

**COMUNE DI VILLESSE**  
**UFFICIO TECNICO - AREA TECNICA MANUTENTIVA**  
Via Roma 16, 34070 Villesse (GO),  
telefono: 0481 91026 int. 3  
e-mail: tecnico@comune.villesse.go.it  
pec: comune.villesse@certgov.fvg.it  
P.IVA 00123350316 / cf 80002350314



Responsabile Unico del Progetto: **dott. Lorenzo Rigonat**

“RIFACIMENTO MARCIAPIEDI ESISTENTI DI VIA  
GIULIA, VIA ZORUTTI, VIA CARSO – LOTTO 3”

CUP **J87H20000480006** - CIG Y003B974C1

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

*Progetto architettonico, coordinamento delle prestazioni specialistiche,  
direzione lavori e coordinamento della sicurezza (81/2008) in fase di progetto e  
di esecuzione (CSP-CSE)*

**FAVI SPANGHER ARCHITETTI ASSOCIATI**  
Via Ireneo della Croce 2/a, 34126 Trieste  
telefono: 040 265 2795  
e-mail: amministrazione@favispangher.it  
pec: favispangherarchitettiassociati@pec.it  
P.IVA: 01370470328



Gruppo di progettazione:  
**arch. Giulia Favi** (DL)  
**arch. Michela Spangher** (CSP / CSE)  
**arch. Daniela Divkovic**  
**dott.ssa Nicol Di Bella**  
**Massimiliano Pinto**

*Progetto dell’impianto elettrico, direttore operativo di cantiere per l’impianto  
elettrico*

**per.ind. Paolo Tomasi**  
Via Ugo Foscolo 29, 34170 - Gorizia  
telefono: 348 0431516  
e-mail: studio.paolotomasi@gmail.com  
pec: paolo.tomasi@inpec.it  
P.IVA: 00400120317

scala: -	data: <b>10/2023</b>	codice: <b>2319_VGZ_L3</b>
codice elaborato: <b>SDP.A _07</b>	oggetto: <b>COMPENSAZIONE AMBIENTALE</b>	

## INDICE

### ***1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE***

1.1 ALBERI DELLO STATO DI FATTO OGGETTO DI ABBATTIMENTO

1.2 ALBERI DELLO STATO DI PROGETTO - ESSENZE ARBOREE

1.3 SCHEDE ESSENZE ARBOREE

1.4 ARBUSTI DELLO STATO DI PROGETTO - ESSENZE ARBUSTIVE E TAPPEZZANTI

1.5 SCHEDE ESSENZE ARBUSTIVE E TAPPEZZANTI

# 1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

## 1.1 ALBERI DELLO STATO DI FATTO OGGETTO DI ABBATTIMENTO





1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

1.2 ALBERI DELLO STATO DI PROGETTO - ESSENZE ARBOREEE





# 1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

## 1.3 SCHEDE ESSENZE ARBOREE

Prunus domestica - **Pruno europeo**

**Caratteristiche botaniche**

L'albero del pruno ha la tipica forma ad ombrello o ad alberello, di medie dimensioni da 3-4 fino a 6-8 metri d'altezza secondo la varietà. Talvolta nodoso, presenta fiori solitamente bianchi che sorgono già all'inizio della primavera. I frutti di forma ovale o sferica maturano da giugno a fine settembre a seconda delle varietà e la raccolta viene effettuata in più riprese. I frutti possono giungere sino a 8 cm di grandezza e sono solitamente di sapore dolce, anche se alcune varietà si presentano aspre e necessitano di essere cotte con zucchero per essere commestibili. Tutte le varietà di frutti di Prunus contengono al loro interno un seme di notevoli dimensioni, che non è commestibile.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

È adattabile a numerosi tipi di terreno, ma predilige terreni sciolti e ben drenanti. Predilige un clima temperato ma è resistente sia al caldo che al freddo.



Ficus carica L. - **Fico comune**

**Caratteristiche botaniche**

Il Ficus carica è un grande arbusto o piccolo albero da frutto, deciduo, con portamento espanso. Corteccia grigia liscia. Grandi foglie palmate con 3-5 lobi arrotondati di colore verde scuro sopra, più chiare sotto. Infiorescenze all'interno di un ricettacolo carnoso. Falso frutto (sicono) che a maturità diviene molto dolce e saporito di colore verde o violetto a seconda delle varietà.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

Coltivato e naturalizzato in tutto il territorio, predilige terreni sciolti, ricchi, freschi e permeabili. Sopporta la siccità e tollera il calcare.



Malus domestica - **Melo comune**

**Caratteristiche botaniche**

Il Malus domestica è un piccolo albero deciduo di 3-10 metri di altezza, con una chioma densa ed espansa e apparato radicale superficiale. Foglie a lamina ovale, leggermente seghettate, con apice acuto e base arrotondata. La fioritura avviene in primavera, simultaneamente al germogliamento. L'impollinazione è entomofila. A fine estate produce infruttescenze.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

Il melo è una pianta che tollera benissimo il freddo e, con l'eccezione di qualche varietà, può sopportare temperature fino a -25 °C, ma le gelate tardive possono procurare seri danni alla coltivazione; la sensibilità alle gelate dipende dal periodo di fioritura delle diverse coltivazioni. Il melo può essere coltivato ovunque, ma preferisce un clima fresco e un terreno ricco di humus.





# 1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

## 1.3 SCHEDE ESSENZE ARBOREE

Pyrus communis - **Pero comune**

**Caratteristiche botaniche**

Il Pyrus communis è un piccolo albero caduco, alto fino a 10 metri, dal portamento colonnare. Corteccia scura fessurata in piccole scaglie quadrate. Foglie da ovali a ellittiche acuminate, dentellate, verde intenso e lucide, con intensa colorazione autunnale. Fioritura primaverile di grandi fiori bianchi riuniti in corimbi; seguono frutti da globosi a piriformi, lunghi fino a 15 cm., verdi-giallognoli a maturità, dolci.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

Di probabile origine ibrida, derivato da incroci tra varietà coltivate e specie selvatiche, introdotto in epoca antica, coltivato in tutto il territorio fino a 1000 metri di altitudine. Cresce bene in tutti i terreni, tollera sia la siccità che l’umidità. Resistente all’inquinamento.



Morus Alba - **Gelso bianco comune**

**Caratteristiche botaniche**

Il Morus alba è un albero a foglia caduca di piccole o medie dimensioni, a crescita rapida, alto fino a 10 metri, con tronco corto e chioma globosa. Foglie cordate o ovato-lanceolate, talvolta lobate, verde scuro, lucide, gialle in autunno. Pianta monoica con infiorescenze maschili e femminili separate ma sulla stessa pianta in spighe pendule poco appariscenti. A fine estate produce infruttescenze composte da piccole drupe, sorosii, che assomigliano a more, di color bianco o rosato, a volte porpora scuro, eduli.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

Predilige terreni moderatamente fertili, umidi ma ben drenati. Si adatta a terreni poveri e calcarei, anche sabbiosi. Alta resistenza alla siccità e all’inquinamento atmosferico. Va posizionato in pieno sole, con esposizioni calde e protette da venti freddi.



Ostrya carpinifolia Scop. - **Carpino nero**

**Caratteristiche botaniche**

L'Ostrya carpinifolia è un albero a foglia caduca con chioma da largamente conica ad arrotondata, molto fitto, ramificato dalla base. A crescita media, raggiunge i 20 metri di altezza. Corteccia scura con lenticelle, con il tempo diviene scabra. Foglie ovato-lanceolate, doppiamente dentate e con nervature evidenti, verde scuro e lucide, più chiare sulla pagina inferiore; In autunno si colorano di giallo. Pianta monoica con infiorescenze maschili e femminili separate ma sulla stessa pianta, molto evidenti in primavera le infiorescenze maschili in amenti penduli. A fine estate infruttescenze simili ai frutti del luppolo, dapprima bianco-crema poi marroni.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

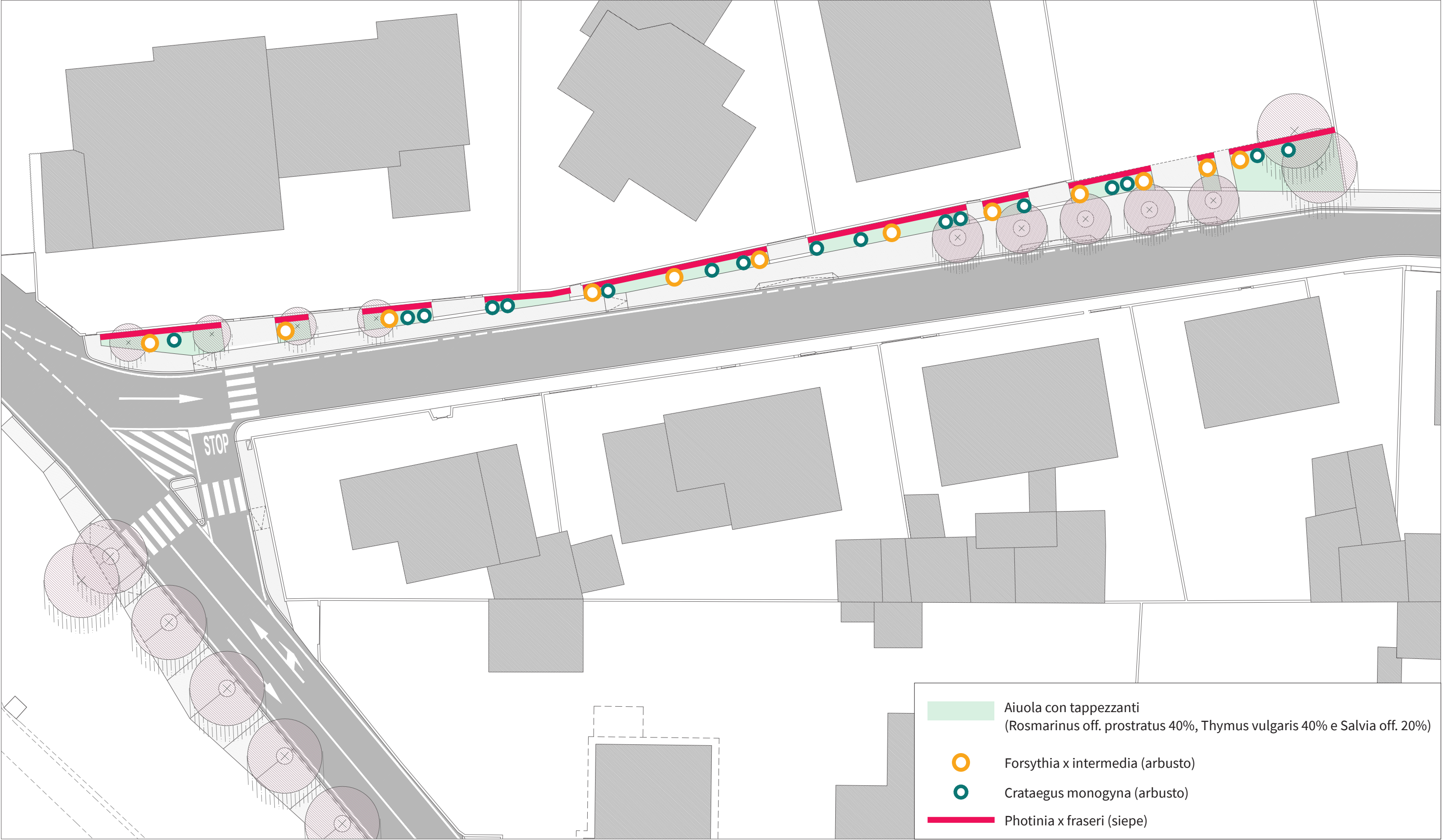
In Italia è maggiormente diffuso nelle regioni nord-orientali e adriatiche. Lo troviamo in boschi xerofili e termofili associato con la roverella fino a 1000 metri, non lo troviamo nelle pianure alluvionali. Vuole terreni sciolti, ben drenati, da leggermente acidi a calcarei. Alta resistenza alla siccità e all’inquinamento.





1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

1.4 ARBUSTI DELLO STATO DI PROGETTO - ESSENZE ARBUSTIVE E TAPPEZZANTI





# 1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

## 1.5 SCHEDE ESSENZE ARBUSTIVE E TAPPEZZANTI

Rosmarinus officinalis prostratus - **Rosmarino prostrato**

**Caratteristiche botaniche**

Il Rosmarino prostrato è un arbusto sempreverde dal portamento tappezzante-ricadente, con foglie aghiformi persistenti, verde scuro sulla pagina superiore e grigio argento in quella inferiore; la fioritura è abbondante in primavera e autunno, con fiorellini blu che si aprono lungo i tralci. Ideale per l’impiego in giardini rocciosi, mediterranei e piantato lungo muretti.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

Tipico della macchia mediterranea dove cresce in boscaglie e rupi calcaree. Comunemente coltivato in tutto il territorio. Si adatta a tutti i terreni anche secchi e calcarei, va posizionato in pieno sole, addossato ad un muro esposto a sud.



Thymus vulgaris - **Timo**

**Caratteristiche botaniche**

Queste piante, arbustive, subarbustive o erbacee raggiungono i 50 cm di altezza. La forma biologica prevalente è camefita fruticosa, ossia sono piante perenni e legnose (hanno un aspetto arbustivo e molto ramificato), con gemme svernanti poste ad un’altezza dal suolo. Sono presenti anche altre forme biologiche come camefita suffruticosa, queste sono piante perenni e legnose alla base, con gemme svernanti poste ad un’altezza dal suolo tra i 2 ed i 30 cm (le porzioni erbacee seccano annualmente e rimangono in vita soltanto le parti legnose). All’interno di queste piante sono presenti delle ghiandole essenziali (sono piante aromatiche) disposte alternativamente in croce per punteggiature sulle foglie.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

Il timo è una pianta tipica dell’area mediterranea e del Caucaso. Si trova nei luoghi aridi e soleggiati, fra le rocce e le ghiaie.



Salvia officinalis - **Salvia**

**Caratteristiche botaniche**

Queste piante hanno un’altezza media che oscilla attorno ai 50 cm, ma possono raggiungere 1 m. Il portamento è erbaceo annuale o perenne o arbustivo. La forma biologica prevalente (almeno per l’areale Euro-mediterraneo) è quella erbacea a ciclo biologico perenne, con gemme svernanti al livello del suolo e protette dalla lettiera o dalla neve e sono dotate di un asse florale eretto e spesso privo di foglie.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

La salvia è una pianta che predilige climi caldi, ben soleggiati e poco umidi. Cresce bene su terreni calcarei, sassosi e drenanti. Sopporta poco il freddo intenso





# 1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

## 1.5 SCHEDE ESSENZE ARBUSTIVE E TAPPEZZANTI

Forsythia x intermedia - **Forsizia**

**Caratteristiche botaniche**

Arbusto a foglia caduca, vigoroso, con portamento eretto e compatto, alto fino a 3 metri. Abbondante e vistosa fioritura a fine Marzo di fiori giallo-oro disposti a corona attorno ai rami nudi, prima delle foglie. Foglie ovaliformi-lanceolate con margine seghettato.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

La forsizia cresce su qualsiasi terreno, anche calcareo, in posizione di sole o mezz’ombra. Presenta un’alta resistenza all’inquinamento.



Crataegus monogyna - **Biancospino**

**Caratteristiche botaniche**

Il Crataegus monogyna è un grande arbusto. Si tratta di una specie a crescita lenta con una chioma molto ramificata a portamento arrotondato. I rami sono scuri con spine sottili ed appuntite. La foglie sono da ovali a rombiche con 3-7 lobi profondi. Sono di color verde scuro e lucide sulla pagina superiore, più chiare di sotto. Il biancospino è caratterizzato da un’abbondante e splendida fioritura nel mese di Maggio, composta di fiori bianchi e profumati riuniti in piatti corimbi. Seguono numerosi frutti sferici o ovoidali rosso scuro, lucenti, molto apprezzati dall’avifauna.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

È presente in tutto il territorio in cespuglietti, siepi, al margine del bosco e in pieno sole. Si adatta a tutti i terreni, resistendo sia alla siccità che all’umidità. Resistente all’inquinamento.



Photinia x fraseri- **Fotinia**

**Caratteristiche botaniche**

Arbusto sempreverde, vigoroso eretto e arrotondato, molto ramificato, denso. Foglie alterne, ellittiche con margine seghettato, coriacee e lucide portate da piccioli rossi. Le nuove foglie primaverili sono di un rosso vivo e brillante poi d’estate virano al verde per tornare rosse in autunno. Splendida ed abbondante fioritura a Maggio di piccoli fiori bianchi riuniti in larghi corimbi.

**Caratteristiche agronomico-ambientali**

Predilige terreni freschi, sciolti umidi ma ben drenati. Si adatta anche a terreni secchi e moderatamente calcarei.





# 1. COMPENSAZIONE AMBIENTALE

## 1.6 MANUTENZIONE DEL MANTO ERBOSO - PARCO DI VIA ZORUTTI

