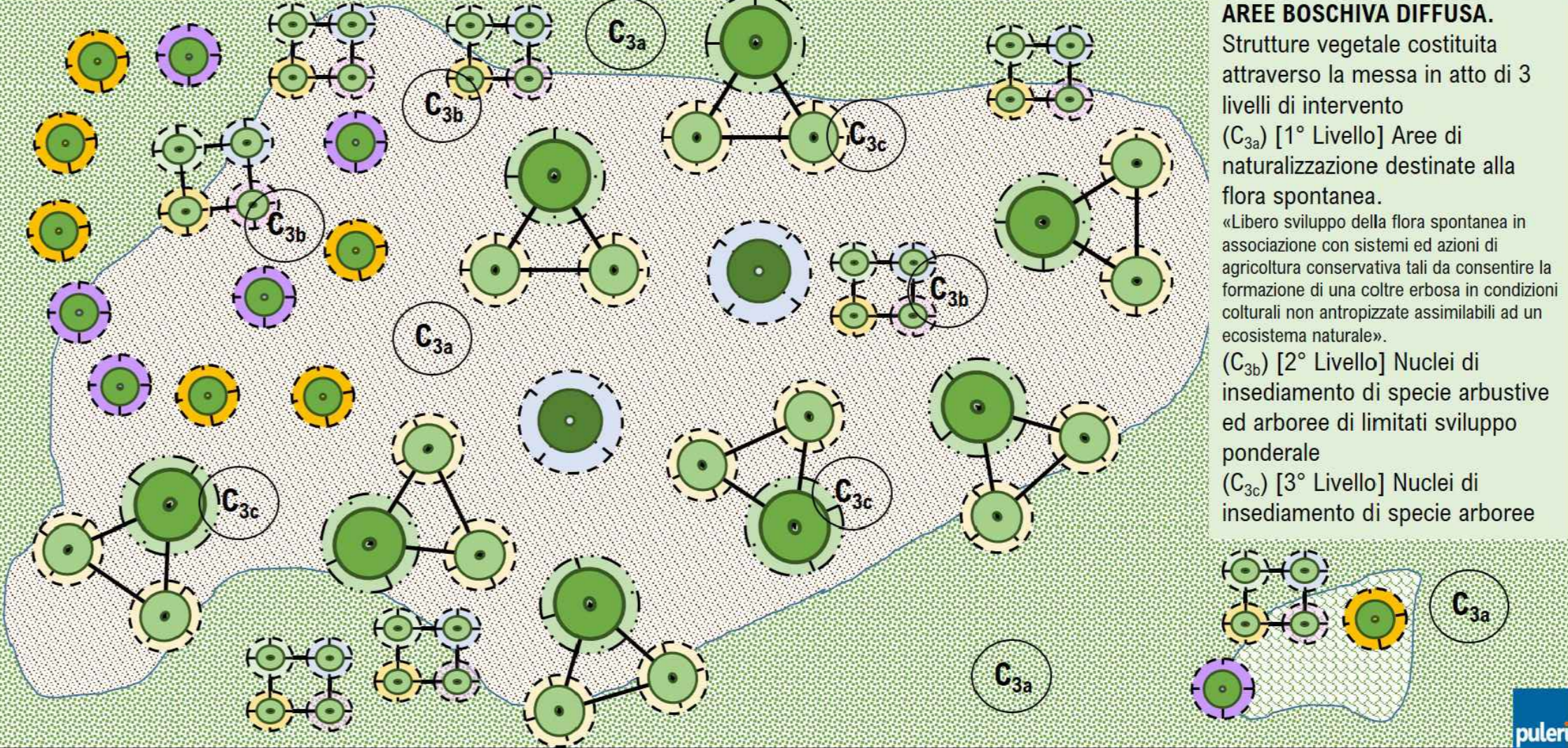


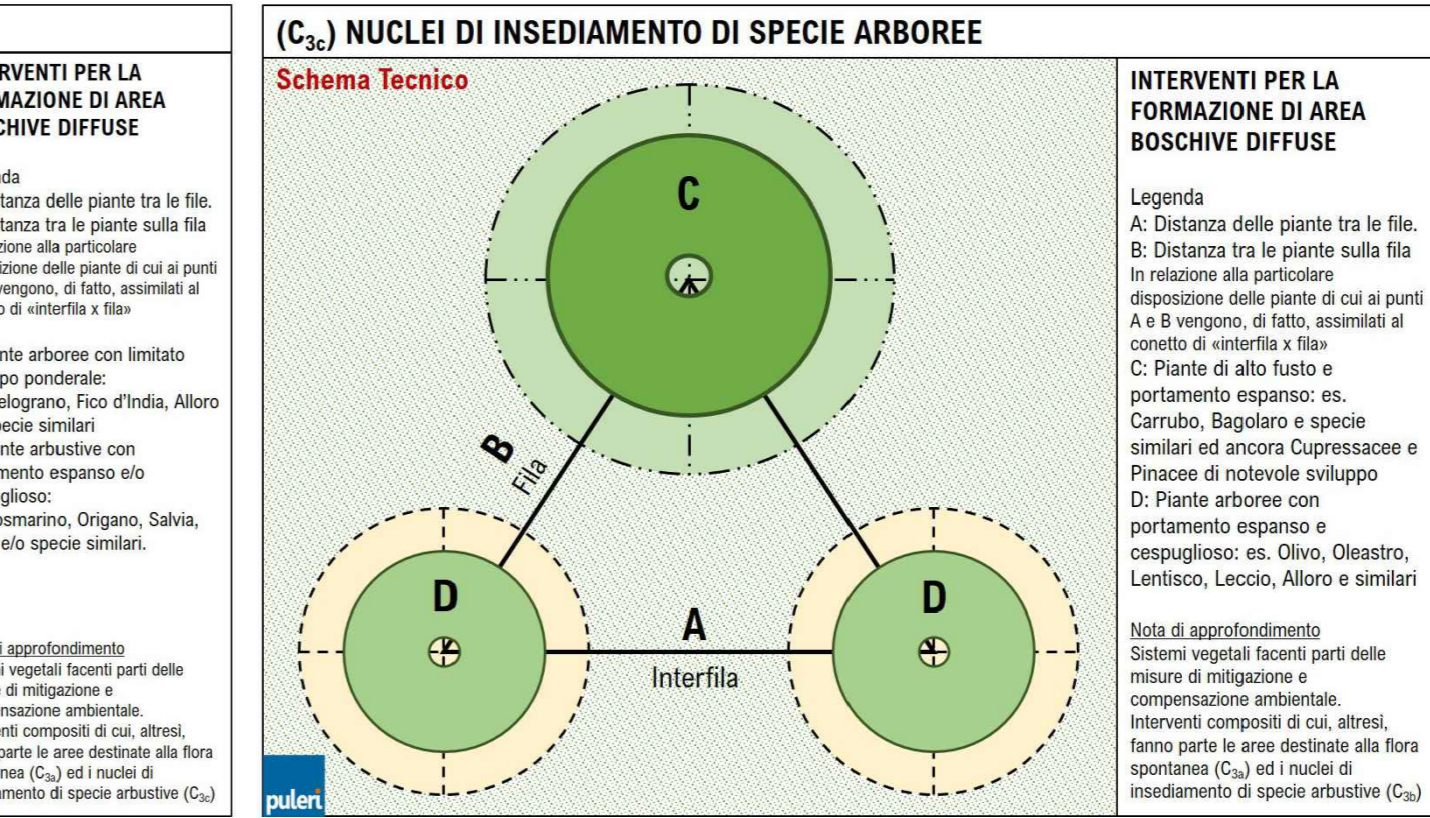
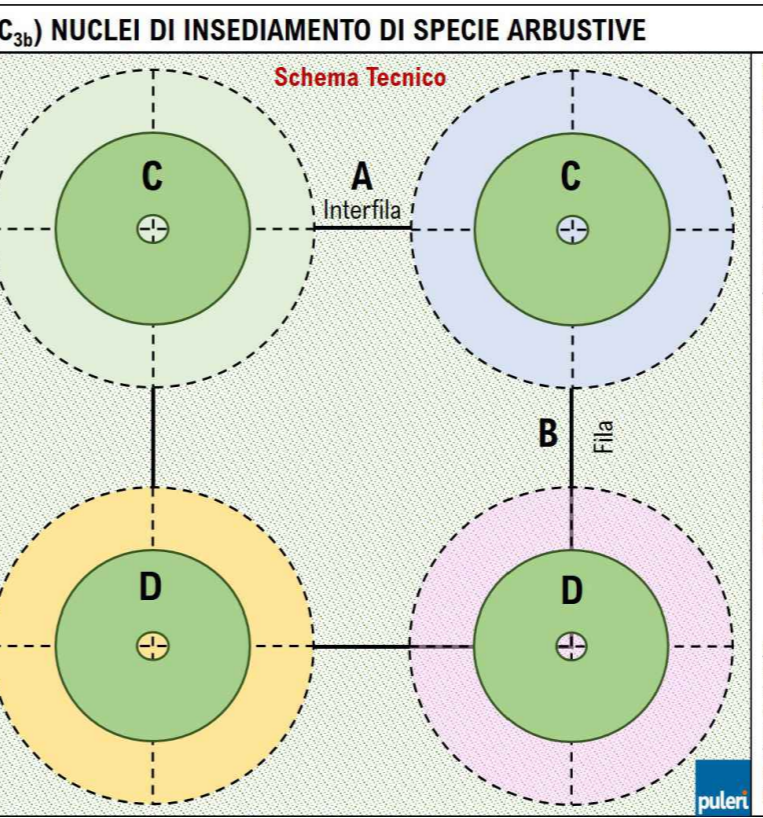
C₃ AREA BOSCHIVA DIFFUSA REALIZZATA MEDIANTE LA MESSA IN ATTO DI INTERVENTI VOLTI A FAVORIRE LA FORMAZIONE E/O L'INTRODUZIONE DI:

(C₃) INTERVENTI DI COSTITUZIONE DELLE AREE BOSCHIVE DIFFUSE

Rappresentazione dei livelli di intervento (C_{3a}) Aree di naturalizzazione destinate alla flora spontanea; (C_{3b}) Nuclei di insediamento di specie arbustive ed arboree di limitato sviluppo; (C_{3c}) Nuclei di insediamento di specie arboree.



- C_{3-A}** A - Aree di naturalizzazione destinate alla flora spontanea (1 Livello): Libero sviluppo della flora spontanea in associazione con sistemi ed azioni di agricoltura conservativa di "minimum tillage" e/o di "zero tillage" tali da consentire la formazione di una coltre erbosa in condizioni culturali non antropizzate assimilabili ad un ecosistema naturale.
- C_{3-B}** B - Nuclei di insediamento di specie arbustive ed arboree di limitato sviluppo ponderale
- C_{3-C}** C - Nuclei di insediamento di specie arboree



FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE - SIEPE CAMPESTRE

Sistemi in grado di incrementare la funzione corridoio ecologico e, su tali basi, di consentire un superiore consolidamento della rete ecologica tra le aree dei siti e l'agroecosistema territoriale. Sistemi in grado di incrementare la funzione corridoio ecologico e, su tali basi, di consentire un superiore consolidamento della rete ecologica tra le aree dei siti e l'agroecosistema territoriale.

(B₁) SIEPE CAMPESTRE. FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE COSTITUITA DA PIANTE AGRARIE E FORESTALI

SITI PREFERENZIALI DI IMPIANTO

- Aree perimetrali agli impianti fotovoltaici/agrivoitalici
- Campagna aperta e lungo i corsi d'acqua

TERRENO

- Profondità: da mediamente profonda a profonda
- Tessitura: preferibilmente di medio impasto
- Reazione: da subacido a subalcalino
- Dotazioni idriche: si (terreni freschi)

TURNO TECNICO

- Alto fusto: 30 - 50 anni (variabile rif. tipo, specie)

NOTE TECNICHE

- L'ordine delle specie arbustive e degli alberi a cespuglio può essere casuale
- Nel tempo si può prevedere di lasciare esemplari morti in piedi (seccoi) in favore della fauna

FUNZIONI PRINCIPALI (Contestualizzate)

- Habitat per la fauna selvatica
- Schematura della interferenza cagionata dall'impianto fotovoltaico-agrivoitalico

FUNZIONI SECONDARIE (Contestualizzate)

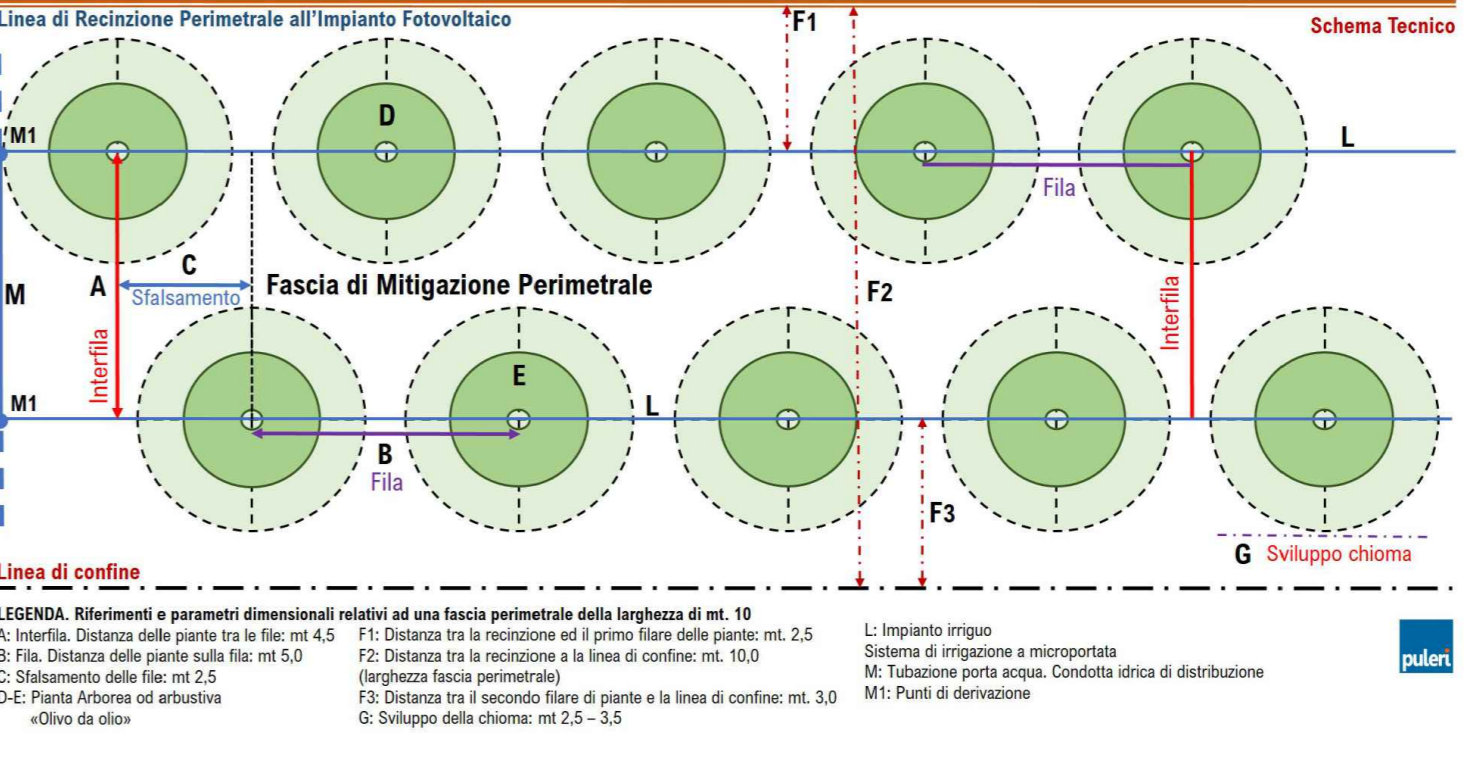
- Frangivento di grandi dimensioni
- Siti di insediamento di api mellifere
- Mitigazione del microclima

SCHEMI TECNICI

FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE PRODUTTIVA

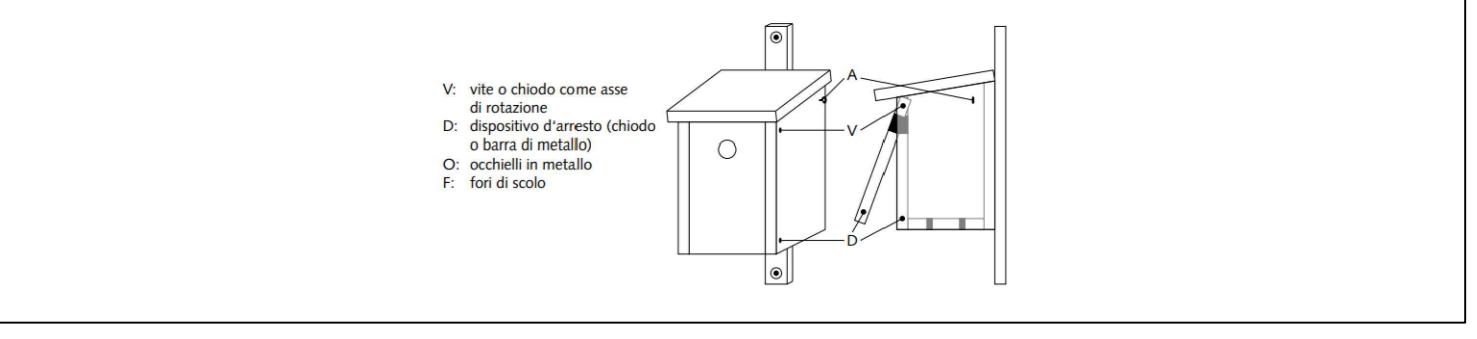
Saranno costituite da una linea di specie arboree o da una linea composta realizzata mediante l'uso simultaneo di più specie in consociazione a valere sia per le specie arbustive che per quelle arboree. Le formazioni vegetali, saranno sviluppate all'interno della superficie perimetrale esterna agli impianti fotovoltaici poste in prossimità della linea di recinzione. L'area perimetrale, pur avvalorando la presenza di taluni punti ad impiego differenziato, in linea generale, è inquadrabile come una fascia che circonda gli impianti caratterizzata da una larghezza media di circa 10 mt a partire dalla linea di recinzione.

(B₁) FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE COSTITUITA DA DUE FILE SALSAFATE DI PIANTE ARBOREE DI OLIVO DA OLIO



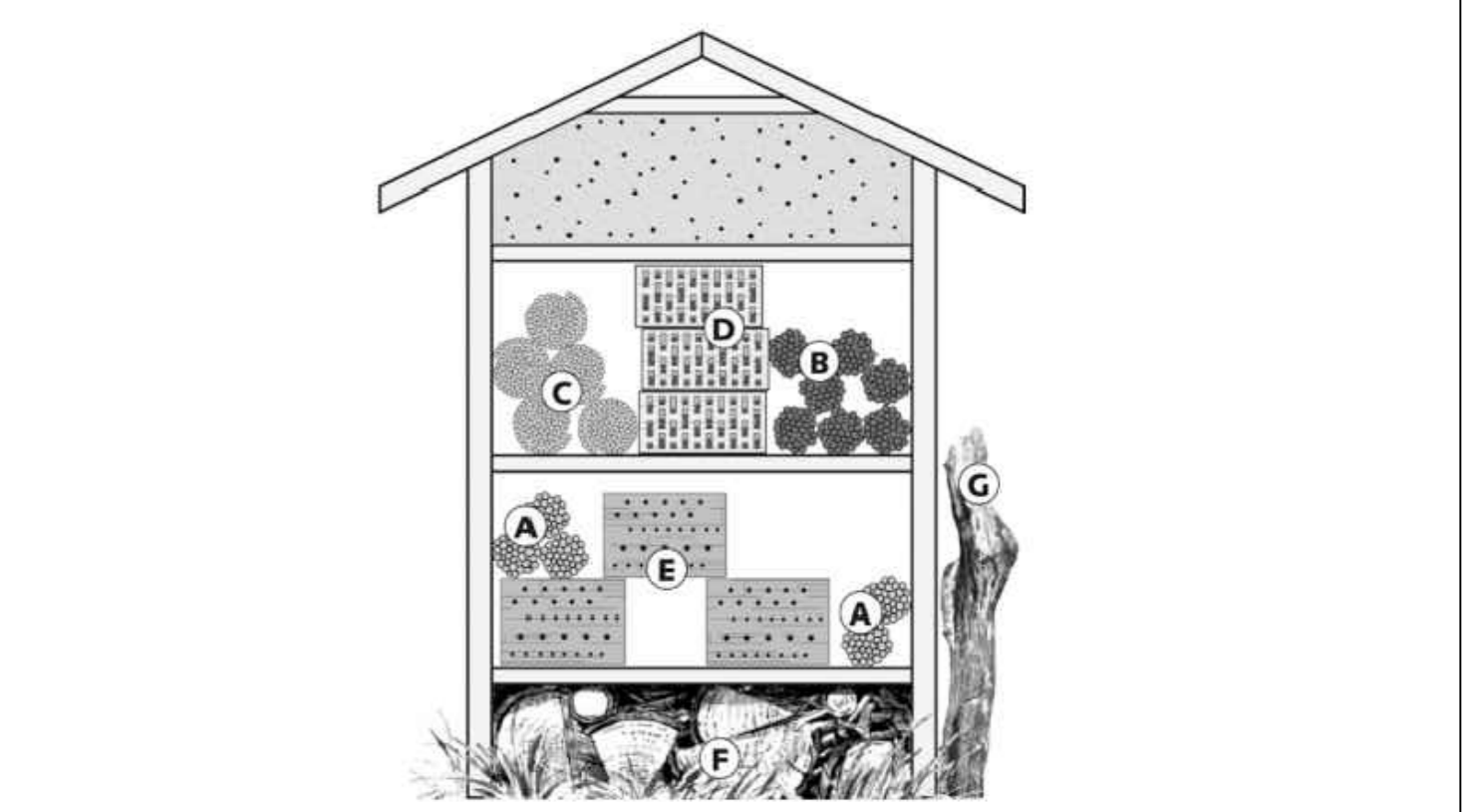
SITI DI NIDIFICAZIONE ARTIFICIALI DESTINATI ALL'AVIFAUNA

L'intervento, di fatto, riduce l'impronta ecologica delle interferenze correlate con la presenza dell'impianto, pur favorendo la tutela della biodiversità, in favore delle specie definibili come prede dall'azione degli rapaci nei fatti, agiscono da elemento equilibrante, in quanto consentono a questi ultimi di utilizzare tali strutture sia come luoghi per l'effettiva nidificazione che come torri di avvistamento nell'ambito delle loro attività di caccia.



BUG HOTEL

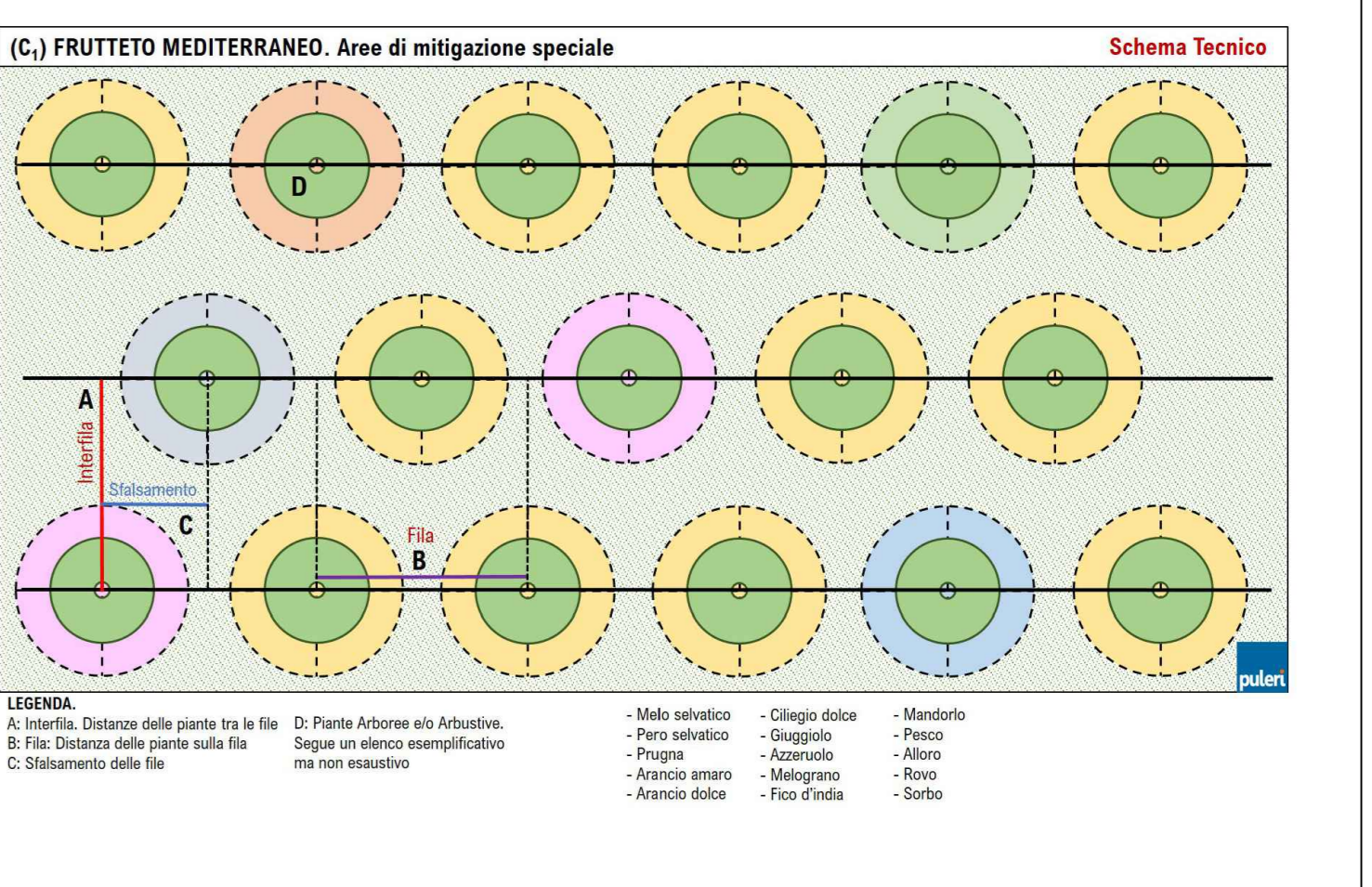
Strutture rifugio hanno lo scopo di favorire l'insediamento di alcuni gruppi di Apoidei, contribuendo a sostenere l'impollinazione entomofila e la costituzione di gruppi di insetti utili, su tali basi, sostiene positivamente la conservazione della biodiversità.



Si caratterizzano da un'unica struttura costituita da elementi di natura organica come: steli cavi (A) o con l'interno molle (B), cannette e canne di bambù (C), mattoncini cavi (D), legno perforato (E), legno marcio (F) e piante morte (G).

FRUTTETO MEDITERRANEO - AREA DI MITIGAZIONE SPECIALE

Rappresenta un intervento di mitigazione speciale. L'intervento in ragione di particolari esigenze può, altresì, rappresentare la messa in atto, in uno, di interventi di compensazione ambientale a valere sulle componenti Ecosistemi ed Agroecosistemi presenti e rilevanti sul territorio di riferimento. Tecnicamente, consiste nella realizzazione di un investimento arboreo di tipo fruttifero mediante la messa a dimora di specie autoctone. Di fatto non produttivo, il frutteto, ha lo scopo di riprendere le tradizioni frutticole territoriali dei coltivi presenti in aree aree agricole, nelle aree di prossimità e nell'ambito dell'area vasta.



RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.
Via Andrea Doria, 41/C, 00192 Roma
C.F. e P.I.: 09400370968

ATHENA ENERGIE S.r.l.
Via Duca, 25 - 53010 Serradifalco (CL)
C.F. e P.I.: 02042980950

Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO
Via Terraglio, 31 - 31100 Treviso (TV)
C.F. e P.I.: 0512620269

INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE E COORDINAMENTO:
MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Bisacchia
Via N. Machiavelli, 2 - 90030 Serradifalco (CL)
www.mpower.it - email: info@mpower.it
PEC: luigi.bevilacqua@mpower.it

INGEGNERIA ELETTRICA:
Dott. Ing. Luigi Bevilacqua
Via Aldo Moro, 2 - Canicattì (AG)
email: luigi.bevilacqua@getnet.com
PEC: luigi.bevilacqua@getnet.com

INGEGNERIA OPERE DI RETE:
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via G. Verpe, 10 - Ples (PS)
email: giovanni.saraceno@getnet.com
PEC: giovanni.saraceno@getnet.com

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOITALICO DELLA POTENZA DI 62,079 MW DI PICCO E 55,00 MW DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 1", UBICATO NELLE CONTRADE "RAMILIA" E "DELIELLA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "PERITO" DEL COMUNE DI SERRADIFALCO (CL)

PROGETTO DEFINITIVO - CARTA DELL'UTILIZZO E GESTIONE DEL SOPRASUOLO, DELLA COERENZA DELLA FASCIA PERIMETRALE ARBOREA E DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE/FORMAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ ECOLOGICA DEGLI ECOSISTEMI ESISTENTI - LOTTO E

Stamped and signed approval blocks from the project team and local authorities.

00	28-02-2023	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AUE E PROCEDURA VIA	SP/SD	APIAM	EB
REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
SCALA:	1:1.000	CODICE DOCUMENTO	CODICE ELABORATO:		
FORMATO:	A4	1_21-12/CL1 PD RS06EPD010440 00 REV.	032f.00		

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER S.r.l.