

---

DATA: 08/01/2024

Riferimento n. 23652833-ISPRA #016 Rev.0

## **TEMATICHE AMBIENTALI - BIODIVERSITA' (SCENARIO DI BASE) – ISPRA #016**

### **Criticità n. 3 – Aree agricole**

#### **RICHIESTA**

Dall'analisi dell'immagine relativa alla localizzazione dei 15 siti con "emergenze naturalistiche" che saranno direttamente interferiti dalle opere in progetto (fig. 2, pag. 6 dell'elaborato "Studio di Impatto Ambientale - CAPITOLO 8 - Scenario di base Componenti biologiche", cod. SIA GG3-CAPITOLO 8-F-signed) è possibile rilevare che la flowline, la viabilità e l'area pozzo saranno collocate non solo in aree naturali ma anche in zone agricole, che tuttavia non sono state caratterizzate dal Proponente. A tal riguardo si segnala che le aree agricole e di pascolo interessate dalle opere in progetto potrebbero essere caratterizzate da elevati livelli di biodiversità.

- **E' necessario che il Proponente integri la caratterizzazione dell'area vasta e di sito riportando informazioni circa le specie che caratterizzano le aree agricole e di pascolo interferite dal progetto, con particolare riferimento alla fauna presente.**

#### **RISPOSTA**

Al fine di caratterizzare l'area vasta e l'area di sito, soprattutto in relazione alla fauna presente nelle aree agricole o pascolate, sono riportate nel seguito una serie di tabelle, suddivise per taxa, ove vengono evidenziate le specie potenzialmente presenti ad ecologia agro-pastorale.

Tali tabelle sono state redatte a partire dalla Carta dell'uso del suolo e della vegetazione (**ISPRA#014\_Tav.01**), e, per ogni categoria di habitat presente, è stata identificata l'idoneità ecologica per le specie faunistiche considerate presenti o potenzialmente tali nell'area di studio.

Per rispondere alla presente richiesta, vengono quindi indicate le specie animali considerate potenzialmente frequentanti, in base alle loro esigenze ecologiche, le categorie di habitat agricolo e di pascolo, habitat ritenuti idonei ad ospitare tali specie.

Tutte e tre le tipologie di habitat (*Corine Biotopes*) e coperture del suolo (*Corine Land Cover*), qui classificate come aree agricole, sono rappresentate sia in area vasta che in area di sito.

---

Si sottolinea altresì che, nella colonna “Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggi 2008, 2015, 2017, 2020)”, sono indicate le specie osservate e/o potenzialmente presenti nell’ambito della più vasta Concessione Gorgoglione, in relazione ai dati del monitoraggio in corso d’esecuzione, afferente, appunto, la Concessione mineraria.

Le attività di monitoraggio eseguite finora da TotalEnergies nell’ambito del progetto interregionale Tempa Rossa e della più ampia Concessione Gorgoglione (estensione del monitoraggio di Baseline) sono sintetizzate negli studi e nei rapporti elencati in seguito.

- Resoconto di attività di monitoraggio svolte nell’ambito del SIA del progetto Interregionale Tempa Rossa (2012):  
  
Tempa Rossa project, Studio sulla biodiversità - National Environmental and Impact Assessment (EIA), 2008
- Resoconto di attività di monitoraggio svolte ante operam (Baseline Ambientale o Punto Zero) del Progetto Tempa Rossa (Rapporti di monitoraggio condivisi con ARPAB, come da lettere di trasmissione allegate in **Appendice A**):  
  
MONITORAGGIO AMBIENTALE DI BASELINE. COMPONENTE AMBIENTALE VEGETAZIONE E FLORA. Rapporto conclusivo delle attività di monitoraggio (novembre 2014 – febbraio 2016)  
  
MONITORAGGIO AMBIENTALE DI BASELINE. COMPONENTE AMBIENTALE FAUNA Periodo. Rapporto conclusivo delle attività di monitoraggio (novembre 2014 – novembre 2015)  
  
MONITORAGGIO AMBIENTALE DI BASELINE. COMPONENTI ECOSISTEMI - COMPLETAMENTO INVENTARIO NATURALISTICO. Rapporto conclusivo delle attività di monitoraggio (novembre 2014 – febbraio 2016)  
  
ESTENSIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE DI BASELINE – FLORA. Rapporto delle Attività di Monitoraggio gennaio 2017 – dicembre 2017  
  
ESTENSIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE DI BASELINE – FAUNA. Rapporto delle Attività di Monitoraggio, gennaio 2017 – dicembre 2017  
  
ESTENSIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE DI BASELINE – FAUNA DI INTERESSE ZOOTECNICO. Rapporto delle Attività di Monitoraggio, marzo 2017 – novembre 2017  
  
ESTENSIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE DI BASELINE – BIOMONITORAGGIO DELLA FLORA LICHENICA E BRIOFITICA COME BIOACCUMULATORE. Rapporto delle Attività di Monitoraggio gennaio 2017 – dicembre 2017
- Resoconto di attività di monitoraggio svolte in esercizio del Progetto Tempa Rossa, secondo il Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) Rev.5, Rev.5 approvato in data 8 novembre 2019 con D.G.R. n. 877 del 30 novembre 2019:  
  
Rapporti di monitoraggio – Flora lichenica come bioaccumulatore – Anno 2020 – 2021 - 2022  
  
Rapporti di monitoraggio – Flora briofitica naturale come bioaccumulatore – Anno 2020 – 2021 - 2022  
  
Rapporti di monitoraggio – Flora briofitica trapiantata come bioaccumulatore – Anno 2020 – 2021 - 2022  
  
Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Vegetazione con studio fitosociologico – Anno 2020 – 2021 - 2022

---

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Flora lichenica (IBL) – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Macrofauna (Mammiferi – Carnivori e Ungulati) – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Macrofauna (Mammiferi – Chiroteri) – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Macrofauna (Uccelli) – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Macrofauna (Anfibi) – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Macrofauna (Rettili) – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Macrofauna (Ittiofauna) e Ambiente idrico superficiale – Monitoraggio sostanze prioritarie nel biota – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Microteriofauna (Micromammiferi) – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Carabidiofauna – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Lepidotteri – Anno 2020 – 2021 - 2022

Rapporti di monitoraggio – Stato ecosistemi. Odonati – Anno 2020 – 2021 - 2022

Il Proponente ha inoltre svolto ulteriori approfondimenti sulla biodiversità del Progetto Interregionale Tempa Rossa (*Tempa Rossa Biodiversity Assessment Report*, February 2022) ed è attualmente in corso la preparazione di un Biodiversity Action Plan (BAP) per la medesima area.

Tabella 1 : Specie di anfibi potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona		D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
															Habitat Corine Land Cover (CLC)		
															2310	2310	2112
															Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
															38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi
Amphibia	<i>Bombina pachypus</i>	EN	EN	EN	En		II/IV	II						Oss.	X	X	X
Amphibia	<i>Bufo balearicus</i>	LC	NE	LC			IV	II						Oss.	X	X	X
Amphibia	<i>Bufo bufo</i>	VU	LC	LC				III					protetta da L.N.	Oss.	X	X	X
Amphibia	<i>Hyla intermedia</i>	LC	NE	LC				III						Oss.	X	X	X
Amphibia	<i>Lissotriton italicus</i>	LC	LC	LC	En		IV	II						Oss.	X	X	X
Amphibia	<i>Lissotriton vulgaris meridionalis</i>	NT	LC	LC				III					protetta da L.N.	Pot.		X	X
Amphibia	<i>Pelophylax kl. Hispanicus</i>	LC	NE	LC			IV	III					protetta da L.N.	Oss.	X	X	X
Amphibia	<i>Pelophylax bergeri</i>	LC	LC	LC				III					protetta da L.N.	Oss.	X	X	X
Amphibia	<i>Rana dalmatina</i>	LC	LC	LC			IV	III						Oss.	X	X	
Amphibia	<i>Rana italica</i>	LC	LC	LC	En		IV	II					protetta da L.N.	Oss.	X		
Amphibia	<i>Triturus carnifex</i>	NT	LC	LC			II/IV	II						Oss.	X	X	X

Tabella 2 : Specie di rettili potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo			
														Habitat Corine Land Cover (CLC)			
														2310	2310	2112	
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)			
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi		
Reptilia	<i>Anguis veronensis</i>	LC	NE	NE			III						Oss.	X	X	X	
Reptilia	<i>Chalcides chalcides</i>	LC	LC	LC			III						Oss.	X	X	X	
Reptilia	<i>Coronella austriaca</i>	LC	LC	LC		IV	III					L.R.	Oss.		X		
Reptilia	<i>Coronella girondica</i>	LC	LC	LC			II						Pot.	X	X		
Reptilia	<i>Cyrtopodion kotschy</i>	LC	LC	LC									Pot.			X	
Reptilia	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	LC	NT	NT		II/IV	II						L.R.	Oss.	X	X	X
Reptilia	<i>Hemidactylus turcicus</i>	LC	LC	LC			III						Oss.			X	
Reptilia	<i>Hierophis viridiflavus</i>	LC	LC	LC		IV	II						Oss.	X	X	X	
Reptilia	<i>Lacerta bilineata</i>	LC	LC	LC		IV	II						Oss.	X	X	X	
Reptilia	<i>Natrix natrix</i>	LC	LC	LC			III						Oss.	X	X	X	
Reptilia	<i>Natrix tessellata</i>	LC	LC	LC		IV	II						Oss.		X	X	
Reptilia	<i>Podarcis muralis</i>	LC	LC	LC		IV	II						Oss.		X	X	
Reptilia	<i>Podarcis siculus</i>	LC	LC	LC		IV	II						Oss.	X	X	X	
Reptilia	<i>Tarentola mauritanica</i>	LC	LC	LC									Pot.			X	
Reptilia	<i>Trachemys scripta elegans</i>	NE	NE	NE									Pot.			X	
Reptilia	<i>Vipera aspis</i>	LC	LC	LC			III						Oss.	X	X		
Reptilia	<i>Zamenis lineatus</i>	LC	DD	DD	En	IV	II						Oss.	X	X	X	
Reptilia	<i>Zamenis situla</i>	LC	LC	LC		II/IV	II						Pot.	X	X	X	

Tabella 3 : Specie di chiroteri potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Chiroptera	<i>Eptesicus serotinus</i>	NT	LC	NE		IV	II		II - Eurobats				Oss.	X	X	X
Chiroptera	<i>Hypsugo savii</i>	LC	LC	LC		IV	II		II - Eurobats				Oss.	X	X	X
Chiroptera	<i>Miniopterus schreibersii</i>	VU	NT	VU		II/IV	II		II - Eurobats				Oss.		X	X
Chiroptera	<i>Myotis emarginatus</i>	NT	LC	LC		II/IV	II		II - Eurobats				Oss.	X	X	X
Chiroptera	<i>Myotis myotis</i>	VU	LC	LC		II/IV	II		II - Eurobats				Pot.	X		
Chiroptera	<i>Myotis blythii</i>	VU	NT	LC		II/IV	II		II - Eurobats				Oss.	X	X	
Chiroptera	<i>Nyctalus leisleri</i>	NT	LC	LC		IV	II		II - Eurobats				Oss.	X		
Chiroptera	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	LC	LC	LC		IV	II		II - Eurobats				Oss.			X
Chiroptera	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	LC	LC		IV	III		II - Eurobats				Oss.			X
Chiroptera	<i>Plecotus austriacus</i>	NT	NT	NT		IV	II		II - Eurobats				Oss.	X	X	X
Chiroptera	<i>Rhinolophus euryale</i>	VU	VU	NT		II/IV	II		II - Eurobats				Oss.			X
Chiroptera	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	VU	NT	LC		II/IV	II		II - Eurobats				Oss.			X
Chiroptera	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	EN	NT	LC		II/IV	II		II - Eurobats				Oss.			X
Chiroptera	<i>Tadarida teniotis</i>	LC	LC	LC		IV	II		II - Eurobats				Oss.	X	X	X

Tabella 4 : Specie di mammiferi (esclusi i chiroterri) potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U .2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Mammalia	<i>Apodemus flavicollis</i>	LC	LC	LC									Oss.	X	X	X
Mammalia	<i>Canis lupus</i>	VU	LC	LC		II	II/IV	II				National action plan (2002); LIFE; L.N. 157/92	Oss.	X	X	
Mammalia	<i>Crocidura leucodon</i>	LC	LC	LC			III						Oss.	X	X	
Mammalia	<i>Crocidura suaveolens</i>	LC	LC	LC			III					L.N. 157/92	Oss.	X	X	
Mammalia	<i>Erinaceus europaeus</i>	LC	LC	LC			III					L.N. 157/92	Oss.	X	X	X
Mammalia	<i>Hystrix cristata</i>	LC	LC	LC		IV	II					L.N. 157/92	Oss.	X	X	X
Mammalia	<i>Lepus corsicanus vel europaeus</i>	LC	LC	LC	En		III					National Action Plan (2001); L.N. 157/92	Oss.	X	X	X
Mammalia	<i>Microtus savii</i>	LC	LC	LC									Oss.	X		
Mammalia	<i>Mustela nivalis</i>	LC	LC	LC			III						Oss.	X		X
Mammalia	<i>Mustela putorius</i>	LC	LC	LC		V	II					L.N. 157/92	Oss.	X		X
Mammalia	<i>Sorex samniticus</i>	LC	LC	LC	En		III					L.N. 157/92	Oss.			X
Mammalia	<i>Suncus etruscus</i>	LC	LC	LC			III					L.N. 157/92	Oss.	X	X	X
Mammalia	<i>Sus scrofa</i>	LC	LC	LC			III					Linee guida di gestione nazionali (Monaco et al. 2003)	Oss.	X	X	X
Mammalia	<i>Talpa romana</i>	LC	LC	LC	En		III						Oss.	X	X	X
Mammalia	<i>Vulpes vulpes</i>	LC	LC	LC								L.N. 157/92	Oss.	X	X	X

Tabella 5 : Specie di uccelli potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziabile Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Aves	<i>Accipiter nisus</i>	LC	LC	LC			II	II	II		non - SPEC	Art 2. L.N 157/92	Oss.	x		x
Aves	<i>Alauda arvensis</i>	VU	LC	LC			III			IIB	SPEC 3	Art 18. L.N 157/92	Oss.	x		
Aves	<i>Anthus pratensis</i>	NE	NTLC	NT			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x		
Aves	<i>Anthus spinoletta</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x		
Aves	<i>Anthus trivialis</i>	VU	LC	LC			II	II			SPEC 3	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Ardea cinerea</i>	LC	LC	LC			III				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x		
Aves	<i>Athene noctua</i>	LC	LC	LC			II		II		SPEC 3	Art.2 L.N 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Buteo buteo</i>	LC	LC	LC			II	II	II		non - SPEC	Art.2 L.N 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Caprimulgus europaeus</i>	LC	LC	LC			II			I	SPEC 3	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Carduelis carduelis</i>	NT	LC	LC			II				non-SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Carduelis chloris</i>	NT	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Carduelis/Linaria cannabina</i>	NT	LC	LC			III				SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Circus aeruginosus</i>	VU	LC	LC			II	II	II	I	non - SPEC	Art 2. 157/92	Oss.	x		
Aves	<i>Circus cyaneus</i>	NE	NT	LC			III	II	II	I	non - SPEC	Art 2. 157/92	Oss.	x		
Aves	<i>Circus pygargus</i>	VU	LC	LC			III	II	II	I	non - SPEC	Art 2. 157/92	Oss.	x		
Aves	<i>Cisticola juncidis</i>	LC	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x		x
Aves	<i>Clamator glandarius</i>	EN	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x



Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggi 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Aves	<i>Columba palumbus</i>	LC	LC	LC						IIA IIIA	non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Coracias garrulus</i>	VU	LC	LC			II	I/II		I	SPEC 2	Art 2. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Corvus cornix</i>	LC	NE	NE						IIB	non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Coturnix coturnix</i>	DD	LC	LC			III	II		IIB	SPEC 3		Oss.	x	x	x
Aves	<i>Cuculus canorus</i>	LC	LC	LC			III				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Emberiza calandra</i>	LC	LC	LC			III				SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.	x	x	x
Aves	<i>Emberiza cirius</i>	LC	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Emberiza citrinella</i>	LC	LC	LC			II				SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Emberiza melanocephala</i>	NT	LC	LC			II				SPEC 2		Oss.		x	x
Aves	<i>Falco subbuteo</i>	LC	LC	LC			II	II	II		non - SPEC	Art 2. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Falco tinnunculus</i>	LC	LC	LC			II				SPEC 3	Art 2. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	LC	LC			III				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Galerida cristata</i>	LC	LC	LC			III				SPEC 3	L.N. 157/92	Oss.	x	x	x
Aves	<i>Garrulus glandarius</i>	LC	LC	LC						IIB	non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Hippolais polyglotta</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Hirundo rustica</i>	NT	LC	LC			II				SPEC 3	L.N. 157/92	Oss.	x		x
Aves	<i>Jynx torquilla</i>	EN	LC	LC			II				SPEC 3	Art 2. 157/92	Oss.			x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Poteniale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggi 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Aves	<i>Lanius collurio</i>	VU	LC	LC			II			I	SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Lanius senator</i>	EN	LC	LC			II				SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Lullula arborea</i>	LC	LC	LC			III			I	SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Luscinia megarhynchos</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Lymnocyptes minimus</i>	NE	LC	LC			III	II		IIA IIIB	non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x		x
Aves	<i>Merops apiaster</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x	x	x
Aves	<i>Motacilla alba</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x		x
Aves	<i>Motacilla flava</i>	VU	LC	LC			II	II			SPEC 3	L.N. 157/92	Oss.	x		x
Aves	<i>Muscicapa striata</i>	LC	LC	LC			II				SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Neophron percnopterus</i>	CR	VU	EN			III	II-I	II	I	SPEC 1	LIFE (2017-2022); Art 2. L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Oriolus oriolus</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Otus scops</i>	LC	NE	LC			II		II		SPEC 2	Art 2. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Parus caeruleus</i>	LC	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Parus major</i>	LC	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Passer italiae</i>	VU	NE	LC			III				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Passer montanus</i>	VU	LC	LC			III				SPEC 3	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Petronia petronia</i>	LC	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Phylloscopus trochilus</i>	NE	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggi 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Aves	<i>Pica pica</i>	LC	LC	LC						IIB	non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Picus viridis</i>	LC	LC	LC			II				SPEC 2	Art 2. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Prunella modularis</i>	LC	LC	LC			II				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Saxicola rubetra</i>	LC	LC	LC			II	II			SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.	x	x	x
Aves	<i>Saxicola torquatus</i>	VU	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.	x	x	x
Aves	<i>Serinus serinus</i>	LC	LC	LC			II				SPEC 2	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Streptopelia turtur</i>	LC	VU	VU			III	II		IIB	SPEC 1		Oss.			x
Aves	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC	LC	LC			III				non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Sylvia cantillans</i>	LC	NE	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Sylvia communis</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Sylvia hortensis</i>	EN	NE	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Sylvia melanocephala</i>	LC	LC	LC			II	II			non - SPEC	L.N. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Turdus iliacus</i>	NE	NT	NT			III	II		IIB	non - SPEC		Oss.			x
Aves	<i>Turdus merula</i>	LC	LC	LC			III	II		IIB	non - SPEC		Oss.			x
Aves	<i>Turdus philomelos</i>	LC	LC	LC			III	II		IIB	non - SPEC		Oss.			x
Aves	<i>Tyto alba</i>	LC	LC	LC			III		II	I	SPEC 3	Art 2. 157/92	Oss.			x
Aves	<i>Upupa epops</i>	LC	LC	LC			II				SPEC 3	L.N. 157/92	Oss.			x

Tabella 6 : Specie di coleotteri potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (Incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Coleoptera	<i>Abax parallelepipedus curtulus</i>	NE	NE	NE	En								Oss.			x
Coleoptera	<i>Acinopus megacephalus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Acinopus picipes</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Amara aenea</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Amara anthobia</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Amara eurynota</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Amara ovata</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Amara sicula</i>	NE	NE	NE	En								Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Anchomenus dorsalis</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Apristus europaeus</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Brachinus crepitans</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Brachinus italicus</i>	NE	NE	NE	En								Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Calathus sirentensis</i>	NE	NE	NE									Pot.	x	x	x
Coleoptera	<i>Calathus cinctus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Calathus erratus erratus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Calathus fracassii fracassii</i>	NE	NE	NE	En								Oss.			x
Coleoptera	<i>Calathus fuscipes graecus</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Calathus melanocephalus</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziata Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Coleoptera	<i>Calathus montivagus</i>	NE	NE	NE	En								Oss.			x
Coleoptera	<i>Calathus rotundicollis</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Calosoma inquisitor</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Carabus alysidotus</i>	NE	NE	NE									Pot.			x
Coleoptera	<i>Carabus convexus convexus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Carabus coriaceus coriaceus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Carabus lefebvrei bayardi</i>	NE	NE	NE	En								Oss.			x
Coleoptera	<i>Carabus preslii neumeyeri</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Carabus rossii</i>	NE	NE	NE	En								Oss.			x
Coleoptera	<i>Cychrus italicus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Cymindis miliaris</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Dinodes decipiens</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Ditonus calydonius calydonius</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Harpalus dimidiatus</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Harpalus distinguendus distinguendus</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Harpalus honestus</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Harpalus italicus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Harpalus oblitus oblitus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziata Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Coleoptera	<i>Harpalus rubripes</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Harpalus subcylindricus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Harpalus sulphuripes</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Harpalus tardus</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	
Coleoptera	<i>Laemostenus acutangulus</i>	NE	NE	NE	En								Oss.			x
Coleoptera	<i>Laemostenus cimmerius cimmerius</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Leistus fulvibarbis fulvibarbis</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Leistus rufomarginatus</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Leistus spinibarbis fiorii</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Microlestes maurus</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Microlestes fissuralis</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Microlestes luctuosus</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Microlestes negrita</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Nebria brevicollis</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Nebria kratteri</i>	NE	NE	NE									Oss.			x
Coleoptera	<i>Ophonus azureus</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Ophonus parallelus</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Ophonus sabulicola</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Coleoptera	<i>Percus bilineatus</i>	NE	NE	NE	En								Oss.	x	x	x
Coleoptera	<i>Philorhizus crucifer crucifer</i>	NE	NE	NE									Oss		x	x
Coleoptera	<i>Poecilus cupreus</i>	NE	NE	NE									Pot.	x	x	x
Coleoptera	<i>Poecilus pantanellii</i>	NE	NE	NE	En								Oss.			x
Coleoptera	<i>Pseudophonus rufipes</i>	NE	NE	NE									Pot.	x	x	x
Coleoptera	<i>Pterostichus melas italicus</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Syntomus obscuroguttatus</i>	NE	NE	NE									Oss		x	x
Coleoptera	<i>Tachyura thoracica</i>	NE	NE	NE									Oss.		x	x
Coleoptera	<i>Tschitscherinellus cordatus cordatus</i>	NE	NE	NE									Oss		x	x

Tabella 7 : Specie di lepidotteri potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico														Habitat agricoli e di pascolo		
															Habitat Corine Land Cover (CLC)		
															2310	2310	2112
															Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
		IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC) Van Swaay & Warren 1999	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziata Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (Incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Lepidoptera	<i>Aglais urticae</i>	LC	LC	NE									Pot.	x		x	
Lepidoptera	<i>Anthocharis cardamines</i>	LC	LC	NE									Oss.		x	x	
Lepidoptera	<i>Aporia crataegi</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x	
Lepidoptera	<i>Carcharodus alceae</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Chazara briseis</i>	LC	NT	NE									Pot.			x	
Lepidoptera	<i>Coenonympha pamphilus</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x	
Lepidoptera	<i>Colias alfacariensis</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Colias crocea</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x	
Lepidoptera	<i>Cupido minimus</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Cupido osiris</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Cyaniris semiargus</i>	LC	-	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Erynnis tages</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Euchloe ausonia</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x	
Lepidoptera	<i>Eumedonia eumedon</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Euphydryas provincialis</i>	LC	LC	NE		II	II						Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	
Lepidoptera	<i>Gonepteryx rhamni</i>	LC	LC	NE									Oss.			x	



Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U .2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC) Van Swaay & Warren 1999	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Lepidoptera	<i>Hamearis lucina</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Hesperia comma</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Hipparchia semele</i>	LC	LC	LC							4		Oss.			x
Lepidoptera	<i>Hipparchia statilinus</i>	LC	NT	LC									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Hyponephele lupina</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Hyponephele lycaon</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Inachis io</i>	LC	NE	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Iphiclides podalirius</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Issoria lathonia</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Kanetisa circe</i>	LC	NE	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Lampides boeticus</i>	LC	LC	LC									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Lasiommata maera</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Leptotes pyrrhous</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Libythea celtis</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Limnitis reducta</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Lycaeides abetonica</i>	NE	NE	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Lycaeides argyrognomon</i>	LC	-	NE									Pot.	x	x	x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC) Van Swaay & Warren 1999	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Lepidoptera	<i>Lycaena alciphron</i>	LC	LC	NE									Pot.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Lycaena phlaeas</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Lycaena thersamon</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Lycaena tityrus</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Lycaena virgaureae</i>	LC	LC	NE									Pot.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Maniola jurtina</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melanargia arge</i>	LC	LC	LC	En	II/IV	II				4		Oss.		x	x
Lepidoptera	<i>Melanargia galathea</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melanargia russiae</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melitaea cinxia</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melitaea diamina</i>	LC	LC	NE									Pot.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melitaea didyma</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melitaea nevadensis</i>	LC	NE	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melitaea phoebe</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Melitaea trivia</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Nymphalis antiopa</i>	LC	LC	LC									Pot.	x		x
Lepidoptera	<i>Nymphalis polychloros</i>	LC	LC	NE									Pot.	x		x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U .2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC) Van Swaay & Warren 1999	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Lepidoptera	<i>Ochlodes sylvanus</i>	LC	LC	NE									Oss			x
Lepidoptera	<i>Papilio machaon</i>	LC	LC	LC									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Pararge aegeria</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Pieris brassicae</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Pieris edusa</i>	LC	NE	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Pieris ergane</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Pieris mannii</i>	LC	LC	NE									Oss			x
Lepidoptera	<i>Pieris napi</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Pieris rapae</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Plebejus argus</i>	LC	LC	NE									Oss.		x	x
Lepidoptera	<i>Polygonia c-album</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Polygonia egea</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Polyommatus bellargus</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Polyommatus coridon</i>	LC	LC	LC							4		Oss.			x
Lepidoptera	<i>Polyommatus daphnis</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Polyommatus dorylas</i>	LC	NT	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Polyommatus escheri</i>	LC	LC	NE									Oss.			x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC) Van Swaay & Warren 1999	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Lepidoptera	<i>Polyommatus galloi</i>	VU	VU	VU	En						4		Oss			x
Lepidoptera	<i>Polyommatus icarius</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Polyommatus icarus</i>	LC	LC	NE									Oss	x	x	x
Lepidoptera	<i>Polyommatus thersites</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Polyommatus virgilius</i>	LC	NE	NE	En						4		Oss.			x
Lepidoptera	<i>Pyrgus armoricanus</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Pyrgus carthami</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Pyrgus malvoides</i>	LC	LC	LC							4		Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Pyrgus onopordi</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Pyrgus sidae</i>	LC	LC	NE									Oss			x
Lepidoptera	<i>Pyronia cecilia</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Pyronia tithonus</i>	LC	LC	NE									Oss			x
Lepidoptera	<i>Satyrium acaciae</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Satyrium ilicis</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Satyrium spini</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Satyrium w-album</i>	LC	LC	NE									Pot.			x
Lepidoptera	<i>Satyryus ferula</i>	LC	LC	NE									Pot.			x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U .2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC) Van Sway & Warren 1999	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Lepidoptera	<i>Spialia sertorius</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Thymelicus acteon</i>	LC	NT	NE							2		Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Thymelicus lineola</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Thymelicus sylvestris</i>	LC	LC	NE									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Vanessa atalanta</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Lepidoptera	<i>Vanessa cardui</i>	LC	LC	LC									Oss.	x	x	x
Lepidoptera	<i>Zerynthia cassandra</i>	LC	LC	NE	En	IV?	II?						Oss.			x

Tabella 8 : Specie di odonati potenzialmente frequentanti le aree agricole in Area Vasta e Area di Sito.

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Odonata	<i>Aeshna affinis</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Aeshna cyanea</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Aeshna isosceles</i>	LC	NE	NE									Oss.			x
Odonata	<i>Aeshna mixta</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Anax imperator</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Anax parthenope</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Odonata	<i>Ceriagrion tenellum</i>	LC	LC	NE									Oss.			x
Odonata	<i>Chalcolestes parvidens</i>	LC	LC	LC									Pot.			x
Odonata	<i>Chalcolestes viridis</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Coenagrion caeruleum</i>	LC	NT	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Coenagrion puella</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Coenagrion scitulum</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Crocothemis erythraea</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Enallagma cyathigerum</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Erythromma viridulum</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Ischnura elegans</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Ischnura pumilio</i>	LC	LC	LC									Oss.			x

Taxon	Nome scientifico	IUCN IT	IUCN EU	IUCN Globale	Endemica / Alloctona	D.H. 92/43/CEE (All.)	Conv. Berna (All.)	CITES (All.)	Conv. Bonn (All.)	D.U. 2009/147/CE (All.)	Species of European Concern (SPEC)	Legislazione Nazionale	Osservato/Potenziale Concessione Gorgoglione (Totale monitoraggio 2008, 2015, 2017, 2020)	Habitat agricoli e di pascolo		
														Habitat Corine Land Cover (CLC)		
														2310	2310	2112
														Habitat Carta Natura (Corine Biotopes)		
													38.1 - Prati mesofili concimati e pascolati (anche abbandonati e vegetazione postcolturale)	34.81 - Prati mediterranei subnitrofilii (incl. Vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)	82.3 - Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	
Odonata	<i>Lestes barbarus</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Lestes dryas</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Lestes virens</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Libellula depressa</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Libellula fulva</i>	LC	LC	LC									Pot.			x
Odonata	<i>Orthetrum cancellatum</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Orthetrum coerulescens</i>	LC	NE	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Platycnemis pennipes</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Sympecma fusca</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Sympetrum fonscolombeii</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Sympetrum meridionale</i>	LC	LC	LC									Pot.			x
Odonata	<i>Sympetrum sanguineum</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Sympetrum striolatum**</i>	LC	LC	LC									Oss.			x
Odonata	<i>Trithemis annulata*</i>	LC	LC	LC									Oss.			x

**WSP Italia S.r.l.**

Lorenzo Fassino  
*Project Manager*

Allegati:

ISPRA#014\_Tav.01      Carta dell'uso del suolo e della vegetazione      scala 1:10.000

ISPRA#016\_Lettere di trasmissione rapporti di monitoraggio. Campagne 2014 - 2015, 2017, 2020 - 2022



**APPENDICE A**

**Lettere di trasmissione rapporti di  
monitoraggio. Campagne 2014 -  
2015, 2017, 2020 - 2022**