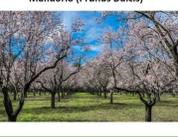


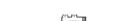
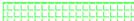
# Layout impianto con localizzazione delle linee vegetali



# Colture Previste

Specie agronomica	Caratteristiche in sintesi	Effetti in sito
<b>Terebinto (<i>Pistacia terebinthus</i>)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta legnosa mediterranea;</li> <li>• Portamento espansivo;</li> <li>• Non necessita di cure, poiché è una pianta forte e rigogliosa;</li> <li>• Ottima la crescita e la sua attività pollinifera;</li> <li>• Cresce nell'intervallo altimetrico tra 0 e 200 m.s.l.m.;</li> <li>• Si adatta a tutti i tipi di suolo.</li> </ul>	
<b>Filireia (<i>Phyllirea angustifolia</i>)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta arbustiva sempreverde con crescita spontanea nella Macchia Mediterranea;</li> <li>• Cespuglio o albero di altezza media compresa tra 1 e 5 metri;</li> <li>• Molto ramificata, i rami sono come il tronco, irregolari e la chioma è globosa;</li> <li>• Pianta rustica in grado di resistere agli attacchi dei comuni parassiti animali come afide e cocciniglia;</li> <li>• I fiori hanno un'intrascio profondo capace di attirare insetti ed api mellifere;</li> <li>• Si adatta facilmente ai venti salmastri delle zone litoranee ed agli ambienti più freddi e umidi;</li> <li>• Richiede una bassa manutenzione ed è perfetta per la realizzazione di siepi;</li> <li>• La pianta ha una buona resistenza alla siccità e tollera moderatamente anche ai ristagni idrici che però è bene evitare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedisce la vista dell'impianto grazie alla possibilità di raggiungere l'altezza della radice;</li> <li>• Favorisce lo sviluppo di un habitat ideale per gli insetti pronubi.</li> </ul>
<b>Lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbusto dal portamento espansivo che caratterizza gli ambienti della macchia mediterranea;</li> <li>• Arbusto originario del bacino mediterraneo ed in grado di adattarsi a varie condizioni climatiche;</li> <li>• Può raggiungere fino a 3-4 metri di altezza nel suo massimo sviluppo;</li> <li>• Attecchisce anche in terreni poveri e si adatta con una certa facilità anche alle condizioni ambientali più difficili;</li> <li>• Tiene le temperature molto basse.</li> </ul>	
<b>Olivo (<i>Olea Europea</i>)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta con longevità ultrasecolare;</li> <li>• Predilige terreni sciolti e profondi, soprattutto sabbiosi e rocciosi;</li> <li>• Specie frugale, di facile attecchimento e rapido accrescimento;</li> <li>• Pressoché immune ai parassiti naturali;</li> <li>• Buone capacità di adattamento a svariate condizioni pedo-climatiche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliora la contestualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>• Limita l'impatto visivo;</li> <li>• Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>
<b>Graminacee</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Habitat:</b> caratterizzano gli interbuchi delle savane, delle steppe, delle praterie. La cultura dei cereali garantisce mesi di sostentamento per l'uomo già da millenni.</li> <li>• <b>Forme vegetative:</b> piante erbacee con fusti cilindrici cavi articolati in internodi.</li> <li>• <b>Foglie:</b> lineari e parallelinervie; possiedono una parte inferiore avvolta attorno al culmo (fusto) ed una parte superiore libera, tra le due si presenta generalmente un'appendice membranosa detta ligula.</li> <li>• <b>Fiori:</b> organizzati in piccole infiorescenze dette spighe. Ogni spighetto è formata da un'asse sul quale sono inserite due bracteocorchie che contengono i fiori veri e propri (uno o più), a loro volta racchiusi entro due brattee fertili. In generale sono presenti tre stami, l'ovario contiene un solo ovulo e porta stami plumosi. Le spighe sono raggruppate in infiorescenze composte: spighe o pannocchie. Il fructo è una cariosside.</li> <li>• <b>Floritura:</b> nella nostra regione inizia in primavera e si protrae per tutta l'estate.</li> </ul>	
<b>Leguminose da granella</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apparato radicale:</b> fittonante, ramificato capace di svilupparsi in profondità. Il sistema radicale è caratterizzato dalla presenza di tubercoli, strutture di ritenzione delle quali si sviluppano colonie di batteri azotofissatori, o fideoli, capaci di fissare l'azoto atmosferico e renderlo disponibile per la pianta.</li> <li>• <b>Fusto:</b> di varie forme e dimensioni, a seconda della specie. Può essere ramificato o non ramificato, eretto o prostrato, a crescita indeterminata oppure determinata.</li> <li>• <b>Foglie:</b> sono generalmente picciolate e composte, formate da due o più paia di foglioline.</li> <li>• <b>Fiori:</b> sono riuniti in infiorescenze con struttura a capolino o racemo; sono emulsioidi, pentameri e zigomorfi.</li> <li>• <b>Frutto:</b> è un legume, o baccello, di forme e dimensioni variabili a seconda della specie, perlopiù allungato e deiscete. All'interno del frutto sono generalmente presenti diversi semi, ma in alcune specie ne è presente uno solo. All'interno del seme si trova l'embrione e, due cotiledoni molto sviluppati, nei quali sono accumulate le sostanze di riserva necessarie allo sviluppo della pianta subito dopo l'emergenza e prima che abbia sviluppato un sistema radicale autonomo.</li> <li>• <b>Utilizzo:</b> sono coltivate prevalentemente per l'impiego nell'alimentazione umana, ma è molto diffuso il consumo anche in ambito zootecnico, come foraggio affienato o insilato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apportano molta sostanza organica caratterizzata anche da una decomposizione più lenta;</li> <li>• Piante scotofissatrici che arricchiscono il terreno in macronutrienti e rendono ospitale il suolo alle colture successive;</li> <li>• Coprono bene il terreno affiancando le eventuali infestanti e sono dotate di radici fascicolate che aiutano a riequilibrare sotto il profilo fisico.</li> </ul>
<b>Mandorlo (<i>Prunus dulcis</i>)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta con longevità ultrasecolare;</li> <li>• Ottima resistenza alla siccità;</li> <li>• Predilige terreni sciolti e profondi, soprattutto rocciosi e sabbiosi;</li> <li>• Specie frugale, di facile attecchimento e rapido accrescimento;</li> <li>• Pressoché immune ai parassiti naturali;</li> <li>• Buone capacità di adattamento a svariate condizioni pedo-climatiche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliora la contestualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>• Limita l'impatto visivo;</li> <li>• Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>

# LEGENDA

-  Recinzione
-  Viabilità Interna
-  Tracker 2x28
-  Tracker 2x14
-  Power Station
-  Accesso Carrabile
-  Standard Box Satellite
-  Mitigazione Arbustiva
-  Mitigazione Arborea
-  Aree Agricole
-  Colture Interfilari



**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI PALERMO**  
**COMUNE DI PIANA DEGLI ALBANESI**

**Oggetto:**  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 40,5966 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI PIANA DEGLI ALBANESI LOCALITÀ JENCHERIA**

**Elaborato:**  
 RS06EPD005011\_Piana degliAlbanesi\_Localizzazione delle linee vegetali

**TAVOLA:** EPD0050

**PROPRONENTE:**  
 Piana degli albanesi Srl  
 Via V. Veneto, 2/A, 91010 (Palermo)

**PROGETTAZIONE:**  
 **gamian** Tecnico Ing. Gaetano Voccia  
 **MIN WIND SRL**  
 Via M. Reale, 1/A, 91010 (Palermo)

**SCALA:**

**DATA:** Novembre 2022

**REDAZIONE:** **CONTROLLO:** **APPROVAZIONE:**

**Codice Progetto:** FM.19.001 **Rev.: 01 - Integrazioni**

GAMIAN CONSULTING SRL si riserva la proprietà di questo documento e ne vieta la riproduzione e la divulgazione a terzi non espressamente autorizzati

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO