

TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE DIMENSIONI E DELLE AREE COMPONENTI L'IMPIANTO AGROVOLTAICO						
DESCRIZIONE	U. M.	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTALE
Area catastale	(mq)					255 666
Area recintata	(mq)	20 920	78 731	5 942	63 455	169 048
Area recintata occupata dalla viabilità e dalle strutture di servizio	(mq)	3 147	6 002	1 735	5 029	15 913
Area recintata occupata dai tracker (inclinazione 0°)	(mq)	8 964	33 624	1 650	31 095	75 333
Area recintata coltivata ad uliveto	(mq)	12 207	53 098	2 889	39 831	108 025
Area non recintata coltivata dalla viabilità di servizio	(mq)					2 612
Area non recintata non coltivabile (aree boscate, fasce di rispetto, etc.)	(mq)					11 331
Area non recintata - aree di mitigazione e/o coltivate	(mq)					75 287
Lunghezza recinzione impianto	(m)	637	1 171	5 942	997	8 747

TABELLA DI ANALISI DELLE AREE E DELLE TIPOLOGIE DI COLTURE PREVISTE						
DESCRIZIONE	U. M.	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTALE
Area recintata coltivata ad uliveto intensivo (nota 1)	n. piante ulivo	1 268	5 515	263	4 254	11 301
Area mitigazione - TIPO A (fascia largh. = 2,0 m) prugnolo, 1 filare, distanza tra le piante = 2,0 m	(mq)		MIT_A02_1 338	MIT_A03_1 475	MIT_A04_1 1 898	2 898
	n. piante prugnolo		MIT_A02_1 85	MIT_A03_1 119	MIT_A04_1 475	725
Area mitigazione - TIPO B (fascia largh. variabile da 1,0 m a 25,0 m) prugnolo e ginestra a filari alternati, distanza tra le piante = 2,0 m distanza tra i filari = 3,0 m	(mq)	MIT_B01_1 3 281	MIT_B02_1 1 672		MIT_B04_1 353	8 750
	n. piante prugnolo	MIT_B01_1 273	MIT_B02_1 139		MIT_B04_1 29	1470
Area non recintata coltivata ad uliveto intensivo (nota 2)	(mq)	MIT_B01_2 3 281	MIT_B02_2 4 990			63 639
	n. piante ulivo	MIT_B01_2 194	MIT_B02_2 416			10 303

Nota 1: All'interno delle aree recintate, il numero delle piante di ulivo è stato calcolato dividendo la lunghezza complessiva dei filari per Nota2: l'area è costituita dalla somma delle aree denominate "ULI_01" e "ULI_02". Per la stima del numero delle piante da coltivare sono state sottolate le aree di manovra necessarie (nella misura del 15%) all'area complessivamente disponibile.

LEGENDA

IMPIANTO AGROVOLTAICO

- Perimetro dell'impianto agrovoltaico (area catastale)
- Perimetro delle aree recintate (impianto FV)
- Viabilità di servizio
- Tracker monoassiali in posizione 0° (moduli FV)
- Cavidotto MT interno all'impianto FV (Interrato)

LAYOUT AGRONOMICO

- Aree non utilizzabili ai fini agricoli (perchè occupate da strade, strutture, etc...)
- Aree uliveto intensivo tra i tracker e nelle aree libere (recintate)
- Aree uliveto intensivo (non recintate) con numero di filari variabili disposti secondo l'orografia del terreno
- Fascia di mitigazione di TIPO A
- Fascia di mitigazione di TIPO B
- Area boscata esistente vincolata (art.142 lett. g) D.Lgs 42/2004)

SUDDIVISIONE AREE AGRICOLE E DI MITIGAZIONE - NOTE

Le aree boscate esistenti e vincolate vengono salvaguardate nello stato di fatto (sono escluse dalle aree coltivabili o diversamente utilizzate dal progetto).

La fascia di mitigazione di TIPO A, prospiciente al lato esterno della recinzione dell'impianto e di larghezza pari a 2,0 m, prevede la piantumazione di un filare di prugnolo selvatico (distanza tra le piante pari a 2,0 m).

La fascia di mitigazione di TIPO B, di larghezza variabile da 1,0 m a 25,0 m, prevista sulle porzioni di terreno con pendenze tali da non essere utilizzabili ne per la piantumazione dell'ulivo ne per la realizzazione dell'impianto FV, prevede la piantumazione di ginestra e prugnolo selvatico. Le piante verranno disposte con sesto d'impianto sfalsato (distanza tra le piante pari a 2,0 m) su filari aventi distanza tra loro pari a 3,0 m.

Nell'area non recintata e destinata alla coltivazione dell'uliveto intensivo le piante saranno disposte in filari da realizzare seguendo l'orografia del terreno.

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

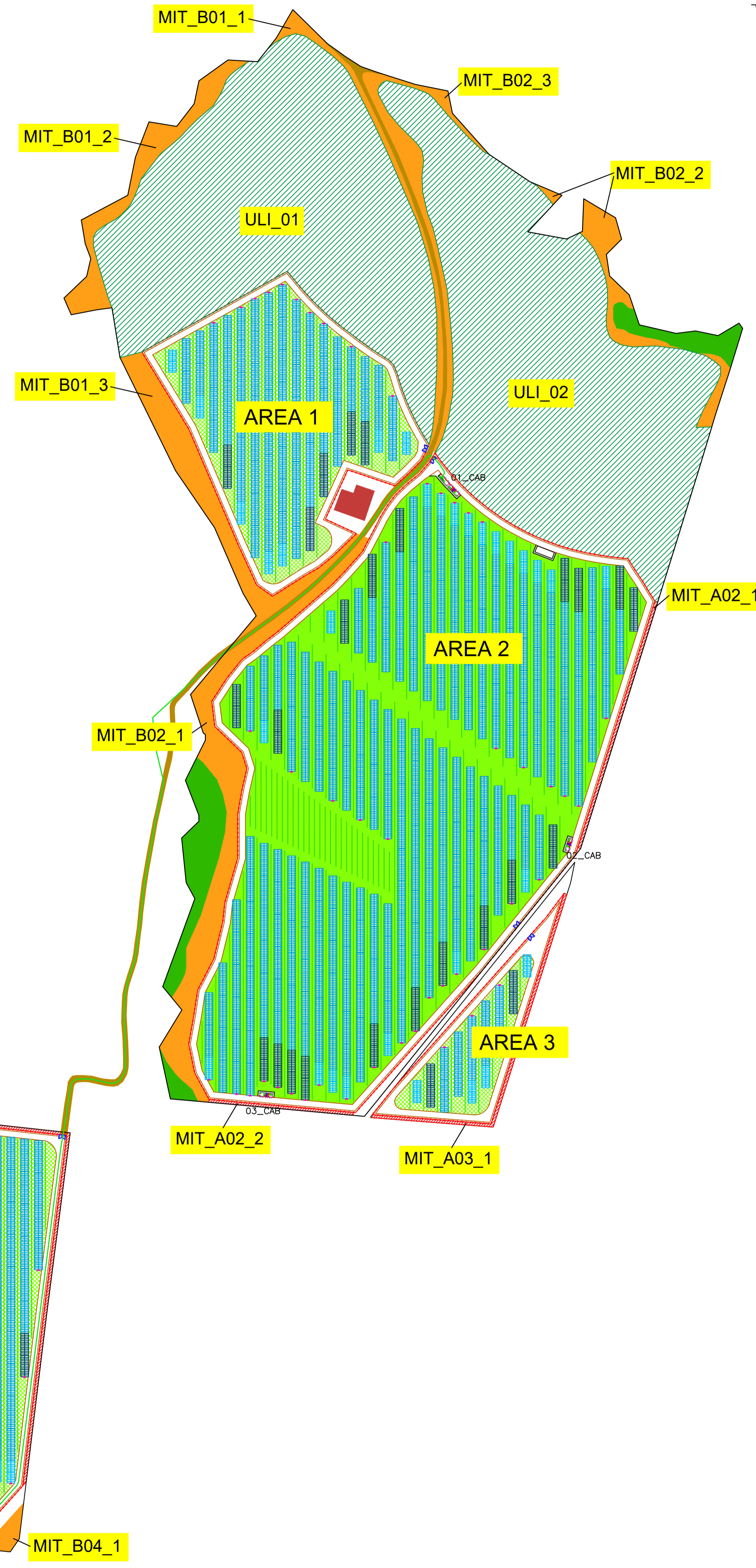
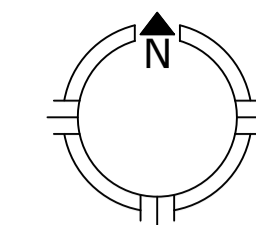
- la distanza tra le piante = 1,5 metri;
- la distanza tra i filari = 3,5 metri;
- l'altezza delle piante ≤ 2,5 metri.

L'area coltivata tra i tracker prevede la piantumazione di 1 filare di uliveto intensivo al centro, in posizione equidistante dalle strutture di sostegno. La distanza tra le piante costituenti il filare sarà pari a 1,5 metri, la loro altezza sarà ≤ 1,5 metri.

Nell'area recintata, ma libera dai tracker, le piante di ulivo verranno disposte in filari aventi:

- la distanza tra le piante = 1,5 metri;
- la distanza tra i filari = 3,5 metri;
- l'altezza delle piante ≤ 1,5 metri.

La Superficie minima coltivata (S agricola) pari a 183.312 m² rappresenta lo 0,717 della Superficie totale occupata dal sistema agrivoltaico (S tot) Relativamente alle aree recintate coltivate ad uliveto intensivo la Superficie minima coltivata è stata computata escludendo l'area sotto i tracker considerandoli nella loro massima inclinazione.



REGIONE BASILICATA

PROVINCIA di POTENZA

COMUNE DI MONTEMILONE

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaico e delle relative opere connesse, di potenza pari a 15,51276 MW DC - 14,8 MW AC da realizzare in località "MASSERIA LUPARA SOTTANA" nel Comune di Montemilone (PZ)

Comitenteza

SIGMA BEL ENERGY S.r.l.
S.S. "Bradonica", km 39+125 snc, 85025 Melfi (PZ) - P. Iva 02080040765

Elaborato redatto da:

Ing. Spagone Francesco Paolo
Ordine degli Ingegneri prov. di Foggia, n. iscrizione 2192

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

Collaborazione:
arch. Giuseppe Pulizzi

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo

Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale: Planimetria generale degli interventi di mitigazione

Numero documento

Fase: **D** Tipo doc.: **R** Progr. doc.: **A.12.d.1** Rev.: **0**

Scala: 1:2.000

Formato Stampa: A1

Nome_file / Identificatore: SigmaBE_MONTEM01_A12d1_Planimetria_Mitigazioni

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	30/05/2022	Redazione			