



COMUNI DI LUCERA - SAN SEVERO - TORREMAGGIORE

PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
AGRIVOLTAICO

PROCEDIMENTO UNICO AMBIENTALE (PUA)

T.U. Ambiente D.Lgs 152/2006, Art. 27bis

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)
"Norme in materia ambientale"

AUTORIZZAZIONE UNICA (AU)

D.Lgs. 387/2003

PROGETTO

LILIUM

DITTA

ATS AGRI di GRASSO FRANCA

REL 21

Titolo dell'allegato:

SIA COMPONENTI AMBIENTALI - ECOSISTEMI, HABITAT, FLORA E FAUNA

| | | |
|---|-----------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | 15/07/2024 |
| 1 | EMISSIONE | DATA |

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

GENERATORE

IMPIANTO

- Potenza totale: 46,96 MW_p
- Numero totale di tracker: n. 2'504
- Numero totale moduli: n.67'564
- Moduli per tracker: n.28 e 14
- Potenza singolo modulo: 695 W_p

Il proponente:

ATS AGRI di GRASSO FRANCA
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
P.IVA 03508590712
grassofranca@pec.it

Il progettista:

ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8
71017 Torremaggiore (FG)
0882/393197
atseng@pec.it

Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu

Il Tecnico Naturalista/Faunista:
Sig. Michele Zullo

ATS Engineering
Parco Agrivoltaico
“LILIUM”

SIA

Componente Ecosistema – Habitat– Flora - Fauna



2024

Premessa

La società ATS AGRI di GRASSO FRANCA, operante nell'ambito della coltivazione diretta, propone la realizzazione di un parco agrivoltaico denominato "Lilium", localizzato all'interno dei limiti amministrativi del territorio comunale di Torremaggiore, in provincia di Foggia, con le relative opere ed infrastrutture accessorie necessarie al collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) e alla consegna dell'energia elettrica prodotta.

A tal fine la suddetta società avanza la proposta progettuale finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio dell'impianto costituito da moduli installati su inseguitori E-O elevati da terra ad una quota alla cerniera di 4 m, in modo da preservare la continuità delle attività agricole sfruttando al contempo il potenziale solare.

Il progettista è ATS Engineering srl con sede in Torremaggiore, in P.zza Giovanni Paolo II, n. 8., il quale prevede l'installazione di n. 67.564 moduli fotovoltaici da 695 Wp ciascuno, per una potenza complessiva pari a 46,96 MWp".

Introduzione

L'analisi delle componenti ecosistemiche-floro-faunistiche di una determinata area, risultano indispensabili, insieme ad altre indagini ambientali, per la conoscenza delle dinamiche evolutive, dei rapporti e del modo in cui interagiscono tra loro i vari organismi viventi presenti nella stessa area, oltre che degli equilibri che in essa si sono stabiliti e che la caratterizzano. Tutto questo diventa necessario per la corretta programmazione e gestione di interventi da compiere su di un territorio. L'ubicazione dell'impianto agrivoltaico nel contesto territoriale ha indotto ad assumere come area di studio di riferimento, quella potenzialmente interessata dagli effetti diretti ed indiretti, generati dalle azioni cantiere, di esercizio e di dismissione dell'opera.

Sono state prese in considerazione due aree, quella di installazione delle strutture necessarie al funzionamento dell'impianto agrivoltaico, denominata Area di Impianto, soggetta ad interferenze dirette tra opere di progetto e componenti ambientali, e quella denominata Area Vasta di Indagine con un buffer di 5 km chilometri, posta ai lati del parco agrivoltaico, soggetta a probabili impatti indiretti. L'Area Vasta insieme all'Area di Impianto, costituiscono l'Area di Studio. Le aree agricole dominano in modo assoluto sulle formazioni naturali. Sia l'area d'intervento che l'area vasta considerata nel presente studio, si presentano di scarso valore naturalistico/ambientale; uniche aree con caratteristiche naturali presenti all'interno dell'area di studio, sono ubicate a margine dell'area di studio. Le aree naturalistiche più sensibili riscontrate sul territorio sono, la vallata del fiume Fortore situata a Nord-Ovest dell'area di impianto circa km 15,00 dall'area di impianto, e il bosco di Monte Sambuco a Sud-Ovest fuori dell'area di impianto a circa km 13,00, le due aree sono comunque fuori dall'area di studio (buffer di km 5,00 dai moduli esterni).

Descrizione Del Progetto

Su incarico della ATS AGRICOLA di Grasso Franca, società operante nell'ambito della coltivazione diretta, è stata redatta la relazione tecnica generale relativa al progetto di realizzazione di un Parco Agrivoltaico con le seguenti caratteristiche:

- Numero totale moduli: 67.564
- Numero totale strutture tracker: 2'504
- Numero totale di pannelli a concentrazione per ciascun sistema tracker: 28 o 14
- Numero totale inverter: 243
- Numero totale trasformatori: 13 (posizionati in apposita cabina di sottocampo)
- Potenza totale [MW]: 46.96

L'energia verrà erogata alla tensione di 36 kV e convogliata, mediante linee in cavo interrato, alla Cabina di Raccolta, a servizio di tutti i sottocampi realizzati nell'ambito.

L'impianto in progetto sarà connesso con la Rete di Trasmissione Elettrica mediante collegamento sul futuro ampliamento della Stazione Terna e successivamente sulla già esistente Stazione Elettrica RTN, site nel Comune di San Severo (FG).

I pannelli fotovoltaici sono assemblati su strutture metalliche dotate di tracker monoassiale per l'ottimizzazione della raccolta della radiazione solare; la struttura è, cioè, in grado di ruotare sull'asse nord-sud garantendo che la superficie captante dei moduli sia sempre perpendicolare ai raggi del sole, con un angolo di rotazione che varia di +/- 45°.

Ubicazione

L'area di studio è localizzata in Provincia di Foggia, nel settore Nord-occidentale della Regione Puglia. L'area di intervento del progetto Liliium è ubicata a Nord-Ovest del capoluogo di provincia Foggia (km 25). Il progetto ricade nel Comune di Torremaggiore in Provincia di Foggia.

Tutta l'area dell'intervento è situata ad un'altitudine compresa tra circa 90 e 200 metri sul livello del mare, nella parte settentrionale del Tavoliere.

Si presenta quasi totalmente interessata da colture agricole, sia erbacee (seminativi) che arboree (uliveti). Al suo interno esiste una fitta rete di strade di collegamento tra i comuni presenti sul territorio, autostrada, strade statali, strade provinciali, comunali, interpoderali, tratturi di minore ampiezza, che servono a collegamento tra i vari appezzamenti di terreni.

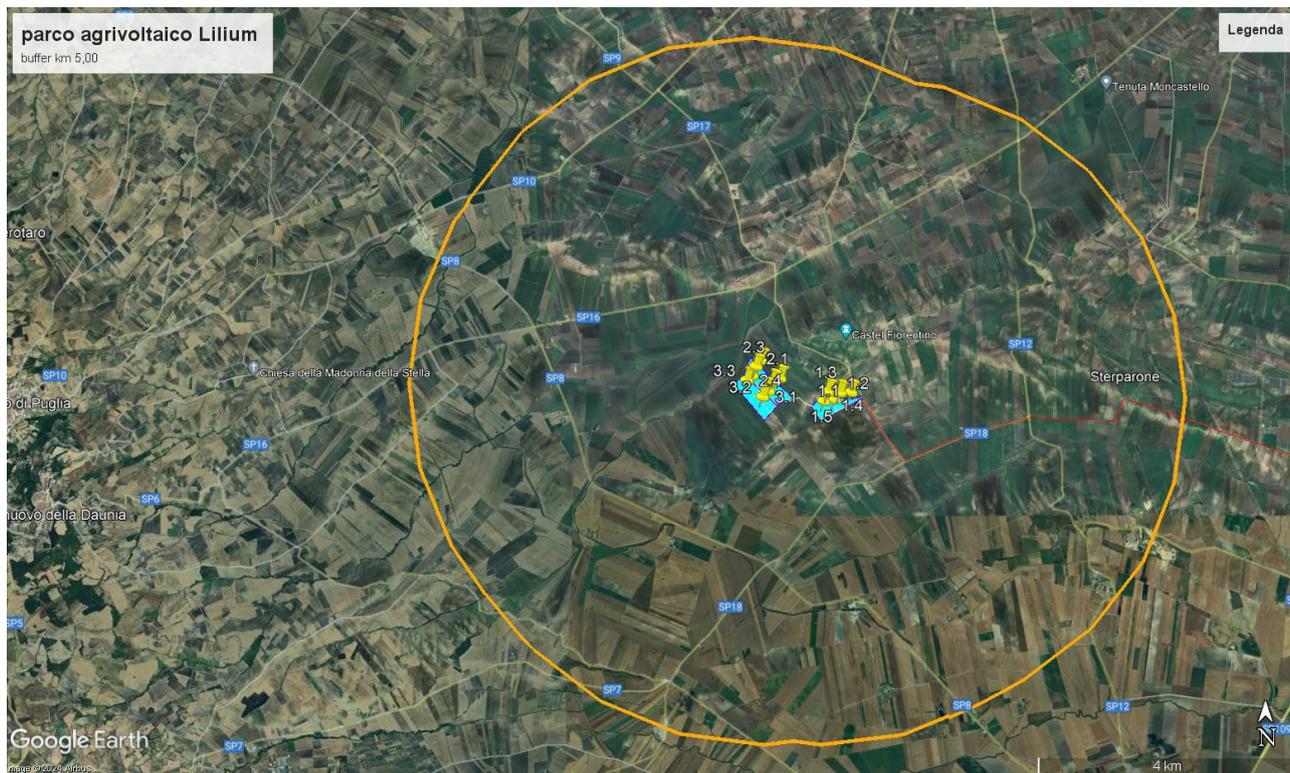
Il territorio è tipico delle aree di confine tra le zone pianeggianti ed i primi rilievi collinari pre-Appenninici. Il territorio si presenta con grandi estensioni di seminativi e colture arboree/arbustive inframezzate da piccoli lembi residui di aree boscate.

La monotonia dell'ecomosaico agricolo è interrotta di tanto in tanto da alvei di canali, soprattutto a portata stagionale, con sporadici segni di presenza di vegetazione igrofila-palustre. Margini stradali, scarpate ed incolti, costituiscono delle piccole aree con vegetazione naturaliforme, utilizzate dalla fauna presente, per spostamenti locali. L'area di impianto è ubicata completamente in area agricola a seminativi intensivi, dove la presenza dell'uomo e delle sue attività è notevole durante tutto l'arco dell'anno. L'area vasta interessata dal presente studio, presenta le stesse caratteristiche ambientali, agrosistemi ad agricoltura intensiva presente su tutto il territorio. Il paesaggio dell'area di progetto si presenta monotono e ripetitivo, dove è predominante l'habitat agricolo inframezzato da edificati urbani, rurali ed industriali. I filari di siepi che dividono le colture arboree, gli alberi lungo le vie di comunicazione, la vegetazione spontanea presente lungo i canali e bordi della rete viaria, costituiscono la modesta rete di corridoi ecologici utilizzati dalla fauna per gli spostamenti locali.

Rete stradale rientrante all'interno dell'area di Studio nel buffer di circa Km 5,00 dall' Area di Impianto

| Parco Agrivoltaico Liliun Rete viaria in AVI | |
|---|-------------------------------------|
| Strada | Denominazione |
| <i>Sp 10</i> | <i>Torremaggiore - Casalvecchio</i> |
| <i>Sp 12</i> | <i>Gatti – Santa Maria</i> |
| <i>Sp 16</i> | <i>San severo – Piano Devoto</i> |
| <i>Sp 18</i> | <i>Circumlucerina</i> |
| <i>Sp 7</i> | <i>Chianconi</i> |
| <i>Sp 8</i> | <i>Lucera - Sculgola</i> |
| <i>Sp 9</i> | <i>di Ponte del Porco</i> |
| <i>Sp 17</i> | <i>Lucera - Foggia</i> |

| Parco Agrivoltaico Liliun Luoghi sensibili individuati sul Territorio | | | |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| Luogo | Posizione | Distanza km | Note |
| <i>Torremaggiore</i> | <i>Nord-Est</i> | <i>10,00</i> | <i>Fuori Avi</i> |
| <i>Lucera</i> | <i>Sud-Est</i> | <i>11,00</i> | <i>Fuori Avi</i> |
| <i>Castel Fiorentino</i> | <i>Nord-Est</i> | <i>1,00</i> | <i>In Avi</i> |
| <i>Vallata del fiume Fortore</i> | <i>Nord-Ovest</i> | <i>15,00</i> | <i>Fuori Avi</i> |
| <i>Boschi dei Monti Dauni Settentrionali</i> | <i>Sud-Ovest</i> | <i>13,00</i> | <i>Fuori Avi</i> |
| <i>Casalvecchio di Puglia</i> | <i>Est</i> | <i>11,00</i> | <i>Fuori Avi</i> |
| <i>Bosco Cimino</i> | <i>Sud-Est</i> | <i>5,00</i> | <i>Margine Avi</i> |
| <i>Bosco Paziienza</i> | <i>Sud-Ovest</i> | <i>5,00</i> | <i>Margine Avi</i> |



Paesaggio

Il “paesaggio” è quella parte del territorio, percepita visivamente dalle persone. Esso è costituito da tutti gli elementi naturali presenti in quella determinata area, più le varie forme che l’azione antropica ha generato su quel territorio. Il paesaggio, si deve considerare come la percezione dell’insieme degli aspetti naturali e antropici. L’assetto di un paesaggio e la sua morfologia sono stati modellati da fattori fisici, climatici, biologici, storici ed attività antropiche, sia nel tempo che nello spazio. Il paesaggio dell’area di Impianto, e la maggior parte dell’area di Studio è tipico delle zone agricole pianeggianti/collinari, monotono, ripetitivo, quasi monocromatico con alternanza di colori dominanti in base al periodo dell'anno. Dal punto di vista agricolo il territorio si presenta fortemente sfruttato da colture intensive, sia arboree che seminative. I pesanti interventi antropici, a cui è sottoposto il suolo, ha fortemente compromesso la naturalità di tutto il territorio. Il Paesaggio dell’area d’intervento è abbastanza uniforme ed omogeneo, di tipo pianeggiante, dominato da coltivazioni intensive, come cereali, seminativi e colture arboree. Un fitto mosaico di particelle prodotto dagli appezzamenti di terreno delimitati da bordure di flora erbacea spontanea, da tratturi, da piccole fasce di incolto che separano in modo netto le varie colture agricole praticate. Il paesaggio agrario va inteso, in senso generale, come la forma che l’uomo, attraverso le sue attività agricole, imprime volutamente al paesaggio naturale. Rappresenta il risultato dell’interazione di vari fattori, tra i quali le caratteristiche morfologiche, pedologiche e climatiche di un territorio insieme alle attività agricole condotte. Durante l'anno si alternano dominanze di colori che vanno dal verde nei periodi primaverili, ai gialli degli inizi dell'estate, ai toni scuri dell'autunno. Rompono la monotonia del paesaggio agrario alcune colture agricole arboree/arbustive, e le poche aree naturaliformi esistenti lungo i corsi d'acqua presenti all'interno dell'area di studio, e lungo i bordi della fitta rete viaria esistente.

Da precisare che la componente paesaggio è riportata in questo studio, solamente in funzione del rapporto con la componente ecosistema- habitat-flora e fauna.

Uso del Suolo

L'area di studio comprende tutta la fascia Nord-Ovest del tavoliere della Provincia di Foggia. Il territorio è contraddistinto da ambienti basso-collinari a prevalente indirizzo agricolo, pascolativo. Tale sistema comprende i paesaggi agrari tradizionali a matrice agraria prevalente con ordinamenti cerealicoli-foraggeri asciutti (seminativi) ed irrigui (colture orticole). L'ordinamento produttivo aziendale è di tipo erbaceo; il grano rappresenta la coltura più diffusa che viene praticata sia in aziende cerealicole specializzate che in aziende ad indirizzo misto (cereali, colture industriali, orticole). La presenza o meno di acqua condiziona la tecnica di coltivazione, infatti nelle aziende asciutte è diffusa la pratica del ringrano continuo, nelle aziende irrigue la coltura orticola segue il grano nella rotazione. Negli ultimi anni si registra un processo di desertificazione dovuto, oltre che alle condizioni climatiche avverse, anche ad altri fattori quali la monocoltura (ringrano) e il pascolo continuo, che tendono a ridurre il contenuto di sostanza organica e aumentare i fenomeni erosivi. Inoltre per ottenere maggiori produzioni dai seminativi, soprattutto i cereali, oltre all'utilizzo di macchinari di notevoli dimensioni, spesso sia prima che dopo il raccolto, i terreni vengono trattati con concimi e fitofarmaci erbicidi per contrastare le erbe infestanti. Tutto questo provoca l'impoverimento ed il degrado del terreno agricolo

Metodologia e Metodi di studio

Dopo aver raccolto il materiale storico e bibliografico sulle componenti ambientali rilevate all'interno dell'area di studio, e su tutto il territorio circostante coinvolto dalla realizzazione del Parco Agrivoltaico Liliun, si è proceduto alla verifica e raccolta sul campo dei dati naturalistici sulle componenti ecosistema-habitat-flora-fauna riguardanti il comprensorio. Successivamente si è proceduto ad analizzare e verificare l'area più ristretta, quella oggetto del presente studio. Tali ricerche si sono concentrate maggiormente verso alcune elementi delle componenti ambientali dell'area di studio, tra questi, l'Ecosistema, l'Habitat, la Vegetazione/Flora e la Fauna, comprese tutti i loro elementi caratteristici.

Successivamente è stata valutata la tendenza evolutiva dell'area interessata dal Parco agrivoltaico con e senza infrastruttura, e il grado e probabilità di interferenze tra opere ed azioni di progetto componenti ambientali presenti. È stata valutata la stima degli impatti potenziali, diretti ed indiretti, per le componenti maggiormente interessate dalla realizzazione dell'infrastruttura, sia in fase di cantiere, in fase di esercizio, ed in fase di dismissione dell'opera.

Lo studio delle componenti ambientali, dal punto di vista operativo, è stato condotto attraverso la ricerca bibliografica di tutti i dati esistenti sull'ambiente interessato dall'area di studio; raccolta e sviluppo di tutti i dati sul campo, relativa agli ecosistemi, habitat, vegetazione/flora e fauna del comprensorio, inoltre è stata fatta anche una raccolta dati, attraverso la consultazione di alcuni agricoltori e cacciatori locali.

Lo studio si è articolato attraverso:

- *individuazione degli ecosistemi presenti;*
- *stima degli impatti diretti ed indiretti sugli ecosistemi in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *sopralluoghi ed indagini sul campo, che hanno avuto come obiettivo, quello di individuare le specie floristiche presenti o potenzialmente presenti, sul territorio, durante l'intero arco dell'anno;*
- *elenco floristico delle specie censite e quelle potenzialmente presenti sul territorio;*
- *stima degli impatti diretti ed indiretti su vegetazione e flora in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *grado di protezione della vegetazione e flora presenti all'interno dell'area di studio;*
- *individuazione degli habitat faunistici, attraverso i quali è possibile determinare le specie faunistiche potenziali, quelle magari, che nel periodo delle indagini non erano presenti perché animali migratori, o spaventati dalla nostra presenza;*
- *stima degli impatti diretti ed indiretti sugli habitat individuati in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *sopralluoghi ed indagini sul campo, che hanno avuto come obiettivo, quello di individuare le specie faunistiche presenti o potenzialmente presenti, sul territorio, durante l'intero arco dell'anno;*
- *riconoscimento delle specie faunistiche censite, tramite l'avvistamento diretto, anche attraverso delle tracce, del canto, dei nidi, e vari segni che ogni specie inevitabilmente lascia sul territorio;*
- *status delle specie faunistiche appartenenti a tutte le classi censite;*

- *stima degli impatti diretti ed indiretti sulla fauna in fase di cantiere, di esercizio e di dismissione;*
- *status legale delle specie faunistiche censite;*
- *sviluppo di tutti i dati raccolti;*
- *conclusioni;*
- *bibliografia consultata.*

Principali Normative di riferimento

.S.I.A (Studio di Impatto Ambientale) e V.I.A. (Valutazione di Incidenza Ambientale)

La procedura di Valutazione di Impatto Ambientale è stata introdotta in Italia a seguito dell’emanazione della direttiva CEE 377/85, in base alla quale gli stati membri della Comunità Europea hanno dovuto adeguare la loro legislazione: la direttiva ha sancito il principio secondo il quale per ogni grande opera di trasformazione del territorio è necessario prevedere gli impatti sull’ambiente, naturale ed antropizzato.

Il recepimento della direttiva, avvenuto con la L. 349/86, ed i D.P.C.M. n° 377 del 10 agosto 1988 e del 27 dicembre 1988, ha fatto sì che anche in Italia i grandi progetti venissero sottoposti ad un’attenta e rigorosa analisi per quanto riguarda gli effetti sul territorio e sull’ambiente

A questi principali riferimenti legislativi se ne aggiungono altri, sempre di livello nazionale, volti a regolare specifici aspetti della VIA.

La Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) è una procedura tecnico amministrativa finalizzata a individuare, descrivere e valutare, in via preventiva alla realizzazione delle opere, gli effetti sull’ambiente, sulla salute e benessere umano di determinati progetti pubblici o privati, nonché di identificare le misure atte a prevenire, eliminare o rendere minimi gli impatti negativi sull’ambiente, prima che questi si verifichino effettivamente.

Europeo, Nazionale e Regionale Rete Natura 2000

Nel 1992 con la Direttiva 92/43/CEE, definita “Direttiva Habitat”, l’Unione Europea ha ribadito l’importanza del mantenimento della biodiversità nel territorio comunitario in quanto “...nel territorio europeo degli Stati membri gli habitat naturali non cessano di degradarsi e un numero crescente di specie selvatiche è gravemente minacciato...”; per tale motivo “è necessario adottare misure a livello comunitario per la loro conservazione”. Per il raggiungimento di tale obiettivo l’Unione Europea, mediante la Direttiva Habitat, ha previsto la costituzione di una Rete Ecologica Europea di siti (Zone Speciali di Conservazione) denominata Rete Natura 2000. Tale rete, costituita quindi da quelle aree ove sono localizzati habitat e specie rare (elencati negli allegati della Direttiva) “...dovrà garantire il mantenimento, ovvero all’occorrenza il ripristino, in uno stato soddisfacente, dei tipi di habitat naturali e degli habitat delle specie interessate nelle loro aree di ripartizione naturale”. I siti della Rete Natura 2000 costituiscono delle aree di grande interesse ambientale ove sono presenti habitat e specie, di flora e di fauna, di interesse comunitario o prioritari, la cui conservazione, da realizzarsi attraverso la designazione di aree speciali di conservazione, è ritenuta prioritaria dall’Unione Europea. A livello nazionale il regolamento di attuazione della Direttiva 92/43/CEE è stato recepito con DPR 8 settembre 1997, n. 357. Con la Direttiva 97/62/CEE è stata modificata la Direttiva 92/43/CEE in seguito ai

progressi in campo tecnico e scientifico. Tale nuova direttiva è stata recepita con DM 20 gennaio 1999. Successivamente è stato approvato il DPR 12 marzo 2003, n.120 di modificazione ed integrazione al DPR 357/97. Con DM del 25 marzo 2004 sono stati approvati i Siti della regione biogeografica alpina. Con Decisione della Commissione del 7 dicembre 2004 (Decisione 2004/798/CE) sono stati approvati i Siti relativi alla regione biogeografica continentale (di cui fa parte il SIC oggetto di Studio di Incidenza). Infine, con Decisione della Commissione del 19 luglio 2006 (Decisione 2006/613/CE) anche i Siti della regione biogeografica mediterranea sono stati definitivamente approvati. Il quadro complessivo dei SIC e delle ZPS presenti nelle regioni italiane, è riassunto con il DM 30 marzo 2009 e il DM 19 giugno 2009 dove vengono aggiornati gli elenchi dei SIC (e delle Zone di Protezione Speciale, istituite sulla base della Direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 “concernente la conservazione degli uccelli selvatici” del territorio nazionale.

Quadro di riferimento per la procedura di Valutazione di Incidenza su piani/progetto

Nel contesto delle opere pratiche finalizzate alla tutela dei siti della Rete Natura 2000 (territori spesso sprovvisti di qualsiasi grado di protezione formale) le procedure di Valutazione di Incidenza rappresentano tra gli elementi più importanti. In tali procedure lo Studio di Incidenza, per un piano o un progetto, è finalizzato a verificare se vi siano “incidenze” significative su un SIC, un pSIC o una ZPS, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti e tenuto conto degli obiettivi di conservazione del sito stesso. Tale procedimento si applica sia agli interventi previsti entro i confini delle aree Natura 2000 sia per quelli che, pur esterni ad esse, possono comportare ripercussioni sullo stato di conservazione della matrice ambientale nel sito in esame. Dal punto di vista normativo la procedura di valutazione di incidenza è stata introdotta dall'art. 6 della Direttiva Habitat, dal DPR 8 settembre 1997, n. 357, di attuazione nazionale, ma soprattutto dall'art.6 del DPR 30 maggio 2003, n. 120, che ha sostituito l'art.5 del DPR precedente. Tali riferimenti sono implementati dalla L.R. 7/2004. La Direttiva 92/43/CEE afferma, all'art. 6, come “Qualsiasi piano o progetto non direttamente connesso e necessario alla gestione del sito ma che possa avere incidenze significative su tale sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti, forma oggetto di una opportuna valutazione dell'incidenza che ha sul sito, tenendo conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. ...”. Il DPR 120/2003 dopo aver ricordato come “nella pianificazione e programmazione territoriale si deve tenere conto della valenza naturalistico-ambientale dei Siti di Importanza Comunitaria” (art. 6, comma 1) dichiara che “I proponenti di interventi non direttamente connessi e necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nel sito, ma che possono avere incidenze significative sul sito stesso, singolarmente o congiuntamente ad altri interventi, presentano, ai fini della valutazione di incidenza, uno studio volto ad individuare e valutare, secondo gli indirizzi espressi nell'allegato G, i principali effetti che detti interventi possono avere sul proposto sito di importanza comunitaria, sul sito di importanza comunitaria o sulla zona speciale di conservazione, tenuto conto degli obiettivi di conservazione dei medesimi.” Relativamente alla significatività dell'incidenza la “Guida all'interpretazione dell'articolo 6 della direttiva Habitat (Commissione Europea, DG Ambiente, 2000)” fornisce il seguente contributo: “Il concetto di ciò che è significativo deve essere interpretato in modo obiettivo. Al tempo stesso, bisogna determinare la

significatività in relazione alle particolarità ed alle condizioni ambientali del sito protetto cui si riferisce il piano o progetto, tenendo particolarmente conto degli obiettivi di conservazione del sito.” Come si evince da molti passaggi della Guida all’interpretazione dell’articolo 6, sopra ricordata, tale valutazione o studio di incidenza deve essere svolto prima della realizzazione dell’intervento; valga per tutti il seguente passaggio: “è anche importante il fattore tempo. La valutazione è una tappa che precede altre tappe alle quali fornisce una base: in particolare, l’autorizzazione o il rifiuto di un piano o progetto.” Secondo l’interpretazione ufficiale dell’art.6 della Direttiva 92/43/CEE, contenuta nella Guida all’interpretazione dell’articolo 6 della direttiva Habitat: “La probabilità di incidenze significative può derivare non soltanto da piani o progetti situati all’interno di un sito protetto, ma anche da piani o progetti situati al di fuori di un sito protetto. La procedura dell’articolo 6, paragrafi 3 e 4, è attivata non dalla certezza ma dalla probabilità di incidenze significative derivanti non solo da piani o progetti situati all’interno di un sito protetto, ma anche da quelli al di fuori di esso”. Con D.G.R. 14 marzo 2006, n. 304 sono stati definiti indirizzi in attuazione, in particolare, dell’art. 6 del D.P.R. n. 120/2003, “Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357 concernente attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”.

Principali Riferimenti Comunitari

- Direttiva del Consiglio del 02.04.1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici (79/409/CEE – Direttiva UCCELLI), GU. CE n. 103/25.04.1979.
- Direttiva della Commissione del 6.03.1991 che modifica la Direttiva 79/409/CEE del Consiglio (Direttiva UCCELLI) (91/244/CEE), pubblicata sulla GU.RI., II serie speciale, n. 45/13.06.1991 (con le modifiche degli allegati).
- Direttiva del Consiglio del 21.05.1992 (92/43/CEE – Direttiva HABITAT) relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, GU.CE n. 206/22.07.92 (con gli allegati).
- Direttiva 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27.06.2001 concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull’ambiente, GU.CE. n. 197/21.07.2001.
- Convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica, Bonn il 23.06.1979.
- Convenzione relativa alla conservazione della vita selvatica dell’ambiente naturale in Europa, Berna il 19.09.1979.

Principali Riferimenti Nazionali

- Legge n. 394/06.12.1991 – Legge quadro sulle aree protette, Suppl. n. 83 GU.RI n. 292/13.12.1991. } Legge n. 157/11.02.1992 – Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio, GU.RI n. 46/25.02.1992.
- D.P.R. 12.04.1996 e successivi aggiornamenti, Atti di indirizzo e coordinamento per l’attuazione dell’Art. 40, comma 1 legge 22.02.1994 n. 146, concernente disposizioni in materia di impatto ambientale.

- D. P. R. 357/08.09.1997 – Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche, Suppl. n. 219/L GU.RI n. 248/23.10.1997.
- D. M. Ambiente del 20/1/1999, di modifica degli allegati A e B del D.P.R. n. 357/97 in attuazione della Direttiva 97/62/CEE.
- Decreto Ministero dell' Ambiente 03.04.2000, Elenco dei Siti di Importanza Comunitaria e delle Zone di Protezione Speciale, individuati ai sensi delle direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE, Suppl. GU.RI n. 95/22.04.2000.
- D.P.R. 1/12/2000 n. 425, regolamento recante norme di attuazione della Direttiva 97/1409/CE che modifica l'allegato 1 della direttiva concernente la protezione degli uccelli selvatici.
- D. P. R. 12/03/2003 n. 120 – Regolamento recante modifiche integrazioni al Decreto Presidente Repubblica n. 357/08.09.1997 – Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche, Suppl. n. 219/L GU.RI n. 248/23.10.1997.
- D. M. Ambiente e Tutela del Territorio 25/3/2005 G. U. n. 157 del 8/7/2005. Elenco dei proposti Siti d'Importanza Comunitaria per la regione biogeografica mediterranea, ai sensi della Direttiva n. 92/43/CEE.
- Decreto Ministero Ambiente 17/10/2007 – Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS).
- Sentenza Corte Costituzionale n. 425/27.10-10.11.1999, Suppl. GU.RI n. 46 del 17.11.1999.
- Deliberazione Conferenza Stato-Regioni n. 993/20.07.2000, Approvazione del III aggiornamento dell'elenco ufficiale delle aree naturali protette, ai sensi del combinato disposto dall'Art. 3, comma 4, lettera c) della legge 0.12.1991 n. 394 e dell'Art. 7, comma 1, Allegato A, del D. Lgs. n. 281/28.08.1997, Suppl. GU.RI n. 19/24.01.2001.

Normativa Regionale Puglia

- DGR n. 981 del 13.06.2008 "Circolare n. 1/2008 del Settore Ecologia della Regione Puglia - 'Norme esplicative sulla procedura di Valutazione Ambientale Strategica'" (BURP n. 117 del 22.7.2008).
- L.R. 14 giugno 2007, n. 17 "Disposizioni in campo ambientale anche in relazione al decentramento delle funzioni amministrative in materia ambientale".
- DGR 26 febbraio 2007, n. 145 "Adeguamento zone di protezione speciale – Procedura d'infrazione contro la Repubblica Italiana per insufficiente perimetrazione delle Zone di Protezione Speciale – causa C-378/01" (BURP n. 34 del 7.03.2007).
- DGR 14 marzo 2006, n. 304 "Atto di indirizzo e coordinamento per l'espletamento della procedura di valutazione di incidenza ai sensi dell'art. 6 della Direttiva 92/43/CEE e dell'art. 5 del DPR n. 357/1997 così come modificato ed integrato dall'art. 6 del DPR n. 120/2003" (BURP n. 41 del 30.03.2006).
- DGR. 8 agosto 2002, n. 1157 "Revisione tecnica delle aree pSIC e ZPS".
- L.R. 12 aprile 2001, n. 11 e ss.mm.ii. "Norme sulla valutazione dell'impatto ambientale".

- DGR 8 agosto 2002, n. 1157 "Direttive 92/43/CEE, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, e 74/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici. DPR 8 settembre 1997, n. 357 di attuazione della Direttiva 92/43/CEE. Presa d'atto e trasmissione al Ministero dell'Ambiente" (BURP n. 115 dell'11.09.2002).
- DGR 23 luglio 1996 n. 3310 "Progetto Bioitaly del Ministero dell'Ambiente e della Unione Europea, siti di importanza comunitaria proposti dalla Regione Puglia ai sensi dell'art. 4 della Direttiva 92/43/CEE".
- R.R. 22 dicembre 2008, n. 28 "Modifiche e integrazioni al Regolamento Regionale 18 luglio 2008, n. 15, in recepimento dei 'Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS) introdotti con D.M. 17 ottobre 2007".
- R.R. 18 luglio 2008, n. 15 "Regolamento recante misure di conservazione ai sensi delle direttive comunitarie 74/409 e 92/43 e del DPR 357/97 e successive modifiche e integrazioni" (BURP n. 120 del 25.07.2008).
- R.R. 4 settembre 2007, n. 22 "Regolamento recante misure di conservazione ai sensi delle direttive comunitarie 79/409 e 92/43 e del DPR 357/97 e successive modifiche ed integrazioni" (BURP n. 126 del 10.09.2007).
- R.R. 28 settembre 2005, n. 24 "Misure di conservazione relative a specie prioritarie di importanza comunitaria di uccelli selvatici nidificanti nei centri edificati ricadenti in proposti Siti di importanza Comunitaria (pSIC) ed in Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)" (BURP n. 124 del 4.10.2005).
- Regolamento Regionale 4 ottobre 2006 n. 16 "Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia".
- Deliberazione della Giunta Regionale 23 ottobre 2012, n. 2122 "Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale".
- DGR 26 aprile 2010, n. 1084 - Piano di Gestione dei SIC/ZPS del Fiume Fortore approvato - Progetto LIFE05NAT/IT/000026 "Azioni urgenti di conservazione per i pSIC del Fiume Fortore"
- Deliberazione della Giunta Regionale 2 agosto 2013, n.1435 "Piano Paesaggistico territoriale Regionale" (PPTR).

COMPONENTI AMBIENTALI

Ecosistema – Habitat – Flora - Fauna

Ecosistemi

La comunità di organismi viventi che vivono in una determinata area, insieme all'ambiente abiotico, costituiscono il cosiddetto Ecosistema. I sistemi ecologici sono unità funzionali che comprendono tutte le comunità biotiche, cioè tutti gli organismi che vivono e interagiscono in una determinata area, e le componenti ambientali abiotiche cioè quelle non viventi. Si tratta quindi di relazioni di varia natura, relativamente stabili, che riflettono l'adattamento di un gruppo di popolazioni vegetali e animali tra loro ed in rapporto all'ambiente. In ognuno di essi si stabiliscono rapporti di reciproca dipendenza attraverso lo scambio di energia tra tutti gli organismi viventi, instaurando un rapporto diretto tra le varie specie floristiche e faunistiche esistenti.

Il concetto di ecosistema individua un determinato spazio fisico nel quale le componenti biotiche ed abiotiche interagiscono e si relazionano; per componenti biotiche si intendono tutti gli organismi animali (zoocenosi) e vegetali (fitocenosi), mentre per componenti abiotiche le caratteristiche fisiche e chimiche del sito (biotopo). Una determinata specie animale e/o vegetale ha bisogno di ben precise caratteristiche fisiche e/o chimiche e biologiche (ad es. presenza di prede idonee per gli animali carnivori), per poter vivere in un dato ambiente. Nell'area vasta di studio, è possibile caratterizzare essenzialmente gli ecosistemi trattati di seguito.

Ogni ecosistema può essere più o meno ampio, i confini tra Ecosistemi non sono mai ben delineati e riconoscibili. Parlare di veri e propri ecosistemi diventa difficile in relazione alla limitata estensione dell'area oggetto di studio, oltre alla quasi omogeneità della stessa. In ogni caso nel suo ambito sono stati individuati le seguenti tipologie di ecosistemi.

I caratteri principali delle “*macchie ecosistemiche*” sono connessi soprattutto all'influenza antropica, cioè all'azione di trasformazione forzata degli ambienti naturali, effettuata dall'uomo; intenso utilizzo della zona a scopi agricoli; notevole presenza di infrastrutture viarie, industriali.

Caratterizzazione della struttura degli ecosistemi presenti:

- *Ecosistema Agricolo*
- *Ecosistema Prativo-Erbaceo*
- *Ecosistema Igrofilo/Palustre*
- *Ecosistema Forestale (Macchia Mediterranea)*
- *Ecosistema Antropico*

Applicando un grado di valore, ad ogni singolo ecosistema riscontrato all'interno dell'area di studio, in relazione alla propria importanza e funzionalità ecologica, naturalità e biodiversità, da 1 a 5, dove 1 è la naturalità più bassa dell'ambiente, mentre 5 è quella più alta, possiamo stabilire che:

- *Ecosistema Agricolo - 2*
- *Ecosistema Prativo/Erbaceo - 3*
- *Ecosistema Igrofilo/Palustre - 2*
- *Ecosistema Forestale (Macchia Mediterranea) - 2*
- *Ecosistema Antropico - 1*

Nella scala dei valori l'Ecosistema Prativo/Erbaceo, risulta essere quelli con la più alta naturalità all'interno dell'area vasta di studio. Il grado di naturalità, in generale, viene attribuito alle aree, sia pure con superfici limitate, dove sussistono ancora elementi naturali o naturaliformi, che più si avvicinano allo stato di aree naturali ed ambienti ancora non coinvolti dalle azioni antropiche. Le aree naturali presenti sul territorio più prossime all'area di impianto sono, a Nord-Ovest dell'area di impianto, fuori dall'AVI la vallata del fiume Fortore (circa km. 15 dall'area di impianto), mentre a Sud-Ovest, sempre fuori dall'AVI, le prime alture dei Monti Dauni (circa km. 13 dall'area di impianto). Queste due aree, fuori dal buffer dell'AVI, risultano essere quelle con il maggior grado di naturalità presenti sul territorio.

L'Ecosistema Agricolo occupa la maggior parte della superficie dell'area di studio, interessa tutte le aree coltivate, sia esse a seminativi (soprattutto frumento) che colture arboree (oliveti, alberi da frutto), vigneti e colture orticole. Questo ecosistema occupa la quasi totalità dell'area di Progetto. In questo ecosistema troviamo specie vegetali comuni con basso valore naturalistico (malva, tarassaco, cicoria, finocchio e carota selvatica, cardi e altre specie spinose come eringi o i fichi d'india che bordano le strade), stesso discorso vale per le presenze faunistiche, le quali sono tipiche di ecosistemi antropizzati. La fauna presente è quella comune, abituata, ormai da tempo, a convivere con la presenza dell'uomo e delle sue attività.

L'area di progetto insiste totalmente all'interno di questo ecosistema

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'ecosistema continuerebbe il suo lento degrado verso una struttura sempre più antropica, le moderne tecniche di agricoltura, l'utilizzo massiccio di prodotti chimici, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare al territorio interessato dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione in alcune zone dell'area di studio, come sponde di fiumi, di canali, alcuni tratti della fitta rete viaria, corti di casolari abitati e disabitati, aree perimetrali alle infrastrutture industriali ed artigianali etc..., ricostituirebbero dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio agrario di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'Ecosistema Prativo-Erbaceo interessa le aree ad incolto/prato-pascolo presenti all'interno dell'area di impianto con piccole superfici, mentre sulle prime alture dei Monti Dauni con aree di maggiori superfici, tutte le aree marginali lasciate incolte che delimitano i confini tra i vari appezzamenti, quelle che a rotazione vengono lasciate incolte, le aree situate a margine delle infrastrutture viarie, che le separano dal terreno agricolo, le aree di pertinenze delle aziende agricole, e le aree limitrofe ai corsi d'acqua, utilizzate come casse di espansione durante i periodi di piena.

Questo ambiente si caratterizza per la scarsa copertura arborea (rari sono infatti gli alberi e persino gli arbusti, notevole la presenza di Ferule, Asfodeli, Cardi, Eringi ecc. Sporadicamente vengono utilizzate anche come aree di pascolo.

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato di degrado e scarsa naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come alcuni tratti della fitta rete viaria, corti di casolari abitati e disabitati, aree perimetrali alle infrastrutture industriali ed artigianali etc..., ricostituirebbero dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio prativo/erbaceo di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'ecosistema Igrofilo/Palustre interessa tutti i corsi d'acqua sia perenni che stagionali dove, sia pure su piccole superfici, si estendono zone di canneto e piante igrofile, in parte su terreno asciutto ed in parte su terreno melmoso che ogni tanto, soprattutto nei periodi di pioggia, aumenta la sua superficie grazie all'apporto di acqua piovana.

In queste zone, a volte, si rinvergono formazioni vegetali azonali, cioè tipiche dei corsi d'acqua, come ad esempio il pioppo (*Populus alba* e *tremula*), il salice (*Salix alba*), lo scirpo (*Scirpus lacustris*), l'equiseto (*Equisetum fluviatile*) ecc. Le formazioni di pioppo e salice, che prima occupavano una fascia più ampia lungo l'argine di questi torrenti, in molti casi sono state estirpate per far posto a colture agricole.

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato di e scarsa naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore

naturalità, l'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come in alcuni tratti della rete idrografica, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio Igrofilo/Palustre di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'Ecosistema Forestale: interessa principalmente piccoli lembi relitti di aree boscate (qualche Roverella) e Macchia mediterranea/incolto. Le due zone boscate, poste a margine del buffer dell'area vasta, il Bosco Pazienza a circa km. 5,00 a sud-Ovest dell'area di impianto; il bosco Cimino a circa km 5,00 a

Sud-Est dell'area di impianto e l'area incolta a macchia del sito archeologico di Castel Fiorentino a Nord-Est dell'area di impianto a circa km 1,00 dal modulo più esterno.

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio Boschivo di ulteriori formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'Ecosistema Antropico è costituito da tutti i centri abitati e dalle infrastrutture urbane, rurali, industriali ed artigianali presenti nell'area, è certamente l'area più degradata dal punto di vista naturalistico, quella che arreca più disturbo alla fauna, tranne che per alcune specie che da tempo si sono abituate a convivere e quasi a dipendere dalle attività umane.

La zona è caratterizzata dalla presenza, di infrastrutture antropiche (abitazioni urbane e rurali, aree destinate ad attività industriali e/o commerciali) ed infine da una fitta rete di strade di diverse categorie.

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'ecosistema continuerebbe a mantenere il suo stato antropico. Certamente la sua evoluzione futura potrebbe prevedere soltanto l'aumento di tali superfici.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio.

Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nel paesaggio Antropico di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

La realizzazione del Parco Agrivoltaico non influisce in maniera rilevante sugli ecosistemi presenti all'intero dell'Area di Impianto e Area Vasta. Infatti, le zone scelte per l'intervento, sono quelle maggiormente antropizzate dalla attività dell'uomo (agroecosistema agricolo), quelle con la minore valenza naturalistica, quelle maggiormente presenti su tutto il territorio circostante. L'impatto sugli ecosistemi naturali sarà insignificante e comunque ristretto soltanto a piccole aree naturaliformi.

All'interno dell'area di studiosi si trovano, a margine del buffer di km 5,00 dall'area di impianto, lembi ridotti di aree boscate, a prevalenza Roverelle, e piccole zone a Macchia mediterranea, soltanto alcune piante isolate appartenenti a tale tipologia vegetazionale. Per la loro scarsa presenza sono state trattate come ecosistema Forestale (Boschivo/Macchia).

Le macchie ecosistemiche di maggiore valore naturalistico non vengono interessate direttamente dalla realizzazione del parco fotovoltaico, l'unico ecosistema interessato direttamente dalla realizzazione del parco agrivoltaico, è quello agricolo, quello con il più basso valore ambientale.

Nell'ambito dell'area oggetto di studio sono state individuate delle zone di predilezione della fauna, indispensabili per la loro sopravvivenza. Tali zone devono garantire la disponibilità di rifugio, quella alimentare e la possibilità di nidificazione e di riproduzione, oppure qualcuna soltanto di queste disponibilità, fattori determinanti per la presenza di una specie sul quel determinato territorio.

Caratterizzazione della struttura degli habitat presenti:

- ***Seminativi e colture arboree ed arbustive***
- ***Flora erbacea ed arbustiva***
- ***Canneto e vegetazione palustre***
- ***Macchia Mediterranea***
- ***Edificati (urbani e rurali)***

Applicando un grado di valore, ad ogni singolo habitat riscontrato all'interno dell'area di studio, in relazione alla propria importanza ecologica, naturalità e biodiversità, da 1 a 5, dove 1 è la naturalità più bassa dell'ambiente, mentre 5 è quella più alta, possiamo stabilire che:

- *Seminativi e colture arboree ed arbustive - 2*
- *Flora erbacea ed arbustiva 3*
- *Canneto e vegetazione palustre - 2*
- *Boschivo/Macchia Mediterranea - 2*
- *Edificati (urbani e rurali) - 1*

Nella scala dei valori gli Habitat Flora erbacea/arbustiva e ha il valore più alto. Anche se la superficie dell'habitat è limitata all'interno dell'area di studio, la presenza di una fitta rete di canali, scarpate ed altro, ricoperti di vegetazione naturale, gli conferiscono il valore più alto tra tutti gli habitat riscontrati.

L'Habitat Seminativi e colture arboree (seminativi, vigneti, oliveti, ortaggi) occupa la maggior parte della superficie presente nell'Area di Studio, interessa tutti i campi coltivati, le colture arboree-arbustive, le colture orticole. Visto il continuo disturbo causato dai frequenti lavori agricoli la zona risulta scarsamente popolata da specie di pregio. Questo habitat attrae soprattutto la classe degli uccelli, mammiferi qualche rettile, e in maniera molto limitata agli anfibi.

L'area in esame è in grado di offrire solo disponibilità alimentari e disponibilità di rifugio; inoltre la presenza delle varie specie faunistiche è legata anche ai vari cicli di coltivazioni ed alle colture praticate. Alcune specie maggiormente presenti sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Faina (*Martes foina*), Passera europea (*Passer domesticus*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Poiana (*Buteo buteo*), Barbagianni (*Tyto alba*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Rondone (*Apus apus*), Lucertola campestre (*Podarcis sicula*), Ramarro (*Lacerta viridis*), Biacco (*Coluber viridiflavus*).

L'area di progetto insiste totalmente in questo habitat (seminativi)

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato di scarsa naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione

naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità dell'habitat, già fortemente compromesso.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato direttamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat agrario di ulteriori formazioni vegetali naturali (siepi ed alberature a confine degli appezzamenti), potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'Habitat Flora erbacea ed arbustiva: si intende gli incolti, il prato-pascolo, quelle fasce poste ai margini delle strade, inframezzate da alberi, arbusti e cespugli. Interessa la classe dei mammiferi, degli uccelli, dei rettili e in maniera minore quella degli anfibi.

L'ambito in questione risulta frequentato da: Volpe (*Vulpes vulpes*), Lepre comune (*Lepus europaeus*), Donnola (*Mustela nivalis*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Poiana (*Buteo buteo*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Upupa (*Upupa epops*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Storno (*Sturnus vulgaris*), Gazza (*Pica pica*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Saltimpalo (*Saxicola torquata*), Pettiroso (*Erithacus rubecula*), Cinciallegra (*Parus major*), Passera mattugia (*montanus*), Cardellino (*Carduelis carduelis*), Strillozzo (*Emberiza calandra*).

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità dell'habitat già fortemente compromesso.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat prato/pascolo di ulteriori formazioni vegetali naturali (siepi ed alberature), potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'Habitat Canneto e vegetazione palustre: si intende tutta la vegetazione igrofila palustre lungo il corso dei canali a portata annuale, e di piccoli canali con portata stagionale, che raccolgono l'acqua piovana durante il periodo delle piogge. Interessa la classe dei mammiferi, degli uccelli, dei rettili e in maniera minore quella degli anfibi.

L'ambito in questione risulta frequentato da: Volpe (*Vulpes vulpes*), Lepre comune (*Lepus europaeus*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Poiana (*Buteo buteo*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Upupa (*Upupa epops*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Storno (*Sturnus vulgaris*), Gazza (*Pica pica*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Saltimpalo (*Saxicola torquata*), Pettiroso (*Erithacus rubecula*), Cinciallegra (*Parus major*), Passera mattugia (*montanus*), Cardellino (*Carduelis carduelis*), Strillozzo (*Emberiza calandra*), anatidi, trampolieri e caradriformi.

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali ripristino e rinfoltimento di vegetazione naturale arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat Igrofilo/palustre di ulteriori formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'Habitat Boschivo: lembi ridotti di aree boscate, a prevalenza Roverelle, e piccole zone a Macchia mediterranea soltanto alcune piante sporadiche isolate, appartenenti a tale tipologia vegetazionale, lungo alcune scarpate e canali presente all'interno dell'AVI, ed altre piccole aree dove non è possibile coltivare.

L'ambito in questione risulta frequentato da: Volpe (*Vulpes vulpes*), Lepre comune (*Lepus europaeus*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Poiana (*Buteo buteo*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Upupa (*Upupa epops*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Storno (*Sturnus vulgaris*), Gazza (*Pica pica*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Saltimpalo (*Saxicola torquata*), Pettiroso (*Erithacus rubecula*), Cinciallegra (*Parus major*), Passera mattugia (*montanus*), Cardellino (*Carduelis carduelis*), Strillozzo (*Emberiza calandra*).

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare la naturalità del territorio, già fortemente compromessa.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali ripristino e rinfoltimento di vegetazione naturale arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat Boschivo di ulteriori formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

L'Habitat Edificato urbano-rurale (abitazioni urbane, rurali abitate e disabitate, infrastrutture industriali) si intende per area urbana tutti i centri abitati presenti all'interno dell'Area di Studio, tutte le abitazioni rurali, abitate durante tutto l'arco dell'anno, abitate saltuariamente e quelle disabitate, singole o agglomerate, presenti all'interno dell'Area di Studio, compresa la viabilità. Quest'area è senza dubbio quella con il minor numero di specie faunistiche presenti, in quanto la presenza dell'uomo e delle sue attività limitano molto l'insediamento di popolamenti faunistici, ad eccezione solo di alcune specie, cioè quelle che vivono maggiormente a stretto contatto con l'uomo e con tutte le sue attività, approfittando anche di tutti i rifiuti alimentari che esso produce.

Interessano le classi degli uccelli, dei mammiferi e dei rettili. Le specie presenti, da tempo hanno imparato a convivere con l'uomo e le sue attività, sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Faina (*Martes foina*), Civetta (*Athene noctua*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Balestruccio (*Delichon urbica*), Taccola (*Corvus monedula*), Passera europea (*Passer domesticus*).

Fuori dall'area di progetto.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. L'habitat continuerebbe a mantenere il suo stato antropico. Certamente la sua evoluzione futura potrebbe prevedere soltanto l'aumento di tali superfici.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare a questa tipologia di habitat, interessato indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme.

Dal punto di vista paesaggistico, l'inserimento nell'habitat Antropico di formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

Gli habitat faunistici individuati nell'area in esame, sono stati definiti in funzione delle loro tipologie e caratteristiche ambientali. Sono state considerate le loro potenzialità riguardanti la nicchia trofica e la nicchia riproduttiva e di rifugio. La presenza e la permanenza di una qualsiasi specie faunistica su un determinato territorio, è subordinata alla presenza delle due nicchie (nicchia trofica e la nicchia riproduttiva e di rifugio), o solamente ad una di esse.

Nessun habitat prioritario Direttiva 92/43/CEE o di pregio è coinvolto direttamente con le opere di progetto. All'interno del buffer di km. 5,00, così come previsto dalle normative vigenti, non rientra nessun Sito Natura 2000.

Vegetazione

La copertura vegetale dell'area di studio è costituita essenzialmente da coltivi di vario genere. Seminativi a cereali, vigneti, oliveti, colture orticole, rappresentano la maggior parte delle specie vegetali presenti all'interno dell'area di studio. Limitata è la presenza di aree con vegetazione spontanea, la vegetazione palustre di alcuni canali sia a portata stagionale che perenni, alcuni lembi di Bosco e Macchia mediterranea, e le aree incolte tra una coltura agricola ed un'altra, costituiscono le aree di maggiore valenza naturalistica presenti all'interno dell'AVI.

La componente vegetazionale dell'area in esame è stata classificata considerando le diverse tipologie, caratteristiche e specificità ambientali riscontrate in ognuna delle aree, o micro aree, presenti. In seguito ai rilevamenti di campo effettuati presso il sito di intervento si evince che, la vegetazione reale è molto lontana dallo stadio climax originario, a causa della elevata antropizzazione dovuta ad una agricoltura intensiva, alla bonifica delle aree naturali, e drastica riduzione e snaturalizzazione della rete idrografica superficiale, presente sul territorio.

La vegetazione dominante è quella dei campi coltivati, costituita da seminativi (grano duro e girasole), orticole (pomodoro) e da aree coltivate a colture arboree (oliveti, frutteti e vigneti), che creano nel complesso un agroecosistema semplificato e monotono. Lungo i margini dei campi e in ambienti rurali si sviluppa una vegetazione sinantropica a terofite cosiddetta "infestante". Le specie maggiormente rappresentate sono: *Stellaria media*, *Chenopodium album*, *Lamium amplexicaule*, *Senecio vulgaris*, *Solanum nigrum*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Spergularia rubra*, *Eryngium campestre*, *Marrubium vulgare*, *Verbascum thapsus*, *Centaurea calcitrapa*, *Dipsacus fullonum*, *Cardus nutans*, *Onopordon acanthium*, *Cirsium vulgare*, *Cardus pycnocephalus*. *Glycerio-Nasturtietea*, *Phragmiti Magnocaricetea*, *Juncetalia maritimi* e *Stellarietea mediae*.

La tendenza futura ipotizzabile senza la realizzazione dell'impianto. La vegetazione naturale senza nessun altro intervento antropico continuerebbe a mantenere il suo stato di naturalità. Non è ipotizzabile, senza interventi di compensazione naturalistica una evoluzione futura verso formazioni vegetazionali con maggiore naturalità. L'utilizzo massiccio di prodotti chimici, anche se indirettamente, contribuirebbero ad abbassare ancora la naturalità della vegetazione naturale, già fortemente compromessa.

La tendenza futura ipotizzabile con la realizzazione dell'impianto. Attraverso gli interventi di compensazione naturalistica, mirati ad azioni di ripristino e riqualificazione ambientale, quali piantumazione di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea, si potrebbe ridare alla vegetazione naturale, interessata indirettamente dal progetto, un assetto più naturaliforme. L'inserimento e l'incremento di vegetazione naturale in alcune zone dell'area di studio, come il rinfoltimento ed integrazione della vegetazione presente, ricostituirebbe dei corridoi ecologici utili per gli spostamenti della fauna, oltre ad incrementare la nicchia trofica e quella rifugio per la fauna. Dal punto di vista paesaggistico, l'incremento e rinfoltimento nella vegetazione di ulteriori formazioni vegetali naturali, potrebbe compensare l'interferenza che provocano le tipologie di progetto.

La quasi totalità dell'Area di Studio è caratterizzata da un ambiente totalmente antropizzato a causa dell'intensa attività agricola. Le uniche formazioni vegetali naturali presenti all'interno dell'area di studio, sono costituite da piccoli lembi residui di Macchia mediterranea, e da lembi relitti di formazioni vegetazionali naturali rilevabili soprattutto lungo le sponde del corso dei torrenti e dei canali (piccole formazioni di fragmiteti e vegetazione erbacea igrofila) che attraversano l'intero territorio, e lungo i bordi delle strade. L'utilizzo intensivo dei suoli, ha portato all'eliminazione di gran parte degli ambienti naturali e seminaturali dell'intera area di studio.

All'interno dell'Area di Studio, le fasce arboree arbustive riparali, intervallate da più estesi fragmiteti e praterie umide, situate lungo le sponde dei canali, e le aree lasciate ad incolto permanente o provvisorio, anche se di scarso interesse naturalistico, risultano, quelle di maggiore interesse ambientale.

Specie floristiche maggiormente rappresentative degli ecosistemi presenti sul territorio.

La vegetazione dei campi coltivati è costituita soprattutto da seminativi asciutti (grano duro e girasole) e in parte da colture arboree (uliveti, frutteti e vigneti). Lungo i margini dei campi cerealicoli e in ambienti rurali si sviluppa una vegetazione sinantropica a terofite cosiddetta "infestante", che nel periodo invernale-primaverile è costituita da un corteggio floristico riferibile alle specie caratteristiche *Stellaria media*, *Chenopodium album*, *Lamium amplexicaule*, *Senecio vulgaris* e *Solanum nigrum*.

Sugli incolti sottoposti a rotazione e avvolte utilizzati per il pascolo si instaura, invece, una vegetazione emicriptofitica di macrofite xerofile, spesso spinose, con *Eryngium campestre*, *Marrubium vulgare*, *Verbascum thapsus*, *Centaurea calcitrapa*, *Dipsacus fullonum*, *Cardus nutans*, *Onopordon acanthium*, *Cirsium vulgare*, *Cardus pycnocephalus*.

In ambiti agricoli meno sfruttati, lungo i margini dei campi e delle strade si rilevano *filari e fasce arboree-arbustive* composti da specie autoctone. Lo strato arboreo è caratterizzato dalle specie *Quercus pubescens*, *Ulmus minor*, *Acer campestre* e *Junglas regia*, mentre quello arbustivo da *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Rubus fruticosus*, *Cornus mas* e *C. sanguinea*, *Paliurus spina-cristi*, *Phyllirea longifolia*, *Spartium junceum*, *Asparagus acutifolius*, *Pyrus pyraster*, *Pistacia lentiscus* (quest'ultimi due soprattutto sui versanti esposti a sud accompagnati dalle specie di rosaceae).

Nelle aree a vegetazione naturalifome, a causa di ceduzioni e pascolo, si rinvergono formazioni regressive caratterizzate da specie arbustive di sostituzione della roverella date da rovo (*Rubus ulmifolius*), rose (*Rosa canina*, *R. arvensis*, *R. agrestis*), prugnolo (*Prunus spinosa*), biancospino (*Crataegus monogyna*, *C. oxyacantha*) e da specie eliofile quali l'asparago (*Asparagus acutifolius*) e da specie prative indicatrici di particolare degrado come *Bellis perennis*, *Rumex acetosella*, *Festuca heterophylla*, la falasca (*Brachypodium rupestre*).

Lungo le sponde di alcuni torrenti e soprattutto lungo le sponde del lago di Lesina si rinviene una vegetazione riparia costituita da filari, fasce vegetazionali di cenosi arboree, arbustive tra cui abbondano i salici (*Salix purpurea*, *S. eleagnos*, *S. alba*, *S. triandra*), i pioppi (*Populus alba*, *P. canescens*, *P. nigra*), l'olmo campestre (*Ulmus minor*), la sanguinella (*Cornus sanguinea*) ed il luppolo (*Humulus lupulus*), riferibili al *Populetalia albae*.

In seguito ai rilevamenti sul campo effettuati in Area di Studio si evince che la vegetazione reale è

molto lontana dallo stadio climax originario a causa della elevata antropizzazione dovuta ad una agricoltura intensiva, alla bonifica delle aree naturali, e drastica riduzione e snaturalizzazione della rete idrografica superficiale presente sul territorio. La vegetazione dominante è quella dei campi coltivati, costituita da seminativi (grano duro e girasole), orticole (pomodoro) e da aree coltivate a colture arboree (uliveti, frutteti e vigneti), che creano nel complesso un agroecosistema semplificato e monotono.

Si riportano di seguito le specie floristiche individuate all'interno dell'area di studio, durante i vari sopralluoghi effettuati sul campo, e delle specie presenti/potenziati.

| Parco Fotovoltaico Lucera | |
|---|------------------------|
| Lista specie floristiche presenti/potenziati | |
| <i>Specie</i> | <i>Nome comune</i> |
| <i>Agropyron repens (L.) Beauv.</i> | Gramigna |
| <i>Ailanto altissima Mill.</i> | Ailanto |
| <i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreber</i> | Camepizio |
| <i>Allium nigrum L.</i> | Aglione Maggiore |
| <i>Allium sphaerocephalon L.</i> | Aglione Delle Bisce |
| <i>Allium subhirsutum L.</i> | Aglione Pelosetto |
| <i>Amaranthus albus L.</i> | Amaranto Bianco |
| <i>Amaranthus retroflexus L.</i> | Amaranto Comune |
| <i>Ammoides pusilla (Brot.) Breistr</i> | Prezzemolo Bastardo |
| <i>Anacamptis pyramidalis (L.)</i> | Orchidea Piramidale |
| <i>Anagallis arvensis L.</i> | Mordigallina |
| <i>Anagallis foemina Miller</i> | Centonchio azzurro |
| <i>Anchus italica Retz</i> | Buglossa Azzurra |
| <i>Anchusa officinalis L.</i> | Buglossa Comune |
| <i>Anemone hortensis L.</i> | Anemone Fior-Stella |
| <i>Anthemis arvensis L.</i> | Camomilla Bastarda |
| <i>Anthemis cotula L.</i> | Camomilla Mezzana |
| <i>Anthemis tinctoria L.</i> | Camomilla Dei Tintori |
| <i>Anthoxanthum odoratum L.</i> | Paleo Odroso |
| <i>Anthyllis vulneraria L.</i> | Trifoglio Vulnerario |
| <i>Apium nodiflorum L.</i> | Sedanina D'acqua |
| <i>Arabis hirsuta (L.) Scop.</i> | Arabetta Irsuta |
| <i>Arhenatherum elatius L.</i> | Avena Altissima |
| <i>Aristolochia rotunda L.</i> | Aristolochia Rotonda |
| <i>Arum italicum Miller</i> | Gigaro Chiaro |
| <i>Arundo donax L.</i> | Canna Comune |
| <i>Asphodelus fistulosus L.</i> | Asfodelo Fistoloso |
| <i>Asphodelus microcarpus Salzm.</i> | Asfodelo Mediterraneo |
| <i>Aster squamatus L.</i> | Astro Autunnale |
| <i>Astragalus danicus Retz.</i> | Veccia Viola Del Latte |
| <i>Astragalus monspessulanus L.</i> | Astralago Rosato |
| <i>Atractylis gummifera L.</i> | Masticogna Latticifera |
| <i>Avena barbata L.</i> | Avena Barbata |

| <i>Specie</i> | <i>Nome comune</i> |
|---|-------------------------|
| <i>Avena fatua</i> L. | Avena Selvatica |
| <i>Avena sterilis</i> L., 1762 | Avena Maggiore |
| <i>Bellardia trixago</i> L. (All.) | Perlina Minore |
| <i>Bellevalia romana</i> (L.) Sweet | Giacinto Romano |
| <i>Bellis perennis</i> L. | Pratolina Comune |
| <i>Borago officinalis</i> L. | Borragine Comune |
| <i>Briza minor</i> L. | Sonaglini Minore |
| <i>Bromus erectus</i> Hudson | Forasacco Eretto |
| <i>Bromus molliformis</i> Lloyd | Forasacco Peloso |
| <i>Bromus squarrosus</i> L. | Forasacco Pendolino |
| <i>Bunias erucago</i> L. | Cascellore Comune |
| <i>Calendula arvensis</i> L. | Calendula Dei Campi |
| <i>Calendula officinalis</i> L. | Fiorrancio |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) | Borsa Pastore Comune |
| <i>Carduus nutans</i> L. | Cardo Rosso |
| <i>Carduus pycnocephalus</i> L. | Cardo Saettone |
| <i>Carlina corymbosa</i> L. | Carlina Raggio D'oro |
| <i>Carthamus lanatus</i> L. | Zafferanone Selvatico |
| <i>Centaurium erythraea</i> Rafn | Centaura Minore |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. | Peverina Dei Campi |
| <i>Chenopodium album</i> L. | Farinello Comune |
| <i>Chrysanthemum segetum</i> L. | Crisantemo Campestre |
| <i>Chrysanthemum coronarium</i> L. | Crisantemo Giallo |
| <i>Cichorium intybus</i> L. | Cicoria Comune |
| <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. | Cardo Campestre |
| <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. | Cardo Asinino |
| <i>Clematis vitalba</i> L. | Clematide Vitalba |
| <i>Consolida regalis</i> S. F. Gray | Speronella Consolida |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L. | Vilucchio Comune |
| <i>Convolvulus cantabrica</i> L. | Vilucchio Bicchierino |
| <i>Convolvulus elegantissimus</i> Miller | Vilucchio Elegantissimo |
| <i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr | Radicchiella Capillare |
| <i>Crepis neglecta</i> L. | Radichella Minore |
| <i>Crepis vesicaria</i> L. | Radichella |
| <i>Crupina crupinastrum</i> Moris | Erba Falsa |
| <i>Cupressus sempervirens</i> L. | Cipresso Sempreverde |
| <i>Cynara cardunculus</i> L. | Carciofo Selvatico |
| <i>Cynosurus echinatus</i> L. | Coda Di Cane |
| <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822) | Ginestra Dei Carbonai |

| <i>Specie</i> | <i>Nome comune</i> |
|--|-----------------------|
| <i>Dactylis glomerata L.</i> | Erba Marzolina Comune |
| <i>Dasypyrum villosum (L.) Borbas</i> | Grano Villosa |
| <i>Daucus carota L.</i> | Carota |
| <i>Delphinium halteratum S. et S.</i> | Speronella Comune |
| <i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i> | Sanguinella |
| <i>Diplotaxis eruroides (L.) DC</i> | Ruchetta |
| <i>Diplotaxis muralis (L.) DC</i> | Rucola |
| <i>Dipsacus fullonum L.</i> | Scardaccione |
| <i>Dittrichia viscosa (L.) Aiton)</i> | Inula Viscosa |
| <i>Dorycnium hirsutum (L.) Ser.</i> | Trifoglio Irsuto |
| <i>Ecballium elaterium (L.) A. Rich.</i> | Cocomero Asinino |
| <i>Echium italicum L.</i> | Rucola Selvatica |
| <i>Echium vulgare L.</i> | Viperina Azzurra |
| <i>Erodium cicutarium (L.)</i> | Cicutaria |
| <i>Eucalyptus spp.</i> | Eucalipto |
| <i>Euphorbia falcata L.</i> | Euforbia Falcata |
| <i>Euphorbia helioscopia L.</i> | Euforbia Calenzuola |
| <i>Ferula communis L.</i> | Finocchiaccio |
| <i>Foeniculum vulgare Mill.</i> | Finocchio Selvatico |
| <i>Fumaria officinalis L.</i> | Fumaria Comune |
| <i>Geranium molle L.</i> | Geranio Volgare |
| <i>Geranium rotundifolium</i> | Geranio Malvaccino |
| <i>Gladiolus italicus Miller</i> | Gladiolo Dei Campi |
| <i>Hedysarum coronarium L.</i> | Sulla Comune |
| <i>Helianthus annuus L.</i> | Girasole Comune |
| <i>Helichysum italicum Roth</i> | Perpetuini d'Italia |
| <i>Heliotropium europaeum L.</i> | Eliotropio |
| <i>Hordeum bulbosum L.</i> | Orzo Bulboso |
| <i>Hordeum murinum L.</i> | Orzo Selvatico |
| <i>Hypericum perforatum L.</i> | Iperico |
| <i>Knautia arvensis (L.) Coulter</i> | Ambretta Comune |
| <i>Knautia integrifolia (L.) Bertol.</i> | Ambretta Annuale |
| <i>Lamium amplexicaule L.</i> | Falsa Ortica |
| <i>Lathyrus aphaca L.</i> | Cicerchia Bastarda |
| <i>Lathyrus cicera L., 1753</i> | Cicerchiella |
| <i>Lathyrus hirsutus L.</i> | Pisello Selvatico |
| <i>Lavatera punctata All.</i> | Malvone Punteggiato |
| <i>Leontodon crispus Vill</i> | Dente Di Leone |
| <i>Linum trigynum L.</i> | Lino Spinato |

| <i>Specie</i> | <i>Nome comune</i> |
|--|-------------------------|
| <i>Lolium perenne L.</i> | Loglio Comune |
| <i>Lolium temulentum L.</i> | Zizzania |
| <i>Malva silvestris L.</i> | Malva |
| <i>Marrubium vulgare L.</i> | Marrubio Comune |
| <i>Matricaria camomilla L.</i> | Camomilla Comune |
| <i>Medicago lupulina L.</i> | Erba Medica Lupulina |
| <i>Medicago sativa L.</i> | Erba Medica |
| <i>Melilotus alba Med.</i> | Meliloto Bianco |
| <i>Mercurialis annua L.</i> | Mercorella Comune |
| <i>Muscari atlanticum Boiss. et Reuter</i> | Muscari Atlantico |
| <i>Muscari comosum L.</i> | Lampascione |
| <i>Myosotis arvensis (L.) Hill</i> | Nontiscordardimè Minore |
| <i>Narcissus tazetta L.</i> | Narciso Italiano |
| <i>Nigella damascena L.</i> | Damigella Scapigliata |
| <i>Odontites luteus (L.) Clairv., 1811)</i> | Perlina Gialla |
| <i>Olea europaea L. var. sylvestris Brot.</i> | Olivo |
| <i>Onobrychis viciifolia Scop.</i> | Lupinella Comune |
| <i>Ononis spinosa L.</i> | Arrestabue |
| <i>Ophrys sphecodes Miller</i> | Ofride Verde Bruna |
| <i>Ophrys tenthredinifera Willd</i> | Fior Di Vespa |
| <i>Opuntia ficus-indica, Miller 1768</i> | Fico D'india |
| <i>Orchis italica Poiret</i> | Orchide Italica |
| <i>Orobanche crenata Forssk., 1775)</i> | Succiamele Delle Fave |
| <i>Orobanche ramosa L.</i> | Succiamele Ramoso |
| <i>Oryzopsis miliacea L.</i> | Miglio Multifloro |
| <i>Pallenis spinosa (L.) Cass.)</i> | Asterisco |
| <i>Papaver rhoeas L.</i> | Papavero Comune |
| <i>Pastinaca sativa L.</i> | Pastinaca |
| <i>Phleum ambiguum Ten.</i> | Codolina Meridionale |
| <i>Phragmites australis (Cav.) Trin.</i> | Cannuccia Di Palude |
| <i>Phragmites communis (Cav.) Trin. ex Steud</i> | Canna Di Palude |
| <i>Picris echioides L.</i> | Aspraggine |
| <i>Pinus sylvestris L., 1753</i> | Pino Silvestre |
| <i>Pistacia lentiscus L.</i> | Lentisco |
| <i>Plantago major L.</i> | Piantaggine |
| <i>Poa annua L.</i> | Fienarola Annuale |
| <i>Poa pratensis L.</i> | Fienarola |
| <i>Polygonum lapathifolium L.</i> | Poligono Nodoso |
| <i>Portulaca oleracea L.</i> | Portulaca |

| <i>Specie</i> | <i>Nome comune</i> |
|---|--------------------------|
| <i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch. | Cinquefoglia Primaticcia |
| <i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762 | Primula |
| <i>Prunus avium</i> L. | Ciliegio |
| <i>Prunus spinosa</i> L. | Prugnolo Selvatico |
| <i>Pyrus pyraeaster</i> Burgsd. | Perastro |
| <i>Ranunculus millefoliatus</i> Vahl. | Ranuncolo Millefoglio |
| <i>Ranunculus repens</i> L. | Ranuncolo |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> L. | Ravanello Selvatico |
| <i>Reseda alba</i> L. | Erba Ruchetta |
| <i>Reseda lutea</i> L. | Reseda Comune |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | Robinia Pseudoacacia |
| <i>Rosa canina</i> L. sensu Bouleng. | Rosa Canina |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> L. | Rosmarino |
| <i>Rubus fruticosus</i> L. | Rovo Comune |
| <i>Rubus ulmifolius</i> Schott | Rovo Selvatico |
| <i>Rumex crispus</i> L. | Romice Crespa |
| <i>Salanum nigrum</i> L. | Morella Comune |
| <i>Salix alba</i> L. | Salice Comune |
| <i>Salvia officinalis</i> L. | Salvia Comune |
| <i>Salvia pratensis</i> L. | Salvia Dei Prati. |
| <i>Sambucus nigra</i> L. | Sambuco Comune |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. | Pimpinella |
| <i>Scorzonera villosa</i> Scop. | Scorzonera Villosa |
| <i>Senecio vulgaris</i> L. | Senecio Comune |
| <i>Serapias lingua</i> L. | Serapide Lingua |
| <i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv. | Pabbio Verticillato |
| <i>Silene alba</i> L. | Silene Bianca |
| <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn | Cardo Mariano |
| <i>Sinapis alba</i> L. | Senape Bianca |
| <i>Smilax aspera</i> L. | Salsapariglia |
| <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill. | Grespino Spinoso |
| <i>Sonchus oleraceus</i> L. | Grespino Comune |
| <i>Spartium junceum</i> L. | Ginestra Odorosa |
| <i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl | Spergularia Comune |
| <i>Stellaria media</i> (L.) Vill. | Centocchio Comune |
| <i>Stipa austroitalica</i> Martinovsky | Lino Delle Fate |
| <i>Thlaspi perfoliatum</i> L. | Erba Storna Perfogliata |
| <i>Tordylium apulum</i> L. | Ombrellini Pugliese |
| <i>Tordylium maximum</i> L. | Ombrellini Maggiori |

| <i>Specie</i> | <i>Nome comune</i> |
|--|-----------------------|
| <i>Tragopogon porrifolium L.</i> | Raperonzolo Selvatico |
| <i>Trifolium pratense L.</i> | Trifoglio Dei Prati |
| <i>Trifolium repens L.</i> | Trifoglio Bianco |
| <i>Triticum durum Desf.</i> | Grano Duro |
| <i>Ulmus minor Miller</i> | Olmo Campestre |
| <i>Urospermum dalechampii L.</i> | Boccione Maggiore |
| <i>Urtica dioica L.</i> | Ortica |
| <i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i> | Gallinella Comune |
| <i>Verbascum macrurum Ten. 1826</i> | Verbascio Coda Grossa |
| <i>Verbena officinalis L.</i> | Verbena |
| <i>Vicia cracca L.</i> | Veccia Montanina |
| <i>Vicia hirsuta L.</i> | Veccia Tentennina |
| <i>Vicia sativa L.</i> | Veccia Comune |
| <i>Viola arvensis Murray</i> | Viola Dei Campi |
| <i>Vitis vinifera L.</i> | Vite Comune |
| <i>Xanthium spinosum L.</i> | Nappola Spinosa |

Fenotipizzazione della flora presente (censita e potenziale) in area di studio del Parco Agrivoltaico Liliun con habitat di predilezione

| Parco Agrivoltaico Liliun Specie Floristiche | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|--|
| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
| Poaceae | <i>Agropyron repens</i> | Gramigna | incolti, i bordi delle vie, i campi e i prati aridi. infestante le colture |
| Simarubaceae | <i>Ailanto altissima</i> | Ailanto | è presente in tutta Italia, con una distribuzione quasi ubiquitaria |
| Lamiaceae | <i>Ajuga chamaepitys</i> | Camepizio | prati aridi, pascoli incolti |
| Maryllidaceae | <i>Allium nigrum</i> | Aglione Maggiore | crece in siti caldi, soprattutto in campi e vigneti; |
| Alliaceae | <i>Allium sphaerocephalon</i> | Aglione Delle Bische | zone aride dell'area montano collinare, sui pendii sassosi o rocciosi. |
| Liliaceae | <i>Allium subhirsutum</i> | Aglione Pelosetto | pascoli aridi, negli incolti, nelle garighe e in boschi aperti, dal livello del mare a 600 macchie e cespuglieti |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus albus</i> | Amaranto Bianco | vegetazioni ruderali aperte |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus retroflexus</i> | Amaranto Comune | incolti |
| Apiaceae | <i>Ammoides pusilla</i> | Prezzemolo Bastardo | zone mediterranee climi secchi |
| Orchidaceae | <i>Anacamptis pyramidalis</i> | Orchidea Piramidale | luoghi erbosi, boscaglie, garighe |
| Primulaceae | <i>Anagallis arvensis</i> | Mordigallina | luoghi erbosi, pratelli, gariga, incolti, al margine dei coltivi, nelle aiuole, lungo le strade |
| Primulaceae | <i>Anagallis foemina</i> | Centonchio azzurro | infestante di colture a erbacee ambienti antropizzati, cioè dai bordi di strada e dagli ambienti disturbati limitrofi ai campi |
| Boraginaceae | <i>Anchus italica</i> | Buglossa Azzurra | incolti, luoghi sassosi, coltivi, vigne e in generale aree antropizzate |
| Boraginaceae | <i>Anchusa officinalis</i> | Buglossa Comune | incolti, luoghi sassosi, coltivi, vigne e in generale aree antropizzate |
| Ranunculaceae | <i>Anemone hortensis</i> | Anemone Fior-Stella | prati aridi e bordi delle strade |
| Asteraceae | <i>Anthemis arvensis</i> | Camomilla Bastarda | luoghi incolti o i campi coltivati |
| Asteraceae | <i>Anthemis cotula</i> | Camomilla Mezzana | aree incolte, le zone ruderali e i campi di cereali; ma anche le scarpate, le strade rurali macereti, incolti, ruderi, campi di cereal |
| Asteraceae | <i>Anthemis tinctoria</i> | Camomilla Dei Tintori | terreni incolti ruderali perenni pionieri, mesoxerofili |
| Fabaceae | <i>Anthyllis vulneraria</i> | Trifoglio Vulnerario | gariga praterie aride e degli ambienti rupestri |
| Apiaceae | <i>Apium nodiflorum</i> | Sedanina D'acqua | terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri |
| Brassicaceae | <i>Arabis hirsuta</i> | Arabetta Irsuta | prati, bordi stradali, sentieri e luoghi semi-rocciosi, |

| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
|------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia rotunda</i> | Aristolochia Rotonda | siepi, lungo i fossati, ai bordi di campi e vigneti, |
| Poaceae | <i>Arrhenatherum elatius</i> | Avena Altissima | prati stabili siepi e cespugli |
| Araceae | <i>Arum italicum</i> | Gigaro Chiaro | fossi boschi vigneti oliveti e siepi |
| Poaceae | <i>Arundo donax</i> | Canna Comune | sponde di canali luoghi freschi e tendenzialmente umidi: coltivati |
| Liliaceae | <i>Asphodelus fistulosus</i> | Asfodelo Fistoloso | prati aridi e pascoli |
| Liliaceae | <i>Asphodelus microcarpus</i> | Asfodelo Mediterraneo | incolti e pascoli |
| Asteraceae | <i>Aster squamatus</i> | Astro Autunnale | fessure dei lastricati e lungo i marciapiedi incolti umidi |
| Fabaceae | <i>Astragalus danicus</i> | Veccia Viola Del Latte | pascoli ed incolti aridi |
| Faseolaceae | <i>Astragalus monspessulanus</i> | Astralago Rosato | rupi, prati aridi, pascoli |
| Asteraceae | <i>Atractylis gummifera</i> | Masticogna Latticifera | garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali |
| Poaceae | <i>Avena barbata</i> | Avena Barbata | incolti |
| Poaceae | <i>Avena fatua</i> | Avena Selvatica | prati campi di cereali e siepi |
| Poaceae | <i>Avena sterilis</i> | Avena Maggiore | luoghi aridi sterili, ruderalizzati, lungo le vie, su scarpate, in orti e coltivati, ai margini degli abitati, anche nei campi di cereali |
| Orobanchaceae | <i>Bellardia trixago</i> | Perlina Minore | incolti, garighe |
| Asparagaceae | <i>Bellevalia romana</i> | Giacinto Romano | campi, luoghi erbosi, prati e vigneti |
| Asteraceae | <i>Bellis perennis</i> | Pratolina Comune | incolti, i prati, i giardini e parchi |
| Boraginaceae | <i>Borago officinalis</i> | Borragine Comune | campi incolti siepi muri e margini di strada |
| Poaceae | <i>Briza minor</i> | Sonaglini Minore | macchie, radure, incolti aridi |
| Graminaceae | <i>Bromus erectus</i> | Forasacco Eretto | prati aridi muri ripari sotto roccia e praterie rase |
| Graminaceae | <i>Bromus molliformis</i> | Forasacco Peloso | incolti aridi |
| Poaceae | <i>Bromus squarrosus</i> | Forasacco Pendolino | incolti, i prati aridi e le siepi |
| Brassicaceae | <i>Bunias erucago</i> | Cascellore Comune | ruderi, incolti erbosi, colture sarchiate |
| Asteraceae | <i>Calendula arvensis</i> | Calendula Dei Campi | terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti |
| Asteraceae | <i>Calendula officinalis</i> | Fiorrancio | prati incolti oliveti vigneti e bordi stradali |
| Cruciferae | <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Borsa Pastore Comune | incolti |

| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Asteraceae | <i>Carduus nutans</i> | Cardo Rosso | zone ruderali, le scarpate, i sentieri e strade rurali |
| Compositae | <i>Carduus pycnocephalus</i> | Cardo Saettone | incolti aridi, ambienti ruderali e scarpate |
| Asteraceae | <i>Carlina corymbosa</i> | Carlina Raggio D'oro | incolti aridi, gli oliveti e le vigne ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse |
| Asteraceae | <i>Carthamus lanatus</i> | Zafferanone Selvatico | incolti aridi, gli oliveti e le vigne ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse |
| Gentianaceae | <i>Centaurium erythraea</i> | Centaura Minore | macchie margini di strade e viottoli, campi da gioco, ambienti ruderali |
| Caryophyllaceae | <i>Cerastium glomeratum</i> | Peperina Dei Campi | prati incolti, pascoli aridi, cedui, anche ruderaled ed infestante |
| Chenopodiaceae | <i>Chenopodium album</i> | Farinello Comune | zone incolte e ruderali |
| Compositae | <i>Chrysanthemum segetum</i> | Crisantemo Campestre | coltivi, incolti e bordo strade |
| Asteraceae | <i>Chrysanthemum coronarium</i> | Crisantemo Giallo | campi coltivati, negli incolti, lungo i bordi stradali, nei ruderi, in zone soleggiate |
| Asteraceae | <i>Cichorium intybus</i> | Cicoria Comune | margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate |
| Compositae | <i>Cirsium arvense</i> | Cardo Campestre | incolti |
| Asteraceae | <i>Cirsium vulgare</i> | Cardo Asinino | depressioni e incolti |
| Ranunculaceae | <i>Clematis vitalba</i> | Clematide Vitalba | siepi |
| Ranunculaceae | <i>Consolida regalis</i> | Speronella Consolida | campi di cereali, orti, coltivati |
| Convolvulaceae | <i>Convolvulus arvensis</i> | Vilucchio Comune | luoghi coltivati ed incolti |
| Ranunculaceae | <i>Convolvulus cantabrica</i> | Vilucchio Bicchierino | erba infestante nelle colture di cereali |
| Convolvulaceae | <i>Convolvulus elegantissimus</i> | Vilucchio Elegantissimo | bordi di strade, incolti, siepi. |
| Asteraceae | <i>Crepis capillaris</i> | Radichella Capillare | crece negli incolti, nei campi, in ambienti ruderali, lungo massicciate ferroviarie o lungo le vie, dal livello del mare |
| Asteraceae | <i>Crepis neglecta</i> | Radichella Minore | incolti, bordi stradali, ruderi |
| Asteraceae | <i>Crepis vesicaria</i> | Radichella | incolti, nei coltivati, lungo i vigneti, sulle rive dei canali e dei fiumi |
| Asteraceae | <i>Crupina crupinastrum</i> | Erba Falsa | garighe, incolti, prati aridi, bordi delle strade. |
| Cupressaceae | <i>Cupressus sempervirens</i> | Cipresso Sempreverde | zone calde e temperate |
| Asteraceae | <i>Cynara cardunculus</i> | Carciofo Selvatico | pascoli aridi incolti margini delle strade |
| Poaceae | <i>Cynosurus echinatus</i> | Coda Di Cane | macchie, radure, pascoli aridi |

| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| Fabaceae | <i>Cytisus scoparius</i> | Ginestra Dei Carbonai | piano mediterraneo - montano |
| Graminaceae | <i>Dactylis glomerata</i> | Erba Marzolina Comune | luoghi erbosi e boscaglie aride |
| Poaceae | <i>Dasypyrum villosum</i> | Grano Villosa | incolti, pascoli aridi, macerie, bordi stradali, luoghi arenosi |
| Apiaceae | <i>Daucus carota</i> | Carota | incolti, prati aridi, margini stradali e di fossi, ambienti ruderali, zone aperte e soleggiate |
| Ranunculaceae | <i>Delphinium halteratum</i> | Speronella Comune | prati, incolti |
| Poaceae | <i>Digitaria sanguinalis</i> | Sanguinella | vigne, orti, incolti, bordi di vie macchie e cespuglieti |
| Brassicaceae | <i>Diplotaxis erucoides</i> | Ruchetta | campi, orti, incolti |
| Brassicaceae | <i>Diplotaxis muralis</i> | Rucola | prati, campi coltivati, vigne, bordo sentieri |
| Dipsacaceae | <i>Dipsacus fullonum</i> | Scardaccione | lungo le strade discariche e coltivi abbandonati |
| Asteraceae | <i>Dittrichia viscosa</i> | Inula Viscosa | incolti, campi abbandonati, bordi sentieri, scarpate |
| Fabaceae | <i>Dorycnium hirsutum</i> | Trifoglio Irsuto | prati aridi, incolti, scarpate, dune, terreni sabbiosi |
| Cucurbitaceae | <i>Ecballium elaterium</i> | Cocomero Asinino | ruderi incolti, pascoli aridi e soleggiate |
| Brassicaceae | <i>Echium italicum</i> | Rucola Selvatica | vive spontaneamente negli incolti e nei luoghi ruderali dal piano ai 1000 metri, prediligendo i terreni calcarei e sassosi |
| Boraginaceae | <i>Echium vulgare</i> | Viperina Azzurra | luoghi sassosi, incolti, pascoli |
| Geraniaceae | <i>Erodium cicutarium</i> | Cicutaria | incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi |
| Myrtaceae | <i>Eucalyptus spp.</i> | Eucalipto | terreni sciolti e profondi ad altitudini non superiori a 500-600 m. |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia falcata</i> | Euforbia Falcata | campi coltivati |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia helioscopia</i> | Euforbia Calenzuola | incolti, pascoli aridi |
| Apiaceae | <i>Ferula communis</i> | Finocchiaccio | terreni aridi e calcarei delle zone collinari |
| Apiaceae | <i>Foeniculum vulgare</i> | Finocchio Selvatico | cespuglieti |
| Papaveraceae | <i>Fumaria officinalis</i> | Fumaria Comune | campi, prati, lungo le strade, sia in pianura che in collina |
| Geraniaceae | <i>Geranium molle</i> | Geranio Volgare | prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne |
| Geraniaceae | <i>Geranium rotundifolium</i> | Geranio Malvaccino | coltivi, giardini, orti e soprattutto vigneti, su suoli argillosi |
| Iridaceae | <i>Gladiolus italicus</i> | Gladiolo Dei Campi | campi coltivati a cereali |
| Fabaceae | <i>Hedysarum coronarium</i> | Sulla Comune | terreni incolti, bordi delle strade |

| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|---|
| Compositae | <i>Helianthus annuus</i> | Girasole Comune | campi coltivati zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate |
| Asteraceae | <i>Helichysum italicum</i> | Perpetuini d'Italia | garighe |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium europaeum</i> | Eliotropio | luoghi erbosi, campi, orti, incolti ruderi, ambienti urbani |
| Poaceae | <i>Hordeum bulbosum</i> | Orzo Bulboso | prati aridi, negli incolti, lungo le strade, dal livello del mare alla fascia montana inferiore |
| Graminaceae | <i>Hordeum murinum</i> | Orzo Selvatico | bordi di carraie |
| Hypericaceae | <i>Hypericum perforatum</i> | Iperico | campi abbandonati ed ambienti ruderali. |
| Dipsacaceae | <i>Knautia arvensis</i> | Ambretta Comune | prati e pendii piuttosto magri |
| Dipsacaceae | <i>Knautia integrifolia</i> | Ambretta Annuale | incolti aridi, prati, radure e campi a riposo |
| Labiatae | <i>Lamium amplexicaule</i> | Falsa Ortica | incolti erbosi e prati |
| Fabaceae | <i>Lathyrus aphaca</i> | Cicerchia Bastarda | campi |
| Fabaceae | <i>Lathyrus cicera</i> | Cicerchiella | incolti aridi, campi |
| Leguminosae | <i>Lathyrus hirsutus</i> | Pisello Selvatico | incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie |
| Malvaceae | <i>Lavatera punctata</i> | Malvone Punteggiato | capi siepi e incolti |
| Asteraceae | <i>Leontodon crispus</i> | Dente Di Leone | prati luoghi erbosi margini di strade e boschi |
| Linaceae | <i>Linum trigynum</i> | Lino Spinato | pascoli aridi macchie e garighe |
| Poaceae | <i>Lolium perenne</i> | Loglio Comune | praterie |
| Graminaceae | <i>Lolium temulentum</i> | Zizzania | bordi dei campi |
| Malvaceae | <i>Malva silvestris</i> | Malva | terreni coltivati, ma anche luoghi incolti e abbandonati, presso ruderi e ai margini delle strade |
| Lamiaceae | <i>Marrubium vulgare</i> | Marrubio Comune | pianure secche, le stazioni aride e incolte |
| Asteraceae | <i>Matricaria camomilla</i> | Camomilla Comune | campi di cereali incolti e bordi di strada colture di cereali |
| Leguminosae | <i>Medicago lupulina</i> | Erba Medica Lupulina | prati |
| Fabaceae | <i>Medicago sativa</i> | Erba Medica | incolti, campi, campi aridi |
| Fabaceae | <i>Melilotus alba</i> | Meliloto Bianco | luoghi erbosi, degli incolti, degli ambienti ruderali |
| Euphorbiaceae | <i>Mercurialis annua</i> | Mercorella Comune | suoli abbandonati, orti, uliveti, muri, macerie |
| Liliaceae | <i>Muscari atlanticum</i> | Muscari Atlantico | prati, pascoli, orti, vigne |

| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------|---|
| Liliaceae | <i>Muscari comosum</i> | Lampascione | campi incolti prati |
| Boraginaceae | <i>Myosotis arvensis</i> | Nontiscordardimè Minore | coltivi, aiuole, scarpate, bordi di strade e sentieri, su suoli argillosi |
| Amaryllidaceae | <i>Narcissus tazetta</i> | Narciso Italiano | coltivi, prati, garighe |
| Ranunculaceae | <i>Nigella damascena</i> | Damigella Scapigliata | incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri, |
| Orobanchaceae | <i>Odontites luteus</i> | Perlina Gialla | luoghi aridi, pendii rocciosi, terreni calcarei |
| Oleaceae | <i>Olea europaea L.</i> | Olivo | macchie |
| Fabaceae | <i>Onobrychis viciifolia</i> | Lupinella Comune | prati e pascoli asciutti e basici (calcarei), incolti, bordi stradali |
| Fabaceae | <i>Ononis spinosa</i> | Arrestabue | prati e pascoli aridi, lungo i bordi delle strade e dei campi, |
| Orchidaceae | <i>Ophrys sphecodes</i> | Ofride Verde Bruna | prati aridi ma anche umidi |
| Orchidaceae | <i>Ophrys tenthredinifera</i> | Fior Di Vespa | terreno calcareo |
| Cactaceae | <i>Opuntia ficus-indica,</i> | Fico D'india | habitat aridi e semi-aridi |
| Orchidaceae | <i>Orchis italica</i> | Orchide Italica | pascoli garighe macchie e boschi radi |
| Orobanchaceae | <i>Orobanche crenata</i> | Succiamele Delle Fave | colture; ma anche gli incolti, ... |
| Orobanchaceae | <i>Orobanche ramosa</i> | Succiamele Ramoso | su piante coltivate e spontanee |
| Poaceae | <i>Oryzopsis miliacea</i> | Miglio Multifloro | incolti, siepi, garighe |
| Asteraceae | <i>Pallenis spinosa</i> | Asterisco | incolti, pascoli aridi, margini di vie e ruderi |
| Papaveraceae | <i>Papaver rhoeas</i> | Papavero Comune | terreni rimossi |
| Apiaceae | <i>Pastinaca sativa</i> | Pastinaca | prati, bordo strada, coltivati, scarpate ferroviarie |
| Poaceae | <i>Phleum ambiguum</i> | Codolina Meridionale | prati e pascoli aridi e in vegetazioni erbacee aperte |
| Poaceae | <i>Phragmites australis</i> | Cannuccia Di Palude | bordi di campi, depressioni ambienti acquatici |
| Poaceae | <i>Phragmites communis</i> | Canna Di Palude | ambienti umidi, stagni, fiumi e canali. |
| Asteraceae | <i>Picris echinoides</i> | Aspraggine | di campi, zone antropizzate e incolti erbosi del piano collinare |
| Pinaceae | <i>Pinus sylvestris</i> | Pino Silvestre | terreni morbidi e areacei |
| Anacardiaceae | <i>Pistacia lentiscus</i> | Lentisco | macchie |
| Plantaginaceae | <i>Plantago major</i> | Piantaggine | incolti, le aree lungo le vie, i campi, le vigne, gli ambienti ruderali e altre zone sinantropiche prati erbosi |

| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|---|
| Graminaceae | <i>Poa annua</i> | Fienarola Annuale | prati |
| Poaceae | <i>Poa pratensis</i> | Fienarola | pendii erbosi e i prati |
| Polygonaceae | <i>Polygonum lapathifolium</i> | Poligono Nodoso | ambienti ruderali e coltivati |
| Portulacaceae | <i>Portulaca oleracea</i> | Portulaca | incolti |
| Rosaceae | <i>Potentilla tabernaemontani</i> | Cinquefoglia Primaticcia | prati aridi e sui pendii assolati calcarei |
| Rasaceae | <i>Prunus avium</i> | Ciliegio | aree agricole collinari |
| Rosaceae | <i>Prunus spinosa</i> | Prugnolo Selvatico | cespuglieti macchie basse , rupi litoranee |
| Rosaceae | <i>Pyrus pyraster</i> | Perastro | macchia e garighe |
| Ranunculaceae | <i>Ranunculus millefoliatus</i> | Ranuncolo Millefoglio | pascoli sassosi aridi, |
| Ranunculaceae | <i>Ranunculus repens</i> | Ranuncolo | prati e pascoli igrofili), sponde dei fossati e stagni |
| Brassicaceae | <i>Raphanus raphanistrum</i> | Ravanello Selvatico | campi e bordi strade vigne, gli oliveti, ambienti ruderali, scarpate |
| Resedaceae | <i>Reseda alba</i> | Erba Ruchetta | incolti, vecchi muri, ghiaie, margine della strada muri, ghiaie, rocce, predilige i luoghi sabbiosi e il clima secco |
| Resedaceae | <i>Reseda lutea</i> | Reseda Comune | incolti, ruderi, greti, margini delle strade |
| Fabaceae | <i>Robinia pseudoacacia</i> | Robinia Pseudoacacia | sorgenti, ruscelli |
| Rosaceae | <i>Rosa canina</i> | Rosa Canina | boscaglie arbusteti e siepi |
| Lamiaceae | <i>Rosmarinus officinalis</i> | Rosmarino | macchia, luoghi aridi e soleggiati |
| Rosaceae | <i>Rubus fruticosus</i> | Rovo Comune | boschi macchia mediterranea incolti |
| Rosaceae | <i>Rubus ulmifolius</i> | Rovo Selvatico | depressioni tra le boscaglie |
| Poligonaceae | <i>Rumex crispus</i> | Romice Crespa | terreni umidi e argillosi, nei prati e ai margini delle strade, ruderi, specie sinantropa frequente nei coltivati, frutteti, vigneti, prati concimati, incolti e ruderi |
| Solanaceae | <i>Salanum nigrum</i> | Morella Comune | incolti e ruderi; ma anche bordi dei sentieri e strade. si trova facilmente negli orti, nelle vigne o campi di granoturco |
| Salicaceae | <i>Salix alba</i> | Salice Comune | aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli |
| Labiatae | <i>Salvia officinalis</i> | Salvia Comune | terreni calcarei sassosi e drenanti |
| Labiatae | <i>Salvia pratensis</i> | Salvia Dei Prati. | pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure, frequente nei luoghi asciutti e soleggiati, |
| Rosaceae | <i>Sanguisorba minor</i> | Pimpinella | prati margini boscaglie e siepi |

| Famiglia | Specie | Nome comune | Habitat |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| Asteraceae | <i>Scorzonera villosa</i> | Scorzonera Villosa | pascoli e prati aridi-steppici, pref. su terreni calcarei |
| Asteraceae | <i>Senecio vulgaris</i> | Senecio Comune | prati |
| Orchidaceae | <i>Serapias lingua</i> | Serapide Lingua | praterie, negli incolti, nella garighe e margini di macchia mediterranea |
| Poaceae | <i>Setaria verticillata</i> | Pabbio Verticillato | incolti erbosi e coltivi del piano collinare |
| Caryophyllaceae | <i>Silene alba</i> | Silene Bianca | luoghi incolti e le zone ruderali |
| Asteraceae | <i>Silybum marianum</i> | Cardo Mariano | ruderi, lungo le strade, le siepi e negli incolti. |
| Brassicaceae | <i>Sinapis alba</i> | Senape Bianca | campi coltivati, negli incolti, lungo i bordi stradali, nei ruderi |
| Smilacaceae | <i>Smilax aspera</i> | Salsapariglia | per rivestire recinzioni, muri o cancelli |
| Asteraceae | <i>Sonchus asper</i> | Grespino Spinoso | ambienti ruderali incolti |
| Asteraceae | <i>Sonchus oleraceus</i> | Grespino Comune | ambienti ruderali, ai margini delle strade, nelle discariche e in cantieri edili, sui muri |
| Fabacee | <i>Spartium junceum</i> | Ginestra Odorosa | incolti gariga macchia mediterranea |
| Caryophyllaceae | <i>Spergularia rubra</i> | Spergularia Comune | incolti, lungo sentieri battuti, su suoli sabbiosi e aridi |
| Caryophyllaceae | <i>Stellaria media</i> | Centocchio Comune | luoghi incolti e ruderali |
| Poaceae | <i>Stipa austroitalica</i> | Lino Delle Fate | prati pascoli collinari e montani sassosi e aridi |
| Brassicaceae | <i>Thlaspi perfoliatum</i> | Erba Storna Perfogliata | campi di cereali, gli orti e zone ruderali |
| Apiaceae | <i>Tordylium apulum</i> | Ombrellini Pugliese | terreni incolti e lungo le strade |
| Apiaceae | <i>Tordylium maximum</i> | Ombrellini Maggiori | incolti, ruderi, bordi di strade |
| Asteraceae | <i>Tragopogon porrifolium</i> | Raperonzolo Selvatico | prati aridi, terreni incolti, bordi di strade di campagna |
| Fabaceae | <i>Trifolium pratense</i> | Trifoglio Dei Prati | prati argillosi |
| Fabaceae | <i>Trifolium repens</i> | Trifoglio Bianco | su prati erbosi, campi coltivati e in un gran numero di altri habitat |
| Graminaceae | <i>Triticum durum</i> | Grano Duro | campi coltivati |
| Asteraceae | <i>Urospermum dalechampii</i> | Boccione Maggiore | lungo i bordi delle strade urbane, i sentieri di campagna, nei terreni aridi e incolti |
| Urticaceae | <i>Urtica dioica</i> | Ortica | siepi, luoghi ruderali ed incolti |
| Valerianaceae | <i>Valerianella dentata</i> | Gallinella Comune | incolti, orti e campi di cereali |
| Scrophulariaceae | <i>Verbascum macrurum</i> | Verbascio Coda Grossa | incolti, bordi stradali, campi, zone ruderali |

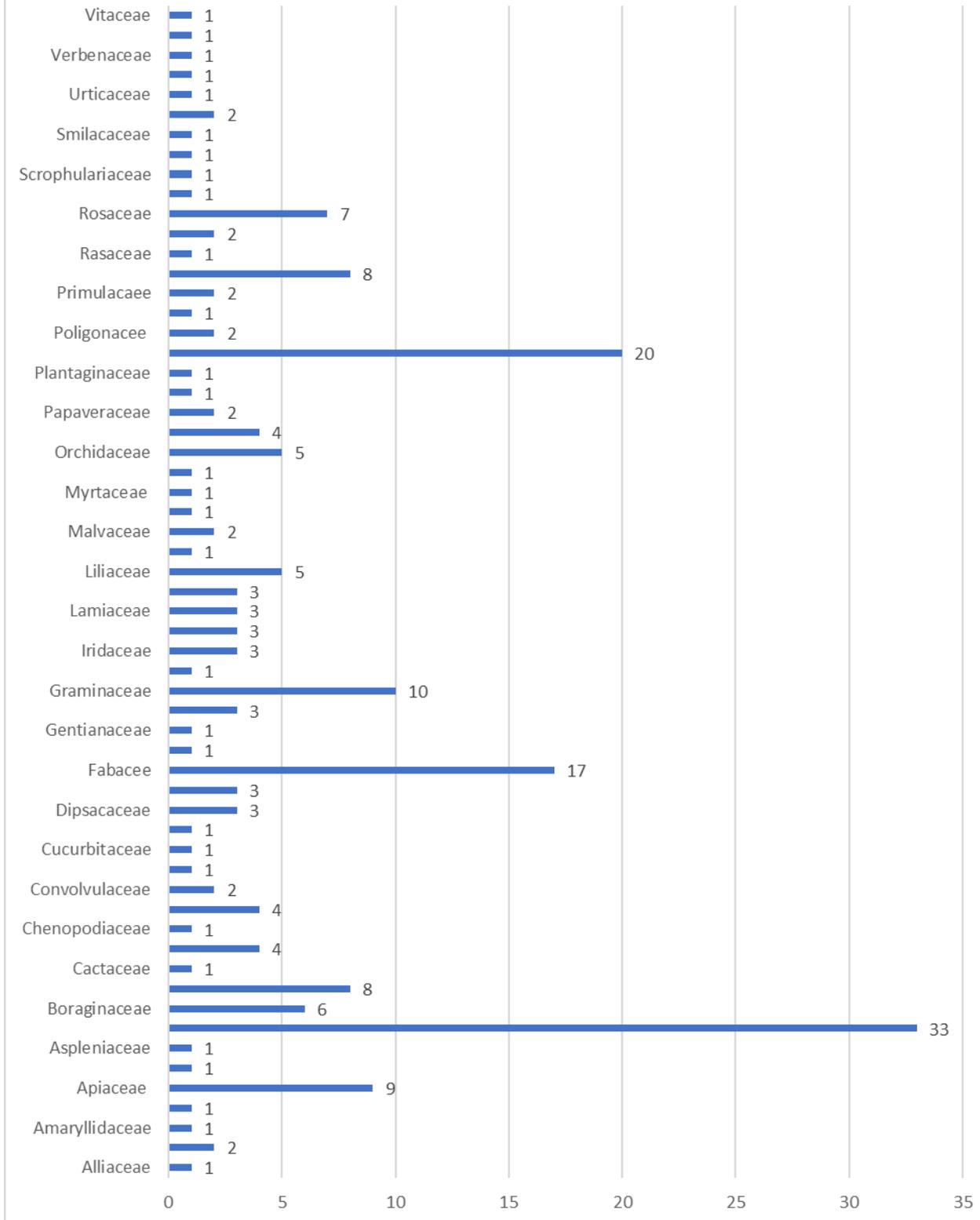
| <i>Famiglia</i> | <i>Specie</i> | <i>Nome comune</i> | <i>Habitat</i> |
|----------------------|----------------------------|--------------------|--|
| Verbenaceae | <i>Verbena officinalis</i> | Verbena | prati, luoghi incolti, macerie |
| Fabaceae | <i>Vicia cracca</i> | Veccia Montanina | prati, ruderi, siepi |
| Fabaceae | <i>Vicia hirsuta</i> | Veccia Tentennina | incolti, prati aridi, anche nelle coltivazioni di cereali |
| Leguminosae | <i>Vicia sativa</i> | Veccia Comune | incolti e prati |
| Violaceae | <i>Viola arvensis</i> | Viola Dei Campi | prati cespugli e incolti |
| Vitaceae | <i>Vitis vinifera</i> | Vite Comune | predilige le basse latitudini, dove predomina un clima soleggiato, ma può adattarsi anche ad alte latitudini |
| Asteraceae | <i>Xanthium spinosum</i> | Nappola Spinosa | incolti aridi e le aree ruderali. |
| Specie n. 202 | | | |

Tabelle e grafici Famiglie Flora individuata all'interno dell'area di studio

| Parco Parco Agrivoltaico Liliam Famiglie Floristiche | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Famiglia</i> | <i>Numero</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alliaceae | 1 | 0% |
| Amaranthaceae | 2 | 1% |
| Amaryllidaceae | 1 | 0% |
| Anacardiaceae | 1 | 1% |
| Apiaceae | 9 | 4% |
| Aristolochiaceae | 1 | 0% |
| Aspleniaceae | 1 | 0% |
| Asteraceae | 33 | 16% |
| Boraginaceae | 6 | 3% |
| Brassicaceae | 8 | 4% |
| Cactaceae | 1 | 0% |
| Caryophyllaceae | 4 | 2% |
| Chenopodiaceae | 1 | 0% |
| Composite | 4 | 2% |
| Convolvulaceae | 2 | 1% |
| Cruciferae | 1 | 0% |
| Cucurbitaceae | 1 | 0% |
| Cupressaceae | 1 | 0% |
| Dipsacaceae | 3 | 1% |
| Euphorbiaceae | 3 | 1% |
| Fabaceae | 17 | 8% |
| Faseolaceae | 1 | 0% |
| Gentianaceae | 1 | 0% |
| Geraniaceae | 3 | 1% |
| Graminaceae | 10 | 5% |
| Hypericaceae | 1 | 0% |
| Iridaceae | 3 | 1% |
| Labiatae | 3 | 1% |
| Lamiaceae | 3 | 1% |
| Leguminosae | 3 | 1% |
| Liliaceae | 5 | 3% |
| Linaceae | 1 | 0% |
| Malvaceae | 2 | 1% |
| Maryllidaceae | 1 | 0% |

| <i>Famiglia</i> | <i>Numero</i> | <i>Percentuale</i> |
|------------------|---------------|--------------------|
| Myrtaceae | 1 | 0% |
| Oleaceae | 1 | 0% |
| Orchidaceae | 5 | 3% |
| Orobanchaceae | 4 | 2% |
| Papaveraceae | 2 | 1% |
| Pinaceae | 1 | 0% |
| Plantaginaceae | 1 | 0% |
| Poaceae | 20 | 10% |
| Poligonaceae | 2 | 1% |
| Portulacaceae | 1 | 0% |
| Primulaceae | 2 | 1% |
| Ranunculaceae | 8 | 4% |
| Rasaceae | 1 | 0% |
| Resedaceae | 2 | 1% |
| Rosaceae | 7 | 4% |
| Salicaceae | 1 | 0% |
| Scrophulariaceae | 1 | 0% |
| Simarubaceae | 1 | 0% |
| Smilacaceae | 1 | 0% |
| Solonaceae | 2 | 1% |
| Urticaceae | 1 | 0% |
| Valerianaceae | 1 | 0% |
| Verbenaceae | 1 | 0% |
| Violaceae | 1 | 0% |
| Vitaceae | 1 | 0% |

famiglie floristiche



Normative di inserimento delle specie floristiche presenti nell'Area di Studio

| <i>Normative Internazionali e Nazionali per la protezione della Vegetazione e Flora</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|----------------------|-------|---------|---------|----|-------------------|---------------------|----|-----------------------|-----------------------|----|------------|------------|----|-------------|------------|----|-----------------|------------|----|-----------------------------|------------------------|----|-----------------|-----------------|----|--------------------|---------------|----|--------------------|----------------|----|--------------|---------------|----|
| Berna | Allegato I (1999) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cites A | Allegato A del Regolamento (CE) n. 2307/97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cites B | Allegato B del Regolamento (CE) n. 2307/97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cites D | Allegato D del Regolamento (CE) n. 2307/97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Habitat all.2 | Allegato 2 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato <i>Specie animali e vegetali di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.)</i> . Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997. Il simbolo P indica che la specie è prioritaria. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Habitat all.4 | Allegato 4 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato <i>Specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa</i> . Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Habitat all. 5 | Allegato 5 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato <i>Specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione</i> . Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcellona all. 2 | Allegato 2 alla Convenzione di Barcellona per la protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento adottata il 16 Febbraio 1976, e approvata con Decisione del Consiglio Europeo 25 luglio 1977, n. 77/585/CEE(G.U.C.E. 19 settembre 1977, n.L 240). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Endemica. | specie il cui areale di distribuzione è rispettivamente limitato all'Italia o si estende anche ai territori vicini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IUCN | <p>Categoria IUCN, di cui segue la decodifica dei suffissi principali, attribuita a livello nazionale secondo la pubblicazione Conti et al., 1997. Nel caso la specie sia minacciata solo a livello di alcune Regioni è stato messo il simbolo x. Per i Licheni e le Briofite il testo di riferimento è Conti et al. 1992.</p> <p>Legende delle categorie IUCN:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Categoria in italiano</th> <th style="text-align: center;">Categoria in inglese</th> <th style="text-align: center;">Sigla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estinto</td> <td>Extinct</td> <td>EX</td> </tr> <tr> <td>Estinto in natura</td> <td>Extinct in the wild</td> <td>EW</td> </tr> <tr> <td>Gravemente minacciato</td> <td>Critically endangered</td> <td>CR</td> </tr> <tr> <td>Minacciato</td> <td>Endangered</td> <td>EN</td> </tr> <tr> <td>Vulnerabile</td> <td>Vulnerable</td> <td>VU</td> </tr> <tr> <td>A minor rischio</td> <td>Lower Risk</td> <td>LR</td> </tr> <tr> <td>Dipendenti dalla protezione</td> <td>Conservation Dependent</td> <td>cd</td> </tr> <tr> <td>Quasi a rischio</td> <td>Near Threatened</td> <td>nt</td> </tr> <tr> <td>A rischio relativo</td> <td>Least Concern</td> <td>lc</td> </tr> <tr> <td>Dati insufficienti</td> <td>Data Deficient</td> <td>DD</td> </tr> <tr> <td>Non valutato</td> <td>Not Evaluated</td> <td>NE</td> </tr> </tbody> </table> | Categoria in italiano | Categoria in inglese | Sigla | Estinto | Extinct | EX | Estinto in natura | Extinct in the wild | EW | Gravemente minacciato | Critically endangered | CR | Minacciato | Endangered | EN | Vulnerabile | Vulnerable | VU | A minor rischio | Lower Risk | LR | Dipendenti dalla protezione | Conservation Dependent | cd | Quasi a rischio | Near Threatened | nt | A rischio relativo | Least Concern | lc | Dati insufficienti | Data Deficient | DD | Non valutato | Not Evaluated | NE |
| Categoria in italiano | Categoria in inglese | Sigla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estinto | Extinct | EX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estinto in natura | Extinct in the wild | EW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gravemente minacciato | Critically endangered | CR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minacciato | Endangered | EN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vulnerabile | Vulnerable | VU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A minor rischio | Lower Risk | LR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dipendenti dalla protezione | Conservation Dependent | cd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quasi a rischio | Near Threatened | nt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A rischio relativo | Least Concern | lc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dati insufficienti | Data Deficient | DD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Non valutato | Not Evaluated | NE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Status legale specie floristiche Parco Agrivoltaico Lilium

| Parco Agrivoltaico Lilium Status Legale Flora | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|------|--------------------------|
| Specie | Nome italiano | Normative | | | | | | | | | | |
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale |
| <i>Agropyron repens (L.) Beauv.</i> | Gramigna | | | | | | | | | | | |
| <i>Ailanto altissima Mill.</i> | Ailanto | | | | | | | | | | | |
| <i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreber</i> | Camepizio | | | | | | | | | | | |
| <i>Allium nigrum L.</i> | Aglio Maggiore | | | | | | | | | | | |
| <i>Allium sphaerocephalon L.</i> | Aglio Delle Bisce | | | | | | | | | | | |
| <i>Allium subhirsutum L.</i> | Aglio Pelosetto | | | | | | | | | | | |
| <i>Amaranthus albus L.</i> | Amaranto Bianco | | | | | | | | | | | |
| <i>Amaranthus retroflexus L.</i> | Amaranto Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Ammoides pusilla (Brot.) Breistr</i> | Prezzemolo Bastardo | | | | | | | | | | | |
| <i>Anacamptis pyramidalis (L.)</i> | Orchidea Piramidale | | | | | | | | | | | |
| <i>Anagallis arvensis L.</i> | Mordigallina | | | | | | | | | | | |
| <i>Anagallis foemina Miller</i> | Centonchio azzurro | | | | | | | | | | | |
| <i>Anchus italica Retz</i> | Buglossa Azzurra | | | | | | | | | | | |
| <i>Anchusa officinalis L.</i> | Buglossa Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Anemone hortensis L.</i> | Anemone Fior-Stella | | | | | | | | | | | |
| <i>Anthemis arvensis L.</i> | Camomilla Bastarda | | | | | | | | | | | |
| <i>Anthemis cotula L.</i> | Camomilla Mezzana | | | | | | | | | | | |
| <i>Anthemis tinctoria L.</i> | Camomilla Dei Tintori | | | | | | | | | | | |
| <i>Anthyllis vulneraria L.</i> | Trifoglio Vulnerario | | | | | | | | | | | |

| <i>Specie</i> | <i>Nome italiano</i> | <i>Normative</i> | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|------|--------------------------|--|--|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale | | |
| <i>Apium nodiflorum L.</i> | Sedanina D'acqua | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arabis hirsuta (L.) Scop.</i> | Arabetta Irsuta | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arhenatherum elatius L.</i> | Avena Altissima | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Aristolochia rotunda L.</i> | Aristolochia Rotonda | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arum italicum Miller</i> | Gigaro Chiaro | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arundo donax L.</i> | Canna Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Asphodelus fistulosus L.</i> | Asfodelo Fistoloso | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Asphodelus microcarpus Salzm.</i> | Asfodelo Mediterraneo | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Aster squamatus L.</i> | Astro Autunnale | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Astragalus danicus Retz.</i> | Veccia Viola Del Latte | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Astragalus monspessulanus L.</i> | Astralago Rosato | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Atractylis gummifera L.</i> | Masticogna Latticifera | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Avena barbata L.</i> | Avena Barbata | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Avena fatua L.</i> | Avena Selvatica | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Avena sterilis L., 1762</i> | Avena Maggiore | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bellardia trixago L. (All.)</i> | Perlina Minore | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bellevalia romana (L.) Sweet</i> | Giacinto Romano | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bellis perennis L.</i> | Pratolina Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Borago officinalis L.</i> | Borragine Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Briza minor L.</i> | Sonaglini Minore | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bromus erectus Hudson</i> | Forasacco Eretto | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bromus molliformis Lloyd</i> | Forasacco Peloso | | | | | | | | | | | | | |

| <i>Specie</i> | <i>Nome italiano</i> | <i>Normative</i> | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|------|--------------------------|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale |
| <i>Bromus squarrosus L.</i> | Forasacco Pendolino | | | | | | | | | | | |
| <i>Bunias erucago L.</i> | Cascellore Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Calendula arvensis L.</i> | Calendula Dei Campi | | | | | | | | | | | |
| <i>Calendula officinalis L.</i> | Fiorrancio | | | | | | | | | | | |
| <i>Capsella bursa-pastoris (L.)</i> | Borsa Pastore Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Carduus nutans L.</i> | Cardo Rosso | | | | | | | | | | | |
| <i>Carduus pycnocephalus L.</i> | Cardo Saettone | | | | | | | | | | | |
| <i>Carlina corymbosa L.</i> | Carlina Raggio D'oro | | | | | | | | | | | |
| <i>Carthamus lanatus L.</i> | Zafferanone Selvatico | | | | | | | | | | | |
| <i>Centaureum erythraea Rafn</i> | Centaurea Minore | | | | | | | | | | | |
| <i>Cerastium glomeratum Thuill.</i> | Peperina Dei Campi | | | | | | | | | | | |
| <i>Chenopodium album L.</i> | Farinello Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Chrysanthemum segetum L.</i> | Crisantemo Campestre | | | | | | | | | | | |
| <i>Chrysanthemum coronarium L.</i> | Crisantemo Giallo | | | | | | | | | | | |
| <i>Cichorium intybus L.</i> | Cicoria Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i> | Cardo Campestre | | | | | | | | | | | |
| <i>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</i> | Cardo Asinino | | | | | | | | | | | |
| <i>Clematis vitalba L.</i> | Clematide Vitalba | | | | | | | | | | | |
| <i>Consolida regalis S. F. Gray</i> | Speronella Consolida | | | | | | | | | | | |
| <i>Convolvulus arvensis L.</i> | Vilucchio Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Convolvulus cantabrica L.</i> | Vilucchio Bicchierino | | | | | | | | | | | |
| <i>Convolvulus elegantissimus Miller</i> | Vilucchio Elegantissimo | | | | | | | | | | | |

| Specie | Nome italiano | Normative | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------|------|-----------------------|--|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale | |
| <i>Crepis capillaris (L.) Wallr</i> | Radicchiella Capillare | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crepis neglecta L.</i> | Radichella Minore | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crepis vesicaria L.</i> | Radichella | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crupina crupinastrum Moris</i> | Erba Falsa | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cupressus sempervirens L.</i> | Cipresso Sempreverde | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cynara cardunculus L.</i> | Carciofo Selvatico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cynosurus echinatus L.</i> | Coda Di Cane | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cytisus scoparius (L.) Link, 1822)</i> | Ginestra Dei Carbonai | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dactylis glomerata L.</i> | Erba Marzolina Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dasypyrum villosum (L.) Borbas</i> | Grano Villosa | | | | | | | | | | | | |
| <i>Daucus carota L.</i> | Carota | | | | | | | | | | | | |
| <i>Delphinium halteratum S. et S.</i> | Speronella Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Digitaria sanguinalis (L.) Scop.</i> | Sanguinella | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diploaxis eruroides (L.) DC</i> | Ruchetta | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diploaxis muralis (L.) DC</i> | Rucola | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dipsacus fullonum L.</i> | Scardaccione | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dittrichia viscosa (L.) Aiton)</i> | Inula Viscosa | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dorycnium hirsutum (L.) Ser.</i> | Trifogliano Irsuto | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ecballium elaterium (L.) A. Rich.</i> | Cocomero Asinino | | | | | | | | | | | | |
| <i>Echium italicum L.</i> | Rucola Selvatica | | | | | | | | | | | | |
| <i>Echium vulgare L.</i> | Viperina Azzurra | | | | | | | | | | | | |
| <i>Erodium cicutarium (L.)</i> | Cicutaria | | | | | | | | | | | | |

| <i>Specie</i> | <i>Nome italiano</i> | <i>Normative</i> | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|------|--------------------------|--|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale | |
| <i>Eucalyptus spp.</i> | Eucalipto | | | | | | | | | | | | |
| <i>Euphorbia falcata L.</i> | Euforbia Falcata | | | | | | | | | | | | |
| <i>Euphorbia helioscopia L.</i> | Euforbia Calenzuola | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ferula communis L.</i> | Finocchiaccio | | | | | | | | | | | | |
| <i>Foeniculum vulgare Mill.</i> | Finocchio Selvatico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Fumaria officinalis L.</i> | Fumaria Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Geranium molle L.</i> | Geranio Volgare | | | | | | | | | | | | |
| <i>Geranium rotundifolium</i> | Geranio Malvaccino | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gladiolus italicus Miller</i> | Gladiolo Dei Campi | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hedysarum coronarium L.</i> | Sulla Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Heliantus annus L.</i> | Girasole Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Helichysum italicum Roth</i> | Perpetuini d'Italia | | | | | | | | | | | | |
| <i>Heliotropium europaeum L.</i> | Eliotropio | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hordeum bulbosum L.</i> | Orzo Bulboso | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hordeum murinum L.</i> | Orzo Selvatico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hypericum perforatum L.</i> | Iperico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Knautia arvensis (L.) Coultter</i> | Ambretta Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Knautia integrifolia (L.) Bertol.</i> | Ambretta Annuale | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lamium amplexicaule L.</i> | Falsa Ortica | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lathyrus aphaca L.</i> | Cicerchia Bastarda | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lathyrus cicera L., 1753</i> | Cicerchiella | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lathyrus hirsutus L.</i> | Pisello Selvatico | | | | | | | | | | | | |

| Specie | Nome italiano | Normative | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------|------|-----------------------|--|--|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale | | |
| <i>Lavatera punctata</i> All. | Malvone Punteggiato | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leontodon crispus</i> Vill | Dente Di Leone | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Linum trigynum</i> L. | Lino Spinato | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> L. | Loglio Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lolium temulentum</i> L. | Zizzania | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Malva silvestris</i> L. | Malva | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Marrubium vulgare</i> L. | Marrubio Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Matricaria camomilla</i> L. | Camomilla Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Medicago lupulina</i> L. | Erba Medica Lupulina | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Medicago sativa</i> L. | Erba Medica | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Melilotus alba</i> Med. | Meliloto Bianco | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Mercurialis annua</i> L. | Mercorella Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Muscari atlanticum</i> Boiss. et Reuter | Muscari Atlantico | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Muscari comosum</i> L. | Lampascione | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill | Nontiscordardimè Minore | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Narcissus tazetta</i> L. | Narciso Italiano | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Nigella damascena</i> L. | Damigella Scapigliata | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811) | Perlina Gialla | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Olea europaea</i> L. var. <i>silvestris</i> Brot. | Olivo | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. | Lupinella Comune | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ononis spinosa</i> L. | Arrestabue | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ophrys sphecodes</i> Miller | Ofride Verde Bruna | | | X | | | | | | | | | | |

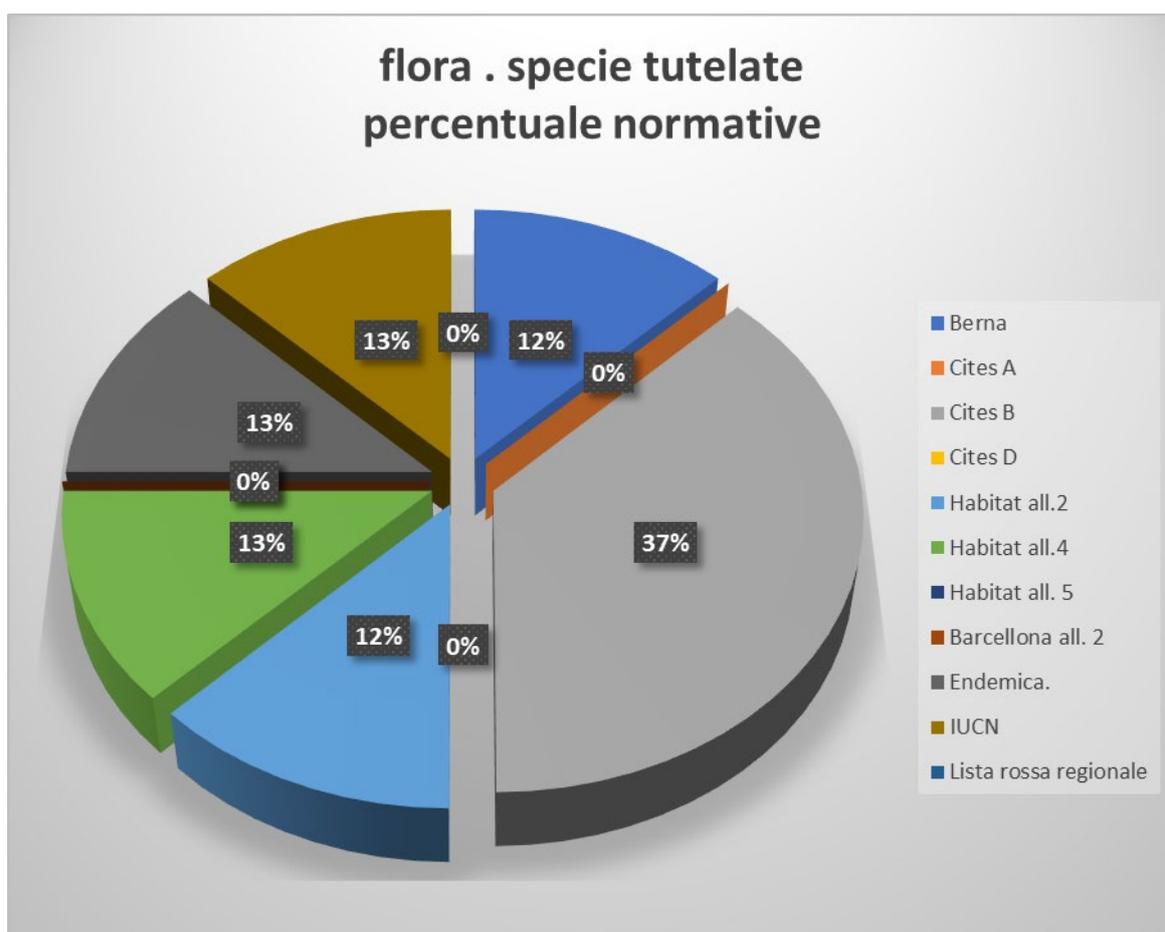
| Specie | Nome italiano | Normative | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------|------|-----------------------|--|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcellona all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale | |
| <i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd | Fior Di Vespa | | | | | | | | | | | | |
| <i>Opuntia ficus-indica</i> , Miller 1768 | Fico D'india | | | | | | | | | | | | |
| <i>Orchis italica</i> Poiret | Orchide Italica | | | X | | | | | | | X | | |
| <i>Orobanche crenata</i> Forssk., 1775) | Succiamele Delle Fave | | | | | | | | | | | | |
| <i>Orobanche ramosa</i> L. | Succiamele Ramoso | | | | | | | | | | | | |
| <i>Oryzopsis miliacea</i> L. | Miglio Multifloro | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.) | Asterisco | | | | | | | | | | | | |
| <i>Papaver rhoeas</i> L. | Papavero Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pastinaca sativa</i> L. | Pastinaca | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phleum ambiguum</i> Ten. | Codolina Meridionale | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. | Cannuccia Di Palude | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phragmites communis</i> (Cav.) Trin. ex Steud | Canna Di Palude | | | | | | | | | | | | |
| <i>Picris echioides</i> L. | Aspraggine | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pinus sylvestris</i> L., 1753 | Pino Silvestre | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pistacia lentiscus</i> L. | Lentisco | | | | | | | | | | | | |
| <i>Plantago major</i> L. | Piantaggine | | | | | | | | | | | | |
| <i>Poa annua</i> L. | Fienarola Annuale | | | | | | | | | | | | |
| <i>Poa pratensis</i> L. | Fienarola | | | | | | | | | | | | |
| <i>Polygonum lapathifolium</i> L. | Poligono Nodoso | | | | | | | | | | | | |
| <i>Portulaca oleracea</i> L. | Portulaca | | | | | | | | | | | | |
| <i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch. | Cinquefoglia Primaticcia | | | | | | | | | | | | |
| <i>Prunus avium</i> L. | Ciliegio | | | | | | | | | | | | |

| Specie | Nome italiano | Normative | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------|------|-----------------------|--|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcellona all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale | |
| <i>Prunus spinosa L.</i> | Prugnolo Selvatico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pyrus pyraster Burgsd.</i> | Perastro | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ranunculus millefoliatus Vahl.</i> | Ranuncolo Millefoglio | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ranunculus repens L.</i> | Ranuncolo | | | | | | | | | | | | |
| <i>Raphanus raphanistrum L.</i> | Ravanello Selvatico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Reseda alba L.</i> | Erba Ruchetta | | | | | | | | | | | | |
| <i>Reseda lutea L.</i> | Reseda Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Robinia pseudoacacia L.</i> | Robinia Pseudoacacia | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rosa canina L. sensu Bouleng.</i> | Rosa Canina | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rosmarinus officinalis L.</i> | Rosmarino | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rubus fruticosus L.</i> | Rovo Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rubus ulmifolius Schott</i> | Rovo Selvatico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rumex crispus L.</i> | Romice Crespa | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salanum nigrum L.</i> | Morella Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salix alba L.</i> | Salice Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salvia officinalis L.</i> | Salvia Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salvia pratensis L.</i> | Salvia Dei Prati. | | | | | | | | | | | | |
| <i>Sanguisorba minor Scop.</i> | Pimpinella | | | | | | | | | | | | |
| <i>Scorzonera villosa Scop.</i> | Scorzonera Villosa | | | | | | | | | | | | |
| <i>Senecio vulgaris L.</i> | Senecio Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Serapias lingua L.</i> | Serapide Lingua | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Setaria verticillata (L.) Beauv.</i> | Pabbio Verticillato | | | | | | | | | | | | |

| Specie | Nome italiano | Normative | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|------|--------------------------|--|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale | |
| <i>Silene alba L.</i> | Silene Bianca | | | | | | | | | | | | |
| <i>Silybum marianum (L.) Gaertn</i> | Cardo Mariano | | | | | | | | | | | | |
| <i>Sinapis alba L.</i> | Senape Bianca | | | | | | | | | | | | |
| <i>Smilax aspera L.</i> | Salsapariglia | | | | | | | | | | | | |
| <i>Sonchus asper (L.) Hill.</i> | Grespino Spinoso | | | | | | | | | | | | |
| <i>Sonchus oleraceus L.</i> | Grespino Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Spartium junceum L.</i> | Ginestra Odorosa | | | | | | | | | | | | |
| <i>Spergularia rubra (L.) Presl</i> | Spergularia Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Stellaria media (L.) Vill.</i> | Centocchio Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Stipa austroitalica Martinovsky</i> | Lino Delle Fate | X | | | | P | X | | | X | | | |
| <i>Thlaspi perfoliatum L.</i> | Erba Storna Perfogliata | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tordylium apulum L.</i> | Ombrellini Pugliese | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tordylium maximum L.</i> | Ombrellini Maggiori | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tragopogon porrifolium L.</i> | Raperonzolo Selvatico | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trifolium pratense L.</i> | Trifoglio Dei Prati | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trifolium repens L.</i> | Trifoglio Bianco | | | | | | | | | | | | |
| <i>Triticum durum Desf.</i> | Grano Duro | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ulmus minor Miller</i> | Olmo Campestre | | | | | | | | | | | | |
| <i>Urospermum dalechampii L.</i> | Boccione Maggiore | | | | | | | | | | | | |
| <i>Urtica dioica L.</i> | Ortica | | | | | | | | | | | | |
| <i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i> | Gallinella Comune | | | | | | | | | | | | |
| <i>Verbascum macrurum Ten. 1826</i> | Verbascio Coda Grossa | | | | | | | | | | | | |

| <i>Specie</i> | <i>Nome italiano</i> | <i>Normative</i> | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------|------|--------------------------|
| | | Berna | Cites A | Cites B | Cites D | Habitat all. 2 | Habitat all. 4 | Habitat all. 5 | Barcexxon a all. 2 | Endemica | IUCN | Lista Rossa Regionale |
| <i>Verbena officinalis L.</i> | Verbena | | | | | | | | | | | |
| <i>Vicia cracca L.</i> | Veccia Montanina | | | | | | | | | | | |
| <i>Vicia hirsuta L.</i> | Veccia Tentennina | | | | | | | | | | | |
| <i>Vicia sativa L.</i> | Veccia Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Viola arvensis Murray</i> | Viola Dei Campi | | | | | | | | | | | |
| <i>Vitis vinifera L.</i> | Vite Comune | | | | | | | | | | | |
| <i>Xanthium spinosum L.</i> | Nappola Spinosa | | | | | | | | | | | |

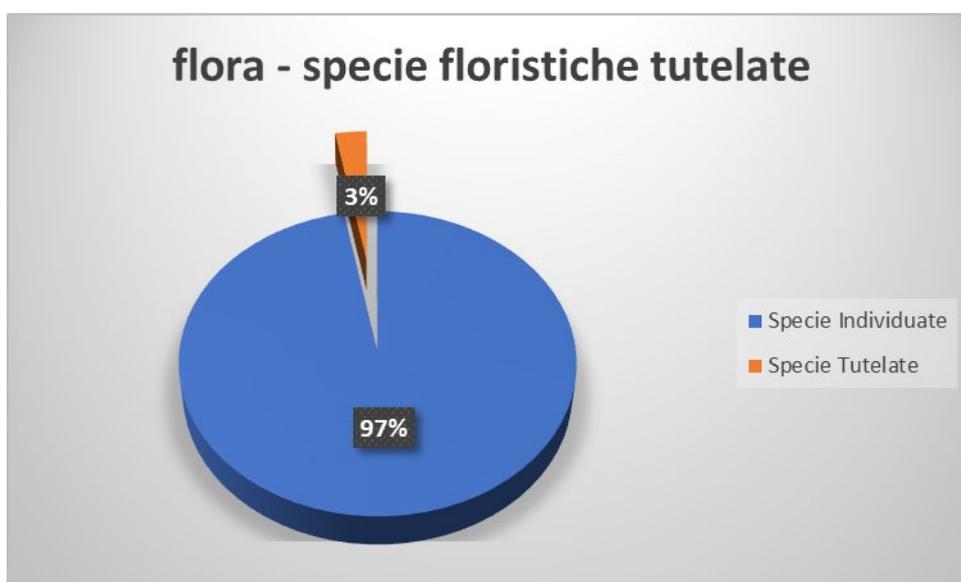
| Parco Agrivoltaico Liliu Status Legale Flora | | |
|---|-----------|-------------|
| Normativa | N. Specie | Percentuale |
| Berna | 1 | 13% |
| Cites A | 0 | 0% |
| Cites B | 3 | 37% |
| Cites D | 0 | 0% |
| Habitat all.2 | 1 | 13% |
| Habitat all.4 | 1 | 13% |
| Habitat all. 5 | 0 | 0% |
| Barcellona all. 2 | 0 | 0% |
| Endemica. | 1 | 12% |
| IUCN | 1 | 12% |
| Lista rossa regionale | 0 | 0% |
| <i>Specie inserite nelle normative n. 6</i> | | |



Delle 6 specie inserite nelle normative il 37% pari a 3 specie sono tutelate dall' Allegato B del Regolamento (CE) n. 2307/97 "Cites B "

Delle 202 specie di flora individuata all'interno dell'area di studio, soltanto 6 specie sono inserite nelle normative di tutela comunitarie. Inoltre tutte e 6 le specie prediligono habitat al di fuori delle aree di impianto.

| Parco Agrivoltaico Liliu Status Legale Flora | | |
|---|-------------------------|---------------------------|
| <i>Totale</i> | <i>n. specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Specie Individuate</i> | 202 | 100% |
| <i>Specie non tutelate</i> | 196 | 97% |
| <i>Specie Tutelate</i> | 6 | 3% |



Fauna

L'inserimento di parchi agrivoltaci in un contesto ambientale, non influisce necessariamente in maniera negativa sulla zoocenosi presente sul territorio. Il disturbo arrecato dalle attività agricole, zootecniche, la fitta rete viaria, la presenza di infrastrutture pubbliche e private, insieme alla drastica riduzione di ambienti naturali, sono probabilmente i motivi che rendono poco idonea l'area di progetto/studio, alla presenza stabile di specie faunistiche di particolare interesse naturalistico, fatta eccezione per alcune specie, le quali, durante i brevi periodi di migrazione transitano e sostano sul territorio in aree con maggiore naturalità. La vallata del fiume Fortore (circa km 15,00 verso Nord-Ovest dal modulo più esterno) ed i boschi dei monti Dauni (circa km 13,00 verso Sud-Ovest dal modulo più esterno) sono senza dubbio le aree con la presenza maggiore di fauna, sia essa stanziale che migratoria sul territorio.

La conoscenza dei popolamenti faunistici e della loro distribuzione nell'ambito di una determinata area, rappresenta un valido strumento per stimare e successivamente verificare l'impatto e le interferenze che una azione antropica comporterà successivamente sull'ambiente in generale, ed in particolare sulla fauna. La scarsa varietà di ambienti presenti all'interno dell'area di studio, dovuta soprattutto alla massiccia antropizzazione del territorio, insieme alla tipologia colturale delle aree agricole, non consentono l'insediamento stabile di un consistente numero di specie faunistiche, oltre che di densità di popolazioni appartenenti alle specie presenti.

E' opportuno anche sottolineare che, molto importante per la fauna, è il mantenimento di un ambiente naturale più intatto possibile. Come è noto, la presenza della fauna, in una area, dipende strettamente dalla tipologia, estensione e conservazione degli habitat presenti. Infatti, la copertura vegetale di un territorio, offre alla fauna presente, sia la nicchia trofica che quella di rifugio, oltre alla possibilità di nidificazione e riproduzione. In alcuni periodi dell'anno è possibile riscontrare, nell'area di studio, un discreto aumento del numero di specie faunistiche e l'incremento delle popolazioni presenti; la maturazione delle colture agricole praticate sul territorio, l'erratismo e la dispersione sul territorio della fauna migratrice, sono fattori che determinano sia le specie che la densità di popolazione presente in un'area

Per stabilire le specie faunistiche presenti all'interno dell'Area di Studio, sono stati effettuati, prima di tutto, ripetuti sopralluoghi sul campo per individuare, attraverso l'osservazione diretta, le specie faunistiche presenti nei periodi di indagini; successivamente è stata considerata la presenza della fauna potenziale, quella cioè è strettamente legata agli ambienti naturali seminaturali ed antropici, presenti sul territorio. Inoltre si è consultata tutta la bibliografia esistente, e consultati cacciatori ed agricoltori locali.

Nel contesto delle valutazioni di impatto ambientale, la fauna è intesa come l'insieme di organismi animali che insiste sull'area di progetto e di studio, sia stabilmente che occasionalmente. È necessario, quindi che vengano considerati non solo le specie faunistiche stanziali, ma tutte quelle che, anche sporadicamente, per le proprie attività trofiche o riproduttive, frequentano l'area di studio. La fauna rappresenta un aspetto fondamentale dell'ecosistema, di frequente viene utilizzata come indice di qualità ambientale.

La caratterizzazione faunistica di un'area richiede particolare attenzione, in quanto la fauna è strettamente dipendente dallo status effettivo delle matrici ambientali (flora, acqua, suolo) presenti, e dalle interazioni che si vengono a formare tra di esse.

Introduzione

Fauna è un termine utilizzato per indicare l'insieme delle specie animali (tutti i taxa) che risiedono stabilmente o occasionalmente su un territorio, e adattate a vivere all'interno dei suoi ecosistemi/habitat.

I popolamenti faunistici presenti in un'area, sono in generale, soggetti ad un regime dinamico di densità di popolazione, riferito alla loro presenza stabile; la migrazione totale o parziale, gli spostamenti determinati dal clima, dalla ricerca di cibo o dall'areale di riproduzione, insieme al disturbo causato dalle azioni antropiche, sono fattori che determinano sia la presenza che la densità di popolazione di ogni singola specie faunistica.

La presenza delle specie faunistiche nell'area di studio, è stata considerata anche con l'individuazione di pochi esemplari, infatti di seguito verrà riportato nella tabella dello stato fenologico la loro densità di popolazione, dove sono state considerate anche quelle presenze accidentali o occasionali. Come è noto, molte specie avifaunistiche, non hanno una presenza stabile su di un territorio, una parte migra, quindi è presente soltanto un periodo dell'anno, altri si spostano di continuo. Alcune specie sono state considerate potenzialmente presenti perché, trovate segni, tracce, nidi, ed habitat idonei alle esigenze della specie.

Di seguito viene riportata la lista complessiva della fauna selvatica censita all'interno dell'area di studio, e quella potenzialmente presente, comprendendo tutte le specie presenti anche con pochi individui, oltre allo status fenologico e legale riferito ad ogni singola specie, evidenziando in tal modo sia le specie più comuni, quelle frequenti, quelle rare e accidentali, l'eventuale nidificazione, la nicchia di riproduzione e quella trofica, oltre all'habitat di predilezione di ogni singola specie considerata.

Struttura del territorio

Per rappresentare meglio i popolamenti faunistici presenti, si è ritenuto opportuno dividere l'area di studio in funzione della diversa tipologia ambientale (Macchie Ecosistemiche), definite come strutture insediative, da considerare come aree di predilezione della fauna.

Esse sono:

- ***Area Agricola***
- ***Area Incolto***
- ***Area Palustre***
- ***Area Forestale (lombi di Macchia Mediterranea)***
- ***Area Antropica***

Area Agricola - (seminativi, colture arboree e arbustive). L'area agricola occupa la maggior parte dell'Area di Studio, comprende tutta la zona seminativi, di oliveti, vigneti, orti, frutteti, ed altre colture arboree presenti nell'area di indagine allargata. Il continuo disturbo alla fauna selvatica, causato dalle frequenti attività agricole effettuate sul territorio, determina un territorio scarsamente popolato da specie di pregio. In questo ambito vengono comprese anche le abitazioni e vecchi casolari abbandonati presenti. L'area in esame è in grado di offrire solo disponibilità alimentari e scarsa possibilità di rifugio (fatta eccezione per i rapaci notturni ed il gheppio che nidificano nei vecchi casolari abbandonati). La presenza di alcune specie faunistiche è legata anche ai vari cicli delle coltivazioni ed alle colture praticate. Alcune specie maggiormente presenti sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Faina

(*Martes foina*), Passera europea (*Passer domesticus*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Poiana (*Buteo buteo*), Barbagianni (*Tyto alba*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Rondone (*Apus apus*), Lucertola campestre (*Podarcis sicula*), Ramarro (*Lacerta viridis*), Biacco (*Coluber viridiflavus*).

Area Incolto - (prato pascolo-maggesi, margini stradali). Per incolti si intendono quelle zone a prato-pascolo che sono generalmente ricoperte da vegetazione erbacea spontanea, inframezzata da alberi, arbusti e cespugli, adibite a pascolo per bestiame domestico. Sono considerate anche quelle aree che solo temporaneamente vengono lasciate incolte (set-aside). L'ambito in questione risulta frequentato da: Volpe (*Vulpes vulpes*), Lepre comune (*Lepus europaeus*), Donnola (*Mustela nivalis*), Riccio (*Erinaceus europaeus*), Poiana (*Buteo buteo*), Gheppio (*Falco tinnunculus*), Tortora (*Streptopelia turtur*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Upupa (*Upupa epops*), Cappellaccia (*Galerida cristata*), Storno (*Sturnus vulgaris*), Gazza (*Pica pica*), Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*), Saltimpalo (*Saxicola torquata*), Pettiroso (*Erithacus rubecula*), Cinciallegra (*Parus major*), Passera mattugia (*Passer montanus*), Cardellino (*Carduelis carduelis*), Strillozzo (*Emberiza calandra*).

Area Palustre - L'area palustre della zona in esame è caratterizzata principalmente da piccoli canali e da una serie di fossi a scavo che raccolgono l'acqua delle sorgenti, fontanili e soprattutto l'acqua piovana. In relazione alla sporadica presenza di vegetazione igrofila/ripariale ed in virtù della marcata e massiccia antropizzazione della zona, l'area in esame risulta poco frequentata dalla fauna legata ad ambienti umidi, tranne per quella molto comune. Alcune specie tipiche di ambienti acquatici: Garzetta (*Egretta garzetta*), Airone cenerino (*Ardea cinerea*), Nibbio bruno (*Milvus migrans*), Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*), Martin pescatore (*Alcedo atthis*), Rondine (*Hirundo rustica*), Ballerina bianca (*Motacilla alba alba*), Biscia dal collare (*Natrix natrix*), Rana verde (*Rana esculenta*), Rospo comune (*Bufo bufo*), alcuni passeriformi insettivori e granivori.

Area Forestale - : interessa principalmente piccoli lembi relitti di aree boscate (qualche Roverella) e Macchia mediterranea/incolto. Le due zone boscate, poste a margine del buffer dell'area vasta, il Bosco Paziienza a circa km. 5,00 a sud-Ovest dell'area di impianto; il bosco Cimino a circa km 5,00 a Sud-Est dell'area di impianto e l'area incolta a macchia del sito archeologico di Castel Fiorentino a Nord-Est dell'area di impianto a circa km 1,00 dal modulo più esterno, oltre a piccoli lembi di bosco e alberi sparsi. Alcune delle specie comuni che prediligono ambienti boschivi: Ghiandaia (*Garrulus glandarius*), Colombaccio (*Columba palumbus*), Sparviero (*Accipiter nisus*), Allocco (*Strix aluco*), Beccaccia (*Scolopax rusticola*), Scricciolo (*Troglodytes troglodytes*), Cinghiale (*Sus scrofa*), Volpe (*Vulpes vulpes*), Tasso (*Meles meles*), Poiana (*Buteo buteo*), Testuggine comune (*Testudo Hermannii*).

Area antropica - (centri abitati urbani, rurali, industriali sia abitati che disabitati). Per area antropizzata si intende tutto l'edificato sia urbano che rurale, l'area occupata da fabbricati di qualsiasi genere sia abitati che disabitati. Quest'area è senza dubbio quella con il minor numero di specie faunistiche presenti in quanto, la presenza dell'uomo e delle sue attività limitano molto l'insediamento di popolamenti faunistici, ad eccezione solo di quelle specie che sono abituate a

vivere a stretto contatto con l'uomo e con tutte le sue attività, approfittando anche di tutti i rifiuti e scarti alimentari che esso produce. Alcune specie presenti che da tempo hanno imparato a convivere con l'uomo e le sue attività, sono: Volpe (*Vulpes vulpes*), Faina (*Martes foina*), Civetta (*Athene noctua*), Barbagianni (*Tyto alba*), Rondone (*Apus apus*), Tortora (*Strptopelia turtur*), Balestruccio (*Delichon urbica*), Taccola (*Corvus monedula*), Passera europea (*Passer domesticus*).

Elenco della fauna individuata attraverso avvistamenti diretti oltre a tracce e segni lasciati da alcune specie, all'interno dell'area di studio del Parco Agrivoltaico Liliun durante le uscite sul campo.

| Parco Agrivoltaico Liliun | |
|--|--------------------|
| Specie Faunistiche individuate | |
| <i>Specie</i> | <i>Specie</i> |
| <i>Accipiter nisus</i> Linnaeus, 1758 | Sparviere |
| <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Allodola |
| <i>Anthus pratensis</i> Linnaeus, 1758 | Pispola |
| <i>Apus apus</i> Linnaeus, 1758 | Rondone |
| <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 | Airone cenerino |
| <i>Athene noctua</i> Scopoli, 1769 | Civetta |
| <i>Bubulcus ibis</i> Linnaeus, 1758 | Airone guardabuoi |
| <i>Bufo bufo</i> Linnaeus, 1758 | Rospo comune |
| <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino |
| <i>Buteo buteo</i> Linnaeus, 1758 | Poiana |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> Leisler, 1814 | Calandrella |
| <i>Carduelis carduelis</i> Linnaeus, 1758 | Cardellino |
| <i>Circus pygargus</i> Linnaeus, 1758 | Albanella minore |
| <i>Columba livia</i> , J.F. Gmelin. 1789 | Piccione selvatico |
| <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758 | Colombaccio |
| <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758 | Ghiandaia marina |
| <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758 | Cornacchia |
| <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758 | Taccola |
| <i>Coturnix coturnix</i> Linnaeus, 1758 | Quaglia |
| <i>Delichon urbica</i> Linnaeus, 1758 | Balestruccio |
| <i>Egretta garzetta</i> Linnaeus, 1758 | Garzetta |
| <i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758 | Riccio |
| <i>Erithacus rubecula</i> Linnaeus, 1758 | Pettirosso |
| <i>Falco naumanni</i> | Grillaio |
| <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758 | Gheppio |
| <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1758 | Falco cuculo |
| <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 | Fringuello |
| <i>Galerida cristata</i> Linnaeus, 1758 | Cappellaccia |
| <i>Garrulous glandarius</i> Linnaeus, 1758 | Ghiandaia |
| <i>Hierophis viridiflavus</i> Lacépède, 1789 | Biacco |
| <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758 | Rondine |
| <i>Lacerta viridis</i> Laurenti, 1768 | Ramarro |
| <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758 | Averla capirossa |

| <i>Specie</i> | <i>Specie</i> |
|---|-------------------------------|
| <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763 | Gabbiano reale |
| <i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1758 | Gabbiano comune |
| <i>Martes foina</i> Erxleben, 1777 | Faina |
| <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758 | Gruccione |
| <i>Miliaria calandra</i> Linnaeus, 1758 | Strillozzo |
| <i>Milvus migrans</i> Boddaert, 1783 | Nibbio bruno |
| <i>Mus musculus</i> , Linnaeus, 1758 | Topo domestico |
| <i>Otus scops</i> Linnaeus, 1758 | Assiolo |
| <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 | Cinciallegra |
| <i>Passer domesticus</i> Linnaeus, 1758 | Passera europea |
| <i>Passer montanus</i> Linnaeus, 1758 | Passera mattugia |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> S.G. Gmelin, 1774 | Codirosso spazzacamino |
| <i>Pica pica</i> Linnaeus, 1758 | Gazza |
| <i>Podarcis sicula</i> Rafinesque, 1810 | Lucertola campestre |
| <i>Rana esculenta</i> Linnaeus, 1758 | Rana verde italiana |
| <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769 | Ratto delle chiavi |
| <i>Rhinolophus ferruequinum</i> Schreber, 1774 | Rinolofo maggiore |
| <i>Saxicola rubetra</i> Linnaeus, 1758 | Stiaccino |
| <i>Saxicola torquata</i> Linnaeus, 1758 | Saltimpalo |
| <i>Serinus serinus</i> Linnaeus, 1758 | Verzellino |
| <i>Streptopelia decaocto</i> E. Frivaldszki, 1838 | Tortora dal collare orientale |
| <i>Streptopelia turtur</i> Linnaeus, 1758 | Tortora |
| <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 | Storno |
| <i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758 | Cinghiale |
| <i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758 | Capinera |
| <i>Sylvia melanocephala</i> G.F. Gmelin, 1789 | Occhiocotto |
| <i>Tarentula mauritanica</i> Linnaeus, 1758 | Geco comune |
| <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 | Merlo |
| <i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831 | Tordo bottaccio |
| <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 | Tordela |
| <i>Tyto alba</i> Scopoli, 1769 | Barbagianni |
| <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758 | Upupa |
| <i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758 | Volpe |

Specie faunistiche presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio Parco Agrivoltaico Liliun

| Parco Agrivoltaico Liliun | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Specie Faunistiche | | | |
| <i>Classe</i> | <i>Specie</i> | <i>Nome italiano</i> | <i>Classificatore</i> |
| Uccelli | <i>Accipiter nisus</i> | Sparviere | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Alauda arvensis</i> | Allodola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Pesci | <i>Alburnus albidus</i> | Alborella | <i>Bonaparte 1841</i> |
| Uccelli | <i>Anthus pratensis</i> | Pispola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Apodemus sylvaticus</i> | Topo campagnolo | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Apus apus</i> | Rondone | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Ardea cinerea</i> | Airone cenerino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Arvicola terrestris</i> | Arvicola Terrestre | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Asio otus</i> | Gufo comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Athene noctua</i> | Civetta | <i>Scopoli, 1769</i> |
| Uccelli | <i>Bubulcus ibis</i> | Airone guardabuoi | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Anfibi | <i>Bufo bufo</i> | Rospo comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Anfibi | <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Burhiunus oediconemus</i> | Occhione | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Buteo buteo</i> | Poiana | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Calandrella brachydactyla</i> | Calandrella | <i>Leisler, 1814</i> |
| Mammiferi | <i>Canis lupus</i> | Lupo appenninico | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Caprimulgus europaeus</i> | Succiacapre | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Carduelis carduelis</i> | Cardellino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Carduelis chloris</i> | Verdone | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Circus cyaneus</i> | Albanella reale | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| Uccelli | <i>Circus pygargus</i> | Albanella minore | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Columba livia</i> | Piccione selvatico | <i>J.F. Gmelin. 1789</i> |
| Uccelli | <i>Columba palumbus</i> | Colombaccio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Coracias garrulus</i> | Ghiandaia marina | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Corvus corone</i> | Cornacchia grigia | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Corvus monedula</i> | Taccola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Coturnix coturnix</i> | Quaglia | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Delichon urbica</i> | Balestruccio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Egretta garzetta</i> | Garzetta | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Rettili | <i>Elaphe quatorlineata</i> | Cervone | <i>Lacépède, 1789</i> |
| Uccelli | <i>Emberiza cirulus</i> | Zigolo nero | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Eptesicus serotinus</i> | Serotino comune | <i>Schreber, 1774</i> |
| Mammiferi | <i>Erinaceus europaeus</i> | Riccio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Erithacus rubecula</i> | Pettiroso | <i>Linnaeus, 1758</i> |

| Classe | Specie | Nome italiano | Classificatore |
|---------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Uccelli | <i>Falco columbarius</i> | Smeriglio | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Falco naumanni</i> | Grillaio | Fleischer, 1818 |
| Uccelli | <i>Falco peregrinus</i> | Falco pellegrino | Tunstall, 1771 |
| Uccelli | <i>Falco tinnunculus</i> | Gheppio | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Falco vespertinus</i> | Falco cuculo | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Fringilla coelebs</i> | Fringuello | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Galerida cristata</i> | Cappellaccia | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Gallinago gallinago</i> | Beccaccino | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Garrulous glandarius</i> | Ghiandaia | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Grus grus</i> | Gru | Linnaeus, 1758 |
| Rettili | <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco melanico | Lacépède, 1789 |
| Uccelli | <i>Hirundo rustica</i> | Rondine | Linnaeus, 1758 |
| Mammiferi | <i>Hypsugo savii</i> | Pipistrello di Savi | Bonaparte, 1837 |
| Rettili | <i>Lacerta viridis</i> | Ramarro | Laurenti, 1768 |
| Uccelli | <i>Lanius collurio</i> | Averla piccola | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Lanius minor</i> | Averla cenerina | j. F. Gmelin, 1788 |
| Uccelli | <i>Lanius senator</i> | Averla capirossa | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Larus argentatus</i> | Gabbiano reale | Pontoppidan, 1763 |
| Uccelli | <i>Larus ridibundus</i> | Gabbiano comune | Linnaeus, 1758 |
| Mammiferi | <i>Lepus europaeus</i> | Lepre | Pallas, 1778 |
| Mammiferi | <i>Martes foina</i> | Faina | Erxleben, 1777 |
| Uccelli | <i>Melanocorypha calandra</i> | Calandra | Linnaeus, 1766 |
| Mammiferi | <i>Meles meles</i> | Tasso | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Merops apiaster</i> | Gruccione | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Miliaria calandra</i> | Strillozzo | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Milvus migrans</i> | Nibbio bruno | Boddaert, 1783 |
| Uccelli | <i>Milvus milvus</i> | Nibbio reale | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Monticola solitarius</i> | Passero solitario | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Motacilla alba</i> | Ballerina bianca | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Motacilla flava</i> | Cutrettola | Linnaeus, 1758 |
| Mammiferi | <i>Mus domesticus</i> | Topo domestico | Schwartz, 1943 |
| Rettili | <i>Natrix tessellata</i> | Biscia tassellata | Laurenti, 1768 |
| Uccelli | <i>Otus scops</i> | Assiolo | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Parus caeruleus</i> | Cinciarella | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Parus major</i> | Cinciallegra | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Passer domesticus</i> | Passera europea | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Passer montanus</i> | Passera mattugia | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Perdix perdix</i> | Starna | Linnaeus, 1758 |
| Uccelli | <i>Phasianus colchicus</i> | Fagiano comune | Linnaeus, 1758 |

| Classe | Specie | Nome italiano | Classificatore |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Uccelli | <i>Phoenicurus ochruros</i> | Codirosso spazzacamino | <i>S.G. Gmelin, 1774</i> |
| Uccelli | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Codirosso | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Phylloscopus collybita</i> | Lui piccolo | <i>Viellot, 1817</i> |
| Uccelli | <i>Pica pica</i> | Gazza | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Pipistrellus Kuhlii</i> | Pipistrello albolimbato | <i>Kuhl, 1817</i> |
| Uccelli | <i>Pluvialis apricaria</i> | Piviere dorato | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Rettili | <i>Podarcis sicula</i> | Lucertola campestre | <i>Rafinesque, 1810</i> |
| Uccelli | <i>Prunella modularis</i> | Passera scopaiola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Anfibi | <i>Rana dalmatina</i> | Rana agile | <i>Bonaparte, 1840</i> |
| Anfibi | <i>Rana esculenta</i> | Rana verde italiana | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Rattus norvegicus</i> | Ratto delle chiaviche | <i>Berkenhout, 1769</i> |
| Mammiferi | <i>Rhinolophus ferruequinum</i> | Rinolofo maggiore | <i>Schreber, 1774</i> |
| Uccelli | <i>Saxicola rubetra</i> | Stiaccino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Saxicola torquata</i> | Saltimpalo | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Serinus serinus</i> | Verzellino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Sorex minutus</i> | Toporagno nano | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| Uccelli | <i>Streptopelia decaocto</i> | Tortora dal collare orientale | <i>E. Frividaldszki, 1838</i> |
| Uccelli | <i>Streptopelia turtur</i> | Tortora comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Sturnus vulgaris</i> | Storno | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Sus scrofa</i> | Cinghiale | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Sylvia atricapilla</i> | Capinera | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Sylvia communis</i> | Sterpazzola | <i>Latham, 1787</i> |
| Uccelli | <i>Sylvia melanocephala</i> | Occhiocotto | <i>G.F. Gmelin, 1789</i> |
| Mammiferi | <i>Talpa romana</i> | Talpa romana | <i>Thomas, 1902</i> |
| Rettili | <i>Tarentula mauritanica</i> | Geco comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Turdus iliacus</i> | Tordo sassello | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Turdus merula</i> | Merlo | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Turdus philomelos</i> | Tordo bottaccio | <i>C.L. Brehm, 1831</i> |
| Uccelli | <i>Turdus viscivorus</i> | Tordela | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Tyto alba</i> | Barbagianni | <i>Scolpoli, 1769</i> |
| Uccelli | <i>Upupa epops</i> | Upupa | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Uccelli | <i>Vanellus vanellus</i> | Pavoncella | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Rettili | <i>Vipera aspis</i> | Vipera | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Mammiferi | <i>Vulpes vulpes</i> | Volpe | <i>Linnaeus, 1758</i> |

Parco Agrivoltaico Liliun
Specie faunistiche con Habitat di predilezione

| <i>Specie</i> | <i>Habitat</i> |
|--------------------|--|
| Airone cenerino | frequenta prati umidi e torrenti anche nei pressi di centri urbani e abitati. |
| Airone guardabuoi | frequenta zone umide poco estese, zone palustri, risaie e praterie dove si associa spesso al bestiame al pascolo. meno acquatico degli altri aironi. |
| Albanella minore | brughiere, praterie, pascoli, steppe cerealicole a zone umide. generalmente alle basse quote. fino ai 1500 m in asia. anche nelle praterie d'altitudine durante le migrazioni. |
| Albanella reale | brughiere, praterie, coltivi erbacei, pascoli e zone umide, generalmente al di sotto dei 500 m in Europa. localmente, quote più elevate in asia. anche in praterie d'altitudine durante le migrazioni. |
| Alborella | fiumi a corrente moderata, laghi di ogni estensione, canali di pianura. |
| Allodola | frequenta campagne più o meno coltivate, steppe, prati, pascoli e dune sabbiose, sia in pianura che in quota. |
| Arvicola Terrestre | fossi, canali irrigui, fiumi, stagni delle pianure e dei fondovalle, rive dei laghi, specchi d'acqua dolce e salmastra |
| Assiolo | ambienti aperti in genere, anche di tipo rurale o suburbano. fino ai 1500 m. |
| Averla capirosa | frequenta campagne alberate con siepi, aree incolte ricche di cespugli e alberi sparsi, macchia mediterranea, oliveti, frutteti, vigneti, |
| Averla cenerina | frequenta margini di boschi, campi coltivati e strade campestri con vegetazione ad alberi sparsi e cespugli sia in pianura che sui rilievi a pendii dolci. nelle zone di svernamento è presente nelle savane e nelle secche boscaglie di acacie. |
| Averla piccola | ambienti aperti cespugliosi, campagne percorse da siepi, macchie rade, radure, lande incolte, ambienti ecotonali fra pascoli e bosco. dal fondovalle a quasi 2000 m s.l.m. nidifica fra i cespugli e piccoli alberi tra i 70 cm e i 2 metri. |
| Balestruccio | costruiscono il loro nido sotto grondaie, tettoie, entrate delle porte, raramente anche sotto rupi, ponti in cemento armato o affini |
| Ballerina bianca | frequenta un'ampia tipologia di habitat, preferendo le zone aperte, presso stagni, laghi, corsi d'acqua, rive marine. localmente può vivere su terreni secchi o addirittura semidesertici. si è pure adattata agli ambienti coltivati e a quelli urbani, dove trova abbondanza di cibo e di siti di nidificazione. |
| Barbagianni | ambienti aperti di vario genere, comprese zone umide, rurali e suburbane. generalmente al di sotto dei 600 metri in Europa; anche a quote più elevate altrove. |
| Beccaccino | si adatta dovunque, anche se predilige paludi, prati umidi, praterie e risaie. |
| Biacco | macchie, margini di boschi, radure, zone rocciose, muri a secco e pietraie; anche siepi, coltivi e aree antropizzate |
| Biscia tassellata | habitat acquatici, da cui di solito non si allontana, fiumi, canali, torrenti e ruscelli. |
| Calandra | frequenta zone aperte a clima secco, incolte o parzialmente coltivate, pianeggianti o collinari, con vegetazione bassa e assenza di alberi e cespugli. |
| Calandrella | frequenta ambienti aridi aperti con scarsa vegetazione erbacea, greti ciottolosi e sabbiosi di corsi d'acqua, incolti, steppe cerealicole. |
| Capinera | vive nell'intrico delle siepi più fitte, nei cespugli e tra i rami degli alberi da frutta, ma non disdegna il sottobosco. |
| Cappellaccia | frequenta gli ambienti steppici: terreni incolti, aridi, pietrosi, zone semidesertiche, lande coltivate preferibilmente a foraggere, campi arati |
| Cardellino | da prati fioriti, praterie con erba alta, boschi aperti, piantagioni, frutteti, parchi e giardini |
| Cervone | macchia mediterranea, il limitare di boschi, i boschi radi e soleggiati o in genere i luoghi con vegetazione sparsa, le sassaie, i muretti a secco e gli edifici abbandonati |
| Cinciallegra | boschi di conifere, frutteti, campi, siepi, giardini e parchi urbani. |
| Cinciarella | abita nei boschi misti di bassa collina o pianeggianti, nei frutteti, nei giardini e nei parchi. e' rara nelle foreste di conifere |
| Cinghiale | boschi folti a prevalenza di latifoglie con sottobosco, alternati a terreni pantanosi, pascoli o terreni coltivati |
| Civetta | zone aperte, pianeggianti, collinari, montane, boscose e alberate, coltivate e incolte, secche e umide, appartate e frequentate. predilige gli ambienti urbanizzati, soprattutto quelli rurali. |
| Codirosso | predilige boschi non troppo chiusi di larici e cembri, o boschi ai margini di torrenti. si concentra principalmente a quote medio-basse, ma arriva a raggiungere anche i 2000 metri di altitudine sulle alpi, mantenendosi generalmente nelle vicinanze di centri abitati. |

| | |
|------------------------|---|
| Codirosso spazzacamino | zone montane, nelle quali il codirosso spazzacamino va alla ricerca di terreni sassosi o pareti rocciose fino al limite delle nevi perenni. durante la stagione fredda, la specie abbandona queste zone per scendere a quote inferiori. |
| Colombaccio | si è ben adattato alle città, tanto da essere un assiduo frequentatore dei parchi, anche se è molto più timido del piccione; il suo habitat principale, tuttavia, rimane la campagna, dove è molto presente. |
| Cornacchia grigia | campagne coltivate purché disseminate di alberi, siepi e boschetti, pascoli, brughiere, boschi, rive di fiumi e laghi, coste marine, aree urbane e suburbane. |
| Cutrettola | predilige soprattutto i campi umidi, ma si può riprodurre anche in zone asciutte, come nei campi di cereali. |
| Fagiano comune | frequenta una grande varietà di ambienti, come i margini dei boschi, i parchi, i terreni coltivati, i canneti e le zone cespugliose, dal livello del mare fino a quote di 1500 metri circa. |
| Faina | boschi, margini di boschi, zone rocciose, spesso anche vicino ad abitazioni |
| Falco cuculo | frequenta gli ambienti aperti con esclusione di quelli desertici o troppo aridi: steppe alberate, terreni coltivati alternati a boschi, foreste |
| Falco pellegrino | predilige gli habitat aperti, come praterie, tundra e campi. sono più diffusi nella tundra e nelle aree costiere |
| Fringuello | frequenta boschi, siepi, giardini, aree aperte con alberi sparsi |
| Gabbiano comune | frequenta le zone umide sia d'acqua dolce che salata, naturali o artificiali, costiere o dell'entroterra; è pure presente nei laghetti e lungo i fiumi all'interno delle città. |
| Gabbiano reale | frequenta le coste e il mare aperto, le zone umide costiere, le aree portuali e le città costiere; di rado si inoltra nell'entroterra. abitualmente si porta nelle discariche di rifiuti urbani. |
| Garzetta | ambienti acquitrinosi, sponde di fiumi, laghi e stagni. |
| Gazza | prati, cespuglietti, margini dei boschi, frutteti, campi coltivati e in generale da spazi aperti. |
| Geco comune | muri a secco, nelle vecchie abitazioni e nelle rovine, nelle legnaie e sui tetti |
| Gheppio | campi aperti ed erbosi e terreni agricoli, che forniscono loro sufficienti spazi aperti |
| Ghiandaia | foreste cedue e miste, con predilezione per le aree boschive a prevalenza di querce e carpini |
| Ghiandaia marina | frequenta praterie steppose, zone incolte, coltivi con alberi sparsi, boschi di querce e pinete con radure sia di pianura che di bassa collina. |
| Grillaio | frequenta ambienti aperti con scarsa copertura arborea ed arbustiva: prati, pascoli, praterie, zone stepposo-cerealicole, ambienti rocciosi |
| Gru | frequenta torbiere alberate, zone aperte erbose e paludi. nelle zone di svernamento è presente in lagune, steppe, pascoli, aree coltivate e lungo il corso di grandi fiumi e laghi. |
| Gruccione | campagne aperte con vegetazione arborea e arbustiva poco densa e discontinua. |
| Gufo comune | ambienti aperti con alberi sparsi, in filari o in macchie. anche zone boschive alternate a zone aperte. |
| Lepre | campi coltivati, incolti, boschi, |
| Lucertola campestre | margini di boschi, boscaglie, radure e prati, coltivi, aree urbane, pietraie, cataste di legna, pinete litoranee, litorali sabbiosi, dune con vegetazione scarsa, alvei di torrenti e fiumi, sponde di laghi e stagni |
| Lui piccolo | frequenta un'ampia varietà di habitat con alberi e arbusti, quali parchi e boschi misti o decidui. |
| Lupo appenninico | zone montane densamente boscate, relativamente ricche di siti rifugio e di prede e con scarsa presenza antropica. |
| Merlo | il bosco, ma si adatta a vivere in numerosi ambienti e non raramente lo si trova nei frutteti e nei vigneti, in aree urbane a contatto ravvicinato con l'uomo.. |
| Nibbio bruno | vive in zone di pianura o collinari, in zone boschive mature miste di latifoglie, circondate da zone aperte terrestri o acquatiche, pascoli |
| Nibbio reale | aree collinari in cui sono presenti boschi con alberi sufficientemente grandi da potervi collocare il nido accanto ad ampie aree aperte, sia coltivate che non, in cui si alimenta; evita le zone con agricoltura intensiva. |
| Occhiocotto | frequenta la macchia mediterranea, i boschi con fitto strato arbustivo, i cespugliati di steppa, i parchi e i giardini urbani. |
| Occhione | occupa ambienti aridi, prati, coltivi, pascoli, spesso in prossimità di zone umide. specie terricola, |
| Passera europea | zone agricole, zone urbane; comportamento migratorio. sedentaria; sito di nidificazione. edificio, cavità; durata dell'incubazione (giorni). 12-14. |

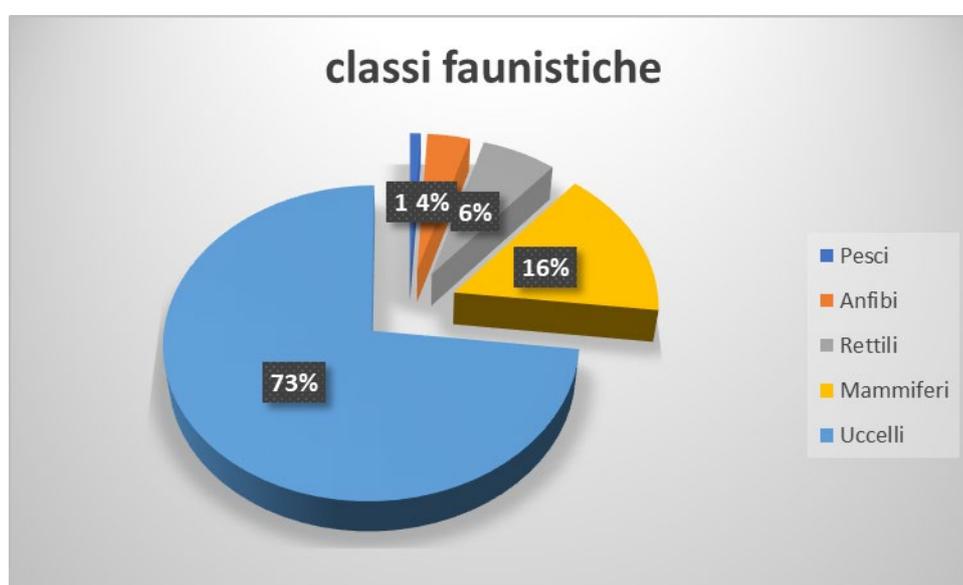
| | |
|-------------------------|--|
| Passera mattugia | predilige paesaggi agricoli ricchi di siepi, boschetti campestri e alberi. dove siano disponibili cavità adatte alla nidificazione, cova anche nei frutteti, negli edifici delle aziende agricole e nei parchi. la si trova anche lungo i bordi dei boschi, mentre evita agglomerati con poco verde. |
| Passera scopaiola | occupa principalmente boschi con sottobosco, giovani piantagioni di conifere, torbiere boscate e arbusteti di ontano che dominano il limite della vegetazione arborea. |
| Passero solitario | frequenta pendii aridi e assolati in zone rocciose dalle coste marine alle alte montagne, cave di pietra, ambienti urbani e manufatti |
| Pavoncella | è tipica di ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti. durante la riproduzione è territoriale |
| Pettirosso | i boschi di conifere sono il suo habitat naturale, ma è spesso presente anche in giardini, siepi, boschetti, boschi con sottobosco. nidifica nei buchi o nelle spaccature di alberi, ai piedi delle siepi, nell'edera o anche in vecchi oggetti lasciati dall'uomo. |
| Piccione selvatico | frequentano coste rocciose marine e ambienti circostanti, zone rocciose dell'interno. si nutrono principalmente di sostanze vegetali raccolte direttamente sul terreno o posandosi sugli alberi (o sugli arbusti). |
| Pipistrello albolimbato | boschi e foreste di ogni tipo, agro ecosistemi con coltivi, boschetti e siepi, parchi e giardini, aree urbane comprese le grandi città |
| Pipistrello di Savi | zone costiere, le aree rocciose, i boschi e le foreste di ogni tipo, nonché i più vari ambienti antropizzati, dalle zone agricole alle grandi città |
| Pispola | frequenta ambienti erbosi aperti, umidi e freschi, privi di vegetazione arborea o comunque con pochi alberi e di modesta altezza |
| Piviere dorato | coltivi scarsamente alberati, lagune, barene e valli da pesca |
| Poiana | zone boschive alternate a spazi aperti. anche ambienti umidi alberati. |
| Quaglia | frequenta le campagne, vicino ai campi coltivati di fieno e cereali, nei terreni aperti con bassa vegetazione. generalmente solitaria si ritrova con gli altri per il periodo della migrazione |
| Ramarro | margini di boschi, cespuglieti, siepi, radure erbose, prati, coltivi, alvei di fiumi, aree urbane, pinete litoranee, pietraie |
| Rana agile | boschi e boscaglie, anche xerofili, radure, campi e prati umidi |
| Rana verde italiana | ambienti umidi, zone costiere. sottobosco di pinete e foreste di latifoglie, in prati e coltivi |
| Ratto delle chiaviche | campagna, aree urbanizzate paludi, canali e fiumi, discariche, i porti, fognature, aree verdi, cantine. |
| Riccio | boscaglie e le macchie, lo si trova frequentemente ai margini delle aree coltivate, nei giardini, nei parchi e nei frutteti |
| Rinolofo maggiore | zone calde e aperte con alberi e cespugli prossime ad acque ferme o correnti, anche in vicinanza di insediamenti umani |
| Rondine | zone agricole con bestiame e fienili. compiono lunghissime migrazioni sorvolando aree aperte ma anche tratti di mare e creste montuose. |
| Rondone | vive in città e paesi soprattutto con centri storici ricchi di cavità, a volte anche su coste rocciose o altri dirupi naturali, mentre comunemente nella taiga e ormai solo localmente altrove nidifica nelle cavità scavate dai picchi negli alberi. |
| Rospo comune | aree boschive di conifere, latifoglie e boschi misti, soprattutto in luoghi umidi, tanto quanto campagne aperte |
| Rospo smeraldino | habitat umidi, orti, coltivi, giardini, |
| Saltimpalo | la sua residenza invernale è l'europa meridionale e occidentale. in europa centrale e orientale il saltimpalo è presente da marzo a novembre. vive su superfici aperte con vegetazione arbustiva, per esempio in brughiere, praterie alte, incolti, prati, campi coltivati. |
| Serotino comune | aree boscate, parchi e giardini, agrosistemi con presenza di siepi. |
| Smeriglio | frequenta ambienti aperti e semi-boscati, tundra, brughiere e zone umide |
| Sparviere | boschi di qualsiasi tipo, anche governati a ceduo, e zone alberate in genere, a tutte le altitudini. |
| Starna | frequenta pianure e colline caratterizzate da alternanza di colture arate, medicaie, prati, pascoli, frutteti, vigneti, incolti, fasce cespugliose |
| Sterpazzola | frequenta ambienti soleggiate ove si alternano spazi aperti con folta vegetazione erbacea e cespugli, dal livello del mare fino ad altitudini di circa 1.500 metri. nella stagione riproduttiva preferisce i margini dei boschi, le radure, i terreni incolti e le brughiere. |
| Stiaccino | nidifica in praterie ampie, ricche di strutture e leggermente concimate. sui pascoli estensivi, nelle torbiere alte e nelle associazioni alpine di arbusti nani gli effettivi sono lievemente inferiori. |
| Storno | frequenta campagne coltivate e incolti di pianura, di collina ed anche di montagna, parchi |

| | |
|-------------------------------|--|
| | e giardini, boschi, villaggi e città. in italia è sedentario e nidificante, erratico, migratore e svernante regolare. |
| Strillozzo | predilige aree aperte o molto aperte, purché vi sia qualche alto posatoio come punto di controllo e di canto e qualche sito in grado di offrire riparo, ed evita quindi foreste, zone umide – frequentate solo come dormitori – terreni rocciosi e accidentati, alte montagne e aree urbane. |
| Succiacapre | le strutture dell'habitat del succiacapre sono molto varie, tuttavia sono sempre ambienti aperti, asciutti e dal clima temperato |
| Taccola | frequenta ambienti rupestri, boschi non troppo fitti, campagne alberate. nei centri urbani si insedia in posizioni dominanti: torri, campanili |
| Talpa romana | campi coltivati, prati con terreni prevalentemente freschi, porosi dove può agevolmente scavare le sue gallerie |
| Tasso | zone boschive con fitto sottobosco, incolti |
| Topo campagnolo | ambienti boschivi e di macchia, sia costieri che di montagna, boschi, campi, giardini e pietraie. |
| Topo domestico | ambienti urbani e suburbani e selvatico. |
| Toporagno nano | aree boschive, zone erbose e nelle siepi, cespuglieti, praterie, zone umide e fresche |
| Tordela | frequenta boschi puri o misti di conifere e latifoglie con radure e ampie aree erbose, dalle rive del mare alle alte montagne |
| Tordo bottaccio | frequenta boschi di conifere miste o di latifoglie ricchi di sottobosco, pianure alberate e cespugliate, vigneti, oliveti, macchia mediterranea, parchi e giardini. |
| Tordo sassello | frequenta boschi, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide. |
| Tortora | Il suo habitat preferenziale è quello dei campi, nelle zone rurali, dove siano presenti grandi alberi su cui nidificare. |
| Tortora dal collare orientale | frequenta principalmente i parchi urbani e suburbani, nonché i margini delle terre coltivate ove siano presenti alberature |
| Upupa | ama i luoghi secchi, semi-alberati, caldi e assolati e per questo la si può incontrare in frutteti, prati e vigneti o lungo strade sterrate tipiche delle nostre campagne, dove può fare i bagni di polvere e trovare il suo cibo preferito |
| Verdone | frequenta campagne alberate, frutteti, boschi, campi coltivati a graminacee, parchi e giardini urbani e suburbani. predilige le zone pianeggianti |
| Verzellino | l'habitat di questi uccelli è rappresentato dalle aree di pianura e collina con presenza di aree boschive non eccessivamente fitte, sia decidue che sempreverdi |
| Vipera comune | luoghi aridi e caldi arbusti, siepi, margini dei boschi. |
| Volpe | zone boschive e le pinete costiere, coltivi, incolti centri abitati |
| Zigolo nero | frequenta praterie, incolti erbosi e cespugliati, coltivi, frutteti, vigneti, boschi anche molto degradati in zone collinari e montane |

Nb: nella lista delle specie faunistiche potenziali, sono comprese anche quelle avvistate direttamente durante i vari sopralluoghi su campo.

Il totale complessivo delle specie faunistiche individuate all'interno dell'area di studio è 108 così suddivise per Classe.

| Classi faunistiche | | |
|--------------------|-----------|-------------|
| Classe | n. specie | Percentuale |
| <i>Pesci</i> | 1 | 1% |
| <i>Anfibi</i> | 4 | 4% |
| <i>Rettili</i> | 7 | 6% |
| <i>Mammiferi</i> | 17 | 16% |
| <i>Uccelli</i> | 79 | 73% |



Pesci - specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 1

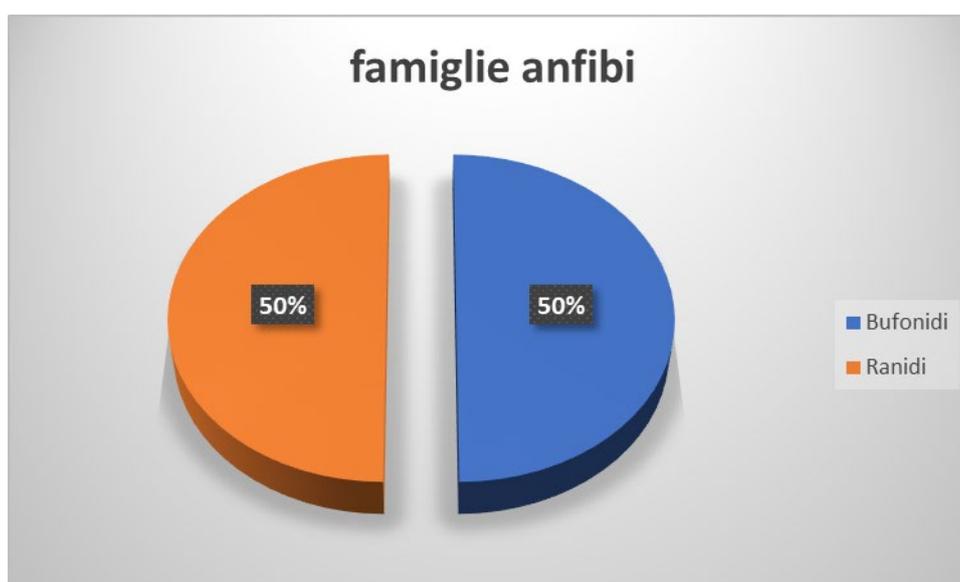
| Classe Pesci | | | | |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| <i>Ordine</i> | <i>Famiglia</i> | <i>Nome scientifico</i> | <i>Nome comune</i> | <i>Classificatore</i> |
| Cypriniformes | Cyprinidae | <i>Alburnus albidus</i> | Alborella | <i>Bonaparte 1841)</i> |

Nessun pesce interferisce in maniera diretta con le opere di progetto ed il loro funzionamento.

Anfibi - specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 4

| Classe Anfibi | | | | |
|---------------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Ordine | Famiglia | Nome scientifico | Nome comune | Classificatore |
| Anuri | Bufo | <i>Bufo bufo</i> | Rospo comune | Linnaeus, 1758 |
| Anuri | Bufo | <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino | Laurenti, 1768 |
| Anuri | Rana | <i>Rana dalmatina</i> | Rana agile | Bonaparte, 1837 |
| Anuri | Rana | <i>Rana esculenta</i> | Rana verde italiana | Linnaeus, 1758 |

| Anfibi | | |
|-------------|-----------|-------------|
| Famiglia | n. specie | Percentuale |
| <i>Bufo</i> | 2 | 50% |
| <i>Rana</i> | 2 | 50% |

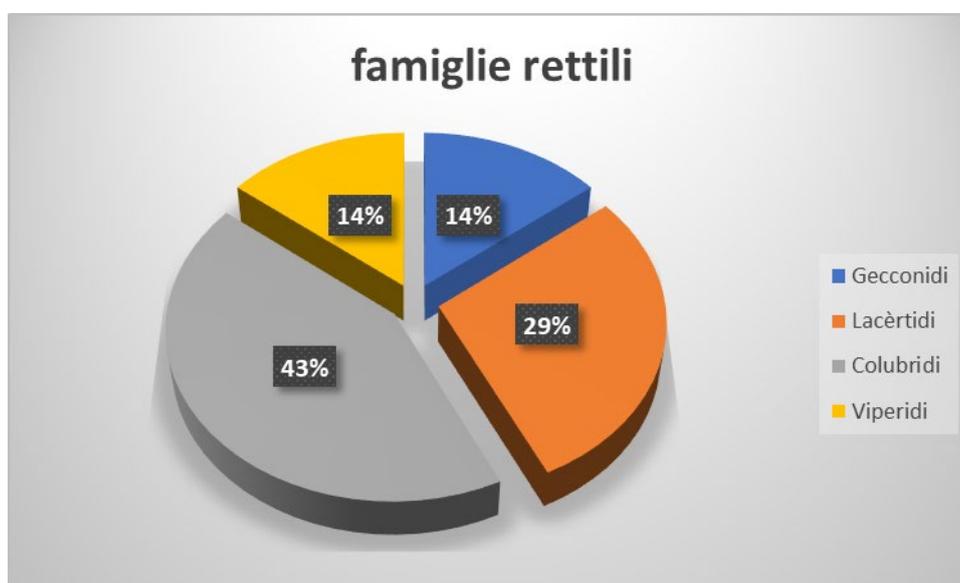


Nessun anfibio interferisce in maniera diretta con le opere di progetto in fase di esercizio. Lieve disturbo ed interferenze durante la fase di cantiere e di dismissione.

Rettili – specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 7

| Classe Rettili | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Ordine | Famiglia | Nome scientifico | Nome comune | Classificatore |
| Squamati | Colubridi | <i>Elaphe quattuorlineata</i> | Cervone | <i>Lacépède, 1789</i> |
| Squamati | Colubridi | <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco | <i>Lacépède, 1789</i> |
| Squamati | Lacèrtidi | <i>Lacerta viridis</i> | Ramarro | <i>Laurenti, 1768</i> |
| Squamati | Colubridi | <i>Natrix tassellata</i> | Biscia tassellata | <i>Laurenti, 1768</i> |
| Squamati | Lacèrtidi | <i>Podarcis sicula</i> | Lucertola campestre | <i>Rafinesque, 1810</i> |
| Squamati | Geconidi | <i>Tarentula mauritanica</i> | Geco comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Squamati | Viperidi | <i>Vipera aspis</i> | Vipera comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |

| Rettili | | |
|------------------|-----------|-------------|
| Famiglia | n. specie | Percentuale |
| <i>Geconidi</i> | 1 | 14% |
| <i>Lacèrtidi</i> | 2 | 29% |
| <i>Colubridi</i> | 3 | 43% |
| <i>Viperidi</i> | 1 | 14% |

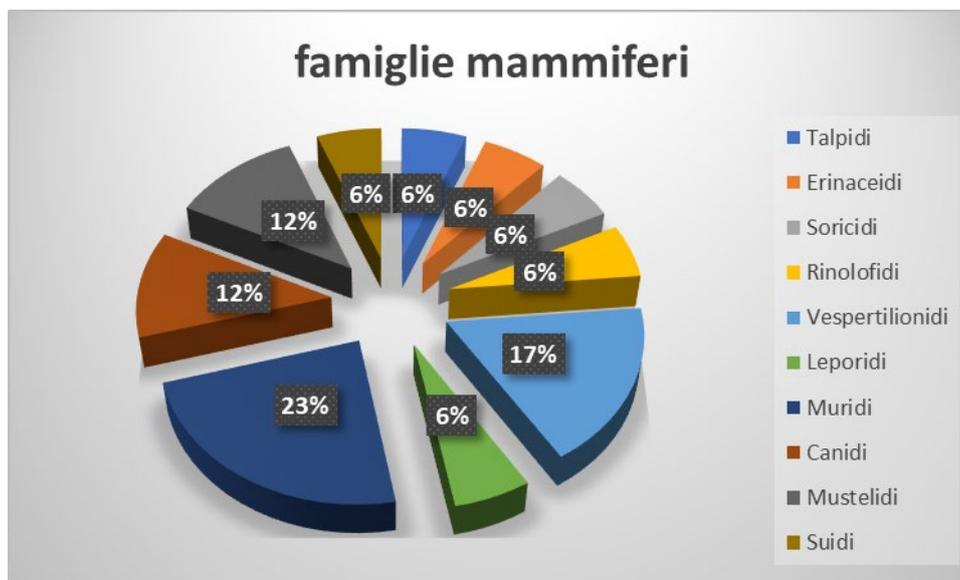


Nessun rettile interferisce in maniera diretta con le opere di progetto in fase di esercizio. Lieve disturbo ed interferenze durante la fase di cantiere e dismissione.

Mammiferi – specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 17

| Classe Mammiferi | | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Ordine | Famiglia | Nome scientifico | Nome comune | Classificatore |
| Roditori | Muridi | <i>Apodemus sylvaticus</i> | Topo campagnolo/selvatico | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Roditori | Muridi | <i>Arvicola terrestris</i> | Arvicola Terrestre | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Carnivori | Canidi | <i>Canis lupus</i> | Lupo appenninico | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Chiroteri | Vespertilionidi | <i>Eptesicus serotinus</i> | Serotino comune | <i>Schreber, 1774</i> |
| Insettivori | Erinaceidi | <i>Erinaceus europaeus</i> | Riccio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Chiroteri | Vespertilionidi | <i>Hypsugo savii</i> | Pipistrello di Savi | <i>Bonaparte, 1837</i> |
| Lagomorfi | Leporidi | <i>Lepus europaeus</i> | Lepre | <i>Pallas, 1778</i> |
| Carnivori | Mustelidi | <i>Martes foina</i> | Faina | <i>Erxleben, 1777</i> |
| Carnivori | Mustelidi | <i>Meles meles</i> | Tasso | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Roditori | Muridi | <i>Mus domesticus</i> | Topo domestico | <i>Schwart, 1943</i> |
| Chiroteri | Vespertilionidi | <i>Pipistrellus Kuhlii</i> | Pipistrello albolimbato | <i>Kuhl, 1817</i> |
| Roditori | Muridi | <i>Rattus norvegicus</i> | Ratto delle chiaviche | <i>Berkenhout, 1769</i> |
| Chiroteri | Rinolofidi | <i>Rhinolophus ferruequinum</i> | Rinolofo maggiore | <i>Schreber, 1774</i> |
| Insettivori | Soricidi | <i>Sorex minutus</i> | Toporagno nano | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| Artiodattili | Suidi | <i>Sus scrofa</i> | Cinghiale | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| Insettivori | Talpidi | <i>Talpa romana</i> | Talpa romana | <i>Thomas, 1902</i> |
| Carnivori | Canidi | <i>Vulpes vulpes</i> | Volpe | <i>Linnaeus, 1758</i> |

| Mammiferi | | |
|------------------------|------------------|--------------------|
| Famiglia | n. specie | Percentuale |
| <i>Talpidi</i> | 1 | 6% |
| <i>Erinaceidi</i> | 1 | 6% |
| <i>Soricidi</i> | 1 | 6% |
| <i>Rinolofidi</i> | 1 | 6% |
| <i>Vespertilionidi</i> | 3 | 17% |
| <i>Leporidi</i> | 1 | 6% |
| <i>Muridi</i> | 4 | 23% |
| <i>Canidi</i> | 2 | 12% |
| <i>Mustelidi</i> | 2 | 12% |
| <i>Suidi</i> | 1 | 6% |



Nessun mammifero interferisce in maniera diretta con le opere di progetto in fase di esercizio, lieve disturbo ed interferenze durante la fase di cantiere e dismissione. Probabile distruzione di sito di riproduzione per qualche roditore.

Nb: le specie di chiroteri inserite nella lista dei mammiferi, sono da considerarsi, in parte, come specie potenziali. La ricerca di siti di riproduzione, la ricerca con il Bat-detector, oltre all'avvistamento diretto di alcuni individui, non stabilisce in modo preciso l'appartenenza dell'individuo censito a quella determinata specie.

Uccelli – specie presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'Area di Studio n. 79

| Classe Uccelli | | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| <i>Cod. Euring</i> | <i>Ordine</i> | <i>Famiglia</i> | <i>Nome Scientifico</i> | <i>Specie</i> | <i>Classificatore</i> |
| 02690 | Accipitriformi | Accipitridi | <i>Accipiter nisus</i> | Sparviere | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 09760 | Passeriformi | Alaudidi | <i>Alauda arvensis</i> | Allodola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 10110 | Passeriformi | Motacillidi | <i>Anthus pratensis</i> | Pispola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 07950 | Apodiformi | Apodidi | <i>Apus apus</i> | Rondone | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 01220 | Ciconiformi | Ardeidi | <i>Ardea cinerea</i> | Airone cenerino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 07670 | Stringiformi | Strigini | <i>Asio otus</i> | Gufo comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 07570 | Stringiformi | Bubonini | <i>Athene noctua</i> | Civetta | <i>Scopoli, 1769</i> |
| 01110 | Ciconiformi | Ardeidi | <i>Bubulcus ibis</i> | Airone guardabuoi | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 04560 | Caradriformi | Burinidi | <i>Burhinus oedicephalus</i> | Occhione | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 02870 | Accipitriformi | Accipitridi | <i>Buteo buteo</i> | Poiana | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 09680 | Passeriformi | Alaudidi | <i>Calandrella brachydactyla</i> | Calandrella | <i>Leisler, 1814</i> |
| 0778 | Caprimulgiformi | Caprimulgidi | <i>Caprimulgus europaeus</i> | Succiacapre | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 16530 | Passeriformi | Fringillidi | <i>Carduelis carduelis</i> | Cardellino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 16490 | Passeriformi | Fringillidi | <i>Carduelis chloris</i> | Verdone | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 02610 | Accipitriformi | Accipitridi | <i>Circus cyaneus</i> | Albanella reale | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 02630 | Accipitriformi | Accipitridi | <i>Circus pygargus</i> | Albanella minore | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 06650 | Columbiformi | Columbidi | <i>Columba livia</i> , | Piccione selvatico | <i>J.F. Gmelin. 1789</i> |
| 06700 | Columbiformi | Columbidi | <i>Columba palumbus</i> | Colombaccio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 08410 | Coraciformi | Coracidi | <i>Coracias garrulus</i> | Ghiandaia marina | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15670 | Passeriformi | Corvidi | <i>Corvus corone</i> | Cornacchia grigia | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15600 | Passeriformi | Corvidi | <i>Corvus monedula</i> | Taccola | <i>Linnaeus, 1758</i> |

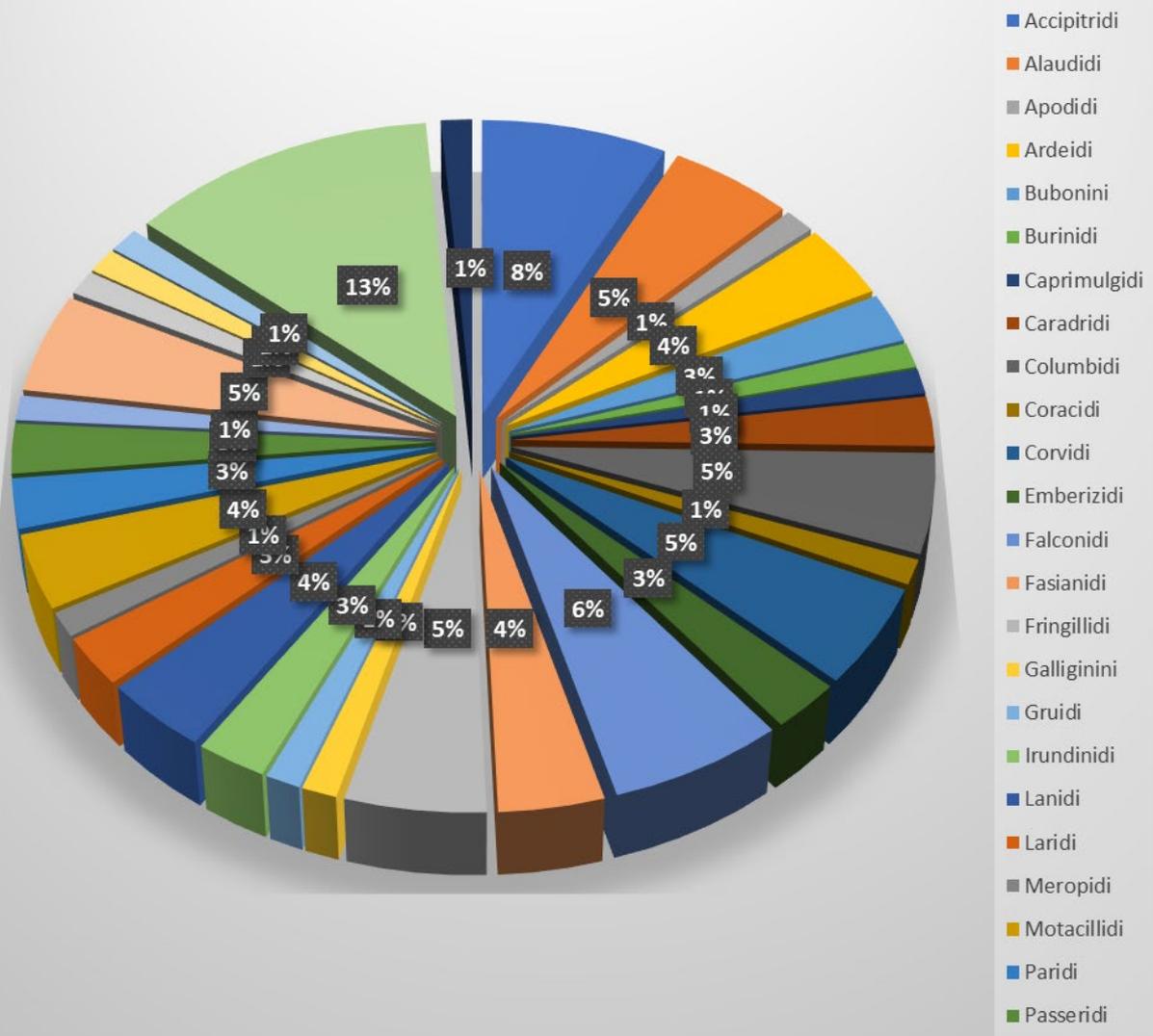
| Cod. Euring | Ordine | Famiglia | Nome Scientifico | Specie | Classificatore |
|------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|
| 03700 | Galliformi | Fasianidi | <i>Coturnix coturnix</i> | Quaglia | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 10010 | Passeriformi | Irundinidi | <i>Delichon urbica</i> | Balestruccio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 01190 | Ciconiformi | Ardeidi | <i>Egretta garzetta</i> | Garzetta | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 18580 | Passeriformi | Emberizidi | <i>Emberiza cirulus</i> | Zigolo nero | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 10990 | Passeriformi | Turdidi | <i>Erithacus rubecula</i> | Pettirosso | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 03090 | Falconiformi | Falconidi | <i>Falco columbarius</i> | Smeriglio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 03030 | Falconiformi | Falconidi | <i>Falco naumanni</i> | Grillaio | <i>Fleischer, 1818</i> |
| 03200 | Falconiformi | Falconidi | <i>Falco peregrinus</i> | Falco pellegrino | <i>Tunstall, 1771</i> |
| 03040 | Falconiformi | Falconidi | <i>Falco tinnunculus</i> | Gheppio | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 03070 | Falconiformi | Falconidi | <i>Falco vespertinus</i> | Falco cuculo | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 16360 | Passeriformi | Fringillidi | <i>Fringilla coelebs</i> | Fringuello | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 09720 | Passeriformi | Alaudidi | <i>Galerida cristata</i> | Cappellaccia | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 05190 | Caradriformi | Galliginini | <i>Gallinago gallinago</i> | Beccaccino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15390 | Passeriformi | Corvidi | <i>Garrulous glandarius</i> | Ghiandaia | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 04330 | Galliformi | Gruidi | <i>Grus grus</i> | Gru | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 09920 | Passeriformi | Irundinidi | <i>Hirundo rustica</i> | Rondine | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15150 | Passeriformi | Lanidi | <i>Lanius collurio</i> | Averla piccola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15190 | Passeriformi | Lanidi | <i>Lanius minor</i> | Averla cenerina | <i>j.F.gmelin, 1788</i> |
| 15230 | Passeriformi | Lanidi | <i>Lanius senator</i> | Averla capirossa | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 05920 | Caradriformi | Laridi | <i>Larus argentatus</i> | Gabbiano reale | <i>Pontoppidan, 1763</i> |
| 05820 | Caradriformi | Laridi | <i>Larus ridibundus</i> | Gabbiano comune | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 09610 | Passeriformi | Alaudidi | <i>Melanocorypha calandra</i> | Calandra | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 08400 | Coraciformi | Meropidi | <i>Merops apiaster</i> | Gruccione | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 18820 | Passeriformi | Emberizidi | <i>Miliaria calandra</i> | Strillozzo | <i>Linnaeus, 1758</i> |

| Cod. Euring | Ordine | Famiglia | Nome Scientifico | Specie | Classificatore |
|------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 02380 | Accipitriformi | Accipitridi | <i>Milvus migrans</i> | Nibbio bruno | <i>Boddaert, 1783</i> |
| 02390 | Accipitriformi | Accipitridi | <i>Milvus milvus</i> | Nibbio reale | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 11660 | Passeriformi | Turdidi | <i>Monticola solitarius</i> | Passero solitario | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 10200 | Passeriformi | Motacillidi | <i>Motacilla alba</i> | Ballerina bianca | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 10170 | Passeriformi | Motacillidi | <i>Motacilla flava</i> | Cutrettola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 07390 | Stringiformi | Bubonini | <i>Otus scops</i> | Assiolo | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 14620 | Passeriformi | Paridi | <i>Parus caeruleus</i> | Cinciarella | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 14640 | Passeriformi | Paridi | <i>Parus major</i> | Cinciallegra | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15910 | Passeriformi | Passeridi | <i>Passer domesticus</i> | Passera europea | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15980 | Passeriformi | Passeridi | <i>Passer montanus</i> | Passera mattugia | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 03670 | Galliformi | Fasianidi | <i>Perdix perdix</i> | Starna | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 03940 | Galliformi | Fasianidi | <i>Phasianus colchicus</i> | Fagiano comune | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 11220 | Passeriformi | Turdidi | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Codirosso | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 11210 | Passeriformi | Turdidi | <i>Phoenicurus ochruros</i> | Codirosso spazzacamino | <i>S.G.gmelin, 1774</i> |
| 13110 | Passeriformi | Silvidi | <i>Phylloscopus collybita</i> | Luì piccolo | <i>Vieillot, 1817</i> |
| 15490 | Passeriformi | Corvidi | <i>Pica pica</i> | Gazza | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 04850 | Caradriformi | Caradridi | <i>Pluvialis apricaria</i> | Piviere dorato | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 10840 | Passeriformi | Prunellidi | <i>Prunella modularis</i> | Passera scopaiola | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 11370 | Passeriformi | Turdidi | <i>Saxicola rubetra</i> | Stiaccino | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 11390 | Passeriformi | Turdidi | <i>Saxicola torquata</i> | Saltimpalo | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 16400 | Passeriformi | Fringillidi | <i>Serinus serinus</i> | Verzellino | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 06840 | Columbiformi | Columbidi | <i>Streptopelia decaocto</i> | Tortora dal collare orientale | <i>E. Frividaldszki, 1838</i> |
| 06870 | Columbiformi | Columbidi | <i>Streptopelia turtur</i> | Tortora | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 15820 | Passeriformi | Sturnidi | <i>Sturnus vulgaris</i> | Storno | <i>Linnaeus, 1758</i> |

| <i>Cod. Euring</i> | <i>Ordine</i> | <i>Famiglia</i> | <i>Nome Scientifico</i> | <i>Specie</i> | <i>Classificatore</i> |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 12770 | Passeriformi | Silvidi | <i>Sylvia atricapilla</i> | Capinera | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 12750 | Passeriformi | Silvidi | <i>Sylvia communis</i> | Sterpazzola | <i>Latham, 1787</i> |
| 12670 | Passeriformi | Silvidi | <i>Sylvia melanocephala</i> | Occhiocotto | <i>G.F.Gmelin, 1789</i> |
| 12010 | Passeriformi | Turdidi | <i>Turdus iliacus</i> | Tordo sassello | <i>Linnaeus, 1766</i> |
| 11870 | Passeriformi | Turdidi | <i>Turdus merula</i> | Merlo | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 12000 | Passeriformi | Turdidi | <i>Turdus philomelos</i> | Tordo bottaccio | <i>C.L.Brehm, 1831</i> |
| 12020 | Passeriformi | Turdidi | <i>Turdus viscivorus</i> | Tordela | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 07350 | Stringiformi | Titonidi | <i>Tyto alba</i> | Barbagianni | <i>Scolpoli, 1769</i> |
| 08460 | Coraciformi | Upupidi | <i>Upupa epops</i> | Upupa | <i>Linnaeus, 1758</i> |
| 04930 | Caradriformi | Caradridi | <i>Vanellus vanellus</i> | Pavoncella | <i>Linnaeus, 1758</i> |

| Classe Uccelli | | |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| <i>Famiglia</i> | <i>n. specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Accipitridi | 6 | 8% |
| Alaudidi | 4 | 5% |
| Apodidi | 1 | 1% |
| Ardeidi | 3 | 4% |
| Bubonini | 2 | 3% |
| Burinidi | 1 | 1% |
| Caprimulgidi | 1 | 1% |
| Caradridi | 2 | 3% |
| Columbidi | 4 | 5% |
| Coracidi | 1 | 1% |
| Corvidi | 4 | 5% |
| Emberizidi | 2 | 3% |
| Falconidi | 5 | 6% |
| Fasianidi | 3 | 4% |
| Fringillidi | 4 | 5% |
| Galliginini | 1 | 1% |
| Gruidi | 1 | 1% |
| Irundinidi | 2 | 3% |
| Lanidi | 3 | 4% |
| Laridi | 2 | 3% |
| Meropidi | 1 | 1% |
| Motacillidi | 3 | 4% |
| Paridi | 2 | 3% |
| Passeridi | 2 | 3% |
| Prunellidi | 1 | 1% |
| Silvidi | 4 | 5% |
| Strigini | 1 | 1% |
| Sturnidi | 1 | 1% |
| Titonidi | 1 | 1% |
| Turdidi | 10 | 13% |
| Upupidi | 1 | 1% |

famiglie uccelli



famiglie uccelli



Parco Agrivoltaico Liliun

Status Fenologico delle specie faunistiche individuate all'interno dell'Area di Studio

Per una migliore interpretazione dei dati sullo *status fenologico* delle specie faunistiche presenti o potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio, si è usato una simbologia abbreviata posta accanto al nome della specie. Inoltre si precisa che tutti dati relativi alle specie di seguito riportate si riferiscono alle predilezioni, preferenze, comportamenti e abitudini proprie della specie anche al di fuori della stretta area di indagine.

Le sigle così individuate sono:

| Parco Agrivoltaico Liliun Status Fenologico della Fauna | | |
|--|---|--------------------|
| <i>Sigla</i> | <i>Descrizione</i> | <i>Riferimento</i> |
| C | Comune – specie con più alta densità e maggiore presenza all'interno dell'area di studio, ubiquitaria. | Presenza |
| F | Frequente – specie con medie densità e presenza sufficiente all'interno dell'area di studio, localizzata all'interno di habitat di predilezione. | Presenza |
| R | Rara – specie con scarsa densità e presenza all'interno dell'area di studio, localizzata con pochi individui all'interno di habitat di predilezione. | Presenza |
| A | Accidentale – specie con presenza sporadica e occasionale. Individui isolati spinti fuori dal proprio areale o della propria rotta da forti perturbazioni atmosferiche ed altri fenomeni rari. | Presenza |
| S | Sedentaria, la specie risiede sullo stesso territorio durante tutto l'arco dell'anno. | Fenologia |
| M reg. | Migratrice regolare, la specie si trasferisce regolarmente in due periodi dell'anno (ripasso primaverile e passo autunnale) con tutti gli individui della popolazione in altri areali molto distanti tra di loro. | Fenologia |
| M par. | Migratrice parziale, la specie si trasferisce regolarmente in due periodi dell'anno (ripasso primaverile e passo autunnale) con una parte della popolazione in altri areali molto distanti tra di loro. | Fenologia |
| H1 | Canneto e vegetazione palustre | Habitat |
| H2 | Flora erbacea ed arbustiva | Habitat |
| H3 | Seminativi e colture arboree ed arbustive | Habitat |
| H4 | Edificati (urbani e rurali) | Habitat |
| H5 | Macchia Mediterranea | Habitat |
| N C | Nidificante certo, si riferisce a tutte le specie che è stata riscontrata la presenza del nido all'interno degli habitat dell'area di studio. | Riproduzione |
| N P | Nidificante probabile, quelle specie che sono presenti all'interno dell'area di studio durante il periodo della riproduzione, dove sono state riscontrate tracce della nidificazione. | Riproduzione |
| X | Non nidificante | Riproduzione |

*Presenza delle specie faunistiche presenti e potenzialmente presente
all'interno dell'area di studio*

| Parco Agrivoltaico Liliun Presenze Faunistiche in Area di Studio | | |
|---|----------------------|-----------------|
| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Presenza</i> |
| <i>Accipiter nisus</i> | Sparviere | F |
| <i>Alauda arvensis</i> | Allodola | C |
| <i>Alburnus albidus</i> | Alborella | R |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pispola | F |
| <i>Apodemus sylvaticus</i> | Topo campagnolo | C |
| <i>Apus apus</i> | Rondone | C |
| <i>Ardea cinerea</i> | Airone cenerino | F |
| <i>Arvicola terrestris</i> | Arvicola Terrestre | C |
| <i>Asio otus</i> | Gufo comune | F |
| <i>Athene noctua</i> | Civetta | C |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Airone guardabuoi | F |
| <i>Bufo bufo</i> | Rospo comune | C |
| <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino | F |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> | Occhione | R |
| <i>Buteo buteo</i> | Poiana | C |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> | Calandrella | F |
| <i>Canis lupus</i> | Lupo appenninico | A |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Succiapapre | R |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Cardellino | F |
| <i>Carduelis chloris</i> | Verdone | R |
| <i>Circus cyaneus</i> | Albanella reale | R |
| <i>Circus pygargus</i> | Albanella minore | F |
| <i>Columba livia</i> | Piccione selvatico | C |
| <i>Columba palumbus</i> | Colombaccio | C |
| <i>Coracias garrulus</i> | Ghiandaia marina | R |
| <i>Corvus corone</i> | Cornacchia grigia | C |
| <i>Corvus monedula</i> | Taccola | C |
| <i>Coturnix coturnix</i> | Quaglia | C |
| <i>Delichon urbica</i> | Balestruccio | C |
| <i>Egretta garzetta</i> | Garzetta | F |
| <i>Elaphe quatuorlineata</i> | Cervone | C |
| <i>Emberiza ciris</i> | Zigolo nero | R |
| <i>Eptesicus serotinus</i> | Serotino comune | F |
| <i>Erinaceus europaeus</i> | Riccio | F |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Pettiroso | F |

| Nome Scientifico | Nome Italiano | Presenza |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Falco columbarius</i> | Smeriglio | R |
| <i>Falco naumanni</i> | Grillaio | F |
| <i>Falco peregrinus</i> | Falco pellegrino | A |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Gheppio | C |
| <i>Falco vespertinus</i> | Falco cuculo | F |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Fringuello | C |
| <i>Galerida cristata</i> | Cappellaccia | C |
| <i>Gallinago gallinago</i> | Beccaccino | F |
| <i>Garrulous glandarius</i> | Ghiandaia | C |
| <i>Grus grus</i> | Gru | A |
| <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco | C |
| <i>Hirundo rustica</i> | Rondine | C |
| <i>Hypsugo savii</i> | Pipistrello di Savi | F |
| <i>Lacerta viridis</i> | Ramarro | C |
| <i>Lanius collurio</i> | Averla piccola | F |
| <i>Lanius minor</i> | Averla cenerina | A |
| <i>Lanius senator</i> | Averla capirossa | F |
| <i>Larus argentatus</i> | Gabbiano reale | C |
| <i>Larus ridibundus</i> | Gabbiano comune | C |
| <i>Lepus europaeus</i> | Lepre | C |
| <i>Martes foina</i> | Faina | F |
| <i>Melanocorypha calandra</i> | Calandra | R |
| <i>Meles meles</i> | Tasso | F |
| <i>Merops apiaster</i> | Gruccione | F |
| <i>Miliaria calandra</i> | Strillozzo | C |
| <i>Milvus migrans</i> | Nibbio bruno | A |
| <i>Milvus milvus</i> | Nibbio reale | A |
| <i>Monticola solitarius</i> | Passero solitario | R |
| <i>Motacilla alba</i> | Ballerina bianca | F |
| <i>Motacilla flava</i> | Cutrettola | R |
| <i>Mus domesticus</i> | Topo domestico | C |
| <i>Natrix tassellata</i> | Biscia tassellata | F |
| <i>Otus scops</i> | Assiolo | F |
| <i>Parus caeruleus</i> | Cinciarella | F |
| <i>Parus major</i> | Cinciallegra | F |
| <i>Passer domesticus</i> | Passera europea | C |
| <i>Passer montanus</i> | Passera mattugia | F |
| <i>Perdix perdix</i> | Starna | F |
| <i>Phasianus colchicus</i> | Fagiano comune | C |

| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Presenza</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Codiroso spazzacamino | <i>F</i> |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Codiroso | <i>F</i> |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Lui piccolo | <i>F</i> |
| <i>Pica pica</i> | Gazza | <i>C</i> |
| <i>Pipistrellus Kuhlii</i> | Pipistrello albolimbato | <i>F</i> |
| <i>Pluvialis apricaria</i> | Piviere dorato | <i>R</i> |
| <i>Podarcis sicula</i> | Lucertola campestre | <i>C</i> |
| <i>Prunella modularis</i> | Passera scopaiola | <i>R</i> |
| <i>Rana dalmatina</i> | Rana agile | <i>R</i> |
| <i>Rana esculenta</i> | Rana verde italiana | <i>C</i> |
| <i>Rattus norvegicus</i> | Ratto delle chiaviche | <i>C</i> |
| <i>Rhinolophus ferruequinum</i> | Rinolofo maggiore | <i>C</i> |
| <i>Saxicola rubetra</i> | Stiaccino | <i>R</i> |
| <i>Saxicola torquata</i> | Saltimpalo | <i>F</i> |
| <i>Serinus serinus</i> | Verzellino | <i>F</i> |
| <i>Sorex minutus</i> | Toporagno nano | <i>F</i> |
| <i>Streptopelia decaocto</i> | Tortora dal collare orientale | <i>C</i> |
| <i>Streptopelia turtur</i> | Tortora comune | <i>C</i> |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | Storno | <i>C</i> |
| <i>Sus scrofa</i> | Cinghiale | <i>F</i> |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Capinera | <i>F</i> |
| <i>Sylvia communis</i> | Sterpazzola | <i>F</i> |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | Occhiocotto | <i>R</i> |
| <i>Talpa romana</i> | Talpa romana | <i>R</i> |
| <i>Tarentula mauritanica</i> | Geco comune | <i>F</i> |
| <i>Turdus iliacus</i> | Tordo sassello | <i>F</i> |
| <i>Turdus merula</i> | Merlo | <i>C</i> |
| <i>Turdus philomelos</i> | Tordo bottaccio | <i>C</i> |
| <i>Turdus viscivorus</i> | Tordela | <i>F</i> |
| <i>Tyto alba</i> | Barbagianni | <i>C</i> |
| <i>Upupa epops</i> | Upupa | <i>F</i> |
| <i>Vanellus vanellus</i> | Pavoncella | <i>F</i> |
| <i>Vipera aspis</i> | Vipera comune | <i>R</i> |
| <i>Vulpes vulpes</i> | Volpe | <i>C</i> |

I dati riferiti alla presenza della specie sul territorio (comune, frequente, raro, accidentale) non si riferiscono alla densità totale della popolazione della specie indicata, ma tale valore, viene attribuito in base al numero di individui della stessa specie presenti all'interno dell'Area di Studio.

| Presenze faunistiche in area di studio | | |
|--|------------------|--------------------|
| <i>Presenza</i> | <i>n. specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Comune | 40 | 37% |
| Frequente | 44 | 41% |
| Rara | 18 | 17% |
| Accidentale | 6 | 5% |



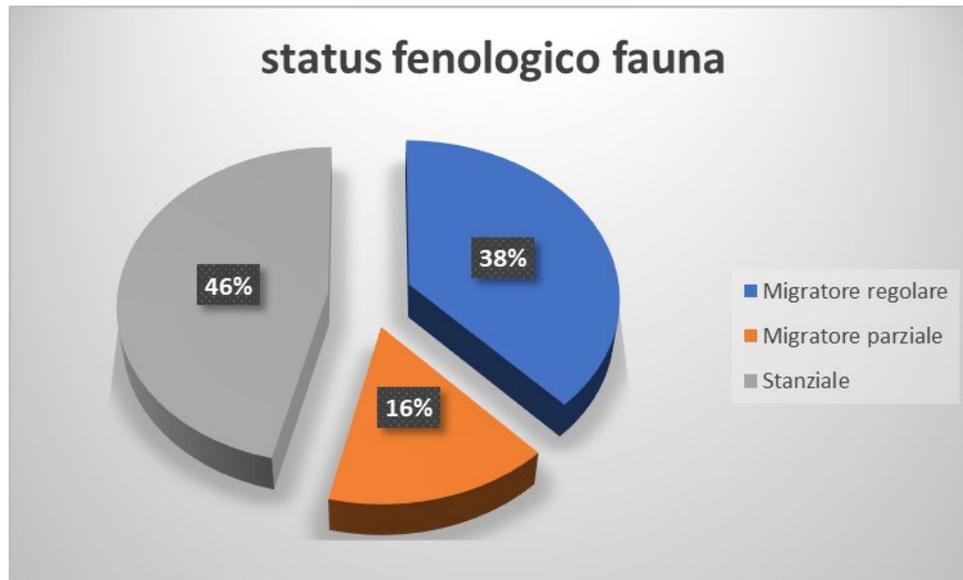
La presenza maggiore pari al 41% (frequente) è data dalle specie che di solito, anche con pochi individui frequenta l'area di studio. La maggior parte di esse, insieme a quelle comuni, sono dette sinantropiche, cioè abituate alla presenza dell'uomo e delle sue attività.

| Parco Agrivoltaico Liliu Fenologia Specie Faunistiche in area di studio | | |
|--|----------------------|------------------|
| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Fenologia</i> |
| <i>Accipiter nisus</i> | Sparviere | M par |
| <i>Alauda arvensis</i> | Allodola | M reg |
| <i>Alburnus albidus</i> | Alborella | S |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pispola | M reg |
| <i>Apodemus sylvaticus</i> | Topo campagnolo | S |
| <i>Apus apus</i> | Rondone | M reg |
| <i>Ardea cinerea</i> | Airone cenerino | M par |
| <i>Arvicola terrestris</i> | Arvicola Terrestre | S |
| <i>Asio otus</i> | Gufo comune | S |
| <i>Athene noctua</i> | Civetta | S |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Airone guardabuoi | M par |
| <i>Bufo bufo</i> | Rospo comune | S |
| <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino | S |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> | Occhione | M reg |
| <i>Buteo buteo</i> | Poiana | S |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> | Calandrella | M reg |
| <i>Canis lupus</i> | Lupo appenninico | S |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Succiacapre | M reg |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Cardellino | M par |
| <i>Carduelis chloris</i> | Verdone | M reg |
| <i>Circus cyaneus</i> | Albanella reale | M reg |
| <i>Circus pygargus</i> | Albanella minore | M reg |
| <i>Columba livia</i> | Piccione selvatico | S |
| <i>Columba palumbus</i> | Colombaccio | M par |
| <i>Coracias garrulus</i> | Ghiandaia marina | M reg |
| <i>Corvus corone</i> | Cornacchia grigia | S |
| <i>Corvus monedula</i> | Taccola | S |
| <i>Coturnix coturnix</i> | Quaglia | M reg |
| <i>Delichon urbica</i> | Balestruccio | M reg |
| <i>Egretta garzetta</i> | Garzetta | M par |
| <i>Elaphe quatuorlineata</i> | Cervone | S |
| <i>Emberiza cirrus</i> | Zigolo nero | M par |
| <i>Eptesicus serotinus</i> | Serotino comune | S |
| <i>Erinaceus europaeus</i> | Riccio | S |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Pettirosso | M par |
| <i>Falco columbarius</i> | Smeriglio | M reg |

| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Fenologia</i> |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| <i>Falco naumanni</i> | Grillaio | M reg |
| <i>Falco peregrinus</i> | Falco pellegrino | S |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Gheppio | S |
| <i>Falco vespertinus</i> | Falco cuculo | M reg |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Fringuello | M par |
| <i>Galerida cristata</i> | Cappellaccia | S |
| <i>Gallinago gallinago</i> | Beccaccino | M reg |
| <i>Garrulous glandarius</i> | Ghiandaia | S |
| <i>Grus grus</i> | Gru | M reg |
| <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco | S |
| <i>Hirundo rustica</i> | Rondine | M reg |
| <i>Hypsugo savii</i> | Pipistrello di Savi | S |
| <i>Lacerta viridis</i> | Ramarro | S |
| <i>Lanius collurio</i> | Averla piccola | M reg |
| <i>Lanius minor</i> | Averla cenerina | M reg |
| <i>Lanius senator</i> | Averla capirossa | M reg |
| <i>Larus argentatus</i> | Gabbiano reale | S |
| <i>Larus ridibundus</i> | Gabbiano comune | S |
| <i>Lepus europaeus</i> | Lepre | S |
| <i>Martes foina</i> | Faina | S |
| <i>Melanocorypha calandra</i> | Calandra | M reg |
| <i>Meles meles</i> | Tasso | S |
| <i>Merops apiaster</i> | Gruccione | M reg |
| <i>Miliaria calandra</i> | Strillozzo | S |
| <i>Milvus migrans</i> | Nibbio bruno | M reg |
| <i>Milvus milvus</i> | Nibbio reale | S |
| <i>Monticola solitarius</i> | Passero solitario | M par |
| <i>Motacilla alba</i> | Ballerina bianca | M reg |
| <i>Motacilla flava</i> | Cutrettola | M reg |
| <i>Mus domesticus</i> | Topo domestico | S |
| <i>Natrix tassellata</i> | Biscia tassellata | S |
| <i>Otus scops</i> | Assiolo | M reg |
| <i>Parus caeruleus</i> | Cinciarella | M reg |
| <i>Parus major</i> | Cinciallegra | M par |
| <i>Passer domesticus</i> | Passera europea | S |
| <i>Passer montanus</i> | Passera mattugia | S |
| <i>Perdix perdix</i> | Starna | S |
| <i>Phasianus colchicus</i> | Fagiano comune | S |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Codiroso spazzacamino | M reg |

| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Fenologia</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Codirosso | M reg |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Lui piccolo | M par |
| <i>Pica pica</i> | Gazza | S |
| <i>Pipistrellus Kuhlii</i> | Pipistrello albolimbato | S |
| <i>Pluvialis apricaria</i> | Piviere dorato | M reg |
| <i>Podarcis sicula</i> | Lucertola campestre | S |
| <i>Prunella modularis</i> | Passera scopaiola | M reg |
| <i>Rana dalmatina</i> | Rana agile | S |
| <i>Rana esculenta</i> | Rana verde italiana | S |
| <i>Rattus norvegicus</i> | Ratto delle chiaviche | S |
| <i>Rhinolophus ferruequinum</i> | Rinolofo maggiore | S |
| <i>Saxicola rubetra</i> | Stiaccino | M reg |
| <i>Saxicola torquata</i> | Saltimpalo | M par |
| <i>Serinus serinus</i> | Verzellino | M reg |
| <i>Sorex minutus</i> | Toporagno nano | S |
| <i>Streptopelia decaocto</i> | Tortora dal collare orientale | S |
| <i>Streptopelia turtur</i> | Tortora comune | M reg |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | Storno | M par |
| <i>Sus scrofa</i> | Cinghiale | S |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Capinera | M par |
| <i>Sylvia communis</i> | Sterpazzola | M reg |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | Occhiocotto | M par |
| <i>Talpa romana</i> | Talpa romana | S |
| <i>Tarentula mauritanica</i> | Geco comune | S |
| <i>Turdus iliacus</i> | Tordo sassello | M reg |
| <i>Turdus merula</i> | Merlo | M par |
| <i>Turdus philomelos</i> | Tordo bottaccio | M reg |
| <i>Turdus viscivorus</i> | Tordela | M reg |
| <i>Tyto alba</i> | Barbagianni | S |
| <i>Upupa epops</i> | Upupa | M reg |
| <i>Vanellus vanellus</i> | Pavoncella | M reg |
| <i>Vipera aspis</i> | Vipera comune | S |
| <i>Vulpes vulpes</i> | Volpe | S |

| Fenologia Fauna | | |
|--------------------|-----------|-------------|
| Fenologia | n. specie | Percentuale |
| Migratore regolare | 41 | 38% |
| Migratore parziale | 17 | 16% |
| Stanziale | 50 | 46% |



Il 38% della fauna presa in considerazione è migratore regolare, cioè risiede sul territorio per alcuni periodi dell'anno, sia primaverili che invernali. Di conseguenza la parziale presenza annuale sul territorio, riduce di molto le probabilità di interferenza con le opere di progetto.

I dati riferiti allo status fenologico delle specie faunistiche individuate all'interno dell'area di studio (Stanziale, M reg., M par.), si riferiscono al comportamento della specie a prescindere dal territorio dove la specie è stata censita. La migrazione è un fenomeno di grandissime dimensioni su vasta scala, che non interessa aree di piccole dimensioni. Nella categoria delle specie stanziali, sono state inserite anche le classi degli anfibi, dei rettili e dei mammiferi corrispondenti a n. 31 specie; le quali per loro natura non possono essere considerate come specie migratrici.

Per le specie migratrice regolari non è stato considerato se sono svernanti oppure estivanti, perché in ogni caso, risiedono sul territorio soltanto una parte dell'anno.

| Parco Agrivoltaico Liliu Habitat Faunistici in area di studio | | |
|--|----------------------|----------------|
| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Habitat</i> |
| <i>Accipiter nisus</i> | Sparviere | H2-H5 |
| <i>Alauda arvensis</i> | Allodola | H2-H3 |
| <i>Alburnus albidus</i> | Alborella | H1 |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pispola | H2-H3 |
| <i>Apodemus sylvaticus</i> | Topo campagnolo | H2-H3 |
| <i>Apus apus</i> | Rondone | H3-H4 |
| <i>Ardea cinerea</i> | Airone cenerino | H1 |
| <i>Arvicola terrestris</i> | Arvicola Terrestre | H2-H3 |
| <i>Asio otus</i> | Gufo comune | H2-H4 |
| <i>Athene noctua</i> | Civetta | H2-H3-H4 |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Airone guardabuoi | H1-H2 |
| <i>Bufo bufo</i> | Rospo comune | H1-H2 |
| <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino | H1-H2 |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> | Occhione | H2-H3 |
| <i>Buteo buteo</i> | Poiana | H2-H3-H5 |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> | Calandrella | H2-H3 |
| <i>Canis lupus</i> | Lupo appenninico | H2-H3-H5 |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Succiapape | H2 |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Cardellino | H2-H3 |
| <i>Carduelis chloris</i> | Verdone | H2-H3-H5 |
| <i>Circus cyaneus</i> | Albanella reale | H2-H3 |
| <i>Circus pygargus</i> | Albanella minore | H2-H3 |
| <i>Columba livia</i> | Piccione selvatico | H3-H4 |
| <i>Columba palumbus</i> | Colombaccio | H2-H3-H5 |
| <i>Coracias garrulus</i> | Ghiandaia marina | H2-H3 |
| <i>Corvus corone</i> | Cornacchia grigia | H2-H3 |
| <i>Corvus monedula</i> | Taccola | H2-H3-H4 |
| <i>Coturnix coturnix</i> | Quaglia | H3 |
| <i>Delichon urbica</i> | Balestruccio | H1-H3 |
| <i>Egretta garzetta</i> | Garzetta | H1 |
| <i>Elaphe quatuorlineata</i> | Cervone | H2-H3-H4 |
| <i>Emberiza cirrus</i> | Zigolo nero | H2-H3 |
| <i>Eptesicus serotinus</i> | Serotino comune | H3-H4 |
| <i>Erinaceus europaeus</i> | Riccio | H2-H5 |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Pettirosso | H2-H5 |
| <i>Falco columbarius</i> | Smeriglio | H2-H3 |

| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Habitat</i> |
|-------------------------------|------------------------|----------------|
| <i>Falco naumanni</i> | Grillaio | H2-H3 |
| <i>Falco peregrinus</i> | Falco pellegrino | H2-H3 |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Gheppio | H2-H3-H4 |
| <i>Falco vespertinus</i> | Falco cuculo | H2-H3 |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Fringuello | H2-H3 |
| <i>Galerida cristata</i> | Cappellaccia | H2-H3 |
| <i>Gallinago gallinago</i> | Beccaccino | H1 |
| <i>Garrulous glandarius</i> | Ghiandaia | H2-H3-H5 |
| <i>Grus grus</i> | Gru | H1-H2 |
| <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco | H2-H3 |
| <i>Hirundo rustica</i> | Rondine | H2-H3 |
| <i>Hypsugo savii</i> | Pipistrello di Savi | H3-H4 |
| <i>Lacerta viridis</i> | Ramarro | H2-H3 |
| <i>Lanius collurio</i> | Averla piccola | H1-H2 |
| <i>Lanius minor</i> | Averla cenerina | H2 |
| <i>Lanius senator</i> | Averla capirossa | H2 |
| <i>Larus argentatus</i> | Gabbiano reale | H1-H2-H3 |
| <i>Larus ridibundus</i> | Gabbiano comune | H1-H2-H3 |
| <i>Lepus europaeus</i> | Lepre | H2-H3 |
| <i>Martes foina</i> | Faina | H2-H3-H5 |
| <i>Melanocorypha calandra</i> | Calandra | H2-H3 |
| <i>Meles meles</i> | Tasso | H2-H3-H5 |
| <i>Merops apiaster</i> | Gruccione | H1-H2-H3 |
| <i>Miliaria calandra</i> | Strillozzo | H2-H3 |
| <i>Milvus migrans</i> | Nibbio bruno | H1-H2-H3 |
| <i>Milvus milvus</i> | Nibbio reale | H2-H3-H5 |
| <i>Monticola solitarius</i> | Passero solitario | H2-H3 |
| <i>Motacilla alba</i> | Ballerina bianca | H1-H2 |
| <i>Motacilla flava</i> | Cutrettola | H1-H2 |
| <i>Mus domesticus</i> | Topo domestico | H3-H4 |
| <i>Natrix tassellata</i> | Biscia tassellata | H1 |
| <i>Otus scops</i> | Assiolo | H2-H3-H4 |
| <i>Parus caeruleus</i> | Cinciarella | H1-H2 |
| <i>Parus major</i> | Cinciallegra | H1-H2 |
| <i>Passer domesticus</i> | Passera europea | H3-H4 |
| <i>Passer montanus</i> | Passera mattugia | H2-H3 |
| <i>Perdix perdix</i> | Starna | H2-H3 |
| <i>Phasianus colchicus</i> | Fagiano comune | H2-H3-H5 |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Codirosso spazzacamino | H2-H3-H4 |

| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Habitat</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------|
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Codirosso | H2-H3-H4 |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Luì piccolo | H1-H2-H5 |
| <i>Pica pica</i> | Gazza | H2-H3-H4 |
| <i>Pipistrellus Kuhlii</i> | Pipistrello albolimbato | H2-H3-H4 |
| <i>Pluvialis apricaria</i> | Piviere dorato | H1-H2 |
| <i>Podarcis sicula</i> | Lucertola campestre | H2-H3 |
| <i>Prunella modularis</i> | Passera scopaiola | H1-H2 |
| <i>Rana dalmatina</i> | Rana agile | H1 |
| <i>Rana esculenta</i> | Rana verde italiana | H1 |
| <i>Rattus norvegicus</i> | Ratto delle chiaviche | H3-H4 |
| <i>Rhinolophus ferruequinum</i> | Rinolofo maggiore | H3-H5 |
| <i>Saxicola rubetra</i> | Stiaccino | H2-H3 |
| <i>Saxicola torquata</i> | Saltimpalo | H2-H3 |
| <i>Serinus serinus</i> | Verzellino | H2-H3 |
| <i>Sorex minutus</i> | Toporagno nano | H2-H3 |
| <i>Streptopelia decaocto</i> | Tortora dal collare orientale | H3-H4 |
| <i>Streptopelia turtur</i> | Tortora comune | H3 |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | Storno | H1-H2-H3 |
| <i>Sus scrofa</i> | Cinghiale | H2-H3-H5 |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Capinera | H2 |
| <i>Sylvia communis</i> | Sterpazzola | H2-H5 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | Occhiocotto | H2-H5 |
| <i>Talpa romana</i> | Talpa romana | H2 |
| <i>Tarentula mauritanica</i> | Geco comune | H3 |
| <i>Turdus iliacus</i> | Tordo sassello | H2-H3 |
| <i>Turdus merula</i> | Merlo | H2-H5 |
| <i>Turdus philomelos</i> | Tordo bottaccio | H2-H3 |
| <i>Turdus viscivorus</i> | Tordela | H2-H3 |
| <i>Tyto alba</i> | Barbagianni | H3-H4 |
| <i>Upupa epops</i> | Upupa | H2-H3 |
| <i>Vanellus vanellus</i> | Pavoncella | H1-H2 |
| <i>Vipera aspis</i> | Vipera comune | H2 – H5 |
| <i>Vulpes vulpes</i> | Volpe | H2-H3-H5 |

Gli habitat faunistici sono stati attribuiti ad ogni specie, in riferimento al comportamento della stessa specie e di individui della specie a prediligere quel determinato habitat come nicchia rifugio/riproduzione, nicchia trofica, o solamente una delle due.

| Habitat faunistici | | | |
|---|-------|-----------|-------------|
| Habitat | Sigla | n. specie | Percentuale |
| Canneto e vegetazione palustre | H1 | 26 | 11% |
| Flora erbacea ed arbustiva | H2 | 90 | 39% |
| Seminativi e colture arboree ed arbustive | H3 | 74 | 32% |
| Edificati (urbani e rurali) | H4 | 19 | 8% |
| Macchia Mediterranea | H5 | 22 | 10% |



Il 39% della fauna predilige l'habitat con flora erbacea ed arbustiva fuori dall'area di impianto, il 32% della fauna utilizza l'habitat seminativi e colture arboree ed arbustive costituente anche l'area di impianto, l'11% l'habitat canneto e vegetazione palustre fuori dall'area di progetto, il 10% l'habitat macchia mediterranea, fuori dall'area di progetto, il 8% l'habitat edificati (urbani e rurali). Si precisa comunque che del 32% di area agricola, una percentuale è destinata a colture arboree ed arbustive, di conseguenza le specie che utilizzano stabilmente i seminativi (area di progetto) si riducono di molto.

Come è noto, la fauna selvatica, per la sua grande mobilità, in teoria potrebbe essere presente in ogni habitat individuato sul territorio. L'habitat di predilezione riportato in tabella, indica le preferenze di ogni singola specie a frequentare quel determinato habitat, motivata soprattutto dalla presenza della nicchia trofica o dalla nicchia riproduzione/rifugio. La percentuale riferita agli habitat faunistici riportata dal grafico, non si riferisce alla superficie interessata da quel determinato habitat, ma al numero delle specie faunistiche, riscontrate e riscontrabili in quella tipologia di habitat. Quasi tutte le specie presenti all'interno dell'Area di Studio frequentano più habitat. Spesso le condizioni ambientali della nicchia trofica, non coincidono con le esigenze ambientali della nicchia rifugio/riproduzione, riferito alle predilezione di ogni singola specie.

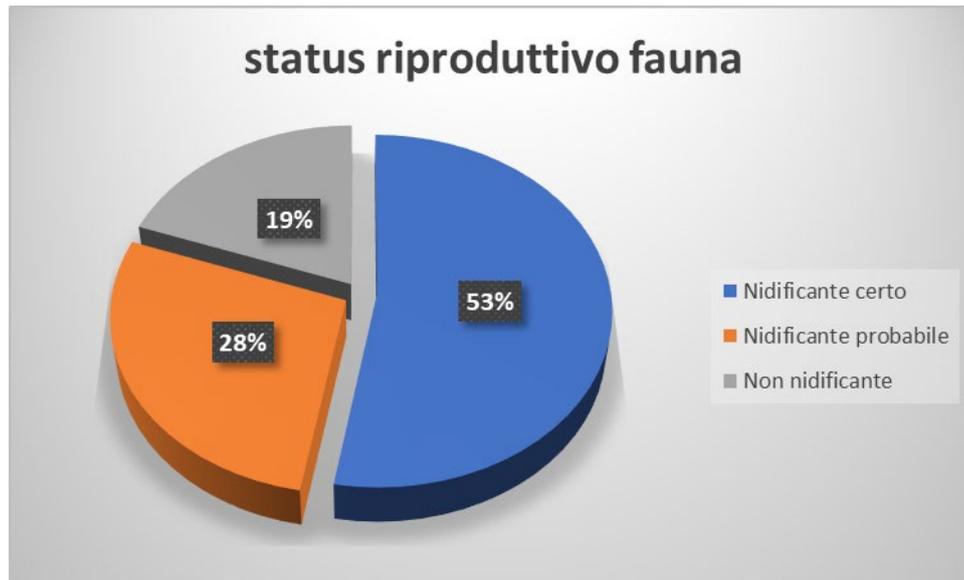
Status riproduttivo, all'interno dell'area di studio, delle specie faunistiche presenti e potenzialmente presenti

| Parco Agrivoltaico Liliu Fauna Nidificante in area di studio | | |
|---|----------------------|---------------------|
| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Riproduzione</i> |
| <i>Accipiter nisus</i> | Sparviere | N P |
| <i>Alauda arvensis</i> | Allodola | X |
| <i>Alburnus albidus</i> | Alborella | N C |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pispola | X |
| <i>Apodemus sylvaticus</i> | Topo campagnolo | N C |
| <i>Apus apus</i> | Rondone | N C |
| <i>Ardea cinerea</i> | Airone cenerino | X |
| <i>Arvicola terrestris</i> | Arvicola Terrestre | N C |
| <i>Asio otus</i> | Gufo comune | N P |
| <i>Athene noctua</i> | Civetta | N C |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Airone guardabuoi | X |
| <i>Bufo bufo</i> | Rospo comune | N C |
| <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino | N C |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> | Occhione | N P |
| <i>Buteo buteo</i> | Poiana | N C |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> | Calandrella | N P |
| <i>Canis lupus</i> | Lupo appenninico | N P |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Succiacapre | NP |
| <i>Carduelis carduelis</i> | Cardellino | N C |
| <i>Carduelis chloris</i> | Verdone | X |
| <i>Circus cyaneus</i> | Albanella reale | X |
| <i>Circus pygargus</i> | Albanella minore | N P |
| <i>Columba livia</i> | Piccione selvatico | N C |
| <i>Columba palumbus</i> | Colombaccio | N C |
| <i>Coracias garrulus</i> | Ghiandaia marina | N C |
| <i>Corvus corone</i> | Cornacchia grigia | N C |
| <i>Corvus monedula</i> | Taccola | N C |
| <i>Coturnix coturnix</i> | Quaglia | N C |
| <i>Delichon urbica</i> | Balestruccio | N C |
| <i>Egretta garzetta</i> | Garzetta | X |
| <i>Elaphe quatuorlineata</i> | Cervone | N C |
| <i>Emberiza cirrus</i> | Zigolo nero | N P |
| <i>Eptesicus serotinus</i> | Serotino comune | N C |
| <i>Erinaceus europaeus</i> | Riccio | N C |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Pettiroso | X |

| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Riproduzione</i> |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|
| <i>Falco columbarius</i> | Smeriglio | X |
| <i>Falco naumanni</i> | Grillaio | N P |
| <i>Falco peregrinus</i> | Falco pellegrino | N P |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Gheppio | N C |
| <i>Falco vespertinus</i> | Falco cuculo | X |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Fringuello | N P |
| <i>Galerida cristata</i> | Cappellaccia | N P |
| <i>Gallinago gallinago</i> | Beccaccino | X |
| <i>Garrulous glandarius</i> | Ghiandaia | N C |
| <i>Grus grus</i> | Gru | X |
| <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco | N C |
| <i>Hirundo rustica</i> | Rondine | N C |
| <i>Hypsugo savii</i> | Pipistrello di Savi | N C |
| <i>Lacerta viridis</i> | Ramarro | N C |
| <i>Lanius collurio</i> | Averla piccola | N P |
| <i>Lanius minor</i> | Averla cenerina | N P |
| <i>Lanius senator</i> | Averla capirossa | N P |
| <i>Larus argentatus</i> | Gabbiano reale | X |
| <i>Larus ridibundus</i> | Gabbiano comune | X |
| <i>Lepus europaeus</i> | Lepre | N C |
| <i>Martes foina</i> | Faina | N C |
| <i>Melanocorypha calandra</i> | Calandra | N P |
| <i>Meles meles</i> | Tasso | N C |
| <i>Merops apiaster</i> | Gruccione | N P |
| <i>Miliaria calandra</i> | Strillozzo | N P |
| <i>Milvus migrans</i> | Nibbio bruno | N P |
| <i>Milvus milvus</i> | Nibbio reale | X |
| <i>Monticola solitarius</i> | Passero solitario | N P |
| <i>Motacilla alba</i> | Ballerina bianca | X |
| <i>Motacilla flava</i> | Cutrettola | N P |
| <i>Mus domesticus</i> | Topo domestico | N C |
| <i>Natrix tassellata</i> | Biscia tassellata | N C |
| <i>Otus scops</i> | Assiolo | N C |
| <i>Parus caeruleus</i> | Cinciarella | N C |
| <i>Parus major</i> | Cinciallegra | N P |
| <i>Passer domesticus</i> | Passera europea | N C |
| <i>Passer montanus</i> | Passera mattugia | N C |
| <i>Perdix perdix</i> | Starna | NP |
| <i>Phasianus colchicus</i> | Fagiano comune | N C |

| <i>Nome Scientifico</i> | <i>Nome Italiano</i> | <i>Riproduzione</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Codirosso spazzacamino | N P |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Codirosso | N C |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Lui piccolo | N P |
| <i>Pica pica</i> | Gazza | N C |
| <i>Pipistrellus Kuhlii</i> | Pipistrello albolimbato | N C |
| <i>Pluvialis apricaria</i> | Piviere dorato | X |
| <i>Podarcis sicula</i> | Lucertola campestre | N C |
| <i>Prunella modularis</i> | Passera scopaiola | X |
| <i>Rana dalmatina</i> | Rana agile | N C |
| <i>Rana esculenta</i> | Rana verde italiana | N C |
| <i>Rattus norvegicus</i> | Ratto delle chiaviche | N C |
| <i>Rhinolophus ferruequinum</i> | Rinolofo maggiore | N C |
| <i>Saxicola rubetra</i> | Stiaccino | N P |
| <i>Saxicola torquata</i> | Saltimpalo | N C |
| <i>Serinus serinus</i> | Verzellino | N C |
| <i>Sorex minutus</i> | Toporagno nano | N C |
| <i>Streptopelia decaocto</i> | Tortora dal collare orientale | N C |
| <i>Streptopelia turtur</i> | Tortora comune | N C |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | Storno | N P |
| <i>Sus scrofa</i> | Cinghiale | N C |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Capinera | N C |
| <i>Sylvia communis</i> | Sterpazzola | N P |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | Occhiocotto | N P |
| <i>Talpa romana</i> | Talpa romana | N C |
| <i>Tarentula mauritanica</i> | Geco comune | N C |
| <i>Turdus iliacus</i> | Tordo sassello | X |
| <i>Turdus merula</i> | Merlo | N C |
| <i>Turdus philomelos</i> | Tordo bottaccio | X |
| <i>Turdus viscivorus</i> | Tordela | N P |
| <i>Tyto alba</i> | Barbagianni | N C |
| <i>Upupa epops</i> | Upupa | N C |
| <i>Vanellus vanellus</i> | Pavoncella | X |
| <i>Vipera aspis</i> | Vipera comune | N C |
| <i>Vulpes vulpes</i> | Volpe | N C |

| Fauna Status riproduttivo | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------|
| <i>Nidificante</i> | <i>n. specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Nidificante certo</i> | 57 | 53% |
| <i>Nidificante probabile</i> | 30 | 28% |
| <i>Non nidificante</i> | 21 | 19% |



Nb: i nidificanti certi e probabili, si riferiscono alle specie di tutte le classi, che si riproducono o potrebbero riprodursi all'interno dell'area di studio. La stima dello status riproduttivo riguarda ogni singola specie anche in anni diversi da quelli censiti.

Il 53% dei nidificanti certi si riferisce a tutte le specie faunistiche che si riproducono all'interno dell'area di studio. L'alta percentuale di specie è giustificata dal fatto che le 57 specie che si riproducono sono costituite da:

- *N. 1 specie di Pesci;*
- *N. 4 specie di Anfibi;*
- *N. 7 specie di rettili;*
- *N. 19 specie di mammiferi;*
- *N. 26 specie di uccelli su 79 specie coinvolte.*

Parco Agrivoltaico Liliu

Status Legale della Fauna presente all'interno dell'Area di Studio

Alcune delle specie presenti godono di particolari protezioni dovute alla loro rarità o particolarità. Si riporta di seguito il tipo di protezione (Leggi e regolamenti comunitari, Leggi e regolamenti Nazionali, Leggi e regolamenti Regionali, convenzioni internazionali ed altro) di cui gode in generale la fauna.

| Normative |
|----------------------------|
| 157/92 art. 2 |
| 157/92 |
| 79/409 CEE ap. 1 |
| 79/409 CEE ap. 2/1 |
| 79/409 CEE ap. 2/II |
| 79/409 CEE ap. 3/I |
| 79/409 CEE ap. 3/II |
| Berna ap. 2 |
| Berna ap. 3 |
| Cites all. A |
| Cites all. B |
| Cites all. D |
| Bonn ap.1 |
| Bonn ap. 2 |
| Habitat ap. 2 |
| Habitat ap. 4 |
| Habitat ap. 5 |
| Barcellona all. 2 |
| Endemica |
| Checklist |
| Iucn |

| Normative | |
|----------------------------|---|
| 157/92 art. 2 | Specie protette dalla legge del 11 febbraio 1992, La fauna selvatica è patrimonio indisponibile dello Stato ed è tutelata nell'interesse della comunità nazionale ed internazionale. Art.2 l'esercizio dell'attività venatoria è consentito purchè non contrasti con l'esigenza di conservazione della fauna selvatica e non arrechi danno effettivo alle produzioni agricole. |
| 157/92 | Specie protette dalla legge del 11 febbraio 1992, La fauna selvatica è patrimonio indisponibile dello Stato ed è tutelata nell'interesse della comunità nazionale ed internazionale |
| 79/409 CEE ap. 1 | direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici |
| 79/409 CEE ap. 2/I | direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici |
| 79/409 CEE ap. 2/II | direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici |
| 79/409 CEE ap. 3/I | direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici |
| 79/409 CEE ap. 3/II | direttiva 79/409/CEE del 2 aprile 1979 concernente la conservazione degli uccelli selvatici |
| Berna ap. 2 | Convenzione sulla conservazione della vita selvatica dell'ambiente naturale in Europa, adottata a Berna il 19 settembre 1979 |
| Berna ap. 3 | Convenzione sulla conservazione della vita selvatica dell'ambiente naturale in Europa, adottata a Berna il 19 settembre 1979 |
| Cites all. A | Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione, un accordo internazionale tra governi che entrò in vigore nel 1975. Il suo scopo è quello di garantire che nessuna specie di fauna o flora selvatiche divenga o sia soggetta ad uno sfruttamento insostenibile a causa del commercio internazionale. |
| Cites all. B | Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione, un accordo internazionale tra governi che entrò in vigore nel 1975. Il suo scopo è quello di garantire che nessuna specie di fauna o flora selvatiche divenga o sia soggetta ad uno sfruttamento insostenibile a causa del commercio internazionale. |
| Cites all. D | Convenzione sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione, un accordo internazionale tra governi che entrò in vigore nel 1975. Il suo scopo è quello di garantire che nessuna specie di fauna o flora selvatiche divenga o sia soggetta ad uno sfruttamento insostenibile a causa del commercio internazionale. |
| Bonn ap.1 | Allegato 1 convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica adottata a Bonn il 23 giugno 1979 |
| Bonn ap. 2 | allegato 2 convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica adottata a Bonn il 23 giugno 1979 |
| Habitat ap. 2 | Allegato 2 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato Specie animali e vegetali di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione (Z.S.C.). Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997. |
| Habitat ap. 4 | Allegato 4 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato Specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa. Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997 |
| Habitat ap. 5 | Allegato 5 alla Direttiva 43/92/CEE "Habitat" denominato Specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione. Aggiornato con la Direttiva 97/62/CE del Consiglio del 27 ottobre 1997. |

| Normative | |
|--------------------------|---|
| Barcellona all. 2 | Allegato 2 alla Convenzione di Barcellona per la protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento; adottata il 16 Febbraio 1976, e approvata con Decisione del Consiglio Europeo 25 luglio 1977, n. 77/585/CEE(G.U.C.E. 19 settembre 1977,n.L 240) |
| Endemica | specie il cui areale di distribuzione è rispettivamente limitato all'Italia o si estende anche ai territori vicini |
| Minacciate | Minacciate: specie minacciate tratte dalla CHECK LIST delle specie della fauna italiana, 1999. (M = minacciata; R = Rara) |
| IUCN | Categoria IUCN, di cui segue la decodifica dei suffissi principali. |

| Legende delle categorie IUCN | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Sigla</i> | <i>Categoria in italiano</i> | <i>Categoria in inglese</i> |
| EX | Estinto | Extinct |
| EW | Estinto in natura | Extinct in the wild |
| CR | Gravemente minacciato | Critically endangered |
| EN | Minacciato | Endangered |
| VU | Vulnerabile | Vulnerable |
| LR | A minor rischio | Lower Risk |
| cd | Dipendenti dalla protezione | Conservation Dependent |
| nt | Quasi a rischio | Near Threatened |
| lc | A rischio relativo | Least Concern |
| DD | Dati insufficienti | Data Deficient |
| NE | Non valutato | Not Evaluated |

Parco Agrivoltaico Liliu
Status Legale Fauna Area di Studio

| Specie | L. 157/92 art. 2 | L. 157/92 | 79/409 CEE Ap.1 | 79/409 CEE Ap.2/I | 79/409 CEE Ap.2/II | 79/409 CEE Ap.3/I | 79/409 CEE Ap.3/II | BERNA Ap.2 | BERNA Ap.3 | CITES All. A | CITES All. B | CITES All. D | BONN Ap.1 | BONN Ap.2 | HABITAT Ap.2 | HABITAT Ap.4 | HABITAT Ap.5 | BARCELLONA all. 2 | ENDEMICA | CHECKLIST | IUCN |
|--------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Airone Cenerino | | x | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| Airone guardabuoi | | x | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Albanella Minore | x | | x | | | | | | x | x | | | | x | | | | | | | |
| Albanella reale | x | | x | | | | | | x | x | | | | x | | | | | | | |
| Alborella | | | | | | | | | x | | | | | | x | | | | x | | VU A1ace |
| Allodola | | x | | | x | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| Arvicola Terrestre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assiolo | x | | | | | | | x | | x | x | | | | | | | | | | |
| Averla Capirossa | | x | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Averla cenerina | | x | x | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Averla piccola | | x | x | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Balestruccio | | x | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Ballerina Bianca | | x | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Barbagianni | x | | | | | | | x | | x | x | | | | | | | | | | |
| Beccaccino | | | | x | | | x | | x | | | | | x | | | | | | | |
| Biacco | | | | | | | | x | | | | | | | | x | | | | | |
| Biscia tassellata | | | | | | | | x | | | | | | | | x | | | | | |
| Calandra | | x | x | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| Calandrella | | x | x | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |

| Specie | L. 157/92 art. 2 | L. 157/92 | 79/409 CEE Ap.1 | 79/409 CEE Ap.2/I | 79/409 CEE Ap.2/II | 79/409 CEE Ap.3/I | 79/409 CEE Ap.3/II | BERNA Ap.2 | BERNA Ap.3 | CITES AII. A | CITES AII. B | CITES AII. D | BONN Ap.1 | BONN Ap.2 | HABITAT Ap.2 | HABITAT Ap.4 | HABITAT Ap.5 | BARCELLONA all. 2 | ENDEMICA | CHECKLIST | IUCN |
|------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|-----------|------|
| Capinera | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Cappellaccia | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Cardellino | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Cervone | | | | | | | | X | | | | | | | X | X | | | | | |
| Cinciallegra | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Cinciarella | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Cinghiale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Civetta | X | | | | | | | X | | X | X | | | | | | | | | | |
| Codirosso | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Codirosso Spazzacamino | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Colombaccio | | | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cornacchia Grigia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cutrettola | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Fagiano Comune | | | | X | | X | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Faina | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Falco Cuculo | X | | | | | | | X | | X | | | | X | | | | | | | |
| Falco pellegrino | X | | X | | | | | X | | X | X | | | X | | | | | | | |
| Fringuello | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Gabbiano Comune | | X | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Gabbiano Reale | | X | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |

| Specie | L. 157/92 art. 2 | L. 157/92 | 79/409 CEE Ap.1 | 79/409 CEE Ap.2/I | 79/409 CEE Ap.2/II | 79/409 CEE Ap.3/I | 79/409 CEE Ap.3/II | BERNA Ap.2 | BERNA Ap.3 | CITES AII. A | CITES AII. B | CITES AII. D | BONN Ap.1 | BONN Ap.2 | HABITAT Ap.2 | HABITAT Ap.4 | HABITAT Ap.5 | BARCELLONA all. 2 | ENDEMICA | CHECKLIST | IUCN |
|---------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Garzetta | | X | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Gazza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geco Comune | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gheppio | X | | | | | | | X | | X | | | | X | | | | | | | |
| Ghiandaia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ghiandaia Marina | X | | X | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | |
| Grillaio | X | | X | | | | | X | | X | | | X | | | | | | | | VU A1ace |
| Gru | X | | X | | | | | X | | X | | | | X | | | | | | | |
| Gruccione | | X | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | |
| Gufo Comune | X | | | | | | | X | | X | X | | | | | | | | | | |
| Lepre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucertola Campestre | | | | | | | | X | | | | | | | | X | | | | | |
| Lù piccolo | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Lupo appenninico | X | | | | | | | X | | X | X | | | | X | X | | | X | M | |
| Merlo | | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Nibbio Bruno | X | | X | | | | | | X | X | | | | X | | | | | | | |
| Nibbio reale | X | | X | | | | | | X | X | | | | X | | | | | | | |
| Occhiocotto | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Occhione | | X | X | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | |
| Passera Europea | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

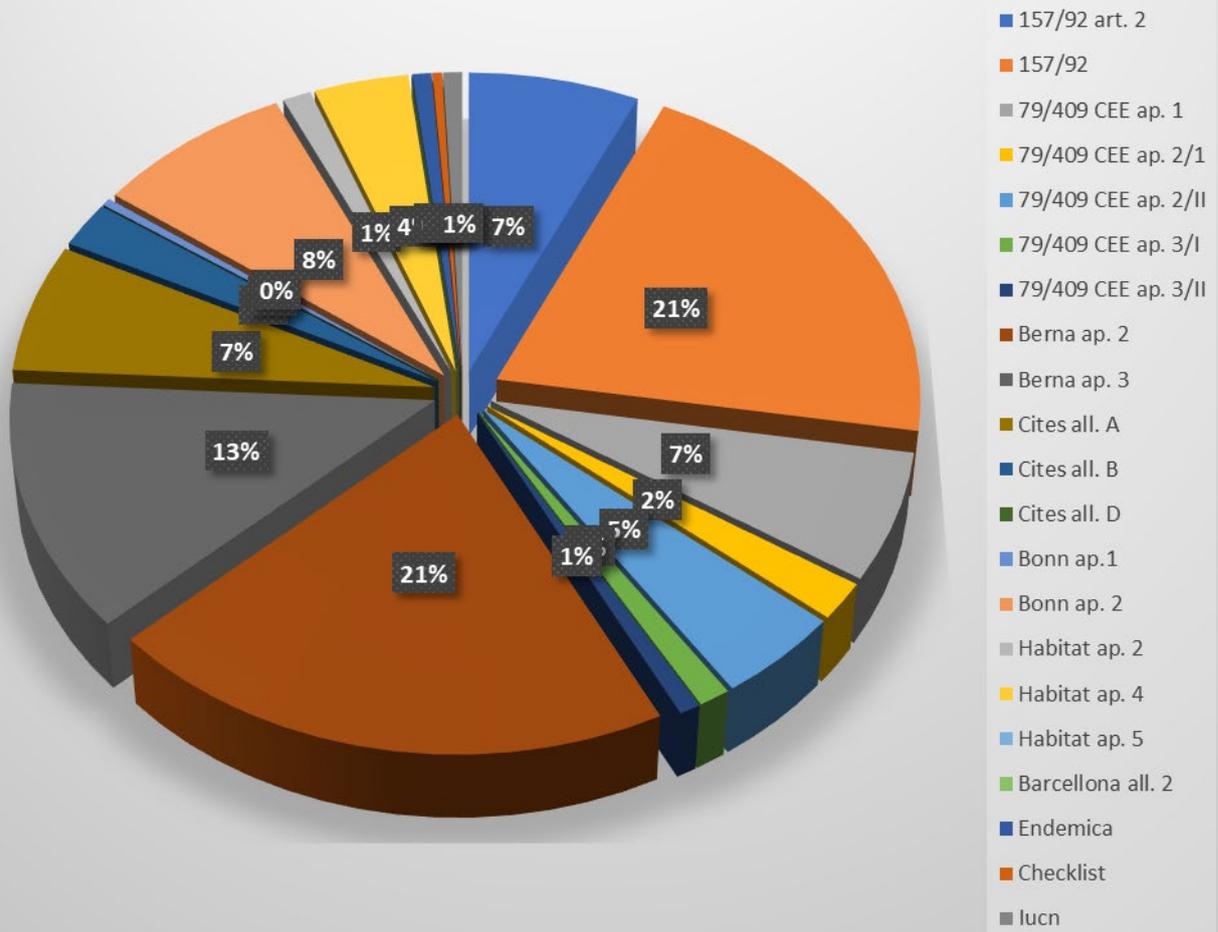
| Specie | L. 157/92 art. 2 | L. 157/92 | 79/409 CEE Ap.1 | 79/409 CEE Ap.2/I | 79/409 CEE Ap.2/II | 79/409 CEE Ap.3/I | 79/409 CEE Ap.3/II | BERNA Ap.2 | BERNA Ap.3 | CITES AII. A | CITES AII. B | CITES AII. D | BONN Ap.1 | BONN Ap.2 | HABITAT Ap.2 | HABITAT Ap.4 | HABITAT Ap.5 | BARCELLONA all. 2 | ENDEMICA | CHECKLIST | IUCN |
|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|-----------|------|
| Passera Mattugia | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Passera Scopaiola | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Passero Solitario | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Pavoncella | | | | | X | | | | X | | | | | X | | | | | | | |
| Pettiroso | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Piccione Selvatico | | X | | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Pipistrello albolimbato | | X | | | | | | X | | | | | | X | | X | | | | | |
| Pipistrello Di Savi | | X | | | | | | X | | | | | | X | | X | | | | | |
| Pispola | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Piviere dorato | | X | X | | X | | X | | X | | | | | X | | | | | | | |
| Poiana | X | | | | | | | | X | X | | | | X | | | | | | | |
| Quaglia | | | | | X | | | | X | | | | | X | | | | | | | |
| Ramarro | | | | | | | | X | | | | | | | | X | | | | | |
| Rana agile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rana Verde Italiana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ratto Delle Chiaviche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riccio | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Rinolofo Maggiore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rondine | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Rondone | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |

| Specie | L. 157/92 art. 2 | L. 157/92 | 79/409 CEE Ap.1 | 79/409 CEE Ap.2/I | 79/409 CEE Ap.2/II | 79/409 CEE Ap.3/I | 79/409 CEE Ap.3/II | BERNA Ap.2 | BERNA Ap.3 | CITES All. A | CITES All. B | CITES All. D | BONN Ap.1 | BONN Ap.2 | HABITAT Ap.2 | HABITAT Ap.4 | HABITAT Ap.5 | BARCELLONA all. 2 | ENDEMICA | CHECKLIST | IUCN |
|------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|-----------|------|
| Rospo Comune | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Rospo Smeraldino | | | | | | | | X | | | | | | | | X | | | | | |
| Saltimpalo | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Serotino Comune | | X | | | | | | X | | | | | | X | | X | | | | | |
| Smeriglio | X | | X | | | | | X | | X | | | | X | | | | | | | |
| Sparviere | X | | | | | | | | X | X | | | | X | | | | | | | |
| Starna | | | | X | | X | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Sterpazzola | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Stiaccino | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Storno | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Strillozzo | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Succiacapre | | X | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Taccola | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Talpa Romana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tasso | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Topo Campagnolo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Topo Domestico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toporagno Nano | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Tordela | | X | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Tordo bottaccio | | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |

| Specie | L. 157/92 art. 2 | L. 157/92 | 79/409 CEE Ap.1 | 79/409 CEE Ap.2/I | 79/409 CEE Ap.2/II | 79/409 CEE Ap.3/I | 79/409 CEE Ap.3/II | BERNA Ap.2 | BERNA Ap.3 | CITES All. A | CITES All. B | CITES All. D | BONN Ap.1 | BONN Ap.2 | HABITAT Ap.2 | HABITAT Ap.4 | HABITAT Ap.5 | BARCELLONA all. 2 | ENDEMICA | CHECKLIST | IUCN |
|---------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------|-----------|------|
| Tordo sassello | | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Tortora | | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Tortora Dal Collare | | X | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Upupa | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Verdone | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Verzellino | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Vipera comune | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Volpe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zigolo Nero | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |

| Normative di inserimento Specie Faunistiche | | |
|--|------------------|--------------------|
| <i>Normative di riferimento</i> | <i>n. specie</i> | <i>percentuale</i> |
| Cites all. D | 0 | 0% |
| Bonn ap.1 | 1 | 0% |
| Habitat ap. 5 | 0 | 0% |
| Barcellona all. 2 | 0 | 0% |
| 79/409 CEE ap. 3/I | 3 | 1% |
| 79/409 CEE ap. 3/II | 2 | 1% |
| Endemica | 2 | 1% |
| Checklist | 1 | 1% |
| Iucn | 2 | 1% |
| 79/409 CEE ap. 2/1 | 5 | 1% |
| Habitat ap. 2 | 3 | 1% |
| Cites all. B | 6 | 1% |
| 157/92 art. 2 | 18 | 7% |
| 79/409 CEE ap. 1 | 17 | 7% |
| 79/409 CEE ap. 2/II | 12 | 4% |
| Cites all. A | 17 | 7% |
| Habitat ap. 4 | 10 | 4% |
| Bonn ap. 2 | 21 | 8% |
| Berna ap. 3 | 33 | 13% |
| 157/92 | 54 | 21% |
| Berna ap. 2 | 54 | 21% |

status legale fauna



PARCO AGRIVOLTAICO LILIUM
STIMA DEGLI IMPATTI TRA OPERE DI PROGETTO E COMPONENTI
ECOSISTEMI – HABITAT - FLORA – FAUNA

Il Decreto Legislativo 152/2006 all'art. 5, punto 1, comma c, definisce l'impatto ambientale come *"l'alterazione qualitativa e/o quantitativa dell'ambiente (inteso come sistema di relazioni fra i fattori antropici, fisici, chimici, naturalistici, climatici, paesaggistici, architettonici, culturali ed economici) in conseguenza dell'attuazione sul territorio di piani o programmi o della realizzazione di progetti relativi a particolari impianti, opere o interventi pubblici o privati, nonché della messa in esercizio delle relative attività."*

Stimare e valutare gli impatti sulle componenti ambientali, dovuti alle azioni di progetto di un parco fotovoltaico, è sempre complicato a causa delle complesse relazioni dei vari elementi ambientali presenti sul territorio, e della vastità dell'area di studio, oltre alla difficoltà di quantificare un impatto, come ad esempio la frammentazione o sottrazione di ecosistemi e habitat, o la previsione di quali e come saranno gli impatti su flora e fauna.

Negli studi di impatto ambientale esiste l'esigenza di definire la stima degli impatti diretti ed indiretti, all'interno dell'area di cantiere e nell'area di studio. Inoltre valutare gli impatti in fase di cantiere, in fase di esercizio ed in fase di dismissione dell'opera. Si ha quindi una fase di previsione degli impatti potenzialmente significativi generati dalle opere di progetto, attraverso l'utilizzo delle risorse naturali e all'emissione di inquinanti.

Lo scopo principale di uno SIA è quello di:

- Identificare le probabili interferenze tra opera ed ambiente;
- Stimare il grado di impatto su ogni componente ambientale, che la realizzazione dell'opera comporta.

La stima degli impatti deve considerare l'insieme delle modifiche apportate all'ambiente da un'attività o un'opera antropica. Qualsiasi cambiamento all'ambiente, sia negativo che positivo, derivante da attività.

La stima degli impatti, di solito, viene calcolata in base alla tolleranza che una determinata specie floro-faunistica ha nei confronti della presenza dell'uomo, delle sue attività e delle azioni che compie in aree naturali, seminaturali e antropiche. Tale tolleranza cambia certamente in base all'ambiente preso in considerazione, ed alla tipologia di progetto che si va ad insediare in quell'ambiente. Un ambiente completamente naturale, dove la presenza dell'uomo è scarsa, qualsiasi attività antropica svolta su quel territorio creerebbe un impatto maggiore, mentre un'attività svolta in ambiente antropizzato crea di solito impatti bassi o nulli, perché soprattutto la fauna è abituata da tempo alla presenza dell'uomo e delle sue attività.

I rischi ambientali dell'opera, in relazione alla tutela delle specie floro-faunistiche, sono soprattutto quelli legati al disturbo in fase di cantiere e dismissione. Al termine di questa fase, si ristabiliranno nuovi equilibri tra flora, fauna e territorio. Durante la fase di esercizio si stima un rischio di interferenza, tra tipologia di progetto e flora e fauna molto basso, in considerazione soprattutto delle specie individuate sul territorio, e della loro presenza stabile.

La valutazione degli impatti derivanti dalla realizzazione delle opere in progetto, è stata effettuata con l'individuazione preliminare degli impatti potenziali. Essi sono riconducibili ai seguenti elementi:

- *Perdita di habitat;*
- *Frammentazione di habitat;*
- *Disturbo a specie faunistiche sensibili;*

Perdita di habitat - La perdita di habitat nell'area d'intervento interessa soltanto l'area agricola, infatti le aree di impianto dei moduli agrivoltaici e delle opere accessorie, insistono su terreni agricoli (seminativi). L'impatto sulle aree coltivate è trascurabile visto che i terreni limitrofi sono anch'essi condotti prevalentemente a seminativi.

Frammentazione di habitat - L'habitat agricolo viene interessato dalla frammentazione perché al suo interno vengono realizzati, oltre a quelli già esistenti, alcuni nuovi stradelli di collegamento di servizio tra i vari lotti dei moduli di progetto.

Disturbo a specie faunistiche sensibili - Nell'area d'intervento non sono state individuate specie rare o sensibili, fatta eccezione per qualche specie di transito durante i periodi di erratismo, o accidentali.

Azioni di progetto

L'analisi degli effetti "attesi" a seguito della realizzazione dell'opera di progetto è stata effettuata con riferimento alle azioni desumibili dagli elaborati progettuali.

Tali azioni possono infatti interferire sia con l'assetto fisico che con quello biologico dall'area di studio: gli interventi temporanei, come per esempio l'installazione di un'area di cantiere provocano, in primis, asportazione del suolo, diminuzione di superfici agricole.

Si rende quindi indispensabile l'individuazione delle azioni di progetto da considerare, e che, in buona approssimazione, sono indicate nella tabella di seguito riportata. In tale tabella vengono esplicitate le azioni relative alle diverse fasi di realizzazione e di messa in esercizio dell'area, evidenziandone le attività corrispondenti che, in diversa misura, possono essere generatrici di impatti.

Fase di cantiere e di dismissione

Durante la fase di cantiere e di dismissione (smantellamento dell'impianto) l'area di intervento, per motivi pratici, è interessata da maggiori superfici sulla quale operare, aree di risulta temporanei, aree per parcheggio automezzi ed attrezzature varie, deposito materiali ecc... Terminata la fase di cantiere sull'intera area, occupata temporaneamente dalla cantierizzazione dell'opera, ritornerà lentamente la vegetazione naturale/sinantropica esistente prima della realizzazione dell'opera che si riapproprierà di tutte le aree, vecchie e nuove, lasciate incolte. La fauna, dopo l'allontanamento di alcuni individui delle specie presenti nella stretta area di intervento, causato dalla suddetta fase, ritornerà ad occupare tutta l'area interessata dal parco agrivoltaico, con l'aumento di alcune specie, quelle meno sensibili, che approfitteranno dell'aumento della superficie di aree ad incolto ottenuto tramite gli interventi di compensazione.

Fase di esercizio

Durante la fase di esercizio, una volta ristabiliti gli equilibri tra componenti ambientali e territorio, si stimano impatti bassi o nulli sulle componenti trattate, soltanto lievi disturbi indiretti per la fauna presente.

| Azioni di Progetto | |
|--|--|
| <i>Fasi</i> | <i>Attività</i> |
| 1) Impianto del Cantiere | <ul style="list-style-type: none"> - Occupazione temporanea di suolo - Movimenti di terra - Trattamento dei terreni |
| 2) Utilizzo di Risorse Naturali | <ul style="list-style-type: none"> - Approvvigionamento idrico da corpo idrico - Approvvigionamento di inerti - Eventuale riutilizzo dei materiali di sbancamento |
| 3) Realizzazione delle Opere | <ul style="list-style-type: none"> - Depositi di materiali - Discariche dei materiali di risulta - Realizzazione viabilità interna al cantiere - Sistemazioni a verde - Viabilità di collegamento tra i lotti di moduli |
| 4) Interventi di Recupero | <ul style="list-style-type: none"> - Reimpianti vegetazionali di flora erbacea, arbustiva ed arborea - Rinaturalizzazione di aree degradate all'interno dell'area di progetto |
| 5) Chiusura Lavori (dismissione impianto) | <ul style="list-style-type: none"> - Smantellamento cantiere e ripristini vari - rinaturalizzazione dell'area di cantiere |
| 6) Esercizio e Gestione | <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto agrivoltaico - Monitoraggio e controllo del funzionamento dei moduli |

Legenda grado di impatto del Parco Agrivoltaico sulle componenti ambientali trattate.

Il valore riportato nelle tabelle è stato calcolato in base alla presenza e alle caratteristiche ambientali degli ecosistemi ed habitat interessati dai lavori di progetto; sulla presenza e capacità di resilienza delle singole specie floristiche presenti all'interno dell'area di impianto e di studio, e dal comportamento delle varie specie faunistiche individuate all'interno dell'area di studio.

Gli indicatori utilizzati sono stati:

- *La presenza di specie floro-faunistiche all'interno dell'area di intervento;*
- *La presenza di specie floro-faunistiche all'interno dell'area di studio;*
- *La presenza di specie floro-faunistiche sul territorio;*
- *La densità di popolazione di ogni singola specie floro-faunistica;*
- *Se la specie faunistica è migratrice regolare, migratrice parziale o stanziale;*
- *Se la specie faunistica è comune, frequente, rara oppure accidentale;*
- *La capacità della specie faunistica di ricolonizzare l'area di intervento;*
- *La capacità di resilienza delle specie floristiche;*
- *La familiarità di alcune specie faunistiche con la presenza dell'uomo e delle sue attività;*
- *la presenza di siti di riproduzione all'interno dell'area di progetto;*
- *la presenza di eventuali corridoi ecologici all'interno dell'area di studio;*
- *l'interferenza delle opere di progetto con le rotte migratorie;*

| Legenda | |
|-----------------------------|--|
| Grado di impatto | Significato |
| <i>Impatto alto</i> | <i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco agrivoltaico, le componenti ambientali coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, scompaiono definitivamente dall'area di studio.</i> |
| <i>Impatto medio</i> | <i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco agrivoltaico, le componenti ambientali coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, dopo le interferenze dovute alla fase di cantiere, ritornano successivamente, dopo il nuovo riassetto di quel territorio, a rioccupare quegli stessi spazi ante- opera.</i> |
| <i>Impatto basso</i> | <i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco agrivoltaico, le specie soprattutto faunistiche coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, si spostano temporaneamente negli stessi habitat limitrofi all'area di intervento, per ritornare successivamente ad occupare gli stessi spazi. Riguarda soprattutto le specie faunistiche sinantropiche, quelle abituate da tempo alla presenza dell'uomo e delle sue attività.</i> |
| <i>Impatto nullo</i> | <i>Si intende quando, a causa delle azioni delle tre fasi principali dell'impianto, indispensabili per il funzionamento di un parco agrivoltaico, le specie faunistiche coinvolte, interessate direttamente ed indirettamente, si spostano a margine dell'area di cantiere soltanto durante i lavori, per poi ritornare, all'interno dell'area anche durante i periodi di sospensione dei lavori, oppure rimangono all'interno dell'area di cantiere limitandosi a restare lontano dai mezzi meccanici. Riguarda soprattutto le specie faunistiche sinantropiche, quelle abituate da tempo alla presenza dell'uomo e delle sue attività.</i> |

Si riporta di seguito tabella di sintesi degli impatti tra tipologia di progetto e classi faunistiche (ricettori sensibili)

| Sintesi degli Impatti tra tipologia di progetto e Componente Faunistica presente all'interno dell'Area Di Studio | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | Tipologia di progetto | | | |
| | Piazzole per cabine prefabbricate Uffici – Spogliatoi Refettorio - Servizi | Moduli | Recinzione rete zincata fissata a paletti in acciaio poggiati su plinti in calcestruzzo | Stradelli di servizio |
| Ricettori | <i>rettili, uccelli e mammiferi</i> | <i>uccelli e mammiferi (chiroterri)</i> | <i>uccelli e mammiferi (chiroterri)</i> | <i>anfibi, rettili e mammiferi</i> |
| Impatto atteso | <i>Frammentazione e riduzione di Habitat agricolo; incremento di Habitat pratio-erbaceo; riduzione di nicchia trofica per uccelli granivori e roditori, aumento di nicchia trofica e di rifugio per anfibi, rettili, uccelli (tranne passeriformi granivori) mammiferi.</i> | <i>Interferenza irrilevante con gli spostamenti di uccelli e mammiferi (chiroterri)</i> | <i>Possibilità remota di collisione, con avifauna e chiroterri in volo. Per anfibi – rettili – mammiferi vengono lasciate delle aperture nella recinzione cm. 25x25 per il passaggio della fauna.</i> | <i>Nell'area in esame già esistono numerosi stradelli di servizio che collegano le varie colture agricole praticate. Lieve diminuzione e frammentazione di habitat agricolo.</i> |
| Stima impatto | <i>Basso</i> | <i>Nulla</i> | <i>Basso</i> | <i>Basso</i> |

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| Interventi di mitigazione | <i>Copertura di vegetazione spontanea Prato-pascolo su area agricola.</i> | <i>XXX</i> | <i>piantumazione di essenze arboree, arbustive di essenze autoctone, oltre alla resilienza della flora erbacea spontanea.</i> | <i>Fasce di vegetazione arbustiva erbacea ai margini degli stradelli.</i> |
| Interventi di compensazione | <i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine della viabilità (dove possibile), delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di impianto</i> | <i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine della viabilità (dove possibile), delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di impianto</i> | <i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine della viabilità (dove possibile), delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di impianto</i> | <i>Rinaturalizzazione di aree degradate. Piantumazione di alberature e siepi a margine della viabilità (dove possibile), delle aree coltivate e negli alvei degradati dei torrenti e canali presenti sul territorio. L'impianto di specie arboree ed arbustive con frutti e bacche al fine di aumentare la disponibilità alimentare dell'intera area, costituirà una fitta rete di corridoi ecologici che garantiranno spostamenti sicuri alla fauna presente, oltre ad allontanarla dalle infrastrutture di impianto</i> |

La realizzazione dell'infrastruttura comporta, comunque, anche impatti positivi. Gli interventi di mitigazione e compensazione, contribuiranno a ricreare, attraverso intervento di ripristino e ricuciture ambientali, un miglioramento stabile dell'ambiente coinvolto, garantendo soprattutto alla fauna una migliore qualità ambientale e maggiore disponibilità alimentare.

Stima in dettaglio, degli Impatti diretti ed indiretti, valutata per ogni singola Componente per la fase di Cantiere, di Esercizio e di Dismissione.

Ecosistemi

Gli ecosistemi (macchie ecosistemiche) presi in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere di progetto e componente ecosistema, sono stati definiti in base alle loro caratteristiche ambientali e naturalistiche delle quali sono costituiti. Anche se alcuni ecosistemi sono di piccole dimensioni oppure frammentati (ecosistemi naturali e naturaliformi), sono stati presi comunque in considerazione.

Per le macchie ecosistemiche riscontrate in area di studio, sono stati stimati gli impatti diretti ed indiretti in fase cantiere, fase di esercizio e fase di dismissione.

Caratterizzazione della struttura degli ecosistemi presenti:

- ***Ecosistema Agricolo***
- ***Ecosistema Prativo-Erbaceo***
- ***Ecosistema Igrofilo/Palustre***
- ***Ecosistema Forestale (Bosco - Macchia Mediterranea)***
- ***Ecosistema Antropico***

Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto
Fase di CANTIERE

| Ecosistemi | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Note |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Ecosistema Agricolo</i> | | X | | | Impatto diretto medio. L'ecosistema è interessato direttamente dall'area di impianto. Lieve modifica dell'ecosistema. Sottrazione e frammentazione di superfici agricole. |
| <i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i> | | | X | | Impatto diretto basso. L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto. Probabile piccola sottrazione o frammentazione di ecosistema. Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Igrofilo-Palustre</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'area di impianto Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Forestale</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'area di impianto Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Antropico</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'area di impianto Ecosistema fuori area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliu | | |
|---|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto | | |
| Fase di cantiere Impatti diretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 1 | 20% |
| Nulla | 3 | 60% |



Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto
Fase di CANTIERE

| Ecosistemi | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Note |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|--|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Ecosistema Agricolo</i> | | X | | | Impatto indiretto medio. L'ecosistema è interessato direttamente dall'area di impianto. Lieve modifica dell'ecosistema. Sottrazione e frammentazione di superfici agricole. |
| <i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Igrofilo-Palustre</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Forestale</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Antropico</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L'ecosistema non è interessato indirettamente dall'opera.. Ecosistema fuori area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliu | | |
|---|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto | | |
| Fase di cantiere Impatti indiretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 3 | 60% |
| Nulla | 1 | 20% |



Parco Agrivoltaico Liliu
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto
Fase di ESERCIZIO

| Ecosistemi | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Note |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|--|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Ecosistema Agricolo</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed ecosistema. L'ecosistema è interessato direttamente dall'opera. |
| <i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed ecosistema. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'opera. |
| <i>Ecosistema Igrofilo-Palustre</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed ecosistema. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'opera. |
| <i>Ecosistema Forestale</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed ecosistema. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'opera. |
| <i>Ecosistema Antropico</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed ecosistema. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'opera. |

| Parco Agrivoltaico Liliu | | |
|---|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto | | |
| Fase di Esercizio Impatti diretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 0 | 0% |
| Basso | 0 | 0% |
| Nulla | 5 | 100% |



| Parco Agrivoltaico Liliun | | | | | |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|--|
| Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto | | | | | |
| Fase di ESERCIZIO | | | | | |
| Ecosistemi | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Note |
| | Alto | Medio | Basso | Nullo | |
| <i>Ecosistema Agricolo</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'ecosistema è interessato direttamente dall'opera. Aumento del traffico di mezzi meccanici in area di impianto per manutenzione. |
| <i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'ecosistema è interessato direttamente dall'opera. Aumento del traffico di mezzi meccanici in area di impianto per manutenzione. |
| <i>Ecosistema Igrofilo-Palustre</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'opera. |
| <i>Ecosistema Forestale</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'opera. |
| <i>Ecosistema Antropico</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'opera. |

| Parco Agrivoltaico Liliu Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto Fase di Esercizio Impatti indiretti | | |
|---|------------------|--------------------|
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 0 | 0% |
| Basso | 2 | 20% |
| Nulla | 3 | 80% |



Parco Agrivoltaico Liliu
Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto
Fase di DIMISSIONE

| Ecosistemi | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Note |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Ecosistema Agricolo</i> | | X | | | Impatto diretto medio. L'ecosistema è interessato direttamente dall'area di impianto. Lieve modifica dell'ecosistema. Sottrazione e frammentazione di superfici agricole. |
| <i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i> | | | X | | Impatto diretto basso. L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto. Probabile piccola sottrazione o frammentazione di ecosistema. Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Igrofilo-Palustre</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'area di impianto Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Forestale</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'area di impianto Ecosistema fuori area di impianto. |
| <i>Ecosistema Antropico</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. L'ecosistema non è interessato direttamente dall'area di impianto Ecosistema fuori area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliun | | |
|---|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto | | |
| Fase di Dismissione Impatti diretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 1 | 20% |
| Nulla | 3 | 60% |



| Parco Agrivoltaico Liliun | | | | | |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|---|
| Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto | | | | | |
| Fase di DISMISSIONE | | | | | |
| Ecosistemi | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Note |
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Ecosistema Agricolo</i> | | X | | | <p>Impatto indiretto medio.</p> <p>L'ecosistema è interessato direttamente dall'area di impianto.</p> <p>Lieve modifica dell'ecosistema.</p> <p>Sottrazione e frammentazione di superfici agricole.</p> |
| <i>Ecosistema Prativo-Erbaceo</i> | | | X | | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto.</p> <p>Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio.</p> <p>Ecosistema fuori area di impianto.</p> |
| <i>Ecosistema Igrofilo-Palustre</i> | | | X | | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto.</p> <p>Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio.</p> <p>Ecosistema fuori area di impianto.</p> |
| <i>Ecosistema Forestale</i> | | | X | | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>L'ecosistema è interessato indirettamente dall'area di impianto.</p> <p>Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio.</p> <p>Ecosistema fuori area di impianto.</p> |
| <i>Ecosistema Antropico</i> | | | | X | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>L'ecosistema non è interessato indirettamente dall'opera..</p> <p>Ecosistema fuori area di impianto.</p> |

| Parco Agrivoltaico Liliom | | |
|---|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Ecosistemi e opere di progetto | | |
| Fase di Dismissione Impatti indiretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 3 | 0% |
| Nulla | 1 | 80% |



Considerazioni complessive sugli Ecosistemi individuati all'interno dell'area di studio del Parco Agrivoltaico Liliun

Gli impatti stimati per gli ecosistemi (macchie ecosistemiche) all'interno dell'area di studio, riguardano quasi esclusivamente gli impatti diretti arrecati all'ecosistema agricolo attraverso la sottrazione e frammentazione della macchia ecosistemica.

Habitat

Gli habitat presi in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere ed azioni di progetto e componente habitat, sono stati definiti in base alle loro caratteristiche ambientali e naturalistiche delle quali sono costituiti. Anche se alcuni habitat sono di piccole dimensioni oppure frammentati (habitat naturali e naturaliformi), sono stati presi comunque in considerazione. Inoltre sono stati definiti soprattutto in funzione del loro rapporto con la fauna.

Per gli habitat riscontrati in area di studio sono stati stimati gli impatti diretti ed indiretti in fase cantiere, fase di esercizio e fase di dismissione

Caratterizzazione della struttura degli habitat presenti:

- ***Seminativi e colture arboree ed arbustive***
- ***Flora erbacea ed arbustiva***
- ***Canneto e vegetazione palustre***
- ***Bosco -Macchia Mediterranea***
- ***Edificati (urbani e rurali)***

Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto
Fase di CANTIERE

| Habitat | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Note |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|--|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i> | | X | | | Impatto diretto medio. L'habitat è interessato direttamente dall'opera. Sottrazione e frammentazione di superfici agricole. |
| <i>Flora erbacea ed arbustiva,</i> | | | X | | Impatto diretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile piccola sottrazione o frammentazione di habitat. Habitat fuori area di impianto |
| <i>Canneto e vegetazione palustre</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. Habitat fuori area di impianto |
| <i>Bosco -Macchia Mediterranea</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat. |
| <i>Edificati (urbani e rurali)</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. Habitat fuori area di impianto |

| Parco Agrivoltaico Liliun Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto Fase di Cantiere Impatti diretti | | |
|--|------------------|--------------------|
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 1 | 20% |
| Nulla | 3 | 60% |



Parco Agrivoltaico Lilium
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto
Fase di CANTIERE

| Habitat | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Note |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i> | | X | | | Impatto indiretto medio. L'habitat è interessato direttamente dall'opera. Aumento del traffico di mezzi meccanici in area di impianto. |
| <i>Flora erbacea ed arbustiva,</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Canneto e vegetazione palustre</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Bosco-Macchia Mediterranea</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Edificati (urbani e rurali)</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L' habitat non è interessato direttamente dall'opera.. Habitat fuori area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliun | | |
|--|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto | | |
| Fase di Cantiere Impatti indiretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 3 | 60% |
| Nulla | 1 | 20% |



Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto
Fase di ESERCIZIO

| habitat | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Note |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|--|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed habitat. L'habitat è interessato direttamente dall'opera. |
| <i>Flora erbacea ed arbustiva,</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed habitat. L'habitat è fuori dall'area di impianto. |
| <i>Canneto e vegetazione palustre</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed habitat. L'habitat è fuori dall'area di impianto. |
| <i>Bosco -Macchia Mediterranea</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed habitat. L'habitat è fuori dall'area di impianto. |
| <i>Edificati (urbani e rurali)</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna interferenza tra esercizio dell'impianto ed habitat. L'habitat è fuori dall'area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliun | | |
|--|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto | | |
| Fase di Esercizio Impatti diretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 0 | 0% |
| Basso | 0 | 0% |
| Nulla | 5 | 100% |



Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto
Fase di ESERCIZIO

| Habitat | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Note |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'habitat è interessato direttamente dall'opera. Aumento del traffico di mezzi meccanici in area di impianto per manutenzione. |
| <i>Flora erbacea ed arbustiva,</i> | | | X | | Impatto indiretto basso . L'habitat non è interessato direttamente dall'opera. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Canneto e vegetazione palustre</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L'habitat non è interessato direttamente dall'opera. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Bosco -Macchia Mediterranea</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L'habitat non è interessato direttamente dall'opera. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Edificati (urbani e rurali)</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L'habitat non è interessato direttamente dall'opera. Habitat fuori area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliom | | |
|--|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto | | |
| Fase di Esercizio Impatti indiretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 0 | 0% |
| Basso | 2 | 40% |
| Nulla | 3 | 60% |



Parco Agrivoltaico Liliu
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto
Fase di DISMISSIONE

| Habitat | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Note |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i> | | X | | | Impatto diretto medio. L'habitat è interessato direttamente dall'opera. Sottrazione e frammentazione di superfici agricole. |
| <i>Flora erbacea ed arbustiva,</i> | | | X | | Impatto diretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile piccola sottrazione o frammentazione di habitat. Habitat fuori area di impianto |
| <i>Canneto e vegetazione palustre</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. Habitat fuori area di impianto |
| <i>Bosco -Macchia Mediterranea</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. L'area di progetto è situata fuori habitat. |
| <i>Edificati (urbani e rurali)</i> | | | | X | Impatto diretto nullo. Nessuna sottrazione o frammentazione di habitat. Habitat fuori area di impianto |

| Parco Agrivoltaico Liliom | | |
|--|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto | | |
| Fase di Dismissione Impatti diretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 1 | 20% |
| Nulla | 3 | 60% |



Parco Agrivoltaico Liliu
Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto
Fase di DISMISSIONE

| Habitat | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Note |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | |
| <i>Seminativi e colture arboree ed arbustive</i> | | X | | | Impatto indiretto medio. L'habitat è interessato direttamente dall'opera. Aumento del traffico di mezzi meccanici in area di impianto. |
| <i>Flora erbacea ed arbustiva,</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Canneto e vegetazione palustre</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Bosco-Macchia Mediterranea</i> | | | X | | Impatto indiretto basso. L'habitat è interessato indirettamente dall'opera. Probabile lieve interferenza con la circolazione di mezzi meccanici in area di studio. Habitat fuori area di impianto. |
| <i>Edificati (urbani e rurali)</i> | | | | X | Impatto indiretto nullo. L' habitat non è interessato direttamente dall'opera.. Habitat fuori area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliun | | |
|--|------------------|--------------------|
| Stima degli impatti tra Habitat e opere di progetto | | |
| Fase di Dismissione Impatti indiretti | | |
| <i>Grado Di Impatto</i> | <i>N. Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Alto | 0 | 0% |
| Medio | 1 | 20% |
| Basso | 3 | 60% |
| Nulla | 1 | 20% |



Considerazioni complessive sugli Habitat individuati all'interno dell'area di studio

Gli impatti stimati per gli habitat presenti all'interno dell'area di studio, riguardano quasi esclusivamente gli impatti diretti arrecati all'habitat seminativi e colture arboree ed arbustive, in particolare ai seminativi di cereali a rotazione, e colture orticole, attraverso la sottrazione e frammentazione dell'habitat.

Flora

La flora presa in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere ed azioni di progetto e componente flora, è stata quella individuata durante i vari sopralluoghi effettuati sul campo, e quella potenzialmente presente, perché riscontrata negli stessi tipi di ecosistemi presenti sul territorio, anche al di fuori dell'area di studio. Inoltre sono state valutate anche quelle specie presenti con numero ridotto di esemplari.

La stima degli impatti sulla flora è stata valutata sulle specie floristiche riscontrate sul campo, all'interno dell'area di progetto, di studio, e quelle potenziali.

| Parco Agrivoltaico Liliu | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|---|
| Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto | | | | | | |
| FASE DI CANTIERE | | | | | | |
| Flora | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Habitat | Note |
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Aglione Delle Bische | | | | X | pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Aglione Maggiore | | | | X | boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Aglione Pelosetto | | | | X | macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ailanto | | | X | | lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Amaranto Bianco | | | | X | incolti, macerie, ruderi, greti fluviali | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Amaranto Comune | | | X | | orti coltivazioni incolti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ambretta Annuale | | | | X | prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | | all'interno dell'area di impianto |
| Ambretta Comune | | | | X | Prati e pascoli, bordi dei sentieri, zone incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Anemone Fior-Stella | | | X | | radure e prati asciutti. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Arabetta Irsuta | | | | X | terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Aristolochia Rotonda | | | | X | campi incolti, prati e boscaglie. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Arrestabue | | | X | | prati aridi, nei luoghi sassosi, | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Fistoloso | | | X | | terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Mediterraneo | | | X | | incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Aspraggine | | | X | | incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asterisco | | | | X | distese fangose | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Astralago Rosato | | | | X | pendii aridi, pascoli | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Astro Autunnale | | | | X | vegetazioni ruderali discontinue, che tollera anche suoli moderatamente salati, dal livello del mare agli 800 m circa. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche |

| | | | | | |
|----------------------|--|---|---|--|--|
| | | | | | all'interno dell'area di impianto |
| Avena Altissima | | | X | prati stabili siepi e cespugli | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Barbata | | | X | incolti margini campestri e garighe | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Maggiore | | | X | campi, gli incolti e le stazioni ruderali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Selvatica | | X | | prati campi di cereali e siepi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Boccione Maggiore | | | X | garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Borragine Comune | | | X | campi incolti siepi muri e margini di strada | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Borsa Pastore Comune | | | X | prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Azzurra | | | X | luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Comune | | | X | incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Calendula Dei Campi | | | X | terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camepizio | | | X | prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei |

| | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|--|
| | | | | | moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Bastarda | | | X | campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Comune | | | X | campi di cereali incolti e bordi di strada | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Dei Tintori | | | X | <u>conglomerati e affioramenti rocciosi</u> assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e <u>macchia</u> subcostiera. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Camomilla Mezzana | | | X | aree incolte, le zone ruderali e i campi di cereali; ma anche le scarpate, le strade rurali e depositi di immondizie | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Canna Comune | | | X | ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Canna Di Palude | | | X | margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cannuccia Di Palude | | | X | stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Carciofo Selvatico | | | X | pascoli aridi incolti margini delle strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Asinino | | | X | radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Campestre | | X | | campi e praterie incolti | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Mariano | | | X | incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei |

| | | | | | |
|----------------------|--|---|---|---|--|
| | | | | | moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Rosso | | | X | pascoli margini dei sentieri e macerie | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Saettone | | | X | incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Carlina Raggio D'oro | | | X | prati aridi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Carota | | | X | incolti, prati aridi, margini stradali e di fossi, ambienti ruderali, zone aperte e soleggiate. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cascellore Comune | | | X | cresce nel bosco a mezz'ombra, lungo i margini boschivi soleggiate e le rive di corsi d'acqua. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Centaura Minore | | | X | prati e pascoli pedemontani | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Centocchio Comune | | | X | coltivazioni ruderi e strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Centonchio Azzurro | | | X | terreni umidi e argillosi, si trova lungo bordi di viottoli e vicino a fossati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cicerchia Bastarda | | X | | incolti e campi di frumento | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicerchiella | | | X | prati aridi siepi e margini dei boschi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicoria Comune | | X | | margin di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---|---|---|--|--|
| | | | | | praterie e aree antropizzate | moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicutaria | | | X | | incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ciliegio | | | | X | boschi di latifoglie | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cinquefoglia Primaticcia | | | | X | prati aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cipresso Sempreverde | | | | X | coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Clematide Vitalba | | | | X | siepi macchia e boscaglia | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cocomero Asinino | | X | | | terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Coda Di Cane | | | | X | pascoli | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Codolina Meridionale | | | | X | prati stabili | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Crisantemo Campestre | | X | | | campi incolti vigne e uliveti bordo strade | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Crisantemo Giallo | | | X | | luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|---|--|--|
| Damigella Scapigliata | | | X | | incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Dente Di Leone | | | X | | prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eliotropio | | | X | | discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Falsa | | | X | | orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Marzolina Comune | | | X | | prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica | | | X | | prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica Lupulina | | X | | | margini di sentieri campi coltivati e incolti aridi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Ruchetta | | | | X | incolti, luoghi sabbiosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Erba Storna Perfogliata | | X | | | campi di cereali, gli orti e le zone ruderali | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eucalipto | | | | X | aree paludose, bonifiche specie alloctona | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Euforbia Calenzuola | | | X | | incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. |

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|--|--|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Euforbia Falcata | | | | X | incolti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Falsa Ortica | | | X | | orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Farinello Comune | | X | | | zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fico D'india | | | | X | terreni misti e drenati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Fienarola | | | X | | prati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fienarola Annuale | | | X | | praterie, prati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchiaccio | | | X | | terreni aridi e calcarei delle zone collinari | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchio Selvatico | | | X | | angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fior Di Vespa | | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Fiorrancio | | X | | | incolti vigne uliveti campi e bordi delle strade | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Eretto | | | X | | habitat aperti, prati e praterie | Impatto diretto basso. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|--|--|
| | | | | | | Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Peloso | | | X | | prati, siepi e terreni abbandonati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Forasacco Pendolino | | | X | | incolti, i prati aridi e le siepi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fumaria Comune | | X | | | campi, prati, lungo le strade | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gallinella Comune | | X | | | orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici, | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Malvaccino | | | X | | vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Volgare | | | X | | prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Giacinto Romano | | | X | | luoghi erbosi, prati, campi, vigneti. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gigaro Chiaro | | | X | | fossi boschi vigneti oliveti e siepi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ginestra Dei Carbonai | | | | X | boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ginestra Odorosa | | | | X | radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

| | | | | | | |
|--------------------|--|---|---|---|--|---|
| Girasole Comune | | X | | | campi coltivati, orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Giunco Nodoso | | | | X | paludi, fossi e prati umidi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Gladiolo Dei Campi | | | | X | aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Gramigna | | | X | | campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Duro | | X | | | campi coltivati, terreni argillosi e umidi | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Villosa | | X | | | incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grespino Comune | | X | | | campi coltivati. | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grespino Spinoso | | X | | | colture concimate, i muri, i bordi delle strade | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Inula Vischiosa | | | X | | tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Iperico | | | | X | luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e <u>calcaree</u> | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|--|--|
| Lampascione | | | X | | campi abbandonati, bordi strade, incolti aridi. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Lentisco | | | | X | adatto a tutti i substrati geologici | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Lino Delle Fate | | | | X | rupi, ghiaie, prati magri steppici | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Lino Spinato | | | | X | boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Loglio Comune | | | | X | rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Lupinella Comune | | X | | | colture di cereali | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malva Selvatica | | | X | | bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malvone Punteggiato | | | X | | terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Marrubio Comune | | | X | | campi siepi e incolti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Masticogna Laticifera | | | X | | garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali, | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Meliloto Bianco | | | | X | ambienti ruderali e umidi, nei campi e nei prati, lungo i sentieri e lungo le rive dei corsi d'acqua | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---|---|
| Mercorella Comune | | | X | fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Miglio Multifloro | | | X | luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Mordigallina | | | X | aree aride e semidesertiche e incolti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Morella Comune | | | X | incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Muscari Atlantico | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nappola Spinosa | | | X | incolti aridi e le aree ruderali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Narciso Italiano | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nontiscordardimè Minore | | | X | Incolti, pascoli aridi, colture, giardini | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ofride Verde Bruna | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Olivo | | | X | climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Olmo Campestre | | | X | terreni asciutti e poco rocciosi, boscaglie, alberature su bordi stradali | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|---|--|
| Ombrellini Maggiori | | | X | | terreni incolti e lungo le strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ombrellini Pugliese | | | X | | boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Orchide Italica | | | | X | incolti macchia | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Orchidea Piramidale | | | | X | pascoli garighe macchie e boschi radi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ortica | | | X | | luoghi erbosi, boscaglie, garighe | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Orzo Bulboso | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Orzo Selvatico | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Pabbio Verticillato | | | | X | zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Papavero Comune | | X | | | negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pastinaca | | | | X | prati aridi boscaglie e scarpate | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Perastro | | | | X | campi e bordi di strade pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi) | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

| | | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|---|
| Perlina Gialla | | | X | prati aridi di tipo steppico | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Perlina Minore | | X | | luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Perpetuini D'italia | | | X | pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Peperina Dei Campi | | | X | bosco umido e semi-ombreggiato | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Piantaggine | | | X | boschi, siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Pimpinella | | X | | pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pino Silvestre | | | X | si adatta a diversi tipi di substrato | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Pisello Selvatico | | | X | suoli incoerenti limosi-argillosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Poligono Nodoso | | X | | cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Portulaca | | X | | incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pratolina Comune | | X | | ambienti umidi, campi, colture e incolti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|---|---|
| Prezzemolo Bastardo | | | X | | luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Prugnolo Selvatico | | | | X | cresce ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Radicchiella Capillare | | | X | | incolti, i campi, le zone ruderali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Radichella | | | | X | ghiaioni, macereti, pietraie | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Radichella Minore | | | X | | incolti, bordi stradali, ruderi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ranuncolo | | | | X | giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ranuncolo Millefoglio | | | | X | luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Raperonzolo Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ravanello Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Reseda Comune | | | X | | prati aridi , incolti ,lungo le vie e bordi dei campi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Robinia Pseudoacacia | | | | X | boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

| | | | | | | |
|------------------|--|---|---|---|---|--|
| Rosa Canina | | | | X | boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Rosmarino | | | X | | macchia mediterranea | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rovo Comune | | | | X | terreni acidi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Rovo Selvatico | | | | X | zone molto boschive | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ruchetta | | | | X | boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Rucola | | | X | | incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rucola Selvatica | | X | | | incolti colture cereali e orti | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Salice Comune | | | | X | vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Salsapariglia | | | | X | aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Salvia Comune | | | | X | macchia mediterranea lecceta e gariga | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Salvia Dei Prati | | | | X | pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

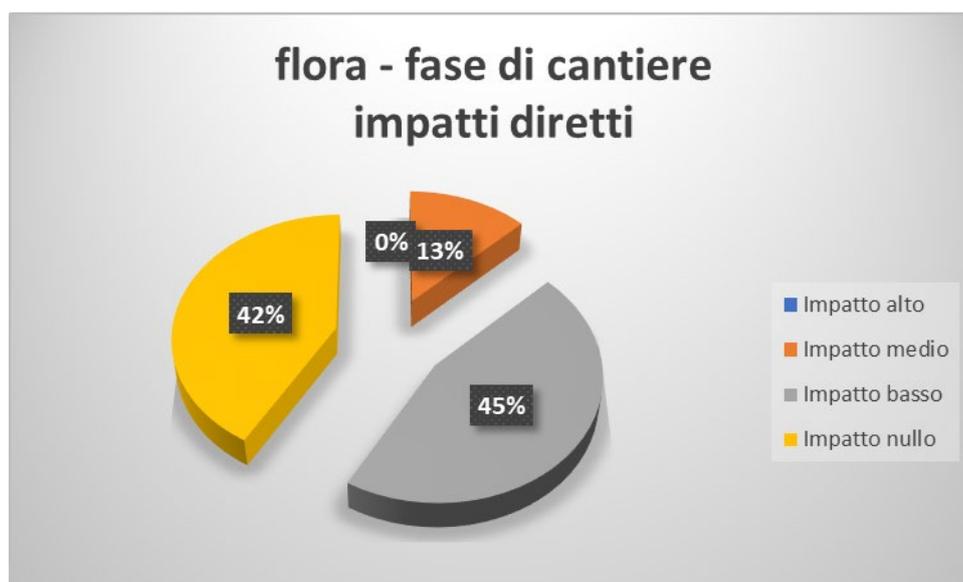
| | | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|---|
| Sanguinella | | | X | margini dei boschi, lungo i sentieri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Scardaccione | | | X | terreni calcarei sassosi e drenanti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Scorzonera Villosa | | | X | prati aridi e lande, su suoli argillosi aridi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sedanina D'acqua | | | X | lungo le strade discariche e coltivi abbandonati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senape Bianca | | | X | i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senecio Comune | | | X | prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Serapide Lingua | | | X | Incolti, pascoli, garighe, arbusteti, macchia, radure, boschi aperti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Silene Bianca | | | X | campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sonaglini Minore | | | X | macchie, incolti e radure | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Spergularia Comune | | | X | Incolti, sentieri battuti, luoghi sabbiosi, | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Speronella Comune | | | X | campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---|---|---|--|--|
| Speronella Consolidata | | x | | | marginie di campi di cereali e bordi di viottoli | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Delle Fave | | | x | | marginie di sentieri, incolti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Ramoso | | | | x | luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Sulla Comune | | x | | | prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Irsuto | | | | x | macchie, nelle garighe e in pascoli aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Trifoglio Bianco | | x | | | prati erbosi, campi coltivati | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Dei Prati | | | x | | pascoli, incolti e bordi stradali. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Vulnerario | | | | x | pascoli, prati aridi, pendii sassosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Veccia Comune | | | x | | prati sentieri radure pascoli e coltivati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Montanina | | | x | | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Tentennina | | x | | | Incolti, prati aridi, bordi stradali | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Viola Del Latte | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Verbasco Coda Grossa | | | X | terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli. | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Verbena | | | | X margini campestri, radure boschive | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Vilucchio Bicchierino | | | X | incolti, prati aridi bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Comune | | | X | luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Elegantissimo | | | X | vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Viola Dei Campi | | | X | luoghi erbosi orti incolti e margini stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Viperina Azzurra | | | | X prati cesugli e incolti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Vite Comune | | | X | campi coltivati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Zafferanone Selvatico | | | X | incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|----------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|
| Zizzania | | x | | | campi coltivati, colture di cereali | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
|----------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Cantiere Impatti Diretti Flora | | |
|--|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Impatto alto | 0 | 0% |
| Impatto medio | 26 | 13% |
| Impatto basso | 92 | 45% |
| Impatto nullo | 84 | 42% |



| Parco Agrivoltaico Liliun | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto | | | | | | |
| FASE DI CANTIERE | | | | | | |
| Flora | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Habitat | Note |
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Aaglio Delle Bisce | | | | X | pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti. | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aaglio Maggiore | | | | X | boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aaglio Pelosetto | | | | X | macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aailanto | | | | X | lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aamaranto Bianco | | | | X | incolti, macerie, rudere, greti fluviali | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aamaranto Comune | | | X | | orti coltivazioni incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|---|
| Ambretta Annuale | | | | X | prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri. | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Ambretta Comune | | | | X | Prati e pascoli, bordi dei sentieri, zone incolte | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Anemone Fior-Stella | | | | X | radure e prati asciutti. | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Arabetta Irsuta | | | | X | terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Aristolochia Rotonda | | | | X | campi incolti, prati e boscaglie. | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Arrestabue | | | | X | prati aridi, nei luoghi sassosi, | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Asfodelo Fistoloso | | | X | | terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Asfodelo Mediterraneo | | | X | | incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Aspraggine | | | | X | incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|--|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Asterisco | | | | X | distese fangose | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Astralago Rosato | | | | X | pendii aridi, pascoli | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Astro Autunnale | | | | X | vegetazioni ruderali discontinue, che tollera anche suoli moderatamente salati, dal livello del mare agli 800 m circa. | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Avena Altissima | | | | X | prati stabili siepi e cespugli | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Avena Barbata | | | | X | incolti margini campestri e garighe | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Avena Maggiore | | | | X | campi, gli incolti e le stazioni ruderali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Avena Selvatica | | | | X | prati campi di cereali e siepi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Boccione Maggiore | | | | X | garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Borragine Comune | | | | X | campi incolti siepi muri e margini di strada | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di</p> |

| | | | | | |
|----------------------|---------|--|---|--|--|
| | | | | | impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Borsa Comune | Pastore | | X | prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Azzurra | | | X | luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Comune | | | X | incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Calendula Dei Campi | | | X | terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camepizio | | | X | prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Bastarda | | | X | campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Comune | | | X | campi di cereali incolti e bordi di strada | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Tintori | Dei | | X | <u>conglomerati</u> e <u>affioramenti rocciosi</u> assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e <u>macchia</u> subcostiera. | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Camomilla Mezzana | | | X | aree incolte, le zone ruderali e i campi di cereali; ma anche le scarpate, le strade | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|--|--|
| | | | | | rurali e depositi di immondizie | durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Comune | | | | X | ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti. | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Di Palude | | | | X | marginii di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cannuccia Di Palude | | | | X | stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Carciofo Selvatico | | | X | | pascoli aridi incolti marginii delle strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Asinino | | | X | | radure marginii di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Campestre | | | X | | campi e praterie incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Mariano | | | X | | incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Rosso | | | X | | pascoli marginii dei sentieri e macerie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Saettone | | | X | | incolti, i bordi delle vie; ma anche gli | Impatto indiretto basso. |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | ambienti ruderali e le scarpate | Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Carlina Raggio D'oro | | | | X | prati aridi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Carota | | | | X | incolti, prati aridi, margini stradali e di fossi, ambienti ruderali, zone aperte e soleggiate. | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cascellore Comune | | | | X | cresce nel bosco a mezz'ombra, lungo i margini boschivi soleggiate e le rive di corsi d'acqua. | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Centaura Minore | | | | X | prati e pascoli pedemontani | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Centocchio Comune | | | X | | coltivazioni ruderi e strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Centonchio Azzurro | | | | X | terreni umidi e argillosi, si trova lungo bordi di viottoli e vicino a fossati | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cicerchia Bastarda | | | X | | incolti e campi di frumento | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicerchiella | | | X | | prati aridi siepi e margini dei boschi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|---|--|--|
| Cicoria Comune | | | X | | marginii di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicutaria | | | X | | incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ciliegio | | | | X | boschi di latifoglie | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cinquefoglia Primaticcia | | | | X | prati aridi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cipresso Sempreverde | | | | X | coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Clematide Vitalba | | | | X | siepi macchia e boscaglia | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cocomero Asinino | | | X | | terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Coda Di Cane | | | | X | pascoli | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Codolina Meridionale | | | | X | prati stabili | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Crisantemo Campestre | | | X | campi incolti vigne e uliveti bordo strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Crisantemo Giallo | | | X | luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Damigella Scapigliata | | | X | incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Dente Di Leone | | | X | prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eliotropio | | | X | discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Falsa | | | X | orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Marzolina Comune | | | X | prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Erba Medica | | | X | prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica Lupulina | | | X | margin di sentieri campi coltivati e incolti aridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Ruchetta | | | | X | incolti, luoghi sabbiosi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Erba Storna Perfogliata | | | | X | campi di cereali, gli orti e le zone ruderali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eucalipto | | | | X | aree paludose, bonifiche specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Euforbia Calenzuola | | | | X | incolti, coltivati, giardini, terreni degradati, aree antropiche | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Euforbia Falcata | | | | X | incolti | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Falsa Ortica | | | | X | orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Farinello Comune | | | | X | zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fico D'india | | | | X | terreni misti e drenati | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fienarola | | | | X | prati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fienarola Annuale | | | X | praterie, prati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchiaccio | | | X | terreni aridi e calcarei delle zone collinari | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchio Selvatico | | | X | angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fior Di Vespa | | | | X praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fiorrancio | | | X | incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Eretto | | | X | habitat aperti, prati e praterie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Peloso | | | | X prati, siepi e terreni abbandonati | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Forasacco Pendolino | | | X | incolti, i prati aridi e le siepi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fumaria Comune | | | X | campi, prati, lungo le strade | Impatto indiretto basso. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gallinella Comune | | | X | orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici, | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Malvaccino | | | X | vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Volgare | | | X | prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Giacinto Romano | | | X | luoghi erbosi, prati, campi, vigneti. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gigaro Chiaro | | | X | fossi boschi vigneti oliveti e siepi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ginestra Dei Carbonai | | | X | boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ginestra Odorosa | | | X | radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Girasole Comune | | | X | campi coltivati, orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|---|--|---|
| Giunco Nodoso | | | | X | paludi, fossi e prati umidi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Gladiolo Dei Campi | | | | X | aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Gramigna | | | | X | campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Duro | | | | X | campi coltivati, terreni argillosi e umidi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Villosa | | | | X | incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grespino Comune | | | | X | campi coltivati. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grespino Spinoso | | | | X | culture concimate, i muri, i bordi delle strade | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Inula Vischiosa | | | | X | tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Iperico | | | | X | luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e <u>calcaree</u> | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lampascione | | | X | | campi abbandonati, bordi strade, incolti aridi. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Lentisco | | | | X | adatto a tutti i substrati geologici | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Lino Delle Fate | | | | X | rupi, ghiaie, prati magri steppici | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Lino Spinato | | | | X | boschi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Loglio Comune | | | | X | rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Lupinella Comune | | | X | | colture di cereali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Malva Selvatica | | | X | | bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Malvone Punteggiato | | | X | | terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Marrubio Comune | | | X | | campi siepi e incolti | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di</p> |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Masticogna Latticifera | | | X | garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali, | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Meliloto Bianco | | | X | ambienti ruderali e umidi, nei campi e nei prati, lungo i sentieri e lungo le rive dei corsi d'acqua | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Mercorella Comune | | | X | fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Miglio Multifloro | | | X | luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Mordigallina | | | X | aree aride e semidesertiche e incolti | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Morella Comune | | | X | incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Muscari Atlantico | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nappola Spinosa | | | X | incolti aridi e le aree ruderali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Narciso Italiano | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | | durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nontiscordardimè Minore | | | | X | Incolti, pascoli aridi, colture, giardini | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ofride Verde Bruna | | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Olivo | | | | X | climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Olmo Campestre | | | | X | terreni asciutti e poco rocciosi, boscaglie, alberature su bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ombrellini Maggiori | | | X | | terreni incolti e lungo le strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ombrellini Pugliese | | | X | | boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Orchide Italica | | | | X | incolti macchia | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Orchidea Piramidale | | | | X | pascoli garighe macchie e boschi radi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ortica | | | | X | luoghi erbosi, boscaglie, garighe | Impatto indiretto nullo. |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|---|---|
| | | | | | | <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Orzo Bulboso | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Orzo Selvatico | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Pabbio Verticillato | | | | X | zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Papavero Comune | | | X | | negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Pastinaca | | | | X | prati aridi boscaglie e scarpate | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Perastro | | | | X | campi e bordi di strade pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi) | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Perlina Gialla | | | | X | prati aridi di tipo steppico | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Perlina Minore | | | X | | luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|--|---|
| Perpetuini D'italia | | | | X | pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Peverina Dei Campi | | | | X | bosco umido e semi-ombreggiato | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Piantaggine | | | | X | boschi, siepi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Pimpinella | | | X | | pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Pino Silvestre | | | | X | si adatta a diversi tipi di substrato | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Pisello Selvatico | | | | X | suoli incoerenti limosi-argillosi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Poligono Nodoso | | | X | | crece negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Portulaca | | | X | | incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Pratolina Comune | | | | X | ambienti umidi, campi, colture e incolti | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|---|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Prezzemolo Bastardo | | | | X | luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Prugnolo Selvatico | | | | X | cregge ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Radicchiella Capillare | | | X | | incolti, i campi, le zone ruderali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Radichella | | | | X | ghiaioni, macereti, pietraie | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Radichella Minore | | | X | | incolti, bordi stradali, ruderi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Ranuncolo | | | | X | giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Ranuncolo Millefoglio | | | | X | luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Raperonzolo Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Ravanello Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di</p> |

| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Reseda Comune | | | X | prati aridi , incolti ,lungo le vie e bordi dei campi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Robinia Pseudoacacia | | | X | boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosa Canina | | | X | boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosmarino | | | X | macchia mediterranea | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rovo Comune | | | X | terreni acidi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rovo Selvatico | | | X | zone molto boschose | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ruchetta | | | X | boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rucola | | | X | incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rucola Selvatica | | | X | incolti colture cereali e orti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | | durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Salice Comune | | | | X | vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salsapariglia | | | | X | aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Comune | | | | X | macchia mediterranea lecceta e gariga | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Dei Prati | | | | X | pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Sanguinella | | | | X | marginii dei boschi, lungo i sentieri | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Scardaccione | | | X | | terreni calcarei sassosi e drenanti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Scorzonera Villosa | | | X | | prati aridi e lande, su suoli argillosi aridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sedanina D'acqua | | | X | | lungo le strade discariche e coltivi abbandonati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senape Bianca | | | X | | i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi | Impatto indiretto basso. |

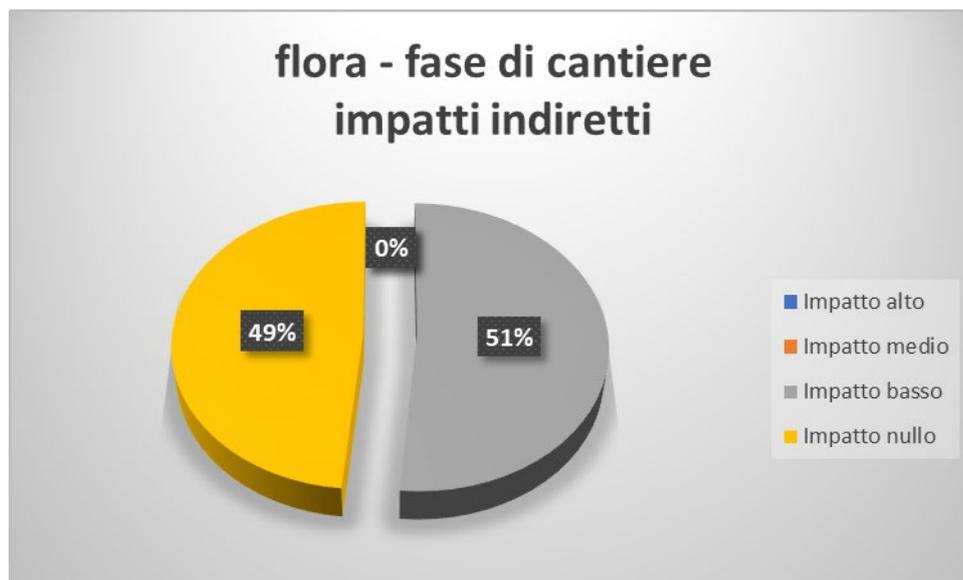
| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | dei campi | Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senecio Comune | | | X | prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Serapide Lingua | | | X | Incolti, pascoli, garighe, arbusteti, macchia, radure, boschi aperti | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Silene Bianca | | | X | campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sonaglini Minore | | | X | macchie, incolti e radure | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Spergularia Comune | | | X | Incolti, sentieri battuti, luoghi sabbiosi, | Impatto indiretto nullo. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Speronella Comune | | | X | campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Speronella Consolida | | | X | marginie di campi di cereali e bordi di viottoli | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Delle Fave | | | X | marginie di sentieri, incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|---|
| Succiamele Ramoso | | | X | luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Sulla Comune | | | X | prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Trifoglio Irsuto | | | X | macchie, nelle garighe e in pascoli aridi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Trifoglio Bianco | | | X | prati erbosi, campi coltivati | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Trifoglio Dei Prati | | | X | pascoli, incolti e bordi stradali. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Trifoglio Vulnerario | | | X | pascoli, prati aridi, pendii sassosi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Veccia Comune | | | X | prati sentieri radure pascoli e coltivi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Veccia Montanina | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Veccia Tentennina | | | X | Incolti, prati aridi, bordi stradali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Viola Del Latte | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Verbasco Grossa Coda | | | X | terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Verbena | | | | X margini campestri, radure boschive | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Vilucchio Bicchierino | | | X | incolti, prati aridi bordi stradali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Vilucchio Comune | | | X | luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Vilucchio Elegantissimo | | | X | vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Viola Dei Campi | | | X | luoghi erbosi orti incolti e margini stradali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Viperina Azzurra | | | | X prati cespugli e incolti | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Vite Comune | | | X | campi coltivati | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di</p> |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Zafferanone Selvatico | | | X | incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Zizzania | | | X | campi coltivati, colture di cereali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Cantiere Impatti Indiretti Flora | | |
|--|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Impatto alto | 0 | 0% |
| Impatto medio | 0 | 0% |
| Impatto basso | 104 | 51% |
| Impatto nullo | 98 | 49% |



Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto
FASE DI ESERCIZIO

| Flora | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Habitat | Note |
|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|--|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Aglione Delle Bisce | | | | X | pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aglione Maggiore | | | | X | boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aglione Pelosetto | | | | X | macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ailanto | | | X | | lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Amaranto Bianco | | | | X | incolti, macerie, ruderi, greti fluviali | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Amaranto Comune | | | X | | orti coltivazioni incolti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ambretta Annuale | | | | X | prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ambretta Comune | | | | X | Prati e pascoli, bordi dei sentieri, zone incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Anemone Fior-Stella | | | X | | radure e prati asciutti. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Arabetta Irsuta | | | X | terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aristolochia Rotonda | | | X | campi incolti, prati e boscaglie. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Arrestabue | | | X | prati aridi, nei luoghi sassosi, | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Fistoloso | | | X | terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Mediterraneo | | | X | incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Aspraggine | | | X | incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asterisco | | | X | distese fangose | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Astralago Rosato | | | X | pendii aridi, pascoli | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Astro Autunnale | | | X | vegetazioni ruderali discontinue, che tollera anche suoli moderatamente salati, dal livello del mare agli 800 m circa. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Avena Altissima | | | X | prati stabili siepi e cespugli | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Barbata | | | X | incolti margini campestri e garighe | Impatto diretto basso. |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Avena Maggiore | | | X | campi, gli incolti e le stazioni ruderali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Avena Selvatica | | | X | prati campi di cereali e siepi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Boccione Maggiore | | | X | garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Borragine Comune | | | X | campi incolti siepi muri e margini di strada | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Borsa Pastore Comune | | | X | prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Buglossa Azzurra | | | X | luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Buglossa Comune | | | X | incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Calendula Dei Campi | | | X | terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|---|---|
| Camepizio | | | X | | prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Bastarda | | | X | | campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Comune | | | X | | campi di cereali incolti e bordi di strada | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Dei Tintori | | | | X | <u>conglomerati e affioramenti rocciosi</u> assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e <u>macchia</u> subcostiera. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Camomilla Mezzana | | | | X | aree incolte, le zone ruderali e i campi di cereali; ma anche le scarpate, le strade rurali e depositi di immondizie | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Comune | | | | X | ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Di Palude | | | | X | margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cannuccia Di Palude | | | | X | stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Carciofo Selvatico | | | X | | pascoli aridi incolti margini delle strade | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Asinino | | | X | | radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Campestre | | | X | | campi e praterie incolti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. |

| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Mariano | | | X | incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Cardo Rosso | | | X | pascoli margini dei sentieri e macerie | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Cardo Sættone | | | X | incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Carlina Raggio D'oro | | | X | prati aridi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Carota | | | X | incolti, prati aridi, margini stradali e di fossi, ambienti ruderali, zone aperte e soleggiate. | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Cascellore Comune | | | X | cresce nel bosco a mezz'ombra, lungo i margini boschivi soleggiate e le rive di corsi d'acqua. | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Centaura Minore | | | X | prati e pascoli pedemontani | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Centocchio Comune | | | X | coltivazioni ruderi e strade | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Centonchio Azzurro | | | X | terreni umidi e argillosi, si trova lungo bordi di viottoli e vicino a fossati | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Cicerchia Bastarda | | | X | incolti e campi di frumento | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicerchiella | | | X | prati aridi siepi e margini dei boschi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Cicoria Comune | | | X | margin di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Cicutaria | | | X | incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Ciliegio | | | X | boschi di latifoglie | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Cinquefoglia Primaticcia | | | X | prati aridi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Cipresso Sempreverde | | | X | coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Clematide Vitalba | | | X | siepi macchia e boscaglia | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Cocomero Asinino | | | X | terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Coda Di Cane | | | X | pascoli | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Codolina Meridionale | | | X | prati stabili | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Crisantemo Campestre | | | X | campi incolti vigne e uliveti bordo strade | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|---|
| Crisantemo Giallo | | | X | | luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Damigella Scapigliata | | | X | | incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Dente Di Leone | | | X | | prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eliotropio | | | X | | discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Falsa | | | X | | orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Marzolina Comune | | | X | | prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica | | | X | | prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica Lupulina | | | X | | margini di sentieri campi coltivati e incolti aridi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Ruchetta | | | | X | incolti, luoghi sabbiosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Erba Storna | | | X | | campi di cereali, gli orti e le zone ruderali | Impatto diretto basso. |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|---|
| Perfogliata | | | | | Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eucalipto | | | X | aree paludose, bonifiche specie alloctona | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Euforbia Calenzuola | | | X | incolti, coltivati, giardini, terreni degradati, aree antropiche | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Euforbia Falcata | | | X | incolti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Falsa Ortica | | | X | orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Farinello Comune | | | X | zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fico D'india | | | X | terreni misti e drenati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fienarola | | | X | prati | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fienarola Annuale | | | X | praterie, prati | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchiaccio | | | X | terreni aridi e calcarei delle zone collinari | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchio Selvatico | | | X | angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e | Impatto diretto basso. |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | vecchi muri a secco | Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fior Di Vespa | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fiorrancio | | | X | incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Eretto | | | X | habitat aperti, prati e praterie | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Peloso | | | X | prati, siepi e terreni abbandonati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Forasacco Pendolino | | | X | incolti, i prati aridi e le siepi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fumaria Comune | | | X | campi, prati, lungo le strade | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gallinella Comune | | | X | orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici, | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Malvaccino | | | X | vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Volgare | | | X | prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Giacinto Romano | | | X | luoghi erbosi, prati, campi, vigneti. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Gigaro Chiaro | | | X | fossi boschi vigneti oliveti e siepi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Ginestra Dei Carbonai | | | X | boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Ginestra Odorosa | | | X | radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Girasole Comune | | | X | campi coltivati, orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Giunco Nodoso | | | X | paludi, fossi e prati umidi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Gladiolo Dei Campi | | | X | aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Gramigna | | | X | campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Duro | | | X | campi coltivati, terreni argillosi e umidi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Villosa | | | X | incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|---|---|---|---|
| Grespino Comune | | | X | | campi coltivati. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grespino Spinoso | | | X | | colture concimate, i muri, i bordi delle strade | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Inula Vischiosa | | | X | | tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Iperico | | | | X | luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lampascione | | | X | | campi abbandonati, bordi strade, incolti aridi. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Lentisco | | | | X | adatto a tutti i substrati geologici | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lino Delle Fate | | | | X | rupi, ghiaie, prati magri steppici | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lino Spinato | | | | X | boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Loglio Comune | | | | X | rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lupinella Comune | | | X | | colture di cereali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malva Selvatica | | | X | | bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malvone Punteggiato | | | X | terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Marrubio Comune | | | X | campi siepi e incolti | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Masticogna Latticifera | | | X | garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali, | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Meliloto Bianco | | | X | ambienti ruderali e umidi, nei campi e nei prati, lungo i sentieri e lungo le rive dei corsi d'acqua | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Mercorella Comune | | | X | fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Miglio Multifloro | | | X | luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Mordigallina | | | X | aree aride e semidesertiche e incolti | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Morella Comune | | | X | incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Muscari Atlantico | | | X | terreni incolti e semiaridi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Nappola Spinosa | | | X | incolti aridi e le aree ruderali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Narciso Italiano | | | X | terreni incolti e semiaridi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Nontiscordardimè Minore | | | X | Incolti, pascoli aridi, colture, giardini | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Ofride Verde Bruna | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Olivo | | | X | climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Olmo Campestre | | | X | terreni asciutti e poco rocciosi, boscaglie, alberature su bordi stradali | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Ombrellini Maggiori | | | X | terreni incolti e lungo le strade | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Ombrellini Pugliese | | | X | boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Orchide Italica | | | X | incolti macchia | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Orchidea Piramidale | | | X | pascoli garighe macchie e boschi radi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Ortica | | | X | luoghi erbosi, boscaglie, garighe | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Orzo Bulboso | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Orzo Selvatico | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|---|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pabbio Verticillato | | | X | zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Papavero Comune | | | X | negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pastinaca | | | X | prati aridi boscaglie e scarpate | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perastro | | | X | campi e bordi di strade pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi) | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perlina Gialla | | | X | prati aridi di tipo steppico | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perlina Minore | | | X | luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Perpetuini D'italia | | | X | pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Peperina Dei Campi | | | X | bosco umido e semi-ombreggiato | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Piantaggine | | | X | boschi, siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pimpinella | | | X | pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pino Silvestre | | | X | si adatta a diversi tipi di substrato | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pisello Selvatico | | | X | suoli incoerenti limosi-argillosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|---|---|
| Poligono Nodoso | | | X | | cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Portulaca | | | X | | incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pratolina Comune | | | X | | ambienti umidi, campi, colture e incolti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Prezzemolo Bastardo | | | X | | luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Prugnolo Selvatico | | | | X | cresce ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Radicchiella Capillare | | | X | | incolti, i campi, le zone ruderali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Radichella | | | | X | ghiaioni, macereti, pietraie | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Radichella Minore | | | X | | incolti, bordi stradali, ruderi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ranuncolo | | | | X | giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ranuncolo Millefoglio | | | | X | luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Raperonzolo Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ravanello Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Reseda Comune | | | | X | prati aridi , incolti ,lungo le vie e bordi dei campi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Robinia Pseudoacacia | | | | X | boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosa Canina | | | | X | boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosmarino | | | | X | macchia mediterranea | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rovo Comune | | | | X | terreni acidi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rovo Selvatico | | | | X | zone molto boschose | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ruchetta | | | | X | boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rucola | | | | X | incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rucola Selvatica | | | | X | incolti colture cereali e orti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Salice Comune | | | | X | vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |

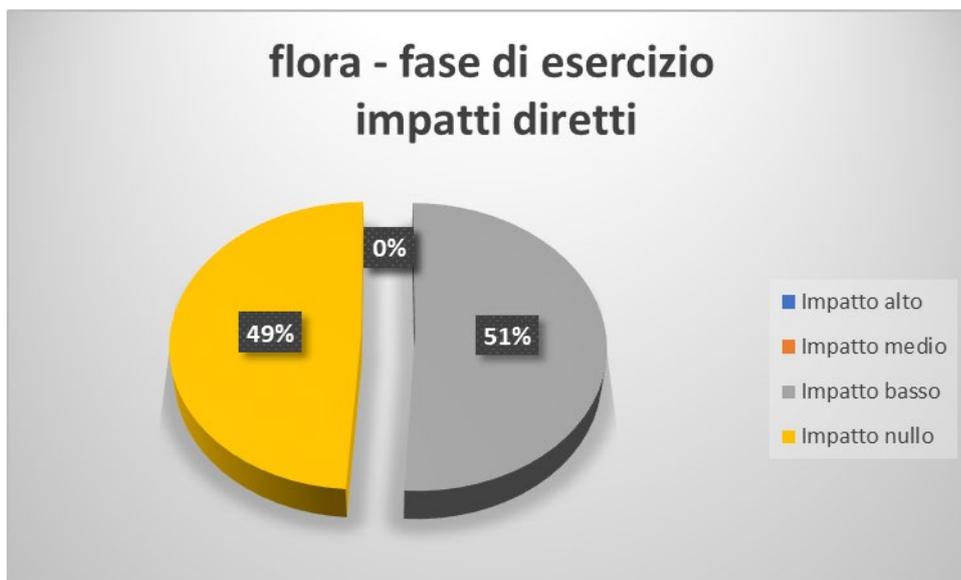
| | | | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|---|---|
| Salsapariglia | | | | X | aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Comune | | | | X | macchia mediterranea lecceta e gariga | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Dei Prati | | | | X | pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Sanguinella | | | | X | margini dei boschi, lungo i sentieri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Scardaccione | | | X | | terreni calcarei sassosi e drenanti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Scorzonera Villosa | | | X | | prati aridi e lande, su suoli argillosi aridi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sedanina D'acqua | | | X | | lungo le strade discariche e coltivi abbandonati | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senape Bianca | | | X | | i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senecio Comune | | | | X | prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Serapide Lingua | | | | X | Incolti, pascoli, garighe, arbusteti, macchia, radure, boschi aperti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Silene Bianca | | | X | | campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sonaglini Minore | | | X | | macchie, incolti e radure | Impatto diretto basso. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Spergularia Comune | | | X | Incolti, sentieri battuti, luoghi sabbiosi, | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Speronella Comune | | | X | campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Speronella Consolida | | | X | marginie di campi di cereali e bordi di viottoli | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Delle Fave | | | X | marginie di sentieri, incolti | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Ramoso | | | X | luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Sulla Comune | | | X | prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifogliolo Irsuto | | | X | macchie, nelle garighe e in pascoli aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Trifoglio Bianco | | | X | prati erbosi, campi coltivati | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Dei Prati | | | X | pascoli, incolti e bordi stradali. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Vulnerario | | | X | pascoli, prati aridi, pendii sassosi | Impatto diretto nullo. |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Veccia Comune | | | X | prati sentieri radure pascoli e coltivi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Montanina | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Tentennina | | | X | Incolti, prati aridi, bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Viola Del Latte | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Verbasco Coda Grossa | | | X | terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli. | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Verbena | | | X | margini campestri, radure boschive | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Vilucchio Bicchierino | | | X | incolti, prati aridi bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Comune | | | X | luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Elegantissimo | | | X | vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini | Impatto diretto basso. Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Viola Dei Campi | | | X | luoghi erbosi orti incolti e margini stradali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Viperina Azzurra | | | X | prati cespugli e incolti | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di progetto e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Vite Comune | | | X | campi coltivati | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Zafferanone Selvatico | | | X | incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Zizzania | | | X | campi coltivati, colture di cereali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile interferenza con qualche pianta, durante i lavori manutenzione dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Esercizio Impatti Diretti Flora | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Impatto alto | 0 | 0% |
| Impatto medio | 0 | 0% |
| Impatto basso | 103 | 51% |
| Impatto nullo | 99 | 49% |



Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto
FASE DI ESERCIZIO

| Flora | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Habitat | Note |
|---------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|--|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Aglio Delle Bisce | | | | X | pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aglio Maggiore | | | | X | boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aglio Pelosetto | | | | X | macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ailanto | | | | X | lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Amaranto Bianco | | | | X | incolti, macerie, rudere, greti fluviali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Amaranto Comune | | | | X | orti coltivazioni incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ambretta Annuale | | | | X | prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ambretta Comune | | | | X | Prati e pascoli, bordi dei sentieri, zone incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Anemone Fior-Stella | | | | X | radure e prati asciutti. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Arabetta Irsuta | | | | X | terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|--|---|
| Aristolochia Rotonda | | | | X | campi incolti, prati e boscaglie. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Arrestabue | | | | X | prati aridi, nei luoghi sassosi, | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Asfodelo Fistoloso | | | | X | terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Mediterraneo | | | | X | incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Aspraggine | | | | X | incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Asterisco | | | | X | distese fangose | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Astralago Rosato | | | | X | pendii aridi, pascoli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Astro Autunnale | | | | X | vegetazioni ruderali discontinue, che tollera anche suoli moderatamente salati, dal livello del mare agli 800 m circa. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Avena Altissima | | | | X | prati stabili siepi e cespugli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Barbata | | | | X | incolti margini campestri e garighe | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Maggiore | | | | X | campi, gli incolti e le stazioni ruderali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Selvatica | | | | X | prati campi di cereali e siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Boccione Maggiore | | | | X | garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Borragine Comune | | | | X | campi incolti siepi muri e margini di strada | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Borsa Pastore Comune | | | | X | prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Azzurra | | | | X | luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Comune | | | | X | incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Calendula Dei Campi | | | | X | terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camepizio | | | | X | prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Bastarda | | | | X | campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Comune | | | | X | campi di cereali incolti e bordi di strada | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Dei Tintori | | | | X | <u>conglomerati e affioramenti rocciosi</u> assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e <u>macchia</u> subcostiera. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Camomilla Mezzana | | | | X | aree incolte, le zone ruderali e i campi di cereali; ma anche le scarpate, le strade rurali e depositi di immondizie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Comune | | | | X | ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Di Palude | | | | X | margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cannuccia Di Palude | | | | X | stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Carciofo Selvatico | | | | X | pascoli aridi incolti margini delle strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Asinino | | | | X | radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Campestre | | | | X | campi e praterie incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---|---|---|
| Cardo Mariano | | | | X | incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Rosso | | | | X | pascoli margini dei sentieri e macerie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Saettone | | | | X | incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Carlina Raggio D'oro | | | | X | prati aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Carota | | | | X | incolti, prati aridi, margini stradali e di fossi, ambienti ruderali, zone aperte e soleggiate. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cascellore Comune | | | | X | cresce nel bosco a mezz'ombra, lungo i margini boschivi soleggiate e le rive di corsi d'acqua. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Centaura Minore | | | | X | prati e pascoli pedemontani | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Centocchio Comune | | | | X | coltivazioni ruderi e strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Centonchio Azzurro | | | | X | terreni umidi e argillosi, si trova lungo bordi di viottoli e vicino a fossati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cicerchia Bastarda | | | | X | incolti e campi di frumento | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicerchiella | | | | X | prati aridi siepi e margini dei boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicoria Comune | | | | X | margini di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicutaria | | | | X | incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ciliegio | | | | X | boschi di latifoglie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cinquefoglia Primaticcia | | | | X | prati aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---|--|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cipresso Sempreverde | | | | X | coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Clematide Vitalba | | | | X | siepi macchia e boscaglia | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cocomero Asinino | | | | X | terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Coda Di Cane | | | | X | pascoli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Codolina Meridionale | | | | X | prati stabili | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Crisantemo Campestre | | | | X | campi incolti vigne e uliveti bordo strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Crisantemo Giallo | | | | X | luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Damigella Scapigliata | | | | X | incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Dente Di Leone | | | | X | prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eliotropio | | | | X | discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Falsa | | | | X | orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Marzolina Comune | | | | X | prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Erba Medica | | | | X | prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica Lupulina | | | | X | margini di sentieri campi coltivati e incolti aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|---|--|---|
| Erba Ruchetta | | | | X | incolti, luoghi sabbiosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Erba Storna Perfogliata | | | | X | campi di cereali, gli orti e le zone ruderali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eucalipto | | | | X | aree paludose, bonifiche specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Euforbia Calenzuola | | | | X | incolti, coltivati, giardini, terreni degradati, aree antropiche | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Euforbia Falcata | | | | X | incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Falsa Ortica | | | | X | orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Farinello Comune | | | | X | zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fico D'india | | | | X | terreni misti e drenati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fienarola | | | | X | prati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fienarola Annuale | | | | X | praterie, prati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchiaccio | | | | X | terreni aridi e calcarei delle zone collinari | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchio Selvatico | | | | X | angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fior Di Vespa | | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fiorrancio | | | | X | incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Eretto | | | | X | habitat aperti, prati e praterie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Peloso | | | | X | prati, siepi e terreni abbandonati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Forasacco Pendolino | | | | X | incolti, i prati aridi e le siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fumaria Comune | | | | X | campi, prati, lungo le strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gallinella Comune | | | | X | orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici, | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Malvaccino | | | | X | vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Volgare | | | | X | prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Giacinto Romano | | | | X | luoghi erbosi, prati, campi, vigneti. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gigaro Chiaro | | | | X | fossi boschi vigneti oliveti e siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ginestra Dei Carbonai | | | | X | boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ginestra Odorosa | | | | X | radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Girasole Comune | | | | X | campi coltivati, orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Giunco Nodoso | | | | X | paludi, fossi e prati umidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Gladiolo Dei Campi | | | | X | aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Gramigna | | | | X | campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|---|---|---|
| Grano Duro | | | | X | campi coltivati, terreni argillosi e umidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grano Villosa | | | | X | inculti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grespino Comune | | | | X | campi coltivati. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grespino Spinoso | | | | X | colture concimate, i muri, i bordi delle strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Inula Vischiosa | | | | X | tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Iperico | | | | X | luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lampascione | | | | X | campi abbandonati, bordi strade, incolti aridi. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Lentisco | | | | X | adatto a tutti i substrati geologici | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lino Delle Fate | | | | X | rupi, ghiaie, prati magri steppici | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lino Spinato | | | | X | boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Loglio Comune | | | | X | rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lupinella Comune | | | | X | colture di cereali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malva Selvatica | | | | X | bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malvone Punteggiato | | | | X | terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Marrubio Comune | | | | X | campi siepi e incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|---|--|---|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Masticogna Latticifera | | | | X | garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali, | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Meliloto Bianco | | | | X | ambienti ruderali e umidi, nei campi e nei prati, lungo i sentieri e lungo le rive dei corsi d'acqua | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Mercorella Comune | | | | X | fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Miglio Multifloro | | | | X | luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Mordigallina | | | | X | aree aride e semidesertiche e incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Morella Comune | | | | X | incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Muscari Atlantico | | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nappola Spinosa | | | | X | incolti aridi e le aree ruderali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Narciso Italiano | | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nontiscordardimè Minore | | | | X | Incolti, pascoli aridi, colture, giardini | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ofride Verde Bruna | | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Olivo | | | | X | climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Olmo Campestre | | | | X | terreni asciutti e poco rocciosi, boscaglie, alberature su bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ombrellini Maggiori | | | | X | terreni incolti e lungo le strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|---|---|---|
| Ombrellini Pugliese | | | | X | boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Orchide Italica | | | | X | incolti macchia | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Orchidea Piramidale | | | | X | pascoli garighe macchie e boschi radi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ortica | | | | X | luoghi erbosi, boscaglie, garighe | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Orzo Bulboso | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Orzo Selvatico | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pabbio Verticillato | | | | X | zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Papavero Comune | | | | X | negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pastinaca | | | | X | prati aridi boscaglie e scarpate | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perastro | | | | X | campi e bordi di strade pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi) | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perlina Gialla | | | | X | prati aridi di tipo steppico | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perlina Minore | | | | X | luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Perpetuini D'italia | | | | X | pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Peperina Dei Campi | | | | X | bosco umido e semi-ombreggiato | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Piantaggine | | | | X | boschi, siepi | Impatto indiretto nullo. |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pimpinella | | | | X | pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pino Silvestre | | | | X | si adatta a diversi tipi di substrato | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pisello Selvatico | | | | X | suoli incoerenti limosi-argillosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Poligono Nodoso | | | | X | cregge negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Portulaca | | | | X | incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pratolina Comune | | | | X | ambienti umidi, campi, colture e incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Prezzemolo Bastardo | | | | X | luoghi ombrosi, boschi, praterie, siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Prugnolo Selvatico | | | | X | cregge ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Radicchiella Capillare | | | | X | incolti, i campi, le zone ruderali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Radichella | | | | X | ghiaioni, macereti, pietraie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Radichella Minore | | | | X | incolti, bordi stradali, ruderi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ranuncolo | | | | X | giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ranuncolo Millefoglio | | | | X | luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Raperonzolo Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |

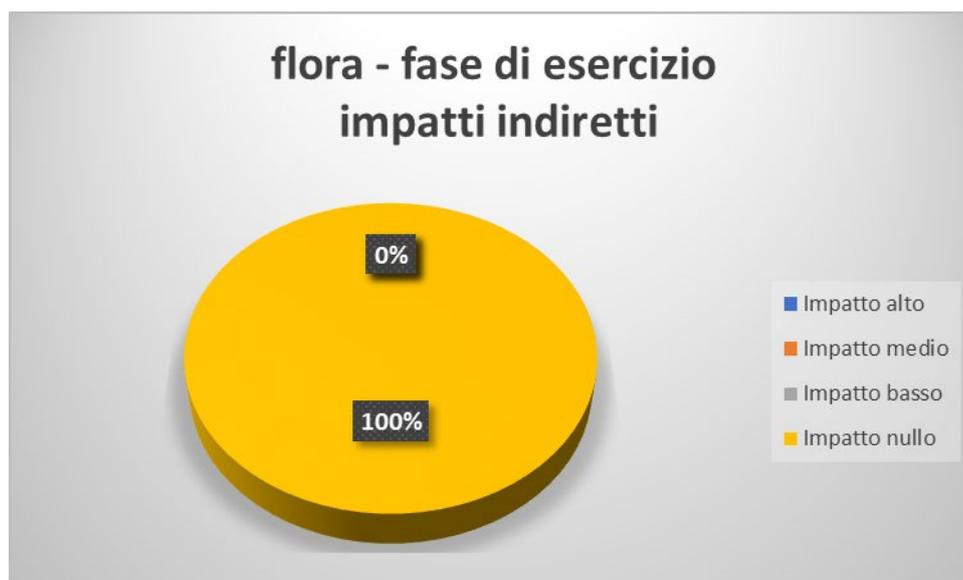
| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|---|---|---|
| Ravanello Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Reseda Comune | | | | X | prati aridi , incolti ,lungo le vie e bordi dei campi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Robinia Pseudoacacia | | | | X | boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosa Canina | | | | X | boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosmarino | | | | X | macchia mediterranea | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rovo Comune | | | | X | terreni acidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rovo Selvatico | | | | X | zone molto boschose | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ruchetta | | | | X | boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rucola | | | | X | incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rucola Selvatica | | | | X | incolti colture cereali e orti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Salice Comune | | | | X | vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salsapariglia | | | | X | aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Comune | | | | X | macchia mediterranea lecceta e gariga | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Dei Prati | | | | X | pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Sanguinella | | | | X | margini dei boschi, lungo i sentieri | Impatto indiretto nullo. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Scardaccione | | | | X | terreni calcarei sassosi e drenanti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Scorzonera Villosa | | | | X | prati aridi e lande, su suoli argillosi aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sedanina D'acqua | | | | X | lungo le strade discariche e coltivi abbandonati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senape Bianca | | | | X | i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senecio Comune | | | | X | prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Serapide Lingua | | | | X | Incolti, pascoli, garighe, arbusteti, macchia, radure, boschi aperti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Silene Bianca | | | | X | campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sonaglini Minore | | | | X | macchie, incolti e radure | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Spergularia Comune | | | | X | Incolti, sentieri battuti, luoghi sabbiosi, | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Speronella Comune | | | | X | campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Speronella Consolida | | | | X | marginie di campi di cereali e bordi di viottoli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Delle Fave | | | | X | marginie di sentieri, incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Ramoso | | | | X | luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Sulla Comune | | | | X | prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---|--|---|
| Trifoglio Irsuto | | | | X | macchie, nelle garighe e in pascoli aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Trifoglio Bianco | | | | X | prati erbosi, campi coltivati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Dei Prati | | | | X | pascoli, incolti e bordi stradali. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Vulnerario | | | | X | pascoli, prati aridi, pendii sassosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Veccia Comune | | | | X | prati sentieri radure pascoli e coltivi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Montanina | | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Tentennina | | | | X | Incolti, prati aridi, bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Viola Del Latte | | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Verbasco Coda Grossa | | | | X | terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Verbena | | | | X | margini campestri, radure boschive | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Vilucchio Bicchierino | | | | X | incolti, prati aridi bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Comune | | | | X | luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Elegantissimo | | | | X | vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Viola Dei Campi | | | | X | luoghi erbosi orti incolti e margini stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Viperina Azzurra | | | | X | prati cespugli e incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Vite Comune | | | | X | campi coltivati | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Zafferanone Selvatico | | | | X | incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse. | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Zizzania | | | | X | campi coltivati, colture di cereali | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Nessuna interferenza indiretta tra esercizio di progetto e flora.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Esercizio Impatti Indiretti Flora | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Impatto alto | 0 | 0% |
| Impatto medio | 0 | 0% |
| Impatto basso | 0 | 0% |
| Impatto nullo | 202 | 100% |



| Parco Agrivoltaico Liliom | | | | | | |
|---|-----------------------------|-------|-------|-------|--|--|
| Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto | | | | | | |
| FASE DI DISMISSIONE | | | | | | |
| Flora | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Habitat | Note |
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Aglio Delle Bisce | | | | X | pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Aglio Maggiore | | | | X | boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Aglio Pelosetto | | | | X | macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ailanto | | | X | | lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Amaranto Bianco | | | | X | incolti, macerie, ruderi, greti fluviali | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Amaranto Comune | | | X | | orti coltivazioni incolti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ambretta Annuale | | | | X | prati e pendii piuttosto magri, oppure sui | Impatto diretto nullo. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | margini dei sentieri. | Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ambretta Comune | | | | X | Prati e pascoli, bordi dei sentieri, zone incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Anemone Fior-Stella | | | X | | radure e prati asciutti. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Arabetta Irsuta | | | | X | terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Aristolochia Rotonda | | | | X | campi incolti, prati e boscaglie. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Arrestabue | | | X | | prati aridi, nei luoghi sassosi, | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Fistoloso | | | X | | terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Mediterraneo | | | X | | incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Aspraggine | | | X | | incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asterisco | | | | X | distese fangose | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

| | | | | | |
|----------------------|--|---|---|--|---|
| Astralago Rosato | | | X | pendii aridi, pascoli | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Astro Autunnale | | | X | vegetazioni ruderali discontinue, che tollera anche suoli moderatamente salati, dal livello del mare agli 800 m circa. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Avena Altissima | | | X | prati stabili siepi e cespugli | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Barbata | | | X | incolti margini campestri e garighe | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Maggiore | | | X | campi, gli incolti e le stazioni ruderali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Selvatica | | X | | prati campi di cereali e siepi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Boccione Maggiore | | | X | garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Borragine Comune | | | X | campi incolti siepi muri e margini di strada | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Borsa Pastore Comune | | | X | prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Azzurra | | | X | luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Buglossa Comune | | | X | incolti, ambienti disturbati, aree | Impatto diretto basso. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | antropizzate, vigne e campi coltivati | Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Calendula Dei Campi | | | X | terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camepizio | | | X | prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Bastarda | | | X | campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Comune | | | X | campi di cereali incolti e bordi di strada | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Dei Tintori | | | X | <u>conglomerati</u> e <u>affioramenti rocciosi</u> assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e <u>macchia</u> subcostiera. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Camomilla Mezzana | | | X | aree incolte, le zone ruderali e i campi di cereali; ma anche le scarpate, le strade rurali e depositi di immondizie | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Canna Comune | | | X | ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Canna Di Palude | | | X | margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cannuccia Di Palude | | | X | stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |

| | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|---|---|---|
| Carciofo Selvatico | | | X | | pascoli aridi incolti margini delle strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Asinino | | | X | | radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Campestre | | X | | | campi e praterie incolti | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Mariano | | | X | | incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Rosso | | | X | | pascoli margini dei sentieri e macerie | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Saettone | | | X | | incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Carlina Raggio D'oro | | | X | | prati aridi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Carota | | | | X | incolti, prati aridi, margini stradali e di fossi, ambienti ruderali, zone aperte e soleggiate. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cascellore Comune | | | | X | cresce nel bosco a mezz'ombra, lungo i margini boschivi soleggiate e le rive di corsi d'acqua. | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Centaura Minore | | | X | | prati e pascoli pedemontani | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Centocchio Comune | | | X | | coltivazioni ruderi e strade | Impatto diretto basso. |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---|---|---|--|---|
| | | | | | | Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Centonchio Azzurro | | | X | | terreni umidi e argillosi, si trova lungo bordi di viottoli e vicino a fossati | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cicerchia Bastarda | | X | | | incolti e campi di frumento | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicerchiella | | | X | | prati aridi siepi e margini dei boschi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicoria Comune | | X | | | margin di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicutaria | | | X | | incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ciliegio | | | | X | boschi di latifoglie | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cinquefoglia Primaticcia | | | | X | prati aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cipresso Sempreverde | | | | X | coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Clematide Vitalba | | | | X | siepi macchia e boscaglia | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|--|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Cocomero Asinino | | X | | terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Coda Di Cane | | | X | pascoli | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Codolina Meridionale | | | X | prati stabili | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Crisantemo Campestre | | X | | campi incolti vigne e uliveti bordo strade | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Crisantemo Giallo | | | X | luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Damigella Scapigliata | | | X | incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Dente Di Leone | | | X | prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Eliotropio | | | X | discariche, maggese e stoppie lungo strade e rocce. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Erba Falsa | | | X | orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Erba Marzolina Comune | | | X | prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei</p> |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | | moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica | | | X | | prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica Lupulina | | X | | | marginii di sentieri campi coltivati e incolti aridi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Ruchetta | | | | X | incolti, luoghi sabbiosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Erba Storna Perfogliata | | X | | | campi di cereali, gli orti e le zone ruderali | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eucalipto | | | | X | aree paludose, bonifiche specie alloctona | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Euforbia Calenzuola | | | X | | incolti, coltivati, giardini, terreni degradati, aree antropiche | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Euforbia Falcata | | | | X | incolti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Falsa Ortica | | | X | | orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Farinello Comune | | X | | | zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | |
|---------------------|--|---|---|--|--|
| Fico D'india | | | X | terreni misti e drenati | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Fienarola | | | X | prati | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Fienarola Annuale | | | X | praterie, prati | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Finocchiaccio | | | X | terreni aridi e calcarei delle zone collinari | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Finocchio Selvatico | | | X | angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Fior Di Vespa | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Fiorrancio | | X | | incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Forasacco Eretto | | | X | habitat aperti, prati e praterie | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Forasacco Peloso | | | X | prati, siepi e terreni abbandonati | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Forasacco Pendolino | | | X | incolti, i prati aridi e le siepi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|--|--|
| Fumaria Comune | | X | | | campi, prati, lungo le strade | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Gallinella Comune | | X | | | orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici, | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Geranio Malvaccino | | | X | | vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Geranio Volgare | | | X | | prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Giacinto Romano | | | X | | luoghi erbosi, prati, campi, vigneti. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Gigaro Chiaro | | | X | | fossi boschi vigneti oliveti e siepi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Ginestra Dei Carbonai | | | | X | boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Ginestra Odorosa | | | | X | radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Girasole Comune | | X | | | campi coltivati, orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Giunco Nodoso | | | | X | paludi, fossi e prati umidi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> |

| | | | | | |
|--------------------|--|---|---|---|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Gladiolo Dei Campi | | | X | aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Gramigna | | | X | campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Duro | | X | | campi coltivati, terreni argillosi e umidi | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grano Villosa | | X | | incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grespino Comune | | X | | campi coltivati. | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Grespino Spinosa | | X | | colture concimate, i muri, i bordi delle strade | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Inula Vischiosa | | | X | tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Iperico | | | X | luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Lampascione | | | X | campi abbandonati, bordi strade, incolti aridi. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---|---|---|--|---|
| Lentisco | | | | X | adatto a tutti i substrati geologici | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Lino Delle Fate | | | | X | rupi, ghiaie, prati magri steppici | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Lino Spinato | | | | X | boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Loglio Comune | | | | X | rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Lupinella Comune | | X | | | colture di cereali | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malva Selvatica | | | X | | bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malvone Punteggiato | | | X | | terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Marrubio Comune | | | X | | campi siepi e incolti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Masticogna Latticifera | | | X | | garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali, | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Meliloto Bianco | | | | X | ambienti ruderali e umidi, nei campi e nei prati, lungo i sentieri e lungo le rive dei corsi d'acqua | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Mercorella Comune | | | X | fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Miglio Multifloro | | | X | luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Mordigallina | | | X | aree aride e semidesertiche e incolti | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Morella Comune | | | X | incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Muscari Atlantico | | | X | terreni incolti e semiaridi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Nappola Spinosa | | | X | incolti aridi e le aree ruderali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Narciso Italiano | | | X | terreni incolti e semiaridi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Nontiscordardimè Minore | | | X | Incolti, pascoli aridi, colture, giardini | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Ofride Verde Bruna | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Olivo | | | X | climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie</p> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | | floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Olmo Campestre | | | | X | terreni asciutti e poco rocciosi, boscaglie, alberature su bordi stradali | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ombrellini Maggiori | | | X | | terreni incolti e lungo le strade | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ombrellini Pugliese | | | X | | boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Orchide Italica | | | | X | incolti macchia | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Orchidea Piramidale | | | | X | pascoli garighe macchie e boschi radi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ortica | | | X | | luoghi erbosi, boscaglie, garighe | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Orzo Bulboso | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Orzo Selvatico | | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Pabbio Verticillato | | | | X | zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche |

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | | all'interno dell'area di impianto |
| Papavero Comune | | X | | | negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pastinaca | | | | X | prati aridi boscaglie e scarpate | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Perastro | | | | X | campi e bordi di strade pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi) | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Perlina Gialla | | | | X | prati aridi di tipo steppico | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Perlina Minore | | | X | | luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Perpetuini D'italia | | | | X | pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Peperina Dei Campi | | | | X | bosco umido e semi-ombreggiato | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Piantaggine | | | | X | boschi, siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Pimpinella | | | X | | pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|---|--|
| Pino Silvestre | | | | X | si adatta a diversi tipi di substrato | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Pisello Selvatico | | | | X | suoli incoerenti limosi-argillosi | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Poligono Nodoso | | | X | | cresce negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Portulaca | | | X | | incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Pratolina Comune | | | X | | ambienti umidi, campi, colture e incolti | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Prezzemolo Bastardo | | | X | | luoghi ombrosi, boschi, praterie, siep | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Prugnolo Selvatico | | | | X | cresce ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Radicchiella Capillare | | | X | | incolti, i campi, le zone ruderali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Radichella | | | | X | ghiaioni, macereti, pietraie | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Radichella Minore | | | X | | incolti, bordi stradali, ruderi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|---|
| Ranuncolo | | | | X | giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ranuncolo Millefoglio | | | | X | luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Raperonzolo Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ravanello Selvatico | | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Reseda Comune | | | X | | prati aridi , incolti ,lungo le vie e bordi dei campi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Robinia Pseudoacacia | | | | X | boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Rosa Canina | | | | X | boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Rosmarino | | | X | | macchia mediterranea | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rovo Comune | | | | X | terreni acidi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Rovo Selvatico | | | | X | zone molto boscoso | Impatto diretto nullo. |

| | | | | | | |
|------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Ruchetta | | | | X | boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Rucola | | | X | | incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rucola Selvatica | | X | | | incolti colture cereali e orti | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Salice Comune | | | | X | vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Salsapariglia | | | | X | aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Salvia Comune | | | | X | macchia mediterranea lecceta e gariga | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Salvia Dei Prati | | | | X | pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Sanguinella | | | | X | marginii dei boschi, lungo i sentieri | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Scardaccione | | | X | | terreni calcarei sassosi e drenanti | Impatto diretto basso. |

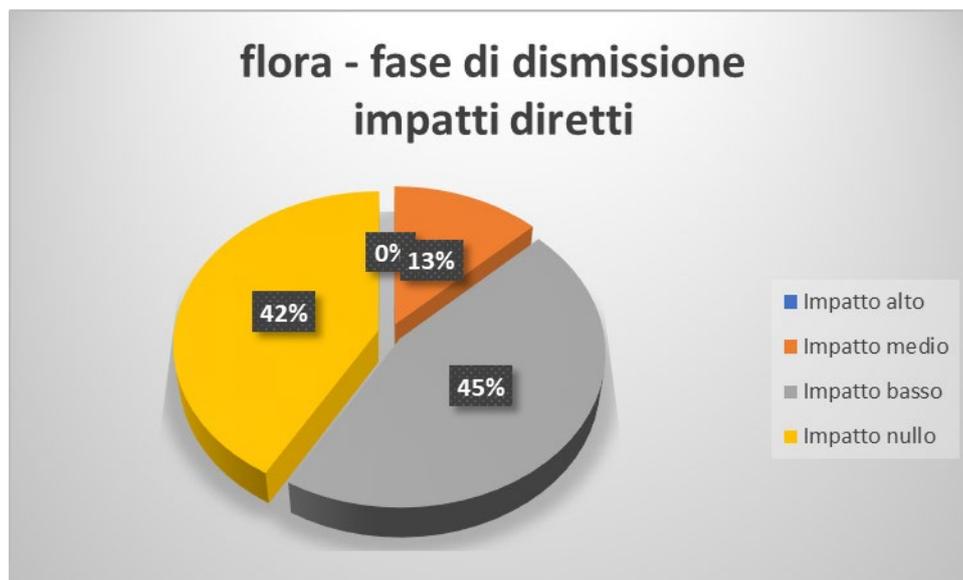
| | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | | | | Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. | |
| Scorzonera Villosa | | | X | prati aridi e lande, su suoli argillosi aridi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. | |
| Sedanina D'acqua | | | X | lungo le strade discariche e coltivi abbandonati | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. | |
| Senape Bianca | | | X | i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. | |
| Senecio Comune | | | | X | prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Serapide Lingua | | | | X | Incolti, pascoli, garighe, arbusteti, macchia, radure, boschi aperti | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Silene Bianca | | | X | campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. | |
| Sonaglini Minore | | | X | macchie, incolti e radure | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. | |
| Spergularia Comune | | | | X | Incolti, sentieri battuti, luoghi sabbiosi, | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Speronella Comune | | | X | campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. | |
| Speronella Consolida | | X | | | marginie di campi di cereali e bordi di viottoli Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento | |

| | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|--|---|
| | | | | | dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Delle Fave | | | X | margini di sentieri, incolti | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Ramoso | | | | X luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Sulla Comune | | X | | prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Irsuto | | | | X macchie, nelle garighe e in pascoli aridi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Trifoglio Bianco | | X | | prati erbosi, campi coltivati | Impatto diretto medio. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Dei Prati | | | X | pascoli, incolti e bordi stradali. | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifoglio Vulnerario | | | | X pascoli, prati aridi, pendii sassosi | Impatto diretto nullo. Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto |
| Veccia Comune | | | X | prati sentieri radure pascoli e coltivi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Veccia Montanina | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | Impatto diretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|--|--|
| Veccia Tentennina | | X | | Incolti, prati aridi, bordi stradali | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Veccia Viola Del Latte | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Verbasco Coda Grossa | | X | | terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli. | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Verbena | | | | X margini campestri, radure boschive | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Vilucchio Bicchierino | | | X | incolti, prati aridi bordi stradali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Vilucchio Comune | | | X | luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Vilucchio Elegantissimo | | | X | vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Viola Dei Campi | | | X | luoghi erbosi orti incolti e margini stradali | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Viperina Azzurra | | | | X prati cespugli e incolti | <p>Impatto diretto nullo.</p> <p>Probabile remota interferenza tra azioni di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI, qualche pianta anche all'interno dell'area di impianto</p> |
| Vite Comune | | | X | campi coltivati | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle e opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|--|--|--|
| Zafferanone Selvatico | | | X | | incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse. | <p>Impatto diretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori impianto dei moduli e delle opere accessorie all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Zizzania | | X | | | campi coltivati, colture di cereali | <p>Impatto diretto medio.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle opere accessorie, generate dall'utilizzo di mezzi meccanici all'interno delle aree di cantiere.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Dismissione Impatti Diretti Flora | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Impatto alto | 0 | 0% |
| Impatto medio | 26 | 13% |
| Impatto basso | 92 | 45% |
| Impatto nullo | 84 | 42% |



Parco Agrivoltaico Liliun
Stima degli impatti tra Flora e opere di progetto
FASE DI DISMISSIONE

| Flora | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Habitat | Note |
|---------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|--|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Aglio Delle Bisce | | | | X | pendii rocciosi, terreni aridi, incolti e vigneti. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aglio Maggiore | | | | X | boschi e ambienti umidi ombrosi, alla base di rupi ombrose e a volte ai margini di strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Aglio Pelosetto | | | | X | macchie e cespuglieti. habitat di predilezione fuori dall'area di intervento | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ailanto | | | | X | lungo i bordi delle strade, in ambiente urbano, in prossimità dei fiumi e ai margini del bosco, specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Amaranto Bianco | | | | X | incolti, macerie, ruderi, greti fluviali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Amaranto Comune | | | X | | orti coltivazioni incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ambretta Annuale | | | | X | prati e pendii piuttosto magri, oppure sui margini dei sentieri. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ambretta Comune | | | | X | Prati e pascoli, bordi dei sentieri, zone incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Anemone Fior-Stella | | | | X | radure e prati asciutti. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Arabetta Irsuta | | | | X | terreni asciutti, poveri, nei prati aridi, negli ambienti rupestri e sui vecchi muri | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|---|
| Aristolochia Rotonda | | | | X | campi incolti, prati e boscaglie. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Arrestabue | | | | X | prati aridi, nei luoghi sassosi, | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Asfodelo Fistoloso | | | X | | terreno con vegetazione rada, prati aridi e pascoli | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Asfodelo Mediterraneo | | | X | | incolti garighe pascoli aridi terreni sassosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Aspraggine | | | | X | incolti aridi o umidi, ruderi, aree antropizzate, bordi di strade | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Asterisco | | | | X | distese fangose | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Astralago Rosato | | | | X | pendii aridi, pascoli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Astro Autunnale | | | | X | vegetazioni ruderali discontinue, che tollera anche suoli moderatamente salati, dal livello del mare agli 800 m circa. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Avena Altissima | | | X | | prati stabili siepi e cespugli | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Barbata | | | X | | incolti margini campestri e garighe | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Maggiore | | | X | | campi, gli incolti e le stazioni ruderali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Avena Selvatica | | | X | | prati campi di cereali e siepi | Impatto indiretto basso. |

| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Boccione Maggiore | | | X | garighe prati aridi incolti e lungo le vie dei sentieri | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Borragine Comune | | | X | campi incolti siepi muri e margini di strada | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Borsa Pastore Comune | | | X | prati campi incolti lungo i muri delle case e sentieri | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Buglossa Azzurra | | | X | luoghi aridi, margini delle strade, suoli basici | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Buglossa Comune | | | X | incolti, ambienti disturbati, aree antropizzate, vigne e campi coltivati | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Calendula Dei Campi | | | X | terreni incolti, margine sentieri e strade, vigneti | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Camepizio | | | X | prati aridi, i pascoli e gli incolti; ma anche i campi e le colture. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Camomilla Bastarda | | | X | campi (culture di cereali), pascoli o luoghi incolti e abbandonati | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|---|
| Camomilla Comune | | | X | campi di cereali incolti e bordi di strada | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Camomilla Dei Tintori | | | X | <u>conglomerati e affioramenti rocciosi</u> assolati e aridi, nell' ambiente di boscaglia e <u>macchia</u> subcostiera. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Camomilla Mezzana | | | X | aree incolte, le zone ruderali e i campi di cereali; ma anche le scarpate, le strade rurali e depositi di immondizie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Comune | | | X | ambiente umido, vicini a fiumi e torrenti. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Canna Di Palude | | | X | margini di laghi, fiumi, in ambienti paludosi e acquitrinosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cannuccia Di Palude | | | X | stagni rive dei laghi torbiere e lungo i fossati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Carciofo Selvatico | | | X | pascoli aridi incolti margini delle strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Asinino | | | X | radure margini di boschi lungo sentieri pascoli luoghi rocciosi e cespugliosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Campestre | | | X | campi e praterie incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Mariano | | | X | incolti bordi delle vie ambienti ruderali e scarpate | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Rosso | | | X | pascoli margini dei sentieri e macerie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. |

| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cardo Saettone | | | X | incolti, i bordi delle vie; ma anche gli ambienti ruderali e le scarpate | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Carlina Raggio D'oro | | | X | prati aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Carota | | | X | incolti, prati aridi, margini stradali e di fossi, ambienti ruderali, zone aperte e soleggiate. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cascellore Comune | | | X | cresce nel bosco a mezz'ombra, lungo i margini boschivi soleggiate e le rive di corsi d'acqua. | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Centaura Minore | | | X | prati e pascoli pedemontani | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Centocchio Comune | | | X | coltivazioni ruderi e strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Centonchio Azzurro | | | X | terreni umidi e argillosi, si trova lungo bordi di viottoli e vicino a fossati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cicerchia Bastarda | | | X | incolti e campi di frumento | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicerchiella | | | X | prati aridi siepi e margini dei boschi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicoria Comune | | | X | marginii di sentieri campi coltivati terreni incolti zone a macerie ambienti ruderali praterie e aree antropizzate | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Cicutaria | | | X | incolti, bordi di strade, prati asciutti, vigne, suoli sabbiosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--|--|---|
| | | | | | | area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ciliegio | | | X | boschi di latifoglie | | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cinquefoglia Primaticcia | | | X | prati aridi | | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cipresso Sempreverde | | | X | coltivato per ornamento e rimboschimento, diffuso nei parchi, giardini e cimiteri | | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Clematide Vitalba | | | X | siepi macchia e boscaglia | | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Cocomero Asinino | | | X | terreni sassosi e sabbiosi incolti aridi e macerie | | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Coda Di Cane | | | X | pascoli | | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Codolina Meridionale | | | X | prati stabili | | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Crisantemo Campestre | | | X | campi incolti vigne e uliveti bordo strade | | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Crisantemo Giallo | | | X | luoghi incolti e le strade abbandonate e, di solito, si ritrova in prossimità di pozze d'acqua poco profonde | | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Damigella Scapigliata | | | X | incolti asciutti, vigneti, campi e prati aridi, bordo sentieri | | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Dente Di Leone | | | X | prati luoghi erbosi margini delle strade e boschi | | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eliotropio | | | X | discariche, maggese e stoppie lungo strade | | Impatto indiretto basso. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | e rocce. | Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Falsa | | | X | | orti, vigneti, colture sarchiate, bordi stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Marzolina Comune | | | | X | prati falciabili bordi stradali incolti siepi e margini di bosco | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Erba Medica | | | X | | prati aridi, incolti, luoghi erbosi e al bordo dei campi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Medica Lupulina | | | X | | margini di sentieri campi coltivati e incolti aridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Erba Ruchetta | | | | X | incolti, luoghi sabbiosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Erba Storna Perfogliata | | | X | | campi di cereali, gli orti e le zone ruderali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Eucalipto | | | | X | aree paludose, bonifiche specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Euforbia Calenzuola | | | X | | incolti, coltivi, giardini, terreni degradati, aree antropiche | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Euforbia Falcata | | | | X | incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Falsa Ortica | | | X | | orti vigneti colture sarchiate e bordi stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Farinello Comune | | | X | zone incolte e ruderali; ma anche le colture tipo uliveti e vigneti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fico D'india | | | X | terreni misti e drenati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fienarola | | | X | prati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fienarola Annuale | | | X | praterie, prati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchiaccio | | | X | terreni aridi e calcarei delle zone collinari | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Finocchio Selvatico | | | X | angoli aridi sassosi assolati zone rocciose e vecchi muri a secco | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fior Di Vespa | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Fiorrancio | | | X | incolti vigne oliveti campi e bordi delle strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Eretto | | | X | habitat aperti, prati e praterie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Forasacco Peloso | | | X | prati, siepi e terreni abbandonati | Impatto indiretto nullo. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Forasacco Pendolino | | | X | incolti, i prati aridi e le siepi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Fumaria Comune | | | X | campi, prati, lungo le strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gallinella Comune | | | X | orti, giardini, coltivati; anche nei prati aridi steppici, | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Malvaccino | | | X | vegetazioni ruderali e terreni incolti, giardini, orti e vigneti, su suoli argillosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Geranio Volgare | | | X | prati e luoghi erbosi, pascoli aridi, vigne | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Giacinto Romano | | | X | luoghi erbosi, prati, campi, vigneti. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Gigaro Chiaro | | | | X fossi boschi vigneti oliveti e siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ginestra Dei Carbonai | | | | X boschi, brughiere, lungo le scarpate rocciose o sabbiose | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ginestra Odorosa | | | | X radure, terreni aridi ben adattabile a tutti i terreni | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Girasole Comune | | | X | campi coltivati, orti zone abbandonate ambienti ruderali strade rurali e scarpate | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|---|
| | | | | | area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Giunco Nodoso | | | X | paludi, fossi e prati umidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Gladiolo Dei Campi | | | X | aree ripariali anche marittime, fiumi e fossati, paludi, prati o pascoli con ristagni d'acqua | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Gramigna | | | X | campi coltivati a cereali, degli oliveti e degli incolti erbosi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grano Duro | | | X | campi coltivati, terreni argillosi e umidi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grano Villosa | | | X | incolti, i pascoli aridi, i bordi delle vie e i cumuli di macerie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grespino Comune | | | X | campi coltivati. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Grespino Spinoso | | | X | colture concimate, i muri, i bordi delle strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Inula Vischiosa | | | X | tutti i tipi di suolo, nei terreni incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Iperico | | | X | luoghi erbosi e umidi, altre nei boschi ombrosi, altre ancora in località aride, argillose e calcaree | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lampascione | | | X | campi abbandonati, bordi strade, incolti aridi. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | | area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Lentisco | | | | X | adatto a tutti i substrati geologici | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lino Delle Fate | | | | X | rupi, ghiaie, prati magri steppici | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lino Spinato | | | | X | boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Loglio Comune | | | | X | rive di stagni e canneti, acque ferme o lentamente correnti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Lupinella Comune | | | X | | colture di cereali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malva Selvatica | | | X | | bordi di sentieri e strade prati asciutti scarpate rupi e pietraie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Malvone Punteggiato | | | X | | terreni coltivati incolti ruderi e margini di strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Marrubio Comune | | | X | | campi siepi e incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Masticogna Laticifera | | | X | | garighe, luoghi aridi e rocciosi, bordi stradali, | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Meliloto Bianco | | | | X | ambienti ruderali e umidi, nei campi e nei prati, lungo i sentieri e lungo le rive dei corsi d'acqua | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Mercorella Comune | | | | X | fossi, corsi d'acqua, luoghi ombrosi e umidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|---|---|---|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Miglio Multifloro | | | X | luoghi erbosi, incolti, al margine dei coltivi, lungo le vie e i sentieri, ruderi, muri a secco | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Mordigallina | | | X | aree aride e semidesertiche e incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Morella Comune | | | X | incolti e ruderi, bordi dei sentieri e strade. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Muscari Atlantico | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nappola Spinosa | | | X | incolti aridi e le aree ruderali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Narciso Italiano | | | X | terreni incolti e semiaridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Nontiscordardimè Minore | | | X | Incolti, pascoli aridi, colture, giardini | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ofride Verde Bruna | | | X | praterie ed incolti aridi, garighe e margini di macchia mediterranea | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Olivo | | | X | climi secchi su terreni poco rocciosi campi coltivati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Olmo Campestre | | | X | terreni asciutti e poco rocciosi, boscaglie, alberature su bordi stradali | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ombrellini Maggiori | | | X | terreni incolti e lungo le strade | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|---|
| Ombrellini Pugliese | | | X | boscaglie di depressioni, alberature su bordi stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Orchide Italica | | | X | incolti macchia | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Orchidea Piramidale | | | X | pascoli garighe macchie e boschi radi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ortica | | | X | luoghi erbosi, boscaglie, garighe | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Orzo Bulboso | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Orzo Selvatico | | | X | vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pabbio Verticillato | | | X | zone fresche argillose vicino ad abitazioni sentieri zone ombra e umide e boschi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Papavero Comune | | | X | negli orti, nelle vigne, nei campi di mais, a volte lungo i sentieri, spesso anche in ambienti urbanizzati, in ambienti piuttosto caldi e umidi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pastinaca | | | X | prati aridi boscaglie e scarpate | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perastro | | | X | campi e bordi di strade pascoli e gli incolti su terreni umidi; ma anche gli ambienti ruderali (sempre umidi) | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perlina Gialla | | | X | prati aridi di tipo steppico | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Perlina Minore | | | X | luoghi incolti, garighe e campi coltivati a grano | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Perpetuini D'italia | | | X | pascoli, incolti, garighe, luoghi sabbiosi e aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. |

| | | | | | |
|------------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Peverina Dei Campi | | | X | bosco umido e semi-ombreggiato | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Piantaggine | | | X | boschi, siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pimpinella | | | X | pascoli aridi e sassosi e ambienti ruderali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pino Silvestre | | | X | si adatta a diversi tipi di substrato | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Pisello Selvatico | | | X | suoli incoerenti limosi-argillosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Poligono Nodoso | | | X | crece negli incolti, tra i muri a secco di campagna, nei prati, ai bordi delle strade, in terreni difficili con condizioni di siccità. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Portulaca | | | X | incolti e terreni di risulta nei pressi delle pietraie | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Pratolina Comune | | | X | ambienti umidi, campi, colture e incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Prezzemolo Bastardo | | | X | luoghi ombrosi, boschi, praterie, siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Prugnolo Selvatico | | | X | crece ai margini dei boschi e dei sentieri, in luoghi soleggiati | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Radicchiella Capillare | | | X | incolti, i campi, le zone ruderali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Radichella | | | X | ghiaioni, macereti, pietraie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Radichella Minore | | | X | incolti, bordi stradali, ruderi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Ranuncolo | | | X | giardini e prati alle zone paludose fino agli ambienti rocciosi e alle aree incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ranuncolo Millefoglio | | | X | luoghi a mezz'ombra, boschi, siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Raperonzolo Selvatico | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ravanello Selvatico | | | X | giardini, prati, zone paludose, ambienti rocciosi e aree incolte | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Reseda Comune | | | X | prati aridi, incolti, lungo le vie e bordi dei campi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Robinia Pseudoacacia | | | X | boschi cedui puri, lungo scarpate, luoghi incolti, siepi, specie alloctona | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosa Canina | | | X | boscaglie di faggio, abete, pino e querce a foglie caduche, gli arbusteti e le siepi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rosmarino | | | X | macchia mediterranea | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Rovo Comune | | | X | terreni acidi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rovo Selvatico | | | X | zone molto boschive | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Ruchetta | | | X | boschi ripariali, forre, suoli boschivi umidificati in ambienti umidi ed ombrosi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |

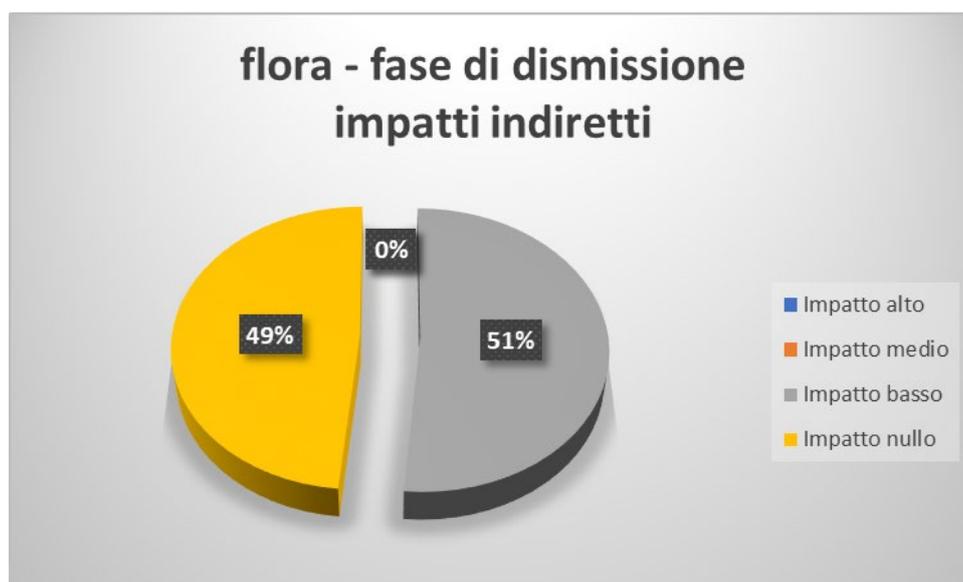
| | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|---|---|---|
| Rucola | | | | X | incolti lungo i sentieri fasce ripariali e macerie | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Rucola Selvatica | | | | X | incolti colture cereali e orti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Salice Comune | | | | X | vegetazioni ruderali, lungo i margini stradali, alla base di muri in pietra, sulle scarpate, nei coltivi, in giardini e parchi, su suoli superficiali aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salsapariglia | | | | X | aree di bosco umido e dal greto di fiumi torrenti e ruscelli | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Comune | | | | X | macchia mediterranea lecceta e gariga | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Salvia Dei Prati | | | | X | pascoli magri, nei prati, nei luoghi sassosi, nelle radure | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Sanguinella | | | | X | margini dei boschi, lungo i sentieri | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Scardaccione | | | | X | terreni calcarei sassosi e drenanti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Scorzonera Villosa | | | | X | prati aridi e lande, su suoli argillosi aridi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sedanina D'acqua | | | | X | lungo le strade discariche e coltivi abbandonati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Senape Bianca | | | | X | i prati aridi, gli incolti e lungo le vie e bordi dei campi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|---|---|
| Senecio Comune | | | | X | prossimità di fonti di acqua, fossi e acquitrini, nei pressi dei fontanili di campagna, sulle rive di fiumi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Serapide Lingua | | | | X | Incolti, pascoli, garighe, arbusteti, macchia, radure, boschi aperti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Silene Bianca | | | | X | campi coltivati, incolti, lungo bordi stradali, nei ruderi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Sonaglini Minore | | | | X | macchie, incolti e radure | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Spergularia Comune | | | | X | Incolti, sentieri battuti, luoghi sabbiosi, | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Speronella Comune | | | | X | campi a quote comprese tra i 0-600 metri sul livello del mare | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Speronella Consolida | | | | X | marginie di campi di cereali e bordi di viottoli | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Delle Fave | | | | X | marginie di sentieri, incolti | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Succiamele Ramoso | | | | X | luoghi erbosi e sassosi dei piani collinare e in parte montano | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Sulla Comune | | | | X | prati erbosi incolti, ma anche ai margini di strade sterrate e fossi | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Trifogliano Irsuto | | | | X | macchie, nelle garighe e in pascoli aridi | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. |

| | | | | | |
|------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | | Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Trifoglio Bianco | | | X | prati erbosi, campi coltivati | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Trifoglio Dei Prati | | | X | pascoli, incolti e bordi stradali. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Trifoglio Vulnerario | | | X | pascoli, prati aridi, pendii sassosi | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Veccia Comune | | | X | prati sentieri radure pascoli e coltivati | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Veccia Montanina | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Veccia Tentennina | | | X | Incolti, prati aridi, bordi stradali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Veccia Viola Del Latte | | | X | prati e ambienti ruderali, lungo scarpate o siepi | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Verbasco Coda Grossa | | | X | terreni incolti, ai margini delle coltivazioni, nei prati e nei pascoli. | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto.</p> |
| Verbena | | | X | margini campestri, radure boschive | <p>Impatto indiretto nullo.</p> <p>Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica.</p> <p>Habitat di predilezione della specie presente in AVI.</p> |
| Vilucchio Bicchierino | | | X | incolti, prati aridi bordi stradali | <p>Impatto indiretto basso.</p> <p>Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra,</p> |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Comune | | | X | luoghi erbosi, orti, incolti, margini stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Vilucchio Elegantissimo | | | X | vegetazioni ruderali, discariche, margini stradali, muri, lastricati, aiuole, giardini | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Viola Dei Campi | | | X | luoghi erbosi orti incolti e margini stradali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Viperina Azzurra | | | | X prati cespugli e incolti | Impatto indiretto nullo. Nessuna interferenza tra azione di smantellamento e specie floristica. Habitat di predilezione della specie presente in AVI. |
| Vite Comune | | | X | campi coltivati | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Zafferanone Selvatico | | | X | incolti aridi, gli oliveti e le vigne; ma anche in ambienti ruderali, scarpate, garighe e macchie basse. | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |
| Zizzania | | | X | campi coltivati, colture di cereali | Impatto indiretto basso. Probabile estirpazione di qualche pianta causata da automezzi in manovra, durante i lavori di smantellamento dei moduli e delle e opere accessorie in area di impianto. Habitat di predilezione della specie presente in area di impianto. |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Dismissione Impatti Indiretti Flora | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Impatto alto | 0 | 0% |
| Impatto medio | 0 | 0% |
| Impatto basso | 104 | 51% |
| Impatto nullo | 98 | 49% |



Considerazioni su impatti flora

La stima degli impatti diretti ed indiretti, per la fase di cantiere, di esercizio e di dismissione sulle specie floristiche, risulta con impatto basso o nullo in considerazione del fatto che, tutta l'area di impianto riferita alla installazione ed alle azioni di tutte le opere di progetto, insiste esclusivamente su aree agricole (seminativi/orticole), dove la flora presente oltre ad appartenere a specie molto comuni e sinantropiche, sono riscontrabili su tutto il territorio circostante e oltre.

L'inserimento del parco agrivoltaico nel suddetto contesto non provoca alcuna sottrazione o alterazione di flora rara o di pregio.

*All'interno dell'area di progetto (area a seminativi), quella dove fisicamente vengono installate le tipologie di progetto, l'unica specie floristica a risentire direttamente della riduzione di habitat, è il grano o frumento (*Triticum vulgare*), mentre le altre specie agricole, quelle arboree arbustive, non vengono interessate direttamente dall'installazione del parco agrivoltaico.*

Fauna

La fauna presa in considerazione per la valutazione degli impatti tra opere ed azioni di progetto e componente faunistica, è stata quella individuata durante i vari sopralluoghi effettuati sul campo, e quella potenzialmente presente, perché riscontrata negli stessi tipi di ecosistemi presenti sul territorio, anche al di fuori dell'area di studio. Inoltre sono state valutate anche quelle specie presenti con numero ridotto di esemplari.

Per la definizione degli impatti tra opere ed azioni di progetto e fauna, sono state prese in considerazione le specie faunistiche presenti e potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio.

| Parco Agrivoltaico Liliun | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|---|
| stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto | | | | | | |
| fase di CANTIERE | | | | | | |
| Fauna | Stima degli impatti DIRETTI | | | | Habitat di predilezione | Note |
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Airone cenerino | | | | X | <i>Palustre</i> frequenta prati umidi e torrenti anche nei pressi di centri urbani e abitati. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Airone guardabuoi | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> frequenta zone umide poco estese, zone palustri, risaie e praterie dove si associa spesso al bestiame al pascolo. meno acquatico degli altri aironi | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Albanella minore | | X | | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, pascoli, steppe cerealicole a zone umide. generalmente alle basse quote. fino ai 1500 m in asia. anche nelle praterie d'altitudine durante le migrazioni. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Albanella reale | | | X | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, coltivi erbacei, pascoli e zone umide, generalmente al di sotto dei 500 m in Europa. localmente, quote più elevate in asia. anche in praterie d'altitudine durante le migrazioni | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Alborella | | | | X | <i>Palustre</i> fiumi a corrente moderata, laghi di ogni estensione, canali di pianura. | classe Pesci: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Allodola | | X | | | <i>Incolto</i> frequenta campagne più o meno coltivate, steppe, prati, pascoli e dune sabbiose, sia in pianura che in quota. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli |

| | | | | | | |
|--------------------|--|---|---|--|---|---|
| | | | | | | per spostamenti locali ed erratismo. |
| Arvicola terrestre | | X | | | <i>Incolto - Agricolo fossi, canali irrigui, fiumi, stagni delle pianure e dei fondovalle, rive dei laghi, specchi d'acqua dolce e salmastra</i> | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Assiolo | | | X | | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti in genere, anche di tipo rurale o suburbano. fino ai 1500 m.</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Averla capirossa | | X | | | <i>Incolto - Agricolo frequenta campagne alberate con siepi, aree incolte ricche di cespugli e alberi sparsi, macchia mediterranea, oliveti, frutteti, vigneti,</i> | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Averla cenerina | | | X | | <i>Incolto - Agricolo frequenta margini di boschi, campi coltivati e strade campestri con vegetazione ad alberi sparsi e cespugli sia in pianura che sui rilievi a pendii dolci. nelle zone di svernamento è presente nelle savane e nelle secche boscaglie di acacie.</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Averla piccola | | | X | | <i>Incolto - Agricolo ambienti aperti cespugliosi, campagne percorse da siepi, macchie rade, radure, lande incolte, ambienti ecotonali fra pascoli e bosco. dal fondovalle a quasi 2000 m s.l.m. nidifica fra i cespugli e piccoli alberi tra i 70 cm e i 2 metri.</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Balestruccio | | X | | | <i>Incolto - Agricolo costruiscono il loro nido sotto grondaie, tettoie, entrate delle porte, raramente anche sotto rupi, ponti in cemento armato o affini</i> | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Ballerina bianca | | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequenta un'ampia tipologia di habitat, preferendo le zone aperte, presso stagni, laghi, corsi d'acqua, rive marine. localmente può vivere su terreni secchi o addirittura semidesertici. si è pure adattata agli ambienti coltivati e a quelli urbani, dove trova abbondanza di cibo e di siti di nidificazione</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Barbagianni | | | X | | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti di vario genere, comprese zone umide, rurali e suburbane. generalmente al di sotto dei</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante |

| | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|---|--|---|
| | | | | | 600 metri in Europa; anche a quote più elevate altrove | i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Beccaccino | | | | X | <i>Palustre</i> si adatta dovunque, anche se predilige paludi, prati umidi, praterie e risaie. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Biacco | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> macchie, margini di boschi, radure, zone rocciose, muri a secco e pietraie; anche siepi, coltivi e aree antropizzate | classe Rettili: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamento e per la ricerca trofica. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Biscia tassellata | | | | X | habitat acquatici, da cui di solito non si allontana, fiumi, canali, torrenti e ruscelli. | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Calandra | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta zone aperte a clima secco, incolte o parzialmente coltivate, pianeggianti o collinari, con vegetazione bassa e assenza di alberi e cespugli | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Calandrella | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta ambienti aridi aperti con scarsa vegetazione erbacea, greti ciottolosi e sabbiosi di corsi d'acqua, incolti, steppe cerealicole. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Capinera | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> vive nell'intrico delle siepi più fitte, nei cespugli e tra i rami degli alberi da frutta, ma non disdegna il sottobosco | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cappellaccia | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta gli ambienti steppici: terreni incolti, aridi, pietrosi, zone semidesertiche, lande coltivate preferibilmente a foraggiere, campi arati | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cardellino | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> da prati fioriti, praterie con erba alta, boschi aperti, piantagioni, frutteti, parchi e giardini | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cervone | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> macchia mediterranea, il limitare di boschi, i boschi radi e soleggiati o in genere i luoghi con vegetazione sparsa, le sassaie, i muretti a secco e gli edifici abbandonati | classe Rettili: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamento e per la ricerca trofica. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Cinciallegra | | | | X | <i>Incolto - Agricolo- Boschivo</i> boschi di conifere, frutteti, campi, siepi, giardini e parchi urbani. | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | <i>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cinciarella | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo abita nei boschi misti di bassa collina o pianeggianti, nei frutteti, nei giardini e nei parchi. e' rara nelle foreste di conifere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cinghiale | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi folti a prevalenza di latifoglie con sottobosco, alternati a terreni pantanosi, pascoli o terreni coltivati</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nicchia trofica presente in Avi. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Civetta | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico zone aperte, pianeggianti, collinari, montane, boschive e alberate, coltivate e incolte, secche e umide, appartate e frequentate. predilige gli ambienti urbanizzati, soprattutto quelli rurali</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Codiroso | | | X | <i>Incolto - Agricolo predilige boschi non troppo chiusi di larici e cembri, o boschi ai margini di torrenti. si concentra principalmente a quote medio-basse, ma arriva a raggiungere anche i 2000 metri di altitudine sulle alpi, mantenendosi generalmente nelle vicinanze di centri abitati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Codiroso spazzacamino | | | X | <i>Incolto – Agricolo zone montane, nelle quali il codiroso spazzacamino va alla ricerca di terreni sassosi o pareti rocciose fino al limite delle nevi perenni. durante la stagione fredda, la specie abbandona queste zone per scendere a quote inferiori</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Colombaccio | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo si è ben adattato alle città, tanto da essere un assiduo frequentatore dei parchi, anche se è molto più timido del piccione; il suo habitat principale, tuttavia, rimane la campagna, dove è molto presente.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cornacchia grigia | | | X | <i>Incolto - Agricolo campagne coltivate purché disseminate di alberi, siepi e boschetti, pascoli, brughiere, boschi, rive di fiumi e laghi, coste marine, aree urbane e suburbane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cutrettola | | | X | <i>Palustre - Incolto predilige soprattutto i</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di</i> |

| | | | | | |
|------------------|--|---|---|---|--|
| | | | | <i>campi umidi, ma si può riprodurre anche in zone asciutte, come nei campi di cereali</i> | <i>impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Fagiano | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta una grande varietà di ambienti, come i margini dei boschi, i parchi, i terreni coltivati, i canneti e le zone cespugliose, dal livello del mare fino a quote di 1500 metri circa.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Faina | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi, margini di boschi, zone rocciose, spesso anche vicino ad abitazioni</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco cuculo | | X | | <i>Palustre - Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti aperti con esclusione di quelli desertici o troppo aridi: steppe alberate, terreni coltivati alternati a boschi, foreste</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco pellegrino | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo predilige gli habitat aperti, come praterie, tundra e campi. sono più diffusi nella tundra e nelle aree costiere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Fringuello | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta boschi, siepi, giardini, aree aperte con alberi sparsi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano comune | | | X | <i>Palustre - Agricolo frequenta le zone umide sia d'acqua dolce che salata, naturali o artificiali, costiere o dell'entroterra; è pure presente nei laghetti e lungo i fiumi all'interno delle città.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano reale | | | X | <i>Palustre - Agricolo frequenta le coste e il mare aperto, le zone umide costiere, le aree portuali e le città costiere; di rado si inoltra nell'entroterra. abitualmente si porta nelle discariche di rifiuti urbani</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Garzetta | | | X | <i>Palustre ambienti acquitrinosi, sponde di fiumi, laghi e stagni</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gazza | | X | | <i>Incolto - Agricolo prati, cespuglietti,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di</i> |

| | | | | | |
|------------------|--|--|----------|--|---|
| | | | | <i>marginii dei boschi, frutteti, campi coltivati e in generale da spazi aperti.</i> | <i>progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Geco comune | | | X | <i>Agricolo- Antropico muri a secco, nelle vecchie abitazioni e nelle rovine, nelle legnaie e sui tetti</i> | <i>classe Rettili: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gheppio | | | X | <i>Incolto - Agricolo campi aperti ed erbosi e terreni agricoli, che forniscono loro sufficienti spazi aperti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ghiandaia | | | X | <i>Incolto -- Boschivo foreste cedue e miste, con predilezione per le aree boschive a prevalenza di querce e carpini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ghiandaia marina | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta praterie steppose, zone incolte, coltivi con alberi sparsi, boschi di querce e pinete con radure sia di pianura che di bassa collina.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Grillaio | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta ambienti aperti con scarsa copertura arborea ed arbustiva: prati, pascoli, praterie, zone stepposo-cerealicole, ambienti rocciosi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gru | | | X | <i>Palustre frequenta torbiere alberate, zone aperte erbose e paludi. nelle zone di svernamento è presente in lagune, steppe, pascoli, aree coltivate e lungo il corso di grandi fiumi e laghi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gruccione | | | X | <i>Palustre - Incolto campagne aperte con vegetazione arborea e arbustiva poco densa e discontinua.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gufo comune | | | X | <i>Incolto -- Agricolo- Antropico ambienti aperti con alberi sparsi, in filari o in macchie. anche zone boschive alternate a zone aperte</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Lepre comune | | | X | <i>Incolto - Agricolo campi coltivati, incolti, boschi</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in</i> |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------|----------|--|---|
| | | | | | area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Lucertola campestre | | | | <i>Incolto – Agricolo</i> margini di boschi, boscaglie, radure e prati, coltivi, aree urbane, pietraie, cataste di legna, pinete litoranee, litorali sabbiosi, dune con vegetazione scarsa, alvei di torrenti e fiumi, sponde di laghi e stagni | classe Rettili: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Lui piccolo | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta un'ampia varietà di habitat con alberi e arbusti, quali parchi e boschi misti o decidui | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Lupo | | | X | <i>Incolto – Boschivo - Agricolo</i> zone montane densamente boscate, relativamente ricche di siti rifugio e di prede e con scarsa presenza antropica | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall'Avi, nicchia trofica presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. |
| Merlo | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> il bosco, ma si adatta a vivere in numerosi ambienti e non raramente lo si trova nei frutteti e nei vigneti, in aree urbane a contatto ravvicinato con l'uomo.. | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Nibbio bruno | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> vive in zone di pianura o collinari, in zone boschive mature miste di latifoglie, circondate da zone aperte terrestri o acquatiche, pascoli | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Nibbio reale | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> aree collinari in cui sono presenti boschi con alberi sufficientemente grandi da potervi collocare il nido accanto ad ampie aree aperte, sia coltivate che non, in cui si alimenta; evita le zone con agricoltura intensiva. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Occhiocotto | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta la macchia mediterranea, i boschi con fitto strato arbustivo, i cespugliati di steppa, i parchi e i giardini urbani | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Occhione | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> occupa ambienti aridi, prati, coltivi, pascoli, spesso in prossimità di zone umide. specie terricola, | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Passera europea | | X | | <i>Incolto – Agricolo-Antropico</i> zone agricole, zone urbane; comportamento migratorio. sedentaria; sito di nidificazione. edificio | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. |

| | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|--|
| | | | | | <i>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passera mattugia | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Antropico predilige paesaggi agricoli ricchi di siepi, boschetti campestri e alberi. dove siano disponibili cavità adatte alla nidificazione, cova anche nei frutteti, negli edifici delle aziende agricole e nei parchi. la si trova anche lungo i bordi dei boschi, mentre evita agglomerati con poco verde.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passera scopaiola | | | X | <i>Palustre – Incolto occupa principalmente boschi con sottobosco, giovani piantagioni di conifere, torbiere boscate e arbusteti di ontano che dominano il limite della vegetazione arborea</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passero solitario | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta pendii aridi e assolati in zone rocciose dalle coste marine alle alte montagne, cave di pietra, ambienti urbani e manufatti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Pavoncella | | | X | <i>Palustre – Incolto è tipica di ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti. durante la riproduzione è territoriale</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Pettirosso | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo i boschi di conifere sono il suo habitat naturale, ma è spesso presente anche in giardini, siepi, boschetti, boschi con sottobosco. nidifica nei buchi o nelle spaccature di alberi, ai piedi delle siepi, nell'edera o anche in vecchi oggetti lasciati dall'uomo.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Piccione selvatico | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequentano coste rocciose marine e ambienti circostanti, zone rocciose dell'interno. si nutrono principalmente di sostanze vegetali raccolte direttamente sul terreno o posandosi sugli alberi (o sugli arbusti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Pipistrello albolimbato | | | X | <i>Incolto - Antropico boschi e foreste di ogni tipo, agro ecosistemi con coltivi, boschetti e siepi, parchi e giardini, aree urbane comprese le grandi città</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne</i> |
| Pipistrello di Savi | | | X | <i>Antropico - Boschivo zone costiere, le aree rocciose, i boschi e le foreste di ogni tipo, nonché i più vari ambienti antropizzati, dalle zone agricole</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di</i> |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|--|--|---|
| | | | | | alle grandi città | impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne |
| Pispola | | X | | | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta ambienti erbosi aperti, umidi e freschi, privi di vegetazione arborea o comunque con pochi alberi e di modesta altezza | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Piviere dorato | | | X | | <i>Palustre - Incolto</i> coltivati scarsamente alberati, lagune, barene e valli da pesca | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Poiana | | X | | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> zone boschive alternate a spazi aperti. anche ambienti umidi alberati | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Quaglia | | X | | | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta le campagne, vicino ai campi coltivati di fieno e cereali, nei terreni aperti con bassa vegetazione. generalmente solitaria si ritrova con gli altri per il periodo della migrazione | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Ramarro | | X | | | <i>Incolto – Agricolo</i> margini di boschi, cespuglieti, siepi, radure erbose, prati, coltivati, alvei di fiumi, aree urbane, pinete litoranee, pietraie | classe Rettili: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Rana agile | | | X | | boschi e boscaglie, anche xerofili, radure, campi e prati umidi | classe Anfibi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. |
| Rana verde italiana | | | X | | <i>Palustre</i> ambienti umidi, zone costiere. sottobosco di pinete e foreste di latifoglie, in prati e coltivati | classe Anfibi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. |
| Ratto delle chiaviche | | X | | | <i>Agricolo - Antropico</i> campagna, aree urbanizzate paludi, canali e fiumi, discariche, i porti, fognature, aree verdi, cantine | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Riccio | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> boscaglie e le macchie, lo si trova frequentemente ai margini delle aree coltivate, nei giardini, nei parchi e nei frutteti | classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di |

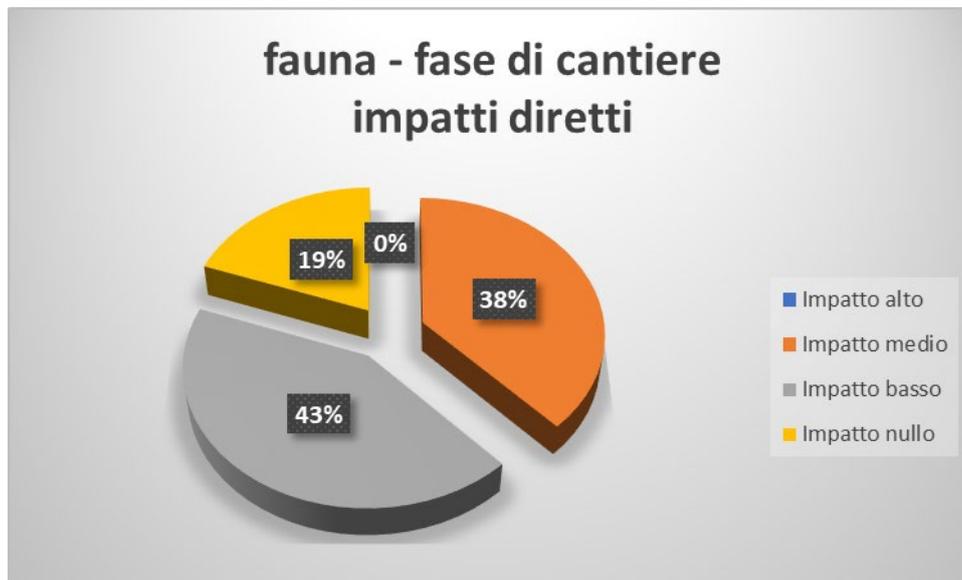
| | | | | | |
|-------------------|--|---|---|--|--|
| | | | | | <p>impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> |
| Rinolofo maggiore | | | X | <p><i>Incolto - Antropico</i> zone calde e aperte con alberi e cespugli prossime ad acque ferme o correnti, anche in vicinanza di insediamenti umani</p> | <p>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne</p> |
| Rondine | | X | | <p><i>Incolto - Agricolo</i> zone agricole con bestiame e fienili. compiono lunghissime migrazioni sorvolando aree aperte ma anche tratti di mare e creste montuose</p> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Rondone | | | X | <p><i>Incolto - Agricolo - Antropico</i> vive in città e paesi soprattutto con centri storici ricchi di cavità, a volte anche su coste rocciose o altri dirupi naturali, mentre comunemente nella taiga e ormai solo localmente altrove nidifica nelle cavità scavate dai picchi negli alberi.</p> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Rospo comune | | | X | <p><i>Palustre</i> aree boschive di conifere, latifoglie e boschi misti, soprattutto in luoghi umidi, tanto quanto campagne aperte</p> | <p>Classe Anfibi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Rospo smeraldino | | | X | <p><i>Palustre</i> habitat umidi, orti, coltivi, giardini</p> | <p>Classe Anfibi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Saltimpalo | | X | | <p><i>Incolto - Agricolo</i> vive su superfici aperte con vegetazione arbustiva, per esempio in brughiere, praterie alte, incolti, prati, campi coltivati.</p> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Serotino comune | | | X | <p><i>Incolto - Antropico - Agricolo</i> aree boscate, parchi e giardini, agrosistemi con presenza di siepi.</p> | <p>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne</p> |
| Smeriglio | | | X | <p><i>Incolto - Agricolo</i> frequenta ambienti aperti e semi-boscati, tundra, brughiere e zone umide</p> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli</p> |

| | | | | | |
|-------------|--|---|---|---|--|
| | | | | | <i>per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sparviero | | | X | <i>Incolto –Boschivo boschi di qualsiasi tipo, anche governati a ceduo, e zone alberate in genere, a tutte le altitudini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Starna | | X | | <i>frequenta pianure e colline caratterizzate da alternanza di colture arate, medicai, prati, pascoli, frutteti, vigneti, incolti, fasce cespugliose</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sterpazzola | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta ambienti soleggiati ove si alternano spazi aperti con folta vegetazione erbacea e cespugli, dal livello del mare fino ad altitudini di circa 1.500 metri. nella stagione riproduttiva preferisce i margini dei boschi, le radure, i terreni incolti e le brughiere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Stiaccino | | | X | <i>Incolto – Agricolo nidifica in praterie ampie, ricche di strutture e leggermente concimate. sui pascoli estensivi, nelle torbiere alte e nelle associazioni alpine di arbusti nani gli effettivi sono lievemente inferiori</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Storno | | X | | <i>Incolto – Agricolo – Antropico frequenta campagne coltivate e incolti di pianura, di collina ed anche di montagna, parchi e giardini, boschi, villaggi e città. in italia è sedentario e nidificante, erratico, migratore e svernante regolare</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Strillozzo | | X | | <i>Incolto – Agricolo predilige aree aperte o molto aperte, purché vi sia qualche alto posatoio come punto di controllo e di canto e qualche sito in grado di offrire riparo, ed evita quindi foreste, zone umide – frequentate solo come dormitori – terreni rocciosi e accidentati, alte montagne e aree urbane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Succiacapre | | | X | <i>Incolto – Agricolo le strutture dell'habitat del succiacapre sono molto varie, tuttavia sono sempre ambienti aperti, asciutti e dal clima temperato</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Taccola | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico frequenta ambienti rupestri, boschi non troppo fitti, campagne alberate. nei centri urbani si insedia in posizioni dominanti: torri, campanili</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|---|--|---|---|
| Talpa romana | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> campi coltivati, prati con terreni prevalentemente freschi, porosi dove può agevolmente scavare le sue gallerie | classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. |
| Tasso | | | X | | <i>Incolto – Boschivo</i> zone boschive con fitto sottobosco, incolti | classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. |
| Topo campagnolo | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> ambienti boschivi e di macchia, sia costieri che di montagna, boschi, campi, giardini e pietraie | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Topo domestico | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> ambienti urbani e suburbani e selvatico | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Toporagno nano | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> aree boschive, zone erbose e nelle siepi, cespuglieti, praterie, zone umide e fresche | classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. |
| Tordela | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta boschi puri o misti di conifere e latifoglie con radure e ampie aree erbose, dalle rive del mare alle alte montagne | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tordo bottaccio | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta boschi di conifere miste o di latifoglie ricchi di sottobosco, pianure alberate e cespugliate, vigneti, oliveti, macchia mediterranea, parchi e giardini. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tordo sassello | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta boschi, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tortora | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> Il suo habitat preferenziale è quello dei campi, nelle zone rurali, | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. |

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|--|---|---|---|
| | | | | | dove siano presenti grandi alberi su cui nidificare. | Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tortora dal collare | | X | | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> frequenta principalmente i parchi urbani e suburbani, nonché i margini delle terre coltivate ove siano presenti alberature | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Upupa | | X | | | <i>Incolto – Agricolo</i> ama i luoghi secchi, semi-alberati, caldi e assolati e per questo la si può incontrare in frutteti, prati e vigneti o lungo strade sterrate tipiche delle nostre campagne, dove può fare i bagni di polvere e trovare il suo cibo preferito | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Verdone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta campagne alberate, frutteti, boschi, campi coltivati a graminacee, parchi e giardini urbani e suburbani. predilige le zone pianeggianti | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Verzellino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> l'habitat di questi uccelli è rappresentato dalle aree di pianura e collina con presenza di aree boschive non eccessivamente fitte, sia decidue che sempreverdi | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Vipera comune | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> luoghi aridi e caldi arbusti, siepi, margini dei boschi. | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. |
| Volpe | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> zone boschive e le pinete costiere, coltivi, incolti centri abitati | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Zigolo nero | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Boschivo</i> frequenta praterie, incolti erbosi e cespugliati, coltivi, frutteti, vigneti, boschi anche molto degradati in zone collinari e montane | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Cantiere Impatti Diretti Fauna | | |
|--|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Impatto alto</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto medio</i> | 41 | 38% |
| <i>Impatto basso</i> | 46 | 4% |
| <i>Impatto nullo</i> | 21 | 19% |



Parco Agrivoltaico Liliun
stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto
fase di CANTIERE

| <i>Fauna</i> | <i>Stima degli impatti INDIRETTI</i> | | | | <i>Habitat di predilezione</i> | <i>Note</i> |
|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | <i>Alto</i> | <i>Medio</i> | <i>Basso</i> | <i>Nulla</i> | | |
| Airone cenerino | | | | X | <i>Palustre</i> frequenta prati umidi e torrenti anche nei pressi di centri urbani e abitati. | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Airone guardabuoi | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> frequenta zone umide poco estese, zone palustri, risaie e praterie dove si associa spesso al bestiame al pascolo. meno acquatico degli altri aironi | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Albanella minore | | | X | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, pascoli, steppe cerealicole a zone umide. generalmente alle basse quote. fino ai 1500 m in asia. anche nelle praterie d'altitudine durante le migrazioni. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Albanella reale | | | X | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, coltivi erbacei, pascoli e zone umide, generalmente al di sotto dei 500 m in Europa. localmente, quote più elevate in asia. anche in praterie d'altitudine durante le migrazioni | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Alborella | | | | X | <i>Palustre</i> fiumi a corrente moderata, laghi di ogni estensione, canali di pianura. | classe Pesci: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Allodola | | | X | | <i>Incolto</i> frequenta campagne più o meno coltivate, steppe, prati, pascoli e dune sabbiose, | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|----------|----------|--|---|
| | | | | | <i>sia in pianura che in quota.</i> | <i>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Arvicola terrestre | | | X | | <i>Incolto - Agricolo fossi, canali irrigui, fiumi, stagni delle pianure e dei fondovalle, rive dei laghi, specchi d'acqua dolce e salmastra</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Assiolo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti in genere, anche di tipo rurale o suburbano. fino ai 1500 m.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla capirossa | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta campagne alberate con siepi, aree incolte ricche di cespugli e alberi sparsi, macchia mediterranea, oliveti, frutteti, vigneti,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla cenerina | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta margini di boschi, campi coltivati e strade campestri con vegetazione ad alberi sparsi e cespugli sia in pianura che sui rilievi a pendii dolci. nelle zone di svernamento è presente nelle savane e nelle secche boscialie di acacie.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla piccola | | | | X | <i>Incolto - Agricolo ambienti aperti cespugliosi, campagne percorse da siepi, macchie rade, radure, lande incolte, ambienti ecotonali fra pascoli e bosco. dal fondovalle a quasi 2000 m s.l.m. nidifica fra i cespugli e piccoli alberi tra i 70 cm e i 2 metri.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Balestruccio | | | | X | <i>Incolto - Agricolo costruiscono il loro nido sotto grondaie, tettoie, entrate delle porte, raramente anche sotto rupi, ponti in cemento armato o affini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ballerina bianca | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta un'ampia tipologia di habitat, preferendo le zone aperte, presso stagni, laghi, corsi d'acqua, rive marine. localmente può vivere su terreni secchi o addirittura semidesertici. si è pure adattata agli</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|----------|---|--|
| | | | | | <i>ambienti coltivati e a quelli urbani, dove trova abbondanza di cibo e di siti di nidificazione</i> | <i>per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Barbagianni | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti di vario genere, comprese zone umide, rurali e suburbane. generalmente al di sotto dei 600 metri in Europa; anche a quote più elevate altrove</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Beccaccino | | | | X | <i>Palustre si adatta dovunque, anche se predilige paludi, prati umidi, praterie e risaie.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Biacco | | | | X | <i>Incolto - Agricolo macchie, margini di boschi, radure, zone rocciose, muri a secco e pietraie; anche siepi, coltivi e aree antropizzate</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamento e per la ricerca trofica.</i> |
| Biscia tassellata | | | | X | <i>habitat acquatici, da cui di solito non si allontana, fiumi, canali, torrenti e ruscelli.</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto.</i> |
| Calandra | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta zone aperte a clima secco, incolte o parzialmente coltivate, pianeggianti o collinari, con vegetazione bassa e assenza di alberi e cespugli</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Calandrella | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta ambienti aridi aperti con scarsa vegetazione erbacea, greti ciottolosi e sabbiosi di corsi d'acqua, incolti, steppe cerealicole.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Capinera | | | | X | <i>Incolto –Boschivo vive nell'intrico delle siepi più fitte, nei cespugli e tra i rami degli alberi da frutta, ma non disdegna il sottobosco</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cappellaccia | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti steppici: terreni incolti, aridi, pietrosi, zone semidesertiche, lande coltivate preferibilmente a foraggiere, campi arati</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | |
|------------------------|--|--|---|--|--|
| Cardellino | | | X | <i>Incolto - Agricolo da prati fioriti, praterie con erba alta, boschi aperti, piantagioni, frutteti, parchi e giardini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cervone | | | X | <i>Incolto – Agricolo macchia mediterranea, il limitare di boschi, i boschi radi e soleggiati o in genere i luoghi con vegetazione sparsa, le sassaie, i muretti a secco e gli edifici abbandonati</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamento e per la ricerca trofica.</i> |
| Cinciallegra | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi di conifere, frutteti, campi, siepi, giardini e parchi urbani.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cinciarella | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo abita nei boschi misti di bassa collina o pianeggianti, nei frutteti, nei giardini e nei parchi. e' rara nelle foreste di conifere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cinghiale | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi folti a prevalenza di latifoglie con sottobosco, alternati a terreni pantanosi, pascoli o terreni coltivati</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nicchia trofica presente in Avi. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Civetta | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico zone aperte, pianeggianti, collinari, montane, boschive e alberate, coltivate e incolte, secche e umide, appartate e frequentate. predilige gli ambienti urbanizzati, soprattutto quelli rurali</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Codirosso | | | X | <i>Incolto - Agricolo predilige boschi non troppo chiusi di larici e cembri, o boschi ai margini di torrenti. si concentra principalmente a quote medio-basse, ma arriva a raggiungere anche i 2000 metri di altitudine sulle alpi, mantenendosi generalmente nelle vicinanze di centri abitati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Codirosso spazzacamino | | | X | <i>Incolto – Agricolo zone montane, nelle quali il codirosso spazzacamino va alla ricerca di terreni sassosi o pareti rocciose fino al limite delle</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | <i>nevi perenni. durante la stagione fredda, la specie abbandona queste zone per scendere a quote inferiori</i> | <i>impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Colombaccio | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo si è ben adattato alle città, tanto da essere un assiduo frequentatore dei parchi, anche se è molto più timido del piccione; il suo habitat principale, tuttavia, rimane la campagna, dove è molto presente.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cornacchia grigia | | | X | | <i>Incolto - Agricolo campagne coltivate purché disseminate di alberi, siepi e boschetti, pascoli, brughiere, boschi, rive di fiumi e laghi, coste marine, aree urbane e suburbane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cutrettola | | | | X | <i>Palustre - Incolto predilige soprattutto i campi umidi, ma si può riprodurre anche in zone asciutte, come nei campi di cereali</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Fagiano | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta una grande varietà di ambienti, come i margini dei boschi, i parchi, i terreni coltivati, i canneti e le zone cespugliose, dal livello del mare fino a quote di 1500 metri circa.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Faina | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi, margini di boschi, zone rocciose, spesso anche vicino ad abitazioni</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco cuculo | | | X | | <i>Palustre - Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti aperti con esclusione di quelli desertici o troppo aridi: steppe alberate, terreni coltivati alternati a boschi, foreste</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco di palude | | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo zone umide interne e di litorale, con sufficienti estensioni di canneti. anche foraggiere e steppe cerealicole, soprattutto se adiacenti ad ambienti allagati</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|---|---|--|---|
| Fringuello | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta boschi, siepi, giardini, aree aperte con alberi sparsi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano comune | | | X | | <i>Palustre - Agricolo frequenta le zone umide sia d'acqua dolce che salata, naturali o artificiali, costiere o dell'entroterra; è pure presente nei laghetti e lungo i fiumi all'interno delle città.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano reale | | | X | | <i>Palustre - Agricolo frequenta le coste e il mare aperto, le zone umide costiere, le aree portuali e le città costiere; di rado si inoltra nell'entroterra. abitualmente si porta nelle discariche di rifiuti urbani</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Garzetta | | | | X | <i>Palustre ambienti acquitrinosi, sponde di fiumi, laghi e stagni</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gazza | | | X | | <i>Incolto - Agricolo prati, cespuglietti, margini dei boschi, frutteti, campi coltivati e in generale da spazi aperti.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Geco comune | | | | X | <i>Agricolo- Antropico muri a secco, nelle vecchie abitazioni e nelle rovine, nelle legnaie e sui tetti</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gheppio | | | X | | <i>Incolto - Agricolo campi aperti ed erbosi e terreni agricoli, che forniscono loro sufficienti spazi aperti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ghiandaia | | | | X | <i>Incolto -- Boschivo foreste cedue e miste, con predilezione per le aree boschive a prevalenza di querce e carpini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|---|
| Ghiandaia marina | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta praterie steppose, zone incolte, coltivi con alberi sparsi, boschi di querce e pinete con radure sia di pianura che di bassa collina. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Grillaio | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta ambienti aperti con scarsa copertura arborea ed arbustiva: prati, pascoli, praterie, zone stepposo-cerealicole, ambienti rocciosi | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gru | | | X | <i>Palustre</i> frequenta torbiere alberate, zone aperte erbose e paludi. nelle zone di svernamento è presente in lagune, steppe, pascoli, aree coltivate e lungo il corso di grandi fiumi e laghi | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gruccione | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> campagne aperte con vegetazione arborea e arbustiva poco densa e discontinua. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gufo comune | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico</i> ambienti aperti con alberi sparsi, in filari o in macchie. anche zone boschive alternate a zone aperte | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Lepre comune | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> campi coltivati, incolti, boschi | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Lucertola campestre | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> margini di boschi, boschiglie, radure e prati, coltivi, aree urbane, pietraie, cataste di legna, pinete litoranee, litorali sabbiosi, dune con vegetazione scarsa, alvei di torrenti e fiumi, sponde di laghi e stagni | classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. |
| Lui piccolo | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta un'ampia varietà di habitat con alberi e arbusti, quali parchi e boschi misti o decidui | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|---|--|---|
| Lupo | | | | X | <i>Incolto – Boschivo - Agricolo zone montane densamente boscate, relativamente ricche di siti rifugio e di prede e con scarsa presenza antropica</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area dell' Avi, nicchia trofica presente in area di impianto Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Merlo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo il bosco, ma si adatta a vivere in numerosi ambienti e non raramente lo si trova nei frutteti e nei vigneti, in aree urbane a contatto ravvicinato con l'uomo..</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Nibbio bruno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo vive in zone di pianura o collinari, in zone boschive mature miste di latifoglie, circondate da zone aperte terrestri o acquatiche, pascoli</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Nibbio reale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo aree collinari in cui sono presenti boschi con alberi sufficientemente grandi da potervi collocare il nido accanto ad ampie aree aperte, sia coltivate che non, in cui si alimenta; evita le zone con agricoltura intensiva.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Occhiocotto | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta la macchia mediterranea, i boschi con fitto strato arbustivo, i cespugliati di steppa, i parchi e i giardini urbani</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Occhione | | | | X | <i>Incolto – Agricolo occupa ambienti aridi, prati, coltivi, pascoli, spesso in prossimità di zone umide. specie terricola,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passera europea | | | | X | <i>Incolto – Agricolo-Antropico zone agricole, zone urbane; comportamento migratorio. sedentaria; sito di nidificazione. edificio</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passera mattugia | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico predilige paesaggi agricoli ricchi di siepi, boschetti campestri e alberi. dove siano disponibili cavità</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</i> |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|----------|---|--|
| | | | | | <i>adatte alla nidificazione, cova anche nei frutteti, negli edifici delle aziende agricole e nei parchi. la si trova anche lungo i bordi dei boschi, mentre evita agglomerati con poco verde.</i> | <i>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passera scopaiola | | | | X | <i>Palustre – Incolto occupa principalmente boschi con sottobosco, giovani piantagioni di conifere, torbiere boscate e arbusteti di ontano che dominano il limite della vegetazione arborea</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passero solitario | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta pendii aridi e assolati in zone rocciose dalle coste marine alle alte montagne, cave di pietra, ambienti urbani e manufatti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Pavoncella | | | | X | <i>Palustre – Incolto è tipica di ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti. durante la riproduzione è territoriale</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Pettirosso | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo i boschi di conifere sono il suo habitat naturale, ma è spesso presente anche in giardini, siepi, boschetti, boschi con sottobosco. nidifica nei buchi o nelle spaccature di alberi, ai piedi delle siepi, nell'edera o anche in vecchi oggetti lasciati dall'uomo.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Piccione selvatico | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequentano coste rocciose marine e ambienti circostanti, zone rocciose dell'interno. si nutrono principalmente di sostanze vegetali raccolte direttamente sul terreno o posandosi sugli alberi (o sugli arbusti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Pipistrello albolimbato | | | | X | <i>Incolto - Antropico boschi e foreste di ogni tipo, agro ecosistemi con coltivi, boschetti e siepi, parchi e giardini, aree urbane comprese le grandi città</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne</i> |
| Pipistrello di Savi | | | | X | <i>Antropico - Boschivo zone costiere, le aree rocciose, i boschi e le foreste di ogni tipo, nonché i più vari ambienti antropizzati, dalle zone agricole alle grandi città</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in</i> |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | | area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. <i>Specie di abitudini notturne</i> |
| Pispola | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta ambienti erbosi aperti, umidi e freschi, privi di vegetazione arborea o comunque con pochi alberi e di modesta altezza</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Piviere dorato | | | X | <i>Palustre - Incolto coltivati scarsamente alberati, lagune, barene e valli da pesca</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Poiana | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo zone boschive alternate a spazi aperti. anche ambienti umidi alberati</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Quaglia | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta le campagne, vicino ai campi coltivati di fieno e cereali, nei terreni aperti con bassa vegetazione. generalmente solitaria si ritrova con gli altri per il periodo della migrazione</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ramarro | | | X | <i>Incolto – Agricolo margini di boschi, cespuglieti, siepi, radure erbose, prati, coltivati, alvei di fiumi, aree urbane, pinete litoranee, pietraie</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</i> |
| Rana agile | | | X | <i>boschi e boscaglie, anche xerofili, radure, campi e prati umidi</i> | <i>classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</i> |
| Rana verde italiana | | | X | <i>Palustre ambienti umidi, zone costiere. sottobosco di pinete e foreste di latifoglie, in prati e coltivati</i> | <i>classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</i> |
| Ratto delle chiaviche | | | X | <i>Agricolo - Antropico campagna, aree urbanizzate paludi, canali e fiumi, discariche, i porti, fognature, aree verdi, cantine</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</i> |
| Riccio | | | X | <i>Incolto – Agricolo boscaglie e le macchie, lo si trova frequentemente ai margini delle aree coltivate, nei giardini, nei parchi e nei frutteti</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. |
| Rinolofo maggiore | | | | X | <i>Incolto - Antropico</i> zone calde e aperte con alberi e cespugli prossime ad acque ferme o correnti, anche in vicinanza di insediamenti umani | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> <p>Specie di abitudini notturne</p> |
| Rondine | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> zone agricole con bestiame e fienili. compiono lunghissime migrazioni sorvolando aree aperte ma anche tratti di mare e creste montuose | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Rondone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> vive in città e paesi soprattutto con centri storici ricchi di cavità, a volte anche su coste rocciose o altri dirupi naturali, mentre comunemente nella taiga e ormai solo localmente altrove nidifica nelle cavità scavate dai picchi negli alberi. | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Rospo comune | | | | X | <i>Palustre</i> aree boschive di conifere, latifoglie e boschi misti, soprattutto in luoghi umidi, tanto quanto campagne aperte | <p>Classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</p> <p>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Rospo smeraldino | | | | X | <i>Palustre</i> habitat umidi, orti, coltivi, giardini | <p>Classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</p> <p>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Saltimpalo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> vive su superfici aperte con vegetazione arbustiva, per esempio in brughiere, praterie alte, incolti, prati, campi coltivati. | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Serotino comune | | | | X | <i>Incolto – Antropico - Agricolo</i> aree boscate, parchi e giardini, agrosistemi con presenza di siepi. | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> <p>Specie di abitudini notturne</p> |

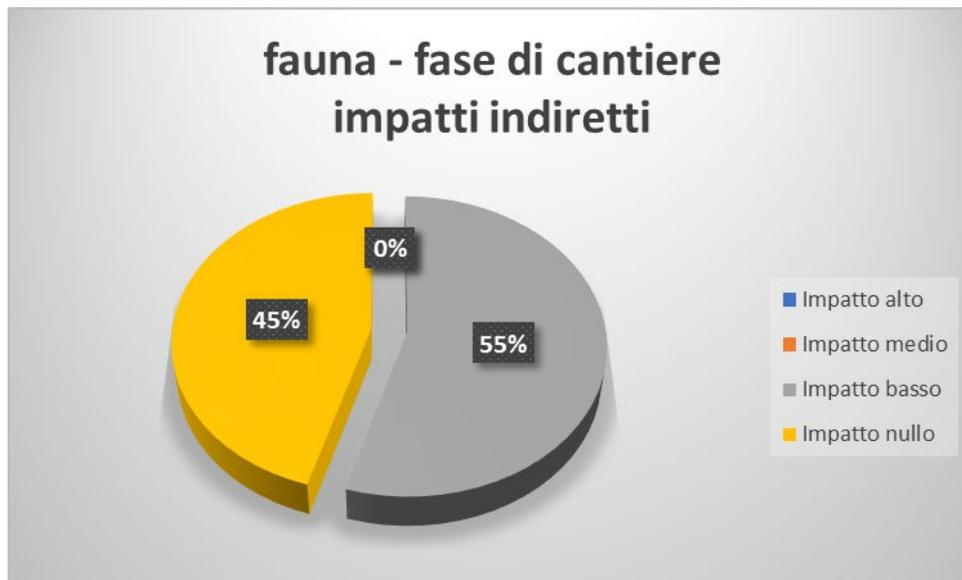
| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|---|---|---|
| Smeriglio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta ambienti aperti e semi-boscati, tundra, brughiere e zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sparviero | | | | X | <i>Incolto –Boschivo boschi di qualsiasi tipo, anche governati a ceduo, e zone alberate in genere, a tutte le altitudini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Starna | | | | X | <i>frequenta pianure e colline caratterizzate da alternanza di colture arate, medicai, prati, pascoli, frutteti, vigneti, incolti, fasce cespugliose</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sterpazzola | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta ambienti soleggiati ove si alternano spazi aperti con folta vegetazione erbacea e cespugli, dal livello del mare fino ad altitudini di circa 1.500 metri. nella stagione riproduttiva preferisce i margini dei boschi, le radure, i terreni incolti e le brughiere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Stiaccino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo nidifica in praterie ampie, ricche di strutture e leggermente concimate. sui pascoli estensivi, nelle torbiere alte e nelle associazioni alpine di arbusti nani gli effettivi sono lievemente inferiori</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Storno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico frequenta campagne coltivate e incolti di pianura, di collina ed anche di montagna, parchi e giardini, boschi, villaggi e città. in italia è sedentario e nidificante, erratico, migratore e svernante regolare</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Strillozzo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo predilige aree aperte o molto aperte, purché vi sia qualche alto posatoio come punto di controllo e di canto e qualche sito in grado di offrire riparo, ed evita quindi foreste, zone umide – frequentate solo come dormitori – terreni rocciosi e accidentati, alte montagne e aree urbane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Succiacapre | | | | X | <i>Incolto – Agricolo le strutture dell'habitat del succiacapre sono molto varie, tuttavia sono</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</i> |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|----------|----------|--|---|
| | | | | | <i>sempre ambienti aperti, asciutti e dal clima temperato</i> | <i>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Taccola | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico frequenta ambienti rupestri, boschi non troppo fitti, campagne alberate. nei centri urbani si insedia in posizioni dominanti: torri, campanili</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Talpa romana | | | | X | <i>Incolto – Agricolo campi coltivati, prati con terreni prevalentemente freschi, porosi dove può agevolmente scavare le sue gallerie</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</i> |
| Tasso | | | | X | <i>Incolto –Boschivo zone boschive con fitto sottobosco, incolti</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</i> |
| Topo campagnolo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo ambienti boschivi e di macchia, sia costieri che di montagna, boschi, campi, giardini e pietraie</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</i> |
| Topo domestico | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico ambienti urbani e suburbani e selvatico</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</i> |
| Toporagno nano | | | | X | <i>Incolto – Agricolo aree boschive, zone erbose e nelle siepi, cespuglieti, praterie, zone umide e fresche</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tordela | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi puri o misti di conifere e latifoglie con radure e ampie aree erbose, dalle rive del mare alle alte montagne</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tordo bottaccio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi di conifere miste o di latifoglie ricchi di sottobosco,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</i> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|----------|----------|---|---|
| | | | | | <i>pianure alberate e cespugliate, vigneti, oliveti, macchia mediterranea, parchi e giardini.</i> | <i>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tordo sassello | | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tortora | | | X | | <i>Incolto – Agricolo Il suo habitat preferenziale è quello dei campi, nelle zone rurali, dove siano presenti grandi alberi su cui nidificare.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tortora dal collare | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico frequenta principalmente i parchi urbani e suburbani, nonché i margini delle terre coltivate ove siano presenti alberature</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Upupa | | | X | | <i>Incolto – Agricolo ama i luoghi secchi, semi-alberati, caldi e assolati e per questo la si può incontrare in frutteti, prati e vigneti o lungo strade sterrate tipiche delle nostre campagne, dove può fare i bagni di polvere e trovare il suo cibo preferito</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Verdone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta campagne alberate, frutteti, boschi, campi coltivati a graminacee, parchi e giardini urbani e suburbani. predilige le zone pianeggianti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Verzellino | | | X | | <i>Incolto – Agricolo l'habitat di questi uccelli è rappresentato dalle aree di pianura e collina con presenza di aree boschive non eccessivamente fitte, sia decidue che sempreverdi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Vipera comune | | | | X | <i>Incolto - Boschivo luoghi aridi e caldi arbusti, siepi, margini dei boschi.</i> | <i>classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto.</i> |
| Volpe | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico zone boschive e le pinete costiere, coltivi, incolti centri abitati</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto.</i> |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|----------|---|---|
| | | | | | | <i>Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</i> |
| Zigolo nero | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Boschivo frequenta praterie, incolti erbosi e cespugliati, coltivi, frutteti, vigneti, boschi anche molto degradati in zone collinari e montane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Cantiere Impatti Indiretti Fauna | | |
|--|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Impatto alto</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto medio</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto basso</i> | 59 | 55% |
| <i>Impatto nullo</i> | 49 | 49% |



**Parco Agrivoltaico Liliu stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto
fase di ESERCIZIO**

| <i>Fauna</i> | <i>Stima degli impatti DIRETTI</i> | | | | <i>Habitat di predilezione</i> | <i>Note</i> |
|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | <i>Alto</i> | <i>Medio</i> | <i>Basso</i> | <i>Nulla</i> | | |
| Airone cenerino | | | | X | <i>Palustre</i> frequenta prati umidi e torrenti anche nei pressi di centri urbani e abitati. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Airone guardabuoi | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> frequenta zone umide poco estese, zone palustri, risaie e praterie dove si associa spesso al bestiame al pascolo. meno acquatico degli altri aironi | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Albanella minore | | | | X | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, pascoli, steppe cerealicole a zone umide. generalmente alle basse quote. fino ai 1.500 m in asia. anche nelle praterie d'altitudine durante le migrazioni. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Albanella reale | | | | X | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, coltivi erbacei, pascoli e zone umide, generalmente al di sotto dei 500 m in Europa. localmente, quote più elevate in asia. anche in praterie d'altitudine durante le migrazioni | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Alborella | | | | X | <i>Palustre</i> fiumi a corrente moderata, laghi di ogni estensione, canali di pianura. | classe Pesci: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Allodola | | | | X | <i>Incolto</i> frequenta campagne più o meno coltivate, steppe, prati, pascoli e dune sabbiose, sia in pianura che in quota. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Arvicola terrestre | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> fossi, canali irrigui, fiumi, stagni delle pianure e dei fondovalle, rive dei laghi, specchi d'acqua dolce e salmastra | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erraticismo.. |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|---|---|---|
| Assiolo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> ambienti aperti in genere, anche di tipo rurale o suburbano. fino ai 1500 m. | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla capirossa | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta campagne alberate con siepi, aree incolte ricche di cespugli e alberi sparsi, macchia mediterranea, oliveti, frutteti, vigneti, | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla cenerina | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta margini di boschi, campi coltivati e strade campestri con vegetazione ad alberi sparsi e cespugli sia in pianura che sui rilievi a pendii dolci. nelle zone di svernamento è presente nelle savane e nelle secche boschaglie di acacie. | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla piccola | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> ambienti aperti cespugliosi, campagne percorse da siepi, macchie rade, radure, lande incolte, ambienti ecotonali fra pascoli e bosco. dal fondovalle a quasi 2000 m s.l.m. nidifica fra i cespugli e piccoli alberi tra i 70 cm e i 2 metri. | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Balestruccio | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> costruiscono il loro nido sotto grondaie, tettoie, entrate delle porte, raramente anche sotto rupi, ponti in cemento armato o affini | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ballerina bianca | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta un'ampia tipologia di habitat, preferendo le zone aperte, presso stagni, laghi, corsi d'acqua, rive marine. localmente può vivere su terreni secchi o addirittura semidesertici. si è pure adattata agli ambienti coltivati e a quelli urbani, dove trova abbondanza di cibo e di siti di nidificazione | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Barbagianni | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> ambienti aperti di vario genere, comprese zone umide, rurali e suburbane. generalmente al di sotto dei 600 metri in Europa; anche a quote più elevate altrove | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Beccaccino | | | | X | <i>Palustre</i> si adatta dovunque, anche se predilige paludi, prati umidi, praterie e risaie. | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Biacco | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> macchie, margini di boschi, radure, zone rocciose, muri a secco e pietraie; anche siepi, coltivi e aree antropizzate | <i>classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | spostamenti locali ed erratismo.. |
| Biscia tassellata | | | | X | habitat acquatici, da cui di solito non si allontana, fiumi, canali, torrenti e ruscelli. | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Calandra | | | | X | Incolto - Agricolo frequenta zone aperte a clima secco, incolte o parzialmente coltivate, pianeggianti o collinari, con vegetazione bassa e assenza di alberi e cespugli | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Calandrella | | | | X | Incolto - Agricolo frequenta ambienti aridi aperti con scarsa vegetazione erbacea, greti ciottolosi e sabbiosi di corsi d'acqua, incolti, steppe cerealicole. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Capinera | | | | X | Incolto –Boschivo vive nell'intrico delle siepi più fitte, nei cespugli e tra i rami degli alberi da frutta, ma non disdegna il sottobosco | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cappellaccia | | | | X | Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti steppici: terreni incolti, aridi, pietrosi, zone semidesertiche, lande coltivate preferibilmente a foraggiere, campi arati | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cardellino | | | | X | Incolto - Agricolo da prati fioriti, praterie con erba alta, boschi aperti, piantagioni, frutteti, parchi e giardini | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cervone | | | | X | Incolto – Agricolo macchia mediterranea, il limitare di boschi, i boschi radi e soleggiati o in genere i luoghi con vegetazione sparsa, le sassaie, i muretti a secco e gli edifici abbandonati | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo.. |
| Cinciallegra | | | | X | Incolto – Agricolo- Boschivo boschi di conifere, frutteti, campi, siepi, giardini e parchi urbani. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cinciarella | | | | X | Incolto – Agricolo- Boschivo abita nei boschi misti di bassa collina o pianeggianti, nei frutteti, nei giardini e nei parchi. e' rara nelle foreste di conifere | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cinghiale | | | | X | Incolto – Agricolo- Boschivo boschi folti a prevalenza di latifoglie con sottobosco, alternati a terreni pantanosi, pascoli o terreni coltivati | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica in area di impianto. Nicchia trofica presente in AVI. |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | Nessuna probabilità di interferenze con l'esercizio dell'impianto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. |
| Civetta | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> zone aperte, pianeggianti, collinari, montane, boschive e alberate, coltivate e incolte, secche e umide, appartate e frequentate. predilige gli ambienti urbanizzati, soprattutto quelli rurali | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Codirosso | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> predilige boschi non troppo chiusi di larici e cembri, o boschi ai margini di torrenti. si concentra principalmente a quote medio-basse, ma arriva a raggiungere anche i 2000 metri di altitudine sulle alpi, mantenendosi generalmente nelle vicinanze di centri abitati. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Codirosso spazzacamino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> zone montane, nelle quali il codirosso spazzacamino va alla ricerca di terreni sassosi o pareti rocciose fino al limite delle nevi perenni. durante la stagione fredda, la specie abbandona queste zone per scendere a quote inferiori | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Colombaccio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> si è ben adattato alle città, tanto da essere un assiduo frequentatore dei parchi, anche se è molto più timido del piccione; il suo habitat principale, tuttavia, rimane la campagna, dove è molto presente. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cornacchia grigia | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> campagne coltivate purché disseminate di alberi, siepi e boschetti, pascoli, brughiere, boschi, rive di fiumi e laghi, coste marine, aree urbane e suburbane | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cutrettola | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> predilige soprattutto i campi umidi, ma si può riprodurre anche in zone asciutte, come nei campi di cereali | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Fagiano | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> frequenta una grande varietà di ambienti, come i margini dei boschi, i parchi, i terreni coltivati, i canneti e le zone cespugliose, dal livello del mare fino a quote di 1500 metri circa. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Faina | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> boschi, margini di boschi, zone rocciose, spesso anche vicino ad abitazioni | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|----------|--|---|
| | | | | | | <i>spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco cuculo | | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti aperti con esclusione di quelli desertici o troppo aridi: steppe alberate, terreni coltivati alternati a boschi, foreste</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco pellegrino | | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo predilige gli habitat aperti, come praterie, tundra e campi. sono più diffusi nella tundra e nelle aree costiere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Fringuello | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta boschi, siepi, giardini, aree aperte con alberi sparsi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano comune | | | | X | <i>Palustre - Agricolo frequenta le zone umide sia d'acqua dolce che salata, naturali o artificiali, costiere o dell'entroterra; è pure presente nei laghetti e lungo i fiumi all'interno delle città.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano reale | | | | X | <i>Palustre - Agricolo frequenta le coste e il mare aperto, le zone umide costiere, le aree portuali e le città costiere; di rado si inoltra nell'entroterra. abitualmente si porta nelle discariche di rifiuti urbani</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Garzetta | | | | X | <i>Palustre ambienti acquitrinosi, sponde di fiumi, laghi e stagni</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gazza | | | | X | <i>Incolto - Agricolo prati, cespuglietti, margini dei boschi, frutteti, campi coltivati e in generale da spazi aperti.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Geco comune | | | | X | <i>Agricolo- Antropico muri a secco, nelle vecchie abitazioni e nelle rovine, nelle legnaie e sui tetti</i> | <i>classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gheppio | | | | X | <i>Incolto - Agricolo campi aperti ed erbosi e terreni agricoli, che forniscono loro sufficienti spazi aperti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ghiandaia | | | | X | <i>Incolto -- Boschivo foreste cedue e miste,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto.</i> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|---|--|---|
| | | | | | <i>con predilezione per le aree boschive a prevalenza di querce e carpini</i> | <i>Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ghiandaia marina | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta praterie steppose, zone incolte, coltivi con alberi sparsi, boschi di querce e pinete con radure sia di pianura che di bassa collina.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Grillaio | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta ambienti aperti con scarsa copertura arborea ed arbustiva: prati, pascoli, praterie, zone stepposo-cerealicole, ambienti rocciosi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gru | | | | X | <i>Palustre frequenta torbiere alberate, zone aperte erbose e paludi. nelle zone di svernamento è presente in lagune, steppe, pascoli, aree coltivate e lungo il corso di grandi fiumi e laghi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gruccione | | | | X | <i>Palustre - Incolto campagne aperte con vegetazione arborea e arbustiva poco densa e discontinua.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gufo comune | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico ambienti aperti con alberi sparsi, in filari o in macchie. anche zone boschive alternate a zone aperte</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Lepre comune | | | | X | <i>Incolto - Agricolo campi coltivati, incolti, boschi</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto spostamenti locali ed erratismo..</i> |
| Lucertola campestre | | | | X | <i>Incolto – Agricolo margini di boschi, boschiglie, radure e prati, coltivi, aree urbane, pietraie, cataste di legna, pinete litoranee, litorali sabbiosi, dune con vegetazione scarsa, alvei di torrenti e fiumi, sponde di laghi e stagni</i> | <i>classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo..</i> |
| Lui piccolo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta un'ampia varietà di habitat con alberi e arbusti, quali parchi e boschi misti o decidui</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Lupo | | | | X | <i>Incolto – Boschivo - Agricolo zone montane densamente boscate, relativamente ricche di siti rifugio e di prede e con scarsa presenza antropica</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area dell' Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | spostamenti locali ed erratismo.. |
| Merlo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> il bosco, ma si adatta a vivere in numerosi ambienti e non raramente lo si trova nei frutteti e nei vigneti, in aree urbane a contatto ravvicinato con l'uomo. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Nibbio bruno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> vive in zone di pianura o collinari, in zone boschive mature miste di latifoglie, circondate da zone aperte terrestri o acquatiche, pascoli | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Nibbio reale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> aree collinari in cui sono presenti boschi con alberi sufficientemente grandi da potervi collocare il nido accanto ad ampie aree aperte, sia coltivate che non, in cui si alimenta; evita le zone con agricoltura intensiva. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Occhiocotto | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta la macchia mediterranea, i boschi con fitto strato arbustivo, i cespugliati di steppa, i parchi e i giardini urbani | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Occhione | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> occupa ambienti aridi, prati, coltivi, pascoli, spesso in prossimità di zone umide. specie terricola, | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Passera europea | | | | X | <i>Incolto – Agricolo-Antropico</i> zone agricole, zone urbane; comportamento migratorio. sedentaria; sito di nidificazione. edificio | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Passera mattugia | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico</i> predilige paesaggi agricoli ricchi di siepi, boschetti campestri e alberi. dove siano disponibili cavità adatte alla nidificazione, cova anche nei frutteti, negli edifici delle aziende agricole e nei parchi. la si trova anche lungo i bordi dei boschi, mentre evita agglomerati con poco verde. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Passera scopaiola | | | | X | <i>Palustre – Incolto</i> occupa principalmente boschi con sottobosco, giovani piantagioni di conifere, torbiere boscate e arbusteti di ontano che dominano il limite della vegetazione arborea | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Passero solitario | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta pendii aridi e assolati in zone rocciose dalle coste marine alle alte montagne, cave di pietra, ambienti urbani e | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | manufatti | Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Pavoncella | | | | X | <i>Palustre – Incolto</i> è tipica di ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti. durante la riproduzione è territoriale | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Pettirosso | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> i boschi di conifere sono il suo habitat naturale, ma è spesso presente anche in giardini, siepi, boschetti, boschi con sottobosco. nidifica nei buchi o nelle spaccature di alberi, ai piedi delle siepi, nell'edera o anche in vecchi oggetti lasciati dall'uomo. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Piccione selvatico | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequentano coste rocciose marine e ambienti circostanti, zone rocciose dell'interno. si nutrono principalmente di sostanze vegetali raccolte direttamente sul terreno o posandosi sugli alberi (o sugli arbusti) | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Pipistrello albolimbato | | | | X | <i>Incolto - Antropico</i> boschi e foreste di ogni tipo, agro ecosistemi con coltivi, boschetti e siepi, parchi e giardini, aree urbane comprese le grandi città | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Pipistrello di Savi | | | | X | <i>Antropico - Boschivo</i> zone costiere, le aree rocciose, i boschi e le foreste di ogni tipo, nonché i più vari ambienti antropizzati, dalle zone agricole alle grandi città | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Pispola | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta ambienti erbosi aperti, umidi e freschi, privi di vegetazione arborea o comunque con pochi alberi e di modesta altezza | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Piviere dorato | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> coltivi scarsamente alberati, lagune, barene e valli da pesca | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Poiana | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> zone boschive alternate a spazi aperti. anche ambienti umidi alberati | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erraticismo. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|---|---|
| Quaglia | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta le campagne, vicino ai campi coltivati di fieno e cereali, nei terreni aperti con bassa vegetazione. generalmente solitaria si ritrova con gli altri per il periodo della migrazione</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ramarro | | | | X | <i>Incolto – Agricolo margini di boschi, cespuglieti, siepi, radure erbose, prati, coltivati, alvei di fiumi, aree urbane, pinete litoranee, pietraie</i> | <i>classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto spostamenti locali ed erratismo...</i> |
| Rana agile | | | | X | <i>boschi e boscaglie, anche xerofili, radure, campi e prati umidi</i> | <i>classe Anfibi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</i> |
| Rana verde italiana | | | | X | <i>Palustre ambienti umidi, zone costiere. sottobosco di pinete e foreste di latifoglie, in prati e coltivati</i> | <i>classe Anfibi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</i> |
| Ratto delle chiaviche | | | | X | <i>Agricolo - Antropico campagna, aree urbanizzate paludi, canali e fiumi, discariche, i porti, fognature, aree verdi, cantine</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto spostamenti locali ed erratismo..</i> |
| Riccio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo boscaglie e le macchie, lo si trova frequentemente ai margini delle aree coltivate, nei giardini, nei parchi e nei frutteti</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rinolofo maggiore | | | | X | <i>Incolto - Antropico zone calde e aperte con alberi e cespugli prossime ad acque ferme o correnti, anche in vicinanza di insediamenti umani</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rondine | | | | X | <i>Incolto – Agricolo zone agricole con bestiame e fienili. compiono lunghissime migrazioni sorvolando aree aperte ma anche tratti di mare e creste montuose</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rondone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico vive in città e paesi soprattutto con centri storici ricchi di cavità, a volte anche su coste rocciose o altri dirupi naturali, mentre comunemente nella taiga e ormai solo localmente altrove nidifica nelle cavità scavate dai picchi negli alberi.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rospo comune | | | | X | <i>Palustre aree boschive di conifere, latifoglie e</i> | <i>Classe Anfibi: interferenza diretta nulla a con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di</i> |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|---|--|---|
| | | | | | <i>boschi misti, soprattutto in luoghi umidi, tanto quanto campagne aperte</i> | <i>impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rospo smeraldino | | | | X | <i>Palustre habitat umidi, orti, coltivi, giardini</i> | <i>Classe Anfibi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo..</i> |
| Saltimpalo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo vive su superfici aperte con vegetazione arbustiva, per esempio in brughiere, praterie alte, incolti, prati, campi coltivati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Serotino comune | | | | X | <i>Incolto – Antropico - Agricolo aree boscate, parchi e giardini, agrosistemi con presenza di siepi.</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Smeriglio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta ambienti aperti e semi-boscati, tundra, brughiere e zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sparviero | | | | X | <i>Incolto –Boschivo boschi di qualsiasi tipo, anche governati a ceduo, e zone alberate in genere, a tutte le altitudini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Starna | | | | X | <i>frequenta pianure e colline caratterizzate da alternanza di colture arate, medicai, prati, pascoli, frutteti, vigneti, incolti, fasce cespugliose</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sterpazzola | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta ambienti soleggiati ove si alternano spazi aperti con folta vegetazione erbacea e cespugli, dal livello del mare fino ad altitudini di circa 1.500 metri. nella stagione riproduttiva preferisce i margini dei boschi, le radure, i terreni incolti e le brughiere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Stiaccino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo nidifica in praterie ampie, ricche di strutture e leggermente concimate. sui pascoli estensivi, nelle torbiere alte e nelle associazioni alpine di arbusti nani gli effettivi sono lievemente inferiori</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Storno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico frequenta campagne coltivate e incolti di pianura, di collina ed anche di montagna, parchi e giardini, boschi, villaggi e città. in Italia è sedentario e</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|----------|---|---|
| | | | | | <i>nidificante, erratico, migratore e svernante regolare</i> | |
| Strillozzo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo predilige aree aperte o molto aperte, purché vi sia qualche alto posatoio come punto di controllo e di canto e qualche sito in grado di offrire riparo, ed evita quindi foreste, zone umide – frequentate solo come dormitori – terreni rocciosi e accidentati, alte montagne e aree urbane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Succiacapre | | | | X | <i>Incolto – Agricolo le strutture dell'habitat del succiacapre sono molto varie, tuttavia sono sempre ambienti aperti, asciutti e dal clima temperato</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto, nicchia trofica all'interno anche area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Taccola | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico frequenta ambienti rupestri, boschi non troppo fitti, campagne alberate. nei centri urbani si insedia in posizioni dominanti: torri, campanili</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Talpa romana | | | | X | <i>Incolto – Agricolo campi coltivati, prati con terreni prevalentemente freschi, porosi dove può agevolmente scavare le sue gallerie</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tasso | | | | X | <i>Incolto –Boschivo zone boschive con fitto sottobosco, incolti</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Topo campagnolo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo ambienti boschivi e di macchia, sia costieri che di montagna, boschi, campi, giardini e pietraie</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto spostamenti locali ed erratismo..</i> |
| Topo domestico | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico ambienti urbani e suburbani e selvatico</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto spostamenti locali ed erratismo..</i> |
| Toporagno nano | | | | X | <i>Incolto – Agricolo aree boschive, zone erbose e nelle siepi, cespuglieti, praterie, zone umide e fresche</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</i> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e spostamenti locali ed erratismo. |
| Tordela | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi puri o misti di conifere e latifoglie con radure e ampie aree erbose, dalle rive del mare alle alte montagne</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tordo bottaccio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi di conifere miste o di latifoglie ricchi di sottobosco, pianure alberate e cespugliate, vigneti, oliveti, macchia mediterranea, parchi e giardini.</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tordo sassello | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tortora | | | | X | <i>Incolto – Agricolo il suo habitat preferenziale è quello dei campi, nelle zone rurali, dove siano presenti grandi alberi su cui nidificare.</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tortora dal collare | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico frequenta principalmente i parchi urbani e suburbani, nonché i margini delle terre coltivate ove siano presenti alberature</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Upupa | | | | X | <i>Incolto – Agricolo ama i luoghi secchi, semi-alberati, caldi e assolati e per questo la si può incontrare in frutteti, prati e vigneti o lungo strade sterrate tipiche delle nostre campagne, dove può fare i bagni di polvere e trovare il suo cibo preferito</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Verdone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta campagne alberate, frutteti, boschi, campi coltivati a graminacee, parchi e giardini urbani e suburbani. predilige le zone pianeggianti</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Verzellino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo l'habitat di questi uccelli è rappresentato dalle aree di pianura e collina con presenza di aree boschive non eccessivamente fitte, sia decidue che sempreverdi</i> | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Vipera comune | | | | X | <i>Incolto - Boschivo luoghi aridi e caldi arbusti, siepi, margini dei boschi.</i> | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. |
| Volpe | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico zone boschive e le pinete costiere, coltivi, incolti centri abitati</i> | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.. |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|----------|---|---|
| Zigolo nero | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Boschivo frequenta praterie, incolti erbosi e cespugliati, coltivi, frutteti, vigneti, boschi anche molto degradati in zone collinari e montane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nessuna correlazione diretta tra esercizio dell'impianto e voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
|-------------|--|--|--|----------|---|---|

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Esercizio Impatti Diretti Fauna | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Impatto alto</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto medio</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto basso</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto nullo</i> | 108 | 100% |



Parco Agrivoltaico Liliu
stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto
fase di ESERCIZIO

| <i>Fauna</i> | <i>Stima degli impatti INDIRETTI</i> | | | | <i>Habitat di predilezione</i> | <i>Note</i> |
|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | <i>Alto</i> | <i>Medio</i> | <i>Basso</i> | <i>Nulla</i> | | |
| Airone cenerino | | | | X | <i>Palustre frequenta prati umidi e torrenti anche nei pressi di centri urbani e abitati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Airone guardabuoi | | | | X | <i>Palustre - Incolto frequenta zone umide poco estese, zone palustri, risaie e praterie dove si associa spesso al bestiame al pascolo. meno acquatico degli altri aironi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Albanella minore | | | | X | <i>Palustre – Incolto - Agricolo brughiere, praterie, pascoli, steppe cerealicole a zone umide. generalmente alle basse quote. fino ai 1500 m in asia. anche nelle praterie d'altitudine durante le migrazioni.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Albanella reale | | | | X | <i>Palustre – Incolto - Agricolo brughiere, praterie, coltivi erbacei, pascoli e zone umide, generalmente al di sotto dei 500 m in Europa. localmente, quote più elevate in asia. anche in praterie d'altitudine durante le migrazioni</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Alborella | | | | X | <i>Palustre fiumi a corrente moderata, laghi di</i> | <i>classe Pesci: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</i> |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|---|--|---|
| | | | | ogni estensione, canali di pianura. | Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Allodola | | | X | <i>Incolto</i> frequenta campagne più o meno coltivate, steppe, prati, pascoli e dune sabbiose, sia in pianura che in quota. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Arvicola terrestre | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> fossi, canali irrigui, fiumi, stagni delle pianure e dei fondovalle, rive dei laghi, specchi d'acqua dolce e salmastra | classe Mammiferi: interferenza indiretta bassaa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Assiolo | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> ambienti aperti in genere, anche di tipo rurale o suburbano. fino ai 1500 m. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Averla capirossa | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta campagne alberate con siepi, aree incolte ricche di cespugli e alberi sparsi, macchia mediterranea, oliveti, frutteti, vigneti, | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Averla cenerina | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta margini di boschi, campi coltivati e strade campestri con vegetazione ad alberi sparsi e cespugli sia in pianura che sui rilievi a pendii dolci. nelle zone di svernamento è presente nelle savane e nelle secche boscaglie di acacie. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Averla piccola | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> ambienti aperti cespugliosi, campagne percorse da siepi, macchie rade, radure, lande incolte, ambienti ecotonali fra pascoli e bosco. dal fondovalle a quasi 2000 m s.l.m. nidifica fra i cespugli e piccoli alberi tra i 70 cm e i 2 metri. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Balestruccio | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> costruiscono il loro nido | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | sotto grondaie, tettoie, entrate delle porte, raramente anche sotto rupi, ponti in cemento armato o affini | progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Ballerina bianca | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta un'ampia tipologia di habitat, preferendo le zone aperte, presso stagni, laghi, corsi d'acqua, rive marine. localmente può vivere su terreni secchi o addirittura semidesertici. si è pure adattata agli ambienti coltivati e a quelli urbani, dove trova abbondanza di cibo e di siti di nidificazione | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Barbagianni | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> ambienti aperti di vario genere, comprese zone umide, rurali e suburbane. generalmente al di sotto dei 600 metri in Europa; anche a quote più elevate altrove | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Beccaccino | | | | X | <i>Palustre</i> si adatta dovunque, anche se predilige paludi, prati umidi, praterie e risaie. | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Biacco | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> macchie, margini di boschi, radure, zone rocciose, muri a secco e pietraie; anche siepi, coltivi e aree antropizzate | classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Biscia tassellata | | | | X | habitat acquatici, da cui di solito non si allontana, fiumi, canali, torrenti e ruscelli. | classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Calandra | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta zone aperte a clima secco, incolte o parzialmente coltivate, pianeggianti o collinari, con vegetazione bassa e assenza di alberi e cespugli | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Calandrella | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta ambienti aridi aperti con scarsa vegetazione erbacea, greti ciottolosi e sabbiosi di corsi d'acqua, incolti, | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | <i>steppe cerealicole.</i> | <i>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Capinera | | | | X | <i>Incolto –Boschivo vive nell'intrico delle siepi più fitte, nei cespugli e tra i rami degli alberi da frutta, ma non disdegna il sottobosco</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cappellaccia | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti steppici: terreni incolti, aridi, pietrosi, zone semidesertiche, lande coltivate preferibilmente a foraggiere, campi arati</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cardellino | | | | X | <i>Incolto - Agricolo da prati fioriti, praterie con erba alta, boschi aperti, piantagioni, frutteti, parchi e giardini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cervone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo macchia mediterranea, il limitare di boschi, i boschi radi e soleggiati o in genere i luoghi con vegetazione sparsa, le sassaie, i muretti a secco e gli edifici abbandonati</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cinciallegra | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi di conifere, frutteti, campi, siepi, giardini e parchi urbani.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cinciarella | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo abita nei boschi misti di bassa collina o pianeggianti, nei frutteti, nei giardini e nei parchi. e' rara nelle foreste di conifere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cinghiale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi folti a prevalenza di latifoglie con sottobosco, alternati</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</i> |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|----------|--|--|
| | | | | | <i>a terreni pantanosi, pascoli o terreni coltivati</i> | <i>Habitat di predilezione fuori dell'Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Civetta | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico zone aperte, pianeggianti, collinari, montane, boschive e alberate, coltivate e incolte, secche e umide, appartate e frequentate. predilige gli ambienti urbanizzati, soprattutto quelli rurali</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Codirosso | | | | X | <i>Incolto - Agricolo predilige boschi non troppo chiusi di larici e cembri, o boschi ai margini di torrenti. si concentra principalmente a quote medio-basse, ma arriva a raggiungere anche i 2000 metri di altitudine sulle alpi, mantenendosi generalmente nelle vicinanze di centri abitati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Codirosso spazzacamino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo zone montane, nelle quali il codirosso spazzacamino va alla ricerca di terreni sassosi o pareti rocciose fino al limite delle nevi perenni. durante la stagione fredda, la specie abbandona queste zone per scendere a quote inferiori</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Colombaccio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo si è ben adattato alle città, tanto da essere un assiduo frequentatore dei parchi, anche se è molto più timido del piccione; il suo habitat principale, tuttavia, rimane la campagna, dove è molto presente.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cornacchia grigia | | | | X | <i>Incolto - Agricolo campagne coltivate purché disseminate di alberi, siepi e boschetti, pascoli, brughiere, boschi, rive di fiumi e laghi, coste marine, aree urbane e suburbane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Cutrettola | | | | X | <i>Palustre - Incolto predilige soprattutto i campi umidi, ma si può riprodurre anche in zone asciutte, come nei campi di cereali</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed</i> |

| | | | | | |
|------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Fagiano | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta una grande varietà di ambienti, come i margini dei boschi, i parchi, i terreni coltivati, i canneti e le zone cespugliose, dal livello del mare fino a quote di 1500 metri circa.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Faina | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi, margini di boschi, zone rocciose, spesso anche vicino ad abitazioni</i> | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. .</p> |
| Falco cuculo | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti aperti con esclusione di quelli desertici o troppo aridi: steppe alberate, terreni coltivati alternati a boschi, foreste</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Falco pellegrino | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo predilige gli habitat aperti, come praterie, tundra e campi. sono più diffusi nella tundra e nelle aree costiere</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Fringuello | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta boschi, siepi, giardini, aree aperte con alberi sparsi</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Gabbiano comune | | | X | <i>Palustre - Agricolo frequenta le zone umide sia d'acqua dolce che salata, naturali o artificiali, costiere o dell'entroterra; è pure presente nei laghetti e lungo i fiumi all'interno delle città.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|----------|--|--|
| Gabbiano reale | | | | X | <i>Palustre - Agricolo</i> frequenta le coste e il mare aperto, le zone umide costiere, le aree portuali e le città costiere; di rado si inoltra nell'entroterra. abitualmente si porta nelle discariche di rifiuti urbani | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Garzetta | | | | X | <i>Palustre</i> ambienti acquitrinosi, sponde di fiumi, laghi e stagni | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Gazza | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> prati, cespuglietti, margini dei boschi, frutteti, campi coltivati e in generale da spazi aperti. | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Geco comune | | | | X | <i>Agricolo- Antropico</i> muri a secco, nelle vecchie abitazioni e nelle rovine, nelle legnaie e sui tetti | <p>classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Gheppio | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> campi aperti ed erbosi e terreni agricoli, che forniscono loro sufficienti spazi aperti | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Ghiandaia | | | | X | <i>Incolto -- Boschivo</i> foreste cedue e miste, con predilezione per le aree boschive a prevalenza di querce e carpini | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Ghiandaia marina | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta praterie steppose, zone incolte, coltivi con alberi sparsi, boschi di querce e pinete con radure sia di pianura che di bassa collina. | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed</p> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Grillaio | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta ambienti aperti con scarsa copertura arborea ed arbustiva: prati, pascoli, praterie, zone stepposo-cerealicole, ambienti rocciosi | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Gru | | | | X | <i>Palustre</i> frequenta torbiere alberate, zone aperte erbose e paludi. nelle zone di svernamento è presente in lagune, steppe, pascoli, aree coltivate e lungo il corso di grandi fiumi e laghi | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Gruccione | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> campagne aperte con vegetazione arborea e arbustiva poco densa e discontinua. | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Gufo comune | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico</i> ambienti aperti con alberi sparsi, in filari o in macchie. anche zone boschive alternate a zone aperte | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Lepre comune | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> campi coltivati, incolti, boschi | classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Lucertola campestre | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> margini di boschi, boscaglie, radure e prati, coltivi, aree urbane, pietraie, cataste di legna, pinete litoranee, litorali sabbiosi, dune con vegetazione scarsa, alvei di torrenti e fiumi, sponde di laghi e stagni | classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Lui piccolo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta un'ampia varietà di habitat con alberi e arbusti, quali parchi | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|----------|--|--|
| | | | | | <i>e boschi misti o decidui</i> | <i>impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Lupo | | | | X | <i>Incolto – Boschivo - Agricolo zone montane densamente boscate, relativamente ricche di siti rifugio e di prede e con scarsa presenza antropica</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dell'Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. .</i> |
| Merlo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo il bosco, ma si adatta a vivere in numerosi ambienti e non raramente lo si trova nei frutteti e nei vigneti, in aree urbane a contatto ravvicinato con l'uomo..</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Nibbio bruno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo vive in zone di pianura o collinari, in zone boschive mature miste di latifoglie, circondate da zone aperte terrestri o acquatiche, pascoli</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Nibbio reale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo aree collinari in cui sono presenti boschi con alberi sufficientemente grandi da potervi collocare il nido accanto ad ampie aree aperte, sia coltivate che non, in cui si alimenta; evita le zone con agricoltura intensiva.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Occhiocotto | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta la macchia mediterranea, i boschi con fitto strato arbustivo, i cespugliati di steppa, i parchi e i giardini urbani</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Occhione | | | | X | <i>Incolto – Agricolo occupa ambienti aridi, prati, coltivi, pascoli, spesso in prossimità di zone umide. specie terricola,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per</i> |

| | | | | | |
|-------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | interventi di manutenzione. |
| Passera europea | | | X | <i>Incolto – Agricolo-Antropico zone agricole, zone urbane; comportamento migratorio. sedentaria; sito di nidificazione. edificio</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Passera mattugia | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico predilige paesaggi agricoli ricchi di siepi, boschetti campestri e alberi. dove siano disponibili cavità adatte alla nidificazione, cova anche nei frutteti, negli edifici delle aziende agricole e nei parchi. la si trova anche lungo i bordi dei boschi, mentre evita agglomerati con poco verde.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Passera scopaiola | | | X | <i>Palustre – Incolto occupa principalmente boschi con sottobosco, giovani piantagioni di conifere, torbiere boscate e arbusteti di ontano che dominano il limite della vegetazione arborea</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Passero solitario | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta pendii aridi e assolati in zone rocciose dalle coste marine alle alte montagne, cave di pietra, ambienti urbani e manufatti</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Pavoncella | | | X | <i>Palustre – Incolto è tipica di ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti. durante la riproduzione è territoriale</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |
| Pettirosso | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo i boschi di conifere sono il suo habitat naturale, ma è spesso presente anche in giardini, siepi, boschetti, boschi con sottobosco. nidifica nei buchi o nelle spaccature di alberi, ai piedi delle siepi, nell'edera o anche in vecchi oggetti lasciati dall'uomo.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</p> |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|--|
| Piccione selvatico | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequentano coste rocciose marine e ambienti circostanti, zone rocciose dell'interno. si nutrono principalmente di sostanze vegetali raccolte direttamente sul terreno o posandosi sugli alberi (o sugli arbusti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Pipistrello albolimbato | | | X | <i>Incolto - Antropico boschi e foreste di ogni tipo, agro ecosistemi con coltivi, boschetti e siepi, parchi e giardini, aree urbane comprese le grandi città</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Specie di abitudini notturne</i> |
| Pipistrello di Savi | | | X | <i>Antropico - Boschivo zone costiere, le aree rocciose, i boschi e le foreste di ogni tipo, nonché i più vari ambienti antropizzati, dalle zone agricole alle grandi città</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Specie di abitudini notturne</i> |
| Pispola | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta ambienti erbosi aperti, umidi e freschi, privi di vegetazione arborea o comunque con pochi alberi e di modesta altezza</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Piviere dorato | | | X | <i>Palustre - Incolto coltivi scarsamente alberati, lagune, barene e valli da pesca</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Poiana | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo zone boschive alternate a spazi aperti. anche ambienti umidi alberati</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Quaglia | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta le campagne, vicino ai campi coltivati di fieno e cereali, nei terreni aperti con bassa vegetazione. generalmente solitaria si ritrova con gli altri per il periodo della migrazione</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---|---|
| Ramarro | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> margini di boschi, cespuglieti, siepi, radure erbose, prati, coltivi, alvei di fiumi, aree urbane, pinete litoranee, pietraie | classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Rana agile | | | X | boschi e boscaglie, anche xerofili, radure, campi e prati umidi | classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. |
| Rana verde italiana | | | X | <i>Palustre</i> ambienti umidi, zone costiere. sottobosco di pinete e foreste di latifoglie, in prati e coltivi | classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. |
| Ratto delle chiaviche | | | X | <i>Agricolo - Antropico</i> campagna, aree urbanizzate paludi, canali e fiumi, discariche, i porti, fognature, aree verdi, cantine | classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Riccio | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> boscaglie e le macchie, lo si trova frequentemente ai margini delle aree coltivate, nei giardini, nei parchi e nei frutteti | classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Rinolofa maggiore | | | X | <i>Incolto - Antropico</i> zone calde e aperte con alberi e cespugli prossime ad acque ferme o correnti, anche in vicinanza di insediamenti umani | classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Specie di abitudini notturne |
| Rondine | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> zone agricole con bestiame e fienili. compiono lunghissime migrazioni sorvolando aree aperte ma anche tratti di mare e creste montuose | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Rondone | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> vive in città e paesi soprattutto con centri storici ricchi di cavità, a volte anche su coste rocciose o altri dirupi naturali, mentre comunemente nella taiga e ormai solo localmente altrove nidifica nelle cavità scavate dai picchi negli alberi. | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Rospo comune | | | X | <i>Palustre</i> aree boschive di conifere, latifoglie e | Classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|----------|--|--|
| | | | | | <i>boschi misti, soprattutto in luoghi umidi, tanto quanto campagne aperte</i> | <i>Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Rospo smeraldino | | | | X | <i>Palustre habitat umidi, orti, coltivi, giardini</i> | <i>Classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. .</i> |
| Saltimpalo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo vive su superfici aperte con vegetazione arbustiva, per esempio in brughiere, praterie alte, incolti, prati, campi coltivati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Serotino comune | | | | X | <i>Incolto – Antropico - Agricolo aree boscate, parchi e giardini, agrosistemi con presenza di siepi.</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Specie di abitudini notturne</i> |
| Smeriglio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta ambienti aperti e semi-boscati, tundra, brughiere e zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Sparviero | | | | X | <i>Incolto –Boschivo boschi di qualsiasi tipo, anche governati a ceduo, e zone alberate in genere, a tutte le altitudini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Starna | | | | X | <i>frequenta pianure e colline caratterizzate da alternanza di colture arate, medicai, prati, pascoli, frutteti, vigneti, incolti, fasce cespugliose</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Sterpazzola | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta ambienti soleggiati ove si alternano spazi aperti con folta</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</i> |

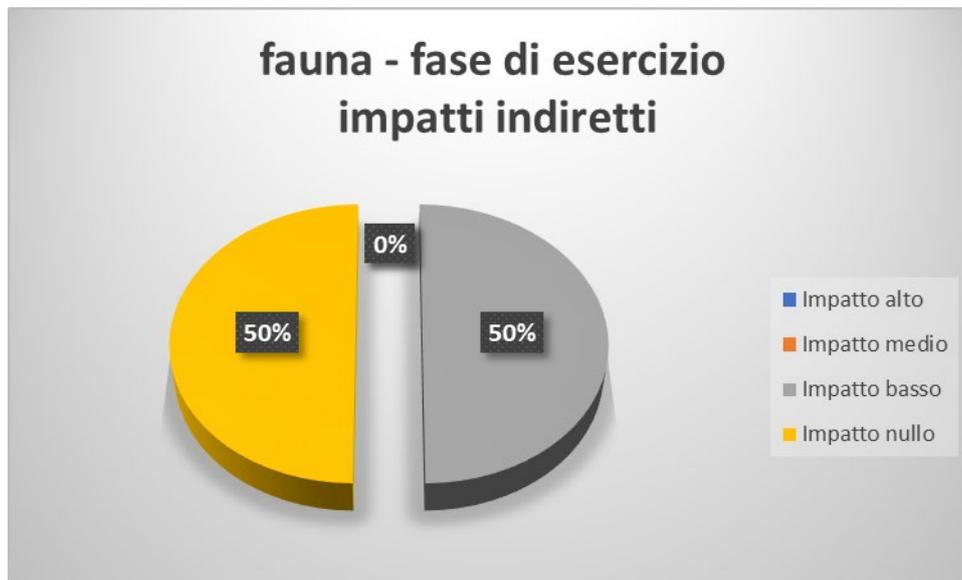
| | | | | | | |
|--------------|--|--|---|--|---|---|
| | | | | | vegetazione erbacea e cespugli, dal livello del mare fino ad altitudini di circa 1.500 metri. nella stagione riproduttiva preferisce i margini dei boschi, le radure, i terreni incolti e le brughiere | Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Stiaccino | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> nidifica in praterie ampie, ricche di strutture e leggermente concimate. sui pascoli estensivi, nelle torbiere alte e nelle associazioni alpine di arbusti nani gli effettivi sono lievemente inferiori | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Storno | | | X | | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> frequenta campagne coltivate e incolti di pianura, di collina ed anche di montagna, parchi e giardini, boschi, villaggi e città. in italia è sedentario e nidificante, erratico, migratore e svernante regolare | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Strillozzo | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> predilige aree aperte o molto aperte, purché vi sia qualche alto posatoio come punto di controllo e di canto e qualche sito in grado di offrire riparo, ed evita quindi foreste, zone umide – frequentate solo come dormitori – terreni rocciosi e accidentati, alte montagne e aree urbane | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Succiacapre | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> le strutture dell'habitat del succiacapre sono molto varie, tuttavia sono sempre ambienti aperti, asciutti e dal clima temperato | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Taccola | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> frequenta ambienti rupestri, boschi non troppo fitti, campagne alberate. nei centri urbani si insedia in posizioni dominanti: torri, campanili | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Talpa romana | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> campi coltivati, prati con terreni prevalentemente freschi, porosi dove può agevolmente scavare le sue gallerie | classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Tasso | | | | X | <i>Incolto –Boschivo zone boschive con fitto sottobosco, incolti</i> | classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Topo campagnolo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo ambienti boschivi e di macchia, sia costieri che di montagna, boschi, campi, giardini e pietraie</i> | classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Topo domestico | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico ambienti urbani e suburbani e selvatico</i> | classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Toporagno nano | | | | X | <i>Incolto – Agricolo aree boschive, zone erbose e nelle siepi, cespuglieti, praterie, zone umide e fresche</i> | classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. . |
| Tordela | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi puri o misti di conifere e latifoglie con radure e ampie aree erbose, dalle rive del mare alle alte montagne</i> | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |
| Tordo bottaccio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi di conifere miste o di latifoglie ricchi di sottobosco, pianure alberate e cespugliate, vigneti, oliveti, macchia mediterranea, parchi e giardini.</i> | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|---|--|
| Tordo sassello | | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Tortora | | | X | | <i>Incolto – Agricolo Il suo habitat preferenziale è quello dei campi, nelle zone rurali, dove siano presenti grandi alberi su cui nidificare.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Tortora dal collare | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico frequenta principalmente i parchi urbani e suburbani, nonché i margini delle terre coltivate ove siano presenti alberature</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Upupa | | | X | | <i>Incolto – Agricolo ama i luoghi secchi, semi-alberati, caldi e assolati e per questo la si può incontrare in frutteti, prati e vigneti o lungo strade sterrate tipiche delle nostre campagne, dove può fare i bagni di polvere e trovare il suo cibo preferito</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Verdone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta campagne alberate, frutteti, boschi, campi coltivati a graminacee, parchi e giardini urbani e suburbani. predilige le zone pianeggianti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Verzellino | | | X | | <i>Incolto – Agricolo l'habitat di questi uccelli è rappresentato dalle aree di pianura e collina con presenza di aree boschive non eccessivamente fitte, sia decidue che sempreverdi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Vipera comune | | | | X | <i>Incolto - Boschivo luoghi aridi e caldi arbusti, siepi, margini dei boschi.</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed</i> |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|----------|----------|---|--|
| | | | | | | <i>erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |
| Volpe | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico zone boscoso e le pinete costiere, coltivi, incolti centri abitati</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante gli spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione. .</i> |
| Zigolo nero | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Boschivo frequenta praterie, incolti erbosi e cespugliati, coltivi, frutteti, vigneti, boschi anche molto degradati in zone collinari e montane</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Lieve probabile disturbo, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo, generato da automezzi in area di impianto per interventi di manutenzione.</i> |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Esercizio Impatti Indiretti Fauna | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Impatto alto</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto medio</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto basso</i> | 54 | 50% |
| <i>Impatto nullo</i> | 54 | 50% |



Parco Agrivoltaico Liliu
stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto
fase di DISMISSIONE

| <i>Fauna</i> | <i>Stima degli impatti DIRETTI</i> | | | | <i>Habitat di predilezione</i> | <i>Note</i> |
|--------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | <i>Alto</i> | <i>Medio</i> | <i>Basso</i> | <i>Nulla</i> | | |
| Airone cenerino | | | | X | <i>Palustre</i> frequenta prati umidi e torrenti anche nei pressi di centri urbani e abitati. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Airone guardabuoi | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> frequenta zone umide poco estese, zone palustri, risaie e praterie dove si associa spesso al bestiame al pascolo. meno acquatico degli altri aironi | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Albanella minore | | X | | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, pascoli, steppe cerealicole a zone umide. generalmente alle basse quote. fino ai 1500 m in asia. anche nelle praterie d'altitudine durante le migrazioni. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Albanella reale | | | X | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo</i> brughiere, praterie, coltivi erbacei, pascoli e zone umide, generalmente al di sotto dei 500 m in Europa. localmente, quote più elevate in asia. anche in praterie d'altitudine durante le migrazioni | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Alborella | | | | X | <i>Palustre</i> fiumi a corrente moderata, laghi di ogni estensione, canali di pianura. | classe Pesci: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Allodola | | X | | | <i>Incolto</i> frequenta campagne più o meno coltivate, steppe, prati, pascoli e dune sabbiose, sia in pianura che in quota. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Arvicola terrestre | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> fossi, canali irrigui, fiumi, | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di |

| | | | | | |
|------------------|--|----------|----------|---|---|
| | | | | <i>stagni delle pianure e dei fondovalle, rive dei laghi, specchi d'acqua dolce e salmastra</i> | <i>progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione.</i> |
| Assiolo | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti in genere, anche di tipo rurale o suburbano. fino ai 1500 m.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla capirossa | | X | | <i>Incolto - Agricolo frequenta campagne alberate con siepi, aree incolte ricche di cespugli e alberi sparsi, macchia mediterranea, oliveti, frutteti, vigneti,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla cenerina | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta margini di boschi, campi coltivati e strade campestri con vegetazione ad alberi sparsi e cespugli sia in pianura che sui rilievi a pendii dolci. nelle zone di svernamento è presente nelle savane e nelle secche bosciali di acacie.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla piccola | | | X | <i>Incolto - Agricolo ambienti aperti cespugliosi, campagne percorse da siepi, macchie rade, radure, lande incolte, ambienti ecotonali fra pascoli e bosco. dal fondovalle a quasi 2000 m s.l.m. nidifica fra i cespugli e piccoli alberi tra i 70 cm e i 2 metri.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Balestruccio | | X | | <i>Incolto - Agricolo costruiscono il loro nido sotto grondaie, tettoie, entrate delle porte, raramente anche sotto rupi, ponti in cemento armato o affini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ballerina bianca | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta un'ampia tipologia di habitat, preferendo le zone aperte, presso stagni, laghi, corsi d'acqua, rive marine. localmente può vivere su terreni secchi o addirittura semidesertici. si è pure adattata agli ambienti coltivati e a quelli urbani, dove trova abbondanza di cibo e di siti di nidificazione</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Barbagianni | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti di vario genere, comprese zone umide, rurali e suburbane. generalmente al di sotto dei 600 metri in Europa; anche a quote più elevate altrove</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|---|--|---|
| Beccaccino | | | | X | <i>Palustre</i> si adatta dovunque, anche se predilige paludi, prati umidi, praterie e risaie. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Biacco | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> macchie, margini di boschi, radure, zone rocciose, muri a secco e pietraie; anche siepi, coltivi e aree antropizzate | classe Rettili: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamento e per la ricerca trofica. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Biscia tassellata | | | | X | habitat acquatici, da cui di solito non si allontana, fiumi, canali, torrenti e ruscelli. | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto. |
| Calandra | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta zone aperte a clima secco, incolte o parzialmente coltivate, pianeggianti o collinari, con vegetazione bassa e assenza di alberi e cespugli | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Calandrella | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta ambienti aridi aperti con scarsa vegetazione erbacea, greti ciottolosi e sabbiosi di corsi d'acqua, incolti, steppe cerealicole. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Capinera | | | | X | <i>Incolto –Boschivo</i> vive nell'intrico delle siepi più fitte, nei cespugli e tra i rami degli alberi da frutta, ma non disdegna il sottobosco | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Cappellaccia | | X | | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta gli ambienti steppici: terreni incolti, aridi, pietrosi, zone semidesertiche, lande coltivate preferibilmente a foraggiere, campi arati | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Cardellino | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> da prati fioriti, praterie con erba alta, boschi aperti, piantagioni, frutteti, parchi e giardini | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |
| Cervone | | X | | | <i>Incolto – Agricolo</i> macchia mediterranea, il limitare di boschi, i boschi radi e soleggiati o in genere i luoghi con vegetazione sparsa, le sassate, i muretti a secco e gli edifici abbandonati | classe Rettili: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamento e per la ricerca trofica. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Cinciallegra | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> boschi di conifere, frutteti, campi, siepi, giardini e parchi urbani. | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erraticismo. |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|--|---|
| Cinciarella | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> abita nei boschi misti di bassa collina o pianeggianti, nei frutteti, nei giardini e nei parchi. e' rara nelle foreste di conifere | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cinghiale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> boschi folti a prevalenza di latifoglie con sottobosco, alternati a terreni pantanosi, pascoli o terreni coltivati | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nicchia trofica presente in Avi. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. |
| Civetta | | | X | | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> zone aperte, pianeggianti, collinari, montane, boschive e alberate, coltivate e incolte, secche e umide, appartate e frequentate. predilige gli ambienti urbanizzati, soprattutto quelli rurali | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Codirosso | | | | X | <i>Incolto - Agricolo</i> predilige boschi non troppo chiusi di larici e cembri, o boschi ai margini di torrenti. si concentra principalmente a quote medio-basse, ma arriva a raggiungere anche i 2000 metri di altitudine sulle alpi, mantenendosi generalmente nelle vicinanze di centri abitati. | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Codirosso spazzacamino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> zone montane, nelle quali il codirosso spazzacamino va alla ricerca di terreni sassosi o pareti rocciose fino al limite delle nevi perenni. durante la stagione fredda, la specie abbandona queste zone per scendere a quote inferiori | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Colombaccio | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> si è ben adattato alle città, tanto da essere un assiduo frequentatore dei parchi, anche se è molto più timido del piccione; il suo habitat principale, tuttavia, rimane la campagna, dove è molto presente. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cornacchia grigia | | | X | | <i>Incolto - Agricolo</i> campagne coltivate purché disseminate di alberi, siepi e boschetti, pascoli, brughiere, boschi, rive di fiumi e laghi, coste marine, aree urbane e suburbane | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Cutrettola | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> predilige soprattutto i campi umidi, ma si può riprodurre anche in zone asciutte, come nei campi di cereali | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli |

| | | | | | | |
|------------------|--|---|---|--|---|---|
| | | | | | | per spostamenti locali ed erratismo. |
| Fagiano | | X | | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta una grande varietà di ambienti, come i margini dei boschi, i parchi, i terreni coltivati, i canneti e le zone cespugliose, dal livello del mare fino a quote di 1500 metri circa.</i> | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Faina | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi, margini di boschi, zone rocciose, spesso anche vicino ad abitazioni</i> | classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. |
| Falco cuculo | | X | | | <i>Palustre - Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti aperti con esclusione di quelli desertici o troppo aridi: steppe alberate, terreni coltivati alternati a boschi, foreste</i> | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Falco pellegrino | | | X | | <i>Palustre - Incolto - Agricolo predilige gli habitat aperti, come praterie, tundra e campi. sono più diffusi nella tundra e nelle aree costiere</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Fringuello | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo frequenta boschi, siepi, giardini, aree aperte con alberi sparsi</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gabbiano comune | | | X | | <i>Palustre - Agricolo frequenta le zone umide sia d'acqua dolce che salata, naturali o artificiali, costiere o dell'entroterra; è pure presente nei laghetti e lungo i fiumi all'interno delle città.</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gabbiano reale | | | X | | <i>Palustre - Agricolo frequenta le coste e il mare aperto, le zone umide costiere, le aree portuali e le città costiere; di rado si inoltra nell'entroterra. abitualmente si porta nelle discariche di rifiuti urbani</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Garzetta | | | X | | <i>Palustre ambienti acquitrinosi, sponde di fiumi, laghi e stagni</i> | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gazza | | X | | | <i>Incolto - Agricolo prati, cespuglietti, margini dei boschi, frutteti, campi coltivati e in</i> | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|---|---|--|--|
| | | | | | generale da spazi aperti. | Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Geco comune | | | X | | <i>Agricolo- Antropico</i> muri a secco, nelle vecchie abitazioni e nelle rovine, nelle legnaie e sui tetti | classe Rettili: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. |
| Gheppio | | | X | | <i>Incolto - Agricolo</i> campi aperti ed erbosi e terreni agricoli, che forniscono loro sufficienti spazi aperti | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Ghiandaia | | | | X | <i>Incolto -- Boschivo</i> foreste cedue e miste, con predilezione per le aree boschive a prevalenza di querce e carpini | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Ghiandaia marina | | | X | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta praterie steppose, zone incolte, coltivati con alberi sparsi, boschi di querce e pinete con radure sia di pianura che di bassa collina. | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Grillaio | | | X | | <i>Incolto - Agricolo</i> frequenta ambienti aperti con scarsa copertura arborea ed arbustiva: prati, pascoli, praterie, zone stepposo-cerealicole, ambienti rocciosi | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gru | | | | X | <i>Palustre</i> frequenta torbiere alberate, zone aperte erbose e paludi. nelle zone di svernamento è presente in lagune, steppe, pascoli, aree coltivate e lungo il corso di grandi fiumi e laghi | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gruccione | | | X | | <i>Palustre - Incolto</i> campagne aperte con vegetazione arborea e arbustiva poco densa e discontinua. | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Gufo comune | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico</i> ambienti aperti con alberi sparsi, in filari o in macchie. anche zone boschive alternate a zone aperte | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Lepre comune | | | X | | <i>Incolto - Agricolo</i> campi coltivati, incolti, boschi | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|--|---|
| Lucertola campestre | | | | | <i>Incolto – Agricolo</i> margini di boschi, boscaglie, radure e prati, coltivi, aree urbane, pietraie, cataste di legna, pinete litoranee, litorali sabbiosi, dune con vegetazione scarsa, alvei di torrenti e fiumi, sponde di laghi e stagni | classe Rettili: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Lui piccolo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta un'ampia varietà di habitat con alberi e arbusti, quali parchi e boschi misti o decidui | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Lupo | | | | X | <i>Incolto – Boschivo - Agricolo</i> zone montane densamente boscate, relativamente ricche di siti rifugio e di prede e con scarsa presenza antropica | classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall'Avi, nicchia trofica presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo. |
| Merlo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> il bosco, ma si adatta a vivere in numerosi ambienti e non raramente lo si trova nei frutteti e nei vigneti, in aree urbane a contatto ravvicinato con l'uomo.. | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Nibbio bruno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> vive in zone di pianura o collinari, in zone boschive mature miste di latifoglie, circondate da zone aperte terrestri o acquatiche, pascoli | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Nibbio reale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> aree collinari in cui sono presenti boschi con alberi sufficientemente grandi da potervi collocare il nido accanto ad ampie aree aperte, sia coltivate che non, in cui si alimenta; evita le zone con agricoltura intensiva. | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Occhiocotto | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta la macchia mediterranea, i boschi con fitto strato arbustivo, i cespugliati di steppa, i parchi e i giardini urbani | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Occhione | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> occupa ambienti aridi, prati, coltivi, pascoli, spesso in prossimità di zone umide. specie terricola, | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Passera europea | | | X | | <i>Incolto – Agricolo-Antropico</i> zone agricole, zone urbane; comportamento migratorio. sedentaria; sito di nidificazione. edificio | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |

| | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|---|
| Passera mattugia | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Antropico predilige paesaggi agricoli ricchi di siepi, boschetti campestri e alberi. dove siano disponibili cavità adatte alla nidificazione, cova anche nei frutteti, negli edifici delle aziende agricole e nei parchi. la si trova anche lungo i bordi dei boschi, mentre evita agglomerati con poco verde.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Passera scopaiola | | | X | <i>Palustre – Incolto occupa principalmente boschi con sottobosco, giovani piantagioni di conifere, torbiere boscate e arbusteti di ontano che dominano il limite della vegetazione arborea</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori area di impianto.</p> <p>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Passero solitario | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta pendii aridi e assolati in zone rocciose dalle coste marine alle alte montagne, cave di pietra, ambienti urbani e manufatti</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in area di impianto.</p> <p>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Pavoncella | | | X | <i>Palustre – Incolto è tipica di ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti. durante la riproduzione è territoriale</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Pettirosso | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo i boschi di conifere sono il suo habitat naturale, ma è spesso presente anche in giardini, siepi, boschetti, boschi con sottobosco. nidifica nei buchi o nelle spaccature di alberi, ai piedi delle siepi, nell'edera o anche in vecchi oggetti lasciati dall'uomo.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Piccione selvatico | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequentano coste rocciose marine e ambienti circostanti, zone rocciose dell'interno. si nutrono principalmente di sostanze vegetali raccolte direttamente sul terreno o posandosi sugli alberi (o sugli arbusti</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Pipistrello albolimbato | | | X | <i>Incolto - Antropico boschi e foreste di ogni tipo, agro ecosistemi con coltivi, boschetti e siepi, parchi e giardini, aree urbane comprese le grandi città</i> | <p>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> <p>Specie di abitudini notturne</p> |
| Pipistrello di Savi | | | X | <i>Antropico - Boschivo zone costiere, le aree rocciose, i boschi e le foreste di ogni tipo, nonché i più vari ambienti antropizzati, dalle zone agricole alle grandi città</i> | <p>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in</p> |

| | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|--|---|
| | | | | | area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne |
| Pispola | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta ambienti erbosi aperti, umidi e freschi, privi di vegetazione arborea o comunque con pochi alberi e di modesta altezza | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Piviere dorato | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> coltivati scarsamente alberati, lagune, barene e valli da pesca | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Poiana | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> zone boschive alternate a spazi aperti. anche ambienti umidi alberati | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Quaglia | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta le campagne, vicino ai campi coltivati di fieno e cereali, nei terreni aperti con bassa vegetazione. generalmente solitaria si ritrova con gli altri per il periodo della migrazione | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Ramarro | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> margini di boschi, cespuglieti, siepi, radure erbose, prati, coltivati, alvei di fiumi, aree urbane, pinete litoranee, pietraie | classe Rettili: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamento e per la ricerca trofica. Sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Rana agile | | | X | boschi e boscaglie, anche xerofili, radure, campi e prati umidi | classe Anfibi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. |
| Rana verde italiana | | | X | <i>Palustre</i> ambienti umidi, zone costiere. sottobosco di pinete e foreste di latifoglie, in prati e coltivati | classe Anfibi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. |
| Ratto delle chiaviche | | X | | <i>Agricolo - Antropico</i> campagna, aree urbanizzate paludi, canali e fiumi, discariche, i porti, fognature, aree verdi, cantine | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Riccio | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> boscaglie e le macchie, lo si trova frequentemente ai margini delle aree coltivate, nei giardini, nei parchi e nei frutteti | classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in |

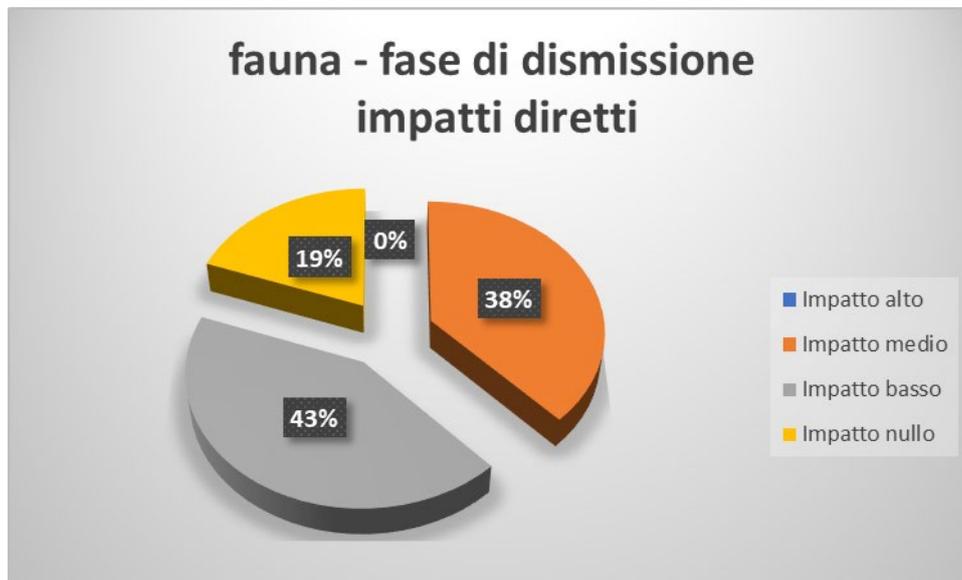
| | | | | | |
|-------------------|--|--|---|---|---|
| | | | | | area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. |
| Rinolofo maggiore | | | X | <i>Incolto - Antropico zone calde e aperte con alberi e cespugli prossime ad acque ferme o correnti, anche in vicinanza di insediamenti umani</i> | <p>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> <p>Specie di abitudini notturne</p> |
| Rondine | | | X | <i>Incolto – Agricolo zone agricole con bestiame e fienili. compiono lunghissime migrazioni sorvolando aree aperte ma anche tratti di mare e creste montuose</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratico.</p> |
| Rondone | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico vive in città e paesi soprattutto con centri storici ricchi di cavità, a volte anche su coste rocciose o altri dirupi naturali, mentre comunemente nella taiga e ormai solo localmente altrove nidifica nelle cavità scavate dai picchi negli alberi.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in area di impianto.</p> <p>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratico.</p> |
| Rospo comune | | | X | <i>Palustre aree boschive di conifere, latifoglie e boschi misti, soprattutto in luoghi umidi, tanto quanto campagne aperte</i> | <p>Classe Anfibi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</p> <p>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratico.</p> |
| Rospo smeraldino | | | X | <i>Palustre habitat umidi, orti, coltivi, giardini</i> | <p>Classe Anfibi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</p> <p>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratico.</p> |
| Saltimpalo | | | X | <i>Incolto – Agricolo vive su superfici aperte con vegetazione arbustiva, per esempio in brughiere, praterie alte, incolti, prati, campi coltivati.</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratico.</p> |
| Serotino comune | | | X | <i>Incolto – Antropico - Agricolo aree boscate, parchi e giardini, agrosistemi con presenza di siepi.</i> | <p>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> <p>Specie di abitudini notturne</p> |
| Smeriglio | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta ambienti aperti e semi-boscati, tundra, brughiere e zone umide</i> | <p>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione fuori dall' AVI., nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratico.</p> |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|---|---|---|---|
| Sparviero | | | | X | <i>Incolto –Boschivo</i> boschi di qualsiasi tipo, anche governati a ceduo, e zone alberate in genere, a tutte le altitudini | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Starna | | | X | | frequenta pianure e colline caratterizzate da alternanza di colture arate, medicaie, prati, pascoli, frutteti, vigneti, incolti, fasce cespugliose | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Sterpazzola | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta ambienti soleggiati ove si alternano spazi aperti con folta vegetazione erbacea e cespugli, dal livello del mare fino ad altitudini di circa 1.500 metri. nella stagione riproduttiva preferisce i margini dei boschi, le radure, i terreni incolti e le brughiere | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Stiaccino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> nidifica in praterie ampie, ricche di strutture e leggermente concimate. sui pascoli estensivi, nelle torbiere alte e nelle associazioni alpine di arbusti nani gli effettivi sono lievemente inferiori | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Storno | | | X | | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> frequenta campagne coltivate e incolti di pianura, di collina ed anche di montagna, parchi e giardini, boschi, villaggi e città. in italia è sedentario e nidificante, erratico, migratore e svernante regolare | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Strillozzo | | | X | | <i>Incolto – Agricolo</i> predilige aree aperte o molto aperte, purché vi sia qualche alto posatoio come punto di controllo e di canto e qualche sito in grado di offrire riparo, ed evita quindi foreste, zone umide – frequentate solo come dormitori – terreni rocciosi e accidentati, alte montagne e aree urbane | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Succiacapre | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> le strutture dell'habitat del succiacapre sono molto varie, tuttavia sono sempre ambienti aperti, asciutti e dal clima temperato | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Taccola | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> frequenta ambienti rupestri, boschi non troppo fitti, campagne alberate. nei centri urbani si insedia in posizioni dominanti: torri, campanili | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Talpa romana | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> campi coltivati, prati con | classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|----------|--|---|---|
| | | | | | <i>terreni prevalentemente freschi, porosi dove può agevolmente scavare le sue gallerie</i> | <i>progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</i> |
| Tasso | | | X | | <i>Incolto –Boschivo zone boschive con fitto sottobosco, incolti</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</i> |
| Topo campagnolo | | | X | | <i>Incolto – Agricolo ambienti boschivi e di macchia, sia costieri che di montagna, boschi, campi, giardini e pietraie</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione.</i> |
| Topo domestico | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico ambienti urbani e suburbani e selvatico</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione.</i> |
| Toporagno nano | | | X | | <i>Incolto – Agricolo aree boschive, zone erbose e nelle siepi, cespuglieti, praterie, zone umide e fresche</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</i> |
| Tordela | | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi puri o misti di conifere e latifoglie con radure e ampie aree erbose, dalle rive del mare alle alte montagne</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tordo bottaccio | | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi di conifere miste o di latifoglie ricchi di sottobosco, pianure alberate e cespugliate, vigneti, oliveti, macchia mediterranea, parchi e giardini.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tordo sassello | | | X | | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tortora | | | X | | <i>Incolto – Agricolo il suo habitat preferenziale è quello dei campi, nelle zone rurali, dove siano presenti grandi alberi su cui nidificare.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli</i> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|---|--|---|---|---|
| | | | | | | per spostamenti locali ed erratismo. |
| Tortora dal collare | | X | | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> frequenta principalmente i parchi urbani e suburbani, nonché i margini delle terre coltivate ove siano presenti alberature | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Upupa | | X | | | <i>Incolto – Agricolo</i> ama i luoghi secchi, semi-alberati, caldi e assolati e per questo la si può incontrare in frutteti, prati e vigneti o lungo strade sterrate tipiche delle nostre campagne, dove può fare i bagni di polvere e trovare il suo cibo preferito | classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Verdone | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta campagne alberate, frutteti, boschi, campi coltivati a graminacee, parchi e giardini urbani e suburbani. predilige le zone pianeggianti | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Verzellino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> l'habitat di questi uccelli è rappresentato dalle aree di pianura e collina con presenza di aree boschive non eccessivamente fitte, sia decidue che sempreverdi | classe Uccelli: interferenza diretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Vipera comune | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> luoghi aridi e caldi arbusti, siepi, margini dei boschi. | classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. |
| Volpe | | X | | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> zone boschive e le pinete costiere, coltivi, incolti centri abitati | classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione. |
| Zigolo nero | | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Boschivo</i> frequenta praterie, incolti erbosi e cespugliati, coltivi, frutteti, vigneti, boschi anche molto degradati in zone collinari e montane | classe Uccelli: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Dismissione Impatti Diretti Fauna | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Impatto alto</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto medio</i> | 41 | 38% |
| <i>Impatto basso</i> | 46 | 43% |
| <i>Impatto nullo</i> | 21 | 19% |



Parco Agrivoltaico Liliun
stima degli impatti tra Fauna e opere di progetto
fase di DISMISSIONE

| Fauna | Stima degli impatti INDIRETTI | | | | Habitat di predilezione | Note |
|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|--|---|
| | Alto | Medio | Basso | Nulla | | |
| Airone cenerino | | | | X | <i>Palustre frequenta prati umidi e torrenti anche nei pressi di centri urbani e abitati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Airone guardabuoi | | | | X | <i>Palustre - Incolto frequenta zone umide poco estese, zone palustri, risaie e praterie dove si associa spesso al bestiame al pascolo. meno acquatico degli altri aironi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Albanella minore | | | X | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo brughiere, praterie, pascoli, steppe cerealicole a zone umide. generalmente alle basse quote. fino ai 1500 m in asia. anche nelle praterie d'altitudine durante le migrazioni.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Albanella reale | | | X | | <i>Palustre – Incolto - Agricolo brughiere, praterie, coltivi erbacei, pascoli e zone umide, generalmente al di sotto dei 500 m in Europa. localmente, quote più elevate in asia. anche in praterie d'altitudine durante le migrazioni</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Alborella | | | | X | <i>Palustre fiumi a corrente moderata, laghi di ogni estensione, canali di pianura.</i> | <i>classe Pesci: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto.</i> |
| Allodola | | | X | | <i>Incolto frequenta campagne più o meno coltivate, steppe, prati, pascoli e dune sabbiose, sia in pianura che in quota.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|----------|----------|---|---|
| Arvicola terrestre | | | X | | <i>Incolto - Agricolo fossi, canali irrigui, fiumi, stagni delle pianure e dei fondovalle, rive dei laghi, specchi d'acqua dolce e salmastra</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Assiolo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti in genere, anche di tipo rurale o suburbano. fino ai 1500 m.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla capriossa | | | X | | <i>Incolto - Agricolo frequenta campagne alberate con siepi, aree incolte ricche di cespugli e alberi sparsi, macchia mediterranea, oliveti, frutteti, vigneti,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla cenerina | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta margini di boschi, campi coltivati e strade campestri con vegetazione ad alberi sparsi e cespugli sia in pianura che sui rilievi a pendii dolci. nelle zone di svernamento è presente nelle savane e nelle secche bosciaglie di acacie.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Averla piccola | | | | X | <i>Incolto - Agricolo ambienti aperti cespugliosi, campagne percorse da siepi, macchie rade, radure, lande incolte, ambienti ecotonali fra pascoli e bosco. dal fondovalle a quasi 2000 m s.l.m. nidifica fra i cespugli e piccoli alberi tra i 70 cm e i 2 metri.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Balestruccio | | | | X | <i>Incolto - Agricolo costruiscono il loro nido sotto grondaie, tettoie, entrate delle porte, raramente anche sotto rupi, ponti in cemento armato o affini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ballerina bianca | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta un'ampia tipologia di habitat, preferendo le zone aperte, presso stagni, laghi, corsi d'acqua, rive marine. localmente può vivere su terreni secchi o addirittura semidesertici. si è pure adattata agli ambienti coltivati e a quelli urbani, dove trova abbondanza di cibo e di siti di nidificazione</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Barbagianni | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico ambienti aperti di vario genere, comprese zone umide,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|----------|---|--|
| | | | | | <i>rurali e suburbane. generalmente al di sotto dei 600 metri in Europa; anche a quote più elevate altrove</i> | <i>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Beccaccino | | | | X | <i>Palustre si adatta dovunque, anche se predilige paludi, prati umidi, praterie e risaie.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Biacco | | | | X | <i>Incolto - Agricolo macchie, margini di boschi, radure, zone rocciose, muri a secco e pietraie; anche siepi, coltivi e aree antropizzate</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamento e per la ricerca trofica.</i> |
| Biscia tassellata | | | | X | <i>habitat acquatici, da cui di solito non si allontana, fiumi, canali, torrenti e ruscelli.</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI ma fuori area di impianto.</i> |
| Calandra | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta zone aperte a clima secco, incolte o parzialmente coltivate, pianeggianti o collinari, con vegetazione bassa e assenza di alberi e cespugli</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Calandrella | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta ambienti aridi aperti con scarsa vegetazione erbacea, greti ciottolosi e sabbiosi di corsi d'acqua, incolti, steppe cerealicole.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Capinera | | | | X | <i>Incolto –Boschivo vive nell'intrico delle siepi più fitte, nei cespugli e tra i rami degli alberi da frutta, ma non disdegna il sottobosco</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cappellaccia | | | | X | <i>Incolto - Agricolo frequenta gli ambienti steppici: terreni incolti, aridi, pietrosi, zone semidesertiche, lande coltivate preferibilmente a foraggiere, campi arati</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cardellino | | | | X | <i>Incolto - Agricolo da prati fioriti, praterie con erba alta, boschi aperti, piantagioni, fruteti, parchi e giardini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli</i> |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|----------|----------|--|--|
| | | | | | | <i>per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cervone | | | X | | <i>Incolto – Agricolo macchia mediterranea, il limitare di boschi, i boschi radi e soleggiati o in genere i luoghi con vegetazione sparsa, le sassaie, i muretti a secco e gli edifici abbandonati</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamento e per la ricerca trofica.</i> |
| Cinciallegra | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi di conifere, frutteti, campi, siepi, giardini e parchi urbani.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cinciarella | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo abita nei boschi misti di bassa collina o pianeggianti, nei frutteti, nei giardini e nei parchi. e' rara nelle foreste di conifere</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cinghiale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo boschi folti a prevalenza di latifoglie con sottobosco, alternati a terreni pantanosi, pascoli o terreni coltivati</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Nicchia trofica presente in Avi. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Civetta | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico zone aperte, pianeggianti, collinari, montane, boschive e alberate, coltivate e incolte, secche e umide, appartate e frequentate. predilige gli ambienti urbanizzati, soprattutto quelli rurali</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Codirosso | | | | X | <i>Incolto - Agricolo predilige boschi non troppo chiusi di larici e cembri, o boschi ai margini di torrenti. si concentra principalmente a quote medio-basse, ma arriva a raggiungere anche i 2000 metri di altitudine sulle alpi, mantenendosi generalmente nelle vicinanze di centri abitati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Codirosso spazzacamino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo zone montane, nelle quali il codirosso spazzacamino va alla ricerca di terreni sassosi o pareti rocciose fino al limite delle nevi perenni. durante la stagione fredda, la specie abbandona queste zone per scendere a quote inferiori</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Colombaccio | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo si è ben</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di</i> |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|---|---|---|---|
| | | | | | <i>adattato alle città, tanto da essere un assiduo frequentatore dei parchi, anche se è molto più timido del piccione; il suo habitat principale, tuttavia, rimane la campagna, dove è molto presente.</i> | <i>progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cornacchia grigia | | | X | | <i>Incolto - Agricolo</i> campagne coltivate purché disseminate di alberi, siepi e boschetti, pascoli, brughiere, boschi, rive di fiumi e laghi, coste marine, aree urbane e suburbane | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Cutrettola | | | | X | <i>Palustre - Incolto</i> predilige soprattutto i campi umidi, ma si può riprodurre anche in zone asciutte, come nei campi di cereali | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Fagiano | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> frequenta una grande varietà di ambienti, come i margini dei boschi, i parchi, i terreni coltivati, i canneti e le zone cespugliose, dal livello del mare fino a quote di 1500 metri circa. | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Faina | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> boschi, margini di boschi, zone rocciose, spesso anche vicino ad abitazioni | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco cuculo | | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo</i> frequenta gli ambienti aperti con esclusione di quelli desertici o troppo aridi: steppe alberate, terreni coltivati alternati a boschi, foreste | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Falco pellegrino | | | | X | <i>Palustre - Incolto - Agricolo</i> predilige gli habitat aperti, come praterie, tundra e campi. sono più diffusi nella tundra e nelle aree costiere | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Fringuello | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> frequenta boschi, siepi, giardini, aree aperte con alberi sparsi | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli</i> |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|----------|----------|--|---|
| | | | | | | <i>per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano comune | | | X | | <i>Palustre - Agricolo frequenta le zone umide sia d'acqua dolce che salata, naturali o artificiali, costiere o dell'entroterra; è pure presente nei laghetti e lungo i fiumi all'interno delle città.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gabbiano reale | | | X | | <i>Palustre - Agricolo frequenta le coste e il mare aperto, le zone umide costiere, le aree portuali e le città costiere; di rado si inoltra nell'entroterra. abitualmente si porta nelle discariche di rifiuti urbani</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Garzetta | | | | X | <i>Palustre ambienti acquitrinosi, sponde di fiumi, laghi e stagni</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gazza | | | X | | <i>Incolto - Agricolo prati, cespuglietti, margini dei boschi, frutteti, campi coltivati e in generale da spazi aperti.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Geco comune | | | | X | <i>Agricolo- Antropico muri a secco, nelle vecchie abitazioni e nelle rovine, nelle legnaie e sui tetti</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gheppio | | | X | | <i>Incolto - Agricolo campi aperti ed erbosi e terreni agricoli, che forniscono loro sufficienti spazi aperti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ghiandaia | | | | X | <i>Incolto -- Boschivo foreste cedue e miste, con predilezione per le aree boschive a prevalenza di querce e carpini</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ghiandaia marina | | | X | | <i>Incolto - Agricolo frequenta praterie steppe, zone incolte, coltivi con alberi sparsi, boschi di querce e pinete con radure sia di pianura che di bassa collina.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</i> |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|---|---|
| | | | | | | <i>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Grillaio | | | X | | <i>Incolto - Agricolo frequenta ambienti aperti con scarsa copertura arborea ed arbustiva: prati, pascoli, praterie, zone stepposo-cerealicole, ambienti rocciosi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gru | | | | X | <i>Palustre frequenta torbiere alberate, zone aperte erbose e paludi. nelle zone di svernamento è presente in lagune, steppe, pascoli, aree coltivate e lungo il corso di grandi fiumi e laghi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gruccione | | | | X | <i>Palustre - Incolto campagne aperte con vegetazione arborea e arbustiva poco densa e discontinua.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Gufo comune | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Antropico ambienti aperti con alberi sparsi, in filari o in macchie. anche zone boschive alternate a zone aperte</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Lepre comune | | | | X | <i>Incolto - Agricolo campi coltivati, incolti, boschi</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto. Probabile sottrazione di habitat e di siti di riproduzione.</i> |
| Lucertola campestre | | | | X | <i>Incolto – Agricolo margini di boschi, boscaglie, radure e prati, coltivi, aree urbane, pietraie, cataste di legna, pinete litoranee, litorali sabbiosi, dune con vegetazione scarsa, alvei di torrenti e fiumi, sponde di laghi e stagni</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Lui piccolo | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta un'ampia varietà di habitat con alberi e arbusti, quali parchi e boschi misti o decidui</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Lupo | | | | X | <i>Incolto – Boschivo - Agricolo zone montane densamente boscate, relativamente ricche di siti rifugio e di prede e con scarsa presenza</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area dell' Avi, nicchia trofica presente in area di impianto</i> |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|----------|----------|---|---|
| | | | | | <i>antropica</i> | <i>Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Merlo | | | X | | <i>Incolto - Boschivo il bosco, ma si adatta a vivere in numerosi ambienti e non raramente lo si trova nei frutteti e nei vigneti, in aree urbane a contatto ravvicinato con l'uomo..</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Nibbio bruno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo vive in zone di pianura o collinari, in zone boschive mature miste di latifoglie, circondate da zone aperte terrestri o acquatiche, pascoli</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Nibbio reale | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo aree collinari in cui sono presenti boschi con alberi sufficientemente grandi da potervi collocare il nido accanto ad ampie aree aperte, sia coltivate che non, in cui si alimenta; evita le zone con agricoltura intensiva.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Occhiocotto | | | | X | <i>Incolto - Boschivo frequenta la macchia mediterranea, i boschi con fitto strato arbustivo, i cespugliati di steppa, i parchi e i giardini urbani</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Occhione | | | X | | <i>Incolto – Agricolo occupa ambienti aridi, prati, coltivati, pascoli, spesso in prossimità di zone umide. specie terricola,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passera europea | | | X | | <i>Incolto – Agricolo-Antropico zone agricole, zone urbane; comportamento migratorio. sedentaria; sito di nidificazione. edificio</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Passera mattugia | | | X | | <i>Incolto – Agricolo- Antropico predilige paesaggi agricoli ricchi di siepi, boschetti campestri e alberi. dove siano disponibili cavità adatte alla nidificazione, cova anche nei frutteti, negli edifici delle aziende agricole e nei parchi. la si trova anche lungo i bordi dei boschi, mentre evita agglomerati con poco verde.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|----------|---|--|
| Passera scopaiola | | | | X | <i>Palustre – Incolto</i> occupa principalmente boschi con sottobosco, giovani piantagioni di conifere, torbiere boscate e arbusteti di ontano che dominano il limite della vegetazione arborea | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Passero solitario | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta pendii aridi e assolati in zone rocciose dalle coste marine alle alte montagne, cave di pietra, ambienti urbani e manufatti | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Pavoncella | | | | X | <i>Palustre – Incolto</i> è tipica di ambienti aperti; nidifica in prati, campi coltivati e incolti. durante la riproduzione è territoriale | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Pettirosso | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo</i> i boschi di conifere sono il suo habitat naturale, ma è spesso presente anche in giardini, siepi, boschetti, boschi con sottobosco. nidifica nei buchi o nelle spaccature di alberi, ai piedi delle siepi, nell'edera o anche in vecchi oggetti lasciati dall'uomo. | classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Piccione selvatico | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequentano coste rocciose marine e ambienti circostanti, zone rocciose dell'interno. si nutrono principalmente di sostanze vegetali raccolte direttamente sul terreno o posandosi sugli alberi (o sugli arbusti) | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo. |
| Pipistrello albolimbato | | | | X | <i>Incolto - Antropico</i> boschi e foreste di ogni tipo, agro ecosistemi con coltivi, boschetti e siepi, parchi e giardini, aree urbane comprese le grandi città | classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne |
| Pipistrello di Savi | | | | X | <i>Antropico - Boschivo</i> zone costiere, le aree rocciose, i boschi e le foreste di ogni tipo, nonché i più vari ambienti antropizzati, dalle zone agricole alle grandi città | classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne |
| Pispola | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta ambienti erbosi | classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|----------|--|---|
| | | | | | <i>aperti, umidi e freschi, privi di vegetazione arborea o comunque con pochi alberi e di modesta altezza</i> | <i>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Piviere dorato | | | | X | <i>Palustre - Incolto coltivati scarsamente alberati, lagune, barene e valli da pesca</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Poiana | | | | X | <i>Incolto – Agricolo- Boschivo zone boschive alternate a spazi aperti. anche ambienti umidi alberati</i> | <i>classe Uccelli: interferenza diretta media con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Quaglia | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta le campagne, vicino ai campi coltivati di fieno e cereali, nei terreni aperti con bassa vegetazione. generalmente solitaria si ritrova con gli altri per il periodo della migrazione</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Ramarro | | | | X | <i>Incolto – Agricolo margini di boschi, cespuglieti, siepi, radure erbose, prati, coltivati, alvei di fiumi, aree urbane, pinete litoranee, pietraie</i> | <i>classe Rettili: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto, durante gli spostamento e per la ricerca trofica.</i> |
| Rana agile | | | | X | <i>boschi e boscaglie, anche xerofili, radure, campi e prati umidi</i> | <i>classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</i> |
| Rana verde italiana | | | | X | <i>Palustre ambienti umidi, zone costiere. sottobosco di pinete e foreste di latifoglie, in prati e coltivati</i> | <i>classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto.</i> |
| Ratto delle chiaviche | | | | X | <i>Agricolo - Antropico campagna, aree urbanizzate paludi, canali e fiumi, discariche, i porti, fognature, aree verdi, cantine</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</i> |
| Riccio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo boscaglie e le macchie, lo si trova frequentemente ai margini delle aree coltivate, nei giardini, nei parchi e nei frutteti</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</i> |
| Rinolofo maggiore | | | | X | <i>Incolto - Antropico zone calde e aperte con</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</i> |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | <i>alberi e cespugli prossime ad acque ferme o correnti, anche in vicinanza di insediamenti umani</i> | <i>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne</i> |
| Rondine | | | X | | <i>Incolto – Agricolo zone agricole con bestiame e fienili. compiono lunghissime migrazioni sorvolando aree aperte ma anche tratti di mare e creste montuose</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rondone | | | X | | <i>Incolto – Agricolo - Antropico vive in città e paesi soprattutto con centri storici ricchi di cavità, a volte anche su coste rocciose o altri dirupi naturali, mentre comunemente nella taiga e ormai solo localmente altrove nidifica nelle cavità scavate dai picchi negli alberi.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rospo comune | | | | X | <i>Palustre aree boschive di conifere, latifoglie e boschi misti, soprattutto in luoghi umidi, tanto quanto campagne aperte</i> | <i>Classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Rospo smeraldino | | | | X | <i>Palustre habitat umidi, orti, coltivi, giardini</i> | <i>Classe Anfibi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, ma fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Saltimpalo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo vive su superfici aperte con vegetazione arbustiva, per esempio in brughiere, praterie alte, incolti, prati, campi coltivati.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Serotino comune | | | | X | <i>Incolto – Antropico - Agricolo aree boscate, parchi e giardini, agrosistemi con presenza di siepi.</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto. Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica. Specie di abitudini notturne</i> |
| Smeriglio | | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta ambienti aperti e semi-boscati, tundra, brughiere e zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori dall' AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli</i> |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | <i>per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sparviero | | | | X | <i>Incolto –Boschivo</i> boschi di qualsiasi tipo, anche governati a ceduo, e zone alberate in genere, a tutte le altitudini | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Starna | | | | X | <i>frequenta pianure e colline caratterizzate da alternanza di colture arate, medicai, prati, pascoli, frutteti, vigneti, incolti, fasce cespugliose</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Sterpazzola | | | | X | <i>Incolto - Boschivo</i> frequenta ambienti soleggiati ove si alternano spazi aperti con folta vegetazione erbacea e cespugli, dal livello del mare fino ad altitudini di circa 1.500 metri. nella stagione riproduttiva preferisce i margini dei boschi, le radure, i terreni incolti e le brughiere | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Stiaccino | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> nidifica in praterie ampie, ricche di strutture e leggermente concimate. sui pascoli estensivi, nelle torbiere alte e nelle associazioni alpine di arbusti nani gli effettivi sono lievemente inferiori | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Storno | | | | X | <i>Incolto – Agricolo – Antropico</i> frequenta campagne coltivate e incolti di pianura, di collina ed anche di montagna, parchi e giardini, boschi, villaggi e città. in italia è sedentario e nidificante, erratico, migratore e svernante regolare | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Strillozzo | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> predilige aree aperte o molto aperte, purché vi sia qualche alto posatoio come punto di controllo e di canto e qualche sito in grado di offrire riparo, ed evita quindi foreste, zone umide – frequentate solo come dormitori – terreni rocciosi e accidentati, alte montagne e aree urbane | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Succiacapre | | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> le strutture dell'habitat del succiacapre sono molto varie, tuttavia sono sempre ambienti aperti, asciutti e dal clima temperato | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |

| | | | | | |
|-----------------|--|--|---|---|---|
| Taccola | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> frequenta ambienti rupestri, boschi non troppo fitti, campagne alberate. nei centri urbani si insedia in posizioni dominanti: torri, campanili | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Talpa romana | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> campi coltivati, prati con terreni prevalentemente freschi, porosi dove può agevolmente scavare le sue gallerie | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> |
| Tasso | | | X | <i>Incolto –Boschivo</i> zone boschive con fitto sottobosco, incolti | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dalla presenza di mezzi meccanici in area di impianto durante gli spostamenti e per la ricerca trofica.</p> |
| Topo campagnolo | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> ambienti boschivi e di macchia, sia costieri che di montagna, boschi, campi, giardini e pietraie | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</p> |
| Topo domestico | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico</i> ambienti urbani e suburbani e selvatico | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto.</p> <p>Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</p> |
| Toporagno nano | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> aree boschive, zone erbose e nelle siepi, cespuglieti, praterie, zone umide e fresche | <p>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, ed in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante gli spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Tordela | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta boschi puri o misti di conifere e latifoglie con radure e ampie aree erbose, dalle rive del mare alle alte montagne | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |
| Tordo bottaccio | | | X | <i>Incolto – Agricolo</i> frequenta boschi di conifere miste o di latifoglie ricchi di sottobosco, pianure alberate e cespugliate, vigneti, oliveti, macchia mediterranea, parchi e giardini. | <p>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto.</p> <p>Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto.</p> <p>Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</p> |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|---|---|
| Tordo sassello | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta boschi, parchi e, al di fuori del periodo della riproduzione, pascoli, zone coltivate, terreni in prossimità di zone umide</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tortora | | | X | <i>Incolto – Agricolo Il suo habitat preferenziale è quello dei campi, nelle zone rurali, dove siano presenti grandi alberi su cui nidificare.</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Tortora dal collare | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico frequenta principalmente i parchi urbani e suburbani, nonché i margini delle terre coltivate ove siano presenti alberature</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Upupa | | | X | <i>Incolto – Agricolo ama i luoghi secchi, semi-alberati, caldi e assolati e per questo la si può incontrare in frutteti, prati e vigneti o lungo strade sterrate tipiche delle nostre campagne, dove può fare i bagni di polvere e trovare il suo cibo preferito</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Verdone | | | X | <i>Incolto – Agricolo frequenta campagne alberate, frutteti, boschi, campi coltivati a graminacee, parchi e giardini urbani e suburbani. predilige le zone pianeggianti</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Verzellino | | | X | <i>Incolto – Agricolo l'habitat di questi uccelli è rappresentato dalle aree di pianura e collina con presenza di aree boschive non eccessivamente fitte, sia decidue che sempreverdi</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in AVI, nicchia trofica in area di impianto. Probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
| Vipera comune | | | X | <i>Incolto - Boschivo luoghi aridi e caldi arbusti, siepi, margini dei boschi.</i> | <i>classe Rettili: interferenza diretta nulla con le azioni di progetto. Habitat di predilezione fuori area di impianto.</i> |
| Volpe | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Antropico zone boschive e le pinete costiere, coltivi, incolti centri abitati</i> | <i>classe Mammiferi: interferenza indiretta bassa con le azioni di progetto. Habitat di predilezione presente in Avi ed in area di impianto. Probabile disturbo causato dall'incremento di mezzi meccanici in area di impianto.</i> |
| Zigolo nero | | | X | <i>Incolto – Agricolo - Boschivo frequenta praterie, incolti erbosi e cespugliati, coltivi,</i> | <i>classe Uccelli: interferenza indiretta nulla con le azioni di progetto.</i> |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <i>frutteti, vigneti, boschi anche molto degradati in zone collinari e montane</i> | <i>Habitat di predilezione fuori area di impianto. Bassa probabilità di interferenze con le azioni di progetto, durante i voli per spostamenti locali ed erratismo.</i> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| Parco Agrivoltaico Liliu fase di Dismissione Impatti Indiretti Fauna | | |
|---|---------------|--------------------|
| <i>Grado di impatto</i> | <i>Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| <i>Impatto alto</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto medio</i> | 0 | 0% |
| <i>Impatto basso</i> | 59 | 55% |
| <i>Impatto nullo</i> | 49 | 45% |



Considerazioni finali

Al fine di valutare nel migliore dei modi il comportamento della fauna durante la fase di cantiere e la fase di esercizio del Parco Agrivoltaico, sono state prese in considerazione altri fattori che, in maniera diversa, possono essere causa di ulteriori interferenze tra la componente faunistica e le opere ed azioni di progetto.

Tali fattori sono stati individuati nella Migrazione, nei Corridoi Ecologici, nella Biodiversità e negli Impatti cumulativi, generati soprattutto dalla presenza sul territorio di altri impianti FER.

La migrazione, come è noto, è un fenomeno che riguarda soltanto la classe degli uccelli. Due volte all'anno alcune specie di uccelli compiono un viaggio di andata e ritorno dall'Europa all'Africa. Questi spostamenti di massa interessano, di solito, brevissimi periodi di tempo; la massima concentrazione si ha in una due settimane, sia durante il passo autunnale, che durante il ripasso primaverile. Stabilire con precisione la "Rotta Migratoria" è praticamente impossibile. Per rotta migratoria si deve intendere soltanto come una direzione geografica e non una tipologia ambientale, infatti la maggior parte delle migrazioni si svolgono ad altezze considerevoli, di gran lunga superiore a quella dei moduli del parco agrivoltaico. Le specie che sulla terra ferma migrano a bassa quota, di solito si spostano all'interno di aree naturaliformi (corridoi ecologici), i quali, con la loro tipologia ambientale, garantiscono la disponibilità di rifugio, la disponibilità alimentare e la sosta (stopover). L'area di progetto non risulta interessata direttamente dalla migrazione, saltuariamente è possibile osservare, in periodi molto ristretti, volare stormi di gru in transito ad altissime quote. Inoltre l'intensa antropizzazione di tutto il territorio, l'utilizzo del suolo prevalentemente ad agricoltura intensiva, la scarsità di corridoi ecologici, riducono di molto la possibilità di migrazione a bassa quota (solitamente passeriformi).

I corridoi ecologici in genere svolgono una funzione molto importante su un territorio, garantendo la possibilità di spostamento della fauna. La teriofauna utilizza i corridoi ecologici come vere autostrade, infatti per la fauna terricola, queste aree, garantiscono gli spostamenti di prede e predatori in un ambiente naturale dove è possibile spostarsi senza essere visti, oltre a garantire un minimo di disponibilità alimentare. All'interno dell'area di progetto i corridoi ecologici naturali sono scarsissimi, di solito, questi, sono garantiti da vallate di fiumi, corsi d'acqua con vegetazione igrofila, da lembi di bosco ed incolti all'interno di aree agricole. Nell'area di progetto sono stati individuati soltanto alcuni canali a portata stagionale, quasi del tutto privi di vegetazione arborea, ed alcuni incolti temporanei in attesa di semina. Assente, nell'area di progetto, le aree a prato pascolo permanenti. Questo ambiente riduce di molto la presenza faunistica sul territorio.

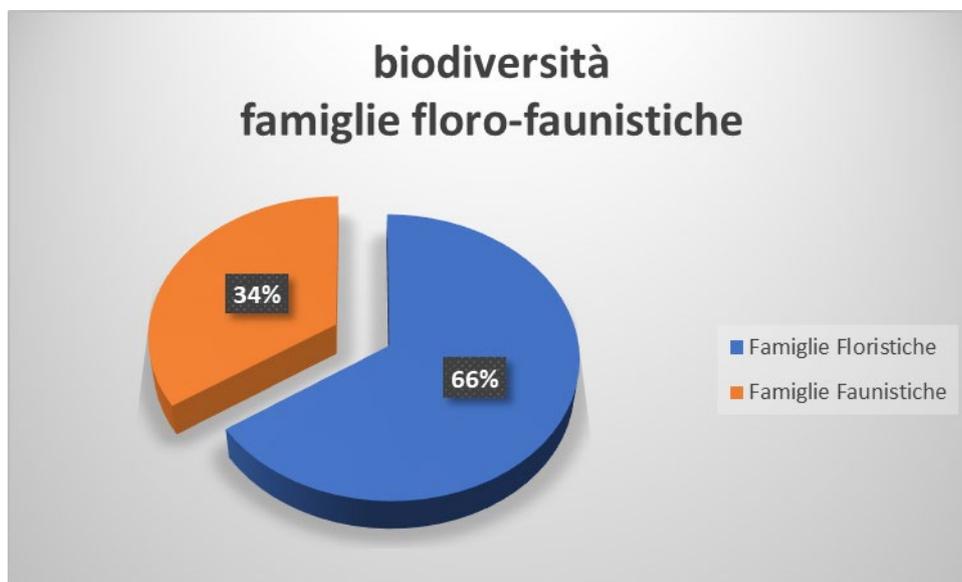
Biodiversità deriva dal greco bios che significa vita, e dal latino diversitas che significa differenza o diversità. Il termine biodiversità si è ormai consolidato e viene comunemente utilizzato nei diversi ambiti scientifici e culturali. La biodiversità può essere definita come la ricchezza di vita sulla terra: ed è rappresentata da tutte le specie animali e vegetali presenti sul pianeta. Milioni di piante, animali e microrganismi, i geni che essi contengono, costituiscono la Biosfera. Questa varietà non si riferisce solo alla forma e alla struttura degli esseri viventi, ma include anche la diversità intesa come abbondanza, distribuzione e interazione tra le diverse componenti del sistema. In altre parole, all'interno degli ecosistemi convivono ed interagiscono fra loro sia gli esseri viventi sia le componenti fisiche ed inorganiche, influenzandosi reciprocamente. La biodiversità, quindi, esprime il numero, la varietà e la variabilità degli organismi viventi (di ogni specie), e come questi varino da un ambiente ad un altro nel corso del tempo. La diversità di specie comprende la ricchezza delle

stesse, in termini di numero delle stesse specie presenti in una determinata zona, o di frequenza delle specie, cioè la loro rarità o abbondanza su un territorio o in un habitat.

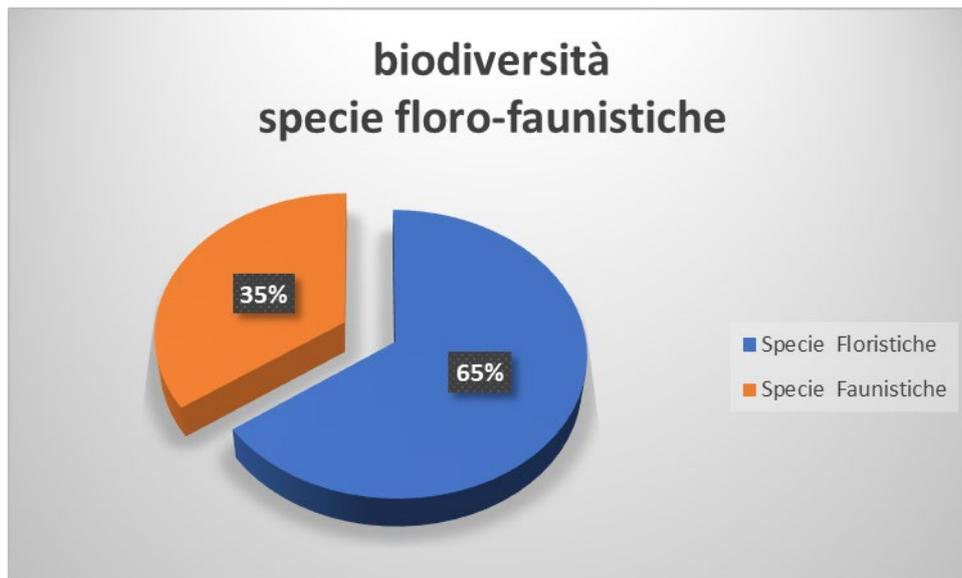
La diversità biologica o biodiversità, in [ecologia](#), rappresenta la varietà di [organismi viventi](#) nelle loro diverse forme, e nei rispettivi [ecosistemi](#). Rappresenta quindi la base e il potenziale di tutti i processi vitali e i servizi degli ecosistemi sul nostro pianeta. Il livello di biodiversità accertato dopo la realizzazione della maggior parte degli impianti FER non appare molto dissimile da quanto verificato prima della introduzione nel territorio di dette strutture. Naturalmente, parlare di biodiversità ha senso se si parla in ambito di grande scala in quanto variazioni locali, anche consistenti, ma su scala molto ridotta hanno poca influenza sulle dinamiche delle popolazioni florofaunistiche. La biodiversità presa in considerazione è quella dell'area vasta o di studio (buffer di km 5,00 da area di impianto; tenendo presente comunque che le interazioni fra i vari fattori dell'ambiente si esplicano in un raggio molto più vasto, coincidente con quello dell'intero territorio della Provincia di Foggia e Province limitrofe.

La Biodiversità presa in esame dal presente studio, considera le famiglie e le specie florofaunistiche riscontrate all'interno dell'area di studio e quelle potenzialmente presenti.

| Parco Agrivoltaico Liliu Biodiversità Famiglie flora-fauna censita | | |
|---|------------------------|--------------------|
| | <i>Numero Famiglie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Famiglie Floristiche | 59 | 66% |
| Famiglie Faunistiche | 31 | 34% |
| Totale 90 | | |



| Parco Fotovoltaico Lucera Biodiversità Specie flora-fauna censita | | |
|---|----------------------|--------------------|
| | <i>Numero Specie</i> | <i>Percentuale</i> |
| Specie Floristiche | 202 | 65% |
| Specie Faunistiche | 108 | 35% |
| Totale 310 | | |



La biodiversità riscontrata tra le componenti flora potenziale e fauna potenziale all'interno dell'area di studio, comprende 90 famiglie, di cui il 66%% famiglie floristiche ed il 34% famiglie faunistiche. Mentre le specie floro-faunistiche complessive sono 310 di cui il 65% specie floristiche ed il 35% specie faunistiche. L'interferenza tra opere di progetto e biodiversità è stata riportata singolarmente nei capitoli riferiti alla vegetazione e flora e fauna.

Il Cavidotto esterno all'area di impianto è lungo circa km. 14, comporta interventi di minore interferenze con le componenti ambientali. Lo scavo per il posizionamento del cavo interessa una piccola superficie di circa un metro di larghezza, ed un metro e mezzo di profondità per tutta la lunghezza del tracciato. Verrà effettuato in contemporanea lo scavo, il posizionamento del cavo ed il ripristino del terreno. Tali interventi verranno eseguiti nel minor tempo possibile, in modo tale che, la fauna in breve tempo possa ritornare a rioccupare quegli spazi, e la flora spontanea ritornare subito a ricolonizzare le superfici coinvolte nel tracciato. Il tracciato insiste per la sua quasi totalità in ambiente agricolo, incolto e sul margine di alcune strade.

Gli impatti cumulativi si generano sommando le interferenze che provocano le infrastrutture FER presenti nella stessa area. Sul territorio esistono già impianti FER ed altre stanno per essere installate. In ogni caso, come già rimarcato più volte, l'area di studio è fortemente antropizzata, la fauna presente è abituata a vivere a stretto contatto con l'uomo e tutte le sue attività e strutture. L'aumento di impianti FER all'interno di un'area dove sono presenti da tempo, genera soltanto disturbo in fase di cantiere. Inoltre, la distanza interposta tra un modulo e l'altro, e quella tra gli impianti presenti, non generano alcun effetto barriera perché gli spazi interposti sono sufficienti ad assicurare nessuna interferenza tra le tipologie di progetto e la fauna in transito. Inoltre l'aumento di sottrazione di habitat agricolo, non incide su specie faunistiche rare o di pregio.

Riepilogo della stima degli impatti

- **Ecosistema** - Le macchie ecosistemiche di maggiore valore naturalistico, non vengono interessate direttamente dalla realizzazione del parco fotovoltaico, l'unico ecosistema interessato direttamente dalla realizzazione del parco fotovoltaico, è quello agricolo (seminativo) attraverso la sottrazione e frammentazione dell'habitat, quello con il più basso valore ambientale.
- **Habitat** - Gli impatti stimati per gli habitat presenti all'interno dell'area di studio, riguardano quasi esclusivamente gli impatti diretti arrecati all'habitat seminativi e colture arboree ed arbustive, attraverso la sottrazione e frammentazione dell'habitat (soltanto seminativi). Nessun habitat prioritario o di pregio è coinvolto direttamente con le opere di progetto.
- **Flora** - All'interno dell'Area di impianto non sono state rilevate specie floristiche rare o di pregio. L'interferenza diretta tra opere di progetto e flora rara o di pregio risulta praticamente nulla, anche in relazione al fatto che gli interventi per la realizzazione ed il funzionamento del parco agrivoltaico, avvengono tutti in area agricola, dove la presenza di flora rara o di pregio, è del tutto assente. All'interno dell'area di studio, fuori dall'area di impianto, su 202 specie floristiche potenzialmente presenti, soltanto 6 pari al 3% sono tutelate da normative. Inoltre tutte e 8 prediligono habitat al di fuori dell'area di progetto.
- **Fauna**
- **Anfibi:** *nessun impatto significativo sulle specie individuate all'interno dell'area di impianto. habitat di predilezione presente all'interno dell'AVI, ma fuori dall'area di impianto. Lieve disturbo durante la fase di cantiere e dismissione per il rospo comune e quello smeraldino durante i loro trasferimenti da un'area umida all'altra (avvengono quasi sempre di notte). Nessun impatto durante la fase di esercizio.*
- **Rettili:** *disturbo diretto durante la fase di cantiere e dismissione causati dai movimenti di terra necessari per l'impianto dei moduli ed opere accessorie. Probabile distruzione di qualche sito di riproduzione. Tutte le specie presenti sono comuni con popolazioni abbondanti. Nessun impatto durante la fase di esercizio.*
- **Mammiferi:** *disturbo lieve durante i lavori di posa in opera dei moduli ed opere accessorie generato dai mezzi meccanici in movimento. Probabile distruzione di qualche tana di micromammifero. Si precisa che la quasi totalità dei mammiferi riscontrati in area di studio ha abitudini notturne che non coincidono con le ore utilizzate per l'esecuzione dei lavori. Questo riduce di molto la possibilità di interferenza diretta tra mammiferi e azioni di progetto. Nessun impatto durante la fase di esercizio.*
- **Uccelli:** *basso impatto diretto in fase di cantiere e dismissione su alcune specie avifaunistiche, quelle più comuni e stanziali, quelle presenti all'interno dell'area di impianto durante l'intero arco dell'anno. Nessun rischio di interferenza in fase di esercizio per alcune specie di rapaci e di veleggiatori, la maggior parte delle specie avifaunistiche, volano al di sopra dell'altezza dei moduli.*

Conclusioni

A seguito dello sviluppo di tutti i dati raccolti sul campo, e da ricerche bibliografiche riguardanti gli ecosistemi, gli habitat, la flora e la fauna del territorio oggetto di studio, si stima che, in generale la realizzazione del parco agrivoltaico denominato “Lilium”, non comporterà cambiamenti significativi sugli equilibri, rapporti ed interazioni, stabiliti ormai da tempo, tra ecosistemi-flora-fauna presenti sul territorio. Alcune interferenze dirette coinvolgeranno l’ecosistema agricolo ed alcune specie faunistiche comuni e di poco valore naturalistico durante la fase di cantiere e di dismissione. Durante la fase di esercizio le interferenze dirette ed indirette sugli ecosistemi, habitat, vegetazione e flora si limiteranno di molto, risulteranno praticamente nulle. Si stima nessun rischio di interferenza tra specie avifaunistiche, durante il volo per la ricerca e l’inseguimento della preda e moduli fotovoltaici. Si precisa comunque che soprattutto i rapaci sono dotati di una vista straordinaria, in grado di scorgere una piccola preda a centinaia di metri di distanza, e capace di evitare tutti gli ostacoli che, a prescindere dalle strutture del parco agrivoltaico, già insistono sul territorio.

La maggior parte dell’avifauna rimanente, vola solitamente al di sopra dell’altezza dei moduli. I passeriformi, per spostarsi utilizzano di solito filari di vegetazione presenti all’interno dell’area di progetto. Le specie di chiroteri rinvenute all’interno dell’area di studio hanno siti di nidificazione in casolari abbandonati, oppure cavità di alberi, durante ricerca e cattura del cibo (gli insetti), riescono comunque ad evitare e schivare ostacoli sul territorio, qualunque esso sia, grazie alla loro grande capacità di percezione degli stessi.

Prima di trarre le dovute conclusioni, è opportuno considerare la tendenza evolutiva dell’Area Vasta interessata dal progetto, senza la realizzazione del Parco Agrivoltaico. L’Area di Progetto ricade su un territorio da tempo fortemente antropizzato; al suo interno insistono insediamenti urbani, rurali e una fitta rete viaria (strade provinciali, comunali ed interpoderali) infrastrutture industriali/artigianali. L’agricoltura è praticata in maniera intensiva con massiccio utilizzo di macchinari agricoli e prodotti chimici. Le aree naturaliformi, all’interno dell’area di progetto, sono quasi completamente assenti. Questi fattori reali, insieme alla presenza costante degli uomini, determinano una scarsa valenza ecologica dell’intera area oggetto di studio. Si può affermare quindi, che in base ai dati raccolti, ed in considerazione delle dinamiche evolutive del territorio, l’area in esame, anche senza l’intervento, non risentirà di nessun miglioramento ambientale spontaneo, e comunque in ogni caso l’area non si evolverà spontaneamente verso una migliore qualità dell’ambiente. Per quanto riguarda la tendenza futura, con la realizzazione dell’opera, si potranno prevedere interventi di compensazione naturalistica e di riqualificazione ambientale che in parte ristabiliranno, attraverso ricuciture, rinfoltimenti e piantumazioni di vegetazione spontanea, la base sulla quale impostare nuovi rapporti ecologici tra vegetazione e fauna e territorio.

La presenza della nuova infrastruttura all’interno dell’area di studio non comporterà nessuna alterazione per gli equilibri floro-faunistici presenti, mentre con la realizzazione degli interventi di compensazione (riqualificazione di alcune aree fortemente degradate e realizzazione di corridoi ecologici) si potrebbe avere un aumento della naturalità per alcune zone, all’interno dell’area di studio.

Bibliografia

- AMORI G., ANGELICI F.M., FRUGIS S., GANDOLFI G., GROPALI R., LANZA B., RELINI G. E VICINI IL. 1993. Vertebrata. In Minelli A., Ruffo S. e La Posta S. (eds): Check-list delle specie della fauna d'Italia. Ed. Calderini, n. 110, 83 pp.
- Bertel Bruun UCCELLI D'EUROPA, disegni di Arthur Singer – Arnoldo Mondadori Editore S.p.A., Milano 1977
- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004 – *Birds in Europe: populations estimates, trends and conservation status*. BirdLife International (BirdLife Conservation Series n.12). Cambridge, UK, pp. 374.
- Blasi C., 1996 - *Il fitoclima d'Italia*. Giorn. Bot. Ital. vol. 130, 1, 1996: 166-176.
- Braun-Blanquet J., 1964 - *Pflanzensoziologie*. Springer, Wien.
- BRICHETTI P. Carta delle Vocazioni Faunistiche, Descrizione e Stato delle Specie di Particolare Interesse Faunistico e Venatorio: Uccelli. Regione Puglia, Ass.to Cultura, Tempo Libero, Caccia. I.N.B.S. Ozzano dell'Emilia Bologna
- BRICHETTI P. E MASSA B. 1997. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al dicembre 1995. In Brichetti P. e Gariboldi A. (eds): Manuale pratico di ornitologia. Edagricole, 238-258.
- BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. E SARROCCO S., 1998 - *Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati*. 210 pp.; WWF Italia, Roma.
- CALVARIO E. E SARROCCO S. (eds) 1997. Lista Rossa dei Vertebrati italiani. WWF Italia. Settore Diversità Biologica. Serie Ecosistema Italia. DB6.
- CALVARIO E., GUSTIN M., SARROCCO S., ed altri, 1999. Nuova Lista Rossa degli Uccelli Nidificanti in Italia. Rivista italiana Ornitologica, 69 (1): 3-43.
- CERFOLLI F., PETRASSI F., PETRETTI F. (EDS), 2002 – *Libro rosso degli Animali d'Italia. Invertebrati*. WWF Italia – ONLUS, Roma.
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, 1981. Distribuzione e biologia di 22 Specie di Mammiferi in Italia. Corpo Forestale dello Stato e delle Regioni Autonome Istituto di Entomologia dell'Università di Pavia
- Francesco Mezzatesta RAPACI Guida ai rapaci diurni d'Europa– Edagricole Bologna 1 edizione 1984
- GALLETTA B., GANDOLFO M. A., PAZIENTI M., PIERI BUTI G., Dal Progetto alla VIA. Guida e manuale per gli studi di impatto ambientale di opere edilizie, Pantarch Consulting. ISTAT, (1996), "Statistiche ambientali" Arti grafiche Rubettino, Soveria Manelli;
- Gianfranco Bologna IL MONDO DEGLI UCCELLI– Arnoldo Mondadori editore – Officine Grafiche di Verona ottobre 1976
- GIANFRANCO PIRONI - *La valutazione di incidenza – Zone e piani di vegetazione nell'Ilaia Centrale (Flora, vegetazione e Paesaggio vegetale) mitigazione e compensazione*

degli impatti sulle componenti geobotaniche – Seminario 24-24-26 marzo 2004, Regione Abruzzo. L'Aquila).

- Giovanni Boano GLI UCCELLI RAPACI Guide a tutte le specie italiane Istituto Geografico De Agostini S.p.A., IGDA Officine Grafiche, Novara 1987
- GLI UCCELLI I protagonisti della natura Alberto Peruzzo Editore, Milano Marzo 1966
- GROPPALI R., FANFANI A. E PAVAN M. 1983. Aspetti della copertura forestale, della flora e della fauna nel paesaggio naturalistico dell' "Italia meridionale e insulare. Ministero dell' "Agricoltura e delle Foreste. Collana Verde 65, 309 pp.
- Jean Dorst LE MIGRAZIONI DEGLI UCCELLI– Editoriale Olimpia – seconda edizione – Città di Castello (Perugia) 1976
- LA VITA DEGLI ANIMALI E IL LORO MONDO Dagli anfibi agli uccelli Oscar Mondadori Editore, Ottobre 197
- LAMBERTINI M., GUSTIN M., FAVALLI U., TALLONE G. 1989. IBA – ITALIA. Aree di importanza europea per gli uccelli selvatici in Italia. LIPU, 263 pp.
- Leste I. Short UCCELLI Guide tascabili Mondadori – Arnoldo Mondadori Editore, Verona settembre 1975
- LUIGI BRUZZI, Valutazione di impatto ambientale. Guida agli aspetti procedurali, normativi, tecnici. Maggioli Editore, 2000.
- Luigi Cagnolaro – Aldo Martello UCCELLI D'ITALIA I miracoli della natura– Giunti Editore S.p.A. Venezia 1975
- MARCHIORI S. ET AL. - "Piante ed habitat rari, a rischio e vulnerabili della Puglia" - Dipartimento di Biologia Università di Lecce.
- Mario Chiavetta I RAPACI D'ITALIA E D'EUROPA– prefazione di Sergio Frugis – Rizzoli editore Milano Febbraio 1981
- MESCHINI E. E FRUGIS S. (eds) 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XX: 1-344.
- MINISTERO DELL'AMBIENTE – Progetto BioItaly
- Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Repertorio della Flora Italiana Protetta - http://www.minambiente.it/index.php?id_sezione=1467.
- MINISTERO DELL'AMBIENTE, 2000 (ined.) – Database Natura 2000. Direzione per la Conservazione della Natura.
- MINISTERO DELL'AMBIENTE, 2000 (ined.) – Database Natura 2000. Direzione per la Conservazione della Natura. Serie Atti e Studi, 5, Roma: 88-89.
- MONTEMAGGIORI A., OTTAVIANI D., REGGIANI G., RONDININI C., 2002. Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati Italiani. Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Animale e dell' Uomo; Ministero dell' Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura; Istituto di Ecologia Applicata. <http://www.gisbau.uniroma1.it/REN>.

- Neil Ardley CONOSCERE GLI UCCELLI– Euroclub Italia S.p.A., Lainate (MI) Giugno 1980
- Neil Ardley- GUIDA ILLUSTRATA DEGLI UCCELLI E IL BIRDWATCHING traduzione di Franca Zanichelli – Vallardi Industrie Grafiche S.p.A. Aprile 1984
- PIGNATTI S., 2003 – Flora d'Italia. Ed agricole.
- POZIO E. E FRISENDA S., 1980 Gli Anfibi e i Rettili della Regione Puglia. pp 233-257. In: Scalera Liaci L. (curatrice). Atti del VII Simposio Nazionale sulla Conservazione della Natura. Cacucci, Bari
- R. F. Porter I. Willis S. Christensen B. P. Nielsen – GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DEI RAPACI EUROPEI IN VOLO Zanichelli editore Bologna 1985
- Roger Peterson GUIDA DEGLI UCCELLI D'EUROPA Atlante illustrato a colori– Guy Mountfort – P.A.D. Hollom , Franco Muzio & C. editore Padova 1983
- SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA 1996. Atlante degli Anfibi e dei Rettili italiani. Annali Museo Civico Storia Naturale G. Doria, Genova, 91:95-178.
- SPAGNESI M., ZAMBOTTI L., 2001. Raccolta delle norme nazionali e internazionali per la conservazione della fauna selvatica e degli habitat. Servizio conservazione della natura, Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi", Quaderni di conservazione della natura. Tipolitografia FG Savignano sul Panaro, Modena.
- Tomaselli R., Balduzzi A., Filipello S. M., 1973 – *Carta bioclimatica d'Italia*. Collana Verde 33:56-60, Ministero Agricoltura e Foreste, Roma.
- TROCCHI V. E METERANGELO V., Carta delle Vocazioni Faunistiche. Analisi degli Istituti per la Gestione Faunistico Venatoria e Propose: Provincia di Foggia. Regione Puglia Ass.to Cultura, Tempo Libero, Caccia. I.N.B.S. Ozzano dell'Emilia Bologna
- Archivio Bioitaly. Sito Internet www.regione.puglia.it
- AA.VV. Sito internet :
www.minambiente.it/Sito/settori_azione/scn/rete_natura2000/natura_2000/valutazione_incidenza.asp
- COMMISSIONE EUROPEA, (2000). *La Gestione dei siti della rete Natura 2000 - Guida all'interpretazione dell'articolo 6 della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE*. Commissione Europea, Brussels, 69 pp.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 – *Libro Rosso delle piante d'Italia*. WWF Italia. Roma.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 – *Liste Rosse Regionali delle piante d'Italia*. W.W.F., S.B.I. Camerino.

- FENAROLI L., 1974 – *Catalogus Taxonomicus Florae Garganicae*. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, serie 6, vol. VIII: 27-176..
- PANTALEO F., 1991 – *La foce di S. Andrea e i canali adiacenti (Lago di Lesina Puglia): studio floristico*. Ann. Bot. Vol. XIIX, anno, Suppl. 8: 123-125
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*. Voll. 1-3 Edagricole, Bologna.
- RUSSO G. & M. FIORENTINO, 2002. – *Piante rare e minacciate del Parco Nazionale del Gargano*. Edizioni del Parco. Monte Sant'Angelo (FG).
- Webgrafia
- Banca dati Società

Per la verifica del livello di protezione delle specie rilevate si è fatto riferimento al “Repertorio della Flora Italiana Protette” (Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) (<http://www.minambiente.it>).