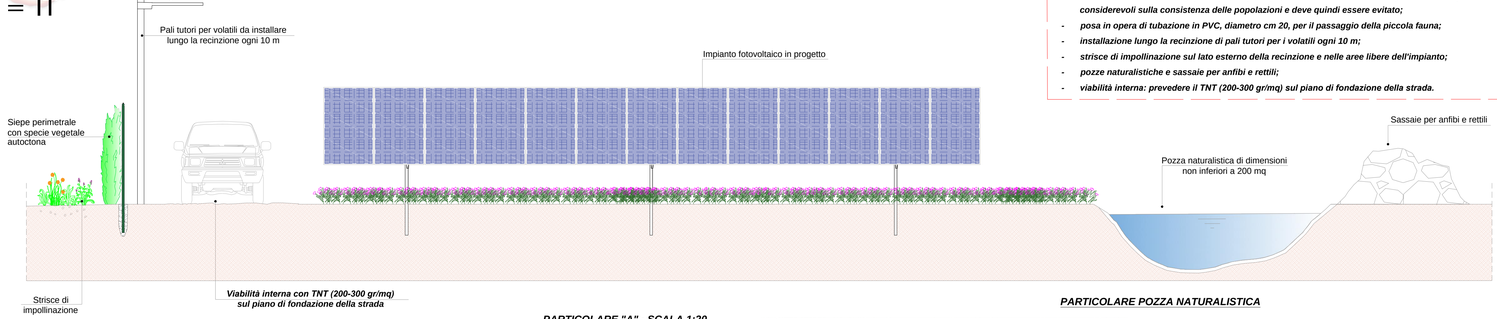
Firmato digitalmente da
GIUSEPPE CATALDO ELIA
CN = ELIA GIUSEPPE CATALDO
C = IT

SEZIONE TIPO CON MISURE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE - SCALA 1:50



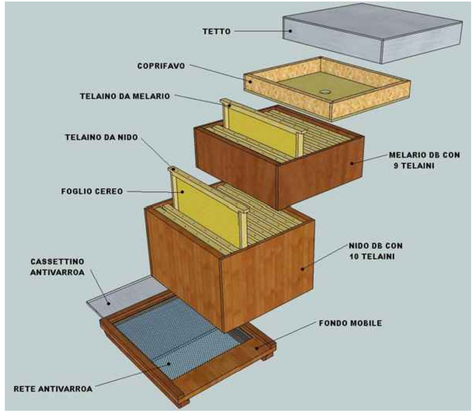
SOLUZIONI PROGETTUALI PREVISTE:

- *realizzazione di apposite aperture nelle recinzioni, per i mammiferi di piccola e media taglia, minimizzando così i disagi per lepri, volpi, talpe, etc. Un deterioramento degli habitat ha ripercussioni considerevoli sulla consistenza delle popolazioni e deve quindi essere evitato;*
- *posa in opera di tubazione in PVC, diametro cm 20, per il passaggio della piccola fauna;*
- *installazione lungo la recinzione di pali tutori per i volatili ogni 10 m;*
- *strisce di impollinazione sul lato esterno della recinzione e nelle aree libere dell'impianto;*
- *pozze naturalistiche e sassaie per anfibi e rettili;*
- *viabilità interna: prevedere il TNT (200-300 gr/mq) sul piano di fondazione della strada.*

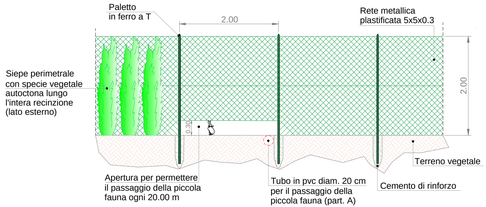
Viabilità interna: prevedere il TNT (200-300 gr/mq) **sul piano di fondazione della strada; lo scopo (**previsto dalle LL.GG. della Regione) **è** quello di una maggiore ***permeabilità***: di non lasciare, in fase di decommissioning, alcun elemento estraneo all'attuale composizione del terreno; il cassonetto delle strade non deve essere maggiore di 20/25 cm. e sul TNT va allocato un "*misto granulare calcareo*" (CNR-UNI 10006) a matrice rossastra, come il colore del terreno vegetale.

INSTALLAZIONE DI ARNIE

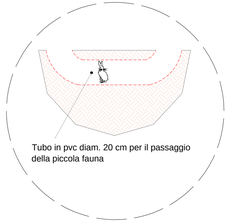
Per una pi ù ricca e diversificata biodiversità e per apportare benefici al territorio agrario circostante, si è pensato di destinare aree, per lo pi ù in corrispondenza delle pozze naturalistiche, alla sistemazione di arnie per favorire una maggiore presenza di api.



PARTICOLARE RECINZIONE - S\CALA 1:50

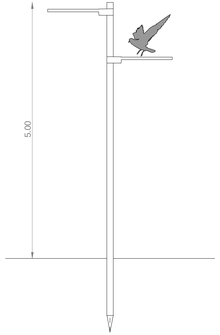


PARTICOLARE "A" - SCALA 1:20



PARTICOLARE POZZA NATURALISTICA

PARTICOLARE STALLO PER UCCELLI - SCALA 1:50



STRISCE DI IMPOLLINAZIONE

La "striscia di impollinazione" è in gradi di attirare gli insetti impollinatori (api in primis) fornendo nettare e polline per il loro sostentamento e favorendo cosi anche l'impollinazione della vegetazione circostante (colture agrarie e vegetazione naturale). I vantaggi apportati dalle strisce di impollinazione sono di differente natura, chiamando in causa i seguenti piani:

- ***PAESAGGISTICO**: arricchiscono il paesaggio andando a creare un forte elemento di caratterizzazione e di landmark, che cambia e si evolve nel tempo, assumendo di stagione in stagione cromie differenti e rinnovandosi ad ogni primavera.*
- ***AMBIENTALE**: rappresentano una vera e propria riserva di biodiversità, importantissima specialmente per gli ecosistemi agricoli; queste "riserve" assolvono a numerose funzioni ambientali, creando habitat idonei per gli insetti impollinatori;*
- ***PRODUTTIVO**: possono costituire un importante supporto anche dal punto di vista produttivo. Studiando attentamente le specie da utilizzare è possibile generare importantissimi servizi per l'agricoltura quali:*
  - *1) aumento dell'impollinazione delle colture agrarie con conseguente aumento della produzione;*
  - *2) aumento della presenza di insetti e microrganismi benefici in grado di contrastare la diffusione di malattie e parassiti delle piante;*
  - *3) arricchimento della fertilità del suolo attraverso il sovescio o l'utilizzo come pacciamatura naturale della biomassa prodotta alla fine del ciclo vegetativo.*

SASSAIE PER ANFIBI E RETTILI

Questi cumuli di pietre offrono a quasi tutte le specie di rettili ed altri piccoli animali numerosi nascondigli, postazioni soleggite, siti per la deposizione delle uova e quartieri invernali. Grazie a queste piccole strutture il paesaggio agricolo diventa abitabile e attrattivo per numerose specie. Purtroppo, in quaesti ultimi decenni i cumuli di pietra sono parecchio diminuiti. Questi elementi del paessaggio ostacolavano infatti il processo d'intensificazione agricola. L'agricoltura praticata oggi giorno permetterebbe di reinstallare tali strutture offrendo cosi un ambiente favorevole ai rettili. Purtroppo, l'utilizzo di macchinari ha permesso di trasportare le pietre a distanze maggiori e di depositarle la dove disturbano meno, per esempio nelle vecchie cave di ghiaia o sul letto dei fiumi, dove non hanno alcuna utilità ecologica. I cumuli di pietre stanno a testimoniare l'impronta che l'agricoltura ha lasciato sul paesaggio. Fanno parte del paesaggio rurale tradizionale. Oltretutto si tratta dell'elemento più importante dell'habitat dei rettili. Non hanno soltanto un grande valore ecologico, ma anche culturale, storico e paesaggistico. Il mantenimento e le nuove collocazioni di cumuli di pietre e di muri a secco, è un buon metodo per favorire i rettili e molti altri piccoli animali (insetti, ragni, lumache, piccoli mammiferi) del nostro paesaggio rurale.

LIGUSTRUM E VIBURNO PER STRISCE DI IMPOLLINAZIONE

COMUNE DI LECCE | REGIONE PUGLIA | PROVICIA DI LECCE

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL DLGS 29/12/2003 N.387 RELATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 9.12 MW E POTENZA MODULI PARI A 10.39 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO SPOT 24 UBICATO IN AGRO DI LECCE IN CONTRADA CASE BIANCHE DISTINTO AL N.C.E.U. AL FG. 106 PARTICELLE 29-45-46-47-116-141-170-214-216-218-221-223

Proponente:

HEPV 09 s.r.l.
Via Alto Adige n°160
38121 Trento (TN)
P.IVA 02550360222
Legale Rappresentante: Gianni Bosin

Spazio riservato agli Enti:

Em./Rev.	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
5					
4					
3					
2					
1	02.2021	Giuseppe Elia	Giovanni Leuzzi	Giovanni Leuzzi	AUTORIZZAZIONE UNICA SPOT 24 - AGROVOLTAICO
0	12.2019	G.Abatemattei	Giuseppe Elia	Giuseppe Elia	AUTORIZZAZIONE UNICA SPOT 24

Descrizione elaborato :

EG_03.06_MISURE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE

Cod. N°:
ELABORATO
EG_03.06

Scala
Indicate

Progettazione:

L.L. Engineering Srls
P.Iva 03185020736
Amministratore Unico: Lucia Peluso
Via XX Settembre n° 9 - 74123 - Taranto (TA)
E-mail: llstudioingegneria@gmail.com
Pec: llengineering@pec.it

L.L. Engineering Srls

Tecnico incaricato:

Arch. Giuseppe Cataldo Elia
via Fumagalli n° 28 - 72029 - Villa Castelli (BR)
E-mail: elia.architetto@gmail.com