



COMUNE DI LECCE



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI LECCE

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL DLGS 29/12/2003 N.387 RELATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 9.12 MW E POTENZA MODULI PARI A 10.39 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO SPOT 24 UBICATO IN AGRO DI LECCE IN CONTRADA CASE BIANCHE DISTINTO AL N.C.E.U. AL FG. 106 PARTICELLE 29-45-46-47-116-141-170-214-216-218-221-223

Proponente:

HEPV 09 s.r.l.

Via Alto Adige n°160
38121 Trento (TN)
P.IVA 02550360222
Legale Rappresentante: Gianni Bosin

Spazio riservato agli Enti:

5					
4					
3					
2					
1	02.2021	Giuseppe Elia	Giuseppe Elia	Giovanni Leuzzi	AUTORIZZAZIONE UNICA SPOT 24 - AGROVOLTAICO
0	12.2019	G.Abatemattei	Giuseppe Elia	Giuseppe Elia	AUTORIZZAZIONE UNICA SPOT 24
Em./Rev.	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione

Descrizione elaborato :

PERCORSI MEZZI AGRICOLI

Cod. N°:

ELABORATO

EG_03.08

Scala

Varie

Progettazione:

L.L. Engineering Srls
P.Iva 03185020736

Amministratore Unico: Lucia Peluso
Via XX Settembre n° 9 - 74123 - Taranto (TA)
E-mail: llstudioingegneria@gmail.com
Pec: llengineering@pec.it

Tecnico incaricato:

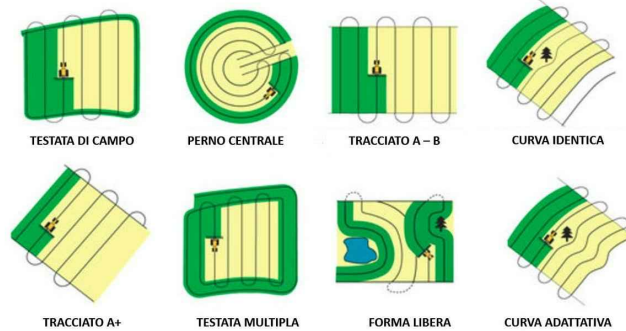
Arch. Giuseppe Cataldo Elia
via Fumagalli n° 28 - 72029 - Villa Castelli (BR)
E-mail: elia.architetto@gmail.com



L.L. Engineering Srls

Smart Farming, o agricoltura di precisione, è una strategia gestionale dell'agricoltura che si avvale di moderne strumentazioni ed è mirata all'esecuzione di interventi agronomici tenendo conto delle esigenze colturali e delle caratteristiche biochimiche e fisiche del suolo. Questo sistema di gestione è utilizzabile durante tutte le fasi del processo agricolo: dalla concimazione, alla semina, alla cura dei campi, alla raccolta. Pertanto svariati e diversificati sono i mezzi agricoli coinvolti in questi tipo di processo, tra cui:

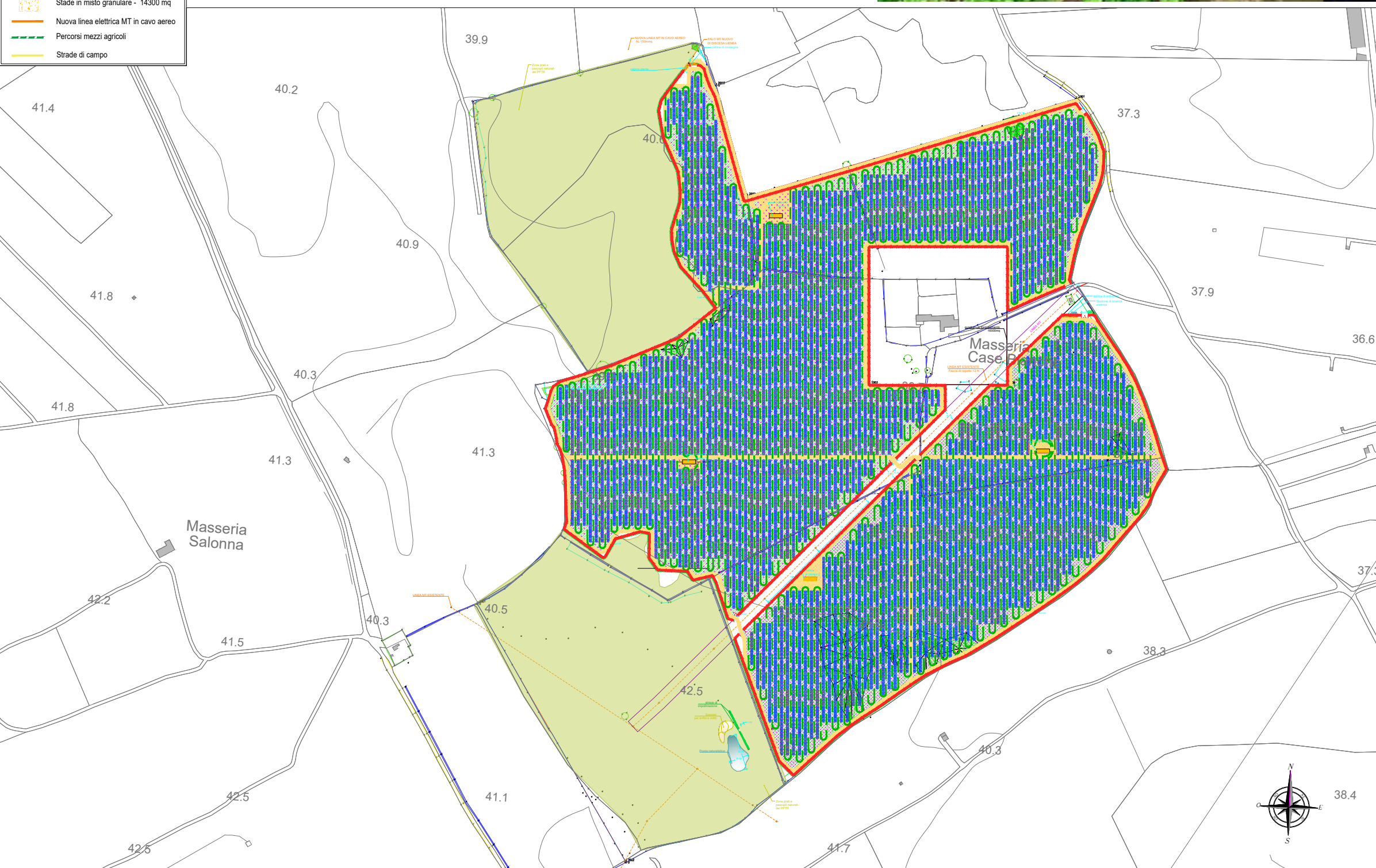
- macchina di aratura;
- macchina di coltivazione;
- piantatrice;
- macchina di semina;
- macchina fertilizzante;
- spruzzatori;
- macchina per la raccolta.



Lo Smart Farming consiste quindi nell'applicare dei sistemi di guida autonomi ai veicoli agricoli, permettendo loro di usare efficientemente le risorse, ridurre gli sforzi degli operatori e il rischio correlato al lavoro. In generale, un sistema di assistenza alla guida aiuta a effettuare passate contigue evitando sovrapposizioni o salti tra due passaggi consecutivi. Ciò è fondamentale nella distribuzione di fertilizzanti e soprattutto prodotti fitosanitari, dove le aree non trattate determinano cali di produzione e diffusione di malerbe e patogeni, mentre le sovrapposizioni si traducono in perdita di capacità operativa e conseguente aumento dei consumi e dei costi, fitotossicità e inquinamento per sovradosaggio. Inoltre, la possibilità di registrare e post-processare i dati di geolocalizzazione consente l'utilizzo di tali dati per applicazioni successive, quali la stesura di mappe di prescrizione di fertilizzanti e antiparassitari, e la conseguente regolazione in tempo reale della distribuzione di spandiconcime e irroratrici (sistemi di distribuzione a dose variabile). In sintesi, i vantaggi della tecnologia satellitare applicata all'assistenza alla guida dei mezzi agricoli si possono indicare come segue. In primo luogo, si ha un aumento della capacità di lavoro dovuto a maggior velocità e accuratezza (+ 10-13%), unito a una maggior larghezza effettiva (dal 5% a 0% di sovrapposizioni, da confrontarsi con il 10-15% senza guida satellitare). Vi sono inoltre vantaggi non direttamente quantificabili in termini economici, quali la possibilità di lavorare in pieno comfort anche in condizioni di scarsa visibilità (nebbia, polvere, ore notturne) fatto che prolunga il periodo utile, oltre al ridotto affaticamento fisico e mentale dell'operatore. Un'ulteriore valore aggiunto, soprattutto quando si adottano le tecnologie di alto livello (RTK), è dato da funzioni supplementari quali la memorizzazione dei dati per la post-elaborazione, il calcolo delle superfici lavorate, la mappatura delle produzioni in abbinamento ad altri sensori, la gestione delle testate, il ritorno al punto di sospensione del lavoro, la possibilità di gestire mappe di prescrizione per la fertilizzazione e la distribuzione di prodotti fitosanitari a dose variabile o localizzati.

LEGENDA

- Recinzione Area Impianto
- Accessi con cancello scorrevole
- Area Radiante - Traker con Moduli Fv
- Vani Tecnici FV - Cabine elettriche
- Stade in misto granulare - 14300 mq
- Nuova linea elettrica MT in cavo aereo
- Percorsi mezzi agricoli
- Strade di campo



PERCORSI MEZZI AGRICOLI

SPOT 24

Impianto FV da 9,12 MW




Revisioni

MM/YY	Revisioni
1 02.21	RICHIESTA AUTORIZZAZIONE UNICA
2	
3	

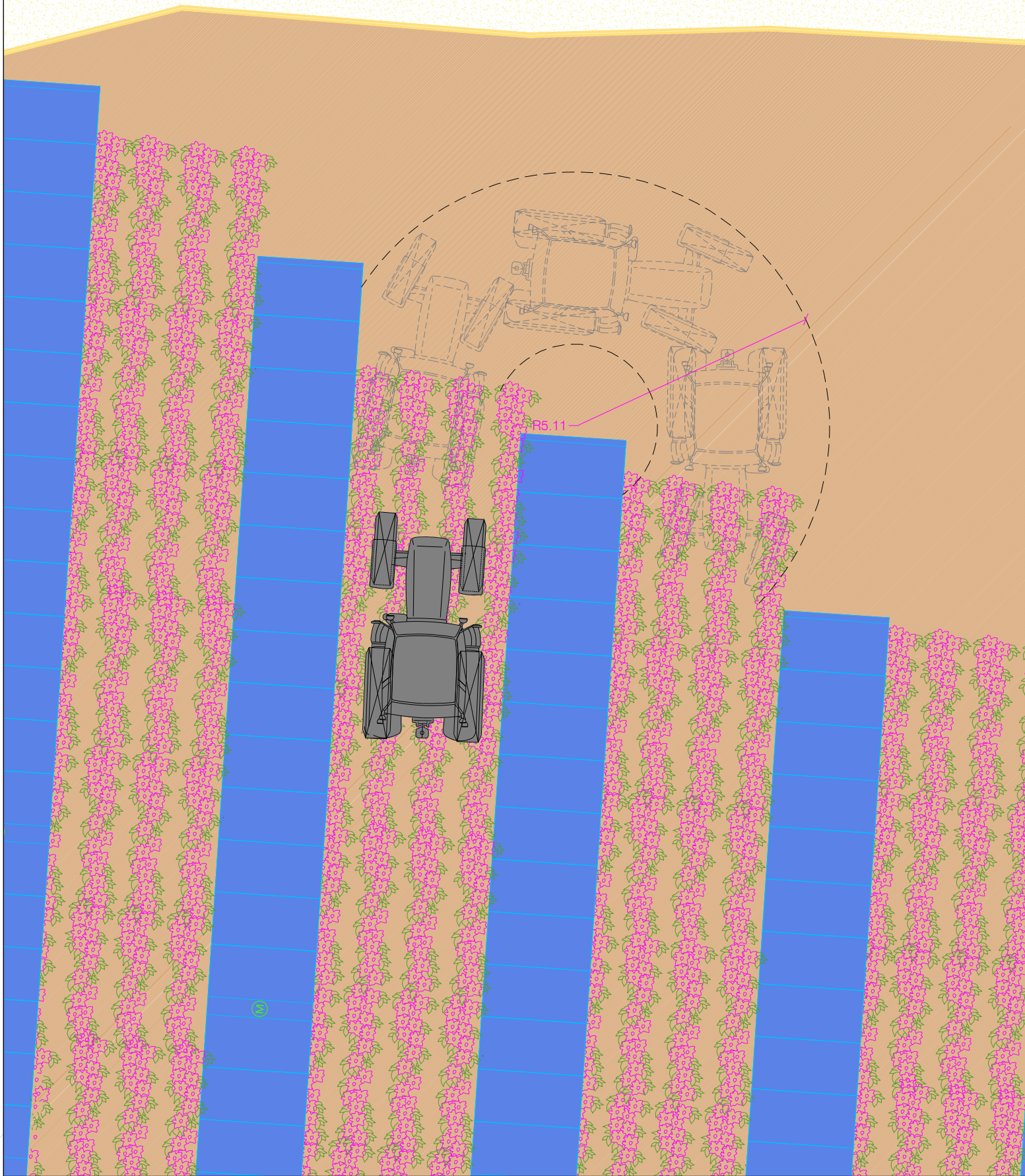
CODICE ELAB:

EG_03.08.a

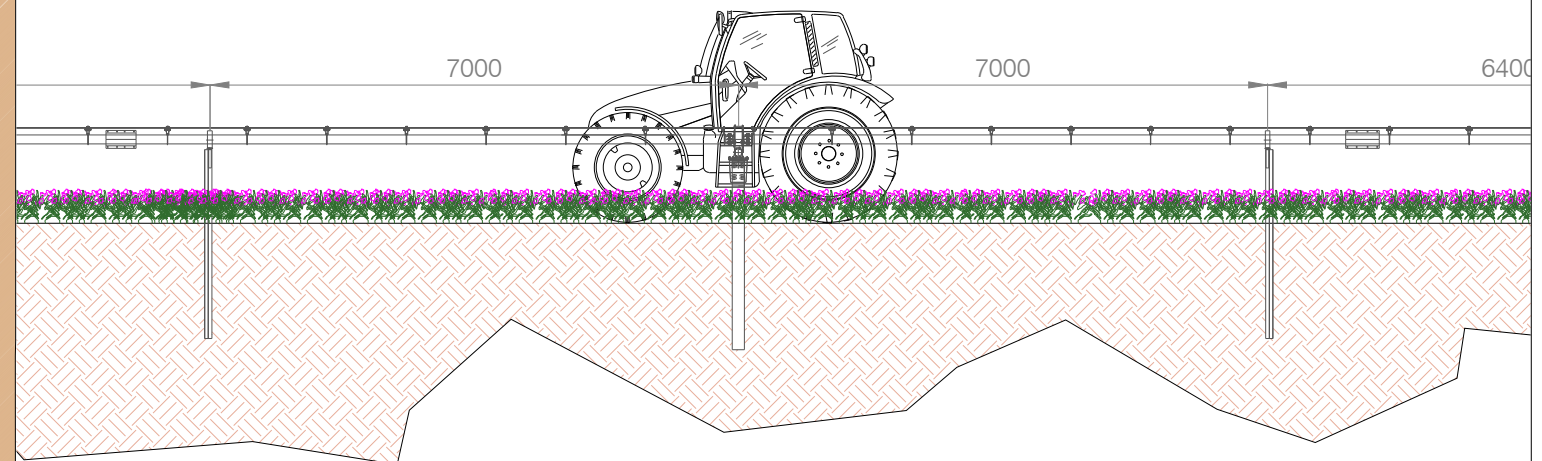
LEGENDA:

	STRADE DI CAMPO
	TRACKER MODULI (28 MODULI 0.42kW)
	TRACKER 14 MODULI (14 MODULI 0.42kW)

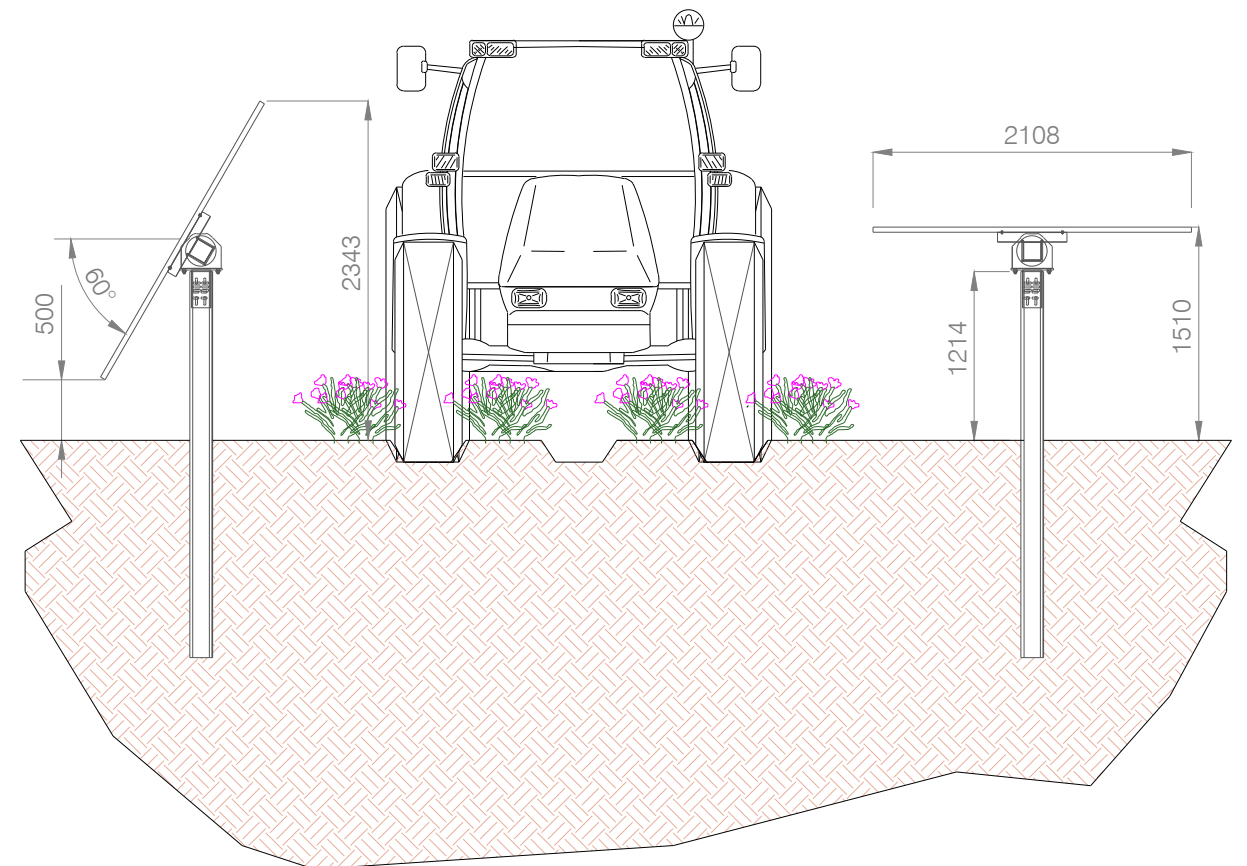
STRALCIO DI DETTAGLIO SCALA 1:100



VISTA FRONTALE - SCALA 1:100



VISTA LATERALE - SCALA 1:50



PARTICOLARI PERCORSI MEZZI AGRICOLI

SPOT 24

Impianto FV da 9,12 MW

Revisioni

MM/YY	Revisioni
1 02.21	RICHIESTA AUTORIZZAZIONE UNICA
2	
3	

CODICE ELAB:

EG_03.08.b