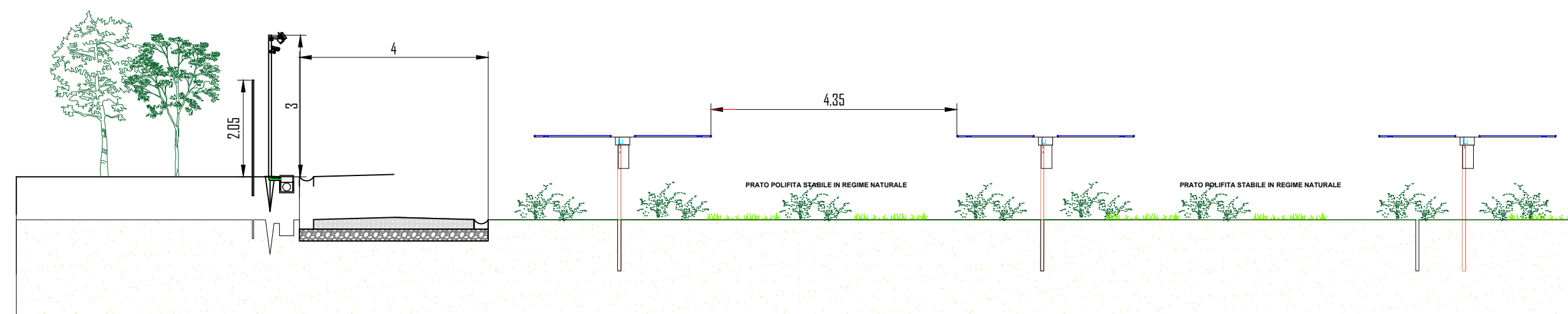
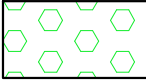






SEZIONE A
Orientamento tracker ore 12:00



-  Fascia di mitigazione perimetrale
-  Strada perimetrale
-  Limite Fisico Area
-  Area destinata alla coltivazione
-  Tracker da 28 Moduli FV

Per il rispetto del requisito A1 si dovrà avere:

$$S_{agricola} \geq 0,7 \cdot Stot$$

Nel nostro caso abbiamo:

Stot: 49,8 ettari

Superficie occupata dai moduli: 14,081 ettari

Superficie occupata da inverter e cabine: 150 mq

Superficie rimanente: 35,596 ettari

Quindi abbiamo $35,569 > 34,86$ $[49,8 \times 0,7]$

Per il rispetto del requisito A2 si deve avere:

$$LAOR \leq 40\%$$

In questo caso abbiamo:

LAOR= 28,11 % < 40 %

Per il requisito B2, in base alle caratteristiche degli impianti agrivoltaici analizzati, si ritiene che, la produzione elettrica specifica di un impianto agrivoltaico (FVagri in GWh/ha/anno) correttamente progettato, paragonata alla produttività elettrica specifica di riferimento di un impianto fotovoltaico sgstandard (FVstandard in GWh/ha/anno), non dovrebbe essere inferiore al 60% di quest'ultima:

$$FVagri \geq 0,6 \cdot FV\ standard$$

Nel nostro caso, avendo una produttività attesa di 1878 kWh/kWp/anno siano ampiamente sopra la soglia.

COMUNE DI TUSCANIA

Provincia di Viterbo

AUTORIZZAZIONE UNICA ai sensi dell'art. 12 del
D.Lgs. n. 387 del 29/12/2003

ENERCAPITAL Power Italia Uno S.r.l.

Corso Vercelli, 40
20145 Milano (MI)

REALIZZAZIONE di Impianto Fotovoltaico a Terra, Connesso alla RTN
di Potenza pari a 31,040 MWp

Progettazione

Società di Ingegneria
FARENTI S.r.l.
Via Don Giuseppe Corda, snc
03030 Santopadre (FR)
Tel. 07761805460 Fax 07761800135
P.Iva 02604750600

Ing. Piero Farenti



Codice documento Titolo documento

VIA.TAV21

SISTEMA AGRIVOLTAICO

Revisione Elaborato

| N. REV. | DATA REV. | DESCRIZIONE REVISIONE | REDAZIONE | APPROVAZIONE |
|---------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 0 | Novembre2023 | Prima Emissione | Ing. Andrea Farenti | Ing. Piero Farenti |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |