

# “ DOCUMENTO GUIDA C.A.M. VERDE PUBBLICO REGIONE VENETO “

**CITTA' DI VICENZA**  
**Giovedì' 24 Novembre 2022**

## **La corretta gestione degli alberi e ...cantieri**

**francesco donini**



# **Che ruolo ha Amia nella gestione delle alberature**

Amia risulta a tutti gli effetti  
GESTORE/CUSTODE del bene, con tutte le  
conseguenze dirette e indirette che ne derivano.

*EVITARE MEDIANTE L'ADOZIONE DI  
CAUTELE, REGOLAMENTI E DILIGENZA, CHE  
DALLA MANUTENZIONE DI UN BENE  
PUBBLICO DERIVINO DANNI ALLA VITA ED  
ALLA INCOLUMITA' DEI CITTADINI*

**Art. 2043 e 2051 Codice civile**


A large, mature tree with a thick trunk and dense foliage, standing on a grassy hill under a cloudy sky. The tree is the central focus of the image, with its branches spreading out in all directions. The sky is filled with soft, white clouds, and the grass at the base of the tree is a mix of green and brown, suggesting a natural, somewhat wild environment.

**La corretta gestione  
degli alberi???**



A large, mature tree with a thick trunk and a wide, spreading canopy of green leaves stands on a grassy hill. The sky is filled with soft, grey clouds. The text is overlaid in the center of the image.

**Siamo sicuri che gli  
alberi abbiano bisogno  
delle nostre cure???**

A large, leafy tree stands on a grassy hill under a cloudy sky. The tree is the central focus, with its branches spreading out. The sky is filled with soft, grey clouds. The grass is a mix of green and brown, suggesting a natural, somewhat wild environment.

**Tutti sappiamo o dovremmo  
sapere che non è così ...  
gli alberi non hanno bisogno  
di noi**





**Solo gli alberi curati  
male hanno bisogno del  
nostro intervento**



**ALBERI DI NUOVO IMPIANTO**

**(~~manutenzione~~)**

**CURE pressoché nulle se ...**



# **ALBERI DI NUOVO IMPIANTO**

**essenze di prima scelta a vivaio**

**Lo facciamo???**

**Quale corrispondenza con gli standard  
necessari???**

**ANDIAMO PERSONALMENTE A  
SCEGLIERE LE PIANTE IN VIVAIO**



ALLEGATO 3  
Caratteristiche qualità alberi

Piante idonee



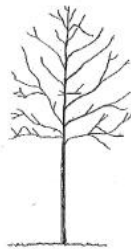
Albero con profilo regolare e proporzionato



Albero con profilo regolare e proporzionato



Albero con profilo regolare e proporzionato



Albero con profilo regolare e proporzionato

Piante non idonee



Diverse punte.  
Prevalenze laterali.  
Rametti a mazzo.  
Ripresa laterale del fusto a "pipa".



Doppia punta.  
Vegetazione scarsa sui  
rametti dell'ultimo anno.



Sviluppo asimmetrico.  
Tronco storto.  
Prevalenze laterali.



Prevalenze laterali dal punto di innesto.  
Perdita di asse centrale.

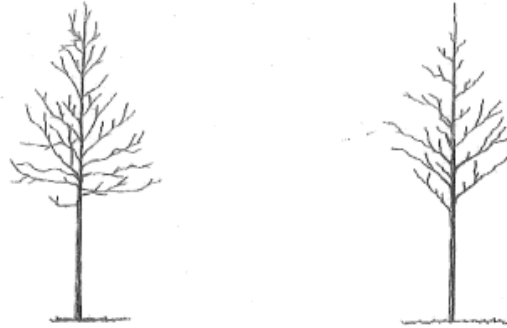


# **Accorgimenti fondamentali per i nuovi impianti**

- materiale vivaistico**
- sesto di impianto**
- specie**

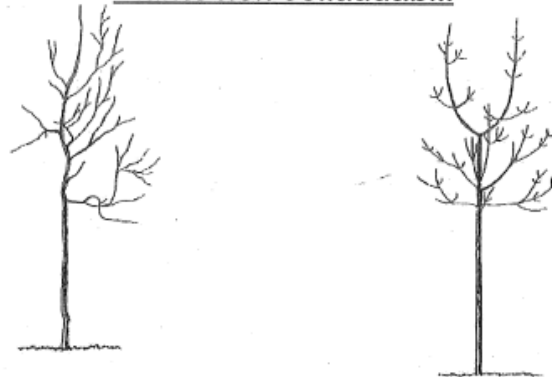


## Piante collaudabili



Saranno ritenute **collaudabili** tutte quelle piante che al termine del periodo di garanzia si presenteranno sane ed in pieno vigore, manifestando evidenti segni di ripresa e sviluppo vegetativo, prive di danni o lesioni significative al tronco, senza porzioni di chioma disseccate (se non minime), che abbiano mantenuto il proprio profilo regolare e proporzionato e che non manifestino alcuna delle condizioni di pregiudizio per la crescita negli anni futuri.

## Piante non collaudabili



Saranno ritenute **non collaudabili** tutte quelle piante che al termine del periodo di garanzia risulteranno morte o che, anche se vive, si presenteranno con danni o lesioni al tronco, ampie parti della chioma disseccate e che, a causa di ciò, non abbiano mantenuto il proprio profilo regolare e proporzionato manifestando scarso vigore vegetativo e condizioni tali da pregiudicarne la crescita negli anni futuri.

1. Esecuzione della buca con asportazione terreno esistente
2. Slegatura della chioma
3. Potatura di trapianto/allevamento della chioma
4. Messa in buca della pianta
5. Posizionamento verticale della pianta
6. Verifica della corretta altezza del colletto rispetto al piano di campagna ed eventuale correzione
7. Apertura della rete a maglie e della iuta che contengono la zolla
8. Aggiunta di idoneo terriccio con idonee percentuali di componenti: terra vegetale, compost, sabbia, inerte ed eventualmente micorrize e tricoderma ai lati della zolla fino a chiudere la buca lasciando eventualmente un leggero bicchiere esterno
9. Posizionamento dei tutori (per piante 16-18 h max 1 metro), in numero variabile a seconda del tipo area di messa a dimora, da 2 a 3
10. Eventuale unione tra i tutori con stecche in legno
11. Legatura dei tutori alla pianta tramite tubicino elastico in plastica. Evitare legno su legno
12. Realizzazione a livello terreno del contenitore per la corteccia necessario per l'irrigazione di soccorso





## Ancoraggio tipo













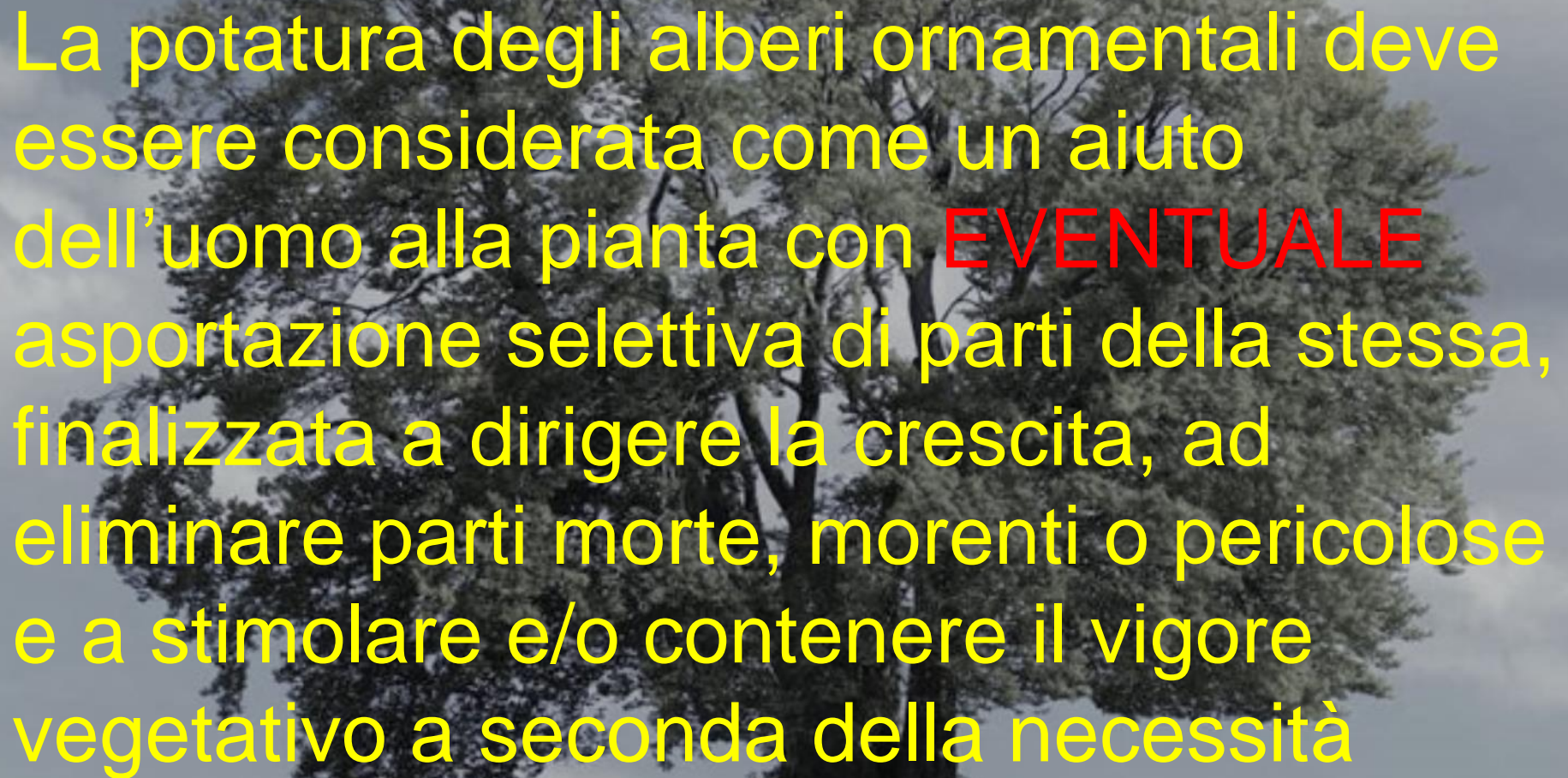




# **ALBERI ADULTI**

**le cure sono direttamente proporzionali a:**

- Gestione passata**
- Interferenze**
- Politica**
- Signora Maria**



La potatura degli alberi ornamentali deve essere considerata come un aiuto dell'uomo alla pianta con **EVENTUALE** asportazione selettiva di parti della stessa, finalizzata a dirigere la crescita, ad eliminare parti morte, morenti o pericolose e a stimolare e/o contenere il vigore vegetativo a seconda della necessità





**Le potature devono rispondere ai seguenti requisiti:**

- conservare un determinato portamento;
- risolvere problemi di verticalità e di ingombro;
- sicurezza (riequilibrio forze statiche e ripristino della tensione uniforme con aumento della stabilità dell'albero);
- salute (rimuovere focolai di infezione e parassitari, riequilibrio metabolico);
- bellezza (salvaguardare l'habitus della specie favorendo la longevità del soggetto).

**Non si può intervenire su un albero dimenticando anche solo uno dei requisiti, anche se nelle diverse situazioni uno è maggiormente pronunciato rispetto all'altro**





## **TIPOLOGIE DI POTATURE**

- **Potatura di formazione e allevamento**
- **Potatura di innalzamento della chioma**
- **Potatura di rimonda del secco**
- **Potatura di (risanamento) ricostruzione**
- **Potatura di riduzione e modellamento**
- **Spollonatura**

**Ogni albero mal curato in passato necessita nell'ambito di un stesso interventi di molteplici tipologie di potatura**

**Come gestire questa problematica nell'ambito di un appalto che prevede la cura di interi filari di alberi?**



# CHI SI OCCUPA DELLE POTATURE?

## GARE DI APPALTO POTATURE E REQUISITI MINIMI

Capacità tecniche e professionali di cui all'art. 83, c. 1, lett. c) del D. lgs. n. 50/2016:

Il preposto responsabile al cantiere -**obbligatoriamente sempre presente alle lavorazioni**, dovrà essere in possesso della seguente certificazione: certificazione **E.T.W. (European Tree Worker) climbing** e ottenuta da almeno anni 5 alla data della compilazione dell'offerta.



# **Gestione a lungo termine delle alberature**

**Valutare le condizioni delle alberature esistenti**

**Formulare ipotesi di reimpianto/integrazione**

**Mettere a punto piani di gestione pluriennale**

## **RINNOVO DELLE ALBERATE**





# RINNOVO DELLE ALBERATE

... OSARE PER RICOMINCIARE ....

Viale alberati obsoleti e non più gestibili dal punto di vista fitostatico e contestuale, devono essere riqualificati completamente ....

.... niente di nuovo ... l'Europa ci insegna ...



PRIMA





**DOPO**





# PRIMA





# DOPO





# **Mancanza di coordinamento nei lavori di scavo per sottoservizi e opere stradali tra enti e ditte**



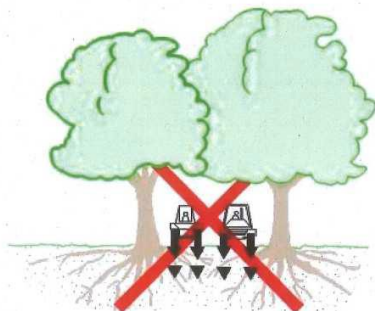
**Regolamento comunale  
per la tutela e  
l'incremento del verde  
pubblico e privato**  
Approvato con  
deliberazione del  
Consiglio Comunale n. 7  
del 18 febbraio 2021







### 1 costipamento del terreno I



il costipamento del terreno è la morte dell'albero.

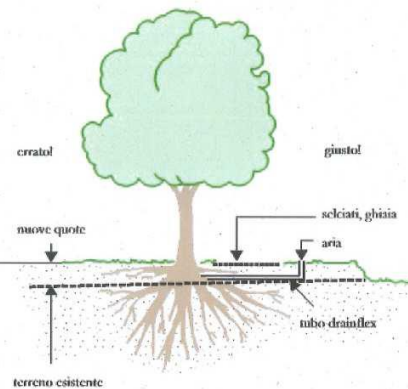
### 2 costipamento del terreno II



nella zona delle radici evitare l'uso di macchine per costipare il terreno solo lavoro a mano!

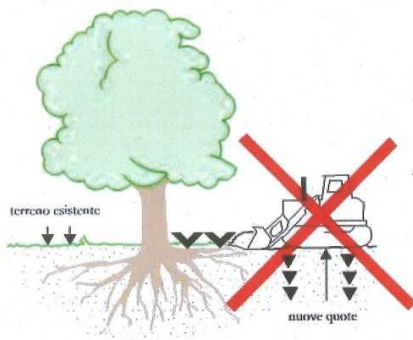
### 3 ricarica del terreno

... possibilmente da evitare



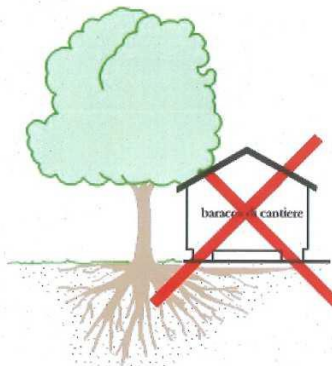
### 4 abbassamento del terreno

... astenersi nella zona delle radici e della chioma.



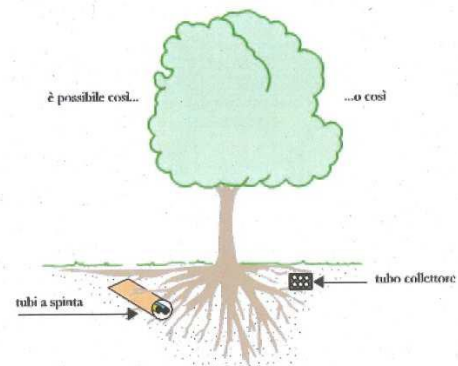
### 6 occupazione del terreno

... evitare di porre nella zona delle radici e della chioma.



### 7 lavori di scavo

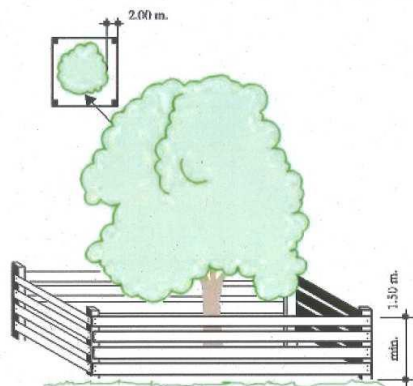
... da evitare nella zona delle radici.





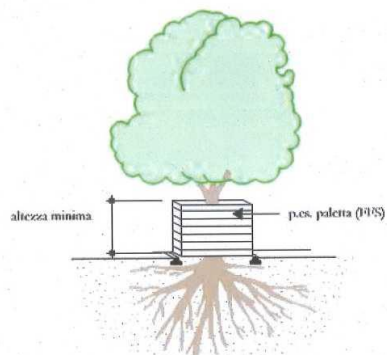
## 9 palizzata I

Sfruttare al massimo lo spazio a disposizione per la protezione dell'albero!



## 10 palizzata II

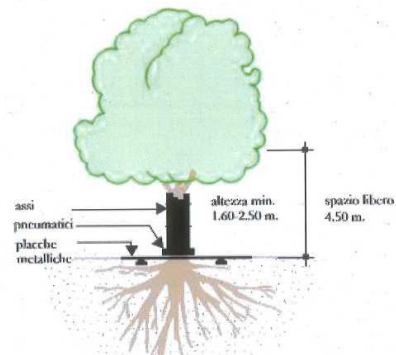
Area di marciapiede con spazio sufficiente  
Protezione secondo spazio esistente.



La distanza dalla strada deve essere conforme alle leggi sulla circolazione

## 11 palizzata III

Area di marciapiede con spazio sufficiente  
Protezione secondo spazio esistente.

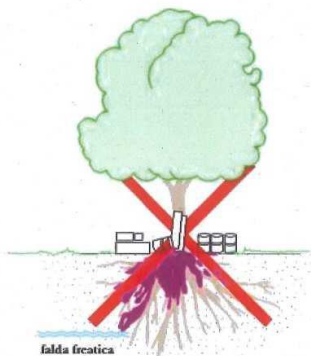


La distanza dalla strada deve essere conforme alle leggi sulla circolazione

## 12 depositi

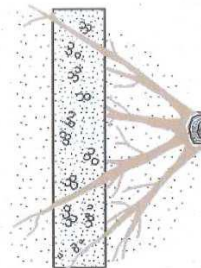
... evitare!!!  
E' formalmente vietato depositare olio, prodotti chimici, veicoli.

**Inquinamento della falda freatica!**

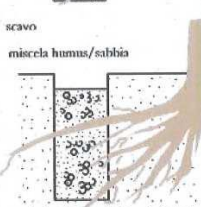


falda freatica

## 13 taglio di radici



scavo  
miscele humus/sabbia

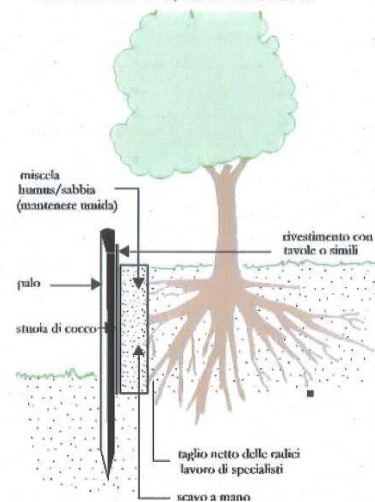


il taglio di radici è un compito da specialisti

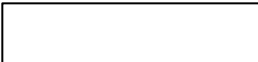
- . tagli netti per le radici danneggiate
- . riempire gli scavi con una miscela humus/sabbia 2:1
- . riutilizzare il materiale disponibile
- . innaffiare subito

## 14 rigenerazione delle radici

Durante gli scavi... nella zona delle radici usare una miscela humus/sabbia. Innaffiare subito!







## Gestione Sostenibile del Legno prodotto dal Taglio di Alberi in Ambito Urbano a Verona

### RICICLARE O SMALTIRE?

- Vantaggi legati al riciclo:
- Recupero e riutilizzo integrale del materiale
  - Risparmio dei costi di smaltimento
  - Creazione di arredi in legno massiccio
  - Messaggio ai cittadini di sensibilità gestionale
  - Dare una seconda vita agli alberi eliminati

### PROVENIENZA DEL MATERIALE

- Tutto il materiale utilizzato in queste lavorazioni/trasformazioni deriva da alberi presenti nelle aree in manutenzione e gestione di AMIA Verona Spa:
- Viali alberati
  - Campi gioco
  - Scuole
  - Aree verdi

### QUALI ALBERI?

- Vengono utilizzati alberi:
- Morti in piedi
  - A rischio di schianto a causa di problemi fitostatici
  - Sradicati o spezzati da eventi atmosferici
  - Eliminati a seguito di progetti di riqualificazione di aree Comunali

### In caso di evento eccezionale



### In caso di problemi strutturali



### Fasi di lavorazione

Gli alberi tagliati a topi di 3 – 4 metri vengono stoccati a deposito e successivamente lavorati attraverso l'utilizzo della **segheria mobile** che permette di realizzare diverse tipologie di forme di legno che poi vengono assemblate per la realizzazione di:

- sedute;
- tavoli con panche.



Verona Fiera Legno & Edilizia  
Convegno

«Legno Locale esperienze del legno di città con testimonianze del Comune di Verona e Roma»

Venerdì 10 febbraio 2017





... in alcuni casi, le Amministrazioni di concerto con i tecnici ed i cittadini devono avere il coraggio di cambiare ...

...l'albero in città, soprattutto su viali alberati, è pur sempre un'imposizione dell'uomo e come tale va gestita ....

*Francesco Donini*

*dottore forestale*

*francesco.donini@amiavr.it*