
- **Schede Descrizione Tipologica interventi Task 3.2**
 - **Tipo 1**
 - **Tipo 2**
 - **Tipo 3**
 - **Tipo 4**

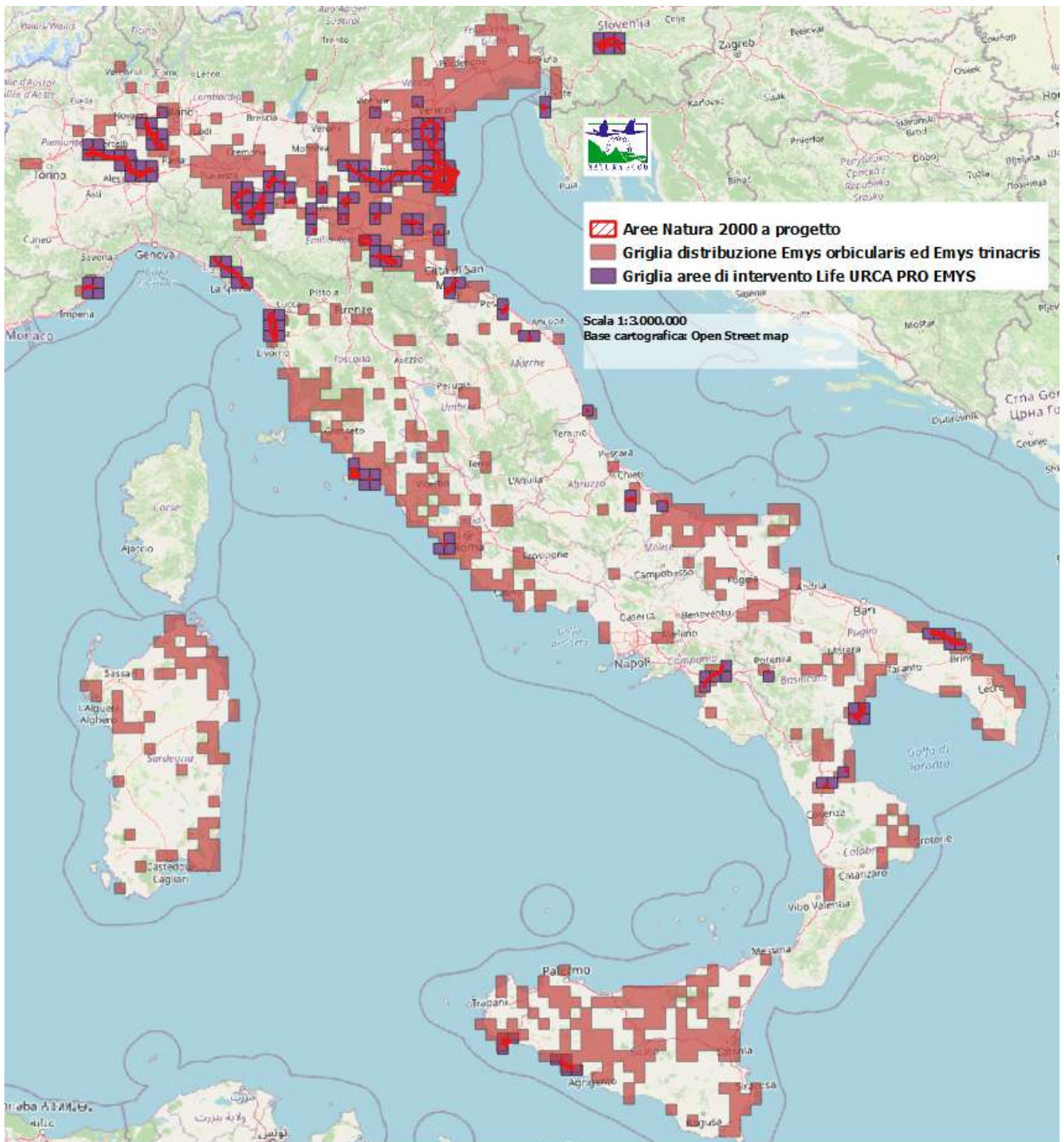
Progetto LIFE URCA PROEMYS

BIBLIOGRAFIA CITATA

- Agapito Ludovici A (2013) In: The Natura 2000 Network. WWF Italy's protected areas. WWF Italia e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 1-126.
(https://d24qi7hsckwe9l.cloudfront.net/downloads/dossier_wwf_italia_il_monitoraggio_della_biodiversita_nella_rete_natura_2000__giu_2013_.pdf).
- Agapito Ludovici A et al. (2015) - International Conference of Herpetology, Lettonia, October 2015
- Agapito Ludovici A et al. (2015) - Le testuggini palustri nelle oasi del WWF Italia - Monitoraggio 2014. WWF Italia, SHI,
https://d24qi7hsckwe9l.cloudfront.net/downloads/dossier_emys__def1.pdf.
- Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P. (2016). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 146/2016.
- Balzani P et al. (2016) Biological Invasions 18: 3611–3621.
- Beggiato et al. (2020) - II Congresso Nazionale Testuggini e Tartarughe, 11-13 Aprile 2019 (Albenga, SV)
- Bertolero, A., and Oro, D. 2009. Conservation diagnosis of reintroducing Mediterranean pond turtles: What is wrong? Animal Conservation 12: 581-591.
- Bringsøe H., 2006. Invasive Alien Species Fact Sheet – Trachemys scripta.
<https://www.nobanis.org/>
- Bugter et al. (2011) Invasion of the turtles? Exotic turtles in the Netherlands: a risk assessment. Alterra report 2186. Wageningen UR, The Netherlands.
- Bunnell CG (2005) Wildlife Afield 2:51-57.
- Cadi A, Joly P (2003) Canadian Journal of Zoology 81: 1392-1398.
- Cadi A., Joly P., 2004. Biodiversity & Conservation. 13: 2511-8.
- Canessa, S. et al. (2016). Challenges of monitoring reintroduction outcomes: Insights from the conservation breeding program of an endangered turtle in Italy. Biological Conservation 204: 128-133.
- Ciofi C., et al 2017. Biological Journal of the Linnean Society. 120: 945-960.
- Corti C et al. (Eds.) (2011) - MATTM, Direzione Protezione della Natura: Calderini Gruppo 24 Ore, Bologna
- Di Trani C, Zuffi MAL (1997) Chelonian Conservation Biology 2: 428-430.
- Di Trani C. (1988) Laurea Magistrale. AA 1988-1989, Uni. Milano.
- Dodd, C. K., Jr., and R. A. Seigel. 1991. Relocation, repatriation, and translocation of amphibians and reptiles: are they conservation strategies that work? Herpetologica 47:336–350.
- Farkas B et al (2013) Herpetology Notes, 6: 107-110

- Ferrante L et al. (2018) Ethics and inclusive conservation: a bottom-up approach to promoting conservation for Testudines in Italy. EAZA conservation forum 2018. Tallinn, Estonia.
- Ficetola et al. (2004) The importance of aquatic and terrestrial habitat for the European pond turtle (*Emys orbicularis*): Implications for conservation planning and management. Canadian Journal of Zoology, 82 (11): 1704 - 1712
- Ficheaux et al. (2014) Rapid response of a long-lived species to improved water and grazing management: The case of the European pond turtle (*Emys orbicularis*) in the Camargue, France
- Fischer, J., and D. Lindenmayer. 2000. An assessment of the published results of animal relocations. Biological Conservation 96:1-11.
- Fritz U et al (2007) Amphibia-Reptilia 28: 418-426.
- Fritz U et al. (2006). Amphibia-Reptilia 27: 513-529.
- Campo DDE
- Genovesi P et al. (2014) Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014
- Gianatti C et al. (2000) In: Atti I Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Torino 1996), pp. 167-170.
- Govedič M et al. (2014) Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju: 38 p.
- Grželj T & Grželj R (2012) Natura Sloveniae 14(1): 43-44.
- Hidalgo-Vila J. et al. (2009) Research in Veterinary Sciences 86: 463-465.
- Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation, 2018. <https://zrsvn-varstvonarave.si/wpcontent/uploads/2020/08/Strokovne-podlage-za-popisano-sklednico.pdf>.
- Krofel M et al. (2009) Natura Sloveniae 11(2): 61-99
- LIFE and Invasive Alien Species, 2014.
http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/lifefocus/documents/life_ias.pdf
- Valdeón A., et al 2010 Aquatic Invasions, vol. 5(3), 297–302.
- Liuzzo et al. (2021) - Ethology Ecology & Evolution 33: 1-15
- Lo Valvo M, et al. (2016) - In: Genovesi P, Stoch F. Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92 / 43 / CEE) in Italia: specie animali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 141/2016: 250-252.
- Lowe S et al. (2000) IUCN/SSC Invasive Species Specialist Group (ISSG), Auckland, New Zealand.
- Macchi S., et al., 2020. Piano nazionale per la gestione della testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*). MATTM, ISPRA.
- Valdeón A., et al., 2010. Aquatic Invasions, 5: 297-302.
- Macrillanti M (2015) Tartarughe palustri *Emys orbicularis* nella Val Vibrata. B.Sc. Thesis, Università degli Studi dell'Aquila.
- Manfredi T et al. (2013) In: Atti II Congresso SHI Abruzzo e Molise. Chieti, Italy.

- Masin et al. (2014) *Biological Invasions* 16: 217–231.
- Mazzotti et al. (2007) *Quaderni della Stazione di Ecologia del Civico Museo di Storia Naturale di Ferrara*, 17: 117-123.
- Ottonello D et al. (2017) - *Acta Zoologica Bulgarica* 10, 2017: 121-127
- Pedall I et al. (2010) *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 49(1), 44–57.
- Poboljšaj K et al. (2015) *Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju*. 50 str.
- Polo-Cavia et al. (2010) *Biological Invasions* 12: 2141–2152.
- Polo-Cavia et al. (2011) *Biological Invasions* 13: 1387–1396.
- Schneeweiss N, Breu H (2013) *Herpetology Notes*, 6: 113-115
- Soccini C, Ferri V (2004) *Biologia* 59, 201–207.
- Somma LA et al. (2009) *USGS Non-indigenos Aquatic Species Database*, Gainesville, FL(<http://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.asp?speciesID=1261>).
- Tome S (1996) *Series histroia naturalis* 3: 217-228
- Torkar G (2012) *Ljubljana, EGEA, Zavod za naravo*: 8 str.
- Torkar G et al. (2013). *Ljubljana, EGEA, Zavod za naravo*: 27 str.
- Vamberger M et al. (2015). *Zoologica Scripta* 44(3): 233-249
- Vamberger M. (2009) In: Rogner M. (Ed.), *European Pond Turtle (Emys orbicularis)*. Edition Chimaira 4, Frankfurt am Main
- Vandenberg M et al. (2013) *Herpetology Notes* 6:123-126.
- Verneau et al. (2011) *Parasitology* 138: 1778-1792.
- White CG, Anderson RA, Burnham KP, Otis DL (1982) *Capture-recapture and removal methods for sampling closed populations*. Los Alamos National Laboratory.
- World Organisation for Animal Health - OIE and International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2014) *Guidelines for Wildlife Disease Risk Analysis*. OIE, Paris
- Zuffi M (1995). In: Ballasina D (Ed.), *Red Data Book on Mediterranean Chelonians*. Edagricole, Bologna. Pp. 161-168.
- Zuffi M et al. (1995) In: *Red Data Book on Mediterranean Chelonians*. Edagricole, Bologna.
- Zuffi MAL (1988) *Quaderni Civica Stazione Idrobiologica, Milano* 14: 7-65.
- Zuffi MAL (2004) *Italian Journal of Zoology* 71(suppl. 2): 101-104.
- Zuffi MAL et al. (2011) In: *Fauna d'Italia, Reptilia* (eds Corti C, Capula M, Luiselli L, Razzetti E, Sindaco R) pp. 155-165. Edizioni Calderini, Bologna.
- Zuffi MAL et al. (2020) - *Amphibia-Reptilia*. 1:1-7
- Zuffi MAL et al. (2020) *Population size and density in two European pond turtle populations of central Italy. Amphibia-Reptilia*. 41: 461–467.
- Zuffi MAL, Rovina L (2006) *Acta Herpetologica* 1: 37-51



Task 3.2 Habitat restoration e tutela aree a favore di Emys

Costi di per subcontractors per lavori nelle 20 aree in afferenza al WWF Italia. Costi indicati in euro, quantificati in base ai prezzari regionali di riferimento, all'esperienza dei partner e a progetti similari realizzati da parte del WWF nell'ambito del Progetto LIFE GESTIRE 2020

AREA	Tipo 1 Creazione di nuovi specchi d'acqua.	Tipo 2 Riqualificazione, ampliamento e diversificazione zone umide	Tipo 3 Realizzazione di barriere (recinzioni) per evitare intrusioni di predatori e ungulati.	Tipo 4 Realizzazione di opere idrauliche ausiliarie per il controllo idrico
ABRUZZO				
Lago di Serranella e Colline di Guarenna		7.500		
EMILIA ROMAGNA				
Boschi di Carrega		9.040		
Parma Morta				1.500
Monte Pinzera		9.040	3.873	
Medio Taro		9.040	11.619	
Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po		18.750		
Torrente Stirone IT 4020003				2.500
Bosco della Mesola	5.000			
LOMBARDIA				
Bosco Vanzago	10.000			
MARCHE				
Litorale Porto d'Ascoli		1.500		
PIEMONTE				
Palude di San Genuario	15.000		11.619	
Ghiaia Grande (Fiume Po)		22.500		
Fiume Po - tratto vercellese alessandrino		3.000		
TOSCANA				
Selva Pisana		2.250		
VENETO				
Bosco Nordio	15.000	22.500		
Cave Noale		7.500		
Ex Cave di Casale - Vicenza		22.500		
Gorgi Trecenta	3.750	15.000		
Delta del Po: tratto terminale e delta veneto	3.750	22.500		
Laguna medio-inferiore di Venezia			11.619	
Totali	52.500	172.621	38.730	4.000
Totale Tipo 1 + Tipo 2	225.121			

LIFE URCA PROEMYS – Interventi habitat Tipo 1

Titolo dell'Intervento: Creazione di nuovi specchi d'acqua

Obiettivi dell'Intervento: creare e mantenere nuovi habitat acquatici idonei per la vita di *Emys orbicularis*.

Altre specie beneficate: anfibi in generale; altra piccola fauna dulciacquicola autoctona.

Localizzazione: la localizzazione di una nuova raccolta d'acqua deve tener presente le possibilità naturali di espansione della specie per le quali l'intervento è progettato. La testuggine palustre europea è solita compiere periodici spostamenti lungo le vie d'acqua che si dipartono dalla core area vitale: questo può portare alla colonizzazione di nuovi siti o ad un rischio di abbandono definitivo dell'area di provenienza o di perdita degli individui per le minacce presenti.

Per quanto riguarda la superficie allagata, la modalità di riempimento, la profondità, il tipo di impermeabilizzazione si tratta di indicazioni non generalizzabili, da inserire in un contesto progettuale individuale.

Note di attenzione: è importante che la massima profondità di una nuova raccolta d'acqua venga raggiunta mediante sponde digradanti e almeno sui lati maggiori con pendenze molto dolci; che il perimetro sia il più frastagliato possibile e che il profilo risulti asimmetrico. Per garantire un sufficiente apporto idrico a questi invasi grazie al deflusso superficiale delle acque nivali o delle piogge, deve essere realizzata in un avvallamento o alla base di preesistenti ruscellamenti meteorici o in loro vicinanza, o di realizzare un approvvigionamento diretto da un punto irriguo, da un pozzo artesiano o da serbatoi di raccolta.

La realizzazione di una nuova raccolta d'acqua destinata alla frequentazione e all'instaurarsi di un nucleo vitale di testuggine palustre, se opportunamente allestita e gestita, non è incompatibile con la frequentazione antropica (se controllata, marginale e sensibilizzata almeno con un cartello regolamentare affisso in zona), ma almeno nei periodi più critici, come quelli riproduttivi, dovrebbe essere disincentivata. Ovviamente la costituzione di una barriera visiva sul lato di camminamento dei visitatori e di un punto di osservazione mimetizzato (tipo capanno per bird-watching) può evitare qualsiasi rischio di impatto verso cheloni particolarmente sensibili.

La manutenzione: l'assenza di interventi di manutenzione negli anni successivi alla realizzazione renderebbe in breve tempo quasi inutile la nuova raccolta d'acqua. Fondamentale è la tenuta del fondo garantendo una efficace impermeabilizzazione (il fondo ova generalmente impermeabilizzato a meno che il terreno non garantisca un'adeguata tenuta o che la zona umida sia alimentata in continuo). La perdita d'acqua spesso non è affatto compensata dalle piogge.

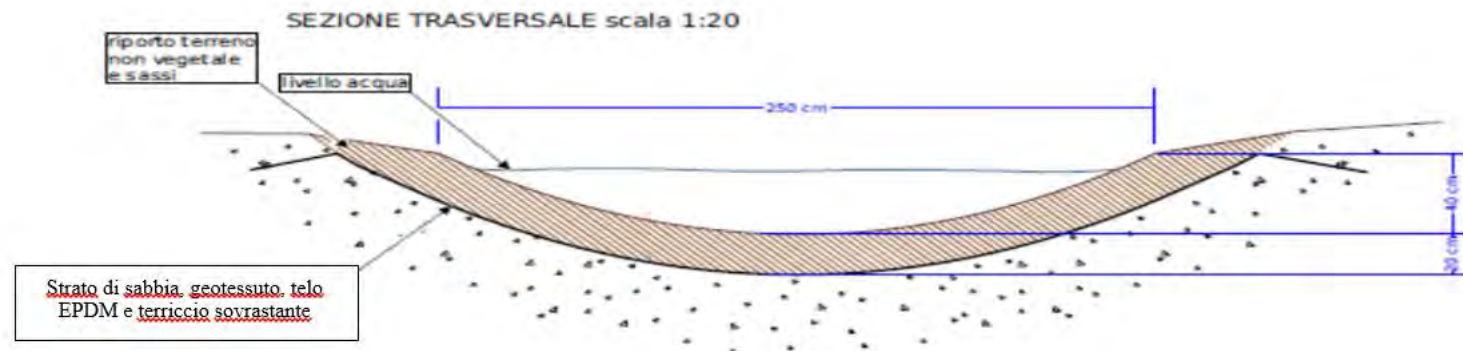
Indicatori di stato: il tempo di mantenimento dell'acqua nella nuova pozza è l'indicatore principale per valutare l'efficacia dell'intervento; nel caso di popolazioni di anfibi la permanenza d'acqua deve garantire il successo riproduttivo delle specie di anfibi target: la minima permanenza d'acqua per *Bombina variegata* dovrà essere di 180 gg (aprile-settembre); per *Triturus carnifex* di 120 gg; per *Bufo bufo* e *Rana dalmatina* = 90 gg.; nel caso di *Emys orbicularis* è ottimale la permanenza d'acqua durante tutto l'anno. Nella stragrande maggioranza dei nuclei conosciuti italiani di questa testuggine, lo svernamento avviene in acqua, sul fondo del bacino abitato; la riproduzione sempre in acqua nei mesi primaverili; l'alimentazione sempre in acqua sia in giovani che adulti durante tutta la fase attiva, da marzo a ottobre, con uscite invernali nel Centro-Sud Italia nelle giornate più tiepide.



Descrizione dell'azione: la nuova raccolta d'acqua dovrebbe avere una destinazione multi-funzionale: per le esigenze di *Emys orbicularis* e delle altre specie target, gli anfibi, ma anche per quelle della fauna dulciacquicola invertebrata (in primo luogo Odonati, Coleotteri Idrodefagi, Molluschi Gasteropodi autoctoni che stanno tutti subendo un tracollo generalizzato). Tenendo ben presente quanto attenzionato, la nuova raccolta d'acqua potrà essere inserita in un percorso di sensibilizzazione ed educazione naturalistica, e quindi a breve distanza da una strada percorribile (e questo favorirebbe -in corso di emergenza idrica- l'approvvigionamento d'acqua tramite un'autobotte), ma rispettando la distanza di sicurezza tra i suoi margini e il punto di stazionamento dei visitatori umani.

Fasi operative: in generale è questa la successione delle attività necessarie per la realizzazione di una piccola raccolta d'acqua, ma che proporzionalmente -per quanto riguarda le dimensioni- è applicabile anche a un grande specchio d'acqua:

1. lo scavo con una piccola ruspa dell'alveo di massima della raccolta d'acqua, avendo cura di accantonare lo strato più superficiale del terreno asportato per la successiva azione di rinaturazione delle sponde. Media della profondità di scavo: 80-120 cm, massima profondità 150-200 cm; per una superficie di 20-30 m di lunghezza per 10-20 m di larghezza;
2. l'eliminazione di tutti i materiali presenti sul fondo e sui lati dello scavo che possano avere asperità tali da causare alla lunga un danno ai geotessuti e al pannello impermeabilizzante sovrapposti; l'eliminazione con drastico taglio delle radici che si dipartono da alberi e/o arbusti troppo vicini allo scavo (per evitarlo sarebbe bene localizzare lo scavo a distanza di almeno tre-quattro metri da questi); radici che allungandosi nel tempo possano anch'esse ledere lo strato impermeabilizzante;
3. la pressatura e la battitura del terreno di fondo;
4. la distribuzione di uno strato di 20-30 cm di terriccio sabbioso su tutta la superficie di scavo;
5. la posa di una rete zincata a maglie piccole (ca 2 cm di lato) per evitare l'ingresso dal fondo di arvicole e talpe;
6. la posa di teli in geotessile su tutta la superficie facendo attenzione che siano ben disposti sino al limite della cavità scavata;
7. la posa di un telo impermeabile EPDM (di spessore e resistenza commisurata al progetto) per coprire ampiamente tutta la superficie; la parte eccedente la cavità dell'invaso sarà interrata in un apposito solco perimetrale; sopra questo solco saranno appoggiate prima grosse pietre piatte poi il terreno e/o ampie zolle provenienti dalla scoticatura precedente;

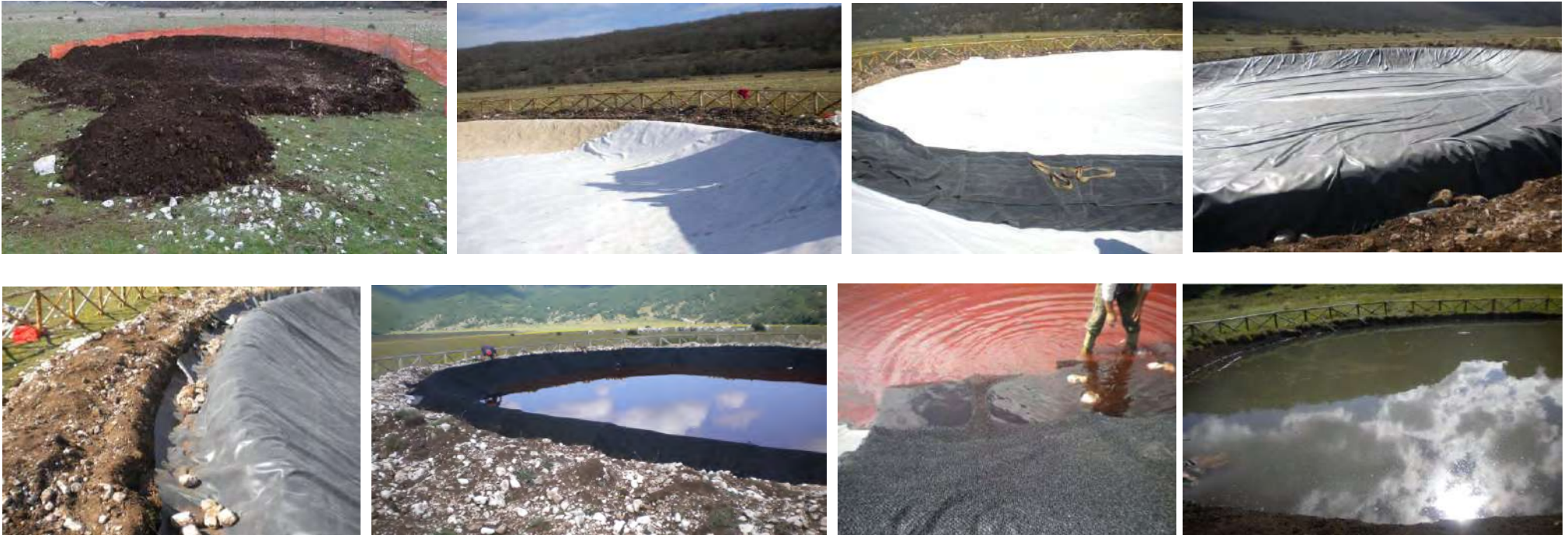


Lo schema di massima per la realizzazione di una nuova Pozza.

8. la posa su tutta la superficie di un pannello coprente in geotessile, per evitare lo "scivolamento" dei piccoli animali causa la crescita di mucillagine sulla superficie del telo EPDM;
9. la distribuzione di 20-30 cm di terriccio inerte (nel senso che non arrechi eutrofizzazione dell'acqua, ma possa diventare un ottimo mascheramento a copertura degli strati di impermeabilizzazione-protezione e di sostegno per idrofite); quale alternativa la posa di uno strato di argilla di 15 cm;
10. la sistemazione delle sponde in modo che esse e l'acqua all'interno siano accessibili ai piccoli animali (1/3 di sponda ripida e 2/3 di sponda con piccoli gradini naturali o con innalzamento progressivo del fondo). La profondità massima sarà ricavata verso il lato più ombreggiato (in mancanza di vegetazione nelle vicinanze –oltre 2 metri per evitare che le radici possano rovinare l'impermeabilizzazione- saranno piantumati alcuni arbusti); sullo stesso lato saranno ammassate pietre a creare un basso terrapieno ricco di nascondigli (per lo svernamento degli anfibi adulti e per il primo rifugio ai giovani neometamorfosati);
11. l'allagamento dell'invaso fino al livello di massima;
12. il posizionamento perimetrale di una barriera anti-intrusione e di sicurezza (tipo staccionata e nel caso di presenza di cinghiali anche con rete elettrosaldata zincata sorretta da paletti, con trattamento in autoclave, ed interrata parzialmente, quadrati di 10 cm);
13. piantumazione delle rive con specie erbacee adatte alla formazione di una cintura di vegetazione igrofila ripariale (usare solo carici in quanto tife e canne risulterebbero invasive e a grande capacità interrante);
14. monitoraggio ambientale annuale e attivazione di un monitoraggio a lungo termine;
15. la sistemazione di una bacheca con pannello informativo che illustra le specie interessate e le finalità dell'intervento;
16. una manutenzione ordinaria annuale svolta nel caso con giornate-evento rivolte a volontari.

Monitoraggio dopo la realizzazione: due verifiche di controllo *post-operam* (a fine marzo e a fine maggio del primo anno) e successivamente monitoraggio costante negli anni per valutare la frequentazione, un conteggio degli adulti presenti e l'attività biologica della specie.

Risultati attesi: presenza stabile di un nucleo vitale di *Emys orbicularis*;



COSTI

(I costi degli interventi o dei material utilizzati possono variare da regione a regione e ogni area ha delle sue peculiarità di cui si terrà conto nel Progetto esecutivo. Quindi I costi riportati di seguito sono da ritenersi indicativi)

COSTO A CORPO PER NUOVA POZZA

Realizzazione di nuova pozza di dimensioni 3x2 m impermeabilizzata con 15 cm di argilla, compresi gli scavi, i reinterri, e il reimpiego in loco del terreno di risulta a formazione di rilevato utile

COSTO SEMPLICE	descrizione	VALORE UNITARIO	U.M.	QUANTITA'	COSTO
Analisi di mercato	Telo EPDM misura 4x4 m compreso il trasporto al cantiere	€ 20,00	mq	16	€ 320,00
Analisi di mercato	Fornitura di argilla compreso il trasporto al cantiere	€ 18,00	mc	5	€ 90,00
A.002 Prezziario Forestale RL 2019	Operaio specializzato super	€ 20,46	ora	9	€ 184,14
B.072 Prezziario Forestale RL 2019	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 20 kW	€ 53,46	ora	4	€ 213,84
			corpo		€ 807,98
+ Spese generali 20%			corpo		€ 969,576



Realizzazione di nuova pozza di dimensioni 10x10 m (8 ore lavoro) impermeabilizzata con telo EPDM ricoperto da 15 cm di argilla, compresi gli scavi, i reinterri, e il reimpiego in loco del terreno di risulta a formazione di rilevato utile							
Tipologia	Riferimento		Descr.	U.M	P.U	Simulazione stagno 10x10 8 ore di lavoro	
Preparazione e scavi	Prezziario forestale Regione Lombardia	D.1.1.2	Decespugliamento e preparazione terreno	ha	€ 589,56	0,01	€ 5,90
	Prezziario forestale Regione Lombardia	B.0.73	Nolo Escavatore con Benna da 53 - 90 kW	ora	€ 58,95	8	€ 471,60
	Prezziario forestale Regione Lombardia	B.0.72	Nolo di mini escavatore semovente, compreso l'escavatorista potenza oltre 20Kw	ora	€ 48,03	8	€ 384,24
	Prezziario forestale Regione Lombardia	A.003	Operaio Specializzato	ora	€ 19,28	8	€ 154,24
Impermeabilizzazione	Prezziario forestale Regione Lombardia	Analisi di mercato	Geomembrana tipo cover UP 380 GR XLT (10 x 10)	cad	€ 1.900,00	1	€ 1.900,00
	Prezziario forestale Regione Lombardia	Analisi di mercato	cavallotti per il fissaggio	corpo	€ 100,00		€ 0,00
Sistemazione finale	Prezziario forestale Regione Lombardia	A.002	Operaio Specializzato super	ora	€ 19,42	8	€ 155,36
							€ 3.071,34
Spese generali 20%					€ 614,27		€ 3.685,60

In alcune situazioni si può evitare di impermeabilizzare il fondo e ciò permette di ridurre i costi da 3685,60€ a 631,74€ (6,3174€ al mq IVA Esclusa).

Un ulteriore termine di riferimento per i costi della realizzazione di zone umide di grandi dimensioni (lanche e rami abbandonati) è il *Programma generale di gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo del fiume Po* (2008) dell'Autorità di bacino del fiume Po, ripreso nel recente piano (novembre 2020) Valle del Po della stessa Autorità che prevede per "interventi di rinaturazione un costo di 1€ al mq e per "l'apertura di lanche: scavo" di 2,95 a metro cubo (IVA esclusa). Se a queste aggiungiamo una percentuale del 25% tra progettazione e spese generali si ha un costo di circa 3,68 € al metro cubo (IVA esclusa); come è prevedibile i costi si abbassano notevolmente grazie ad economie di scala.

LIFE URCA PROEMYS - Interventi habitat Tipo 2

Titolo dell'intervento: Riqualficazione, ampliamento e diversificazione zone umide

1. RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO DI ZONE UMIDE

Obiettivi dell'Intervento: Ampliare, rimodellare morfologicamente (aumento profondità, rimodellamento sponde) e diversificare le zone umide per il ripristino e la tutela dei siti terrestri di nidificazione, delle aree per l'attività di termoregolazione (sponde, zone emerse, isole..), dei rifugi temporanei e/o permanenti per la vita di *Emys orbicularis*.

Altre specie beneficiate: anfibi in generale; altra piccola fauna dulciacquicola autoctona.

Note di attenzione:

Un intervento di manutenzione straordinaria di una zona umida abitata, o da predisporre per la frequentazione, da un nucleo di *Emys orbicularis* necessita di una preventiva valutazione delle necessità principali (ampliamento della superficie d'acqua, rimodellamento delle sponde, rimodellamento delle profondità, contenimento della vegetazione igrofila o di quella acquatica) e soprattutto delle conseguenze di ciascuna azione sulla specie e sulla biodiversità in essere o potenziale.

Controllo della vegetazione acquatica

Deve essere data priorità agli interventi di controllo indiretto della vegetazione acquatica, agendo sui fattori edafici che determinano lo sviluppo della stessa, quali la promozione delle buone pratiche agronomiche per limitare l'utilizzo di fertilizzanti, o l'impianto di fasce tampone boscate, o di strisce erbacee lungo le rive con azione filtro per limitare le contaminazioni, o il controllo degli scarichi. Gli eventuali interventi di contenimento della vegetazione acquatica sommersa ed emergente, nel caso di corsi d'acqua o invasi pubblici, devono essere programmati dall'autorità idraulica competente e, compatibilmente con le esigenze di polizia idraulica, tendenzialmente non devono configurarsi quali pratiche abituali.

Gli interventi condotti devono prevedere l'utilizzo di benne falcianti (ovvero altra tipologia di barra falciante a uguale o minore impatto sulla fauna) ed il materiale vegetale deve essere raccolto alla sommità degli argini. Preferenzialmente le attività dovranno essere svolte entro fine aprile.

Asporto di fanghi e detriti di fondo

Gli interventi di spurgo devono essere programmati e svolti in ragione della reale necessità di carattere idraulico, ecologico (asportazione di sostanza organica, riattivazione dei rapporti con l'acqua di subalveo, ecc.) e biologico (disponibilità di substrati ottimali per la crescita di una componente vegetale equilibrata ed idonei alle zoocenosi bentoniche ed alla riproduzione dei pesci litofili; formazioni di buche o zone a diversa profondità nell'alveo bagnato che offrano rifugio alle larve di anfibi o a piccoli pesci; ecc.).

E' importante valutare i tempi di intervento che devono essere normalmente lontani dai cicli di riproduzione della fauna residente: l'epoca concessa per tali interventi è pertanto limitata da ottobre a febbraio, coincidente peraltro con il periodo in cui i Consorzi di Bonifica programmano gli interventi straordinari sulla rete irrigua. I mezzi impiegati, a seconda dei casi, possono essere pale meccaniche o pompe aspiranti.

Direzione lavori accompagnata da un naturalista o biologo

Il fango ed i detriti, aspirati, movimentati o asportati dai fondali, devono essere dispersi o collocati a breve distanza dalla raccolta d'acqua, dando così la possibilità ad invertebrati di spostarsi in autonomia. Questo non è invece possibile per larve, girini, pesci, crostacei e altri animali acquatici e quindi va ritenuto fondamentale supervisionare l'intero

intervento da parte di un naturalista o biologo o di un esperto di gestione faunistica. Non sarà possibile salvare il tutto, ma sicuramente si dovrà cercare di evitare al massimo stragi di fauna di interesse conservazionistico.

2 AMPLIAMENTO E RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO (AUMENTO PROFONDITÀ, RIMODELLAMENTO SPONDE



Descrizione dell'azione (Rimodellamento morfologico).

Scavo e approfondimento del fondo. Lo scavo deve seguire l'andamento morfologico del terreno, con profondità media da valutare e di solito correlata alla dimensione della raccolta d'acqua e alla volontà o meno di intercettare la falda, per renderla affiorante, oppure di salvaguardare lo strato impermeabile di base, soprattutto se costituito in modo artificiale da teli impermeabili o strati di argilla.

Rimodellamento d'alveo e spondale. Gli interventi di risagomatura d'alveo possono essere così articolati: smantellamento dei bordi del corso d'acqua o dell'invaso per il tratto che interessa; realizzazione di nuovi bordi ad una adeguata distanza; abbassamento del terreno tra il vecchio ed il nuovo bordo, al fine di creare una zona dove l'acqua si può espandere; facilitare l'insediamento di comunità idrofile; creazione di ambienti umidi per la piccola fauna acquatica; creazione di vasche di fondo, a quota inferiore a quella del corso d'acqua e/o del livello di fondo generale dell'invaso, per il mantenimento di una certa qualità di acqua durante i periodi di asciutta. Nel caso di un corso d'acqua, se non fosse possibile per vari motivi, procedere con una risagomatura d'alveo, si possono effettuare degli interventi di creazione di piccole zone umide parallelamente ad esso, ma in collegamento idraulico.

Rimodellamento morfologico delle aree limitrofe alla raccolta d'acqua tramite la ricollocazione del materiale di scavo.

Eliminazione delle specie arboree e arbustive alloctone lungo il perimetro dell'invaso.

Se presente, scotico del canneto e successiva ricollocazione dello stesso per la formazione di un'area igrofila lungo il perimetro. Lo scotico del canneto viene realizzato attraverso l'asportazione di macrozolle mantenendo quindi intatti i rizomi delle piante e la loro vitalità. Le zolle sono successivamente ripiantumate lungo le sponde già sistemate, cioè dove le operazioni di scavo sono concluse, di solito ad una quota più bassa di quella di origine.

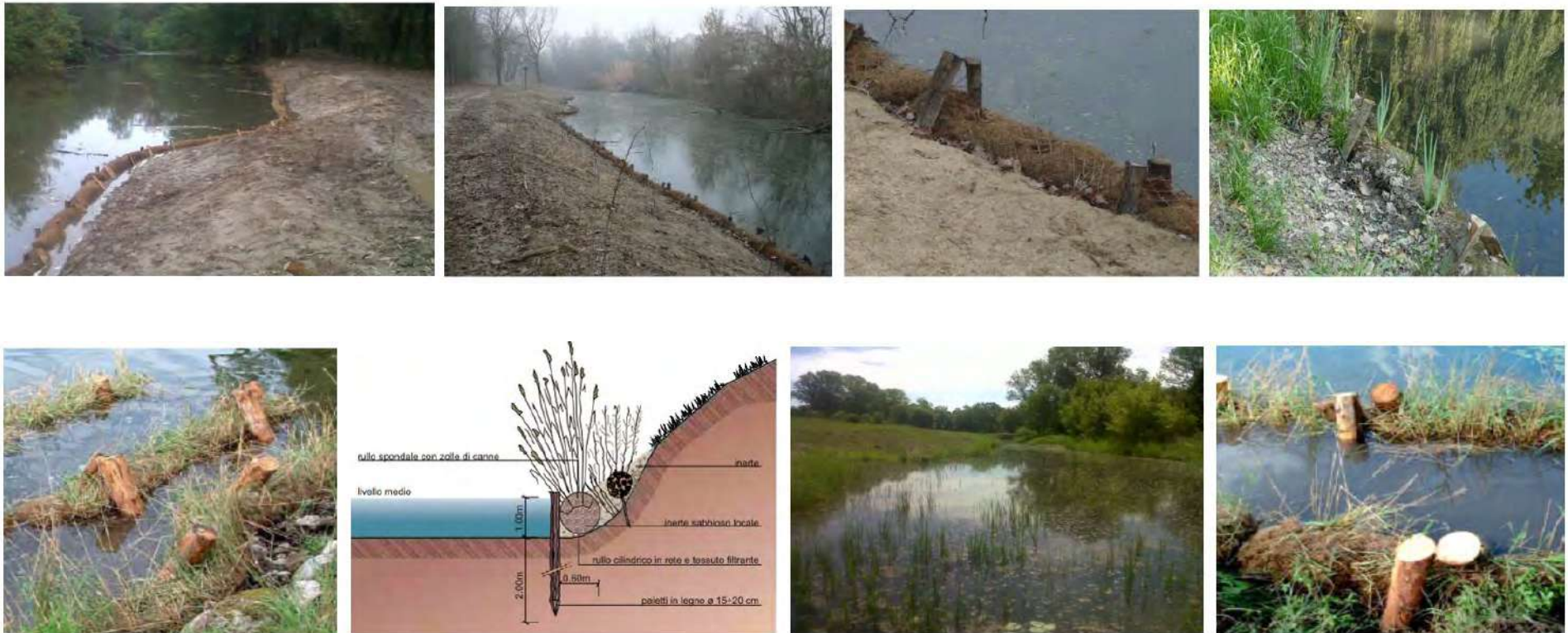
Se presente vegetazione arborea, interventi di migioria forestale dei tratti spondali consistente nella pulizia delle aree e nell'eliminazione delle piante malate, malformate, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate.

Piantumazione delle aree oggetto di rimodellamento con piante e arbusti di specie mesofile (*Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Quercus robur*, *Sambucus nigra*).

Nel caso fosse necessario ridurre l'apporto dall'esterno di sostanze inquinanti, creazione di un ecosistema filtro intorno agli immissari, con la piantumazione di elofite (*Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Carex pseudocyperus*, *Carex acutiformis*, *Iris pseudacorus*, *Lythrum salicaria*, *Butomus umbellatus*, *Juncus effusus*, *Typha shuttleworthii*, *Thelypteris palustris*), da piantumare direttamente o attraverso la posa di rulli spondali. Per la piantumazione è possibile utilizzare parte delle macrozolle asportate in precedenza.

Risultati attesi: presenza stabile di un nucleo vitale di *Emys orbicularis*;

Monitoraggio dopo la realizzazione: due verifiche di controllo *post-operam* (a fine marzo e a fine maggio del primo anno) e successivamente monitoraggio costante negli anni per valutare la frequentazione di *Emys orbicularis*, con conteggio degli adulti presenti e l'attività biologica della specie.



(foto e disegni di Ubigreen e APAT (Manuali e Linee guida 27/2003 ISBN 88-448-0118-3))

COSTI

(I costi degli interventi o dei materiali utilizzati possono variare da regione a regione e ogni area ha delle sue peculiarità di cui si terrà conto nel Progetto esecutivo. Quindi i costi riportati di seguito sono da ritenersi indicativi)

Risagomatura delle sponde di pozza esistente, con scavo parziale per aumento della profondità, allontanamento dei fanghi e detriti da utilizzare per livellare lati troppo acclivi. Costo per invaso di m 10 x 10 da approfondire di 0,5 m						
COSTO SEMPLICE	descrizione	VALORE UNITARIO	U.M.	QUANTITA'	COSTO	
A.002 Prezziario Forestale RL 2019	Operaio specializzato super	€ 20,46	ora	8	€ 163,68	
B.072 Prezziario Forestale RL 2019	Nolo di mini escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 20 kW	€ 53,46	ora	6	€ 320,76	
			corpo		€ 484,44	
+ Spese generali 20%			corpo		€ 581,328	

3 REALIZZAZIONE DI STRUTTURE SEMI-NATURALI COME RIFUGI TEMPORANEI E/O PERMANENTI PER *EMYS ORBICULARIS* E PER LA PICCOLA FAUNA AUTOCTONA

Obiettivi dell'Intervento: Rendere disponibili punti di rifugio alternativi a quelli naturali, che spesso - *essendo ricavati dalle gallerie abbandonate di piccolo roditori o dalle fessure all'interno di grandi ammassi pietrosi* - possono mancare, si può dimostrare fondamentale per ridurre le tante minacce che colpiscono i piccoli rettili e i giovani anfibi nelle prime fasi di vita. Rifugi che suppliranno anche alle esigenze annuali di estivazione e svernamento degli adulti riproduttori e che comunque offriranno nascondigli duraturi per favorire la conservazione di tutte le altre specie simpatriche in quel sito e componenti la piccola fauna terricola.

Altre specie beneficate: Anfibi, Rettili, piccoli Mammiferi, Coleotteri terricoli

Note di attenzione: la presenza di predatori mirati o occasionali di *Emys orbicularis* obbliga ad attente valutazioni sul sito di collocazione delle strutture in oggetto, considerando –nel caso- di inserirle in una zona facilmente raggiungibile per un monitoraggio continuativo. Da non sottovalutare l'impatto degli ungulati selvatici e domestici, prevenendo nel caso una barriera anti-intrusione attorno ai rifugi. La zona non deve essere raggiungibile dall'acqua, sia come aumento del livello della raccolta d'acqua, che dal flusso di acque meteoriche durante intense piogge.

Nella sequenza fotografica le fasi di realizzazione di una struttura di rifugio temporaneo. Di rapida ed economica esecuzione e che potrebbe essere ripetuta all'infinito soprattutto nelle zone poco forestate o troppo frequentate da animali domestici e persone.



Descrizione dell'azione:

(a) Rifugio semi-interrato (per rifugio temporaneo - svernamento)

Scavo con profondità e larghezza di 50 cm, lunghezza 100 cm. In successione vengono inseriti nello scavo una grande massa di trinciato di legno e di foglie secche, tutto natural e senza sostanze chimiche; poi grandi pezzi di rami tagliati, sovrapposti con altri di minor spessore e poi con fascine verdi; il tutto poi ricoperto con altri rami a creare un cumulo. Da posizionare in punti strategici per la fauna interessata; per gli Anfibi a non più di 5-10 metri dal limite massimo della superficie d'acqua dell'invaso in cui si riproducono.

(b) Rifugio interrato (per svernamento)

Scavo con profondità e larghezza di 50 cm, lunghezza 100 cm, altezza pietre all'esterno, almeno 50 cm. In successione vengono inseriti nello scavo pezzi di grossi rami tagliati, grosse pietre a spigoli vivi, fascine verdi. Da posizionare in punti strategici per la fauna interessata; per gli Anfibi a non più di 5-10 metri dal limite massimo della superficie d'acqua dell'invaso in cui si riproducono.



(c) Rifugio interrato (anti fuoco)

Scavo con profondità e larghezza di 100 cm, lunghezza 150 cm, altezza pietre all'esterno, almeno 50 cm. In successione vengono inseriti nello scavo grandi pezzi di grossi rami tagliati, sovrapposti in modo da lasciare ampio spazio per l'ingresso degli animali; poi uno strato di fascine verdi su cui stendere pietre piatte di varie dimensioni; avere sempre l'attenzione all'ingresso possibile. Da posizionare in punti strategici per la fauna interessata; per gli Anfibi a non più di 5-10 metri dal limite massimo della superficie d'acqua dell'invaso in cui si riproducono.

Manutenzione.

Tutte queste strutture hanno una durata funzionale massima di due anni, dopodichè in modo completo o parziale necessitano di essere ricostruite.

Monitoraggio dopo la realizzazione: due verifiche di controllo *post-operam* (a fine marzo e a fine ottobre del primo anno) e successivamente monitoraggio per capire il mantenimento della funzionalità e l'urgenza o meno della manutenzione del ripristino.

Risultati attesi: favorire il rifugio, almeno temporaneo, di individui del nucleo di *Emys orbicularis* oggetto del programma di conservazione.

COSTI

(I costi degli interventi o dei materiali utilizzati possono variare da regione a regione e ogni area ha delle sue peculiarità di cui si terrà conto nel Progetto esecutivo. Quindi i costi riportati di seguito sono da ritenersi indicativi)

RIFUGIO SEMI-INTERRATO TEMPORANEO O DI SVERNAMENTO

Scavo con profondità e larghezza di 50 cm, lunghezza 100 cm. In successione vengono inseriti nello scavo una grande massa di trinciato di legno e di foglie secche, tutto naturale e senza sostanze chimiche; poi grandi pezzi di rami tagliati, sovrapposti con altri di minor spessore e poi con fascine verdi; il tutto poi ricoperto con altri rami a creare un cumulo. Da posizionare in punti strategici per la fauna interessata; per gli Anfibi a non più di 5-10 metri dal limite massimo della superficie d'acqua dell'invaso in cui si riproducono.					
COSTO SEMPLICE	descrizione	VALORE UNITARIO	U.M.	QUANTITA'	COSTO
	Materiale per il riempimento reperito in loco (rami, ramaglie, fogliame secco e trinciato di ramaglie varie)	€ 0,00	cad	1	€ 0,00
A.002 Prezziario Forestale RL 2019	Operaio specializzato super	€ 20,46	ora	2	€ 40,92
B.072 Prezziario Forestale RL 2019	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 20 kW	€ 53,46	ora	1	€ 53,46
			cad		€ 94,38
+ Spese generali 20%			corpo		€ 113,256

4 REALIZZAZIONE ISOLOTTI SEMINATURALI PER FAVORIRE LE ATTIVITÀ DI TERMOREGOLAZIONE (BASKING)

Obiettivo dell'intervento: aumentare le aree di termoregolazione in situazioni più sicure per le testuggini palustre costituendo piccoli isolotti (3m x 2 m) attraverso la movimentazione di terra.

COSTI

(I costi degli interventi o dei material utilizzati possono variare da regione a regione e ogni area ha delle sue peculiarità di cui si terrà conto nel Progetto esecutivo. Quindi i costi riportati di seguito sono da ritenersi indicativi)

Realizzazione di 10 isolotti 3x2 con uso di escavatore, 2 operai specializzati							
Tipologia	Riferimento		Descr.	U.M	P.U		
Preparazione e scavi	Prezziario forestale Regione Lombardia	D.1.1.2	Decespugliamento e preparazione terreno	ha	€ 589,56	0,01	€ 300,00
	Prezziario forestale Regione Lombardia	B.0.73	Nolo Escavatore con Benna da 53 - 90 kW	ora	€ 58,95	8	€ 471,60
	Prezziario forestale Regione Lombardia	A.003	Operaio Specializzato	ora	€ 19,28	16	€ 308,48
	Prezziario forestale Regione Lombardia	A.002	Operaio Specializzato super	ora	€ 19,42	8	€ 155,36
							€ 1.235,44
Spese generali 20%							1.482,53

LIFE URCA PROEMYS - Interventi habitat Tipo 3

Titolo dell'Intervento: Realizzazione di barriere (recinzioni) per evitare intrusioni di predatori o di ungulati

Obiettivi dell'Intervento: ristrutturare, migliorare, mantenere habitat acquatici idonei per la vita di *Emys orbicularis*.

Altre specie beneficiate: anfibi in generale; altra piccola fauna dulciacquicola autoctona.

Descrizione dell'azione

Realizzazione di una barriera di sicurezza per impedire invasioni di ungulati selvatici (cinghiali) e domestici

Per delimitare un piccolo invaso destinato alla vita in sicurezza di giovani testuggini si devono utilizzare materiali adatti ad un barrieraggio anti-intrusione duraturo ed efficace. La struttura sarà costituita da pali in legno perimetrali posizionati ogni 3 metri cui saranno ancorati fogli di rete elettrosaldata. Per realizzare tale struttura sono necessari:

- pali in legno alti 1,50 m e del diametro di 8-10 cm;
- fogli di rete elettrosaldata, alti 2m, lunghi 2m, filo 4mm, maglia 10 x 10cm. Ogni foglio sarà tagliato in due strisce di 1m x 2m.

I pali verranno infissi nel terreno ad una profondità di almeno 50 cm, senza l'utilizzo di cemento. Ogni palo verrà posizionato ad una distanza di 2m dal precedente e dal seguente, fino a perimetrare completamente l'area da salvaguardare. Ogni foglio di rete elettrosaldata verrà ancorato ai pali della struttura e infisso nel terreno per 20-30 cm.

La struttura, può essere rafforzata, esternamente, nella parte alta (a circa 1,5 metri di altezza) e nella parte bassa (a circa 30 cm di altezza) da n. 2 fili di cavi metallici elettrificabili. Per realizzare questa parte sono necessari: cavo in acciaio o lega in alluminio-magnesio; isolatori a vite per pali legno per cavetto; n. 1 elettrificatore da 3 Joule; n. 1 pannello solare da 25 Watt, comprese staffe di fissaggio; n. 1 batteria ricaricabile da 80 Ampere; targhe di segnalazione recinto elettrico con scritta bifacciale; n. 1 paletto di messa a terra; n. 1 parafulmine per recinti elettrici.



Realizzazione di una barriera di sicurezza per impedire la predazione dei nidi da parte di predatori

In aree dove vi è una forte pressione predatoria sui nidi può essere necessario identificarli e proteggerli con recinzioni. L'area di nidificazione può essere protetta con una rete metallica a maglia 19x19 mm, altezza 100 cm (30 sotterrati e 70 allo scoperto). La Struttura che è temporanea e deve essere rimossa alla schiusa delle uova (per questo è necessario un monitoraggio costante dell'area), è costituita da paletti in legno perimetrali (alti 1,20 m e del diametro di 4-8 cm), posizionati a distanza di metro dall'altro, la rete infossata per almeno 30 cm e posta intorno all'area di nidificazione; per garantire una maggiore sicurezza, è consigliabile coprire con una rete analoga per evitare l'intrusione dall'alto.

Monitoraggio dopo la realizzazione: una verifica di controllo *post-operam* e successivamente monitoraggio costanti per valutare la funzionalità e la necessità di manutenzione.

Risultati attesi: difesa efficace dai danni derivanti dall'intrusione di ungulate selvatici e domestici all'habitat salvaguardato di *Emys orbicularis*;

COSTI

(I costi degli interventi o dei material utilizzati possono variare da regione a regione e ogni area ha delle sue peculiarità di cui si terrà conto nel Progetto esecutivo. Quindi i costi riportati di seguito sono da ritenersi indicativi)

Fornitura e posa di rete elettrosaldata zincata extra da 4mm con maglie 10x10 cm anti-intrusione per ungulati selvatici sorretta da paletti di castagno diametro 10 cm, altezza 1,50m. La rete sarà costituita da pannelli di 1 m di altezza e 2 m di lunghezza, interrati per 30 cm.					
COSTO SEMPLICE	descrizione	VALORE UNITARIO	U.M.	QUANTITA'	COSTO
Analisi di mercato	Rete elettrosaldata zincata extra da 4mm con maglie 10x10 cm. Foglio 2x2m o a rotoli	€ 25,05	cad	0,25	€ 6,26
C.006.004 Prezziario Forestale RL 2019	Palo appuntito di castagno diametro 8-10 cm - lunghezza 150 cm	€ 3,70	cad	0,5	€ 1,85
Analisi di mercato	Minuteria metallica (chiodi, filo di ferro zincato,...)	€ 1,00	corpo	1	€ 1,00
A.002 Prezziario Forestale RL 2019	Operaio specializzato super	€ 20,46	ora	0,2	€ 4,09

B.072 Prezziario Forestale RL 2019	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 20 kW	€ 53,46	ora	0,1	€ 5,35
			m		€ 18,55

Recinzione in Rete Acciaio Zincato 25 x 1,2m Ampiezza della maglia esagonale: 36 mm 1,43 € al ml					
COSTO SEMPLICE	descrizione	VALORE UNITARIO	U.M.	QUANTITA'	COSTO x 25ml
Analisi di mercato	Recinzione in Rete Acciaio Zincato 25 x 1,2m Ampiezza della maglia esagonale: 36 mm	35,99 €	cad	1	35,99 €
C.006.004 Prezziario Forestale RL 2019	Palo appuntito di castagno diametro 8-10 cm - lunghezza 150 cm	€ 3,70	cad	0,5	220
Analisi di mercato	Minuteria metallica (chiodi, filo di ferro zincato,...)	€ 1,00	corpo	1	13
A.002 Prezziario Forestale RL 2019	Operaio specializzato super	€ 20,46	ora	0,2	€ 20,46
B.072 Prezziario Forestale RL 2019	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 20 kW	€ 53,46	ora	0,33	17,62
			m		€ 307,07

LIFE URCA PROEMYS - Interventi habitat Tipo 4

Titolo dell'Intervento: Realizzazione di opere idrauliche ausiliarie per il controllo idrico (sistemi di regolamentazione idraulica).

Obiettivi dell'Intervento: ristrutturare, migliorare, mantenere habitat acquatici idonei per la vita di *Emys orbicularis*.

Altre specie beneficiate: anfibi in generale; altra piccola fauna dulciacquicola autoctona.

Note di attenzione: la regolazione della disponibilità idrica all'interno di invasi semi-naturali o artificiali è spesso fondamentale per mantenere habitat idonei alla frequentazione e vita della fauna dulciacquicola di interesse conservazionistico e nello specifico per un nucleo vitale di *Emys orbicularis*. A fronte di una adeguata impermeabilizzazione per rallentare la penetrazione nel terreno e quindi la perdita d'acqua sul fondo di un invaso, potrebbero essere necessari chiusini manuali o meccanici per rallentare il deflusso in uscita o per bloccarlo in periodi di grave penuria d'acqua. Questi barrieraggi o paratoie possono venire realizzati in vario modo e la loro progettazione e struttura portante essere più o meno complessa, in relazione alla portata e alle dimensioni del corso d'acqua immissario e/o emissario. Tali strutture devono essere sempre accessibili per le operazioni di regimazione e per le periodiche manutenzioni.

La manutenzione: chiuse e paratoie a funzionamento manuale, meccanico o misto, necessitano di periodica manutenzione, con lubrificazione delle carpenterie metalliche e sostituzione delle parti avariate o non più funzionanti.



COSTI

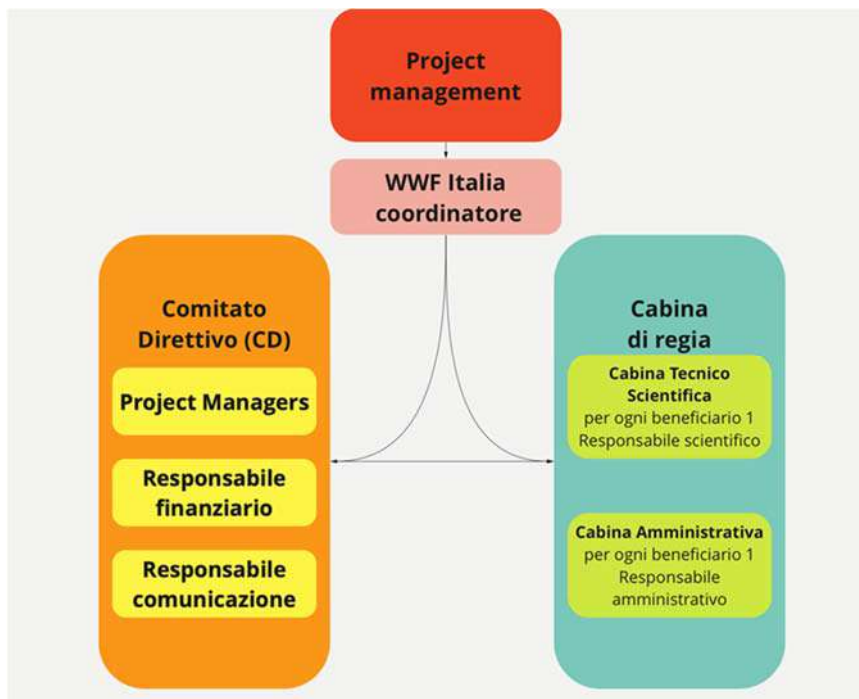
(I costi degli interventi o dei material utilizzati possono variare da regione a regione e ogni area ha delle sue peculiarità di cui si terrà conto nel Progetto esecutivo. Quindi i costi riportati di seguito sono da ritenersi indicativi)

Realizzazione di un chiusino preformato in calcestruzzo su alveo di larghezza di 2 metri					
COSTO SEMPLICE	descrizione	VALORE UNITARIO	U.M.	QUANTITA'	COSTO
A.002 Prezziario Forestale RL 2019	Operaio specializzato super	€ 20,46	ora	9	€ 184,14
	Possono essere aggiunti costi di movimentazione terra cone mezzi meccanici per adeguare l'area o il canale				
			corpo		€ 184,14



TABELLE E IMMAGINI RELATIVE AI WP

WP1



WP3

Tabella interventi diretti su habitat e protezione aree di nidificazione Schede condescrizione tipologie nell'allegato Other Annexes LIFE URCA PROEMYS							
Regione	SITO	AREA	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Partner Responsabile
ABRUZZO	IT7140215	Lago di Serranella e Colline di		X			WWF
EMILIA ROMAGNA	IT4060015	Bosco della Mesola, Bosco Panfilia,	X				WWF
EMILIA ROMAGNA	IT4030011	Casse di espansione del Secchia		X			EPBEC
EMILIA ROMAGNA	IT4030007	Fontanili Corte Valle Re		X			EPBEC
EMILIA ROMAGNA	IT4040015	Valle di Gruppo		X			EPBEC
EMILIA ROMAGNA	IT4040007	Salse di Nirano		X			EPBEC
EMILIA ROMAGNA	IT4020001	Boschi di Carrega		X			WWF
EMILIA ROMAGNA	IT4020025	Parma Morta				X	WWF
EMILIA ROMAGNA	IT4020006	Monte Pinzera		X			WWF
EMILIA ROMAGNA	IT4020003	Torrente Stirone				X	WWF
EMILIA ROMAGNA	IT4020021	Medio Taro		X	X		WWF
EMILIA ROMAGNA	IT4020017	Aree delle risorgive di Viarolo,		X			WWF
LIGURIA	IT1324909	Torrenti Arroscia e Centa	X				CESBIN
LIGURIA	IT1324896	Lerrone - Valloni	X				CESBIN
LOMBARDIA	IT2050005	Boschi della Faglana		X			TICINOPARK
LOMBARDIA	IT2080002	Basso Corso del Ticino		X			TICINOPARK
LOMBARDIA	IT2050006	Bosco Vanzago	X				WWF
MARCHE	IT5340001	Litorale Porto d'Ascoli		X			WWF
PIEMONTE	IT1120007	Palude di San Genuario	X		X		WWF
PIEMONTE	IT1180005	Ghiaia Grande		X	X		WWF
PIEMONTE	IT1180028	Fiume Po - tratto vercellese		X			WWF
TOSCANA	IT5170002	Selva Pisana		X			WWF
VENETO	IT3250032	Bosco Nordio	X	X			WWF
VENETO	IT3250017	Cave Noale - Oasi WWF		X			WWF
VENETO	IT3220005	Ex Cave di Casale - Vicenza Oasi		X			WWF
VENETO	IT3270007	Gorghi Trecenta - Oasi WWF	X	X			WWF
VENETO	IT3270017	Delta del Po: tratto terminale e	X	X			WWF
VENETO	IT3250030	Laguna medio-inferiore di Venezia -			X		WWF
Osrednjeslovenska	SI3000271	Ljubljansko barje		X		X	JK PLB
Notranjsko-kraska	SI3000240	Sečoveljske soline in estuarij		X			KPSS

LIFE URCA PROEMYS Tabella SITI/TASK				Agg. conos.	Habit at	Id aree restoc .	Resto c.	Erad.	Mon. Emy	Mon. Trach	Solo Com.	Replic
			Torrile, Fascia golenale del Po									
24	EMILIA ROMAGNA	IT4050019	La Bora			1	1	1	1	1		
25	EMILIA ROMAGNA	IT4040009	Manzolino			1	1		1			
26	EMILIA ROMAGNA	IT4050025	Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore			1	1		1			
27	EMILIA ROMAGNA	IT4050031	Cassa di espansione del Torrente Samoggia			1	1		1			
28	EMILIA ROMAGNA	IT4050023	Biotopi e Ripristini ambientali di Budrio e Minerbio			1	1		1			
29	LAZIO	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto	1		1	1	1	1	1		
30	LIGURIA	IT1324909	Torrenti Arroscia e Centa	1	1	1	1	1	1	1		
31	LIGURIA	IT1324896	Lerrone - Valloni	1	1	1	1	1	1	1		
32	LIGURIA	IT1343502	Parco della Magra - Vara								1	1
33	LIGURIA	IT1345101	Piana del Magra								1	1
34	LOMBARDIA	IT2050005	Boschi della Fagiana	1	1		1	1	1	1		
35	LOMBARDIA	IT2080002	Basso Corso del Ticino	1	1		1	1	1	1		
36	LOMBARDIA	IT2050006	Bosco Vanzago		1			1	1	1		
37	MARCHE	IT5310022	Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce	1		1	1	1	1	1		
38	MARCHE	IT5340001	Litorale Porto d'Ascoli	1	1			1	1	1		
39	MARCHE	IT5320009	Fiume Esino in località Ripa Bianca	1							1	1
40	PIEMONTE	IT1120007	Palude di San Genuario	1	1	1	1	1	1	1		
41	PIEMONTE	IT1180005	Ghiaia Grande	1	1	1	1	1	1	1		
42	PIEMONTE	IT1180028	Fiume Po - tratto vercellese alessandrino		1	1	1		1			
43	PUGLIA	IT9140005	Torre Guaceto	1				1	1	1		
44	SICILIA	ITA01000 5	Laghetti di Preola e Gorghi Tondi e Sciare di Mazara								1	1
45	SICILIA	ITA04000 3	Torre Salsa								1	1
46	TOSCANA	IT5170002	Selva Pisana		1			1	1	1		
47	TOSCANA	IT51A003 1	Lago Burano	1							1	1
48	TOSCANA	IT51A002 6	Laguna Orbetello	1							1	1
49	VENETO	IT3250032	Bosco Nordio	1	1			1	1	1		
50	VENETO	IT3250017	Cave Noale - Oasi WWF	1	1			1	1	1		

LIFE URCA PROEMYS Tabella SITI/TASK				Agg. conos.	Habit at	Id aree restoc .	Resto c.	Erad.	Mon. Emy	Mon. Trach	Solo Com.	Replic
51	VENETO	IT3220005	Ex Cave di Casale - Vicenza Oasi WWF	1	1			1	1	1		
52	VENETO	IT3270007	Gorgi Trecenta - Oasi WWF	1	1			1	1	1		
53	VENETO	IT3270017	Delta del Po: tratto terminale e delta veneto - Oasi Panarella		1	1	1		1			
54	VENETO	IT3250030	Laguna medio- inferiore di Venezia - Oasi valle Averso	1	1		1	1	1	1		
55	VENETO	IT3250023	Lido di Venezia biotopi litoranei - Oasi Dune Alberoni	1				1	1	1		
56	SLOVENIA	SI3000271	Ljubljansko barje	1	1			1	1	1		
57	SLOVENIA	SI3000239	Kanal Sv. Jerneja					1	1	1		
58	SLOVENIA	SI3000240	Sečoveljske soline in estuarij Dragonje		1			1	1	1		
			TOTALI	36	30	25	28	42	49	42	9	9

WP4

Centri di riproduzione	Numero di neonati						
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Centro La Francesa	0	0	0	15	20	20	20
Centro Rettili e Anfibi Giapp	50	50	50	50	50	50	50
Centro Emys Albenga	50	50	50	50	50	50	50
Centro Emyx Serranella	0	0	0	15	30	50	50
CRAS/CRTM di Policoro	0	0	0	15	30	50	50
Centro Emys Piemonte	50	50	50	50	50	50	50
Totale neonati	150	150	150	195	230	270	270

WP5

TABELLA INTERVENTI LIFE URCA PROEMYS Vs TRACHEMYS

n.	Regione	SITO	AREA	N° Trachemys	N. Rimosse	Obiettivo LIFE URCA PROEMYS
1	Abruzzo	IT7140215	Serranella	20	20	eradicazione
2	Basilicata	IT9210142	Lago Pantano di Pignola	50	50	eradicazione
3	Basilicata	IT9220080	Costa Ionica Foce Agri	30	30	eradicazione
4	Basilicata	IT9220055	Costa Ionica Foce Sinni	20	20	eradicazione

n.	Regione	SITO	AREA	N° Trachemys	N. Rimosse	Obiettivo LIFE URCA PROEMYS
5	Campania	IT8050021	Medio corso del Fiume Sele - Persano	50	50	eradicazione
6	Emilia-Romagna	IT4060015	Bosco della Mesola, Bosco Panfilia, Bosco di Santa Giustina, Valle Falce, La Goara	200	160	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
7	Emilia-Romagna	IT4070006	Pialassa dei piomboni, Pineta di Punta Marina	30	30	eradicazione
8	Emilia-Romagna	IT4070021	Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno	30	30	eradicazione
9	Emilia-Romagna	IT4050001	Gessi Bolognesi	50	50	eradicazione
10	Emilia-Romagna	IT4070011	Vena del Gesso Romagnola	75	60	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
11	Emilia-Romagna	IT4090002	Torriana, Montebello, Fiume Marecchia	70	56	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
12	Emilia-Romagna	IT4030011	Casse di espansione del Secchia	170	136	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
13	Emilia-Romagna	IT4030007	Fontanili Corte Valle Re	20	20	eradicazione
14	Emilia-Romagna	IT4040015	Valle di Gruppo	120	120	eradicazione
15	Emilia-Romagna	IT4040007	Salse di Nirano	80	80	eradicazione
16	Emilia-Romagna	IT4020025	Parma Morta	40	40	eradicazione
17	Emilia-Romagna	IT4020006	Monte Pinzera	10	10	eradicazione
18	Emilia-Romagna	IT4020003	Torrente Stirone	10	10	eradicazione
19	Emilia-Romagna	IT4020021	Medio Taro	30	30	eradicazione
20	Emilia-Romagna	IT4020017	Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po	300	240	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
21	Emilia-Romagna	IT4050019	La Bora	100	100	eradicazione
22	Lazio	IT6030023	Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto	100	80	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
23	Liguria	IT1324909	Torrenti Arroscia e Centa	10	10	eradicazione
24	Liguria	IT1324896	Lerrone - Valloni	10	10	eradicazione
25	Lombardia	IT2050005	Boschi della Fagiana	50	50	eradicazione
26	Lombardia	IT2080002	Basso Corso del Ticino	200	160	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
27	Lombardia	IT2050006	Bosco Vanzago	100	80	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
28	Marche	IT5310022	Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce	165	132	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
29	Marche	IT5340001	Litorale Porto d'Ascoli	10	10	eradicazione
30	Piemonte	IT1120007	Palude di San Genuario	50	50	eradicazione
31	Piemonte	IT1180005	Ghiaia Grande	50	50	eradicazione

n.	Regione	SITO	AREA	N° Trachemys	N. Rimosse	Obiettivo LIFE URCA PROEMYS
32	Puglia	IT9140005	Torre Guaceto	40	40	eradicazione
33	Toscana	IT5170002	Selva Pisana - Cornacchiaia	12	12	eradicazione
34	Veneto	IT3250032	Bosco Nordio	10	10	eradicazione
35	Veneto	IT3250017	Cave Noale	60	48	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
36	Veneto	IT3220005	Ex Cave di Casale - Vicenza	500	400	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
37	Veneto	IT3270007	Gorgi Trecenta	10	8	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
38	Veneto	IT3250030	Laguna medio-inferiore di Venezia	10	8	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
39	Veneto	IT3250023	Lido di Venezia biotopi litoranei	100	80	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
40	Slovenia	SI3000271	Ljubljansko barje	60	48	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
41	Slovenia	SI3000239	Kanal Sv. Jerneja	60	48	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%
42	Slovenia	SI3000240	Sečoveljske soline in estuarij Dragonje	60	48	Controllo - riduzione popolazione invasive dell'80%

WP6

Indicatore selezionato	Target	Definizione	Risultato atteso
Numero individui immessi	Individui immessi	Numero testuggini da calcolare complessivamente e per ciascun sito	Cattura di almeno 644 individui immessi nei siti durante i 4 anni del progetto
Percentuale di individui ricatturati	Individui immessi	% di individui immessi ricatturati da calcolare complessivamente e per ciascun sito su base annuale e complessiva	In base ai risultati ottenuti da LIFE EMYS è ipotizzabile considerare come buon andamento una % di ricattura complessiva degli individui rilasciati pari o superiore al 40%..
Accrescimento ponderale e dimensionale	Individui immessi	Accrescimento ponderale (g) e in lunghezza (cm) espresso in % rispetto al momento del rilascio. Tale indicatore può essere calcolato nella stessa stagione o in stagioni successive per ciascun sito e/o complessivo	Accrescimento ponderale e dimensionale positivo (= buon adattamento), in particolare a partire dalla seconda stagione del rilascio (valutato sulle ricatture nella stagione successiva alla prima immisione).
Abbondanza della popolazione	Popolazione	Catch per effort unit (CPEU) che sarà ottenuto per ogni area coinvolta come numero totale di testuggini catturate diviso per il numero di giorni di attività delle trappole. Tale indicatore può essere calcolato nella stessa stagione o in stagioni successive per ciascun sito e/o complessivo.	Incremento rispetto allo stato iniziale individuato con azione A4 (= incidenza positiva delle azioni)

Codice sito N2000 Non compilare		Codice sito monitoraggio Non compilare
Regione / Provincia autonoma Campania		Regione biogeografica o regione marina Non compilare
Provincia Salerno	Comune Serre /Campagna	Località Oasi WWF di Serre Persano
Altitudine 60m	Coordinate GPS (UTM WGS 84) Punto di inizio transetto: 40°36'14.6"N 15°08'44.3"E	
Come raggiungere il punto di rilevamento o il punto di inizio del transetto. Il punto di inizio transetto si raggiunge semplicemente dalla sede WWF dell'Oasi. Il transetto coincide nel percorso natura dell'oasi che, dopo una prima parte di prati e macchia mediterranea giunge sulla sponda del fiume Sele. Lungo il percorso sono presenti 4 capanni per l'osservazione della fauna, questi punti di rilevamento affacciano su anse del fiume a corso lento e permettono l'osservazione di <i>Emys orbicularis</i>. Lungo il transetto la vegetazione rende spesso inaccessibile la sponda tuttavia in alcuni punti è possibile avere una buona visuale.		
Descrizione dettagliata dell'area di rilevamento o del transetto. L'oasi WWF di Serre Persano si estende per circa 110 ettari all'interno della piana del Sele, Il sito è circondato da un'area rurale coltivata tra i comuni di Serre e Campagna ed è costituito da un tratto del fiume Sele e un'area boscosa sita sulla sponda sinistra dello stesso. Il sentiero natura dell'Oasi parte dalla sede, raggiunge il Ristorante l'Airone, e attraversa dapprima delle zone coltivate e successivamente dei prati giungendo infine lungo la sponda del fiume. Lungo il sentiero natura sono presenti 4 capanni in legno per l'osservazione della fauna e diversi accessi attraverso il canneto e il bosco. Tali siti si sono rivelati particolarmente adatti all'osservazione di <i>Emys orbicularis</i>. Lungo il sentiero di collegamento tra un capanno e l'altro sono presenti tratti costituiti da passerelle in legno sopraelevate rispetto al livello del fiume in tratti in cui l'acqua è ferma, anche questi siti sono idonei all'osservazione della testuggine palustre. Continuando a seguire il percorso ci si allontana dal fiume e dal bosco e si giunge in zone aperte erbose in cui sono state osservate, durante i monitoraggi SHI 2018 e negli anni precedenti numerosi esemplari di luscengola, orbettoni, biacchi e cervoni. Ritornando verso l'ingresso dell'oasi continuando a descrivere un percorso circolare si giunge ad un sentiero costeggiato da strutture per la conduzione idrica, al di sotto di tali strutture si formano delle piccole raccolte d'acqua ricche di vegetazione. In cui sono presenti <i>Natrix helvetica</i> e <i>Lissotriton italicus</i>. Sono presenti infine diverse strutture di origine antropica muretti in cemento, ruderi popolate da numerosi esemplari di <i>Tarentola mauritanica</i>. Nell'estate 2017 l'oasi è stata lambita da un violento incendio, fortunatamente solo marginalmente. Ad inizio primavera la chiusura di una diga a valle fa sì che le zone antistanti i capanni risultino secche, in tali periodi non risulta semplice raggiungere punti di osservazione lungo il fiume a causa della vegetazione fitta, dell'assenza di sentieri e del terreno instabile.		
Specie da monitorare <i>Emys orbicularis</i>		
Altre specie segnalate Rettili: <i>Natrix helvetica</i>, <i>Chalcides chalcides</i>, <i>Podarcis siculus</i>, <i>Anguis veronensis</i>, <i>Elaphe quatuorlineata</i>, <i>Lacerta bilineata</i>, <i>Tarentola mauritanica</i> Anfibi: <i>Lissotriton italicus</i>, <i>Pelophylax bergeri</i>/P. kl. <i>hispanicus</i>		
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate (sulla base delle indicazioni del Manuale ISPRA)		
Autore della scheda Notomista Tommaso, Valerio Giovanni Russo		

TIPOLOGIA DEL SITO		
Acque ferme	lago (naturale / artificiale)	
	stagno (naturale / artificiale)	
	palude / acquitrino (pozza / palude estesa)	X
	pozzanghere / cave	X
Acque correnti	sorgente / risorgiva	
	ruscello	
	torrente	
	fiume	X
	canale	
VEGETAZIONE ACQUATICA		
	Copertura*	
assente		
piante immerse	parziale	X
piante galleggianti	scarsa	X
vegetazione di ripa	parziale	X
canneto	Parziale/totale	X
altro		
* Copertura: scarsa / parziale / totale		
DIMENSIONI DEL SITO		
Acque correnti	lunghezza	
Acque ferme	lunghezza massima	
	larghezza massima	
	profondità massima	
	profondità media	
AMBIENTE CIRCOSTANTE		
forestale	Bosco planiziale di latifoglie	X
pascoli		X
colture intensive		X
cantiere		
periferia / costruzioni	Ambiente rurale	X
altro		

ETA' DEL SITO (SE ARTIFICIALE)	
0 – 2 anni	
3 – 5 anni	
5 – 20 anni	
Più di 20 anni	

SUBSTRATO	
argilla	X
sabbia	
ghiaia	X
ciottoli	X
roccia	
foglie morte	
torba / humus	
fango (molto)	
artificiale	

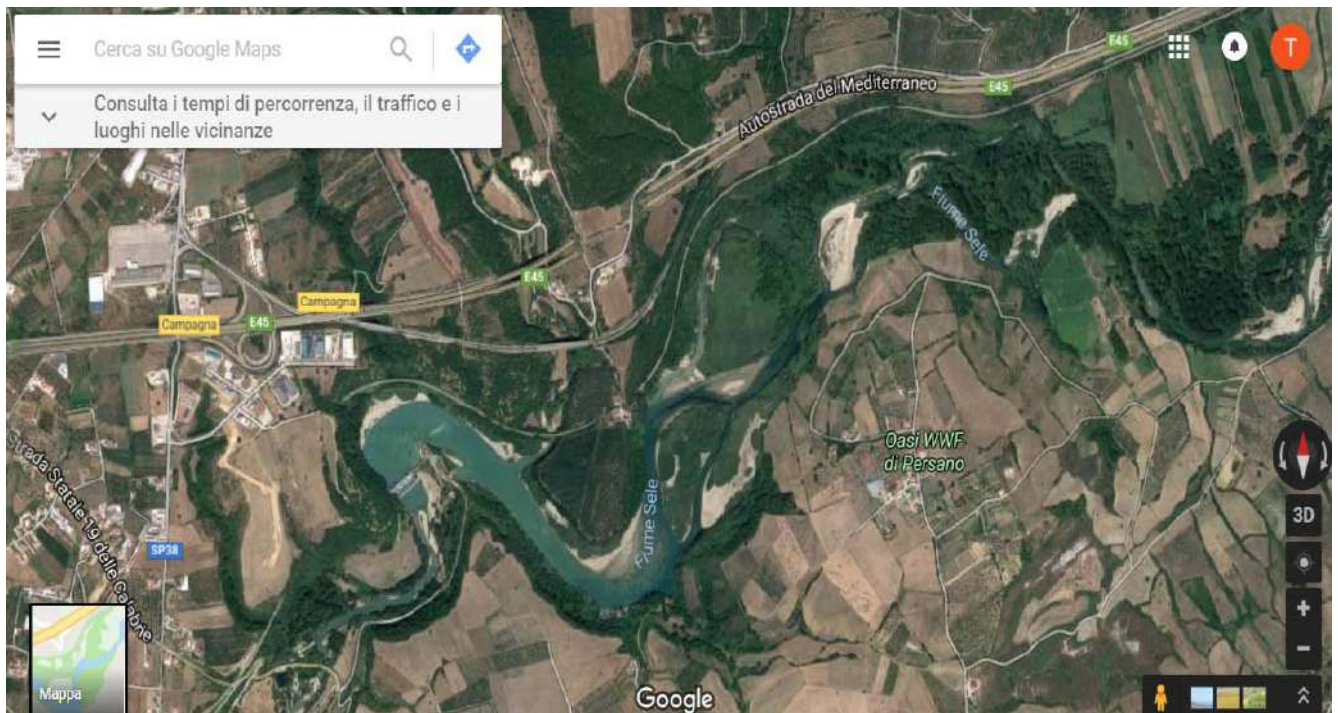
QUALITÀ DELL'ACQUA	
oligotrofica	
mesotrofica	X
eutrofica	
inquinata	

LIVELLO DELL'ACQUA	
molto variabile	
poco variabile	
sconosciuto	X

ASSOLAZIONE	
debole	
media	X
intensa	X

MINACCE	
anfibi introdotti	
pesci introdotti	
crostacei introdotti	
discarica	X
Altro (incendi)	X

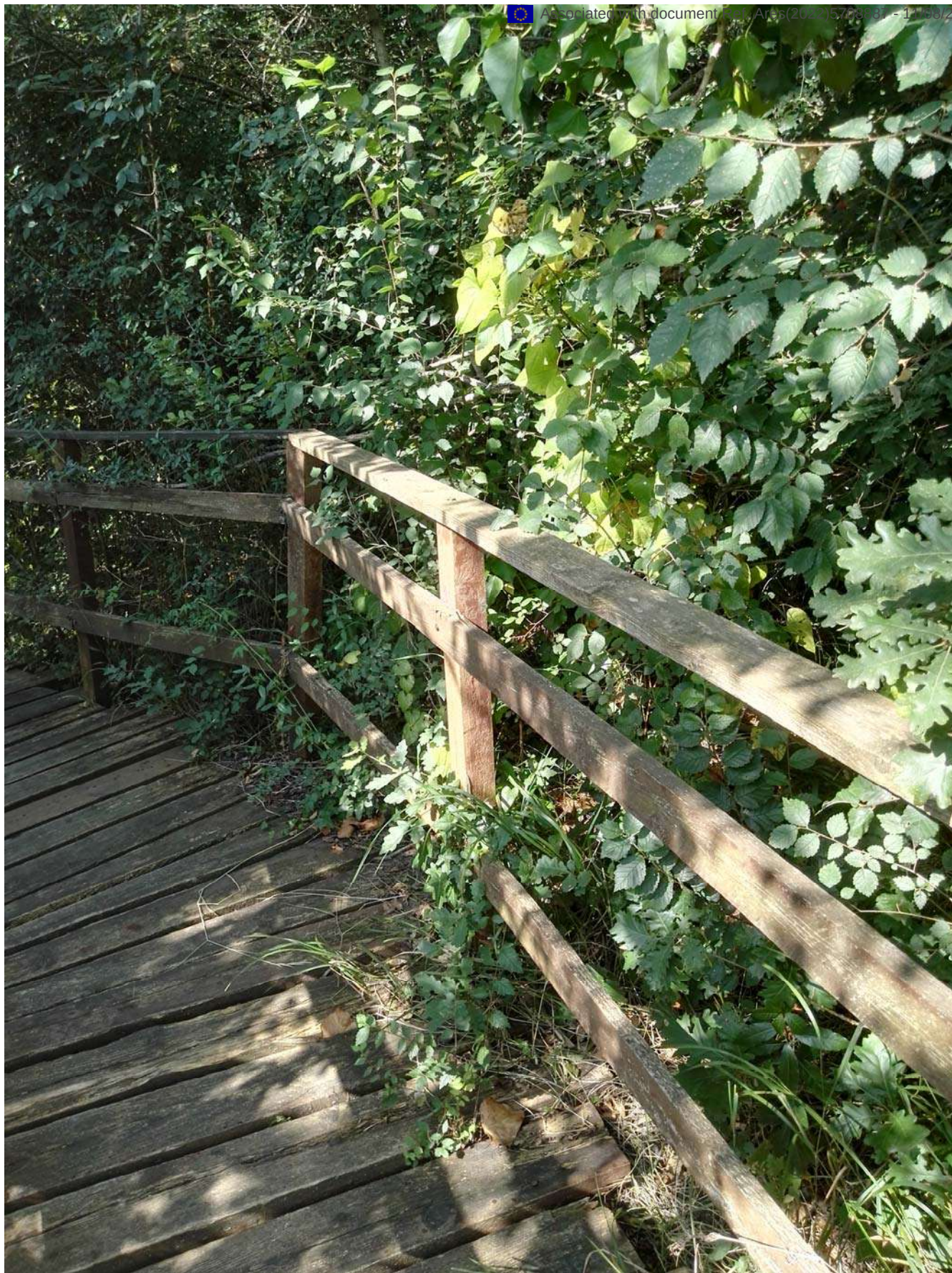
CARTOGRAFIA



FOTOGRAFIE



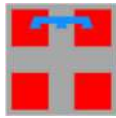
Individuo di *Emys orbicularis* osservato da un capanno per l'osservazione della fauna 03/07/2018



Passerella di collegamento tra i capanni 03/07/2018



***E.orbicularis* ossevata il 12 07 2018**



*Direzione Ambiente, Energia e Territorio
Settore Sviluppo sostenibile, biodiversità e aree naturali*

*jacopo.chiara@regione.piemonte.it
progettazione.green@regione.piemonte.it - progettazione.green@cert.regione.piemonte.it
biodiversita@regione.piemonte.it - biodiversita@cert.regione.piemonte.it*

Data

Protocollo

Classificazione 13.180.20 – MIREL - 6/2022A/A1600A

*Segnatura di protocollo riportata nei metadati del
sistema documentale DoQui ACTA*

WWF Italia
Direzione Conservazione
c.a. Rosario Aiello

e, p.c. Ente di Gestione del Parco Po piemontese

Oggetto: Life URCA PROEMYS; designazione quale ZSC della ZPS IT1180028 “Fiume Po – tratto vercellese alessandrino”.

Codesta Associazione, in qualità di capofila del Progetto Life URCA PROEMYS (Urgent Conservation Action Pro Emys orbicularis in Italy and Slovenia), con nota ns. prot. 83127 del 4/7/2022, ha chiesto al Settore scrivente l’impegno a designare la Zona di Protezione Speciale in oggetto, identificata ai sensi della Direttiva “Uccelli” 2009/147/CE, anche come Zona Speciale di Conservazione, ai sensi della Direttiva “Habitat” 92/43/CEE.

Tale richiesta fa seguito alle osservazioni della Commissione Europea in ordine al finanziamento del progetto Life succitato, in quanto alcune azioni di conservazione per la specie *Emys orbicularis* sono previste nel sito Natura 2000 IT1180028 “Fiume Po – tratto vercellese alessandrino”. Altre aree oggetto di azioni di conservazione sono previste nei siti Natura 2000 piemontesi già designati come ZSC: IT1120007 Palude di San Genuario e IT1180005 Ghiaia Grande.

In relazione alla valenza naturalistica del sito IT1180028 ed all’importanza delle azioni di tutela previste per una specie a priorità di conservazione, poiché in forte declino sul territorio italiano e regionale, il Settore scrivente concorda sull’interesse di identificare anche come ZSC la *core area* per la Emys. Si procederà ad un confronto per verificarne la fattibilità e per definirne la ricaduta geografica.

Distinti saluti.

referente:
Marina Cerra, 011 4324579

Arch. Jacopo Chiara

*Il presente documento è sottoscritto con firma
digitale ai sensi dell’art. 21 del d.lgs. 82/2005.*

*C.so Bolzano, 44
10121 Torino
Te. 011.4321429*

*Via Principe Amedeo, 17
10123 Torino
Tel. 011.4321387*

DIREZIONE GENERALE CURA DEL
TERRITORIO E DELL'AMBIENTE



SETTORE AREE PROTETTE, FORESTE E SVILUPPO ZONE MONTANE

TIPO ANNO NUMERO
REG. CFR.FILE SEGNATURA.XML
DEL CFR. FILE SEGNATURA.XML

Spett. WWF Italia
Via Po, 25/c - 00198 Roma

Oggetto: LIFE 21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS - 101074714 impegno alla designazione anche quali ZSC delle ZPS IT4040015 Valle di Gruppo e IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore

In relazione alle attività previste per il progetto LIFE in oggetto, questa Autorità competente si impegna a designare le **ZPS IT4040015 Valle di Gruppo e IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore** anche quali ZSC entro il termine del progetto (30 settembre 2027).

La persona di contatto di questo Ente è la Dott.ssa Monica Palazzini, e-mail: monica.palazzini@regione.emilia-romagna.it - tel. 051 5276999.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
DR. GIANNI GREGORIO
(DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE)

Impegno designazione ZPS_LIFE URCA PROEMYS.pdf

Copia analogica a stampa tratta da documento informatico identificato dal numero di protocollo indicato sottoscritto con firma digitale predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.lgs. 82/2005 (CAD) e successive modificazioni.

Viale Aldo Moro n.30
40127 Bologna

tel 051.527.6080
fax 051.527.6957

Email: segrprn@regione.emilia-romagna.it
PEC: segrprn@postacert.regione.emilia-romagna.it

INDICE	LIV. 1	LIV. 2	LIV. 3	LIV. 4	LIV. 5	ANNO	NUM	SUB.
a uso interno: DP/	/	Classif. I	I	I	I Fasc. I	2022	I	I



<

[illegible]

[illegible]

Proposal ID
SEP-210796224

Call for Proposal
LIFE-2021-SAP-NAT

Topic
LIFE-2021-SAP-NAT-NATURE LIFE-PJG

Type of Action

LIFE Programme – Application Forms (Part C – KPI)

Horizontal KPIs for all LIFE applicants (Mandatory to report on all the KPIs of this section).

Innovation Is your project proposal developing, demonstrating and promoting innovative techniques and approaches? ☒ Yes ☐ No	Governance Is your project proposal improving governance through enhancing capacities of public and private actors and the involvement of civil society? ☒ Yes ☐ No	Plans & strategies Is your project proposal implementing key plans or strategies? ☒ Yes ☐ No
Catalytic effect - Financial Will your project trigger additional investments? ☐ Yes ☒ No	Catalytic effect - Spatial Will the results of your project be replicated beyond its intended geographical scope? ☒ Yes ☐ No	Catalytic effect - Thematic Will the results of your project be replicated (transferred) beyond its intended thematic scope? ☒ Yes ☐ No
Catalytic effect - Societal Will your project : a) Contribute to the development of new or existing national legislation, policies, regulations, incentives and voluntary commitments? b) Achieve a step-change in more effective compliance with and enforcement of Union environmental and climate legislation and/or in policy implementation? c) Achieve a step-change in awareness and support of environmental and climate matters? d) Establish a new macroregional or national model of cooperation (networking)? ☒ Yes ☐ No		Rio markers for climate, biodiversity and air quality Please indicate if your proposal: • Has climate change/ biodiversity/ air quality as their primary objective • Has climate change/ biodiversity/ air quality as their secondary objective and provide substantial contributions to these objectives • Does not contribute significantly to climate change/ biodiversity/ air quality Climate change Secondary Objective Biodiversity Primary Objective Air quality Not contributing

LIFE Programme - Context selection

Please select the EU Member State(s) or/and Associated Countries (if any) or/and potential Associated Countries (if any) that best describe the geographical context of your project proposal, i.e. the area(s) of work or/and area(s) of impact. Please select the type of country you wish to add ☒ EU Member States ☐ Associated Countries

☐ To Be Associated Countries

 Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022

Italy(IT)

Please select the EU Member State(s) or/and Associated Countries (if any) or/and potential Associated Countries (if any) that best describe the geographical context of your project proposal, i.e. the area(s) of work or/and area(s) of impact.

Please select the type of country you wish to add

- ☒ EU Member States
☐ Associated Countries
☐ To Be Associated Countries

Slovenia(SI)

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4050019: La Bora

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4050023: Biotopi e Ripristini ambientali di Budrio e Minerbio

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT7140215: Lago di Serranella e Colline di Guarenna

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT9210142: Lago Pantano di Pignola

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT9220080: Costa Ionica Foce Agri

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT9220055: Bosco Pantano di Policoro e Costa Ionica Foce Sinni

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT9310055: Lago di Tarsia

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4060015: Bosco della Mesola, Bosco Panfilia, Bosco di Santa Giustina, Valle Falce, La Goara

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4070006: Pialassa dei Piomboni, Pineta di Punta Marina

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4070021: Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4050001: Gessi Bolognesi, Calanchi dell'Abbadessa

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4070011: Vena del Gesso Romagnola

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4090002: Torriana, Montebello, Fiume Marecchia

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4030011: Casse di espansione del Secchia

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Typology



Italy

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4030007: Fontanili di Corte Valle Re

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4040007: Salse di Nirano

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4020001: Boschi di Carrega

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4020025: Parma Morta

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4020006: Monte Prinzerà

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4020003: Torrente Stirone

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4020021: Medio Taro

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4020017: Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torrile, Fascia golenale del Po

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT4040009: Manzolino

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SPA: Special Protection Area

Natura 2000 sites

IT4050025: Biotopi e Ripristini ambientali di Crevalcore

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SPA: Special Protection Area

Natura 2000 sites

IT8050021: Medio corso del Fiume Sele - Persano

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SPA: Special Protection Area

Natura 2000 sites

IT4040015: Valle di Gruppo

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT6030023: Macchia Grande di Focene e Macchia dello Stagneto

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT1324909: Torrente Arroscia e Centa

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT1324896: Lerrone - Valloni

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT1343502: Parco della Magra - Vara

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT1345101: Piana del Magra

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT2050005: Boschi della Fagiana

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT2080002: Basso corso e sponde del Ticino

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT2050006: Bosco di Vanzago

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT5310022: Fiume Metauro da Piano di Zucca alla foce

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT5340001: Litorale di Porto d'Ascoli

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT5320009: Fiume Esino in località Ripa Bianca

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT1120007: Palude di S. Genuario

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT1180005: Ghiaia Grande (Fiume Po)

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.
EU Country

Italy

Typology

SPA: Special Protection Area

Natura 2000 sites

IT1180028: Fiume Po - tratto vercellese alessandrino

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT9140005: Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

ITA010005: Laghetti di Preola e Gorgi Tondi e Sciare di Mazara

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

ITA040003: Foce del Magazzolo, Foce del Platani, Capo Bianco, Torre Salsa

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT5170002: Selva Pisana

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT51A0031: Lago di Burano

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT51A0026: Laguna di Orbetello

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT3250032: Bosco Nordio

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT3250017: Cave di Noale

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.**EU Country**

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT3270007: Gorgi di Trecenta

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT3270017: Delta del Po: tratto terminale e delta veneto

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT3250030: Laguna medio-inferiore di Venezia

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Italy

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

IT3250023: Lido di Venezia: biotopi litoranei

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Slovenia

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

SI3000271: Ljubljansko barje

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Slovenia

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

SI3000239: Kanal Sv. Jerneja

If relevant, please select the Natura 2000 sites that your project will be addressing.

EU Country

Slovenia

Typology

SCI: Sites of Community Importance

Natura 2000 sites

SI3000240: Sečoveljske soline in estuarij Dragonje

LIFE Programme - Annex II - Section 2 - Specific KPIs - (Please report on KPIs you consider relevant).

Please select the relevant indicators for your project. For each selected indicator please provide any required values and comments. Please note that if you deselect an indicator, all values entered will be lost.

- ☐ Water efficiency
☐ Resource efficiency
☐ Soil quality

- ☐ Water quality
☐ Energy savings
☐ Chemicals (environment)

- ☐ Waste management
☐ Renewable energy
☐ Chemicals (humans)

- ☐ Noise
☐ Biodiversity (number of Species)
☐ Climate vulnerability (humans)
☒ Other project specific KPIs
☐ Climate area vulnerability reduction

- ☐ Air quality
☐ GHG emissions
☐ Biodiversity (Invasive Alien Species)
☐ C2M projects

- ☐ Biodiversity (habitats)
☐ GHG sequestration
☒ Employment
☐ Investments and Financing

Employment

Number of jobs created in FTE

The start-value is pre-set to 0. In the end-value please provide your estimated number of new jobs created due to your project, at project-end. The end-value is expected to be higher than the start-value, demonstrating an increase in the number of jobs created, due to the project actions. Please also provide the estimated number, 3/5 years after the project-end, to demonstrate if further jobs would be created. Please also provide relevant comments.

Project-Start Value (Baseline)	Project-End Value	3/5 years beyond Project-End Value	Unit
0	6	6	FTE

Please provide stand-alone information to further clarify your input and briefly explain any assumptions/calculations. Please also ensure alignment with the main proposal text.

The estimate of 6 FTE is based on the additional staff needed to guarantee the implementation of the project. In the post-life period we expect that this value can be confirmed also thanks to the training carried out by the project.

Other project specific KPIs

Please enter your project's specific KPI title and provide clarifications in the comment box.

Please specify any other KPIs you wish to present that you consider relevant and not included in the existing KPI list.

Project-Start Value (Baseline)	Project-End Value	3/5 years beyond Project-End Value	Unit
0	300	500	Individuals

Please provide stand-alone information to further clarify your input and briefly explain any assumptions/calculations. Please also ensure alignment with the main proposal text.

INCREASE OF THE POPULATION OF Emys orbicularis: It is expected that the project will support the survival of 500 Emys individuals through habitat restoration and Trachemys removal activities.

Other project specific KPIs

Please enter your project's specific KPI title and provide clarifications in the comment box.

Please specify any other KPIs you wish to present that you consider relevant and not included in the existing KPI list.

Project-Start Value (Baseline)	Project-End Value	3/5 years beyond Project-End Value	Unit
3,172	456	150	individuals

Please provide stand-alone information to further clarify your input and briefly explain any assumptions/calculations. Please also ensure alignment with the main proposal text.

IAS REMOVAL/ERADICATION: we expect the eradication of Trachemys spp. in 25 project sites, and removal of the 80% of the individuals in 17 sites for a total, during the project, of 2.716 individuals

Other project specific KPIs

Please enter your project's specific KPI title and provide clarifications in the comment box.

Please specify any other KPIs you wish to present that you consider relevant and not included in the existing KPI list.

Project-Start Value (Baseline)	Project-End Value	3/5 years beyond Project-End Value	Unit
0	1,150	2,200	individuals

Please provide stand-alone information to further clarify your input and briefly explain any assumptions/calculations. Please also ensure alignment with the main proposal text.

RESTOCKING OF Emys orbicularis: the expected result of the restocking actions is at least 1.150 individuals released at least in 13 sites during the project and 200 per year during the After LIFE period

Other project specific KPIs

Please enter your project's specific KPI title and provide clarifications in the comment box.

Please specify any other KPIs you wish to present that you consider relevant and not included in the existing KPI list.

Project-Start Value (Baseline)	Project-End Value	3/5 years beyond Project-End Value	Unit
--------------------------------	-------------------	------------------------------------	------

0	9	Value	Associated with document Ref. Ares(2022)5708887 - 11/08/2022
		11	ha
Please provide stand-alone information to further clarify your input and briefly explain any assumptions/calculations. Please also ensure alignment with the main proposal text. HABITAT RESTORATION: the project will restore a total of 9 ha of habitat in 30 sites in Italy and 2 in Slovenia			

ANNEX 2

ESTIMATED BUDGET FOR THE ACTION

	Estimated eligible ¹ costs (per budget category)											Estimated EU contribution ²			
	Direct costs									Indirect costs	Total costs	EU contribution to eligible costs			Maximum grant amount ⁶
	A. Personnel costs			B. Subcontracting costs	C. Purchase costs			D. Other cost categories		E. Indirect costs ³		Funding rate % ⁴	Maximum EU contribution ⁵	Requested EU contribution	
	A.1 Employees (or equivalent)	A.4 SME owners and natural person beneficiaries	A.5 Volunteers	B. Subcontracting	C.1 Travel and subsistence	C.2 Equipment	C.3 Other goods, works and services	D.1 Financial support to third parties	D.2 Land purchase	E. Indirect costs					
	A.2 Natural persons under direct contract														
A.3 Seconded persons															
Forms of funding	Actual costs	Unit costs ⁷	Unit costs ⁷	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Flat-rate costs ⁸					
	a1	a3	a4	b	c1	c2	c3	d1a	d2	e = flat-rate * (a1 + a3 + b + c1 + c2 + c3 + d1a)	f = a + b + c + d + e	U	g = f * U%	h	m
1 - WWF	742 810.00	0.00	0.00	0.00	39 350.00	2 500.00	731 251.00	0.00	0.00	106 113.77	1 622 024.77	60	973 214.86	973 214.58	973 214.58
2 - UNIFI	536 022.00	0.00	0.00	0.00	37 859.00	6 500.00	150 518.00	0.00	0.00	51 162.93	782 061.93	60	469 237.16	469 236.93	469 236.93
3 - UNIMORE	232 792.00	0.00	0.00	0.00	17 128.00	1 200.00	71 224.00	0.00	0.00	22 564.08	344 908.08	60	206 944.85	206 944.08	206 944.08
4 - CE	231 395.00	0.00	0.00	0.00	15 942.00	12 000.00	143 487.00	0.00	0.00	28 197.68	431 021.68	60	258 613.01	258 612.68	258 612.68
5 - UNIPI	98 426.00	0.00	0.00	0.00	22 645.00	1 300.00	180.00	0.00	0.00	8 578.57	131 129.57	60	78 677.74	78 677.57	78 677.57
6 - CESBIN	0.00	319 135.68	0.00	0.00	36 200.00	4 752.00	32 447.00	0.00	0.00	27 477.43	420 012.11	60	252 007.27	252 007.25	252 007.25
7 - TICINOPARK	85 608.00	0.00	0.00	0.00	8 545.00	13 050.00	83 030.00	0.00	0.00	13 316.31	203 549.31	60	122 129.59	122 129.31	122 129.31
8 - KPSS	116 884.00	0.00	0.00	0.00	14 135.00	1 600.00	65 049.00	0.00	0.00	13 836.76	211 504.76	60	126 902.86	126 902.76	126 902.76
9 - JZ KPLB	166 520.00	0.00	0.00	0.00	10 729.00	8 500.00	59 344.00	0.00	0.00	17 156.51	262 249.51	60	157 349.71	157 349.51	157 349.51
10 - EPBEC	159 567.00	0.00	0.00	0.00	23 053.00	5 000.00	155 575.00	0.00	0.00	24 023.65	367 218.65	60	220 331.19	220 330.65	220 330.65
Σ consortium	2 370 024.00	319 135.68	0.00	0.00	225 586.00	56 402.00	1 492 105.00	0.00	0.00	312 427.69	4 775 680.37		2 865 408.24	2 865 405.32	2 865 405.32

¹ See Article 6 for the eligibility conditions. All amounts must be expressed in EUR (see Article 21 for the conversion rules).

² The consortium remains free to decide on a different internal distribution of the EU funding (via the consortium agreement; see Article 7).

³ Indirect costs already covered by an operating grant (received under any EU funding programme) are ineligible (see Article 6.3). Therefore, a beneficiary/affiliated entity that receives an operating grant during the action duration cannot declare indirect costs for the year(s)/reporting period(s) covered by the operating grant, unless they can demonstrate that the operating grant does not cover any costs of the action. This requires specific accounting tools. Please immediately contact us via the EU Funding & Tenders Portal for details.

⁴ See Data Sheet for the funding rate(s).

⁵ This is the theoretical amount of the EU contribution to costs, if the reimbursement rate is applied to all the budgeted costs. This theoretical amount is then capped by the 'maximum grant amount'.

⁶ The 'maximum grant amount' is the maximum grant amount decided by the EU. It normally corresponds to the requested grant, but may be lower.

⁷ See Annex 2a 'Additional information on the estimated budget' for the details (units, cost per unit).

⁸ See Data Sheet for the flat-rate.

ANNEX 2a

ADDITIONAL INFORMATION ON UNIT COSTS AND CONTRIBUTIONS

SME owners/natural person beneficiaries without salary (Decision C(2020) 7115¹)

Type: unit costs

Units: days spent working on the action (rounded up or down to the nearest half-day)

Amount per unit (daily rate): calculated according to the following formula:

{EUR 5 080 / 18 days = **282,22**}
multiplied by
{country-specific correction coefficient of the country where the beneficiary is established}

The country-specific correction coefficients used are those set out in the Horizon Europe Work Programme (section Marie Skłodowska-Curie actions) in force at the time of the call (see [Portal Reference Documents](#)).

Volunteers (Decision C(2019)2646²)

Type: unit costs

Units: days spent working on the action (rounded up or down to the nearest half-day)

Amount per unit (daily rate):

Country	Daily rate in €
Denmark, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Austria, Sweden, Liechtenstein, Norway	157
Belgium, Germany, France, Italy, Finland, United Kingdom, Iceland	131
Czech Republic, Greece, Spain, Cyprus, Malta, Portugal, Slovenia	78
Bulgaria, Estonia, Croatia, Latvia, Lithuania, Hungary, Poland, Romania, Slovakia	47
Australia, Canada, Hong King, Israel, Japan, Kuwait, Macao, New Zealand, Qatar, United Arab Emirates, United States of America, Switzerland.	92
Albania, Angola, Antigua and Barbuda, Argentina, Barbados, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Chile, Colombia, Comoros, Cook Islands, Dominica, Gabon, Grenada, Ivory Coast, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Kosovo, Lebanon, Libya, Mexico, Montenegro, Nigeria, Peru, Saint Kitts And Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent And the Grenadines, Sao Tome and Principe, Serbia, Seychelles, Thailand, Turkey, Ukraine, Uruguay, Venezuela, Zambia, Zimbabwe	45
Afghanistan, Azerbaijan, Bahamas, Bolivia, Burkina Faso, Cameroon, China, Congo, Costa Rica, Djibouti, Dominican Republic, Ecuador, El	32

¹ Commission [Decision](#) of 20 October 2020 authorising the use of unit costs for the personnel costs of the owners of small and medium-sized enterprises and beneficiaries that are natural persons not receiving a salary for the work carried out by themselves under an action or work programme (C(2020)7715).

² Commission [Decision](#) of 10 April 2019 authorising the use of unit costs for declaring personnel costs for the work carried out by volunteers under an action or a work programme (C(2019)2646).

Salvador, Georgia, Guatemala, Guinea-Bissau, Haiti, Iran, Iraq, Jamaica, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Micronesia, Morocco, Mozambique, Namibia, Palestine, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, Senegal, South Africa, Surinam, Swaziland, Russia, Trinidad and Tobago, Vanuatu	
Algeria, Armenia, Bangladesh, Belarus, Belize, Benin, Bhutan, Botswana, Myanmar, Burundi, Cambodia, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Congo – Democratic Republic of the-, Cuba, Korea (DPR), Egypt, Eritrea, Ethiopia, Equatorial Guinea, Fiji Island, Gambia, Ghana, Guinea, Guyana, Honduras, India, Indonesia, Kiribati, Kyrgyzstan, Laos, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mauritania, Mauritius, Moldova, Mongolia, Nauru, Nepal, Nicaragua, Niger, Niue, Pakistan, Palau, Philippines, Rwanda, Samoa, Sierra Leone, Solomon, Somalia, South Sudan, Sri Lanka, Sudan, Syria, Tajikistan, Tanzania, Timor-Leste – Democratic Republic of, Togo, Tonga, Tunisia, Turkmenistan, Tuvalu, Uganda, Uzbekistan, Vietnam, Yemen	17

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE (UNIFI), PIC 999895789, established in Piazza San Marco 4, Florence 50121, Italy,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA (UNIMORE), PIC 999840887, established in VIA UNIVERSITA 4, MODENA 41121, Italy,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

COSTA EDUTAINMENT S.P.A (CE), PIC 998109728, established in PONTE SPINOLA AREA
PORTO ANTICO SN, GENOVA 16128, Italy,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

**between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment
Executive Agency (CINEA)** ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers
delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement,
in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in
accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

UNIVERSITA DI PISA (UNIPD), PIC 999862712, established in LUNGARNO PACINOTTI 43/44, PISA 56126, Italy,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

CENTRO STUDI BIONATURALISTICI - SOCIETA A RESPONSABILITA LIMITATA (CESBIN), PIC 917171182, established in VIA SAN VINCENZO 2, GENOA 16121, Italy,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

PARCO LOMBARDO VALLE DEL TICINO (TICINOPARK), PIC 928912450, established in VIA ISONZO 1, PONTEVECCHIO DI MAGENTA MI 20013, Italy,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

SOLINE PRIDELAVA SOLI D.O.O. (KPSS), PIC 998020585, established in SECA 115, PORTOROZ 6320, Slovenia,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

JAVNI ZAVOD KRAJINSKI PARK LJUBLJANSKO BARJE (JZ KPLB), PIC 935776267,
established in PODPESKA CESTA 380, NOTRANJE GORICE 1357, Slovenia,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 3

ACCESSION FORM FOR BENEFICIARIES

ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LABIODIVERSITA' EMILIA CENTRALE (EPBEC), PIC 888652018, established in VIALE MARTIRI DELLA LIBERTA 34, MODENA 41121, Italy,

hereby agrees

to become beneficiary

in Agreement No 101074714 — LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ('the Agreement')

between WWF ITALIA (WWF) and the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) ('EU executive agency' or 'granting authority'), under the powers delegated by the European Commission ('European Commission'),

and mandates

the coordinator to submit and sign in its name and on its behalf any **amendments** to the Agreement, in accordance with Article 39.

By signing this accession form, the beneficiary accepts the grant and agrees to implement it in accordance with the Agreement, with all the obligations and terms and conditions it sets out.

SIGNATURE

For the beneficiary

ANNEX 4 LIFE MGA — MULTI + MONO

FINANCIAL STATEMENT FOR [PARTICIPANT NAME] FOR REPORTING PERIOD [NUMBER]															
Eligible ¹ costs (per budget category)											EU contribution ²				
Direct costs									Indirect costs	Total costs	EU contribution to eligible costs			Total requested EU contribution	
A. Personnel costs			B. Subcontracting costs	C. Purchase costs			D. Other cost categories		E. Indirect costs ²		Funding rate ³	Maximum EU contribution ⁴	Requested EU contribution		
A.1 Employees (or equivalent)	A.4 SME owners and natural person beneficiaries	A.5 Volunteers	B. Subcontracting	C.1 Travel and subsistence	C.2 Equipment	C.3 Other goods, works and services	D.X Financial support to third parties	D.2 Land purchase	E. Indirect costs						
A.2 Natural persons under direct contract															
A.3 Seconded persons															
Forms of funding	Actual costs	Unit costs ⁵	Unit costs ⁵	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Actual costs	Flat-rate costs ⁶					
	a1	a3	a4	b	c1	c2	c3	d1a	d2	$e = \text{flat-rate} * (a1 + a3 + b + c1 + c2 + c3 + d1a)$	$f = a+b+c+d+e$	U	$g = f * U\%$	h	m
XX – [short name beneficiary/affiliated entity]															
Revenues															
Income generated by the action															

The beneficiary/affiliated entity hereby confirms that:

The information provided is complete, reliable and true.

The costs and contributions declared are eligible (see Article 6).

The costs and contributions can be substantiated by adequate records and supporting documentation that will be produced upon request or in the context of checks, reviews, audits and investigations (see Articles 19, 20 and 25).

For the last reporting period: that all the revenues have been declared (see Article 22).

❶ Please declare all eligible costs and contributions, even if they exceed the amounts indicated in the estimated budget (see Annex 2). Only amounts that were declared in your individual financial statements can be taken into account lateron, in order to replace costs/contributions that are found to be ineligible.

¹ See Article 6 for the eligibility conditions. All amounts must be expressed in EUR (see Article 21 for the conversion rules).

² If you have also received an EU operating grant during this reporting period, you cannot claim indirect costs - unless you can demonstrate that the operating grant does not cover any costs of the action. This requires specific accounting tools. Please contact us immediately via the Funding & Tenders Portal for details.

³ See Data Sheet for the reimbursement rate(s).

⁴ This is the *theoretical* amount of EU contribution to costs that the system calculates automatically (by multiplying the reimbursement rates by the costs declared). The amount you request (in the column 'requested EU contribution') may be less.

⁵ See Annex 2a 'Additional information on the estimated budget' for the details (units, cost per unit).

⁶ See Data Sheet for the flat-rate.

ANNEX 5

SPECIFIC RULES

INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (IPR) — BACKGROUND AND RESULTS — ACCESS RIGHTS AND RIGHTS OF USE (— ARTICLE 16)

Rights of use of the granting authority on results for information, communication, dissemination and publicity purposes

The granting authority also has the right to exploit non-sensitive results of the action for information, communication, dissemination and publicity purposes, using any of the following modes:

- **use for its own purposes** (in particular, making them available to persons working for the granting authority or any other EU service (including institutions, bodies, offices, agencies, etc.) or EU Member State institution or body; copying or reproducing them in whole or in part, in unlimited numbers; and communication through press information services)
- **distribution to the public** in hard copies, in electronic or digital format, on the internet including social networks, as a downloadable or non-downloadable file
- **editing** or **redrafting** (including shortening, summarising, changing, correcting, cutting, inserting elements (e.g. meta-data, legends or other graphic, visual, audio or text elements extracting parts (e.g. audio or video files), dividing into parts or use in a compilation
- **translation** (including inserting subtitles/dubbing) in all official languages of EU
- **storage** in paper, electronic or other form
- **archiving** in line with applicable document-management rules
- the right to authorise **third parties** to act on its behalf or sub-license to third parties, including if there is licensed background, any of the rights or modes of exploitation set out in this provision
- **processing**, analysing, aggregating the results and **producing derivative works**
- **disseminating** the results in widely accessible databases or indexes (such as through ‘open access’ or ‘open data’ portals or similar repositories, whether free of charge or not.

The beneficiaries must ensure these rights of use for the whole duration they are protected by industrial or intellectual property rights.

If results are subject to moral rights or third party rights (including intellectual property rights or rights of natural persons on their image and voice), the beneficiaries must ensure that they

comply with their obligations under this Agreement (in particular, by obtaining the necessary licences and authorisations from the rights holders concerned).

COMMUNICATION, DISSEMINATION AND VISIBILITY (— ARTICLE 17)

Communication and dissemination plan

The beneficiaries must provide a detailed communication and dissemination plan, setting out the objectives, key messaging, target audiences, communication channels, social media plan, planned budget and relevant indicators for monitoring and evaluation.

Additional communication and dissemination activities

The beneficiaries must engage in the following additional communication and dissemination activities:

- **present the project** (including project summary, coordinator contact details, list of participants, European flag and funding statement and special logo and project results) on the beneficiaries' **websites** or **social media accounts**
- for actions involving equipment, infrastructure or works, display as soon as the work on the action starts a **printed or electronic sign** of appropriate size, with European flag and funding statement and special logo
- upload the public **project results** to the LIFE Project Results platform, available through the Funding & Tenders Portal .

Special logos

Communication activities and infrastructure, equipment or major results funded by the grant must moreover display the following logo:

- the LIFE Programme logo



and

- for projects in Natura 2000 sites or contributing to the integrity of Natura 2000 network: the Natura 2000 logo



SPECIFIC RULES FOR CARRYING OUT THE ACTION (— ARTICLE 18)

Durability

Unless exempted by the granting authority, beneficiaries of Standard Action Projects, Strategic Nature Projects and Strategic Integrated Projects must commit to continue to use and maintain after the end of the action equipment bought and eligible at full costs, for activities pursuing the action's objectives. Such equipment must be used for these purposes — for at least five years after the end of the action (see Data Sheet, Point 1) or until the end of its economic lifespan (i.e. until it has been fully depreciated) — whichever is earlier.

Specific rules for blending operations

When implementing blending operations, the beneficiaries acknowledge and accept that:

- the grant depends on the approved financing from the Implementing Partner and/or public or private investors for the project
- they must inform the granting authority both about the approval for financing and the financial close — within 15 days
- the payment deadline for the first prefinancing is automatically suspended until the granting authority is informed about the approval for financing
- both actions will be managed and monitored in parallel and in close coordination with the Implementing Partner, in particular:
 - all information, data and documents (including the due diligence by the Implementing Partner and the signed agreement) may be exchanged and may be relied on for the management of the other action (if needed)
 - issues in one action may impact the other (e.g. suspension or termination in one action may lead to suspension also of the other action; termination of the grant will normally suspend and exit from further financing and vice versa, etc.)
- the granting authority may disclose confidential information also to the Implementing Partner.



This electronic receipt is a digitally signed version of the document submitted by your organisation. Both the content of the document and a set of metadata have been digitally sealed.

This digital signature mechanism, using a public-private key pair mechanism, uniquely binds this eReceipt to the modules of the Funding & Tenders Portal of the European Commission, to the transaction for which it was generated and ensures its full integrity. Therefore a complete digitally signed trail of the transaction is available both for your organisation and for the issuer of the eReceipt.

Any attempt to modify the content will lead to a break of the integrity of the electronic signature, which can be verified at any time by clicking on the eReceipt validation symbol.

More info about eReceipts can be found in the FAQ page of the Funding & Tenders Portal.

(<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/faq>)