

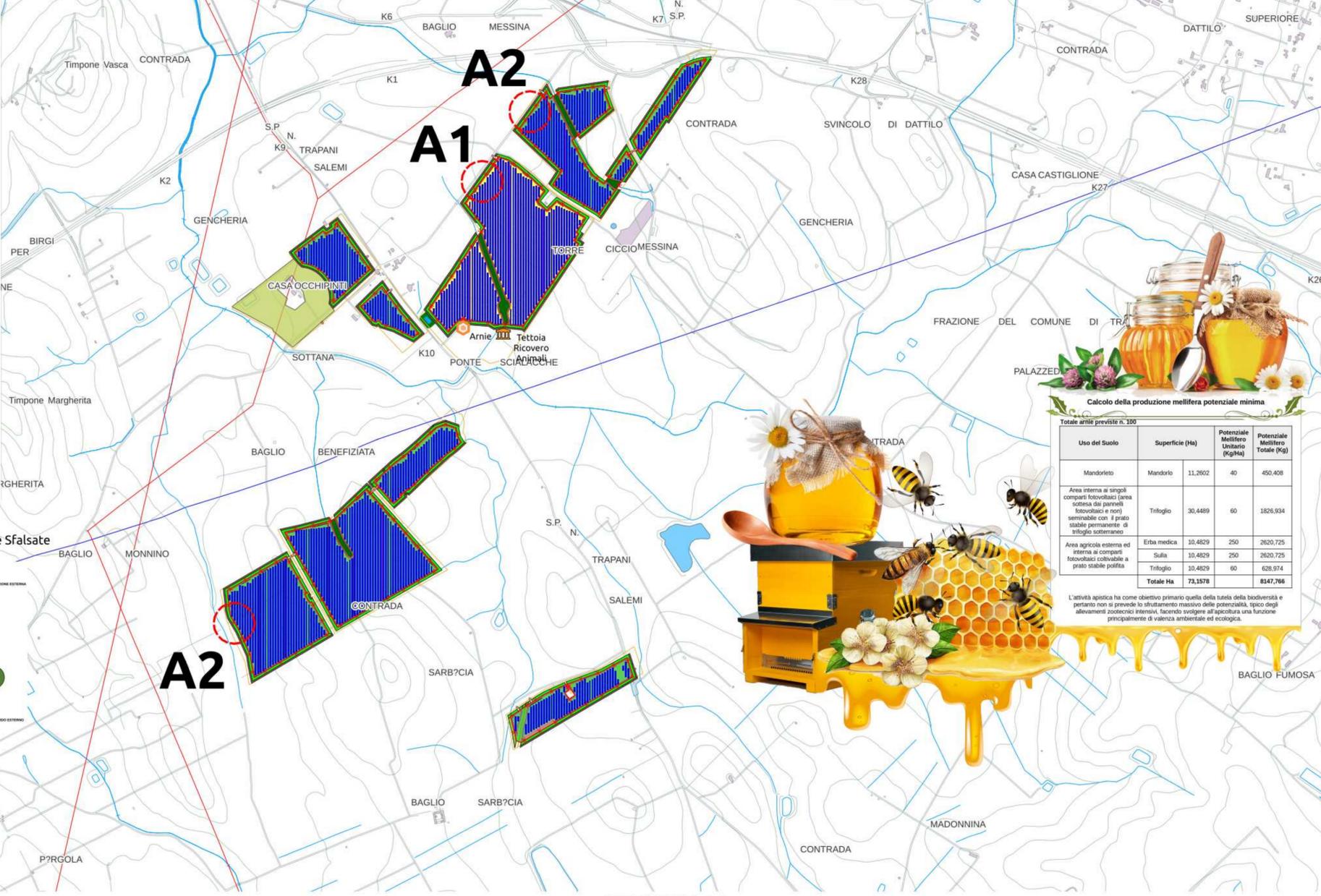
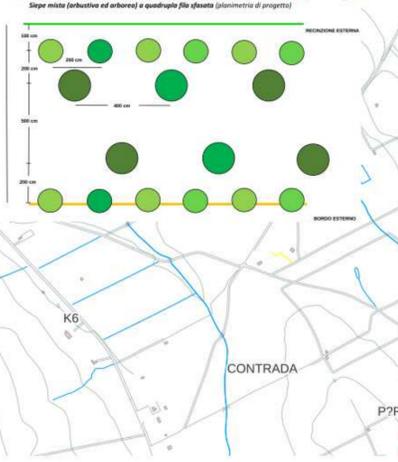
**Siepe Perimetrale Quadrifilare Polispecifica**

Le specie da utilizzare sono così identificate:

Immagine	Nome comune	Nome latino
	Leccio	Quercus ilex L.
	Roverella	Quercus pubescens Mill.
	Carrubo	Ceratonia siliqua L.
	Lentisco	Platanus lentiscus L.
	Alaterno	Rhamnus alaternus L.
	Biancospino	Crataegus monogyna Jacq.
	Terebinto	Platanus terebinthus L.
	Omielto	Fraxinus ornus L.
	Azzenuolo	Crataegus azarolus L.
	Pera Mandorlino	Pyrus amygdaliformis Vill.
	Olivastro	Olea europaea var. sylvestris

**Modalità di esecuzione:**  
 Per aumentare il valore naturalistico e la resilienza dell'area si prevede la realizzazione di una siepe mista a quattro file sfalsate lungo il perimetro esterno dell'impianto per una profondità di circa 10 m. Questa tipologia di siepe viene realizzata lungo il confine perimetrale esternamente alle recinzioni dell'impianto. La realizzazione della siepe ha finalità climatico-ambientali (assorbimento CO2), protettive (difesa idrogeologica) e paesaggistica (alimento e rifugio per l'avifauna in particolare). La disposizione delle diverse specie di piante lungo il perimetro sarà effettuata in modo discontinuo ed alternato, in modo tale che si crei un ambiente quanto più naturale possibile. La distanza della prima fila di piante arbustive dalla recinzione esterna sarà di 1 m, il secondo filare sarà distante dal primo 2 m, il terzo filare dal secondo 5 m, il quarto filare di sole piante ad habitus arbustivo sarà posizionato sul limite esterno dell'area di mitigazione. Così facendo si raggiungerebbe l'obiettivo, nel giro di 3-4 anni di creare una barriera verde (fascia di vegetazione) fitta e diversificata anche nelle tonalità di colori.

**Siepe Mista Polispecifica a Quattro File Sfalsate**  
 Fig. 15  
 Siepe mista (arbustive ed arboree) a quadrifila sfalsata (planimetria di progetto)



**LEGENDA**

- Moduli Fotovoltaici e Trifoglio Sotterraneo (Ha 28,7780)
- Prato Stabile Monofita (Ha 1,6709)
- Prato Stabile Polifita Interno (Ha 28,4442)
- Prato Stabile Polifita Esterno (Ha 6,4988)
- Mandorleto (Ha 11,2602)
- Fascia di Mitigazione (Ha 11,9317)
- Fascia Tagliafuoco (Ha 4,1924)
- Viabilità Interna
- Recinzione Perimetrale
- Arnie (n° 100)

**NORD**

**Scala 1:10000**

**Calcolo della produzione mellifera potenziale minima**

Totale arnie previste n. 100

Uso del Suolo	Superficie (Ha)	Potenziale Mellifero Unitario (Kg/Ha)	Potenziale Mellifero Totale (Kg)	
Mandorleto	Mandorlo	11,2602	40	450,408
Area interna ai singoli impianti fotovoltaici (area sottesa dai pannelli fotovoltaici e non seminabile con il prato stabile permanente di trifoglio sotterraneo)	Trifoglio	30,4489	60	1826,934
Area agricola esterna ed interna ai campi fotovoltaici coltivabile a prato stabile polifita	Erba medica	10,4829	250	2620,725
	Salfa	10,4829	250	2620,725
	Trifoglio	10,4829	60	629,974
<b>Totale Ha</b>	<b>73,1578</b>			<b>8147,766</b>

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

**COMUNI DI PACECO E TRAPANI**  
 Provincia di Trapani

**ISTANZA di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale,**  
 ai sensi del D.L. 92/2021 e del D.lgs 152/2006 e s.m.i.

Committenza  
**TRAPANI PV S.r.l.**

**Realizzazione di Impianto Fotovoltaico a terra, Connesso alla RTN**  
 di Trapani pari a 65,54 MWp

Progettazione  
**Horus**  
 Green Energy Investment  
 Horus Green Energy Investment  
 Viale Portofino, 10 00187 Roma (RM) www.horus-gel.com

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

Codice documento **DEF-TAV16.3** Titolo documento **Miglioramento Ambientale e Valorizzazione Agricola Apicoltura e Opere di Mitigazione Ambientale**

Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Aprile 2023	Prima emissione	Dott. For. Nicola Cristella	Ing. Piero Farenti