

**REGIONE FRIULI - VENEZIA GIULIA**  
 COMUNE DI BICINICO (UD)  
 COMUNE DI SANTA MARIA LA LONGA (UD)

ATLAS SOLAR 2 s.r.l.  
 Via Cino Del Duca, 5  
 20122 MILANO (MI)  
 P.IVA 03045640301

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON FOTOVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, COMPRESIVO DI IMPIANTO AGRICOLO CON ANNESSO APIARIO, SITO NEL COMUNE DI MARTIGNACCO (UD), FORMATO DA DUE SEZIONI CIASCUNO PER UNA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 9006 KW E POTENZA IN A.C. DI 8250 KW, ALLA TENSIONE RETE DI 20 KV E DELLE RELATIVE OPERE DI RETE RICADENTI NEI COMUNI DI MARTIGNACCO (UD) E FAGAGNA (UD)**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

**ELABORATO OPERE DI MITIGAZIONE**

DATA: 25/11/2021    SCALA: 1 :2.000 - 1:200    aggiornamento: 12/06/2024

**PROGETTISTI**  
 Ing. Nicola ROSELLI  
 Ing. Rocco SALOME

**CONSULENZE E COLLABORAZIONI**  
 Arch. Gianluca DI DONATO  
 Dott. Massimo MACCHIAROLA  
 Ing. Erika MURETTA  
 Architet. Gerardo Fratanni  
 Geol. Davide SERAVALLI

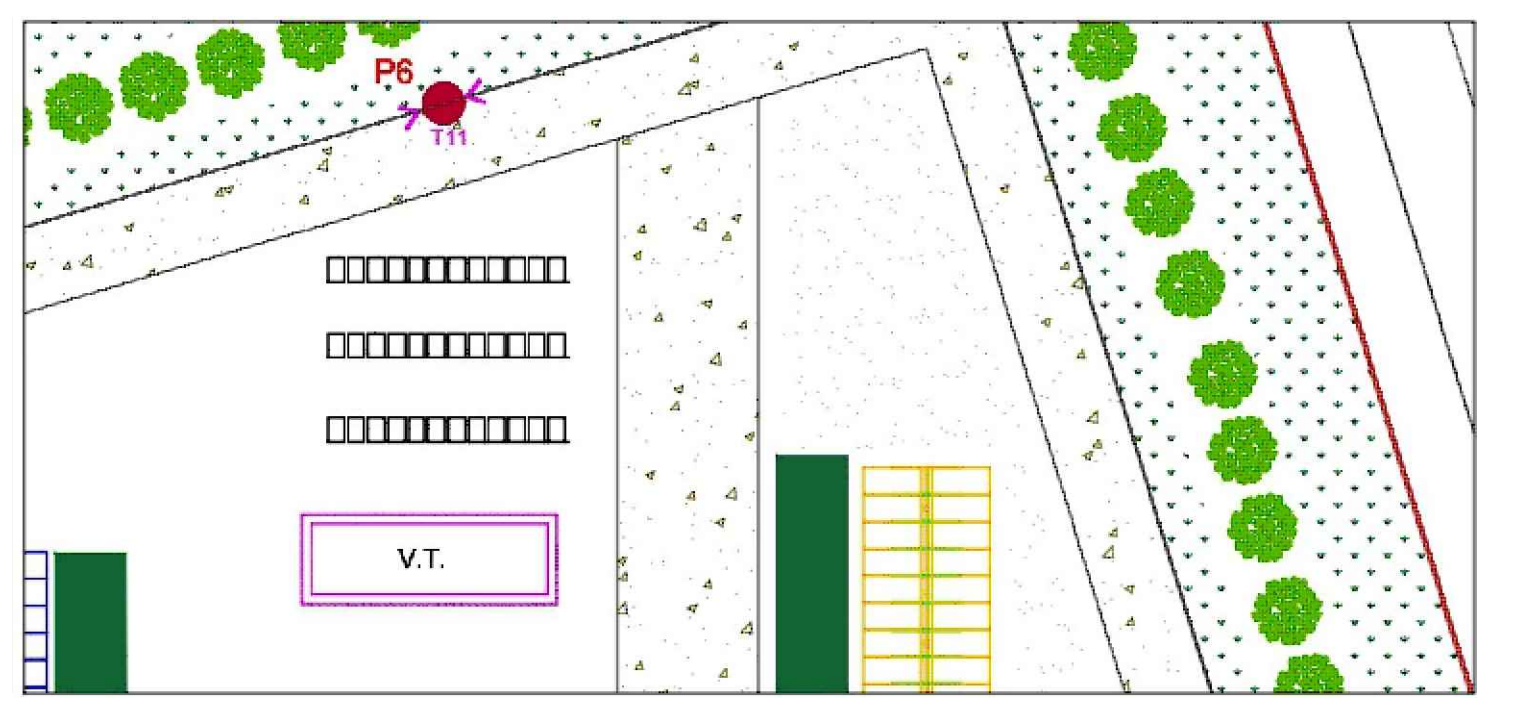
**ATLAS RE**  
 Energy for the Future  
 Udine (UD) Via Andreuzzi 11/12 - CAP 33100  
 Partita IVA 02943070306  
 www.atlas-re.eu

revisione	descrizione	data	DOC
A	OPERE DI MITIGAZIONE	16/02/2023	<b>E18</b>
B	OPERE DI MITIGAZIONE (INTEGRAZIONE DI CUI Parere n. 197 CTFNR del 31/08/2023)	25/01/2024	
C	OPERE DI MITIGAZIONE	12/06/2024	

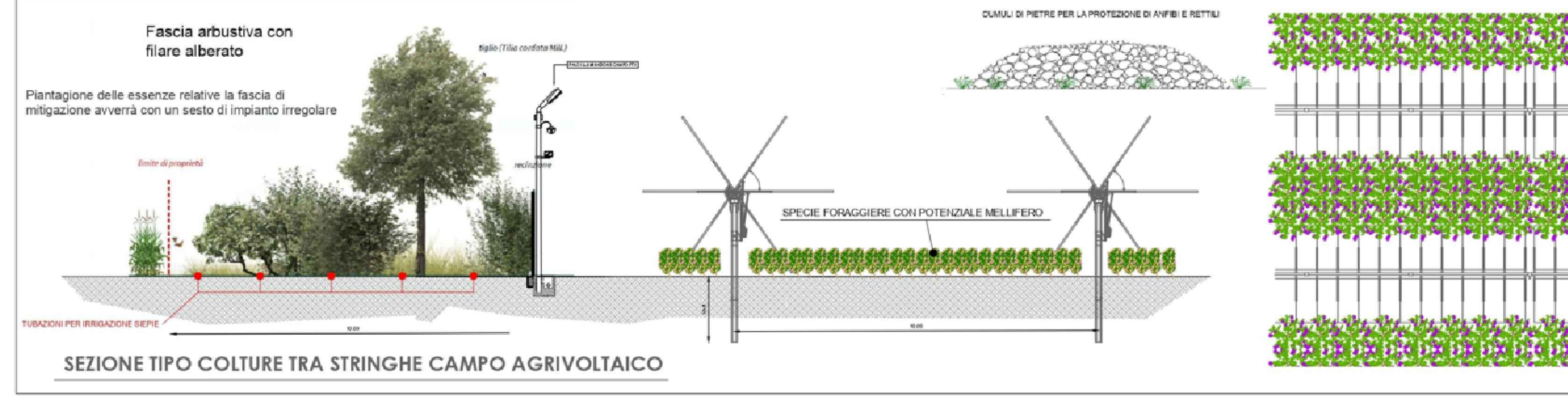
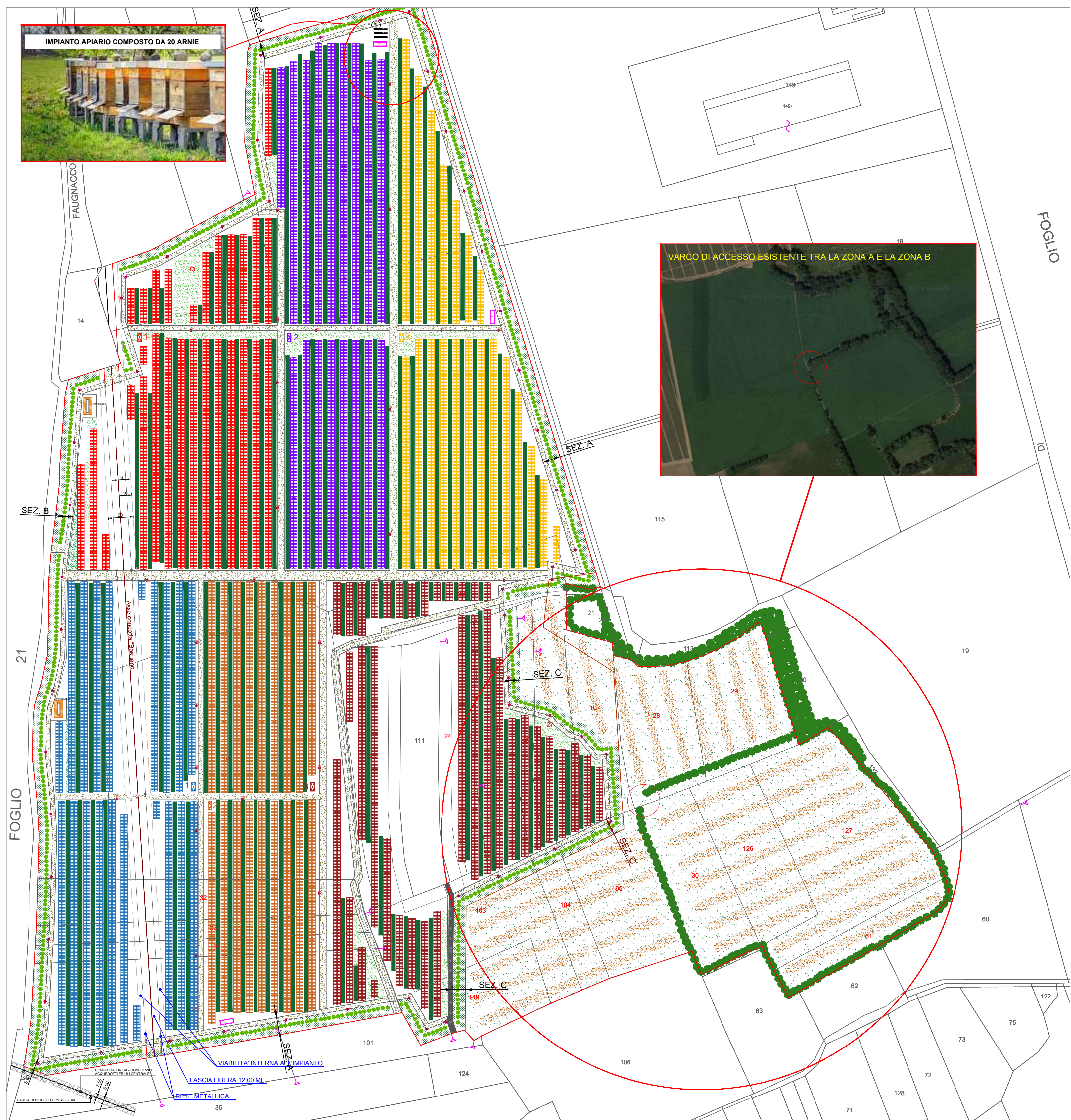
Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

**LEGENDA**

- Linea elettrica a 20 KV in cavo sotterraneo in progetto (Terna di cavi elicotricati ad elica 3 x (1x240mmq))
- Limite particelle interessata da campo FV
- Cabina ATLAS SOLAR 2 - Martignacco 1 "Cabina Nogenesi 1"
- Power Station "Marginacco 1"
- Cabina ATLAS SOLAR 2 - Martignacco 2 "Cabina Nogenesi 2"
- Power Station "Marginacco 2"
- Vani Tecnici
- Arnie "Impianto Apiario" - n.20 Arnie
- Cancelli di accesso
- Strade interne
- Palo di illuminazione a led
- Strada di accesso ad altri fondi
- Telecamere tipo "Bullet" installate su pali
- Recinzione metallica con attraversamenti faunistici
- Strade interne
- Fascia di mitigazione porzione di siepi
- Area riservata alle colture ceralicole
- Inerbimenti a terra
- Fascia boschiva / alberature esistenti
- Alberature



① IMPIANTO APIARIO - N. 20 ARNIE



**SCHEDE DELLE ESSENZE ARBOREE PRINCIPALI**  
**TIGLIO SELVATICO (Tilia cordata Mill.)**  
 Famiglia: Tiliaceae

Albero di seconda grandezza a portamento piramidale. È un albero molto lungo che può diventare secolare. Specie a foglia caduca.

**DIMENSIONI MASSIME**  
 Altezza massima: 20-30 m  
 Larghezza massima: 10-12 m

Legend: inverno, primavera, estate, autunno, chioma, fioritura

**SCHEDE DELLE ESSENZE ARBUSTIVE PRINCIPALI**  
**NOCCIOLO (Corylus avellana L.)**  
 Famiglia: Betulaceae

Può essere coltivato come piccolo albero o come arbusto e possiede un portamento cespuglioso. È di rapida crescita ed estremamente pollinifera e può essere considerata sia specie colonizzatrice di terreni incolti. A foglia caduca.

**DIMENSIONI MASSIME**  
 Altezza massima: 2-4 m (coltivazione), 7-8 m (crescita spontanea - piccolo albero)

Legend: inverno, primavera, estate, autunno, chioma, fioritura

**BIANCO SPINO (Crataegus monogyna)**  
 Famiglia: Rosaceae

È un arbusto o un piccolo albero molto ramificato, contorto e spinoso a foglia caduca. Veniva utilizzato come essenza costituente delle siepi interpoderali, cioè per delimitare i confini degli appezzamenti. Pianta mellifera.

**DIMENSIONI MASSIME**  
 Altezza massima: 6 m

Legend: inverno, primavera, estate, autunno, chioma, fioritura e frutti

**GELSO (Morus alba L.)**  
 Famiglia: Moraceae

Albero di terza grandezza a portamento a chioma ampia. Nella tradizione agricola viene capitozzato. È un albero molto longevo. Specie a foglia caduca.

**DIMENSIONI MASSIME**  
 Altezza massima: 20 m  
 Larghezza massima: 20 m

Legend: inverno, primavera, estate, autunno, chioma, fioritura

**LIGUSTRO (Ligustrum vulgare)**  
 Famiglia: Oleaceae

Sono piante legnose con portamento arboreo. Può essere coltivato come piccolo albero o come arbusto. Nelle zone più fredde si spoglia parzialmente delle foglie durante l'inverno, anche se la ripresa vegetativa è molto veloce.

**DIMENSIONI MASSIME**  
 Altezza massima: 4-5 m (coltivazione), fino a 12 m (crescita spontanea)

Legend: inverno, primavera, estate, autunno, chioma, fioritura e frutti

**SAMBUCO (Sambucus nigra L.)**  
 Famiglia: Caprifoliaceae

È un arbusto o un piccolo albero, in genere, fino a 4-5 m, a chioma espansa, densa e globosa. Caducifoglie. Comune lungo le siepi campestri e nei boschi pianiziali, rappresenta un relictto della vegetazione spontanea.

**DIMENSIONI MASSIME**  
 Altezza massima: 4-5 m

Legend: inverno, primavera, estate, autunno, chioma, fioritura



SISTEMA DI IRRIGAZIONE PER MITIGAZIONE PERIMETRALE E IRRIGAZIONE AREE COLTIVE