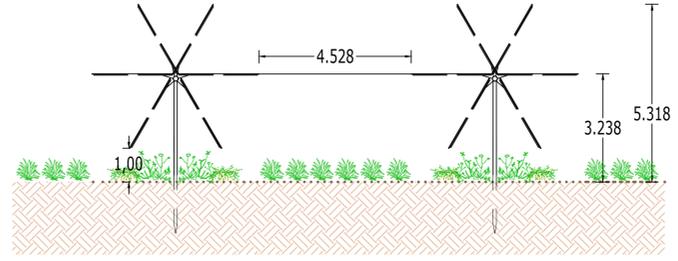


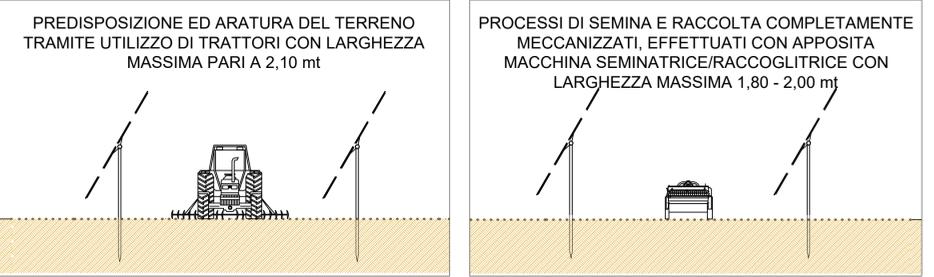
LEGENDA

- Cabina di raccolta
- Cabina ausiliaria
- Cabina trasformatore
- Cabina inveter
- Coltivazione perimetrale
- Coltivazione interfilare
- Coltivazione interna
- Impianto videosorveglianza e illuminazione
- Recinzione
- Perimetro catastale di proprietà
- Viabilità interna
- Viabilità esterna
- Tracker
- Ingresso campo fotovoltaico

ELEMENTI DIMENSIONALI DEL LAYOUT

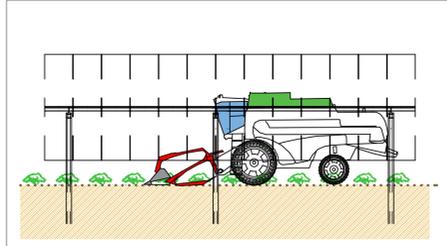


ATTIVITA' AGRICOLA: PREPARAZIONE DEL TERRENO E SEMINA/RACCOLTA - STUDIO DELLA COMPATIBILITA'



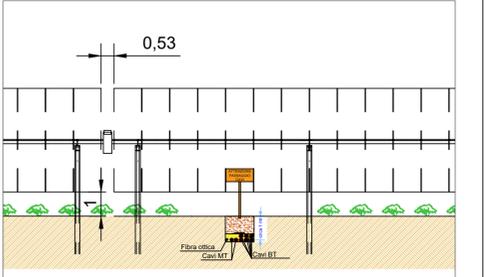
Per le operazioni preliminari di aratura e concimazione saranno impiegati utensili trainati da macchine trattrici (le cui dimensioni standard non superano i 2,55 mt in larghezza). Pertanto la distanza tra le strutture dei pannelli fotovoltaici permetten l'utilizzo di macchine trattrici qualora necessarie per la coltura scelta. Per le operazioni di semina e raccolta verrà invece utilizzata un'apposita macchina seminatrice/raccoltrice, con ingombri massimi sino a 7 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.

ATTIVITA' AGRICOLA: TREBBIATURA



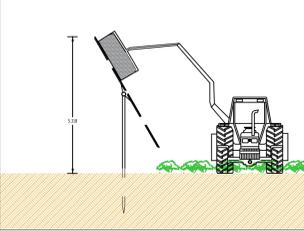
La macchina utilizzata per la trebbiatura potrà essere anche di tipo semovente, con larghezze della barra di trebbiatura sino a 10 mt. L'architettura dell'impianto pertanto consente coltivazione di foraggiere ed erbacee, consentendo altresì l'utilizzo delle ordinarie macchine già impiegate per le coltivazioni a campo aperto, in un regime di completa sicurezza anche per le strutture fotovoltaiche.

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 caviddotti interni di connessione in modo da concentrarli in pochi attraversamenti; il tracciato dei caviddotti interrati sarà debitamente segnalati 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'IMPIANTO PER LA MANUTENZIONE PANNELLI



La pulizia dei pannelli fotovoltaici verrà effettuata unicamente con acqua demineralizzata, sversamento di detergenti chimici sulle superfici sarà eseguito da ditte specializzate, con cicli di lavaggio ogni anno. La manutenzione minima, riguardando unicamente la sostituzione delle centraline elettroniche (ogni 5 anni) e motore dell'impianto di rotazione dei tubi. Le macchine per la pulizia dei pannelli saranno percorsi utilizzati dalle macchine in uso all'interno dell'area.

COMUNI DI BRINDISI - MESAGNE

PROVINCIA DI BRINDISI

PROGETTO AGROVOLTAICO " CLUSTER LOPEZ"

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 "CLUSTER LOPEZ" E DELLE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE, SITO NEI COMUNI DI BRINDISI E MESAGNE (BR), POTENZA NOMINALE PARI A 30.000,00 KWN E POTENZA DI PICCO PARI A 34.639,92 KWP.

Oggetto: Allegato 10 al Piano culturale - Studio della compatibilità tra attività agricola e installazione fotovoltaica- Elaborato grafico lotto LP_4

PROGETTISTA: Ing. Giorgio Vece

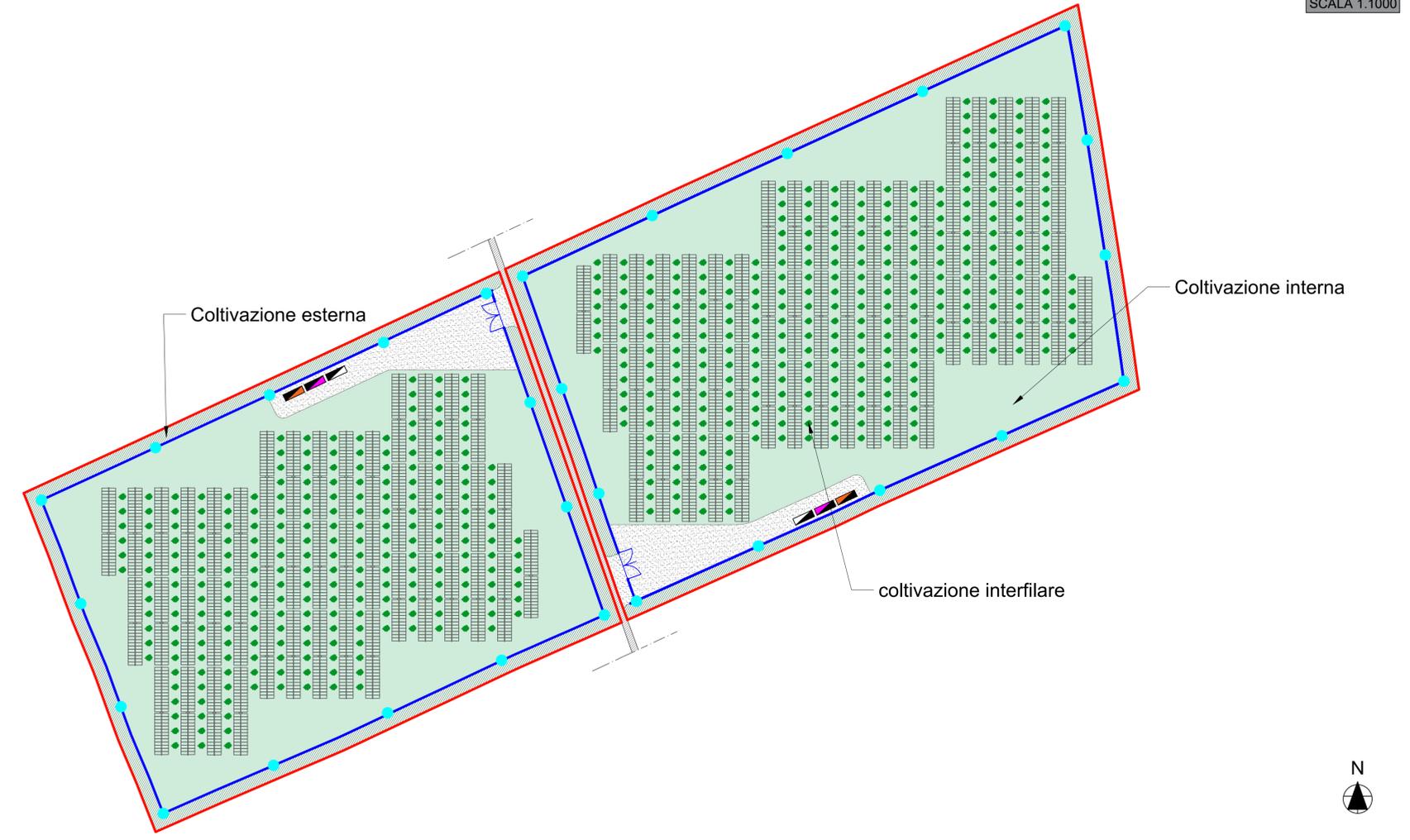
NOME FILE: 8XPD7W3_AnalisiPaesaggistica_09d

SCALA: 1:1.000

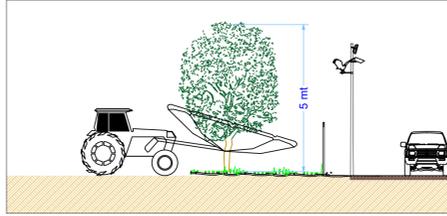
TIMBRO E FIRMA:

N°	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	OTTOBRE 2021	PRIMA EMISSIONE	ING. GIORGIO VECE	ING. GIORGIO VECE	
01					
02					
03					

Poweris
LUMINORA LOPEZ S.R.L.

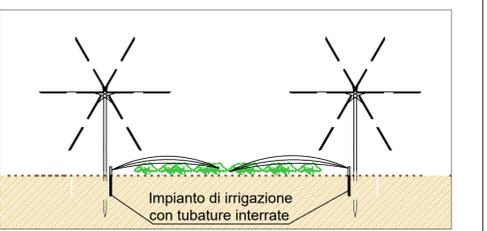


COLTIVAZIONE PERIMETRALE



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. Tale pratica è alla stessa maniera applicabile alle fasce di coltivazione perimetrali multifilari pur presenti in progetto. Le scelte del piano culturale lungo le fasce perimetrali, che prevede circa 8 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

IRRIGAZIONE IN SUPERFICIE



La presenza di disponibilità irrigua apre alla possibilità di implementazione di colture irrigue, come ad esempio l'erba medica, la cui coltivazione ridurrebbe l'uso di mezzi agricoli all'interno dell'impianto grazie alla scarsa necessità di input della pianta. Allo scopo si ipotizza la realizzazione di un impianto irriguo, parte interrato e parte in superficie, tale da poter consentire la coesistenza della coltivazione di erba medica e della produzione di energia elettrica. Per garantirne la compatibilità con l'impiantistica connessa alla produzione di energia elettrica, le linee di irrigazione saranno collocate a ridosso dei supporti dei tracker ed allineati ad essi.



TR
larghezza
altezza
lunghezza

SEM
RAC
larghezza
altezza
lunghezza

TRE
larghezza
altezza
lunghezza

IDRO
P