

Planimetria di progetto - Ricovero per ovini - Scala 1:1000



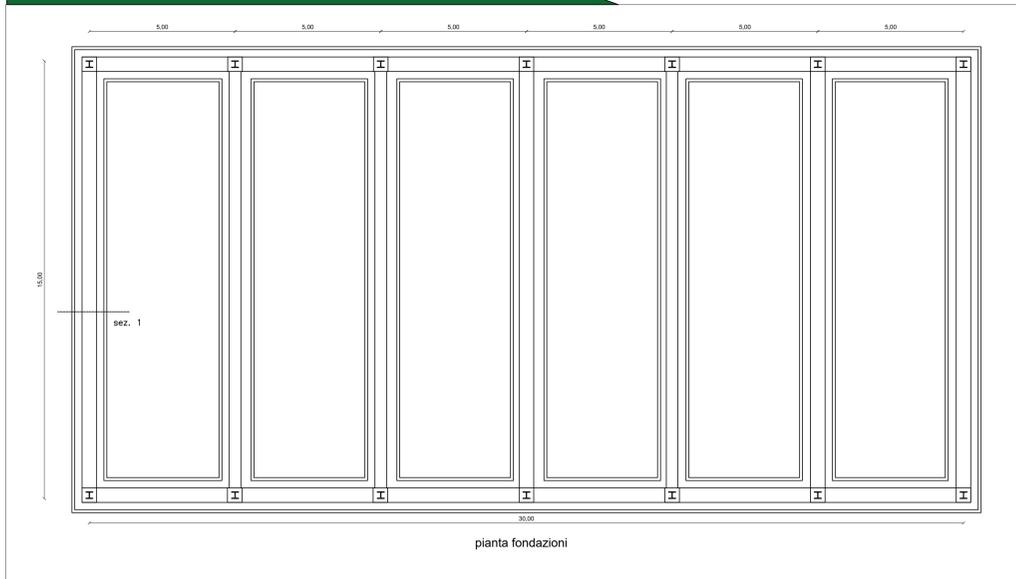
Al fine di garantire un corretto inserimento paesaggistico-ambientale nel contesto territoriale di riferimento, l'impianto fotovoltaico "Atlante" è stato progettato garantendo il **Pascolo degli ovini**. Il gregge pascolerà nelle aree interne all'impianto fotovoltaico, dove potrà sfruttare le zone ombreggiate offerte dalle strutture fotovoltaiche. Durante l'estate l'ambiente sotto i moduli risulta molto più fresco mentre in inverno il bestiame potrà godere di qualche grado in più. Ciò non solo riduce i tassi di evaporazione delle acque di irrigazione, ma determina anche un minore stress per le piante che si traduce in una maggiore capacità fotosintetica e una crescita più efficiente. A sua volta, la traspirazione dal "sottobosco vegetativo", riduce lo stress termico sui pannelli e ne aumenta le prestazioni.

Dal punto di vista prettamente agronomico la scelta del prato-pascolo, oltre a consentire una completa bonifica del terreno da eventuali pesticidi e fitofarmaci utilizzati in passato, ne migliorerà le caratteristiche pedologiche, grazie ad un'accurata selezione delle sementi impiegate, tra le quali la presenza di leguminose, fissatrici di azoto, in grado di svolgere un'importante funzione fertilizzante del suolo. Si provvederà quindi alla messa a dimora di essenze erbacee destinate al pascolo degli ovini, al miglioramento dei pascoli usando essenze adatte alla tipologia di pascolo presente in questa determinata zona, come specie e varietà locali di essenze foraggere. Detto allevamento sarà migliorato e ammodernato per permettere lo sviluppo di una zootecnica biologica. Il pascolo può contribuire ad aumentare la capacità d'uso del suolo all'interno dell'area recintata dei due lotti che costituiscono l'impianto fotovoltaico "Atlante".

Le essenze da coltivare nel prato-pascolo saranno: l'erba medica o vecchia, la sulla e il trifoglio sotterraneo:

- Erba Medica pianta foraggera per eccellenza le sono infatti riconosciute notevoli caratteristiche positive in termini di longevità, velocità di ricaccio, produttività, qualità della produzione e fazione miglioratrice delle caratteristiche chimiche e fisiche del terreno. L'erba medica è una pianta perenne, dotata di apparato radicale primario, fittonante, con un unico fittono molto robusto e allungato in profondità, nei tipi mediterranei. L'erba medica è pianta adattabile a climi e terreni differenti. Resiste alle basse come alle alte temperature e cresce bene sia nei climi umidi che in quelli aridi. Predilige le zone a clima temperato piuttosto fresco ed uniforme. La medica cresce stentatamente nei terreni poco profondi, poco permeabili ed a reazione acida.
- La Vecchia (Vicia sativa) è una delle più importanti foraggere europee, al pari di trifoglio ed erba medica: come le sue parenti Leguminose, non serve soltanto come alimento al bestiame, ma svolge anche l'importante funzione di nitrificare il suolo, restituendogli l'azoto che le colture cerealicole hanno consumato in precedenza. La vecchia è un'erba annuale di circa mezzo metro, dai fusti prostrato-ascendenti. Le foglie sono composte da 10-14 foglioline; i fiori, isolati o a coppie, subsessili, sono posti all'ascella delle foglie superiori; hanno calice irregolare e corolla rosa e viola. I frutti sono legumi neri o bruni, compressi ai lati, più o meno pubescenti, contenenti 6-12 semi, compressi sui lati.
- La Sulla è una pianta erbacea perenne, emicriptofita, alta 80-120 cm. La sulla è una pianta foraggera ottima fissatrice di azoto, utilizzata per questo scopo da diversi secoli. È particolarmente resistente alla siccità, ma non al freddo, infatti muore a temperature di 6-8 °C sotto lo zero.
- Il trifoglio sotterraneo, così chiamato per il suo spiccato geocarpismo, fa parte del gruppo delle leguminose annuali autoriseminanti. Il trifoglio sotterraneo è una tipica foraggera da climi mediterranei caratterizzati da estati calde e asciutte e inverni umidi e miti (media delle minime del mese più freddo non inferiori a +1 °C). Grazie al suo ciclo congeniale ai climi mediterranei, alla sua persistenza in coltura in coltura dovuta al fenomeno dell'autorisemina, all'adattabilità a suoli poveri (che fra l'altro arricchisce di azoto) e a pascolamenti continui e severi.

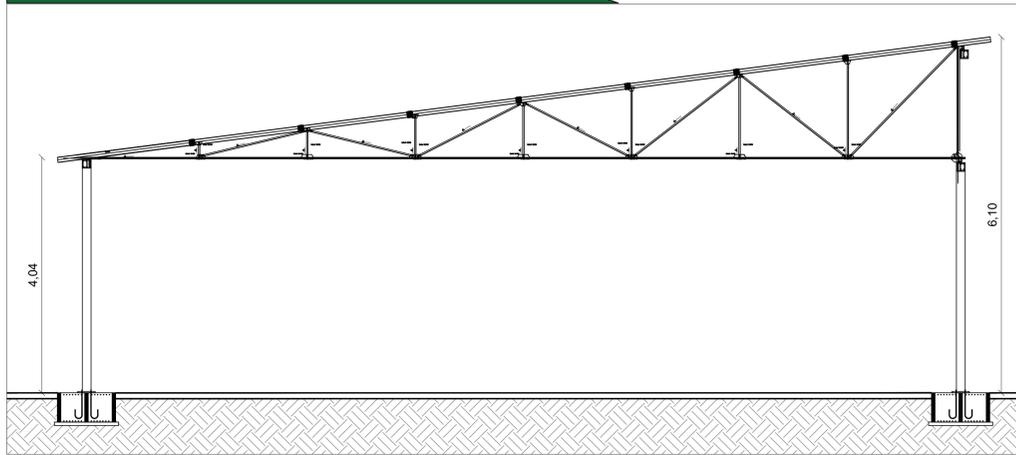
Planimetria delle fondazioni prefabbricate - Scala 1:100



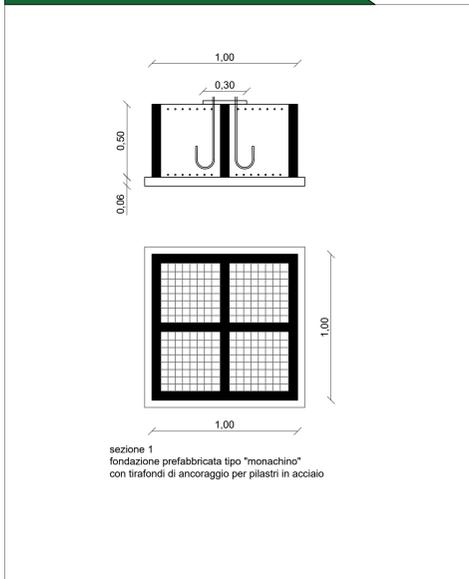
Planimetria delle coperture - Scala 1:100



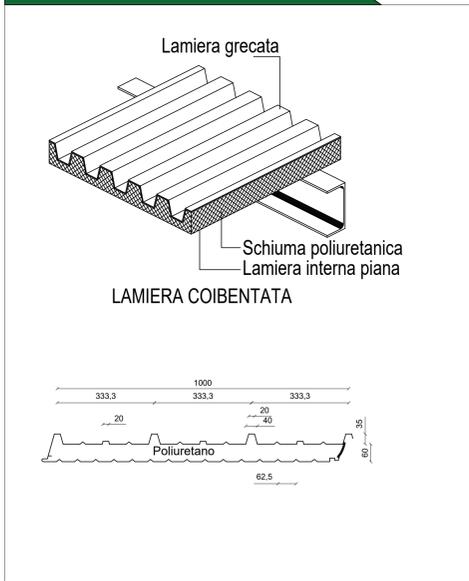
Sezione trasversale - Scala 1:50



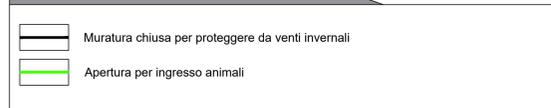
Particolare plinto di fondazione - Scala 1:50



Particolare copertura coibentata - Scala 1:50



Legenda generale



Provincia di Barletta-Andria-Trani: KeyPlan



COMMITTENTE: **ATLANTE Srl**  
 PIVA: 0847050728  
 Sede legale: Via Guido D'Arezzo, 15  
 20145, MILANO (MI)  
 E-mail: atlante10@pec.it, atlante10srl@gmail.com

PROGETTAZIONE: **TEKNE** SOCIETA' DI INGEGNERIA  
 TENNE srl  
 Via Vittorio Veneto, 11 - 70123 ANDRIA  
 Tel +39 0883 553714 - 553841 - Fax +39 0883 552915  
 www.gruppoit.it - e-mail: coratti@gruppoit.it

PROGETTISTA: Ing. Renato Petrucci (Direttore Tecnico)  
 LEGALE RAPPRESENTANTE: dott. Renato Mansi

<p><b>PD</b></p>	<p><b>COMPENSAZIONE AMBIENTALE RICOVERO OVINI</b></p>		<p>Tavola: <b>RE06-TAV.14</b></p>	
	<p>File name: 19AB54C4E83D7674C0CompensoAmbienteRicoveroOvini</p>		<p>Protocollo Tekne: TKA696</p>	
	<p>Data 1° emissione: <b>Aprile 2022</b></p>	<p>Redatto: <b>E.PASTORE</b></p>	<p>Verificato: <b>G.PERTUSO</b></p>	<p>Approvato: <b>A.PERTUSO</b></p>
	<p>Scala: 1:5000 1:100 1:50</p>			