- Limite area d'acquisto e recinzione
- Limite area d'acquisto
- Recinzione
- Fascia di distacco dai confini
- Viabilità interna
- Cabina di Consegna AT
- Cabina di Consegna MT
- Cabina Inverter Sunny Central 1000 MV
- Control Room
- Tracciato Linea MT
- Tracciato Linea AT
- Fabbricato rurale
- Fienile e impianto per l'essiccazione del foraggio
- Stalla per bovini e stalla per ovini
- Arnie
- Prato polifita permanente e area per pascolo ovini
- Area ad uso pascolo bovino e coltivazione foraggio
- Area copertura fotovoltaica (alba - tramonto)
- Ingombro dei pannelli con inclinazione di 5°

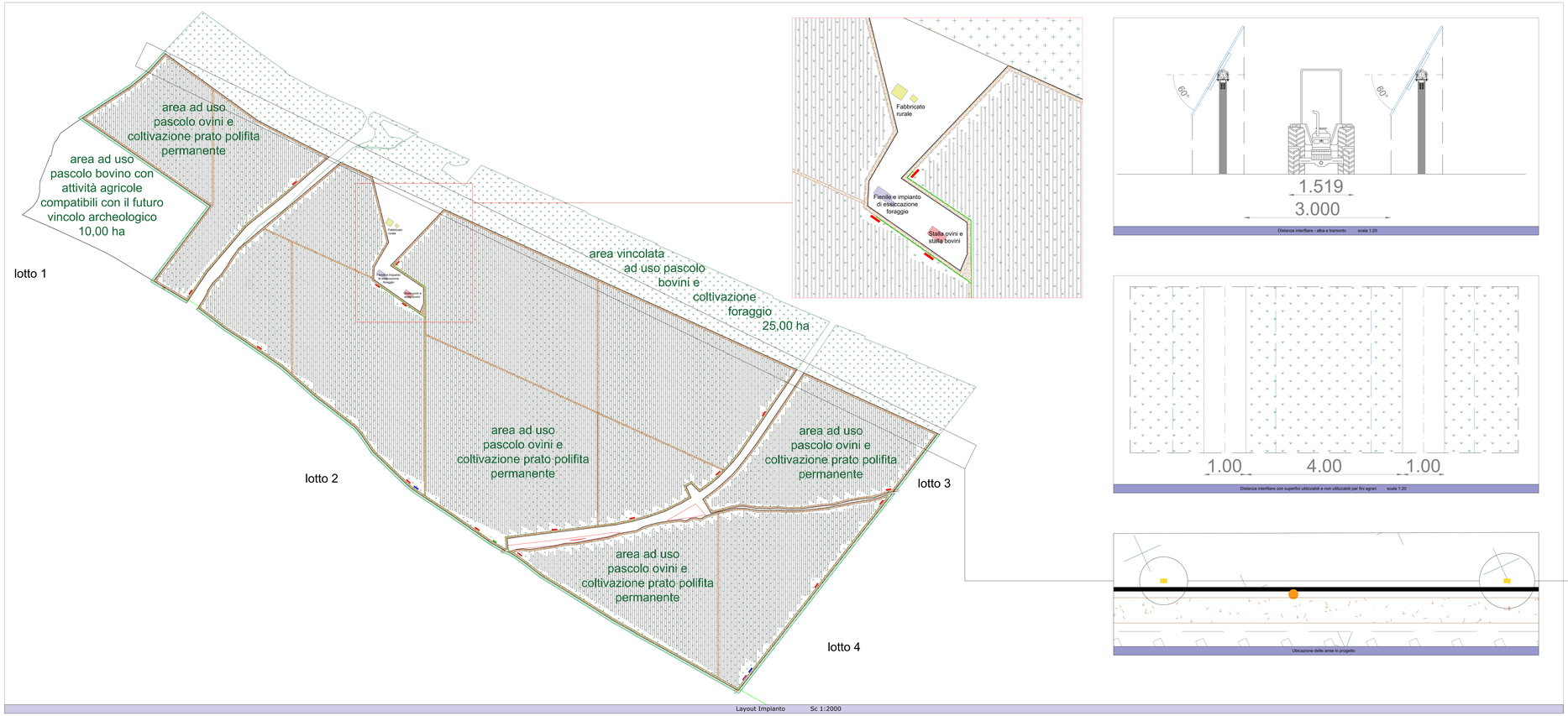
Legenda

CALCOLO SUPERFICIE ATTIVITÀ AGRONOMICHE

Descrizione	Superficie (mq)	Superficie rispetto al totale a disposizione (%)
Superficie utilizzabile per fini agrari e pascolo ovino	584.332,52	42,94%
Superficie non utilizzabile per fini agrari (proiezione minima dei pannelli a terra)	440.197,79	32,26%
Superfie destinata ad apicoltura	20	0,0014%
Area vincolata ad uso pascolo bovino e foraggio	250.000,00	18,11%
Area ad uso pascolo bovino con attività agricole compatibili con il futuro vincolo archeologico	100.000,00	7,25%
Fabbricato rurale	239,96	0,02%
Fienile e impianto di essiccazione foraggio	246,22	0,02%
Stalla ovini e stalla bovini	221,13	0,02%
Superficie totale a disposizione	**1.380.237**	

Superficie impianto [mq]	1.380.237
Superficie effettivamente utilizzata [mq]	469.934,40
Potenza [MWp]	99,9900
Area edificata [mq]	834.332,52
Area moduli Fotovoltaici - Proiezione a terra [mq]	469.335,96
Superficie captante moduli Fotovoltaici [mq]	468.300,00
Numero moduli fotovoltaici [n]	181.476
Inverter [n]	99
Area viabilità interna [mq]	28.342,68
Cabine di campo [n]	7
Area Fascia di mitigazione [mq]	16.090,00
Arnie [n]	50
Pascolo [n]	460
Area verde [mq]	994.332,52
Lunghezza Cavidotto di collegamento tra SSE e SE [m]	0
Lunghezza cavidotto di collegamento tra impianto e SSE [m]	6.597
Indice di occupazione = area Pannelli/ area a disposizione [%]	34,04%

Firmato digitalmente da
torena Vacca
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
C = IT
Ingegnere



Layout Impianto Sc 1:2000

Distanza interfilare - alba e tramonto scala 1:20

Distanza interfilare con superfici utilizzabili e non utilizzabili per fini agrari scala 1:20

Ubicazione delle arnie in progetto

Dettaglio arnia

PROGETTO DEL MODULO FOTOVOLTAICO A TERRA e Linea di Connessione
Potenza Nominale 99,9900 MWp

Provincia del Sud Sardegna - Comune di Villasor, loc. "Sattu Bia Montis"

ELABORATO TAVFRIOO0000 | TITOLO ELABORATO: PLANIMETRIA DELLE ATTIVITÀ AGRONOMICHE

SCALA: 1:2000

Dott. Ing. Daniele Marras | Dott. Ing. Lorena Vacca

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3179 Dr. Ing. Daniele Marras

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3180 Dr. Ing. Lorena Vacca

ACME ENERGIA SOLARE S.R.L.
Piazza dei Cinque Moti, 4
5020 Firenze
P.I. 07541470481

APRILE 2024

Firmato digitalmente da
daniele marras
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
T = Ingegnere
C = IT

IL STUDIO DI FATTIBILITA'
IL PRELIMINARE
IL DEFINITIVO
ESECUTIVO

Rev. 01