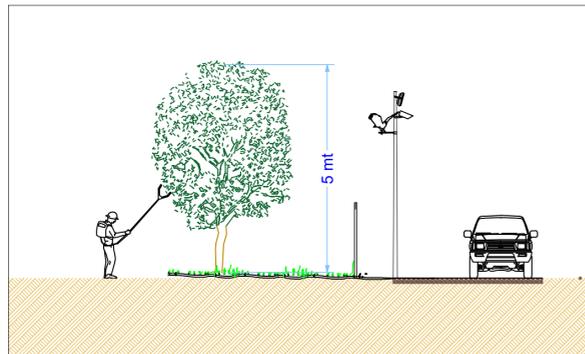
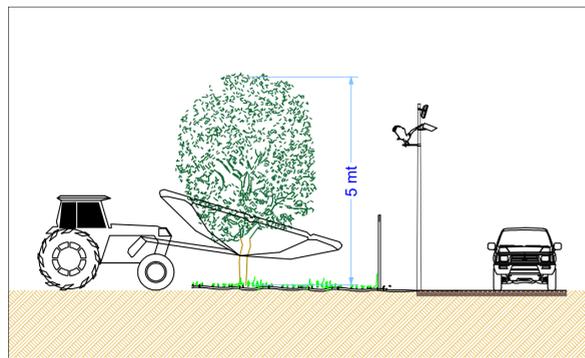


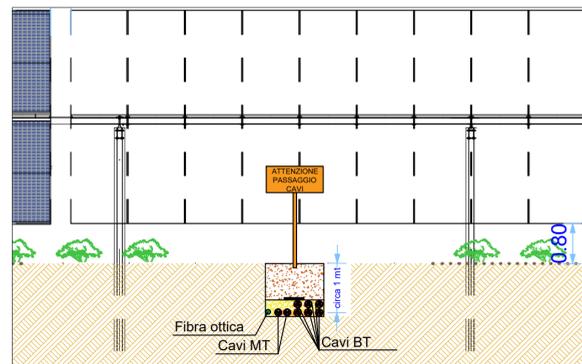
COLTIVAZIONE PERIMETRALE



La raccolta nelle fasce di coltivazione perimetrale con alberature di altezza superiore anche a 5 mt verrà effettuata mediante l'utilizzo di scuotitori "a ombrello", normalmente utilizzati per la raccolta negli oliveti di tipo intensivo e superintensivo. In alternativa, dove risultasse difficoltoso effettuare una raccolta con alto grado di meccanizzazione, è possibile comunque utilizzare scuotitori manovrati da operai. Questa tecnica è allo stesso modo diffusa da anni e molto utilizzata per la raccolta delle olive. Le scelte del piano colturale lungo le fasce perimetrali, che prevede circa 5,5 ettari di coltivazione di ulivi, sono compatibili con le esigenze di sicurezza (recinzione, videosorveglianza ecc) dell'impianto fotovoltaico e la necessaria meccanizzazione dell'attività agricola

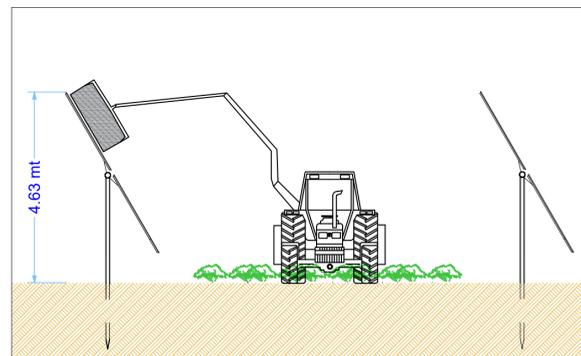
La pulizia dei pannelli fotovoltaici verrà effettuata utilizzando unicamente acqua demineralizzata, evitando così lo sversamento di detergenti chimici sulle colture. Il lavaggio sarà eseguito da ditte specializzate, con una cadenza di due cicli di lavaggio ogni anno. La manutenzione dei tracker sarà minima, riguardando unicamente la sostituzione delle batterie delle centraline elettroniche (ogni 5 anni circa) e dell'olio motore dell'impianto di rotazione dei tubi (ogni 2 anni circa). Le macchine per la pulizia dei pannelli seguiranno gli stessi percorsi utilizzati dalle macchine in uso alle attività agricole.

DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ATTIVITA' AGRICOLA: COMPATIBILITA'



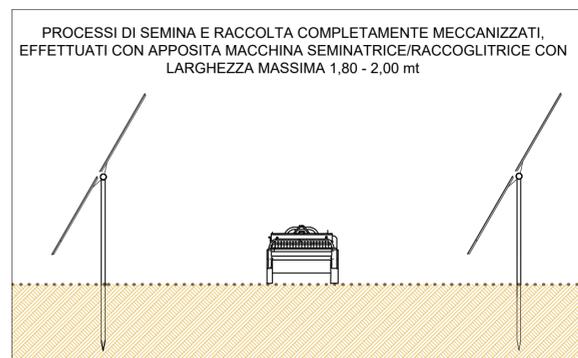
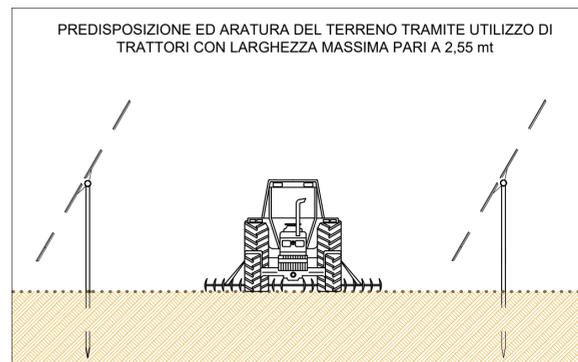
La necessità di garantire un surplus di sicurezza rispetto all'ordinaria realizzazione di un campo fotovoltaico, data la convivenza della produzione energetica con la produzione agricola, ha guidato la progettazione dell'impianto. Si è scelto di disporre i cavidotti interni di connessione in modo da concentrarli in pochi attraversamenti (si faccia riferimento all'elaborato "C9DVVB4_ElaboratoGrafico_15 - Tavola Cavidotti interni MT - BT"); il tracciato dei cavidotti interrati sarà debitamente segnalato tramite cartellonistica identificativa. E' prevista la sottoscrizione tra i due produttori (di attività agricola e di attività energetica) di un disciplinare che regolerà le attività all'interno dell'area, stabilendo le condizioni operative in osservanza alle norme di sicurezza sull'ambiente di lavoro, prevedendo periodiche riunioni allo scopo di monitorare le attività svolte, programmare le future e garantire la sicurezza.

ORGANIZZAZIONE DELL'IMPIANTISTICA: MANUTENZIONE PANNELLI



IDROPULITRICE PANNELLI

ATTIVITA' AGRICOLA: PREPARAZIONE DEL TERRENO E SEMINA/RACCOLTA - STUDIO DELLA COMPATIBILITA'



Per le operazioni preliminari di aratura e concimazione saranno impiegati utensili trainati da macchine trattrici (le cui dimensioni standard non superano i 2,55 mt in larghezza). Pertanto la distanza tra le strutture dei pannelli fotovoltaici permette l'utilizzo di macchine trattrici qualora necessarie per la coltura scelta. Per le operazioni di semina e raccolta verrà invece utilizzata un'apposita macchina seminatrice/raccoltrice, con ingombri massimi sino a 2 m circa, compatibili con le attuali macchine in produzione standard. Pertanto, l'architettura di impianto consente che le principali attività agricole possano essere svolte in condizioni di estrema sicurezza pur utilizzando macchinari di ordinaria produzione. I 5 lotti di impianto del cluster "Sparpagliata" offrono complessivamente circa 32 Ha di terreno coltivabile tra le file dei tracker.



TRATTORE

larghezza: 2,55 mt max
altezza: 4,00 mt max
lunghezza: 12,00 mt max



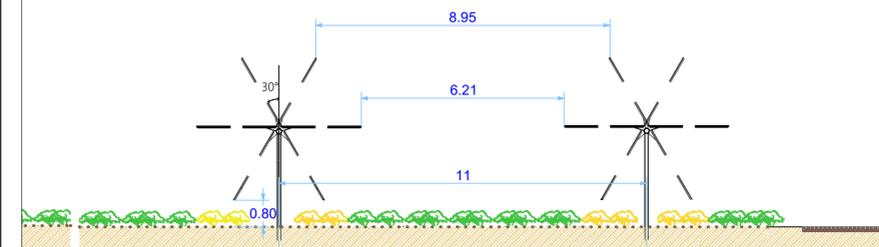
SEMINATRICE/RACCOLTRICE

larghezza: 2,00 mt max
altezza: 1,80 mt max
lunghezza: 2,20 mt max

TABELLA RIASSUNTIVA SUPERFICI IMPIEGATE

LOTTO	SUOERFICIE LOTTO (mq)	SUPERFICIE PANNELLI (mq)	AREA COLTIVATA PERIMETRALE (mq)	CICLO COLTURALE ANNUALE INTERNO "A" (mq)	CICLO COLTURALE ANNUALE INTERNO "B" (mq)	TOTALE CICLO COLTURALE INTERNO(BIENNALE, mq)	PERCENTUALE SUPERFICIE COLTIVABILE
SP_1	165.542,00	44.500,80	7.600,00	49.891,00	49.891,00	99.782,00	64,87%
SP_2	61.046,00	8.643,20	23.158,90	10.869,00	10.869,00	21.738,00	73,55%
SP_3	86.047,00	15.651,20	6.996,00	21.553,00	21.553,00	43.106,00	58,23%
SP_4	32.378,00	4.321,60	3.960,00	8.742,00	8.742,00	17.484,00	66,23%
SP_5	235.578,00	55.480,00	13.552,00	71.136,00	71.136,00	142.272,00	66,15%
TOTALE	580.591,00	128.596,80	55.266,90	162.191,00	162.191,00	324.382,00	65,39%

ELEMENTI DIMENSIONALI DEL LAYOUT



COMUNI DI TORRE SANTA SUSANNA-MESAGNE-ERCHIE

Provincia di Brindisi



PROGETTO

Ingveprogetti s.r.l.s.

via Geofilo n.7-72023, Mesagne (BR)
email: info@ingveprogetti.it

RESPONSABILE DEL PROGETTO
Ing. Giorgio Vece

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "SPARPAGLIATA", DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, SITO NEI COMUNI DI TORRE SANTA SUSANNA, MESAGNE ED ERCHIE (BR), CON POTENZA NOMINALE PARI A 30.000,000 KWn E POTENZA DI PICCO PARI A 33.888,78 KWp.

OGGETTO: Studio della compatibilità tra attività agricola e installazione fotovoltaica

ELABORATO:
C9DVVB4_ElaboratoGrafico_31

PROGETTISTA
Ing. Giorgio Vece

SCALA:

TIMBRO E FIRMA



STATO DEL PROGETTO

N°	DATA	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
00	GIUGNO 2021	Prima emissione	Ing. Giorgio Vece	
01				
02				

PoWertis

Luminora Sparpagliata S.r.l.
Via Venti Settembre 1, 00187 Roma
C.F. e P.IVA 15954411003