

**LEGENDA**

- Area catastale interessata dall'impianto agrovoltaico
- Recinzione dell'impianto
- Tracker monoassiali disposti nel rispetto delle distanze dalle infrastrutture, precisamente con:
  - Fascia di rispetto dal cavidotto aereo AT - buffer 25 m
  - Fascia di rispetto dal cavidotto aereo MT - buffer 7 m
- Cavidotto interrato MT di collegamento Impianto - sottostazione 30/150 kV
- Viabilità di servizio all'impianto, permeabile, realizzata in misto stabilizzato
- Aree non utilizzabili ai fini agricoli, occupate da strade, strutture, vegetazione spontanea esistente, etc...
- Area uliveto intensivo (recintata) tra i tracker - 1 filare
- Area uliveto intensivo (non recintata) - n. filari variabili da disporre secondo l'orografia del sito
- Area a prative/foraggiere (non recintata)
- Fascia di mitigazione 2,0 metri
- Fascia di mitigazione 10,5 metri
- Fascia di mitigazione 18,0 metri
- Fascia di mitigazione 27,0 metri

**NOTE**

La fascia di mitigazione 2,0 metri prevede la piantumazione di un filare di prugnolo selvatico.

La fascia di mitigazione 10,5 metri prevede la piantumazione di 2 filari di uliveto intensivo.

La fascia di mitigazione 18,0 metri prevede la piantumazione di 4 filari di uliveto intensivo, all'interno di questa fascia corre la viabilità esterna alla recinzione di collegamento alle altre aree dell'impianto.

La fascia di mitigazione da 27,0 metri prevede la piantumazione di 7 filari di uliveto intensivo.

L'area coltivata tra i tracker prevede la piantumazione di 1 filare di uliveto intensivo al centro, in posizione equidistante dalle strutture di sostegno.

L'uliveto intensivo prevede, considerate le dimensioni dei macchinari per la raccolta e per le lavorazioni:

- la distanza tra le piante = 1,5 metri;
- la distanza tra i filari = 3,5 metri
- l'altezza delle piante ≤ 1,5 metri per i filari da piantumare all'interno dell'area recintata (tra i tracker) e ≤ 2,5 metri per i filari esterni alla recinzione.

**TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE DIMENSIONI E DELLE AREE COMPONENTI L'IMPIANTO AGROVOLTAICO**

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTALE
Area catastale	(mq)					389 380
Area recintata	(mq)	54 143	95 116	57 669	44 942	251 870
Area recintata occupata dalla viabilità e dalle strutture di servizio	(mq)	4 343	7 839	3 748	3 473	19 403
Superficie totale di ingombro dell'impianto agrovoltaico (S <sub>pv</sub> )	(mq)	13 140	36 997	23 111	17 799	91 047
Area recintata coltivata ad uliveto	(mq)	36 661	50 280	30 809	23 669	141 419
Area non recintata occupata dalla viabilità di servizio	(mq)					1 906
Area non recintata non utilizzabile	(mq)					15 020
Area non recintata - aree di mitigazione o coltivate	(mq)					120 584
Superficie totale occupata dal sistema agrovoltaico (S <sub>st</sub> )	(mq)					372 454
Superficie per fattività agricola (S <sub>agricola</sub> )	(mq)					262 004
Lunghezza recinzione impianto	(m)	1 057	1 904	936	859	4 755

**TABELLA DI ANALISI DELLE AREE E DELLE TIPOLOGIE DI COLTURE PREVISTE**

DESCRIZIONE	U. MISURA	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTALE
Area recintata coltivata ad uliveto (nota 1)	(mq)	36 661	50 280	30 809	23 669	141 419
n. piante ulivo		4 697	6 301	3 857	2 962	17 817
Area mitigazione - TIPO A (fascia largh. = 2,0 m) prugnolo, 1 filare, distanza tra le piante = 2,0 m	(mq)			MIT_A03_1 243	MIT_A04_1 446	777
n. piante prugnolo				MIT_A03_1 61	MIT_A04_1 111	194
n. piante ulivo				MIT_A04_1 22		
Area mitigazione - TIPO B (fascia largh. = 10,5 m) ulivo, 2 filari, distanza tra le piante = 1,5 m, distanza tra i filari = 3,5 m	(mq)	MIT_B01_1 3 363				3 363
n. piante ulivo		MIT_B01_1 427				427
Area mitigazione - TIPO C (fascia largh. = 18,0 m) ulivo, 4 filari, distanza tra le piante = 1,5 m, distanza tra i filari = 3,5 m	(mq)		MIT_C02_1 7 246			7 246
n. piante ulivo			MIT_C02_1 1 073			1 073
Area mitigazione - TIPO D (fascia largh. = 27,0 m) ulivo, 7 filari, distanza tra le piante = 1,5 m, distanza tra i filari = 3,5 m	(mq)				MIT_D04_1 4 765	4 765
n. piante ulivo					MIT_D04_1 824	824
Area non recintata coltivata a prative e foraggiere	(mq)					27 850
Area non recintata coltivata ad uliveto	(mq)					76 582

**Nota 1:** All'interno delle aree recintate, l'area stimata per la coltivazione di n. 1 pianta di ulivo è pari alla lunghezza dell'area libera tra i tracker posti in posizione 0° per la distanza d'impianto tra le piante (pari a 1,50 m).

REGIONE BASILICATA

PROVINCIA di POTENZA

COMUNE DI VENOSA

**Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaico e delle relative opere connesse, di potenza pari a 19,49115 MW DC e 18,00 MW AC**

In Località Boreano  
nel Comune di Venosa (PZ)

Comitente: **METKA EGN RENEWABLES DEVELOPMENT ITALY S.r.l.**  
Piazza Fontana 6, 20122 Milano (MI) - P. Iva 11737990967

Progettazione: **Simec S.r.l.**  
Società di Ingegneria  
Via S. Pertini 35, 71020 Rocchetta Sant' Antonio (FG)

Elaborato redatto da: **Ing. Spagone Francesco Paolo**  
Ordine degli Ingegneri prov. di Foggia, n. iscrizione 2192

Collaborazione: **arch. Giuseppe Pulizzi**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Titolo: **Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale: Planimetria generale**

Numero documento	Scala	Formato Stampa
Fase	1:2.000	A1
Progr. doc.	Nome_file / Identificatore	METKA_VENOSA01_A12d1_Plan_Mitigazioni_REV01
Rev.	Progr. doc.	Rev.
D	A.12.d.1	01

Sul presente elaborato sussiste il DIRITTO DI PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente.

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	20/10/2021	Redazione			
01	10/05/2023	Aggiornamento per passaggio a 36 kV			

