

COMUNE DI URBINO

Provincia di Pesaro e Urbino

Variante parziale PRG per la definizione di una nuova area di espansione a destinazione produttiva artigianale/industriale nella frazione di Canavaccio loc. Santo Stefano di Gaifa

Valutazione Ambientale Strategica (VAS) Rapporto Ambientale

- Direttiva 2001/42/CE
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n° 152 e s.m.i.
- Regione Marche L.R. 12 giugno 2007, n° 6 e s.m.i.
- Regione Marche D.G.R. 23 dicembre 2019, n° 1647 (Linee Guida VAS)
- Regione Marche D.D. Settore Valutazioni n° 13/2020 (Indirizzi VAS 01)
- Regione Marche D.D. Settore Valutazioni n° 198/2021 (Indirizzi VAS 02)
- Regione Marche D.A.L. 13 dicembre 2021, n° 25 (SRSvS 2021)
- Regione Marche D.D. Settore Valutazioni n° 115/2023 (SRSvS 2021 indicatori VAS)

RA07 T07 Catalogo delle piante

Indice

1. Caratteristiche del materiale vivaistico per gli impianti	1
2.1 Catalogo delle specie arbustive	3
2.2 Catalogo delle specie arboree	6

Progetto: **Studio M&C stp a r.l.**
Dott. Ing. Marconi Antonio
Dott. Ing. Marconi Antonio Geom. Clementi Mauro
T. 0722 – 041212
M. 348 2259555 Dott. Ing. Marconi Antonio
M. 348 3426101 Geom. Clementi Mauro
tecnico@studiomarconiclementi.eu
Via Mazzini 32 – 61033 Fermignano (PU)

Consulente redazione Rapporto Ambientale:
Dini Emanuele
Via Santa Maria del Piano 25, Urbania (PU)

Consulente per Compatibilità Geomorfologica ed Idraulica:
Dott. Geol. Feduzi Davide
Via A. Labriola 3, Fermignano (PU)

novembre 2023

Revisioni

data	oggetto
18/11/2023	redazione

1. Caratteristiche del materiale vivaistico per gli impianti



Tipo PF01
Fornitura e messa a dimora di piante arbustive/arboree forestali in vaso 7x7x25 cm (fitocella), H=60÷80 cm

Fornitura e messa a dimora di piante arbustive/arboree forestali in vaso 7x7x25 cm (fitocella), H=60÷80 cm. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il collocamento a dimora delle piante; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; la fornitura e posa di palo tutore (bambù); le legature con tubetto in materiale biodegradabile; gli oneri per picchettamento e allineamento. Le piante fornite dovranno essere esenti da malattie e da virus ed essere certificate in base al D.Lgs. 386/2003. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Esemplari di *Quercus cerris* in vaso 7x7x25 cm (fitocella), H=60÷80 cm.



Tipo PF02
Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=50÷100 cm

Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=50÷100 cm. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il collocamento a dimora delle piante; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; la fornitura e posa di palo tutore (bambù); le legature con tubetto in materiale biodegradabile; gli oneri per picchettamento e allineamento. Le piante fornite dovranno essere esenti da malattie e da virus ed essere certificate in base al D.Lgs. 386/2003. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Esemplari di *Quercus cerris* in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=50÷100 cm.



Tipo PF03
Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=100÷150 cm

Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=100÷150 cm. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il collocamento a dimora delle piante; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; la fornitura e posa di palo tutore (bambù); le legature con tubetto in materiale biodegradabile; gli oneri per picchettamento e allineamento. Le piante fornite dovranno essere esenti da malattie e da virus ed essere certificate in base al D.Lgs. 386/2003. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Esemplari di *Quercus cerris* in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=100÷150 cm.



Tipo PF04
Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 28 cm (15 litri), H=150÷250 cm

Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 28 cm (15 litri), H=150÷250 cm. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il collocamento a dimora delle piante; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; la fornitura e posa di palo tutore legno scortecciato H=200 cm Ø cm 4/6 cm; le legature con tubetto in materiale biodegradabile; gli oneri per picchettamento e allineamento. Le piante fornite dovranno essere esenti da malattie e da virus ed essere certificate in base al D.Lgs. 386/2003. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Esemplari di *Quercus cerris* in vaso Ø 28 cm (15 litri), H>150 cm.



Tipo PF05
Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 50 cm (50 litri), H>250 cm
(equivalente circonferenza tronco 8÷10 cm)

Fornitura e messa a dimora di piante arboree forestali in vaso Ø 50 cm (50 litri), H>250 cm (equivalente circonferenza tronco 8÷10 cm). Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il collocamento a dimora delle piante; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; la fornitura e posa di palo tutore legno scortecciato H=250 cm Ø cm 4/6 cm; le legature con tubetto in materiale biodegradabile; gli oneri per picchettamento e allineamento. Le piante fornite dovranno essere esenti da malattie e da virus ed essere certificate in base al D.Lgs. 386/2003. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Esemplari di *Quercus cerris* in vaso Ø 50 cm (50 litri), H>250 cm.

N.B.:

- 1) L'impianto prevede in via preliminare l'utilizzo di materiale vivaistico delle seguenti dimensioni (Tipo Pianta Formato – Tipo PF):
 - Tipo PF01 piante arbustive/arboree forestali in vaso 7x7x25 cm (fitocella), H=60÷80 cm;
 - Tipo PF02 piante arboree forestali in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=50÷100 cm;
 - Tipo PF03 piante arboree forestali in vaso Ø 18 cm (3 litri), H=100÷150 cm;
 - Tipo PF04 piante arboree forestali in vaso Ø 28 cm (15 litri), H=150÷250 cm.Da valutare l'impiego di materiale vivaistico Tipo PF05 piante arboree forestali in vaso Ø 50 cm (50 litri), H>250 cm (equivalente circonferenza tronco 8÷10 cm).
- 2) In fase di impianto non si prevede l'utilizzo di sistemi di protezione del fusto (shelter) in quanto la vicinanza con la sede stradale costituisce già di per se un deterrente sufficiente ad evitare l'azione degli ungulati; nel caso in cui si dovessero rinvenire danni agli impianti sarebbe preferibile utilizzare shelter a rete metallica piuttosto che quelli in materiale plastico (policarbonato, PVC, ecc.) per evitare la dispersione nel tempo di parti e frammenti non biodegradabili.

2.1 Catalogo delle specie arbustive

Il catalogo delle specie arbustive illustra il portamento e le caratteristiche botaniche principali (fogliame, fioritura, frutta) delle specie scelte per i nuovi impianti.

Acer campestre (acero di campagna)



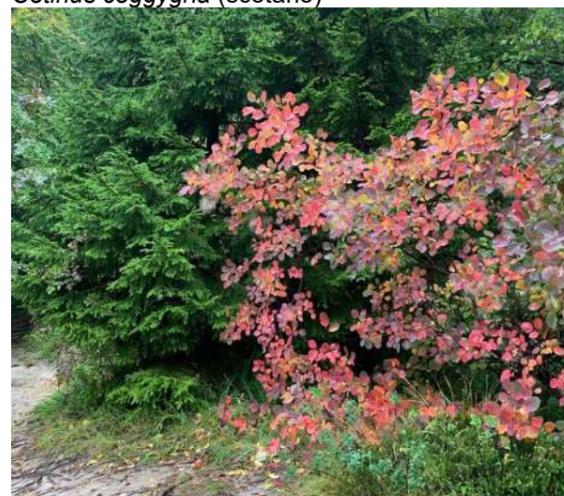
Cornus mas (corniolo)



Cornus sanguinea (sanguinello)



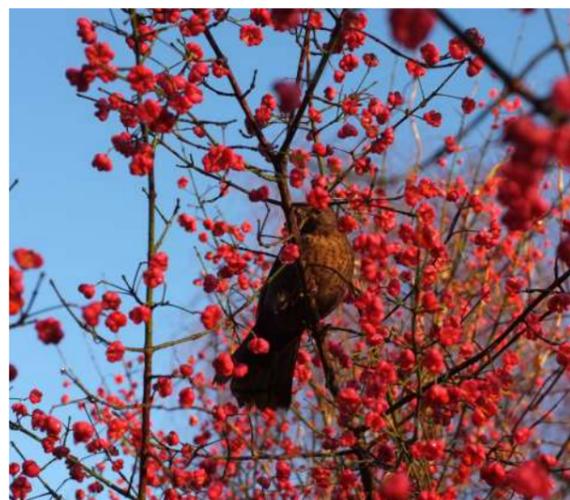
Cotinus coggygria (scotano)



Crataegus monogyna (biancospino)



Euonymus europaeus (fusaggine)



Phillyrea angustifolia (fillirea a foglie strette)



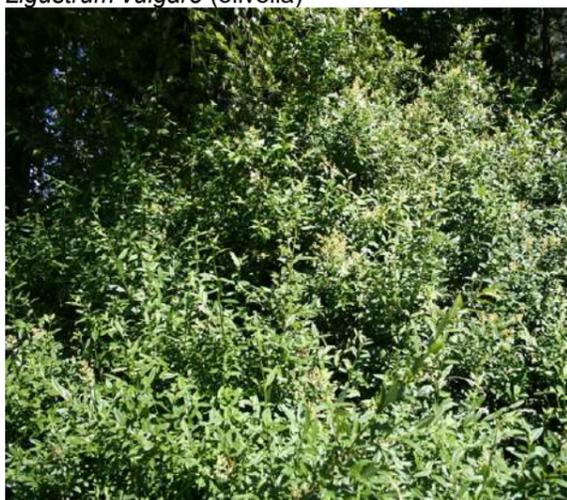
Laurus nobilis (alloro)



Prunus spinosa (prugnolo)



Ligustrum vulgare (olivella)



Rosa canina (rosa canina)



Rosa gallica (rosa rossa)



Viburnum opulus (pallon di maggio)



Prunus cerasus (visciolo)



Viburnum tinus (laurotino)



Viburnum lantana (lantana)



Vitex agnus-castus (agnocasto)



2.2 Catalogo delle specie arboree

Il catalogo delle specie arboree illustra il portamento e le caratteristiche botaniche principali (fogliame, fioritura, frutta) delle specie scelte per i nuovi impianti.

Acer campestre (acero di campagna)



Acer obtusatum (acero napoletano)



Acer opalus (loppo)



Acer pseudoplatanus (acero montano)



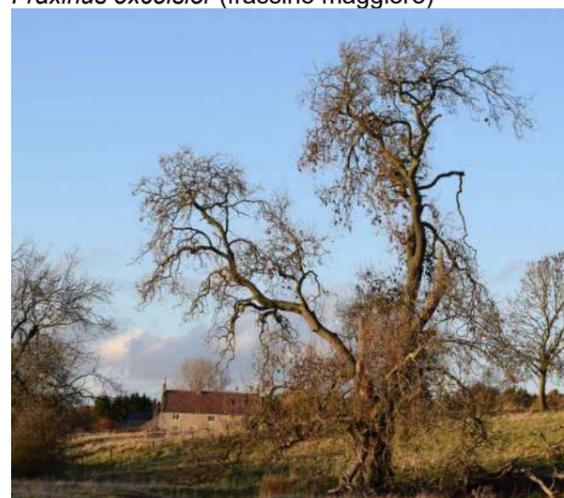
Amelanchier ovalis (pero corvino)



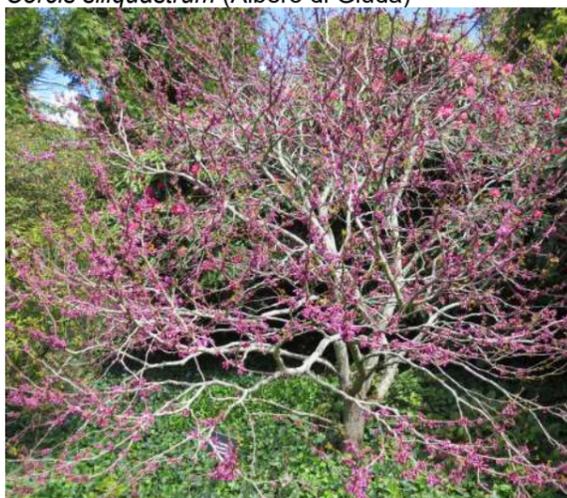
Carpinus betulus (carpino bianco)



Fraxinus excelsior (frassino maggiore)



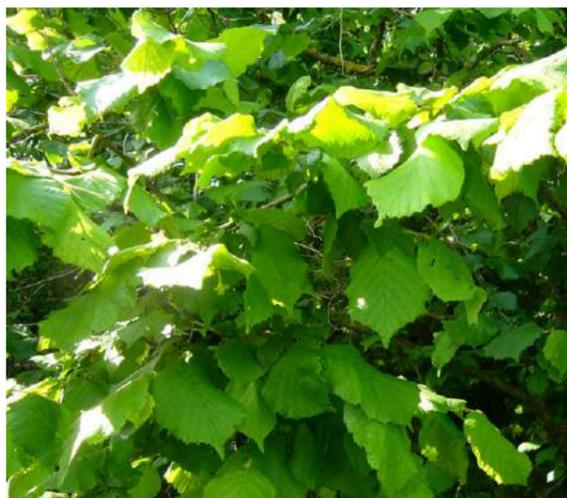
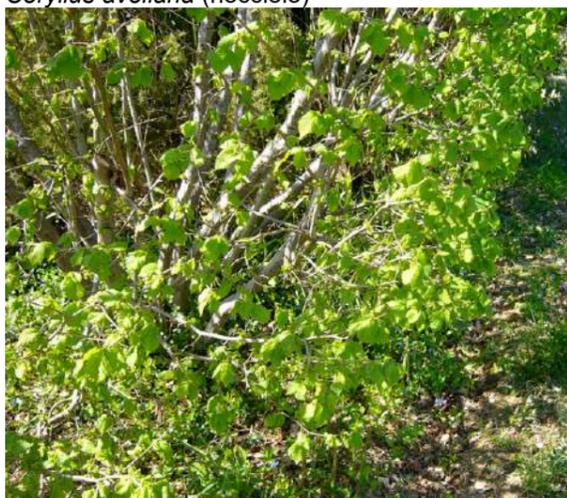
Cercis siliquastrum (Albero di Giuda)



Fraxinus ornus (orniello)



Coryllus avellana (nocciolo)



Malus sylvestris (melo selvatico)



Ostrya carpinifolia (carpino nero)



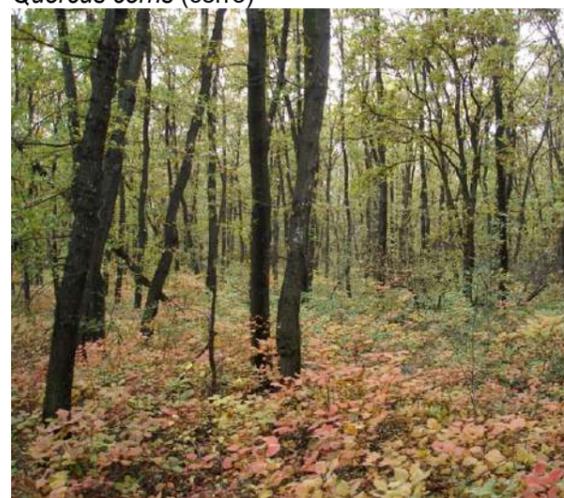
Pyrus piraster (pero selvatico)



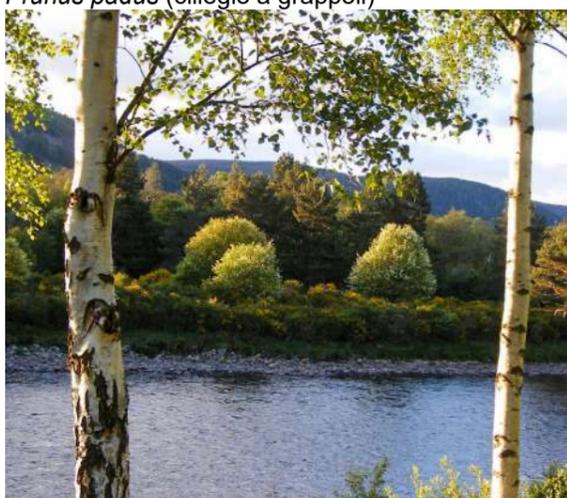
Prunus avium (ciliegio)



Quercus cerris (cerro)



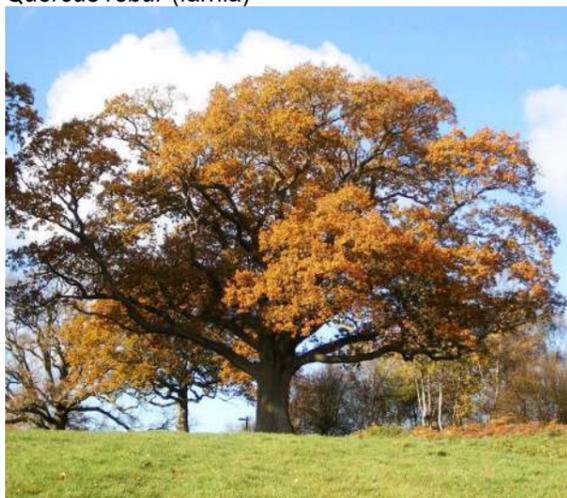
Prunus padus (ciliegio a grappoli)



Quercus pubescens (roverella)



Quercus robur (farnia)



Sorbus torminalis (sorbo selvatico, ciavardello)



Sorbus aucuparia (sorbo degli uccellatori)



Tilia cordata (tiglio riccio)



Sorbus domestica (sorbo domestico)

