

COMUNE DI

CARPI (MO)

PROGETTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, DENOMINATO "CASCINETTO", AVENTE POTENZA NOMINALE DI 18,97 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 17,4 MW, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE



ELABORATO

MISURE DI MITIGAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIV. PROG.	TIPO DOC.	COD. CART.	CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
PFTE	EG	AU_03;ASS_VIA_03	ITOMY171	ITOMY171.PFTE_03_TAV_SPA_MITI	12/23	---

REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
01	12/23	ILIOS	Misure di mitigazione	IVC	IVC

PROGETTAZIONE

ILIOS

ILIOS S.r.l.

Via Montenapoleone 8, 20121, Milano (MI)
T: +39 080 8937976 - E: info@iliositalia.com
C.F. e P.IVA 12427580969

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Ing. Vito Calio'

S. C. Boschetto n. 27, 70017, Putignano (BA)
E: v.calio@iliositalia.com
M: +39 328 4819015



SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)

RICHIEDENTE



Sonnedix Leonardo S.r.l.

Corso Buenos Aires n.54, 20124, Milano (MI), Italy
C.F:12857360965
E: sxleonardo.pec@maildoc.it

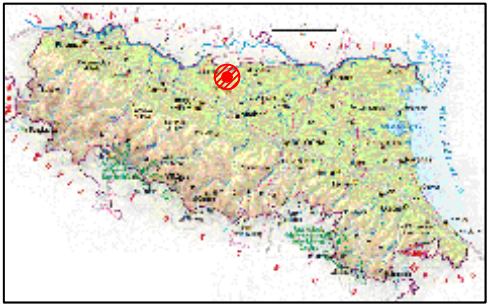


FIG. 1 - PARTICOLARE OPERE DI MITIGAZIONE

Le opere di mitigazione a verde prevedono la realizzazione di una siepe arboreo arbustiva posta lungo tutto il perimetro esterno della recinzione dell'impianto.

Sarà composta da una fila semplice di piante di larghezza complessiva di 1 metro come base ed andrà ad intensificarsi raggiungendo i 3 metri di larghezza in prossimità dei confini adiacenti alla rete pubblica stradale ad alta percorrenza.

Il filare sarà composto da una specie ad alto fusto alternata a tre differenti specie arbustive, le piantumazioni saranno distanziate l'una dall'altra di 1,5-2 metri. Le alberature e gli arbusti saranno distanziati dalla recinzione di circa 1 metro così da agevolare le operazioni di manutenzione.

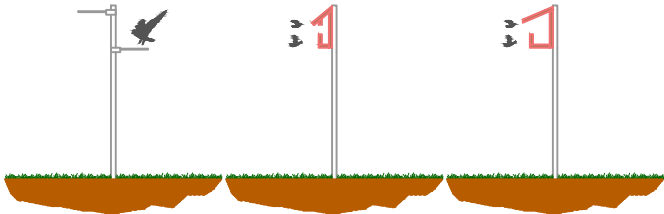


FIG. 2 - STALLI PER I VOLATILI

Quale ulteriore elemento di integrazione al nuovo habitat è stata valutata la possibilità di inserire, nell'ambito delle recinzioni perimetrali dell'impianto, degli "stalli" destinati alla sosta degli uccelli. La foto che segue, in maniera del tutto rappresentativa, raffigura un paletto di fondazione della recinzione, con innestato uno "stallo", sia interno che esterno alla recinzione, in grado di accogliere in sosta all'avio-fauna presente nell'area d'impianto.



FIG. 3 - STRISCE DI IMPOLLINAZIONE

Soluzione progettuale in grado di attirare gli insetti impollinatori (api in primis) fornendo nettare e polline per il loro sostentamento e favorendo così anche l'impollinazione della vegetazione circostante (colture agrarie e vegetazione naturale). I vantaggi sono ottenibili nei seguenti ambiti:

- PAESAGGISTICO;
- AMBIENTALE: riserva di biodiversità, creazione di habitat per gli insetti impollinatori;
- PRODUTTIVO.



FIG. 4 - SASSAIE

Cumuli di pietre posizionati per offrire riparo a quasi tutte le specie di rettili e altri piccoli animali.

Grazie a questa soluzione progettuale il paesaggio agricolo diventa abitabile e attrattivo per numerose specie.

Le sassaie non solo hanno un valore ecologico, ma anche culturale, storico e paesaggistico, il cui mantenimento o nuova collocazione di cumuli è un buon metodo per favorire la vita dei rettili e altri piccoli animali quali insetti, ragni, lumache, piccoli mammiferi del paesaggio rurale.

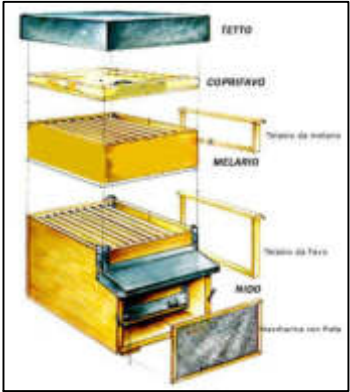


FIG. 5 - ARNIE

Per una più ricca e diversificata biodiversità e per apportare benefici al territorio agrario circostante, si propone di destinare aree alla sistemazione di arnie per incentivare la maggiore presenza di api.

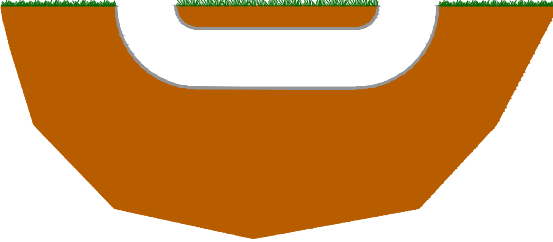


FIG. 6 - PASSAGGI PER FAUNA DI PICCOLA TAGLIA

Nell'ottica di salvaguardare gli habitat naturali della fauna (e.g. roditori, mammiferi lagomorfi, ecc.), oltre alle aperture previste lungo la recinzione perimetrale (fig. 1), saranno praticati anche dei cunicoli, di idonee dimensioni, con relativo posizionamento di tubazioni in PVC, al fine di garantire il passaggio delle specie di piccola taglia.

Rev No	Revision note	Date	Signature	Checked	Designe By
01	MISURE DI MITIGAZIONE	12/23		IVC	IVC

ILIOS

ILIOS S.r.l.

Via Montenapoleone 8, 20121, Milano (MI)
T: +39 080 8937976 - E: info@iliositalia.com
C.F. e P.IVA 12427580969

TITLE/SUBJECT

MISURE DI MITIGAZIONE

Date

12/23

Scale

-

Version

01

Sheet

A3

Organisation Certified ISO 9001:2015
Certificate No. 3692Q2201 IAF Sector IAF 34