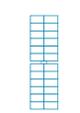
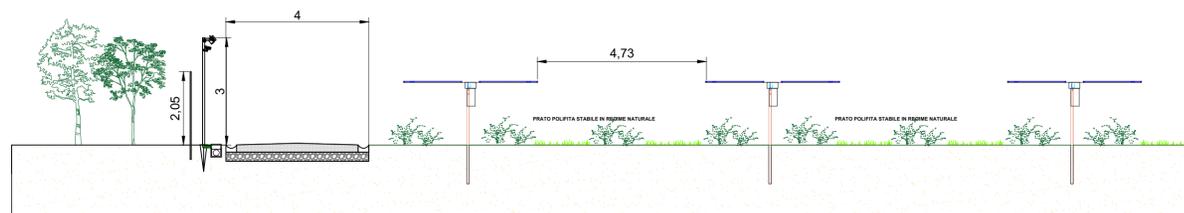


-  Fascia di mitigazione perimetrale
-  Limite Fisico Area
-  Area destinata alla coltivazione
-  Tracker da 24 Moduli FV



SCALA 1:4000

SEZIONE A Orientamento tracker ore 12:00



Per il rispetto del requisito A1 si dovrà avere:

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

Nel nostro caso abbiamo:

S_{tot} : 58,83 ettari

Superficie occupata dai moduli: 15,9169 ettari

Superficie occupata da inverter e cabine: 150 mq

Superficie rimanente: 42,898 ettari

Quindi abbiamo **42,898 ettari** > **41,181 ettari** [58,83x0,7]

$LAOR = [S_{moduli} / S_{agricola}]$

Superficie occupata dai moduli: 15,9169 ettari

Superficie agricola (intesa come superficie rimanente): 42,898 ettari

Quindi abbiamo un $LAOR = [15,9169/42,898]$ **37,1 %** < **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 producibilità elettrica specifica di riferimento di un impianto fotovoltaico standard (FVstandard in GWh/ha/anno), non dovrebbe essere inferiore al 60 % di quest'ultima:

$FV_{agri} \geq 0,6 FV_{standard}$

Nel nostro caso, avendo una producibilità attesa di 1848 kWh/kWp/anno siamo ampiamente sopra la soglia (considerando una producibilità standard di 1400 kWh/kWp/anno).

Quindi abbiamo che **1848 kWh/kWp/anno** > **840 kWh/kWp/anno** [1400x0,6]

COMUNE DI FOGGIA

Provincia di Foggia

ISTANZA di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale,
ai sensi del D.L. 92/2021 e del D.lgs 152/2006 e s.m.i.

APR ENERGY TWO S.r.l.

Via Porto Galeo, 3222
04020 Santi Cosma e Damiano (LT)

REALIZZAZIONE di Impianto Fotovoltaico a Terra, denominato "Foggia 2" Connesso alla RTN di Potenza pari a 36,892 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	Ottobre 2023	Prima emissione	Ing. Andrea Farenti	Ing. Piero Farenti