

COMITANTE: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 0460270968
PEC: rwe.rwa@rweitalia.it

COLLABORAZIONE TECNICA: **PCR** PCR ENERGY S.R.L.
Via Nazionale Prov. Zupate, 84029-Signorelli Albani (BN)
P.IVA/C.F. 05857410667
PEC: pcenergy@pcr.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"

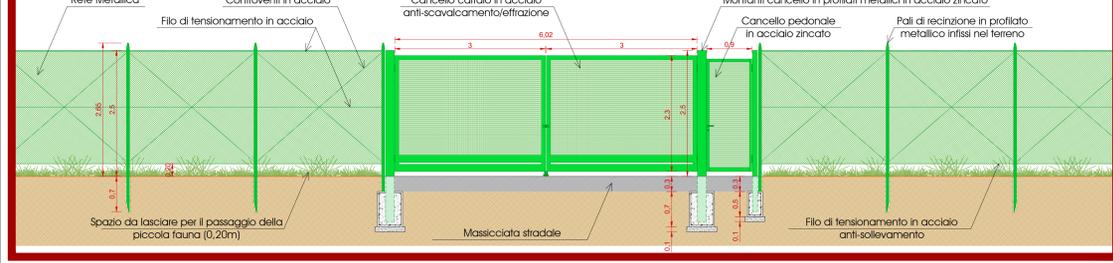
DOCUMENTO: PROGETTO DEFINITIVO N° DOCUMENTO: PVOLIV-545.16-00

ELABORATO: TAVOLA OPERE DI MITIGAZIONE E OPERE A VERDE

PROGETTAZIONE: **gaia tech** GRUPPO TECNICO: Ing. Giovanni GRECO, Ing. Eugenio GRECO, Ing. Cristiano 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			

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



DETTAGLIO 2: FASCIA DI MITIGAZIONE VEGETAZIONALE ARBOREO-ARBUSIVA

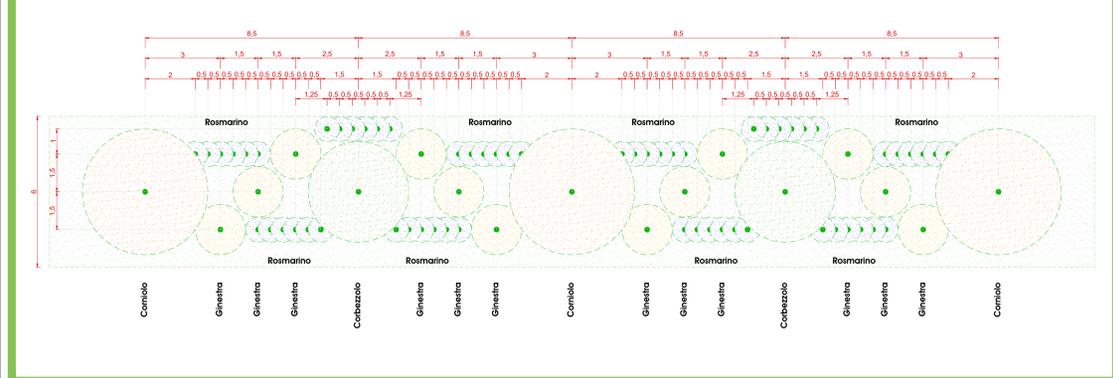
Ginestra
Altezza: 2/3 m
Amplezza chioma: 2 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm
La ginestra è una pianta con arbusti rustici o parzialmente rustici. La fioritura intensa la si osserva nel periodo aprile-maggio. Può raggiungere i 3 metri di altezza quando assume portamento da piccolo albero, ma, generalmente si configura con carattere cesepuglioso, 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 cortecchia ha una colorazione bruno-rossastra e si stacca in sottili scaglie. Fiorisce in autunno-inverno (settembre-dicembre).

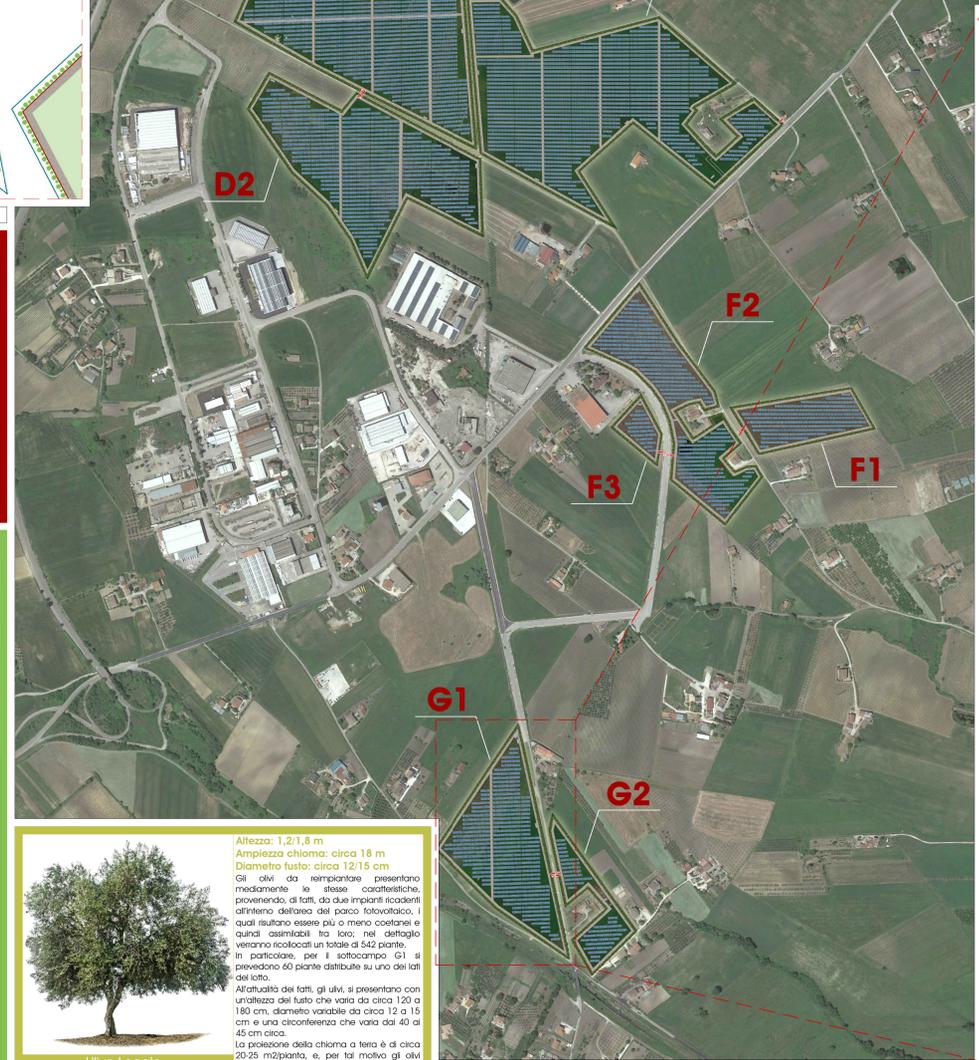
Corniolo
Altezza: 3/6 m
Amplezza chioma: 5/7 m
Piccolo albero, originario dell'Europa del sud, con un fusto dalla cortecchia grigio-giallastro. Le foglie sono di tipo ovato-ellittiche e lucidissime dopo i fiori caratteristici gialli, che sbocciano in febbraio-marzo. Pianta molto rustica, presente, anche 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 scura. Il rosmarino non necessita di grandi volumi di irrigazione e sopporta bene una certa carenza idrica.

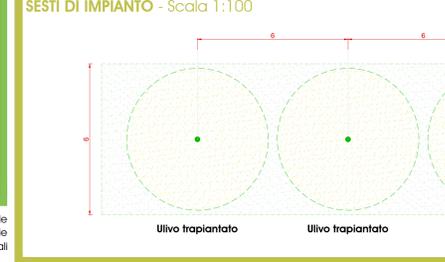
IPOTESI SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100



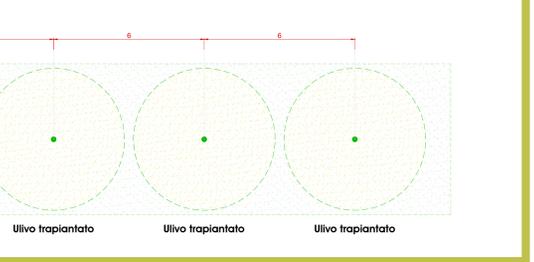
Le specie vegetali consigliate sono state selezionate partendo dalla loro capacità di assorbire CO2, di adattamento al clima locale e di bassa manutenzione. In secondo luogo si sono considerate le caratteristiche proprie delle piante e quindi la loro capacità di rispondere ad alcune esigenze progettuali 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 culturali di manutenzione, sia per garantire lo sviluppo equilibrato delle piante, sia per evitare l'ombreggiamento dei pannelli fotovoltaici.



SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100



DETTAGLIO 3: FASCIA DI MITIGAZIONE - ULIVI TRAPIANTATI



Zoom sottocampo G1 - Scala 1:1000
Rappresentazione fotorealistica della mitigazione a verde