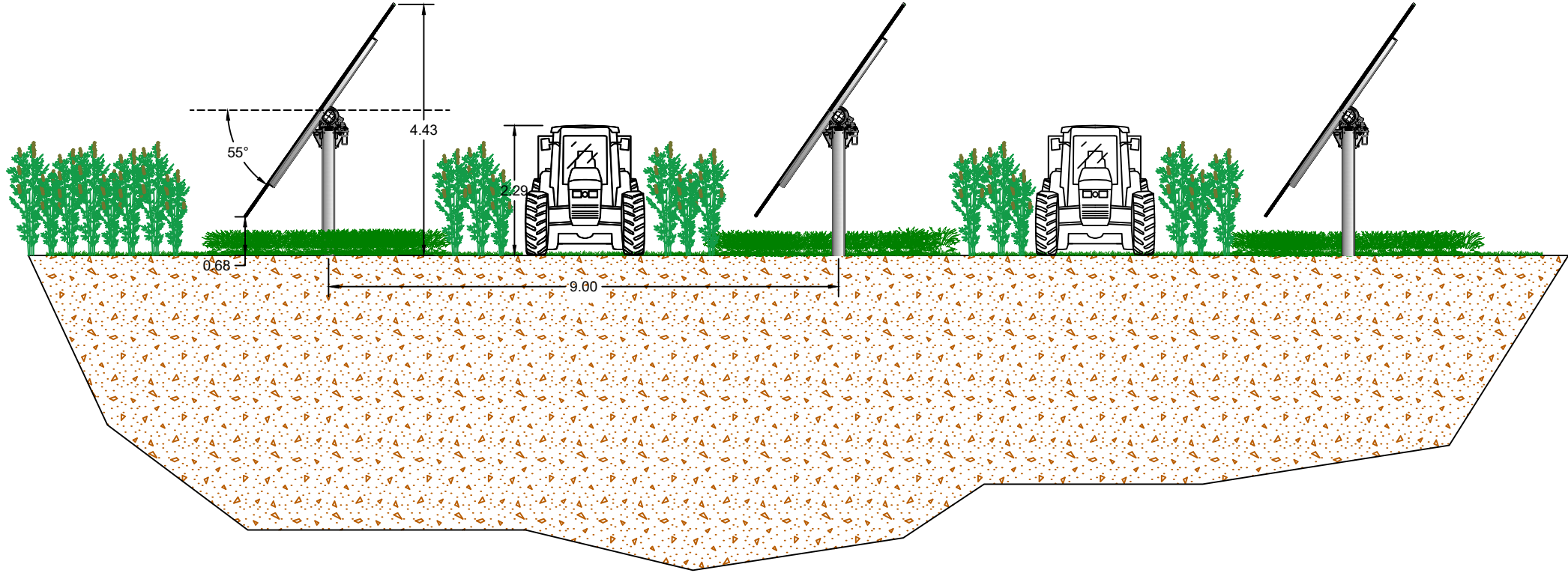
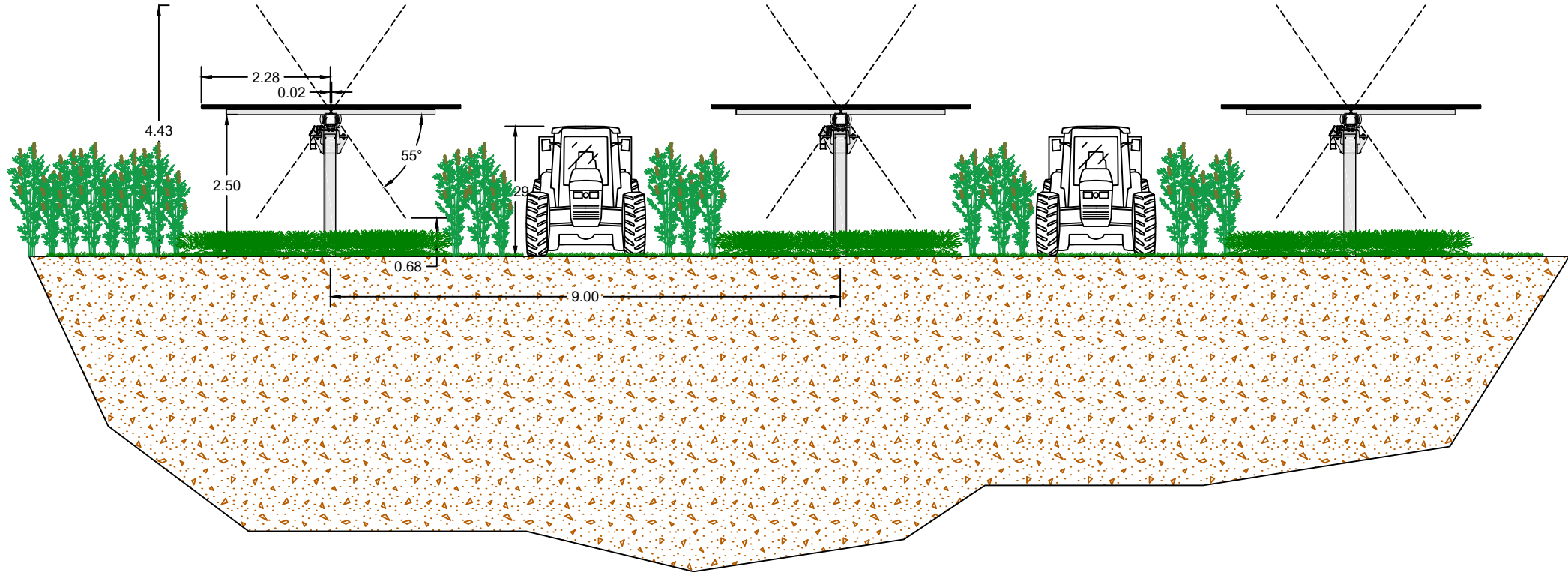


POSIZIONE TRACKER DURANTE PERIODO DI COLTIVAZIONE
CON INCLINAZIONE A 55° (scala 1:100)



POSIZIONE TRACKER DURANTE PERIODO DI COLTIVAZIONE
(scala 1:100)



LINEE GUIDA MITE IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI


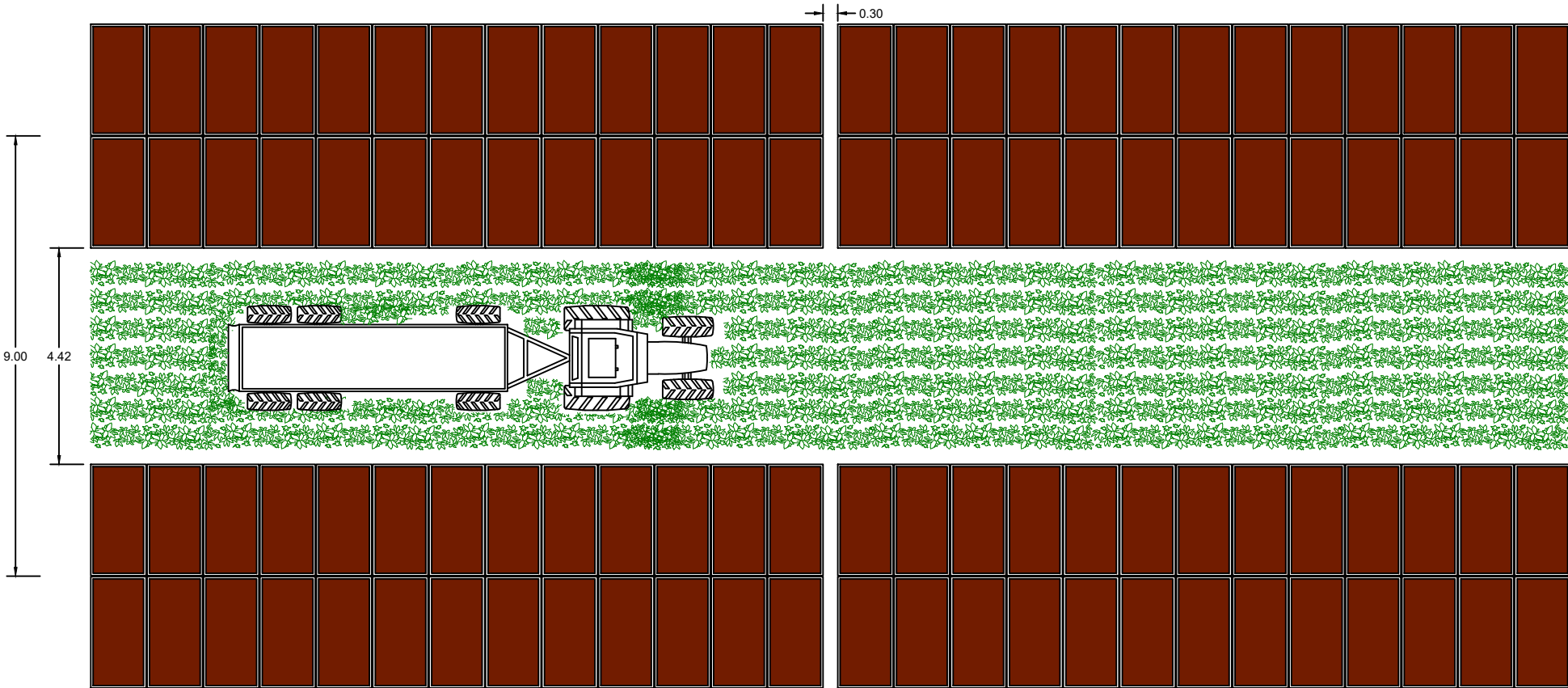
Documento:	VERIFICA REQUISITI LINEE GUIDA MITE IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI					
Progetto:	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, DENOMINATO "CASCINETTO", AVENTE POTENZA NOMINALE DI 18,97 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 17,4 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE					
Richiedente:	SONNEDIX LEONARDO S.R.L.	Data:	13/05/23	Revisione:	1.0	6 / 8
Codice Progetto:	ITOMY171	Cod. Documento:	ITOMY171.PFTE_03_ALTRO_SPA_VRLU_MASE	Pag:		
DESCRIZIONE		DATI IMPIANTO				CONTROLLO
REQUISITO A: Il sistema è progettato e realizzato in modo da adottare una configurazione spaziale ed opportune scelte tecnologiche, tali da consentire l'integrazione fra attività agricola e produzione elettrica e valorizzare il potenziale produttivo di entrambi i sottosistemi;						
A.1) Superficie minima coltivata: è prevista una superficie minima dedicata alla coltivazione (S_{min});		S_{tot}	S_{av}	S_{min}/S_{tot}		$> 0,7$
		30,46 ha	8,45 ha	22,74 ha	0,747	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
A.2) LADN massimo: è previsto un rapporto massimo fra la superficie dei moduli e quella agricola ($LADN \leq 40\%$);		S_{av}	S_{tot}	$LADN = S_{min}/S_{tot}$		$\leq 0,40$
		8,45 ha	30,44 ha	0,28		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
REQUISITO B: Il sistema agrivoltico è esercito, nel corso della vita tecnica, in maniera da garantire la produzione sinergica di energia elettrica e prodotti agricoli e non compromettere la continuità dell'attività agricola e pastorale;						
B.1) la continuità dell'attività agricola e pastorale sul terreno oggetto dell'intervento;		P_{Agr}	P_{Pastor}	P_{Agr}/P_{Pastor}		$\geq 0,6$
		0,98 GWh/ha/a	1,19 GWh/ha/a	0,82		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
B.2) la produttività elettrica dell'impianto agrivoltico, rispetto ad un impianto standard e il mantenimento in efficienza della stessa ($P_{agr} \geq 0,6 \cdot P_{pastor}$);		Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	H_min	Avanzato
REQUISITO C: L'impianto agrivoltico adotta soluzioni integrate innovative con moduli elevati da terra, volte a ottimizzare le prestazioni del sistema agrivoltico sia in termini energetici che agricoli ($H_{min} \geq 2,1$ m per agricoltura, $H_{min} \geq 2,1$ m per zootecnica);		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	0,68 m	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
REQUISITO D: Il sistema agrivoltico è dotato di un sistema di monitoraggio che consenta di verificare l'impatto sulle colture, il risparmio idrico, la produttività agricola per le diverse tipologie di colture e allevamenti e la continuità delle attività delle aziende agricole interessate;		D.1) il risparmio idrico:				D.2) la continuità dell'attività agricola, ovvero: l'impatto sulle colture, la produttività agricola per le diverse tipologie di colture e allevamenti e la continuità delle attività delle aziende agricole interessate;
		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No				<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
REQUISITO E: Il sistema agrivoltico è dotato di un sistema di monitoraggio che, oltre a rispettare il requisito D, consenta di verificare il recupero della fertilità del suolo, il microclima, la resilienza ai cambiamenti climatici;		E.1) il recupero della fertilità del suolo;				E.2) il microclima;
		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No				<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
		E.3) la resilienza ai cambiamenti climatici;				<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Tabella 1: Verifica dei requisiti dell'impianto agrivoltico "CASCINETTO"

ESEMPI DI SISTEMI AGRIVOLTAICI



PARTICOLARE SPAZI DI MANOVRA DEI MEZZI AGRICOLI
(scala 1:200)



COMUNE DI

CARPI (MO)

PROGETTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, DENOMINATO "CASCINETTO", AVENTE POTENZA NOMINALE DI 18,97 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 17,40 MW, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE



ELABORATO

PROSPETTI E SEZIONI - COLTIVAZIONI E MEZZI AGRICOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO					
LIV. PROG.	TIPO DOC.	COD. CART.	CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	DATA
PFTE	EG	AU_02_ASS_VIA_2	ITOMY171	ITOMY171.PFTE_02_TAV1P_PSCOL	12/23
REVISIONI					
REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
01	12/23	ILIOS	Prospetti e sezioni delle coltivazioni e dei mezzi agricoli	IVC	IVC

PROGETTAZIONE	GRUPPO DI LAVORO
<div>ILIOS</div> <div>ILIOS S.r.l.</div> <div>Via Montenapoleone 8, 20121, Milano (MI)</div> <div>T: +39 080 8927976 - E: info@iliositalia.com</div> <div>C.F. e P.IVA 12427580969</div>	<div>Dott. Ing. Vito Calìo</div> <div>S.C. Boschetto 27, 70017, Putignano (BA)</div> <div>E: v.calio@iliositalia.com</div> <div>M: +39 328 4819015</div> <div></div>
SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI	RICHIEDENTE
(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)	<div></div> <div>Sonnedix Leonardo S.r.l.</div> <div>Corso Buenos Aires n.54, 20124, Milano (MI), Italy</div> <div>C.F.12857360965</div> <div>E: sxleonardo.pec@maildoc.it</div>