

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. 06480370968
PEC: rwe@renewableitalia.it | reg@renewableitalia.it

COLLABORAZIONE TECNICA: **PCR** PCR ENERGY S.R.L.
Via Nazionale, Fra. Zupetto, 84029 Scignono degli Albani (SA)
P.IVA/C.F. 05857410657
PEC: pcenergy@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:	PVOLIV-545.12-00
ID PROGETTO:	PROGIDV	DISCIPLINA:	PD
ELABORATO:	PROGIDV	TIPOLOGIA:	D
		FORMATO:	(84,6 x 118,9)

TAVOLA OPERE DI MITIGAZIONE E OPERE A VERDE

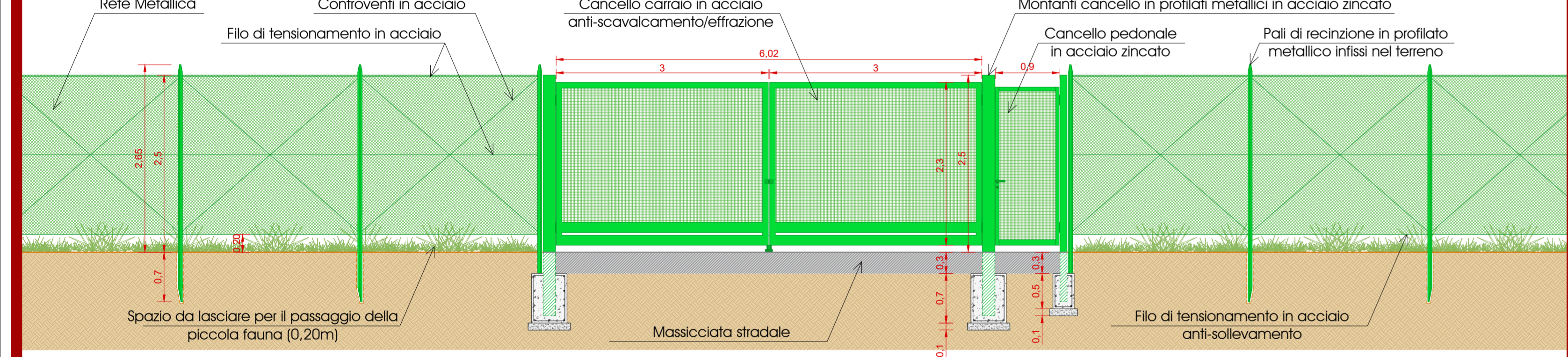
FOGLIO:	12 DI 17	SCALA:	VARIE	NOME FILE:	PVOLIV-545.12-00.PDF
---------	----------	--------	-------	------------	----------------------

PROGETTAZIONE: **gaia tech**
Ing. Giovanni GRECO
Ing. Eugenio GRECO
Ing. Gaetano DE ROSE
Ing. Biagio RICCIO
Ing. Ida FULCE
Ing. Andrea AULICINO
Ing. Alfonso CAROTENUTO
Dott. Geol. Luigi DE PREZII
Dott. ssa Miriam PALACIOS

DIRETTORE TECNICO:
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-ARBUSTIVA

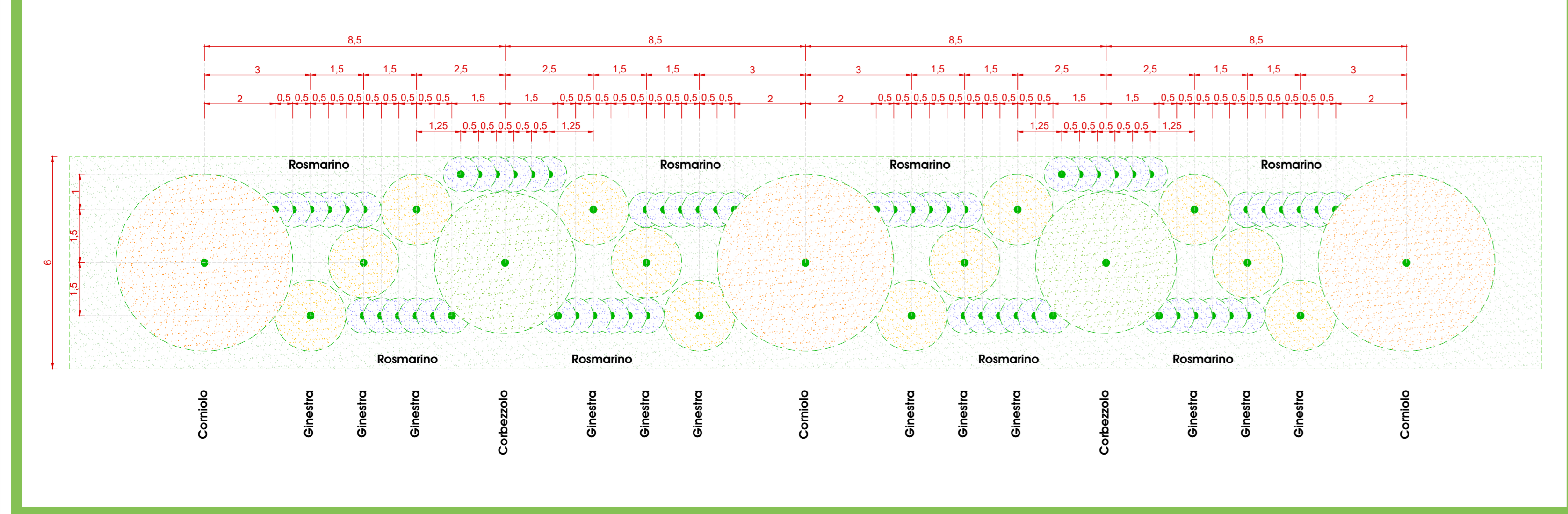
Ginesira
Altezza: 2/3 m
Amplezza chioma: 2 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm
La ginesira è una pianta con arbusti rustici o parzialmente rustici. La fioritura intensa la si coglie nel periodo aprile-maggio. Può raggiungere i 3 metri di altezza quando assume portamento da piccolo albero, ma generalmente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

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

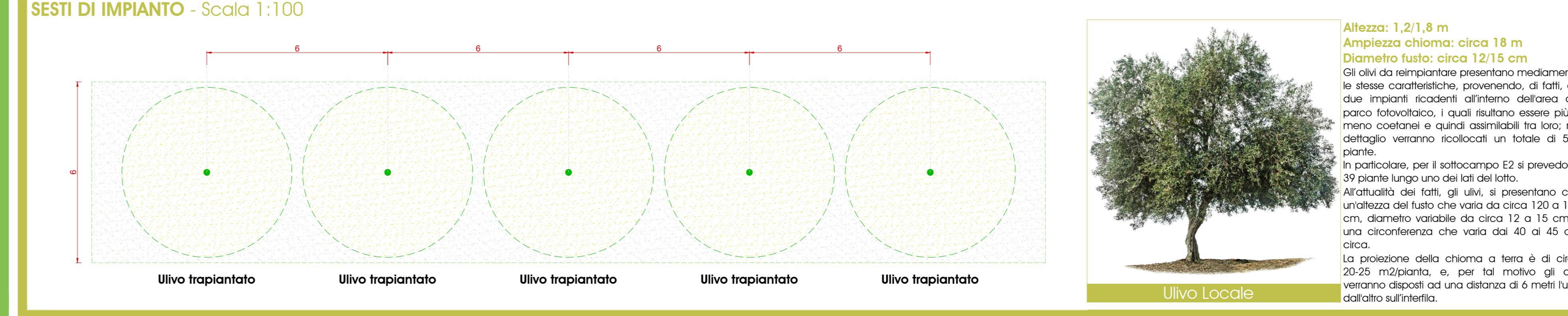
Corniolo
Altezza: 3/6 m
Amplezza chioma: 5/7 m
Piccolo albero, originario dell'Europa del sud, con un fusto dalla corteccia grigio-giallasta. Le foglie sono di tipo ovato-ellittiche e ricoperti. Possiede una fioritura blu-viola scura. Il rosmarino non necessita di grandi volumi di irrigazione e sopporta bene una certa carenza idrica.

Rosmarino
Altezza: 60/70 cm
Amplezza chioma: 1 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm
Arbusto a vegetazione tappezzante, con lunghi rami flessibili ricoperti. Possiede una fioritura blu-viola scura.

IPOTESI SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100



DETTAGLIO 3: FASCIA DI MITIGAZIONE - ULIVI TRAPIANTATI SESTI DI IMPIANTO - Scala 1:100



Zoom Sottocampo E2 - Scala 1:1000
Rappresentazione fotorealistica della mitigazione a verde

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 contengono 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.