

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 AREA AGRICOLA IDONEA 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	NUM. DOCUMENTO:	PV01V-545.09-00
PROGETTO:	PC01M	PRODOTTO:	PC01M

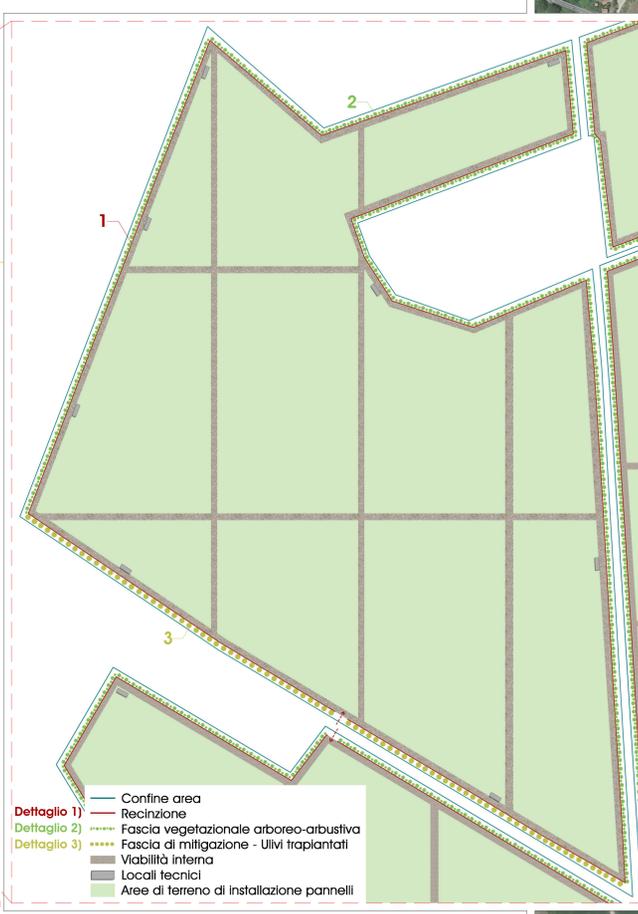
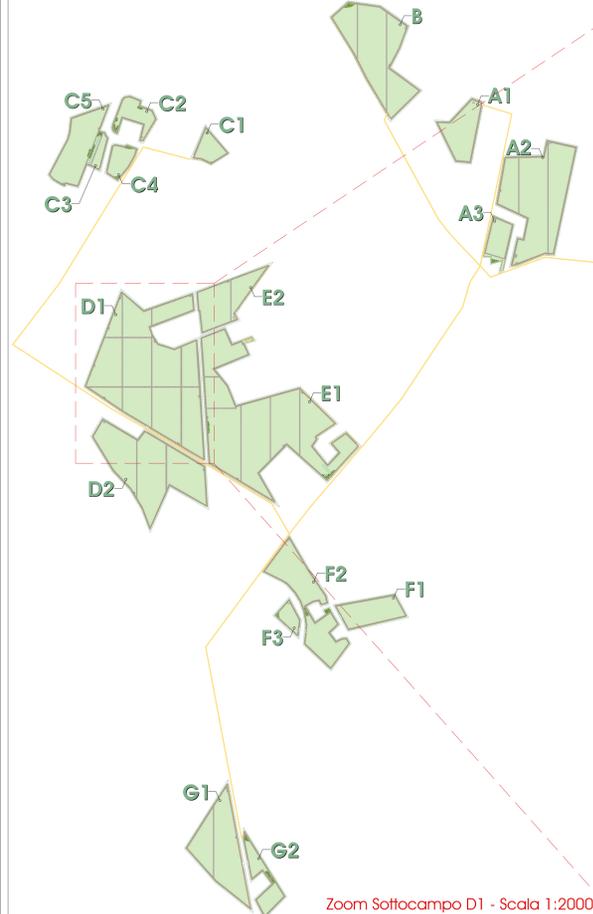
TAVOLA OPERE DI MITIGAZIONE E OPERE A VERDE			
FOGLIO:	9 DI 17	SCALA:	VARE
FOGLIO:	9 DI 17	SCALA:	NONE PRE
FOGLIO:	9 DI 17	SCALA:	PV01V-545.09-00 PDF

PROGETTAZIONE: **gaia tech**
GaiaTech S.r.l.
Via Beato F. Martini, snc-Z.L.
83040 Lariano (BN)
www.gaitech.it
P.IVA 03497340780
REA CN229194

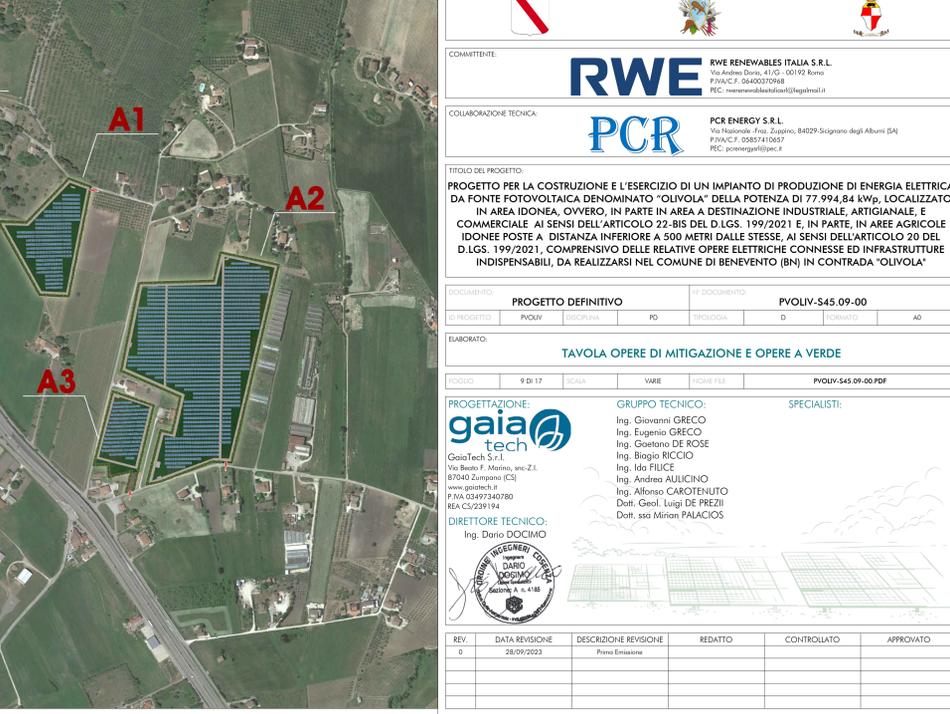
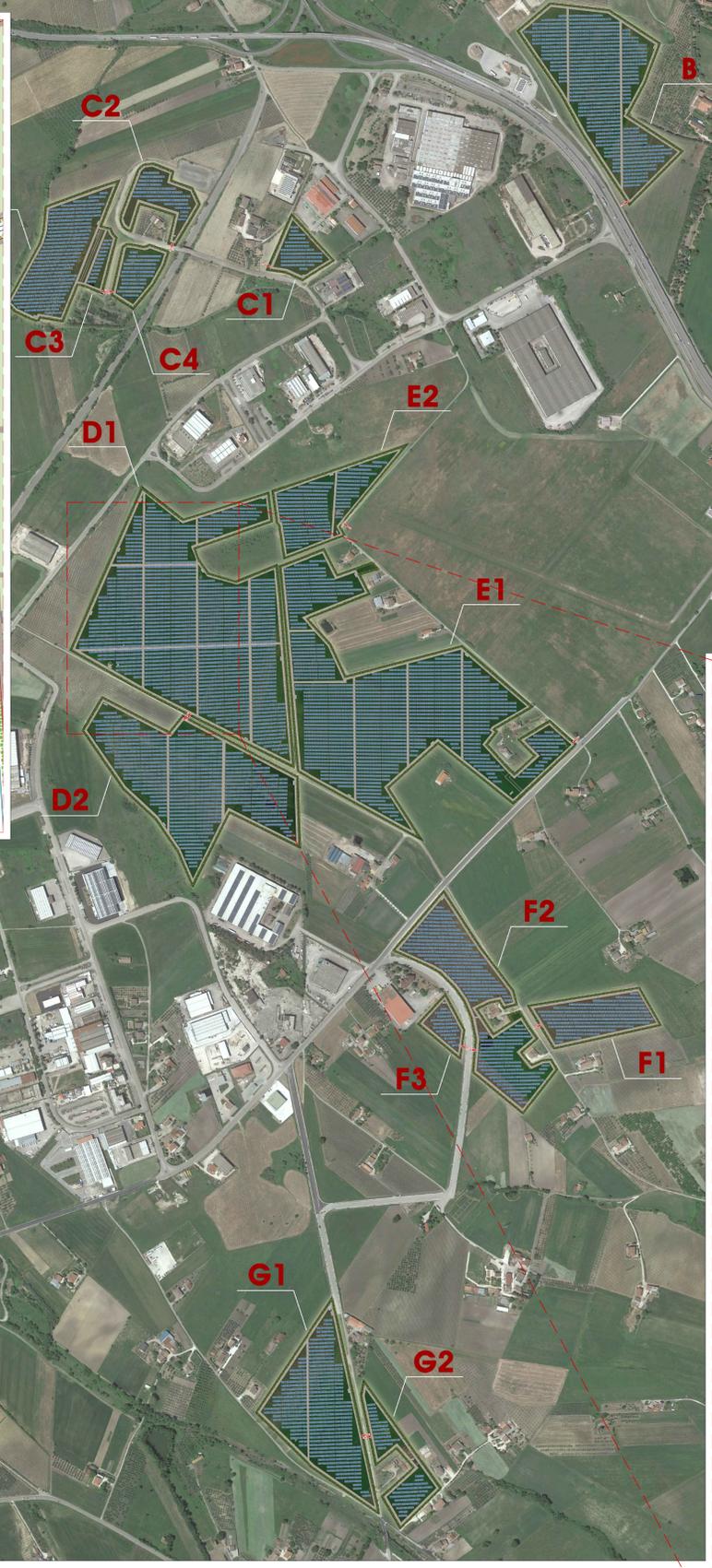
GRUPPO TECNICO:
Ing. Giovanni GRECO
Ing. Eugenio GRECO
Ing. Gaetano DE ROSE
Ing. Biagio RICCIO
Ing. Ida FILICE
Ing. Andrea ALLICINO
Ing. Alfonso CAROTENUTO
Dott. Geol. Luigi DE PREZII
Dott. ssa Miriam PALACIOS

SPECIALISTI:
Ing. Dario DOCIMO

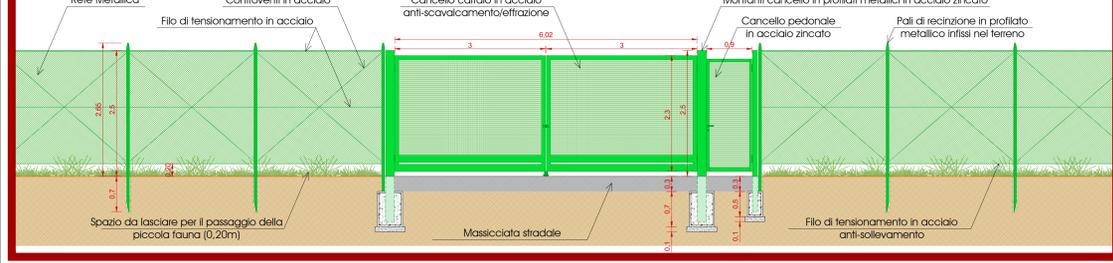
REV.	DATA REVISIONE	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	28/09/2023	Prima emissione			



Zoom Sottocampo D1 - Scala 1:2000



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



DETTAGLIO 2: FASCIA DI MITIGAZIONE VEGETAZIONALE ARBOREO-ARBUSIVA

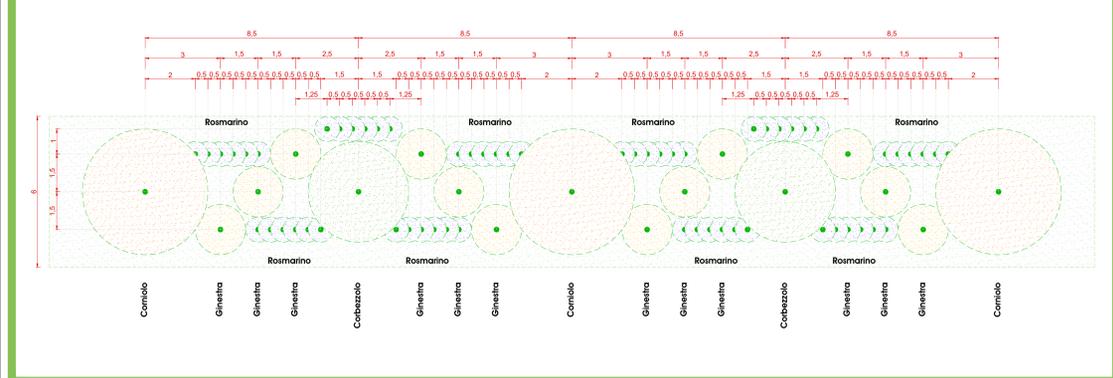
Ginestra
Altezza: 2/3 m
Ampiezza chioma: 2 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm
La ginestra è una pianta con arbusti rustici o parzialmente rustici. La fioritura intensa la si osserva nel periodo aprile-maggio. Può raggiungere i 3 metri di altezza quando assume portamento da piccolo albero, ma, generalmente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

Corbezzolo
Altezza: 4/6 m
Ampiezza 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
Ampiezza 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 luose. 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.

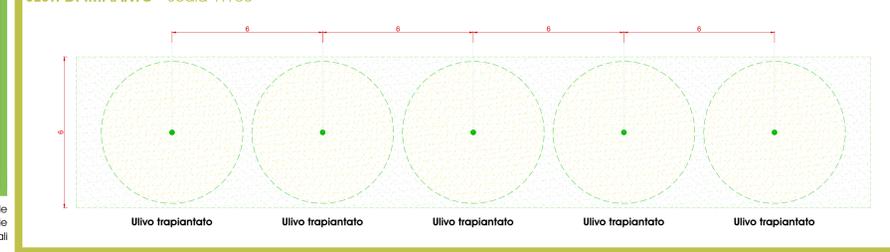
Rosmarino
Altezza: 60/70 cm
Ampiezza chioma: 1 m
Distanza min fra due piante: 40/50cm
Arbusto a vegetazione tappezzante, con lunghi rami flessibili ricadenti. Possiede una fioritura blu-viola scura. Il rosmarino non necessita di grandi volumi di irrigazione e sopporta bene una certa carenza idrica.

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 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.

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



Ulivo Locale
Altezza: 1,2/1,8 m
Ampiezza chioma: circa 18 m
Diametro fusto: circa 12/15 cm
Gli ulivi da reimpiantare presentano mediamente le stesse caratteristiche, provenienti, di fatto, da due impianti ricadenti all'interno dell'area del parco fotovoltaico, i quali risultano essere più o meno coetanei e quindi assimilabili tra loro nel dettaglio verranno ricostituiti un totale di 542 piante.
In particolare, per il sottocampo D1 si prevedono 84 piante lungo uno dei lati del lotto.
Struttura 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 pianta, e, per tal motivo gli ulivi verranno disposti ad una distanza di 6 metri luno dall'altro.

Zoom Stralcio Sottocampo D1 - Scala 1:1000
Rappresentazione fotorealistica della mitigazione a verde