



REGIONE
SICILIANA



LIBERO CONSORZIO
COMUNALE DI AGRIGENTO



COMUNE DI
FAVARA



COMUNE DI
NARO



COMUNE DI
CASTROLIBERO



COMUNE DI
CANICATTI'



COMUNE DI
AGRIGENTO



COMMITTENTE: 		RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L. via A. Doria, 41/G - 00192 ROMA (RM) P.IVA/C.F. 06400370968 pec: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it					
Titolo del Progetto: <h2 style="text-align: center;">PARCO EOLICO CANICATTI'</h2>							
Documento: <h3 style="text-align: center;">PROGETTO DEFINITIVO</h3>			N° Documento: <h3 style="text-align: center;">PECAN-A-0018</h3>				
ID PROGETTO:	PECAN	DISCIPLINA:	A	TIPOLOGIA:	R	FORMATO:	A4
TITOLO: <h3 style="text-align: center;">Monitoraggio Avifauna - Report Finale</h3>							
FOGLIO:		SCALA:	---	FILE:	PECAN-A-0018.pdf		
Progetto:  VAMIRGEOIND Via Tevere, 9 - 90144 - Palermo e-mail: vamirsas@yahoo.it		Gruppo di lavoro: Dott. Gualtiero Bellomo (coordinatore) Dott.ssa Maria Antonietta Marino (Direttore Tecnico) Ing. Mauro di Prete Dott. Sebastiano Muratore Dott. Fabio Interrante					
  VAMIRGEOIND AMBIENTE GEOLOGIA E GEOFISICA s.r.l. Direttore Tecnico Dott.ssa MARIA ANTONIETTA MARINO							
Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato		
00	maggio/2022	PRIMA EMISSIONE	VAMIRGEOIND	VAMIRGEOIND	RWE		

INDICE

1. <i>PREMESSE</i>	1
2. <i>METODI</i>	3
3. <i>RISULTATI</i>	7
4. <i>CONCLUSIONI</i>	64

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrolibero e Canicattì (Ag)

REGIONE SICILIA

***COMUNI DI AGRIGENTO (AG), FAVARA (AG), NARO (AG),
CASTROLIBERO (AG) E CANICATTÌ (AG)***

PARCO EOLICO CANICATTÌ

Committente: RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.

MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA REPORT FINALE

1. PREMESSA

Le note che seguono si riferiscono ai rilievi della campagna di monitoraggio dell'avifauna svolta nell'area del futuro Parco Eolico. Il progetto prevede l'installazione di n. 7 aerogeneratori.

La geomorfologia dell'area è caratterizzata da una serie di rilievi collinari, talvolta interrotti da affioramenti rocciosi di natura gessosa che determinano localmente anche fenomeni di erosione.

Le trasformazioni colturali hanno posto il sito in studio al centro di una vasta area agricola che, trasformatasi nell'ultimo ventennio con vigneti di pregio, costituisce un elemento emergente e di differenziazione del paesaggio agrario.

Il paesaggio è condizionato dall'uso agricolo del territorio, quasi

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrofilippo e Canicattì (Ag)

completamente costituito da vigneti e campi aperti coltivati a prato, con caratteristiche di prateria steppica, con residua vegetazione arbustiva, elemento di differenziazione del mosaico ambientale.

Gli aerogeneratori saranno collegati alla nuova stazione di trasformazione Utente, nel comune di Sambuca di Sicilia (AG) tramite cavidotti interrati con tensione nominale pari a 30KV, posizionati prevalentemente sotto la sede stradale.

L'indagine, di durata annuale, con cadenza mensile, ha avuto inizio nel mese di giugno 2021, è continuata fino al maggio 2022.

2. METODI

Le indagini quali-quantitative hanno interessato otto stazioni di rilevamento di cui sette poste in corrispondenza delle aree di ubicazione degli aerogeneratori in progetto ed una ubicata su un punto di osservazione suppletivo centrale rispetto all'areale occupato dal parco eolico.

L'area presenta una morfologia debolmente ondulata.

La vegetazione è condizionata dall'uso agricolo del territorio, costituito da vigneti e uliveti, pascoli e praterie steppiche, accompagnate da vegetazione arbustiva. I campi sono talvolta delimitati da siepi, che sono un elemento di differenziazione del mosaico ambientale, molto frammentata la naturalità lungo il reticolo idrografico. Non sono presenti emergenze significative del paesaggio naturale, a eccezione del lago artificiale di San Giovanni posto comunque a una certa distanza dall'area interessata dagli aerogeneratori

I campionamenti sono stati eseguiti visivamente e attraverso stazioni di ascolto e in particolare attraverso la metodologia dell'Echantillonnage Frequentiel Progressif (EFP) proposta da Blondel (1975).

Questo metodo di censimento è particolarmente adatto al rilevamento di dati sulla comunità ornitica in comprensori estesi, con biotopi distribuiti a “macchia di leopardo” (cfr. Blondel et al., 1981).

Queste caratteristiche rispecchiano l'ecologia dell'area di studio.

Seguendo le indicazioni fornite da numerosi autori, il periodo di permanenza nella stazione è stato ridotto a dieci minuti, rispetto alla metodologia standard che prevedeva 20', poiché è stato osservato che la maggioranza delle specie è registrata nei primi minuti di rilevamento (Bernoni

et al., 1991; Bibby & Burghess, 1992; Sorace et al., 2000).

Questo risparmio di tempo permette di compiere altri rilievi e di migliorare così il grado di copertura dell'area di studio.

Per ogni unità ambientale riconoscibile sul territorio è stato eseguito un numero significativo di stazioni (cfr. Blondel et al., 1981).

Gli indici sintetici riferiti a queste unità sono da considerare solo come riferimenti generali per la descrizione della zoocenosi, poiché non confrontabili in termini statistici con quelli ottenuti in unità ambientali più estese.

Le stazioni sono state distanziate di almeno 100 m lineari l'una dall'altra, e i campionamenti sono stati effettuati in giornate serene e con assenza di vento.

I parametri e gli indici sintetici presi in considerazione per la descrizione della taxocenosi sono i seguenti:

S = Ricchezza di Specie, numero totale di specie nell'unità ambientale o biotopo; questo valore è direttamente collegato all'estensione campionata, al grado di maturità dell'area ed alla sua complessità, anche fisionomico-vegetazionale (Mac Arthur & Mac Arthur, 1961; Margalef, 1963;

H = Indice di Diversità di Shannon (H'): $H' = -\sum(n_i/N) \ln (n_i/N)$ (Shannon e Weaver, 1963), dove N è il numero totale di individui e n_i è il numero degli individui della specie i-esima, a valori di H maggiori corrispondono biotopi più complessi, con un numero maggiore di specie e con abbondanze ben ripartite;

J = Indice di Equiripartizione (J): calcolato come H'/H'_{\max} (Lloyd e

Ghelardi, 1964), con $H_{max} = \ln S$, ove S è il numero di specie (Pielou, 1966). J è l'indice che tiene conto della regolarità con cui si distribuisce l'abbondanza delle specie e può variare tra 0 e 1;

% non-Pass. = percentuale delle specie non appartenenti all'ordine dei Passeriformi; il numero dei non-Passeriformi è direttamente correlato, almeno negli ambienti boschivi, al grado di maturità della successione ecologica (Ferry & Frochot, 1970);

% sp.migr. = percentuale delle specie migratrici estive; maggiore è il numero dei migratori estivi nidificanti, più semplificato strutturalmente è l'ambiente, che ospita una comunità dai caratteri meno sedentari, a causa della stagionalità delle risorse alimentari (Connell & Orias, 1976).



Ubicazione degli aerogeneratori e dei punti di ascolto/osservazione

Nello specifico i punti di osservazione sono:

- ⇒ n. 1 corrispondente all'aerogeneratore PECAN 1;
- ⇒ n. 2 corrispondente all'aerogeneratore PECAN 2;
- ⇒ n. 3 corrispondente all'aerogeneratore PECAN 3;
- ⇒ n. 4 corrispondente all'aerogeneratore PECAN 4;
- ⇒ n. 5 corrispondente all'aerogeneratore PECAN 5;
- ⇒ n. 6 corrispondente ad un punto di osservazione suppletivo centrale rispetto all'areale occupato dal parco eolico;
- ⇒ n. 7 corrispondente all'aerogeneratore PECAN 6;
- ⇒ n. 8 corrispondente all'aerogeneratore PECAN 7.

3. RISULTATI

Specie osservate e rilevate nei punti di ascolto/osservazione nell'area del Parco Eolico

Rilievo del 27/06/2021

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante
Codirossone <i>Monticola saxatilis</i>	migratrice
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria – nidificante
Gruccione <i>Merops apiaster</i>	migratrice
Tottavilla <i>Lullula arborea</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Zigolo muciatto <i>Emberiza cia</i>	sedentaria – nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice - nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Tortora comune <i>Streptopelia turtur</i>	migratrice - nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante
Punto di ascolto/osservazione 3	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Tottavilla <i>Lullula arborea</i>	migratrice
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante

Gruccione <i>Merops apiaster</i>	migratrice
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4	prateria steppica, arbusteto
--	-------------------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante
Rondine comune <i>Hirundo rustica</i>	migratrice – nidificante
Rondone pallido <i>Apus pallidus</i>	migratrice – nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5	prateria steppica, arbusteto
--	-------------------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante
Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	migratrice - nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante

<i>Gazza Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
<i>Cappellaccia Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 6	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Merlo Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante
<i>Cappellaccia Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
<i>Assiolo Otus scops</i>	sedentaria– nidificante
<i>Coturnice siciliana Alectoris whittakeri</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 7	seminativo
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Taccola Corvus monedula</i>	sedentaria – nidificante
<i>Rondone Apus apus</i>	migratrice - nidificante
<i>Beccamoschino Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
<i>Strillozzo Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	

<i>Cappellaccia Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
<i>Colombaccio Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
<i>Tortora comune Streptopelia turtur</i>	migratrice – nidificante
<i>Fanello Linaria cannabina</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8	seminativo, vigneto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Passera sarda Passer hispaniolensis</i>	migratrice - nidificante
<i>Passera d'Italia Passer italiae</i>	sedentaria – nidificante
<i>Passera mattugia Passer montanus</i>	sedentaria – nidificante
<i>Rondone Apus apus</i>	migratrice - nidificante
<i>Beccamoschino Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante
<i>Calandro Anthus campestris</i>	migratrice – nidificante
<i>Strillozzo Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
<i>Ballerina bianca Motacilla alba</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	30	2,5	0,7	37	30



Tottavilla



Saltimpalo



Passera sarda

Rilievo del 14/7/2021

Punto di ascolto/osservazione 1 prateria steppica, gariga

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	sedentaria – nidificante
Tottavilla <i>Lullula arborea</i>	migratrice

Punto di ascolto/osservazione 2 campo arato

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante

Gruccione <i>Merops apiaster</i>	migratrice
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4	prateria steppica, arbusteto
--	-------------------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice – nidificante
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice – nidificante
Rondone pallido <i>Apus pallidus</i>	migratrice - nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Quaglia <i>Coturnix coturnix</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5	prateria steppica, arbusteto
--	-------------------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante

Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>	migratrice - nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice - nidificante
Fanello <i>Linaria cannabina</i>	sedentaria - nidificante
Passero solitario <i>Monticola solitarius</i>	sedentaria - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante

Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Tortora <i>Streptopelia turtur</i>	migratrice - nidificante
Fanello <i>Linaria cannabina</i>	sedentaria – nidificante
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	21	2	0,7	41	38

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrofilippo e Canicattì (Ag)



Coturnice di Sicilia

Rilievo del 18/8/2021

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
--	----------------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
--	--------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gruccione <i>Merops apiaster</i>	migratrice
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3	prateria steppica
--	--------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria - nidificante
Tordela <i>Turdus viscivorus</i>	migratrice - nidificante

Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 4	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cesena <i>Turdus pilaris</i>	migratrice - nidificante
Topino <i>Riparia riparia</i>	migratrice – nidificante
Gruccione <i>Merops apiaster</i>	migratrice
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 5	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice – nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante
<hr/>	

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria - nidificante
Sturno nero <i>Sturnus unicolor</i>	sedentaria - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante
Lui verde <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice – nidificante
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice – nidificante
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria – nidificante

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
 Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
 sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrofilippo e Canicattì (Ag)

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante
Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	migratrice – nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	17	1,8	0,6	47	53

Rilievo del 25/9/2021

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Storno nero <i>Sturnus unicolor</i>	sedentaria – nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>	migratrice – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 2	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice – nidificante
Zigolo nero <i>Emberiza cia</i>	sedentaria – nidificante
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria – nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria - nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	migratrice - nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice/nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – vigneto
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	15	1,6	0,6	27	40



Corvo imperiale



Occhiocotto



Gheppio

Rilievo del 31/10/2021

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante
Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria – nidificante
Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	sedentaria – nidificante
Taccola <i>Corvus monedula</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria - nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante
Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	migratrice - nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria - nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria - nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria - nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria - nidificante
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	migratrice - nidificante
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	15	1,5	0,5	20	33

Rilievo dell'8/11/2021

Punto di ascolto/osservazione 1 prateria steppica, gariga

Specie

Fenologia

Cappellaccia *Galerida cristata*

sedentaria – nidificante

Colombaccio *Columba palumbus*

sedentaria – nidificante

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus
ochruros*

svernante

Punto di ascolto/osservazione 2 campo arato

Specie

Fenologia

Gazza *Pica pica*

sedentaria – nidificante

Passera mattugia *Passer montanus*

sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3 prateria steppica

Specie

Fenologia

Cappellaccia *Galerida cristata*

sedentaria – nidificante

Storno nero <i>Sturnus unicolor</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4 prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria - nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
Storno nero <i>Sturnus unicolor</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5 prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria - nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochrusus</i>	svernante
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

Specie

Fenologia

Cinciallegra *Parus major*

sedentaria – nidificante

Sturno nero *Sturnus unicolor*

sedentaria – nidificante

Gazza *Pica pica*

sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

Specie

Fenologia

Gazza *Pica pica*

sedentaria - nidificante

Colombaccio *Columba palumbus*

sedentaria - nidificante

Passera mattugia *Passer montanus*

sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

Specie

Fenologia

Gazza *Pica pica*

sedentaria – nidificante

Sturno nero *Sturnus unicolor*

sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	10	1,1	0,4	0	20



Passera mattugia



Colombaccio

Rilievo del 20/12/2021

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria – nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria - nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Pispola <i>Anthus pratensis</i>	svernante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	sedentaria – nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria – nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	sedentaria – nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	svernante - nidificante
Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochrurus</i>	svernante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria - nidificante
Fringuello <i>Fringilla coelebes</i>	svernante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria – nidificante
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria – nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria - nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria – nidificante
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	sedentaria - nidificante
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	sedentaria - nidificante
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	18	1,8	0,6	0	22

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

*Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrofilippo e Canicattì (Ag)*



Pettirosso

Rilievo dell'11/1/2022

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	svernante – nidificante
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria – nidificante
Storno nero <i>Sturnus unicolor</i>	sedentaria – nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Punto di ascolto/osservazione 3	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	svernante - nidificante

Storno nero <i>Sturnus unicolor</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Cesena <i>Turdus pilaris</i>	svernante
Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4 prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	svernante - nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria - nidificante
Cinciarella <i>Cyaniste caeruleus</i>	sedentaria - nidificante
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5 prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria - nidificante

Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6	prateria steppica, arbusteto
--	-------------------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>	svernante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria – nidificante
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria – nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria – nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7	seminativo
--	-------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>	svernante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Storno nero <i>Sturnus unicolor</i>	sedentaria – nidificante



Tordo bottaccio

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	19	2	0,7	0	15

Rilievo del 2/2/2022

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria – nidificante
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	sedentaria - nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria - nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
Punto di ascolto/osservazione 3	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	sedentaria - nidificante

Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 4	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	svernante - nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria - nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria - nidificante
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	sedentaria - nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 5	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria - nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante
Verdone <i>Chloris chloris</i>	sedentaria - nidificante
<hr/>	

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

Specie

Fenologia

Cinciarella *Cyanistes caeruleus*

sedentaria - nidificante

Cinciallegra *Parus major*

sedentaria - nidificante

Capinera *Sylvia atricapilla*

sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

Specie

Fenologia

Cornacchia grigia *Corvus cornix*

sedentaria - nidificante

Lui piccolo *Phylloscopus collybita*

svernante - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

Specie

Fenologia

Capinera *Sylvia atricapilla*

sedentaria - nidificante

Colombo *Columba livia*

sedentaria – nidificante

Merlo *Turdus merula*

sedentaria - nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	12	1,2	0,5	0	25



Lui piccolo

Rilievo del 29/3/2021

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cinciarella <i>Cyanistes coeruleus</i>	sedentaria - nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice- nidificante
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>	migratrice – nidificante
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>	migratrice nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria – nidificante
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria – nidificante
Frosone <i>Coccothraustes</i> <i>coccothraustes</i>	svernante
Tortora dal collare <i>Streptopelia</i> <i>decaocto</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 2

campo arato

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Ballerina gialla <i>Motacilla flava</i>	sedentaria – nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria – nidificante
Zigolo muciatto <i>Emberiza cia</i>	sedentaria– nidificante
Zigolo nero <i>Emberiza cirrus</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Cincia mora <i>Periparus ater</i>	sedentaria – nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante
Verdone <i>Chloris chloris</i>	sedentaria – nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columbus palumbus</i>	sedentaria - nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria - nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Verdone <i>Chloris chloris</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria – nidificante
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	sedentaria – nidificante

Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>	migratrice - nidificante
Tordela <i>Turdus viscivorus</i>	migratrice - nidificante
Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	migratrice - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria – nidificante
Corvo <i>Corvus frugileus</i>	svernante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 5	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria - nidificante
Tordela <i>Turdus viscivorus</i>	migratrice – nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Passero solitario <i>Monticola solitarius</i>	sedentaria - nidificante
Corvo <i>Corvus frugileus</i>	svernante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Verdone <i>Chloris chloris</i>	sedentaria – nidificante
Cuculo <i>Cuculus canorus</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria – nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria - nidificante
Tordela <i>Turdus viscivorus</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Nibbio bruno <i>Milvus migrans</i>	sedentaria - nidificante
Passero solitario <i>Monticola solitarius</i>	sedentaria – nidificante
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	sedentaria nidificante
Cinciarella <i>Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
 Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
 sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrofilippo e Canicattì (Ag)

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Civetta <i>Athene noctua</i>	sedentaria - nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria – nidificante
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria- nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	31	2,7	0,8	23	23

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.

*Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrofilippo e Canicattì (Ag)*



Pettirosso



Nibbio bruno

Rilievo del 20/4/2022

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria – nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante
Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Rondone <i>Apus apus</i>	Migratrice - nidificante
Colombaccio <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Tortora collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria – nidificante
Taccola <i>Corvus monedula</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice - nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria – nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Lui grosso <i>Philloscopus trochilus</i>	migratrice - nidificante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria - nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Verdone <i>Chloris chloris</i>	sedentaria - nidificante
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	sedentaria - nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Fanello <i>Carduelis cannabina</i>	sedentaria - nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria – nidificante
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	sedentaria – nidificante
Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>	migratrice/svernante - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

seminativo

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria - nidificante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria - nidificante
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

seminativo, vigneto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Gheppio <i>falco tinnunculus</i>	sedentaria – nidificante
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	20	2,1	0,7	25	30

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrofilippo e Canicattì (Ag)



Fringuello

Rilievo del 25/5/2022

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica, gariga
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	migratrice- nidificante
Tortora <i>Strptopelia turtur</i>	migratrice – nidificante
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice – nedificante
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 2	campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice – nidificante
Tortora <i>Spreptopelia turtur</i>	migratrice – nidificante
Passera sarda <i>Passer hispaniolensis</i>	migratrice – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice - nidificante
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice - nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
Passera sarda <i>Passer hispaniolensis</i>	migratrice – nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Cinciallegra <i>Parus major</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica, arbusteto

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria - nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	migratrice - nidificante
Tortora <i>Streptopelia turtur</i>	migratrice - nidificante

Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 5	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gruccione <i>Merops apiaster</i>	migratrice - nidificante
Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	migratrice - nidificante
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice – nidificante
Strepazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 6	prateria steppica, arbusteto
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Tortora <i>Streptopelia turtur</i>	migratrice - nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice - nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	

Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 7	seminativo
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Passera sarda <i>Passer hispaniolensis</i>	migratrice - nidificante
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria – nidificante
Zigolo nero <i>Emberiza cirlus</i>	sedentaria nidificante
Rondone <i>Apus apus</i>	migratrice – nidificante
Sterpazzolina <i>Sylvia cantillans</i>	migratrice - nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 8	seminativo, bosco
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Passera sarda <i>Passer hispaniolensis</i>	migratrice - nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria nidificante
Rondine <i>Hirundo rustica</i>	migratrice – nidificante

<i>Sterpazzolina Sylvia cantillans</i>	migratrice – nidificante
<i>Beccamoschino Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
<i>Barbagianni Tyto alba</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n. punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
Prateria steppica, arbusteto, seminativo	8	16	1,8	0,6	44	50

4. CONCLUSIONI

Il territorio è caratterizzato da ambienti antropizzati, utilizzati per lo più a pascolo, seminativo, vigneto e uliveto.

Sono anche presenti mosaici più eterogenei con piccoli arbusteti e siepi intra poderali, che ospitano un'avifauna più varia.

L'assenza di ambienti forestali evoluti, nel territorio, determina una bassa percentuale di non Passeriformi, con l'assenza di taxa caratteristici degli stadi maturi della successione come i Picidae.

Sono stati osservati, tra i rapaci, il Gheppio e la Poiana, molto comuni, anche negli ambienti antropizzati come quelli presenti nell'area di studio.

Nel rilievo di ottobre è stato contattato Il Nibbio bruno, probabilmente in caccia. Presenti i rapaci notturni Assiolo, Barbagianni e Civetta.

Si registrano discreti valori di ricchezza specifica e di diversità, unitamente all'equiripartizione, in particolare si ha una ricchezza di specie elevata nei periodi di migrazione pre-riproduttiva.

In tutte le tipologie ambientali esaminate è stata elevata la proporzione di specie generaliste e sinantropiche, piuttosto comuni; la maggior parte delle presenze è relativa ai passeriformi sedentari, quali il Merlo, l'Occhiocotto, il Cardellino, il Saltimpalo, la Cappellaccia legata agli ambienti più aperti, lo Strillozzo, il Beccamoschino o specie legate all'antropizzazione come la Gazza, la Cornacchia grigia, il Colombo, la Passera d'Italia.

Interessante la presenza della Coturnice di Sicilia, endemita siciliano ed emergenza del patrimonio naturalistico dell'isola e del Gruccione.

Nei rilievi di marzo, maggio e giugno sono presenti un buon numero di migratori, in particolare la Tortora, la Sterpazzolina, gli Irundinidi.

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna – report finale – Progetto per la realizzazione di un parco eolico,
sito nel territorio comunale di Agrigento, Favara, Naro, Castrolibero e Canicattì (Ag)

Numerosa la comunità degli svernanti, con lo Storno, il Tordo bottaccio, la Cesena, la Tordela, il Frosone, il Codirosso spazzacamino, la Pispola e il Pettiroso, quest'ultimo molto frequente.

Nell'area sono presenti quasi esclusivamente habitat antropizzati.

La composizione delle ornitocenosi rispecchia i caratteri del paesaggio, essendo state rilevate specie ubiquitarie, sinantropiche, diffuse.

Non sono state rilevate specie vulnerabili. Pertanto il sito può considerarsi idoneo per la realizzazione di un parco eolico dalle caratteristiche di quello in progetto, adottando le specifiche misure mitigative illustrate nello specifico capitolo dello SIA a cui si rimanda per tutti i dettagli e che si ritengono ottimali per annullare qualunque sia pur limitato impatto sull'avifauna.

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
N. 196/54
Dott.ssa Marino Maria Antonietta