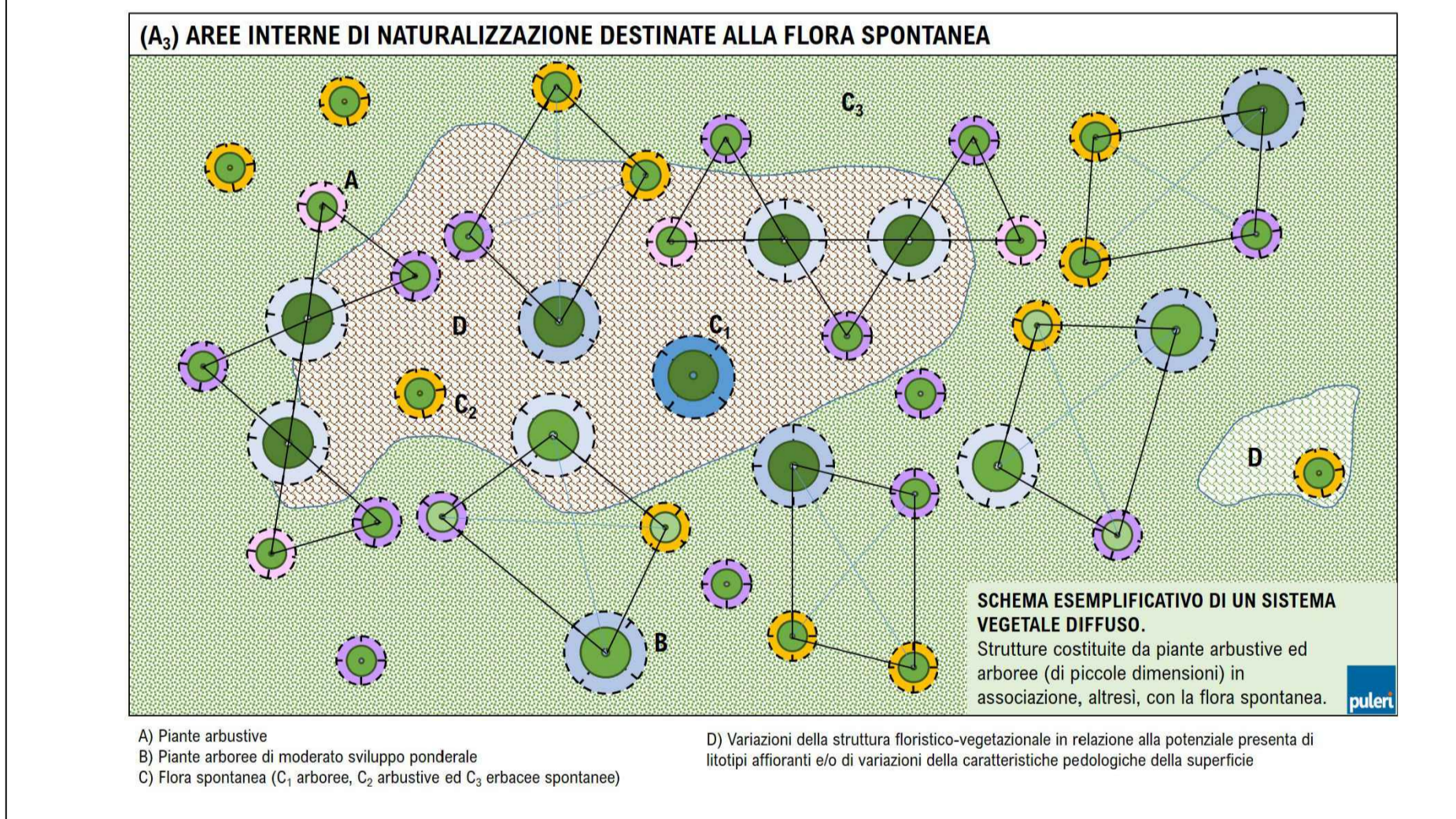
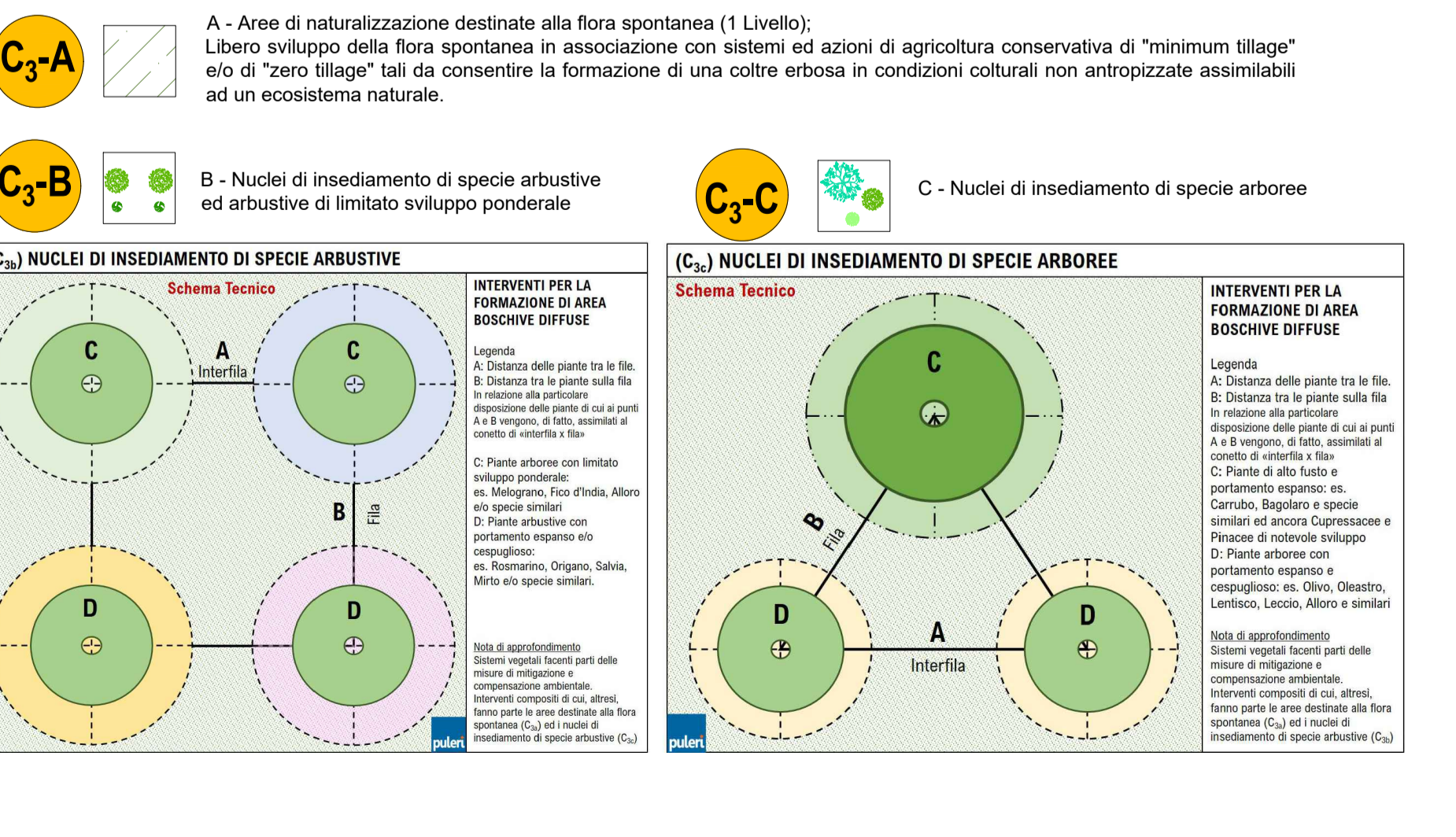
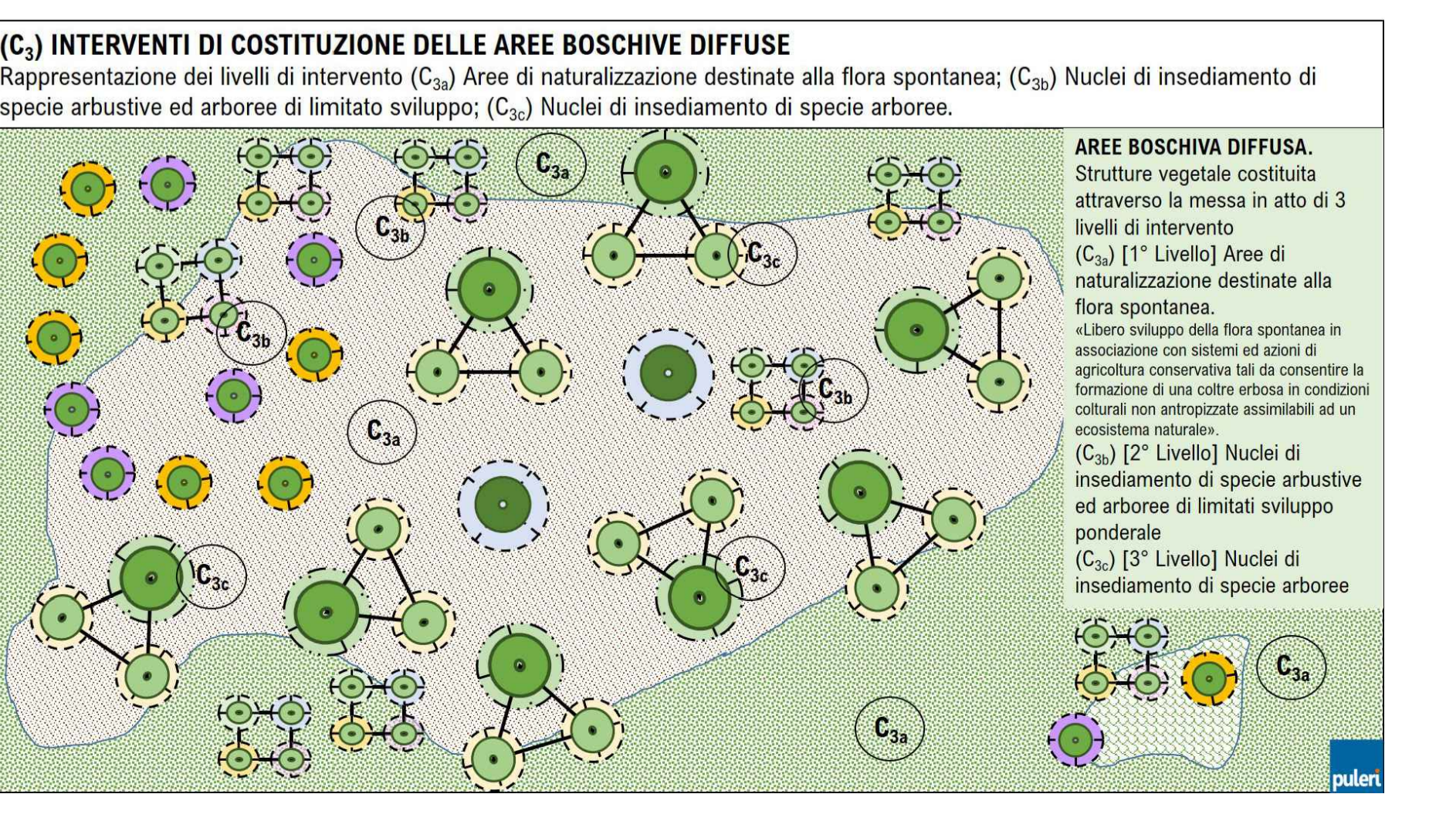


AREE DI NATURALIZZAZIONE DESTINATE ALLA FLORA SPONTANEA ERBACEA
 Saranno realizzate per mezzo della flora spontanea di tipo erbaceo potenzialmente esprimibile dal territorio di riferimento, attraverso la quale consentire la formazione di una copertura vegetale uniforme ed in soluzione di continuità sia con la fascia di mitigazione perimetrale che con le linee e le aree erbacee ed arbustive di prossimità. Intervento di grande valenza ecologica ed ambientale che, nel tempo, consentirà di conservare la fertilità agraria delle superfici e, al contempo, di ridurre i fenomeni di desertificazione.

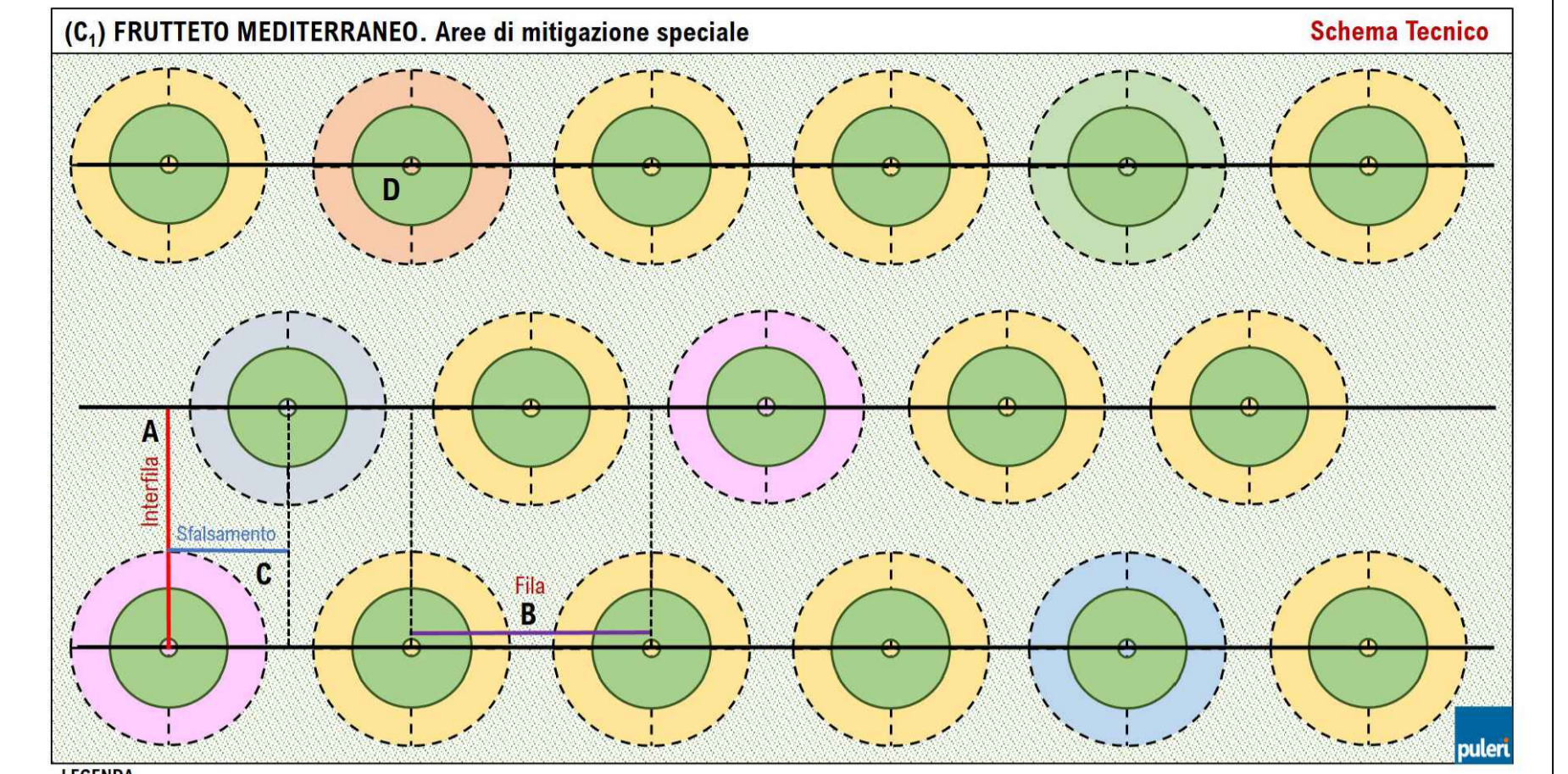


C₃ AREA BOSCHIVA DIFFUSA REALIZZATA MEDIANTE LA MESSA IN ATTO DI INTERVENTI VOLTI A FAVORIRE LA FORMAZIONE E/O L'INTRODUZIONE DI:



FRUTTETO MEDITERRANEO - AREA DI MITIGAZIONE SPECIALE

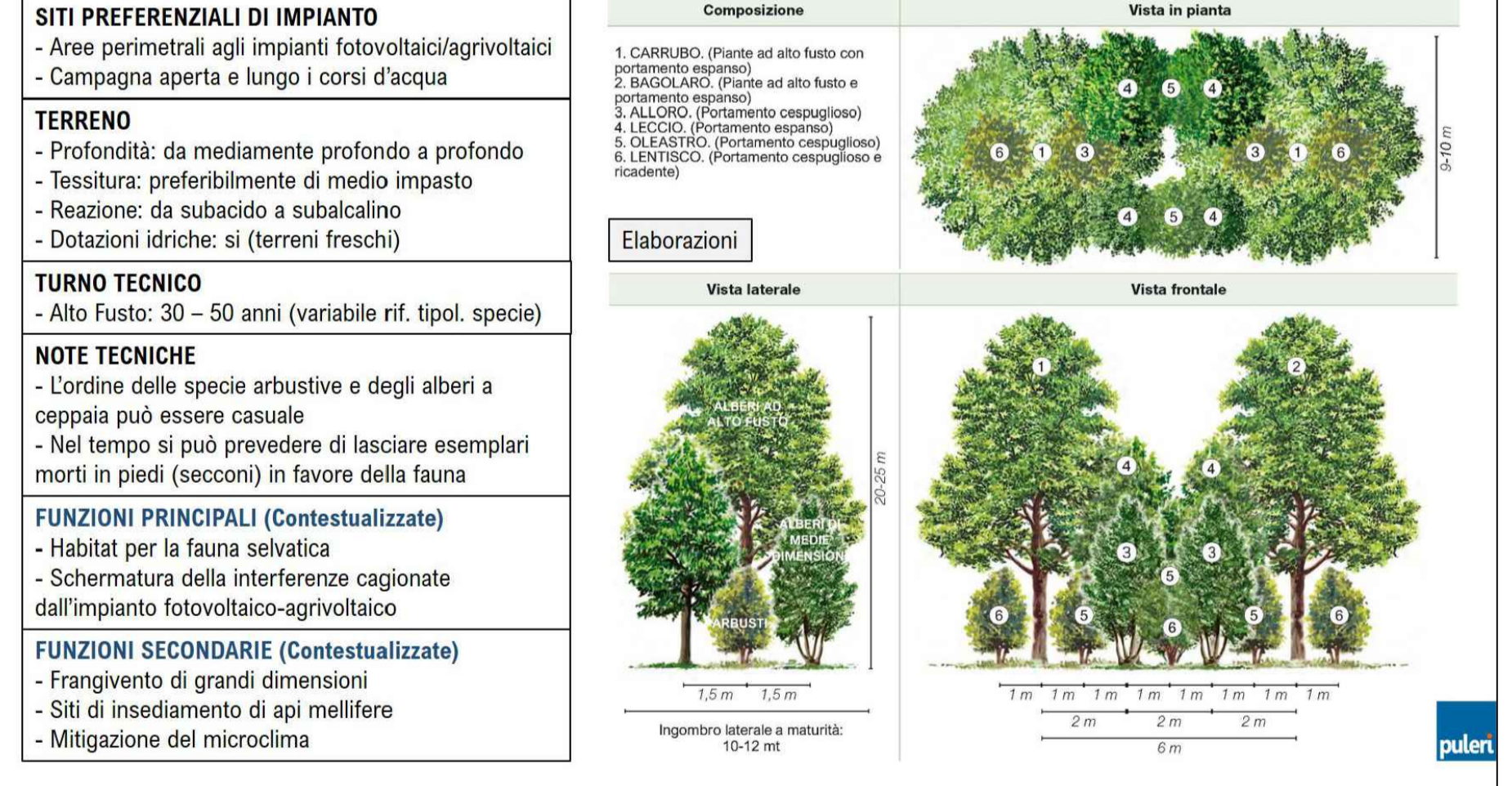
Rappresenta un intervento di mitigazione speciale. L'intervento in ragione di particolari esigenze può, altresì, rappresentare la messa in atto, "in uno", di interventi di compensazione ambientale a valere sulle componenti Ecosistemiche ed Agroecosistemiche presenti e rilevabili in seno al territorio di riferimento. Tecnicamente, consiste nella realizzazione di un investimento arboreo di tipo frutticolo 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 seno alle aree agricole, nelle aree di prossimità e nell'ambito dell'area vasta.



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.

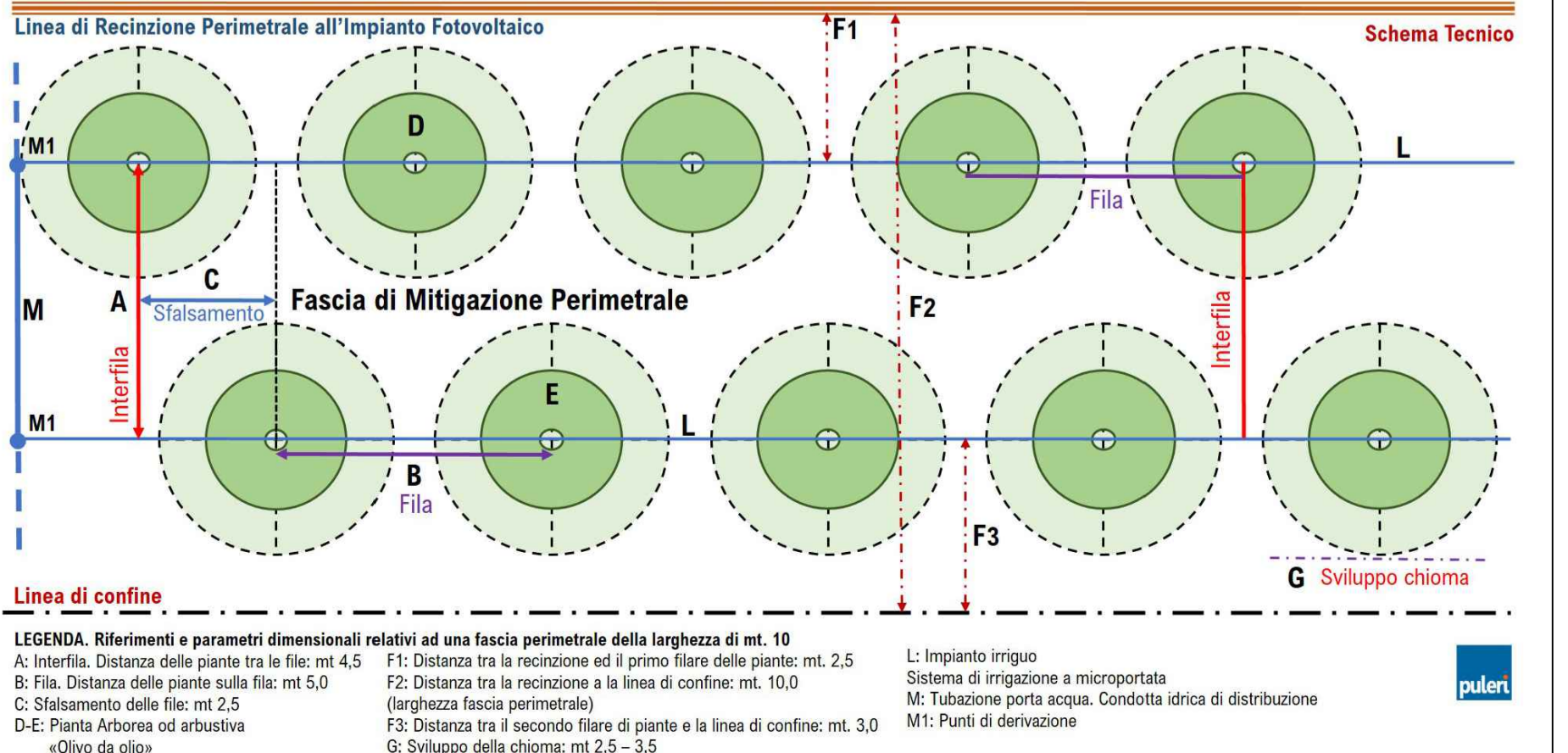
(B₁) SIEPE CAMPESTRE. FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE COSTITUITA DA PIANTE AGRARIE E FORESTALI
 siepe per il mantenimento dei corridoi ecologici



FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE PRODUTTIVA

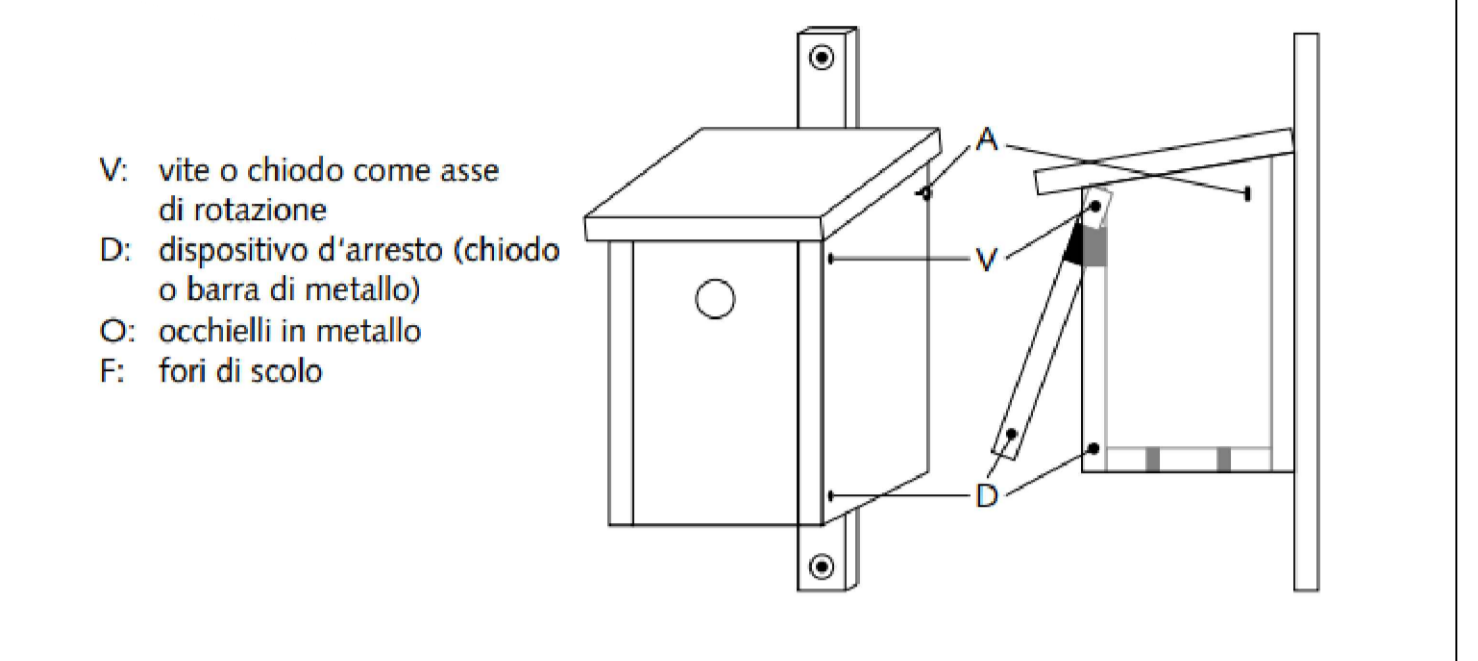
Saranno costituite da una linea di specie arboree o da una linea composta realizzata mediante l'uso simultaneo di più specie in consociazione a valere sia per le specie arbustive che per quelle arboree. Le formazioni vegetali, saranno sviluppate all'interno della superficie perimetrale esterna agli impianti fotovoltaici posta in prossimità della linea di recinzione. L'area perimetrale, pur avvalorando la presenza di taluni punti ad ampiezza differenziale, 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 SFALSATE DI PIANTE ARBOREE DI OLIVO DA OLIO



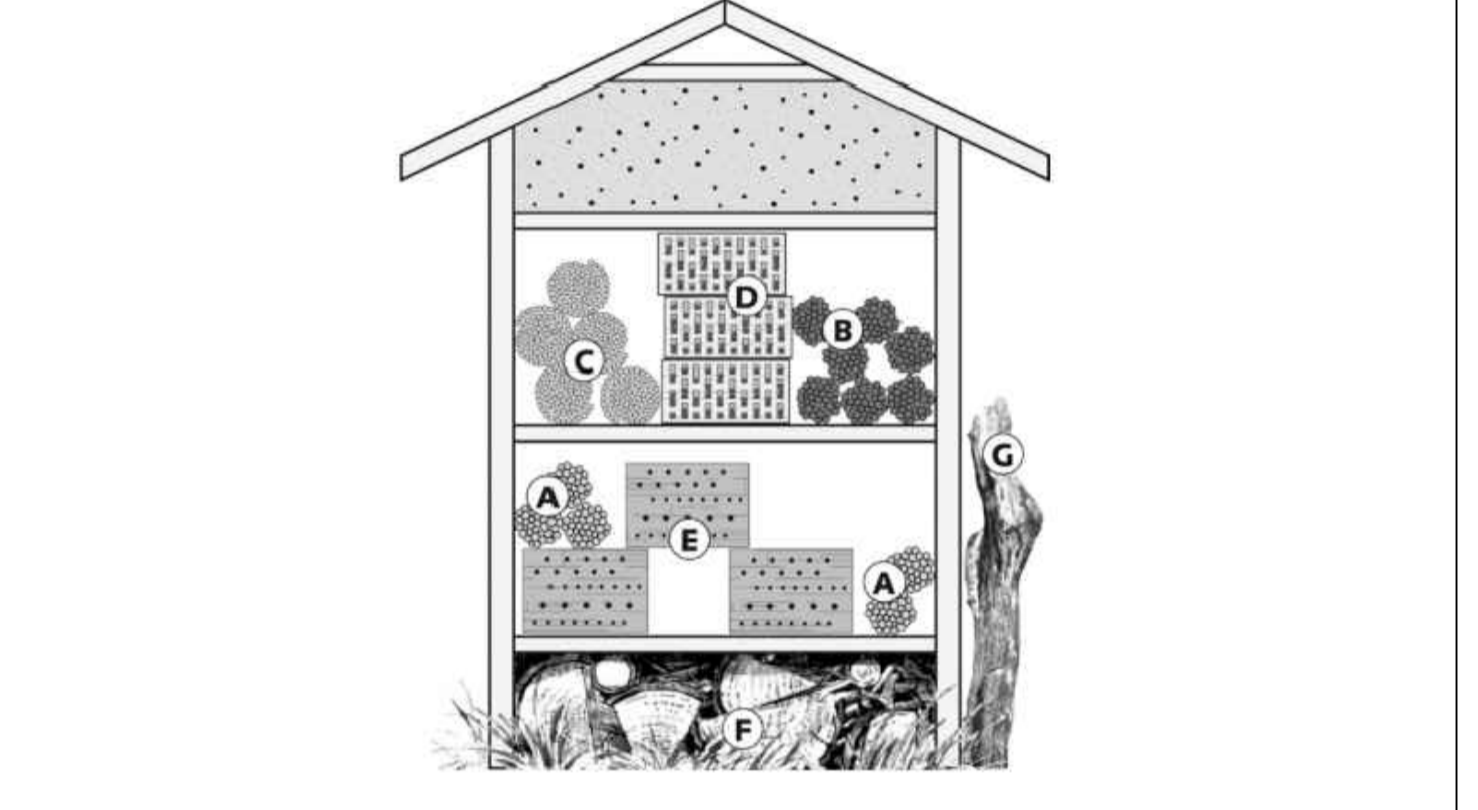
SITI DI NIDIFICAZIONE ARTIFICIALI DESTINATI ALL'AVIFAUNA

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).



UNIONE EUROPEA **REGIONE SICILIANA** **COMUNE DI CALTANISSETTA** **COMUNE DI SERRADIFALCO**

RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.
 Via Andrea Doria, 41/G, 00192 Roma
 C.F. e P.I.: 06400370968

ATHENa ENERGiE S.r.l.
 Via Duca, 25 - 93010 Serradifalco (CL)
 C.F. e P.I.: 0204290850

Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO
 Via Terraglio, 31 - 31100 Treviso (TV)
 C.F. e P.I.: 05125620269

INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE E COORDINAMENTO:
MPOWER S.r.l.
 Dott. Ing. Edoardo Boscarino
 Via N. Machiavelli, 2 - 95033 San'Agata Li Bialli (CT)
 www.mpower.it - e-mail: info@mpower.it
 PEC: mpower@pec.mpower.it

INGEGNERIA OPERE DI RETE:
 Dott. Ing. Giovanni Saraceno
 Via di Voglia, 12 - Piana (PR)
 email: giovanni.saraceno@3engenergia.it
 PEC: 3engenergia@3engenergia.it

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 "DEIELLA" 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 FUNZIONALITA' ECOLOGICA DEGLI ECOSISTEMI ESISTENTI: LOTTO C

00 28-02-2023 **PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA** **SPIGD** **APIAM** **EB**

REV. DATA **OGGETTO DELLA REVISIONE** **ELABORAZIONE** **VERIFICA** **APPROVAZIONE**

SCALA: 1:1000 **CODICE DOCUMENTO:** **CODICE ELABORATO:**

FORMATO: A0+ **21-12/CL1** **PD** **RS06EPD0102A0** **REV.** **032d.00**

COMMESSA FASE TAVOLA **00**

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