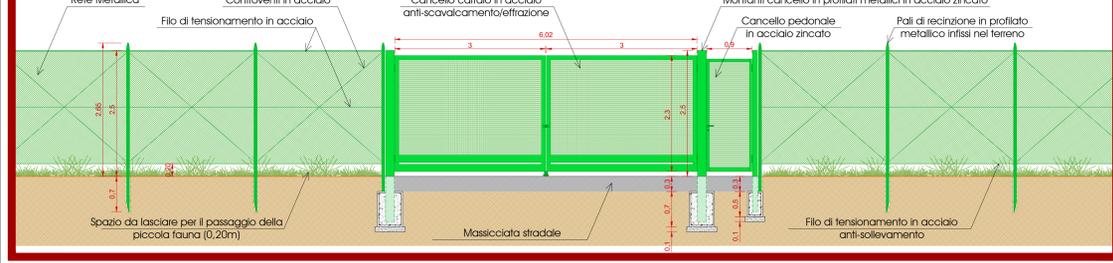


- Confine area
- Recinzione
- Fascia vegetazionale arboreo-arbustiva
- Fascia di mitigazione - Ulivi trapiantati
- Viabilità interna
- Locali tecnici
- Aree di terreno di installazione pannelli

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



DETTAGLIO 2: FASCIA DI MITIGAZIONE VEGETAZIONALE ARBOREO-ARBUSIVA

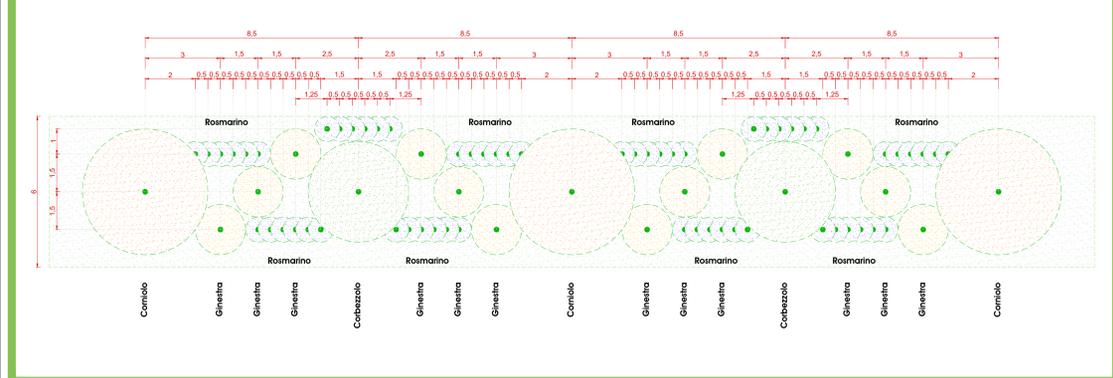
Ginestra
Altezza: 2/3 m
Amplezza chioma: 2 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm
La ginestra è una pianta con abrucci rustici o pazzialmente rustici. La fioritura intensa la si osserva nel periodo aprile-maggio. Può raggiungere i 3 metri di altezza quando assume portamento da piccolo albero, ma, generalmente si configura con carattere cesupioso, mantenendosi su altezze più contenute.

Corbezzolo
Altezza: 4/6 m
Amplezza chioma: 3/4 m
Arbusto sempreverde, molto ramificato, con foglie sclerofille tipiche 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).

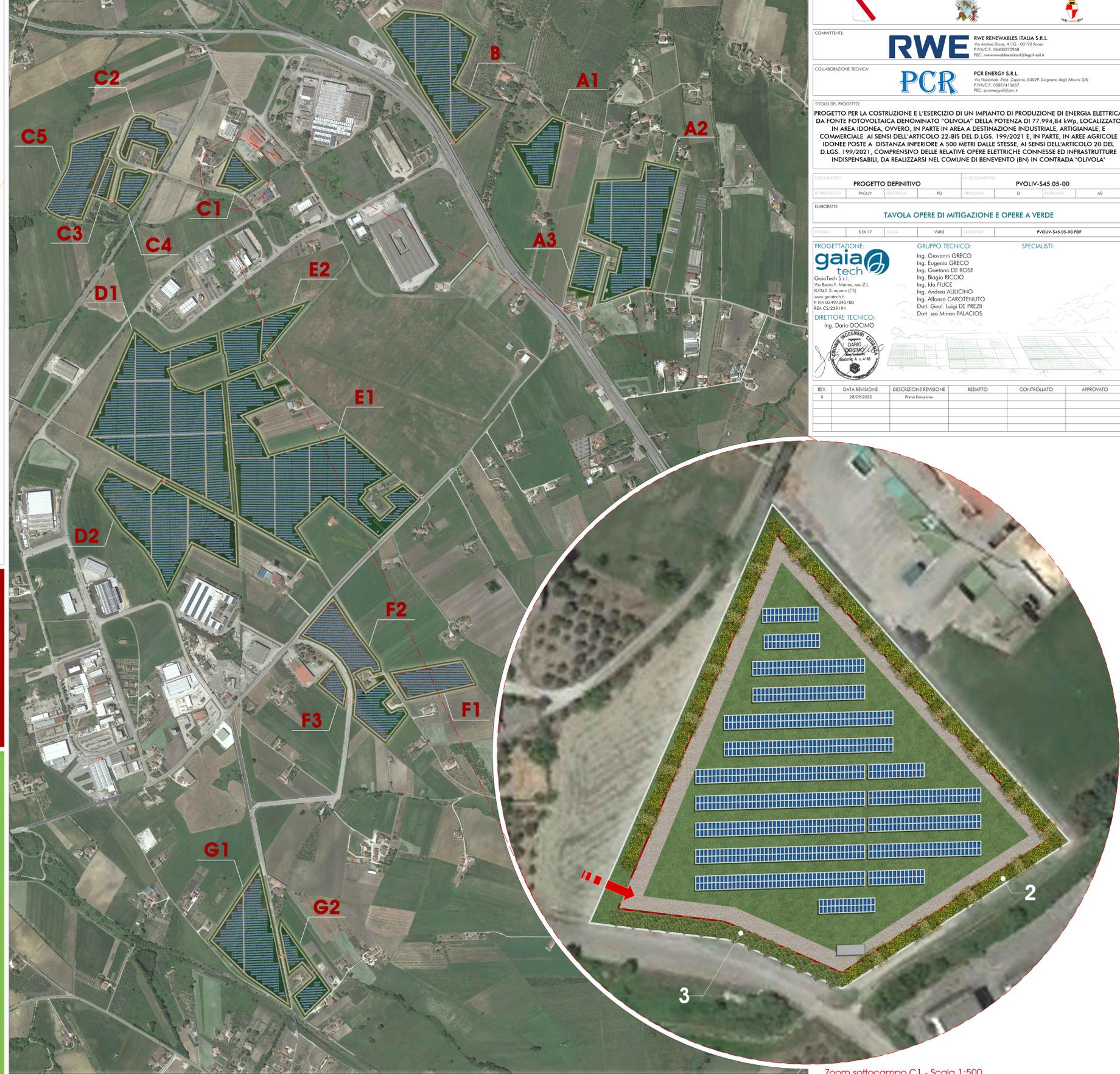
Corniolo
Altezza: 3/6 m
Amplezza chioma: 5/7 m
Piccolo albero, originario dell'Europa del sud, con un fusto dalla corteccia grigio-giallastro. Le foglie sono di tipo ovato-ellittiche e lucidissime dopo i fiori caratteristici gialli, che sbocciano in febbraio-marzo. Pianta molto rustica, presente, anche allo stato selvatico, in zone collinari o montane dell'Italia settentrionale.

Rosmarino
Altezza: 60/70 cm
Amplezza 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



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 C1 - Scala 1:500
Rappresentazione fotorealistica della mitigazione a verde

DETTAGLIO 4: FASCIA DI MITIGAZIONE - ULIVI TRAPIANTATI SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100

Ulivo trapiantato
Altezza: 1,2/1,8 m
Amplezza 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 costoloni e quindi assimilabili tra loro; nel dettaglio verranno ricostituiti un totale di 542 piante.
In particolare, per il sottocampo C1 si prevedono 14 piante lungo uno dei lati del lotto.
Attualità dei fatti, 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 diametro, e, per far meglio gli ulivi verranno disposti ad una distanza di 6 metri l'uno dall'altro sufficienti.

REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI BENEVENTO
COMUNE DI BENEVENTO

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

COLABORAZIONE TECNICA: **PCR** PCR ENERGY S.R.L.
Via Nazionale Prov. Zupat, 84029-Signorelli degli Albani (BN)
P.IVA/C.F. 09857410667
PEC: pcrenergy@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 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: **PV01V-545.05-00**

ELABORATO: **TAVOLA OPERE DI MITIGAZIONE E OPERE A VERDE**

PROGETTAZIONE: **gaia tech**
GaiaTech S.r.l.
Via Beato F. Martini, snc-Z.L.
87040 Zampanò (CS)
www.gaitech.it
P.IVA 03497340780
REA CS229194

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			