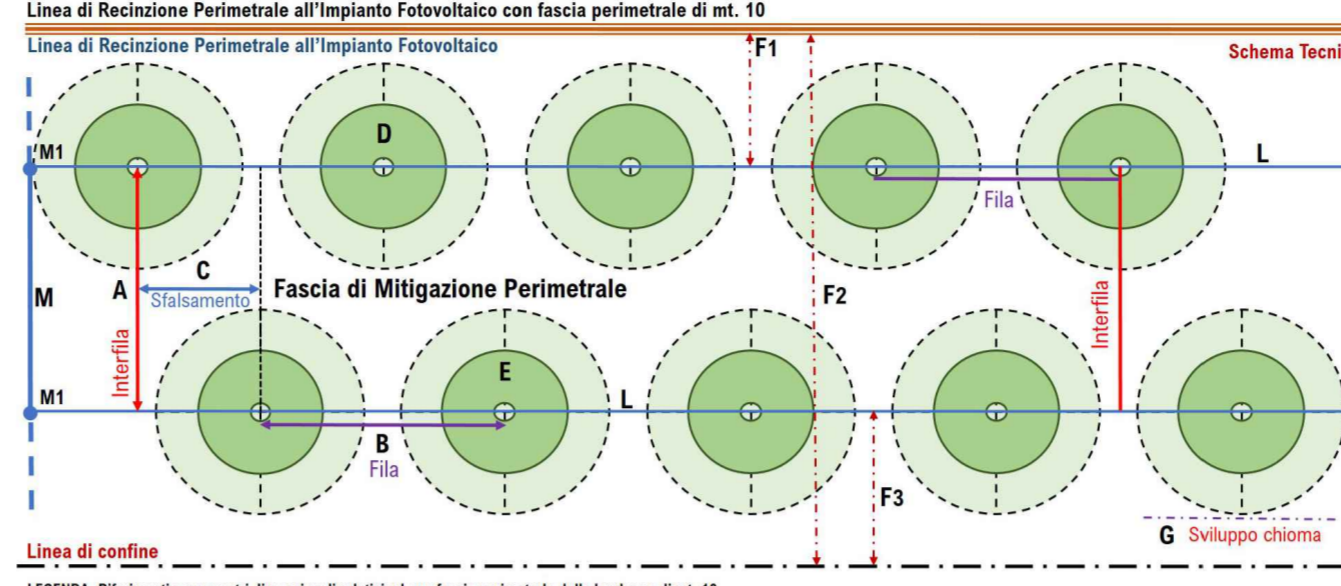


FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE PRODUTTIVA B₁

Saranno costituite da una linea di specie arboree o da una linea composta realizzata mediante l'uso simultaneo di più specie in consociazione e valere sia per le specie arbustive che per quelle arboree. Le formazioni vegetale, 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 differenziata, 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.

(B.) FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE COSTITUITA DA DUE FILE SFALSATE DI PIANTE ARBOREE DI OLIVO DA OLIO



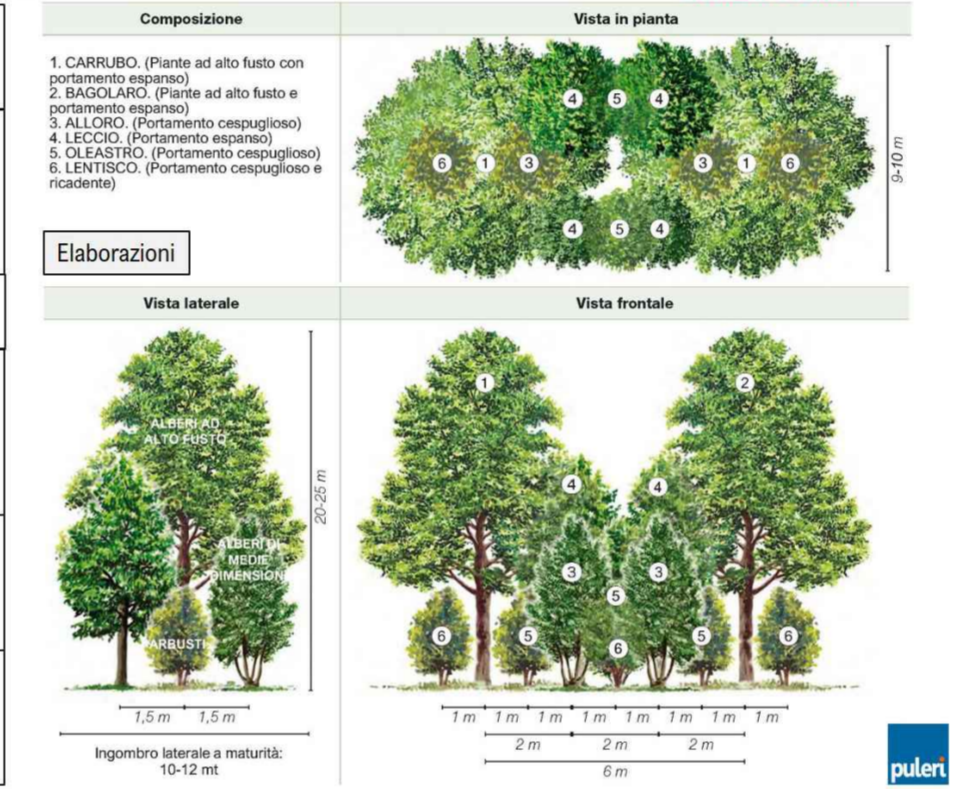
LEGENDA. Riferimenti e parametri dimensionali relativi ad una fascia perimetrale della larghezza di mt. 10
 A: Interfillo. Distanza delle piante tra le file mt. 4,5
 B: Filo. Distanza delle piante dalla linea di confine mt. 5,0
 C: Sfasamento delle file mt. 2,5
 D-E: Pianta Arborea ad arbustiva «Olio da olio»
 F1: Distanza tra le recinzione ed il primo filare delle piante mt. 2,5 (larghezza fascia perimetrale)
 F2: Distanza tra il secondo filare di piante e la linea di confine mt. 3,0
 F3: Distanza tra il secondo filare di piante e la linea di confine mt. 3,0
 G: Sviluppo della chioma mt. 2,5 - 3,5
 L: Impianto irriguo
 M: Tubazione porta acqua. Condotta idrica di distribuzione
 M1: Punti di derivazione

FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE - SIEPE CAMPESTRE B₁

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.

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

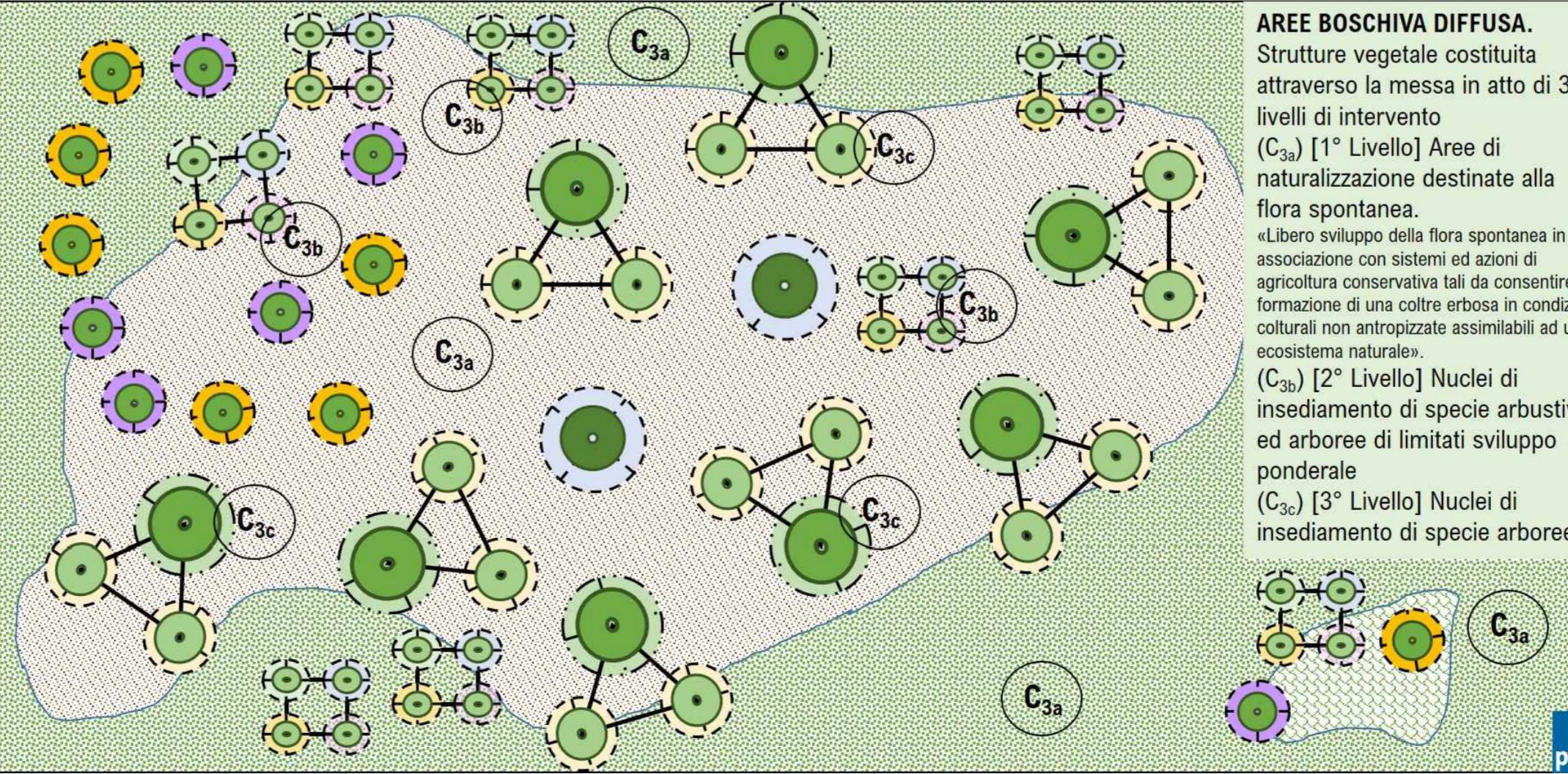
- SITI PREFERENZIALI DI IMPIANTO**
 - Aree perimetrali agli impianti fotovoltaici/agrivoitalici
 - Campagna aperta e lungo i corsi d'acqua
- TERRENO**
 - Profondità: da mediamente profondo a profondo
 - Tessitura: preferibilmente di medio impatto
 - Reazione: da subacido a subalcalino
 - Dotazioni idriche: si (terreni freschi)
- TURNO TECNICO**
 - Alto Fusto: 30 - 50 anni (variabile rif. tipol. specie)
- NOTE TECNICHE**
 - L'ordine delle specie arbustive e degli alberi a coppia può essere casuale
 - Nel tempo si può prevedere di lasciare esemplari morti in piedi (seconi) in favore della fauna
- FUNZIONI PRINCIPALI (Contestualizzate)**
 - Habitat per la fauna selvatica
 - Schermatura della interferenza cagionate dall'impianto fotovoltaico-agrivoitalico
- FUNZIONI SECONDARIE (Contestualizzate)**
 - Frangivento di grandi dimensioni
 - Siti di insediamento di api mellifere
 - Mitigazione del microclima



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.

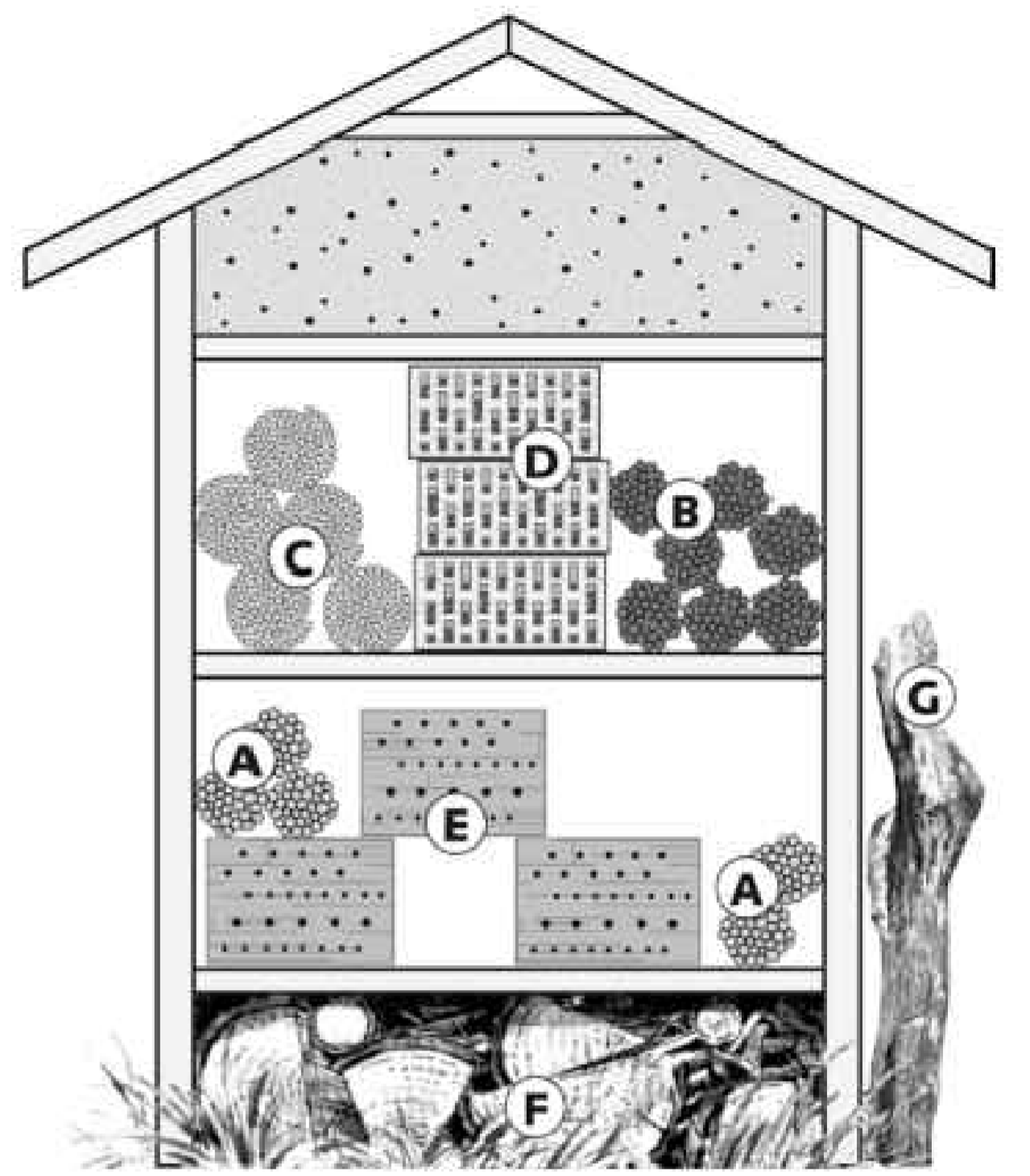


AREE BOSCHIVA DIFFUSA.
 Strutture vegetale costituita attraverso la messa in atto di 3 livelli di intervento
 (C_{3a}) [1° Livello] Aree di naturalizzazione destinate alla flora spontanea.
 «Libero sviluppo della flora spontanea in associazione con sistemi ed azioni di agricoltura conservativa tali da consentire la formazione di una coltura erbosa in condizioni culturali non antropizzate assimilabili ad un ecosistema naturale».
 (C_{3b}) [2° Livello] Nuclei di insediamento di specie arbustive ed arboree di limitato sviluppo ponderale
 (C_{3c}) [3° Livello] 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 coltura erbosa in condizioni culturali non antropizzate assimilabili ad un ecosistema naturale.

BUG HOTEL D₂

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).

PROponente: RWE RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l. Via Andrea Doria, 41/G, 00192 Roma C.F. e P.I.: 06400370968	Sviluppatore: ATHENA ENERGIE S.r.l. Via Duca, 25 - 93010 Serradifalco (CL) C.F. e P.I.: 02042980850
Progettazione: INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE E COORDINAMENTO: MPOWER S.r.l. Dott. Ing. Edoardo Boscarino Via N. Machiavelli, 2 - 95030 Sant'Agata Li Battsari (CT) www.mpower.it e-mail: info@mpower.it PEC: mpower@pec.mpower.it	Coordinatore di Progetto: Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO Via Terraglio, 31 - 31100 Treviso (TV) C.F. e P.I.: 05125620269
Opera: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO 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 "PERTITO" DEL COMUNE DI SERRADIFALCO (CL)	Team di Progetto: Ing. Andrea Pirone (Project Manag. e Staff di Coord.) Arch. Attilio Messarini (Progettazione e Staff di Coord.) Geol. Giuseppe Messina (Aspetti Paesaggistici) Geol. Alessandro Truffetti (GIS) Geol. Carmelo Gattuso (GIS) Geol. Marco Galgano (GIS) Geol. Salvatore Barro (Aspetti Geologici)
Operatore di Rete: INGEGNERIA OPERE DI RETE: Dott. Ing. Giovanni Saraceno Via G. Volpe, 92 - Pisa (PI) email: giovanni.saraceno@seingegneria.it PEC: Seingegneria@seingmail.it	Il Proponente: RWE Renewables Italia S.r.l. Il Progettista: Dott. Ing. Edoardo Boscarino Il Coordinatore di Progetto: Dott. Ing. Stefano Gasparotto
00 28-02-2023 PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA SP/GD API/AM EB	REV. DATA OGGETTO DELLA REVISIONE ELABORAZIONE VERIFICA APPROVAZIONE
SCALA: 1:1 000 CODICE DOCUMENTO: RS06EPD0106A0 CODICE ELABORATO: 032b.00	FORMATO: A0+ COMMESSA FASE TAVOLA REV.