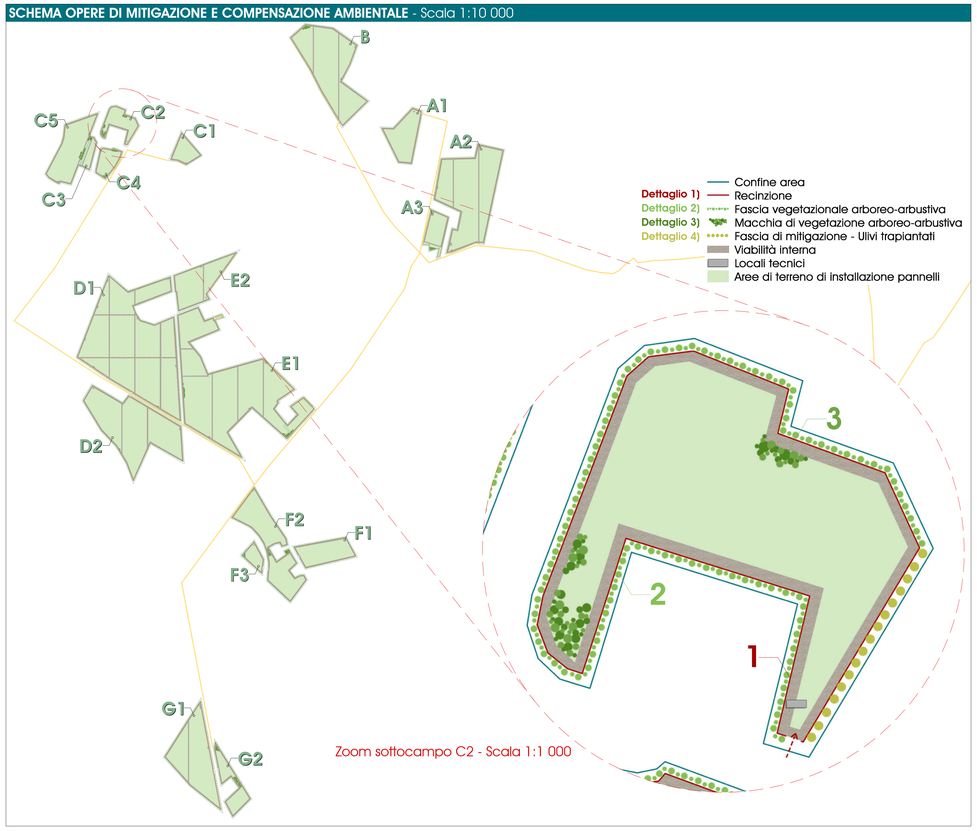
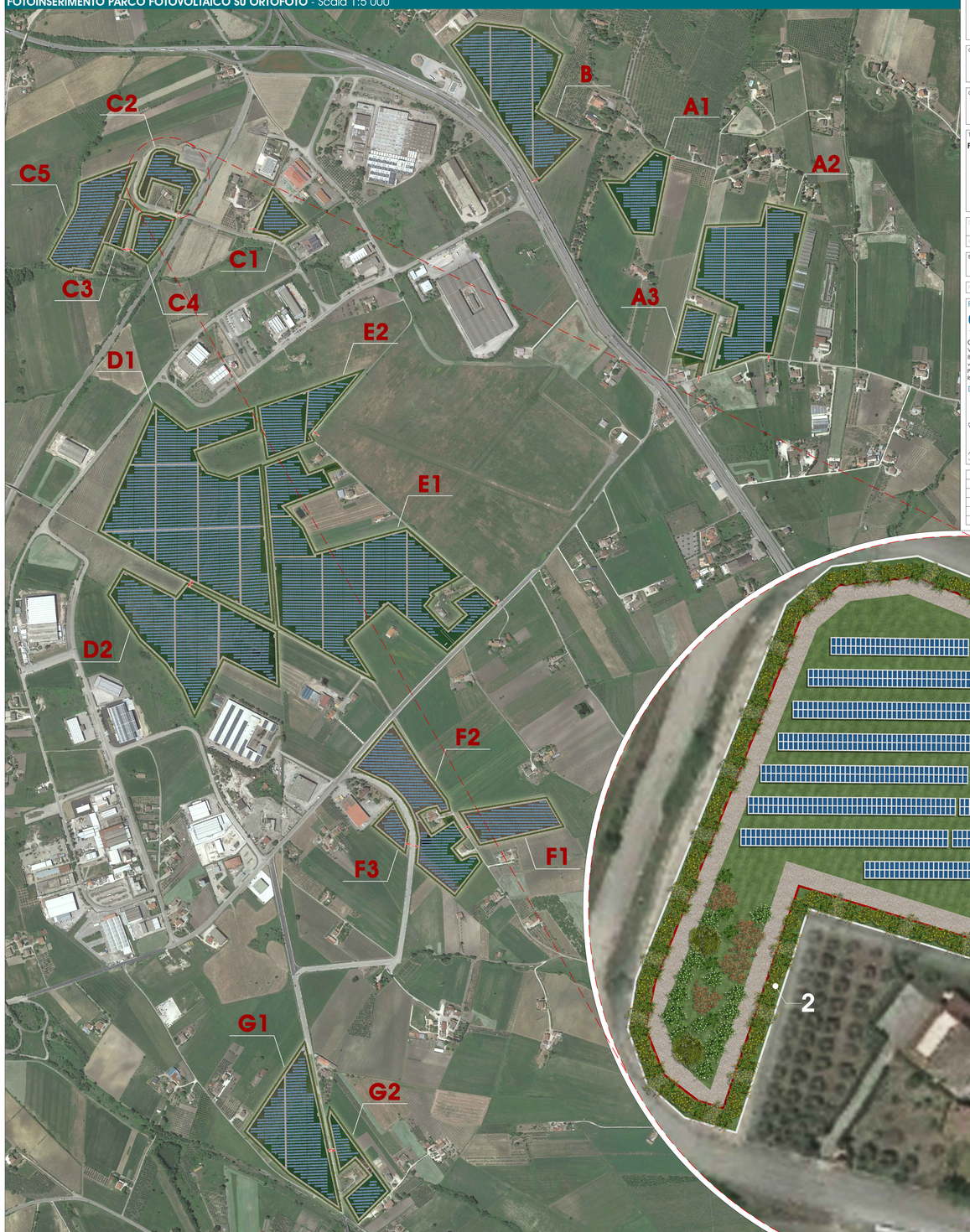
SCHEMA OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE - Scala 1:10 000



FOTOINSERIMENTO PARCO FOTOVOLTAICO SU ORTOFOTO - Scala 1:5 000



Zoom sottocampo C2 - Scala 1:500
Rappresentazione fotorealistica della mitigazione a verde

REGIONE CAMPANIA | PROVINCIA DI BENEVENTO | COMUNE DI BENEVENTO

COMMITTENTE:

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06450370968
PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

COLLABORAZIONE TECNICA:

PCR ENERGY S.R.L.
Via Nazionale Fraz. Zuppino, 84029-Scignano degli Alburni (SA)
P.IVA/C.F. 05857410657
PEC: pcrenergysrl@pec.it

TITOLO DEL PROGETTO:

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA DENOMINATO "OLIVOLA" DELLA POTENZA DI 77.994,84 kWp, LOCALIZZATO IN AREA IDONEA, OVVERO, IN PARTE IN AREA A DESTINAZIONE INDUSTRIALE, ARTIGIANALE, E COMMERCIALE AI SENSI DELL'ARTICOLO 22-BIS DEL D.LGS. 199/2021 E, IN PARTE, IN AREE AGRICOLE IDONEE POSTE A DISTANZA INFERIORE A 500 METRI DALLE STESSE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 20 DEL D.LGS. 199/2021, COMPRENSIVO DELLE RELATIVE OPERE ELETTRICHE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI BENEVENTO (BN) IN CONTRADA "OLIVOLA"

DOCUMENTO:	PROGETTO DEFINITIVO			N° DOCUMENTO:	PVOLIV-S45.06-00		
ID PROGETTO	PVOLIV	DISCIPLINA	PD	TIPOLOGIA	D	FORMATO	A0

ELABORATO:

TAVOLA OPERE DI MITIGAZIONE E OPERE A VERDE

FOGLIO	6 DI 17	SCALA	VARIE	NOME FILE	PVOLIV-S45.06-00.PDF

PROGETTAZIONE:
GaiaTech S.r.l.
Via Beato F. Marino, snc-Z.I.
87040 Zumpano (CS)
www.gaiatech.it
P.IVA 03497340780
REA CS/239194

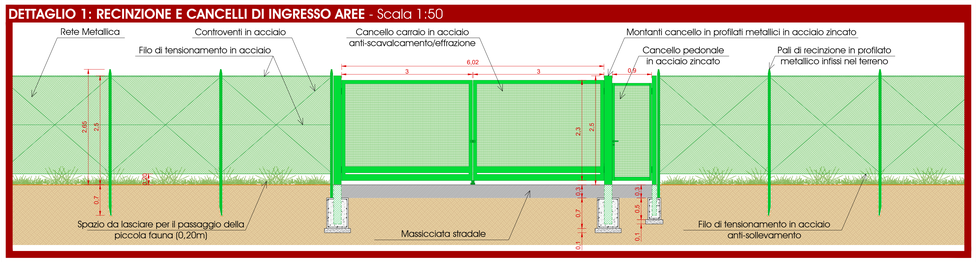
DIRETTORE TECNICO:
Ing. Dario DOCIMO

GRUPPO TECNICO:
Ing. Giovanni GRECO
Ing. Eugenio GRECO
Ing. Gaetano DE ROSE
Ing. Biagio RICCIO
Ing. Ida FILICE
Ing. Andrea AULICINO
Ing. Alfonso CAROTENUTO
Dott. Geol. Luigi DE PREZII
Dott. ssa Mirian PALACIOS

SPECIALISTI:

REV.	DATA REVISIONE	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	28/09/2023	Prima Emissione			

DETTAGLIO 1: RECINZIONE E CANCELLI DI INGRESSO AREE - Scala 1:50



DETTAGLIO 2: FASCIA DI MITIGAZIONE VEGETAZIONALE ARBOREO-ARBUSTIVA

Ginestra

Altezza: 2/3 m
Ampiezza chioma: 2 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm

La ginestra è una pianta con arbusti rutilo o parzialmente rustici. La fioritura intensa la si attesta nel periodo aprile-maggio. Può raggiungere i 3 metri di altezza quando assume portamento da piccolo albero, ma, generalmente si configura con carattere cespuglioso, mantenendosi su altezze più contenute.

Corbezzolo

Altezza: 4/6 m
Ampiezza chioma: 3/4 m

Arbusto sempreverde, molto ramificato, con foglie sclerofilliche tipico della macchia mediterranea. Spesso, in condizioni climatiche favorevoli, assume portamento arboreo. La corteccia ha una colorazione bruno-rossastra e si stacca in sottili scaglie. Fiorisce in autunno-inverno (settembre-dicembre).

Corniolo

Altezza: 3/6 m
Ampiezza chioma: 5/7 m

Piccolo albero, originario dell'Europa del sud, con un fusto dalla corteccia grigio-giallastra. Le foglie sono di tipo ovato-ellittiche e fuoriescono dopo i fiori caratteristici gialli, che sbocciano in febbraio-marzo. Pianta molto rustica, presente, anche allo stato selvatico, in zone collinari o montane dell'Italia settentrionale.

Rosmarino

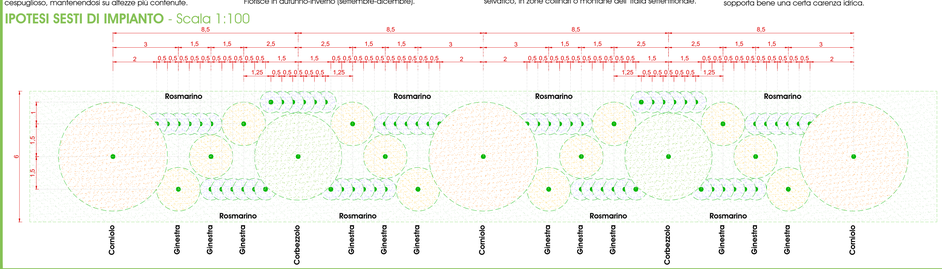
Altezza: 60/70 cm
Ampiezza chioma: 1 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm

Arbusto a vegetazione tappezzante, con lunghi rami flessibili ricadenti.

Possiede una fioritura blu-viola scuro.

Il rosmarino non necessita di grandi volumi di irrigazione e sopporta bene una certa carenza idrica.

IPOTESI SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100



DETTAGLIO 3: MACCHIA DI VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA

Biancospino

Altezza: 5/8 m
Ampiezza chioma: 3/4 m

Grande arbusto o piccolo albero deciduo. È una specie a crescita lenta. La chioma è molto ramificata e ha un portamento arrotondato.

È caratterizzato da un'abbondante fioritura nel mese di maggio, composta di fiori bianchi e profumati riuniti in piatti corimbi. Seguono numerosi frutti sferici o ovoidali rosso scuro, lucenti, molto apprezzati dall'avifauna.

Bagolaro comune

Altezza: 15/20 m
Ampiezza chioma: 8/12 m

Albero autoctono, alto 15-20 m con tronco forte, diritto, suddiviso altezza in molti robusti rami. Presenta rami grossi, tortuosi, divergenti e una chioma larga fino a 8-12 m. Ha il suo habitat ideale in ambienti aridi, su terreni calcarei, poveri, sassosi: si utilizza anche per rimboschimenti su terreni difficili e sassosi, grazie alla sua estrema adattabilità.

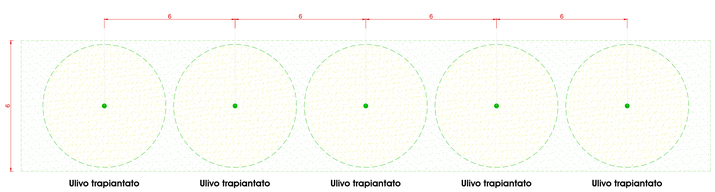
Sorbo degli Uccellatori

Altezza: 10/15 m
Ampiezza chioma: 15 m

Albero deciduo dal portamento conico. Presenta foglie verde scuro, dal margine seghettato, che virano al rosso o al giallo in autunno. Genera fiori bianchi, che sbocciano tra maggio e luglio, seguiti da bacche globose, arancione-rosso, che persistono per tutto l'inverno, maturando a settembre - ottobre; queste sono un nutrimento importante per gli uccelli migratori invernali.

DETTAGLIO 4: FASCIA DI MITIGAZIONE - ULIVI TRAPIANTATI

SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100



Ulivo Locale

Altezza: 1,2/1,8 m
Ampiezza chioma: circa 18 m
Diametro fusto: circa 12/15 cm

Gli olivi da reimpiantare presentano mediamente le stesse caratteristiche, provenendo, di fatti, da due impianti ricadenti all'interno dell'area del parco fotovoltaico, i quali risultano essere più o meno coetanei e quindi assimilabili tra loro; nel dettaglio verranno ricollocati un totale di 542 piante.

In particolare, per il sottocampo C2 si prevedono 16 piante lungo uno dei lati del lotto.

All'attualità dei fatti, gli olivi, si presentano con un'altezza del fusto che varia da circa 120 a 180 cm, diametro variabile da circa 12 a 15 cm e una circonferenza che varia dal 40 al 45 cm circa.

La proiezione della chioma a terra è di circa 20-25 m2/pianta, e, per tal motivo gli olivi verranno disposti ad una distanza di 6 metri l'uno dall'altro sull'interfila.

Le specie vegetali consigliate sono state selezionate partendo dalla loro capacità di assorbire CO2, di adattamento al clima locale e di bassa manutenzione. In secondo luogo si sono considerate le caratteristiche proprie delle piante e quindi la loro capacità di rispondere ad alcune esigenze progettuali come le dimensioni o la massa fogliare per l'ombreggiamento. Infine, fondamentali risultano anche le caratteristiche estetiche di ciascuna specie selezionata, come il portamento e la produzione di fiori o di frutti decorativi. Si specifica, inoltre, che **la classe dimensionale cui si conterranno tutte le specie è dell'ordine di 3/5 m di altezza** mediante le opportune pratiche colturali di manutenzione, **sia per garantire lo sviluppo equilibrato delle piante, sia per evitare l'ombreggiamento dei pannelli fotovoltaici**.