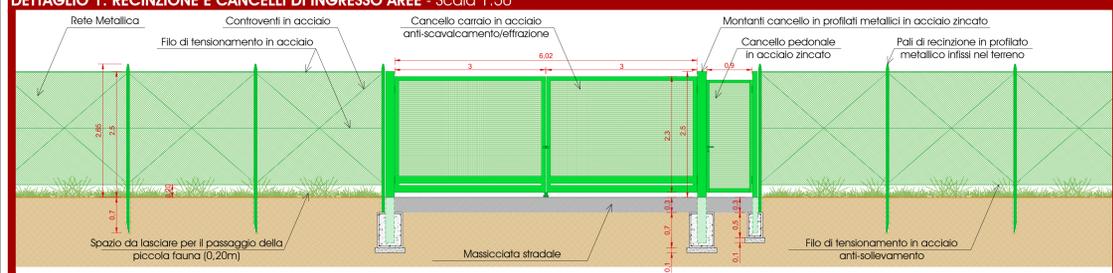


Zoom sottocampo A1 - Scala 1:1 000

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

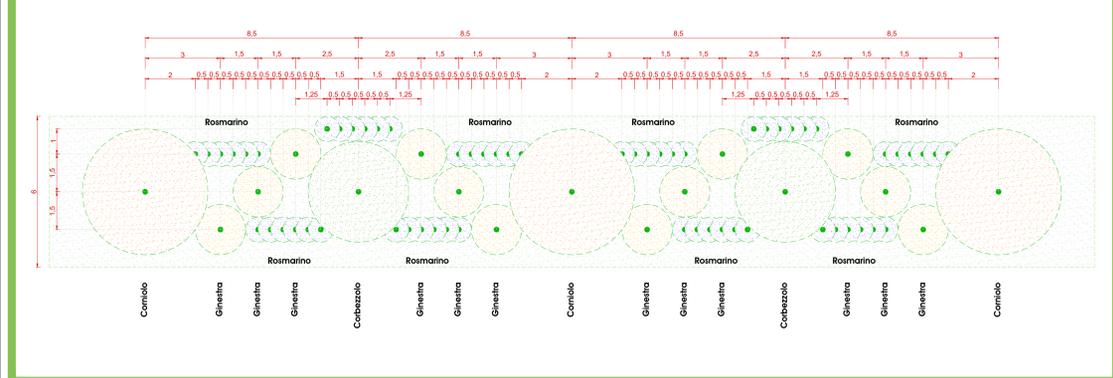


DETTAGLIO 2: FASCIA DI MITIGAZIONE VEGETAZIONALE ARBOREO-ARBUSIVA

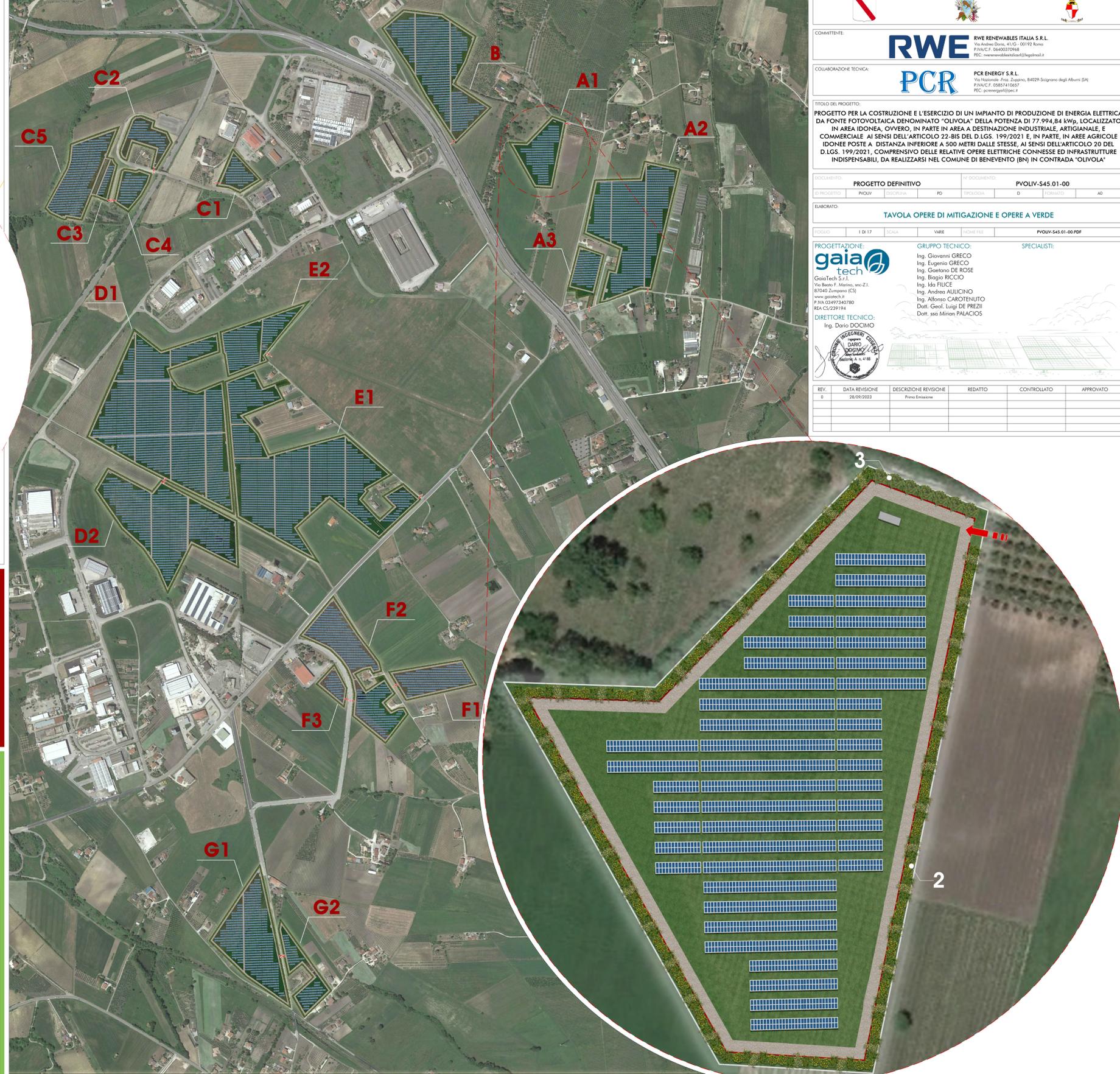
Specie vegetali:

- Ginestra:** Altezza: 2/3 m, Ampiezza chioma: 2 m, Distanza min fra due piante: 40/50cm. La ginestra è una pianta con arbusti rustici 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 sclerofille tipiche della macchia mediterranea. Spesso, in condizioni climatiche favorevoli, assume portamento arboreo. La corticatura 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-giallastro. 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 scura. Il rosmarino non necessita di grandi volumi di irrigazione e sopporta bene una certa carenza idrica.

IPOTESI SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100

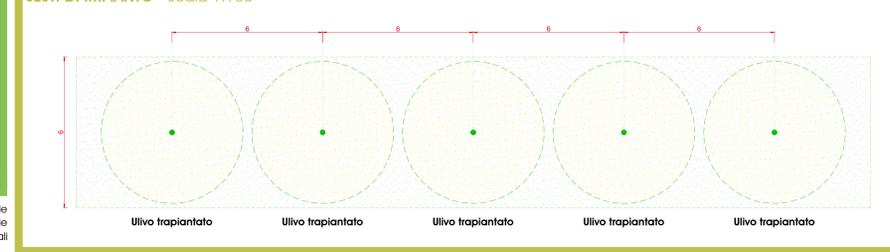


Le specie vegetali consigliate sono state selezionate partendo dalla loro capacità di assorbire CO₂, di adattamento al clima locale e di bassa manutenzione. In secondo luogo si sono considerate le caratteristiche proprie delle piante e quindi la loro capacità di rispondere ad alcune esigenze progettuali 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.



Zoom sottocampo A1
Rappresentazione fotorealistica della mitigazione a verde

DETTAGLIO 3: 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 ulivi 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 ricostituiti un totale di 542 piante.

In particolare, per il sottocampo A1 si prevedono 7 piante lungo uno dei lati dell'area.

Altrimenti, gli ulivi, 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 da 40 a 45 cm circa.

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

REGIONE CAMPANIA | PROVINCIA DI BENEVENTO | COMUNE DI BENEVENTO

COMMITTENTE: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41/C - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 0840270948
PEC: rwe@rweitalia.it

COLABORAZIONE TECNICA: **PCR** PCR ENERGY S.R.L.
Via Nazionale Prov. Zupatè, 84029-Signorelli Albani (BN)
P.IVA/C.F. 09857410667
PEC: pcr@pcrenergia.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 27-BIS DEL D.LGS. 199/2021 E, IN PARTE, IN AREA AGRICOLA IDONEA POSTE A DISTANZA INFERIORE A 500 METRI DALLE STESSA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 20 DEL D.LGS. 199/2021, COMPRESIVO DELLE RELATIVE OPERE ELETTRICHE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI BENEVENTO (BN) IN CONTRADA "OLIVOLA"

DOCUMENTO: PROGETTO DEFINITIVO | N° DOCUMENTO: PVOLIV-S45-01-00

ELABORATO: TAVOLA OPERE DI MITIGAZIONE E OPERE A VERDE

PROGETTAZIONE: **gaia tech** | GRUPPO TECNICO: Ing. Giovanni GRECO, Ing. Eugenio GRECO, Ing. Costantino DE ROSE, Ing. Biagio RICCIO, Ing. Ida FILICE, Ing. Andrea ALLICINO, Ing. Alfonso CAROTENUTO, Dott. Geol. Luigi DE PREZIO, Dott. ssa Miriam PALACIOS | SPECIALISTI: Ing. Dario DOCIMO

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