

TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE DIMENSIONI E DELLE AREE COMPONENTI L'IMPIANTO AGROVOLTAICO						
DESCRIZIONE	U. MSURA	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
Area recintata occupata dai tracker (inclinazione 0°)	(mq)	14 010	39 267	24 531	18 898	96 706
Area recintata coltivata ad uliveto	(mq)	35 790	48 010	29 390	22 570	135 760
Area non recintata occupata dalla viabilità di servizio	(mq)					1 906
Area non recintata non coltivabile						6 783
Area non recintata - aree di mitigazione o coltivate	(mq)					130 727
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. MSURA	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTALE
Area recintata coltivata ad uliveto (nota 1)	(mq)	35 790	48 010	29 390	22 570	135 760
	n. piante ulivo	4 697	6 301	3 857	2 962	17 816
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
					MIT_A04_2 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° (paria a 5,08 m) per la distanza d'impianto tra le piante (pari a 1,50 m), ovvero è pari a 7,62 mq.

**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 cavodotto aereo AT - buffer 25 m
  - Fascia di rispetto dal cavodotto aereo MT - buffer 7 m
- Cavodotto 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.

REGIONE BASILICATA PROVINCIA di POTENZA



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

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 1:2.000	Formato Stampa A1
Fase Tipo doc. Progr. doc. Rev. D D A.12.d.1 0	Nome_file / Identificatore METKA_VENOSA01_A12d1_Plan_Mitigazioni	

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	20/10/2021	Redazione			

