

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



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. 06400370968
PEC: rwe@renewableitaly.it@ingmail.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

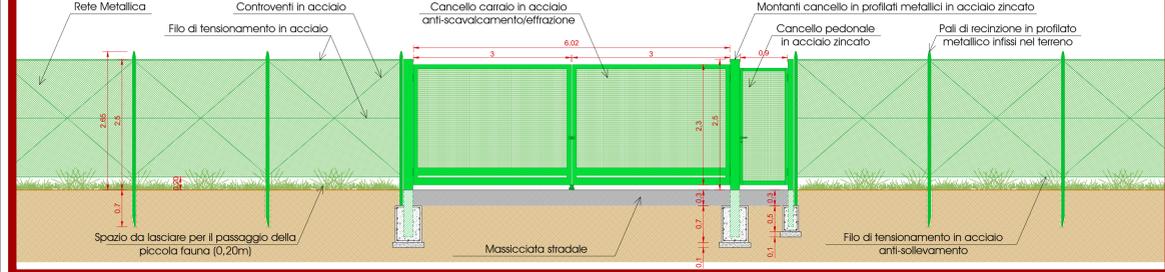
FOGGIO: 13 DI 17 SCALA: VARE: NONE FILE: PVOLIV-S45.13-00 PDF

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

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

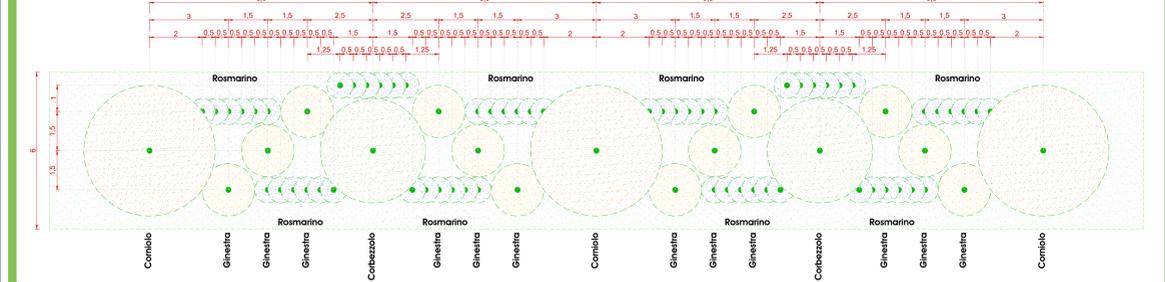
Ginestra
Altezza: 2/3 m
Ampiezza chioma: 2 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm
La ginestra è una pianta con arbusti tutti o parzialmente nudi. La fioritura intensa la si attesta nel periodo aprile-maggio. Può raggiungere i 3 metri di altezza quando assume portamento da piccolo albero, ma, generalmente 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 scleritiche 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 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 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

