

VEGETAZIONE PRESENTE NELLA FASCIA DI MITIGAZIONE

- Salvia (*Salvia officinalis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

Preferisce un terreno soffice e calcareo, ma si adatta anche ad un substrato arido e sassoso; non teme la siccità ma il freddo e i ristagni d'acqua, in presenza della quale le foglie anneriscono.

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza almeno un metro e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Teucrium o Camedrio femmina (*Teucrium fruticans*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

E' un arbusto molto resistente alla siccità e ai terreni poveri, predilige esposizioni soleggiate, resiste alla salsedine e a temperature minime fino a -5/-10°C.

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza di circa 1,5 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Rosmarino (*Rosmarinus officinalis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

E' una specie rustica, con piante in grado di sopravvivere in condizioni difficili di suolo, adattandosi a terreni calcarei, poveri, anche pietrosi e siccitosi, resistendo a temperature che vanno da -10 a +50 °C.

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza di 1,5 metri e con diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Timo (*Thymus vulgaris*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

Preferisce terreni calcarei e ben drenati. Vegeta bene nei luoghi soleggiate e non tollera inverni umidi e freddi.

Coltivazione in asciutto:

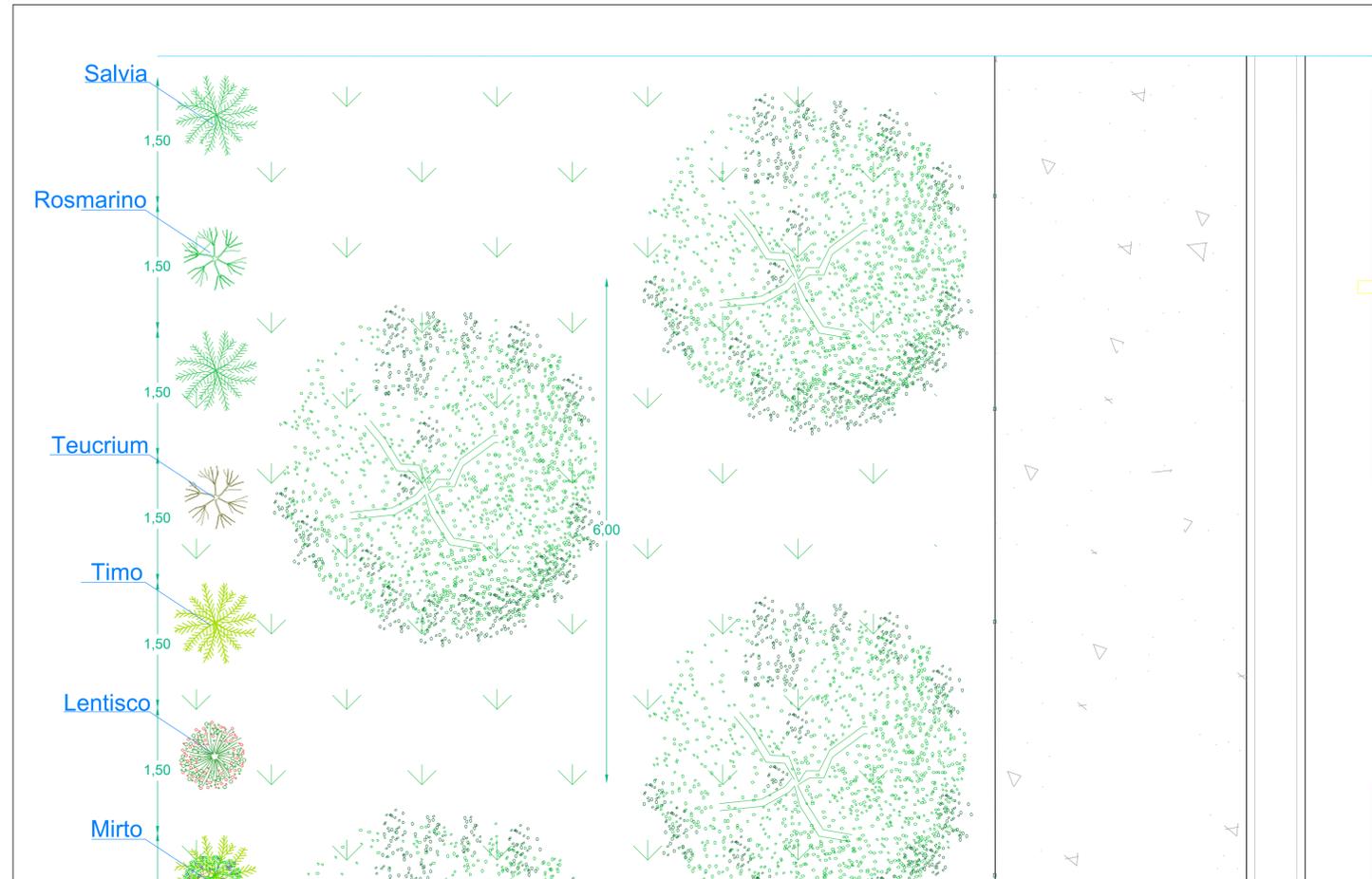
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto. Il timo è considerata pianta poco esigente in termini di concimazioni.

Dimensioni

Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza almeno un metro e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



FASCIA DI MITIGAZIONE - scala 1:25



Olivo (*Olea europea*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

E' una specie rustica, con piante in grado di sopravvivere in condizioni difficili di suolo, adattandosi a terreni calcarei, poveri, anche pietrosi e siccitosi, resistendo a temperature che vanno da -10 a +50 °C.

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza di circa 3-4 metri con diametro tra i 5 e i 6 metri.

Raccolta:

La raccolta si esegue con mezzi meccanici ed avviene tra i periodo di ottobre e dicembre, il tutto varia in funzione delle temperature e dalle precipitazioni avvenute durante l'annata agraria.



REGIONE SICILIA
 COMUNI DI SALEMI, MAZARA DEL VALLO,
 SANTA NINFA E CASTELVETRANO
 IN PROVINCIA DI TRAPANI

PROPRONTE
 absolute energy
 Absolute Energy Sicilia S.R.L. - Via Virginio Orsini, 19 - 00192 Roma

PROGETTAZIONE: Ing. Francesco Lionello
 EolPower Investments srl - Via G. Carducci, 29 - 80121 Napoli (NA) Tel. +39 081 4243089

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO E OPERE CONNESSE DA REALIZZARSI IN PROVINCIA DI TRAPANI NEI COMUNI DI SALEMI, MAZARA DEL VALLO, SANTA NINFA E CASTELVETRANO, DENOMINATO "CLUSTER B"

PROGETTO DEFINITIVO
 ELABORATO CARTA AGRONOMICA

FOGLIO 1/3
 CODICE ELABORATO CLBSIAT29-00

SCALA 1: 20/1:25

00	16/05/2023	INTEGRAZIONI MIC prof.n. 6269 20/04/23	F. LIONELLO	ABSOLUTE ENERGY SICILIA SRL	ABSOLUTE ENERGY SICILIA SRL
REV1	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVATO

VEGETAZIONE PRESENTE NELLA FASCIA DI MITIGAZIONE

- Lentisco (*Pistacia lentiscus*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

E' in grado di migliorare il substrato su cui cresce, rendendolo adatto alla crescita di specie successive, ha infatti la capacità di colonizzare aree abbandonate o con substrati molto poveri e trasformarli in meglio, contribuendo al recupero ed al mantenimento delle zone in cui vive.

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Può raggiungere un'espansione della chioma in altezza almeno un metro e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Mirto (*Myrtus communis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

Vegeta preferibilmente nei suoli a reazione acida o neutra, in particolare quelli a matrice granitica, mentre soffre i terreni a matrice calcarea.

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di 1,5-2 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Alloro (*Laurus nobilis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

Cresce in stazioni soleggiate nella zona dell'olivo; forma piccole oasi di laurofile sempreverdi, soprattutto su substrati arenacei freschi, dal livello del mare agli 800 m circa.

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di fino a 2-3 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Corbezzolo (*Arbutus unedo*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

E' comune sui versanti più caldi e assolati dei rilievi, su substrati silicei a reazione acida, sub-acida.

Coltivazione in asciutto:

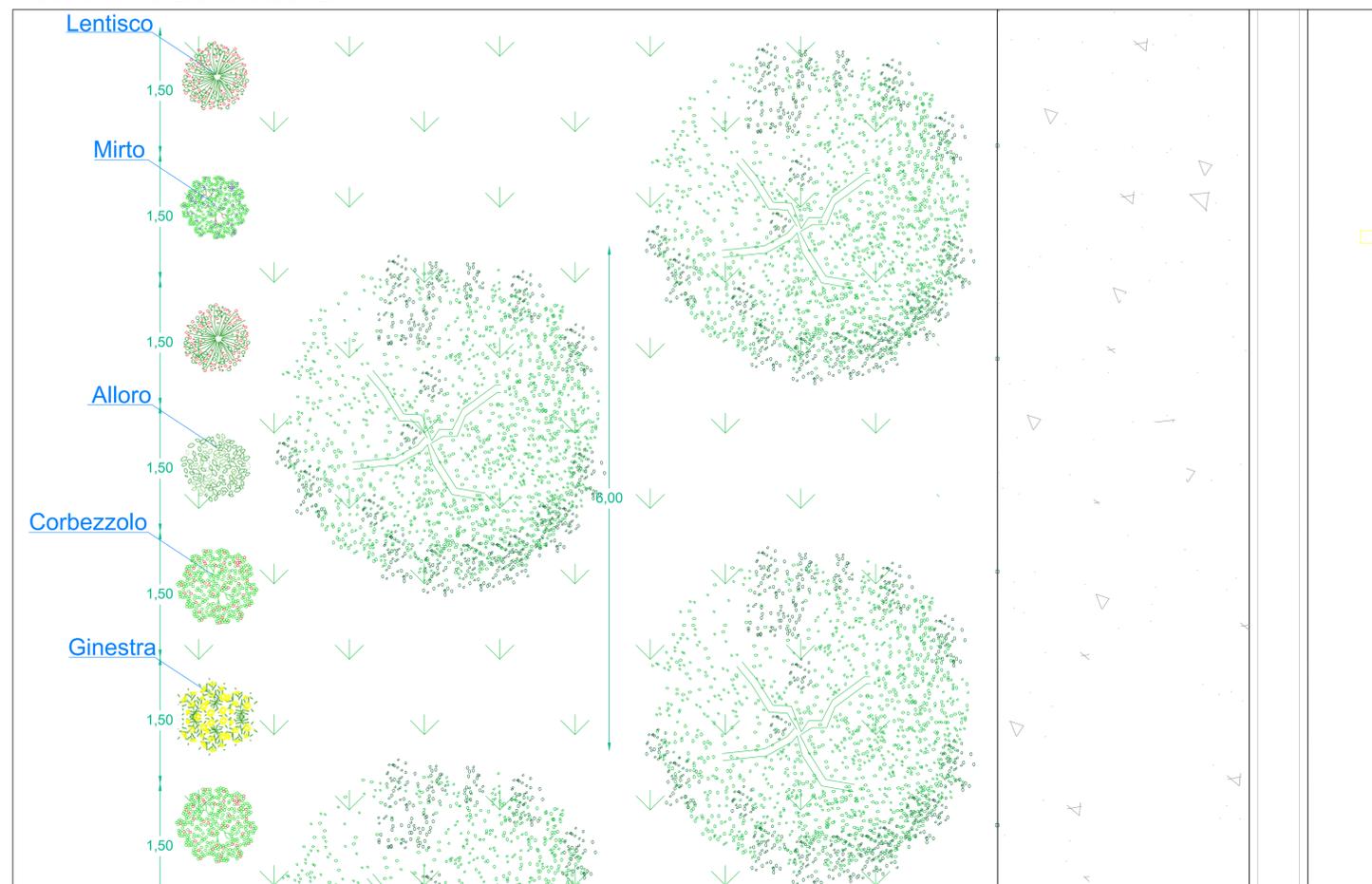
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di fino a 2-3 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



FASCIA DI MITIGAZIONE - scala 1:25



Ginestra di Spagna (*Spartium junceum*)

Esigenze pedologiche e climatiche:

Predilige suoli limoso-argillosi ricchi in scheletro, aridi d'estate, da subacidi a neutri, si adatta su terreni molto poveri purchè ben esposti (trattandosi di pianta azotofissatrice).

Coltivazione in asciutto:

E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:

Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di fino a 2-3 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



REGIONE SICILIA
COMUNI DI SALEMI, MAZARA DEL VALLO,
SANTA NINFA E CASTELVETRANO
IN PROVINCIA DI TRAPANI

PROPRONTE
absolute energy
Absolute Energy Sicilia S.R.L. - Via Virginio Orsini, 19 - 00192 Roma

PROGETTAZIONE: Ing. Francesco Lionello
EoiPower Investments
EoiPower Investments srl - Via G. Carducci, 29 - 80121 Napoli (NA) Tel. 0814243089

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO E OPERE CONNESSE DA REALIZZARSI IN PROVINCIA DI TRAPANI NEI COMUNI DI SALEMI, MAZARA DEL VALLO, SANTA NINFA E CASTELVETRANO, DENOMINATO "CLUSTER B"

PROGETTO DEFINITIVO
ELABORATO CARTA AGRONOMICA

FOGLIO 2/3
SCALA 1: 20/1:25
CODICE ELABORATO
CLBSIAT29-00

00	16/05/2023	INTEGRAZIONI MIC prof.n. 6059 20/04/23	F. LIONELLO	ABSOLUTE ENERGY SICILIA SRL	ABSOLUTE ENERGY SICILIA SRL
REV1	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVATO

VEGETAZIONE PRESENTE NELLA FASCIA DI MITIGAZIONE

- Salvia (*Salvia officinalis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
Preferisce un terreno soffice e calcareo, ma si adatta anche ad un substrato arido e sassoso; non teme la siccità ma il freddo e i ristagni d'acqua, in presenza della quale le foglie anneriscono.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza almeno un metro e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Teucrium o Camedrio femmina (*Teucrium fruticans*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
E' un arbusto molto resistente alla siccità e ai terreni poveri, predilige esposizioni soleggiate, resiste alla salsedine e a temperature minime fino a -5/-10°C.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza di circa 1,5 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.

- Rosmarino (*Rosmarinus officinalis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
E' una specie rustica, con piante in grado di sopravvivere in condizioni difficili di suolo, adattandosi a terreni calcarei, poveri, anche pietrosi e siccitosi, resistendo a temperature che vanno da -10 a +50 °C.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza di 1,5 metri e con diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Timo (*Thymus vulgaris*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
Preferisce terreni calcarei e ben drenati. Vegeta bene nei luoghi soleggiate e non tollera inverni umidi e freddi.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto. Il timo è considerata pianta poco esigente in termini di concimazioni.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza almeno un metro e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



Ginestra di Spagna (*Spartium junceum*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
Predilige suoli limoso-argillosi ricchi in scheletro, aridi d'estate, da subacidi a neutri, si adatta su terreni molto poveri purchè ben esposti (trattandosi di pianta azotofissatrice).

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di fino a 2-3 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Lentisco (*Pistacia lentiscus*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
E' in grado di migliorare il substrato su cui cresce, rendendolo adatto alla crescita di specie successive, ha infatti la capacità di colonizzare aree abbandonate o con substrati molto poveri e trasformarli in meglio, contribuendo al recupero ed al mantenimento delle zone in cui vive.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Può raggiungere un'espansione della chioma in altezza almeno un metro e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Mirto (*Myrtus communis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
Vegeta preferibilmente nei suoli a reazione acida o neutra, in particolare quelli a matrice granitica, mentre soffre i terreni a matrice calcarea.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di 1,5-2 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.

- Alloro (*Laurus nobilis*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
Cresce in stazioni soleggiate nella zona dell'olivo; forma piccole oasi di laurofile sempreverdi, soprattutto su substrati arenacei freschi, dal livello del mare agli 800 m circa.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di fino a 2-3 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



- Corbezzolo (*Arbutus unedo*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
E' comune sui versanti più caldi e assolati dei rilievi, su substrati silicei a reazione acida, sub-acida.

Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento e cure culturali, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza massima di fino a 2-3 metri e un diametro massimo di 2 metri, con un portamento di tipo cespuglioso.



Olivo (*Olea europea*)

Esigenze pedologiche e climatiche:
E' una specie rustica, con piante in grado di sopravvivere in condizioni difficili di suolo, adattandosi a terreni calcarei, poveri, anche pietrosi e siccitosi, resistendo a temperature che vanno da -10 a +50 °C.

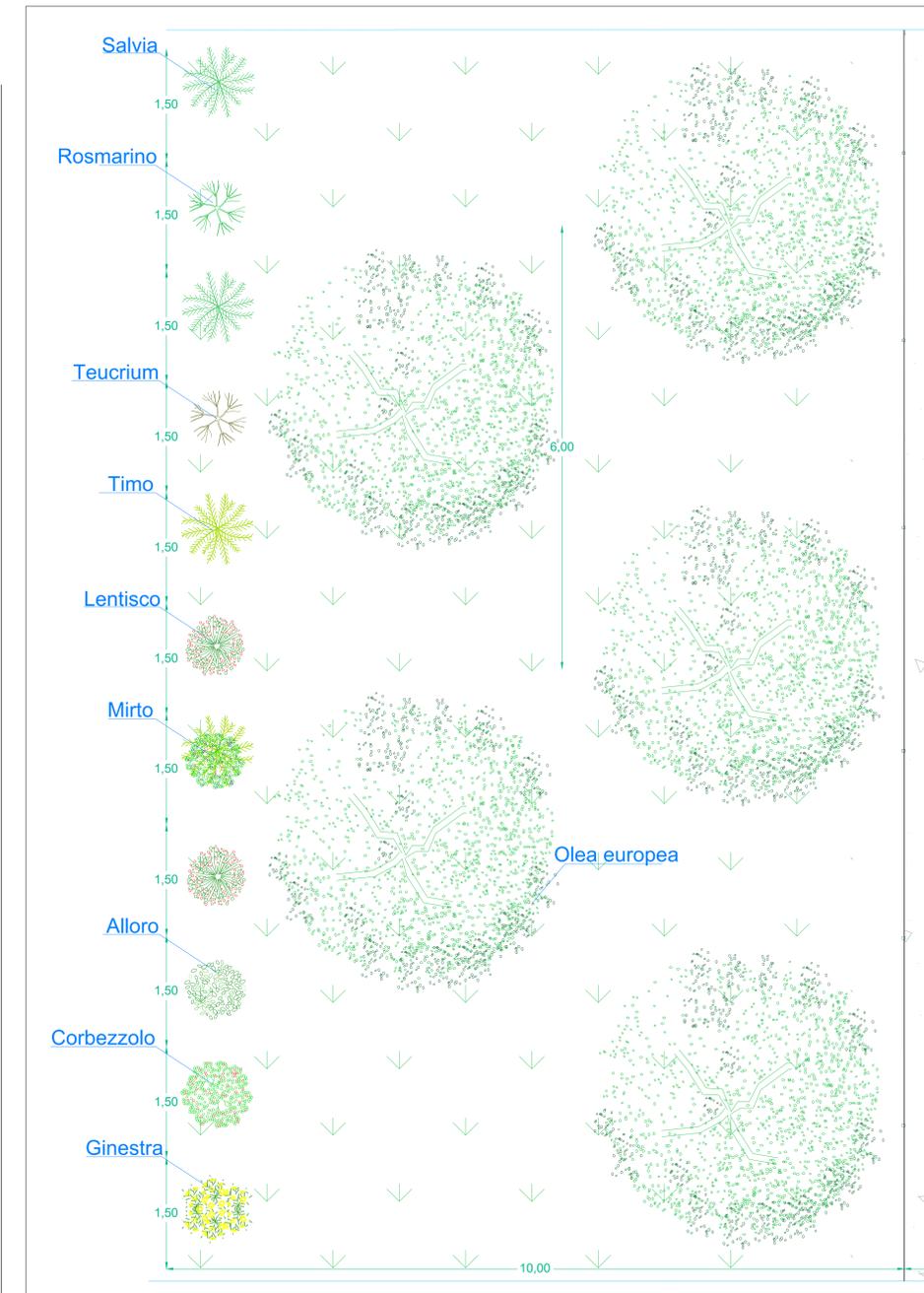
Coltivazione in asciutto:
E' una pianta che si adatta bene in regime idrici in asciutto.

Dimensioni:
Con le adeguate potature di allevamento, potrà raggiungere un'espansione della chioma in altezza di circa 3-4 metri con diametro tra i 5 e i 6 metri.

Raccolta:
La raccolta si esegue con mezzi meccanici ed avviene tra i periodo di ottobre e dicembre, il tutto varia in funzione delle temperature e dalle precipitazioni avvenute durante l'annata agraria.



FASCIA DI MITIGAZIONE - scala 1:25



REGIONE SICILIA
COMUNE DI SALEM, MAZARA DEL VALLO, SANTA NINFA E CASTELVETRANO
IN PROVINCIA DI TRAPANI

PROFONDI
absolute energy
Absolute Energy Sicily S.R.L. - Via Virginia Orsini, 19 - 00192 Roma

PROGETTAZIONE Ing. Francesco Lomello
EolPower
EolPower Investments srl - Via G. Carducci, 29 - 80121 Napoli (NA) Tel. 081-4242089

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO E OPERE CONNESSE DA REALIZZARSI IN PROVINCIA DI TRAPANI NEI COMUNI DI SALEM, MAZARA DEL VALLO, SANTA NINFA E CASTELVETRANO, DENOMINATO "CLUSTER B"

PROGETTO DEFINITIVO
ELABORATO CARTA AGRONOMICA

FOGLIO 3/3
SCALA 1: 20/125
CODICE ELABORATO CLBSIAT29-00

29 | 14/05/2023 | INTERAZIONI ING. PER. 18/09/2014/21 | F. LOMELLO | ASSOCIATI | ASSOCIATI | ASSOCIATI