



LEGENDA

- Moduli Fotovoltaici e Prato Stabile di Trifoglio
- Prato Stabile Polifita
- Viabilità Interna
- Area Verde

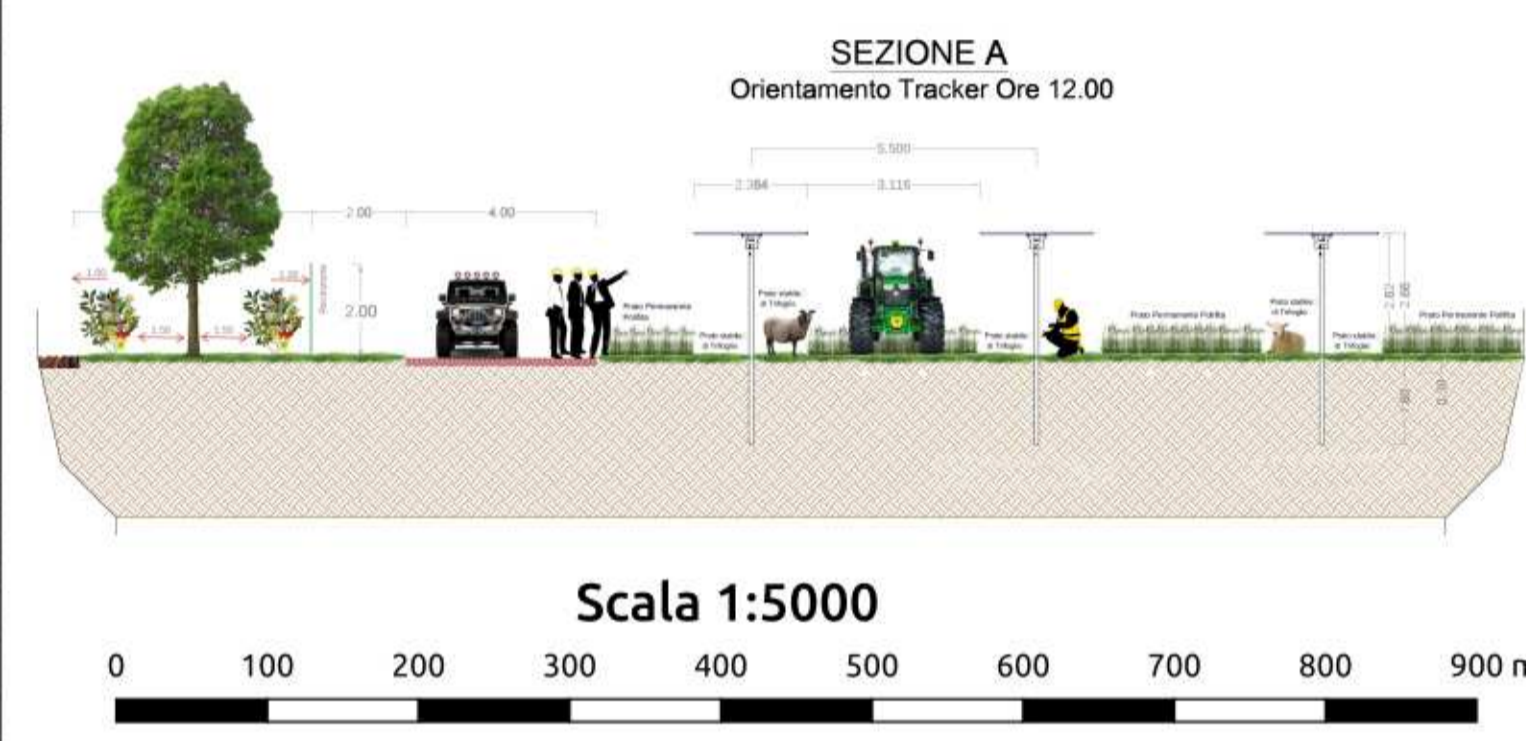
---+---+---+ Recinzione Perimetrale



Arnie



Tettoia Ricovero Animali



Materiale utilizzato per la semina/impianto

Colture:	Superficie (Ha)	Quantità
Area d'insidenza e di pertinenza dei moduli fotovoltaici coltivata a trifoglio sotterraneo	9,319	30-35 Kg/Ha
Area agricola esterna ai comparti fotovoltaici	Erba medica	7,4505 (30%) 9-12 Kg/Ha
	Sulla	7,4505 (30%) 10.5-12 Kg/Ha
	Trifoglio	9,9340 (40%) 12-14 Kg/Ha

Concimi:	Quantità
Fosforo	100-150 Kg/Ha
Potassio	100 Kg/Ha

L'obiettivo primario è quello di mantenere la continuità ed il livello di efficienza produttiva della copertura vegetale del terreno per ottimizzare le performance di protezione del suolo.

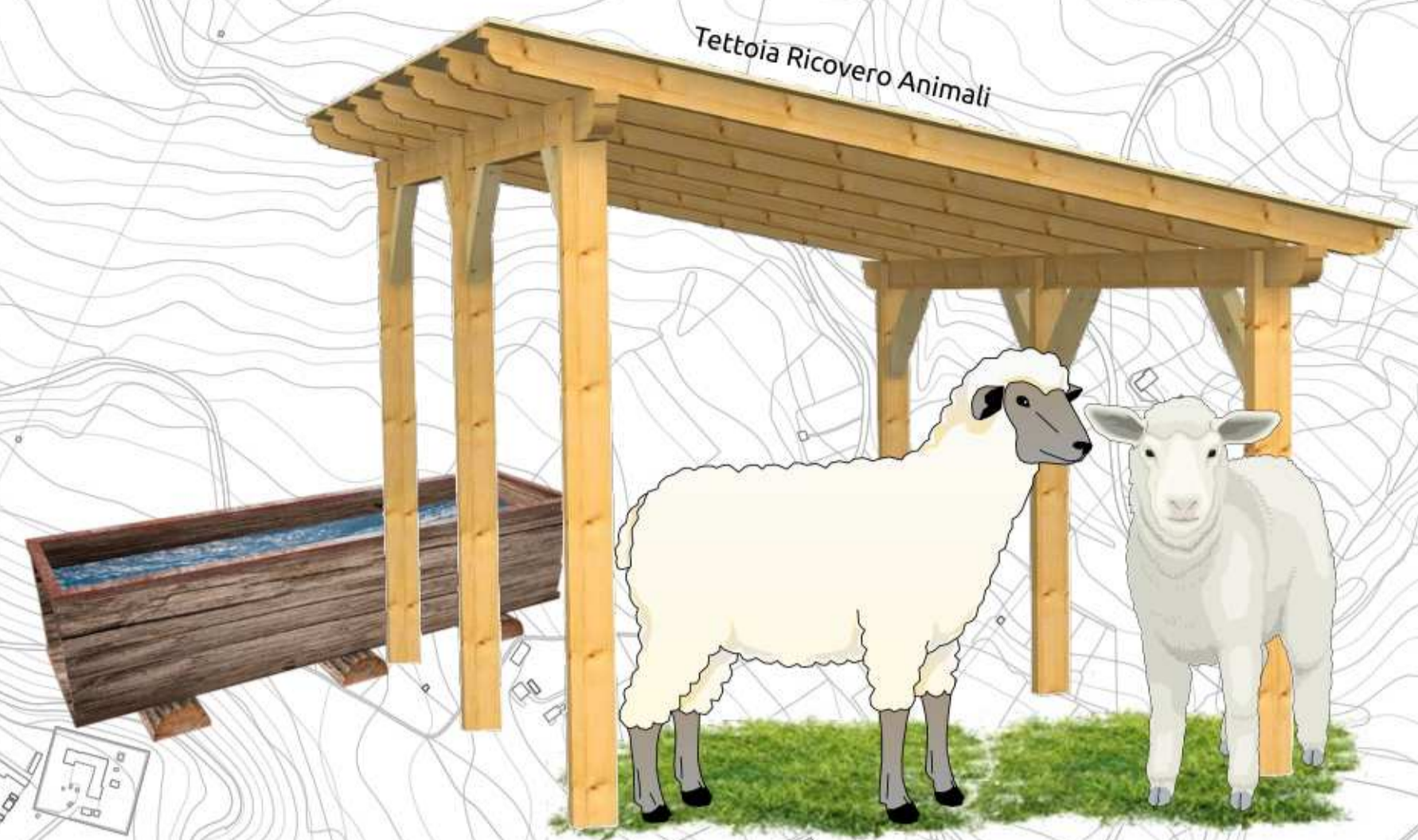
Siepe Mista (Arbustiva e Arborea) a Tripla Fila Sfalsata

Le specie da utilizzare sono così identificate:

Immagine	Nome comune	Nome latino
	Corno	Quercus coccinea L.
	Roverella	Quercus pubescens Mill.
	Farnetto	Quercus farnetto L.
	Corbezzolo	Astragalus unedo L.
	Alaterno	Rhamnus alaternus L.
	Biancospino	Crataegus monogyna Jacq.
	Mirta	Myrtus communi L.
	Sanguinello	Cornus sanguinea L.
	Filitra	Phytolacca latifolia L.
	Pignolo	Prunus spinosa L.
	Terebinto	Prunus terebinthus L.
	Rosa Selvatica	Rosa canina L.

Modalità di esecuzione:  
Per aumentare il valore naturalistico e la resilienza dell'area si prevede la realizzazione di una siepe mista a tripla fila sfalsata lungo il perimetro esterno dell'impianto per una profondità di circa 5 m. Questa tipologia di siepe viene realizzata lungo il confine perimetrale essenzialmente alla recinzione dell'impianto (vedi Fig. 15). La realizzazione della siepe ha finalità climatico-ambientali (assorbimento CO2), protettive (difesa idrologica) e paesaggistica (diversità e rifugio per l'avifauna in particolare). Per quanto riguarda la tipologia di siepe e le specie botaniche da utilizzare si fa riferimento a quanto riportato nella "Linea guida per la progettazione e realizzazione degli imboscamenti e dei sistemi agro-forestali".

La disposizione delle diverse specie di piante lungo il perimetro sarà effettuata in modo discontinuo ed alterno, in modo tale che si crei un ambiente quanto più naturale possibile. Così facendo si raggiungerà l'obiettivo, nel giro di 3-4 anni di creare una barriera verde fitta e diversificata anche nelle tonalità di colori.



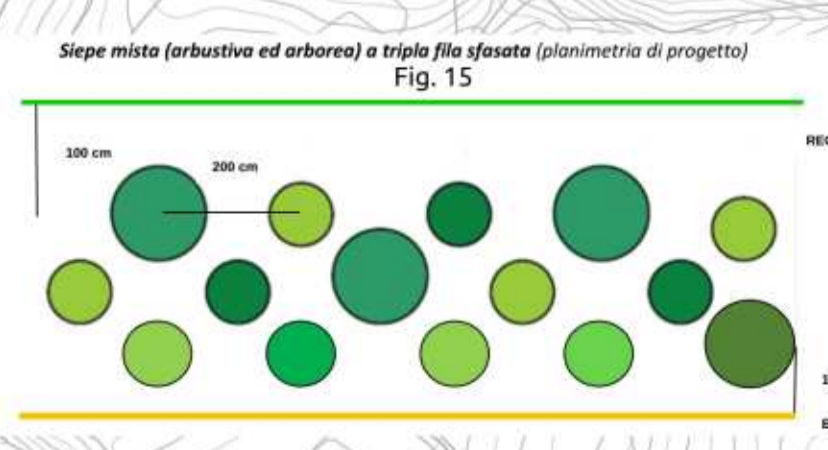
Potenziale pascolo ovini

Pascolo ovini di tipo vagante:

Razza	Particolare attitudine	N° capi
Pecora Merinizzata Italiana	Produzione di carne e lana	33
Pecora Altamura	Produzione di latte	40

Il pascolo ovino di tipo vagante è la soluzione ecocompatibile ed economicamente sostenibile che consente di valorizzare al massimo le potenzialità agricole legate al prato stabile permanente del parco fotovoltaico.

SIEPE a Tripla Fila Polispecifica



Calcolo della produzione mellifera potenziale minima

Totale arnie previste n. 50

Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Potenziale Mellifero Unitario (Kg/Ha)	Potenziale Mellifero Totale (Kg)	
Area d'insidenza e di pertinenza dei moduli fotovoltaici coltivata a trifoglio sotterraneo	Trifoglio	9,319	60	559,140
Area agricola esterna ai comparti fotovoltaici coltivabile a prato polifita	Erba medica	7,4505	250	1862,625
	Sulla	7,4505	250	1862,625
	Trifoglio	9,934	60	596,040
<b>Totale Ha 34,1540</b>			<b>4880,430</b>	

L'attività apistica ha come obiettivo primario quella della tutela della biodiversità e pertanto non si prevede lo sfruttamento massivo delle potenzialità tipiche degli allevamenti zootecnici intensivi, facendo svolgere all'apicoltura una funzione principalmente di valenza ambientale ed ecologica.



**COMUNE DI SALANDRA**  
PROVINCIA DI MATERA  
REGIONE BASILICATA

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO P= 19'800 kWp E POTENZA NOMINALE E DI IMMISSIONE P=19'756,10 kW NEL COMUNE DI SALANDRA**

Proponente  
**SOLAR ENERGY TRENTUNO Srl**  
VIA SEBASTIAN ALTMANN n. 9 - 39100 BOLZANO (BZ)  
n°REA: BZ-234087 - C.F.: 03123900213  
solarenergytrentuno.srl@legalmail.it

Progettazione  
Dott. For. Nicola Cristella  
Strada Paretone zona I n.349  
74015 - Martina Franca (TA)  
Ordine dei Dott. Agronomi e dei Dott. Forestali della Provincia di Taranto n. 269  
Mail: nicolacristella@gmail.com

Preparato \_\_\_\_\_ Verificato \_\_\_\_\_ Approvato \_\_\_\_\_

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

**IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO**  
**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE AGRICOLA E MIGLIORAMENTO AMBIENTALE**

Elaborato N. <b>A.22.a</b>	Data emissione <b>06/05/2022</b>		
N. Progetto <b>SOL025</b>	Nome file <b>PROGETTO DI VALORIZZAZIONE AGRICOLA E MIGLIORAMENTO AMBIENTALE</b>		
	Pagina <b>COVER</b>	00	06/05/22
		REV.	DATA
			DESCRIZIONE

A PRESENTI DOCUMENTI NON POTRANNO ESSERE RIPRODOTTI O ALTAMENTE PUBBLICATI, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SOLAR ENERGY TRENTUNO S.R.L. COI UTILEZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITI A NORMA DI LEGGE. THE DOCUMENTS CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOLAR ENERGY TRENTUNO S.R.L. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.