

REGIONE CAMPANIA PROVINCIA DI BENEVENTO COMUNE DI BENEVENTO

COMITANTE: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.  
Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma  
P.IVA/C.F. 06400370968  
PEC: rwe@renewableitaly.it@rag.it

COLLABORAZIONE TECNICA: **PCR** PCR ENERGY S.R.L.  
Via Nazionale - Fratt. Zuppano, 84029 Scignano degli Albani (SA)  
P.IVA/C.F. 05657410657  
PEC: pcr@energy@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, COMPRENSIVO DELLE RELATIVE OPERE ELETRICHE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI BENEVENTO (BN) IN CONTRADA "OLIVOLA"**

DOCUMENTO: **PROGETTO DEFINITIVO** N° DOCUMENTO: **PVOLIV-S45.13-00**

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

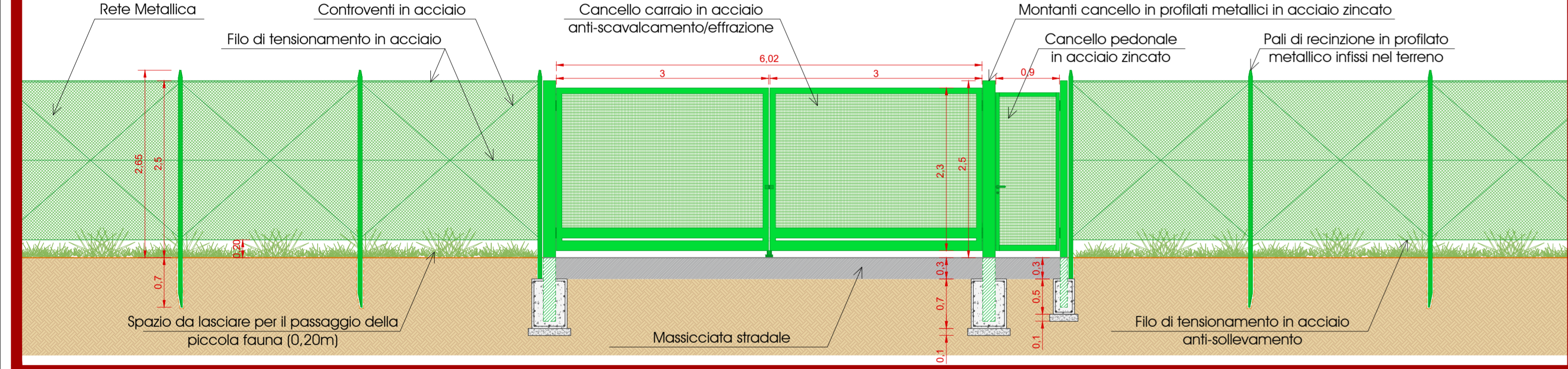
FOGGIO: 13 DI 17 SCALA: VARE: NONE FILE: PVOLIV-S45.13-00 PDF

PROGETTAZIONE: **gaia tech** GRUPPO TECNICO: Ing. Giovanni GRECO, Ing. Eugenio GRECO, Ing. Gaetano DE ROSE, Ing. Biagio RICCIO, Ing. Ida FILICE, Ing. Andrea ALLICINO, Ing. Alfonso CAROTENUTO, Dott. Geol. Luigi DE PREZII, Dott. ssa Miriam PALACIOS. SPECIALISTI: (empty)

DIRETTORE TECNICO: Ing. Dario DOCIMO

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

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



**DETTAGLIO 2: FASCIA DI MITIGAZIONE VEGETAZIONALE ARBOREO-ARBUSTIVA**

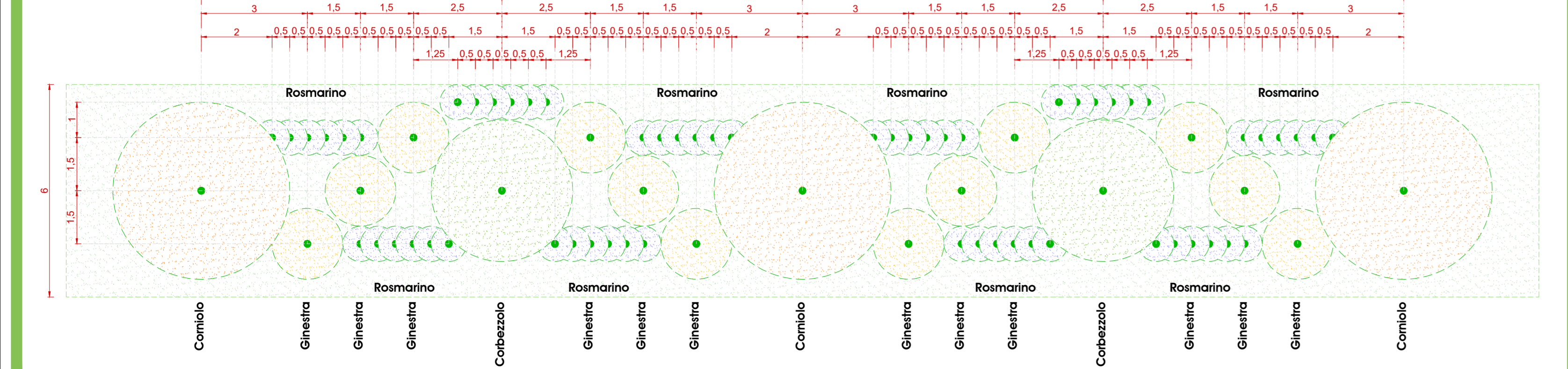
**Ginestra**: Altezza: 2/3 m, Ampiezza chioma: 2 m. Distanza min fra due piante: 40/50cm. La ginestra è una pianta con abituali tutti o parzialmente rusciti. La fioritura intensa la si attesta nel periodo aprile-maggio. Può raggiungere i 3 metri di altezza quando assume portamento da piccolo albero, ma, generalmente si confonde con carattere cespuglioso, mantenendoci su altezze più contenute.

**Corbezzolo**: Altezza: 4/6 m, Ampiezza chioma: 3/4 m. Arbusto sempreverde, molto ramificato, con foglie sclerotiche 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-giallasta. Le foglie sono di tipo ovato-ellittiche e fuoriescono dopo i fiori caratteristici gialli, che sboccano 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**



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 confereranno 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.**

Zoom Sottocampo F1  
Rappresentazione fotorealistica della mitigazione a verde