



Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI
PADOVA

Realizzazione del Parco della Guizza

Progetto n° 2023-10

Codice Opera:

CUP:

Importo complessivo:

1.2

Progettista esterno: arch. Anna Costa

Progetto esecutivo

**Elaborato: Relazione
rilievo floristico**

RUP: dott. agr. Degl'Innocenti Ciro

Capo Settore: dott. agr. Degl'Innocenti Ciro

Indice “Relazione rilievo floristico”

1_ Rilievo floristico bosco in via di rinaturalizzazione

- a. Localizzazione delle tessere nell’ambito del bosco
- b. Tessera 01 – a nord del Parco Gozzano, lato est
- c. Tessera 02 – a nord del Parco Gozzano, lato est
- d. Tessera 03 – a nord del Parco Gozzano, lato est
- e. Tessera 04 – a nord del Parco Gozzano
- f. Tessera 05 – nell’angolo nord-ovest del Parco Gozzano
- g. Tessera 06 – a nord-ovest, sotto il traliccio dell’alta tensione
- h. Tessera 07 – a nord-ovest, in prossimità del fosso che divide il bosco da campo a nord
- i. Tessera 08 – a nord-ovest
- j. Tessera 09 – a sud-ovest
- k. Tessera 10 – a sud, in prossimità del fosso che divide il bosco dal campo a sud
- l. Il sottobosco

2_ Rilievo floristico vegetazione ripariale

1_ Rilievo floristico bosco in via di rinaturalizzazione

Come descritto nella Relazione generale (APPR_1.1, capitolo 8 “Rilievo floristico”) per il rilievo floristico del bosco in via di rinaturalizzazione l’area è stata divisa in una maglia di 5x5 metri seguendo la geometria del limite nord del Parco Gozzano e successivamente sono state individuate 10 aree campione (tessere) distribuite in modo rappresentativo sulla superficie dell’intero bosco (verso nord, all’interno, in prossimità delle scoline, etc.). Per ognuna delle tessere sono stati individuati e studiati i seguenti parametri:

1. specie arborea e arbustiva,
2. diametro medio del tronco "a petto d'uomo": 1,30 metri dal suolo,
3. altezza stimata della specie,
4. identificazione del sottobosco presente.

Nel presente documento viene riportato il rilievo di tutte le 10 tessere mentre nella relazione ai capitoli 8.1 “Rilievo floristico bosco in via di rinaturalizzazione” e 8.2 “Rilievo vegetazione ripariale” vengono riportati i risultati e commenti.

a. Localizzazione delle tessere nell’ambito del bosco

Le due figure nelle pagine seguenti identificano la geometria per il posizionamento delle tessere (figura 1) e successivamente la numerazione dei singoli elementi per la loro identificazione e rilievo (figura 2).

Le singole tessere vengono identificate da un quadrato rosso (che segnala la maglia 5x5 metri) e da un numero in progressione al quale fare riferimento successivamente per la descrizione del rilievo.

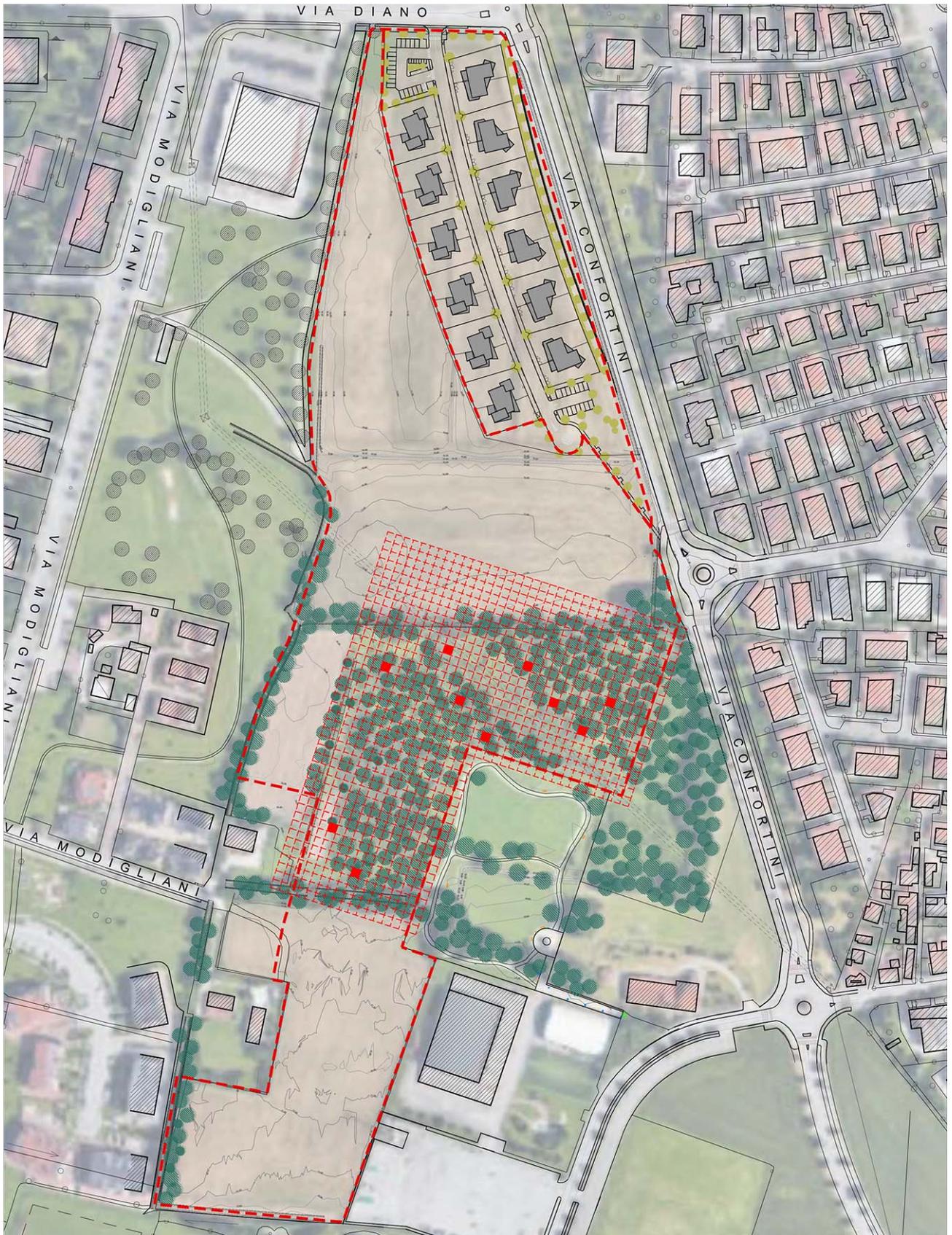
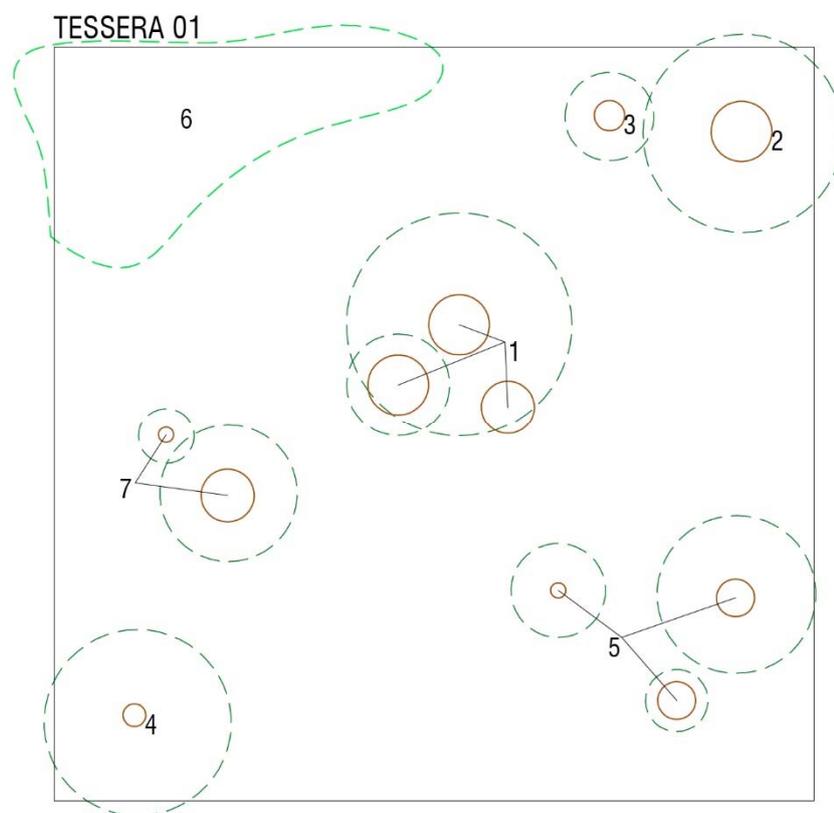


Figura 1. Identificazione della geometria per il posizionamento delle tessere.



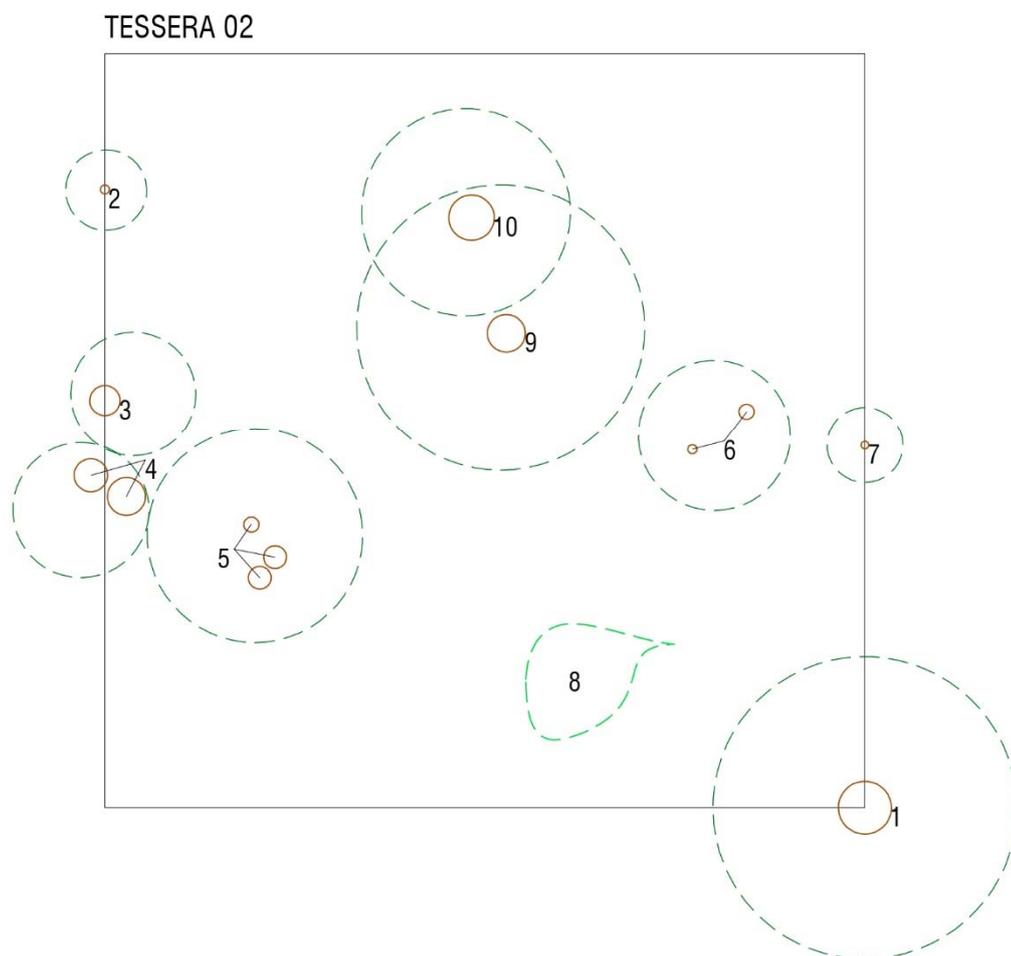
Figura 2. Numerazione delle singole tessere per la loro identificazione e rilievo.

b. Tessera 01 – a nord del Parco Gozzano, lato est



specie presenti tessera 01	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Populus alba</i>	30/35 cm (triplo fusto)	15 m
2_ <i>Ulmus minor</i>	35/40 cm	15 m
3_ <i>Ulmus minor</i>	20 cm	8/10 m
4_ <i>Cornus sanguinea</i>	10/15 cm	3/4 m
5_ <i>Acer negundo</i>	10/25 cm (triplo fusto)	6/10 m
6_ <i>Rubus ulmifolius</i>	portamento cespuglioso	1 m
7_ <i>Ulmus minor</i>	10/35 cm (doppio fusto)	15/20 m

c. Tessera 02 – a nord del Parco Gozzano, lato est



specie presenti tessera 02	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Ulmus minor</i>	30/35 cm	6/7 m
2_ <i>Ulmus minor</i>	6 cm	4 m
3_ <i>Ulmus minor</i>	20 cm	8 m
4_ <i>Ulmus minor</i>	22/25 cm (doppio fusto)	8 m
5_ <i>Ulmus minor</i>	10/15 cm (triplo fusto)	9 m
6_ <i>Ulmus minor</i>	6/10 cm (doppio fusto)	6/10 m
7_ <i>Cornus sanguinea</i>	5 cm	1,8/2,0 m
8_ <i>Cornus sanguinea</i>	portamento cespuglioso	1,2/1,5 m
9_ <i>Populus alba</i>	20/25 cm	10/12 m
10_ <i>Populus alba</i>	30 cm	15/18 m



Figura 3-4. Panoramiche della tessera 02.

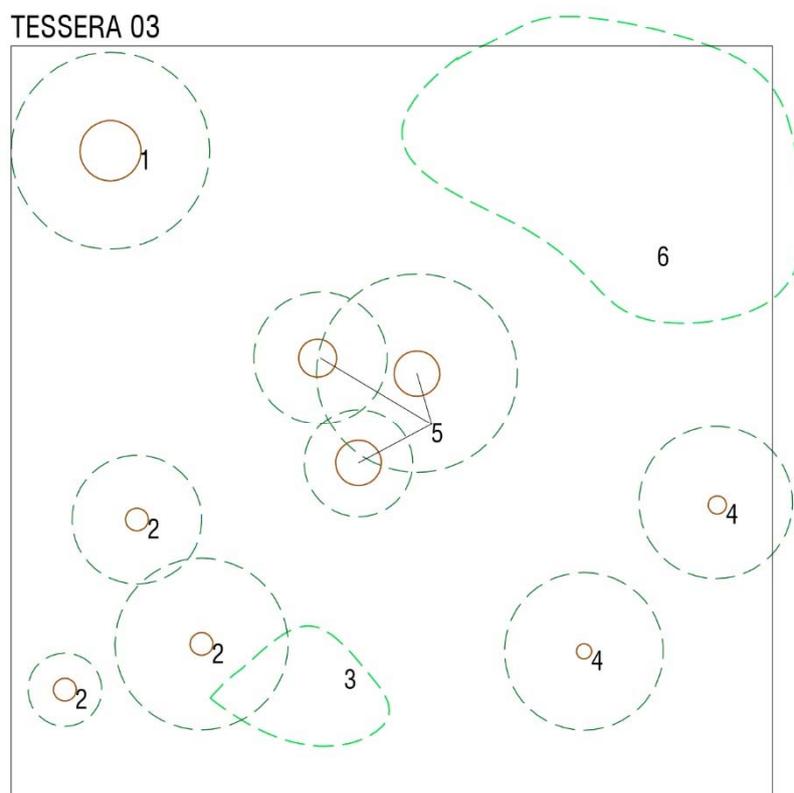


Figura 5. *Erigeron strigosus*, specie erbacea presente.



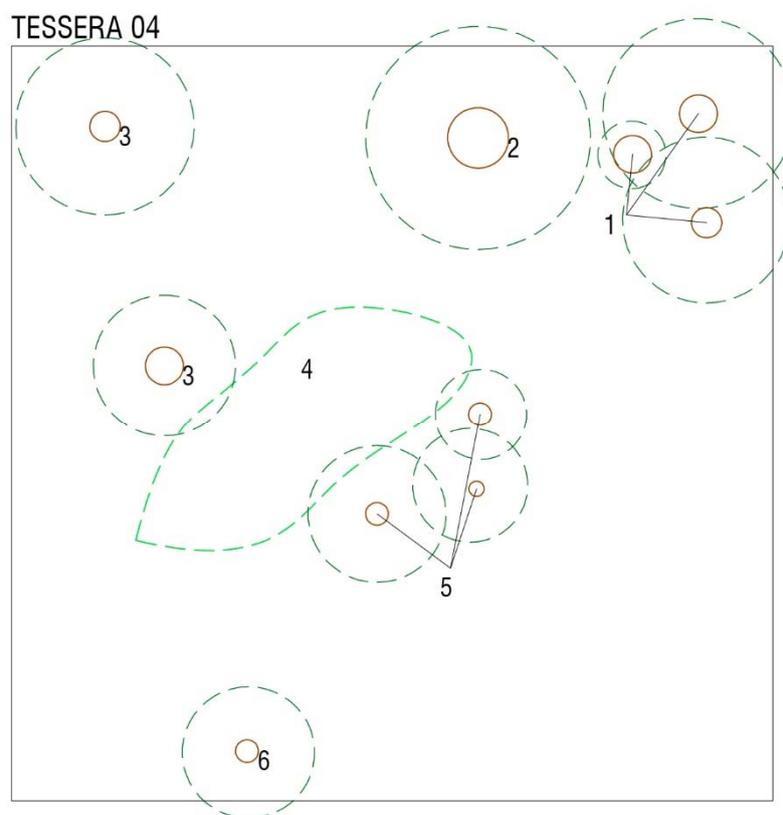
Figura 6. Particolare di una foglia di *Populus alba* ancora molto giovane.

d. Tessera 03 – a nord del Parco Gozzano, lato est



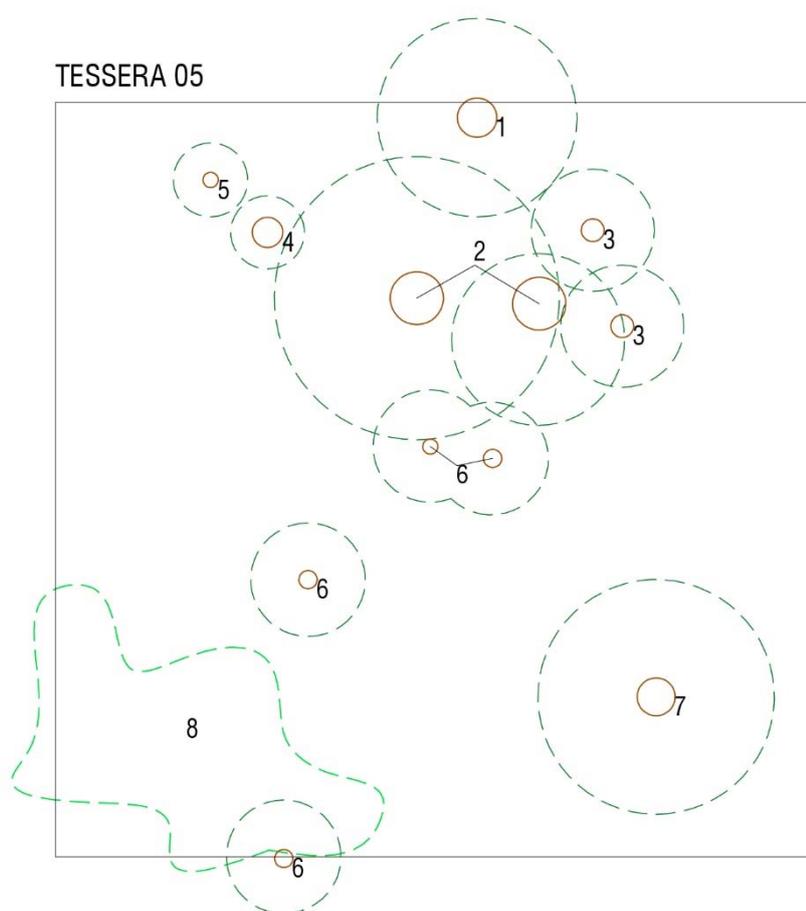
specie presenti tessera 03	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Populus alba</i>	35/40 cm	15/17 m
2_ <i>Acer campestre</i>	15 cm	7/8 m
3_ <i>Cornus sanguinea</i>	portamento cespuglioso	2 m
4_ <i>Ulmus minor</i>	10/12 cm	8 m
5_ <i>Ulmus minor</i>	25/30 cm (triplo fusto)	15 m
6_ <i>Rubus ulmifolius</i>	portamento cespuglioso	0,5 m

e. Tessera 04 – a nord del Parco Gozzano



specie presenti tessera 04	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Ulmus minor</i>	20/25 cm	8 m
2_ <i>Ulmus minor</i>	35/40 cm	10 m
3_ <i>Populus alba</i>	20/25 cm	10/12 m
4_ <i>Salix caprea</i>	portamento cespuglioso	2 m
5_ <i>Ulmus minor</i>	10/15 cm (triplo fusto)	8/10 m
6_ <i>Cornus sanguinea</i>	15 cm	5/6 m

f. Tessera 05 – nell'angolo nord-ovest del Parco Gozzano



specie presenti tessera 05	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Platanus</i> spp.	26 cm	10 m
2_ <i>Ulmus minor</i>	30/35 cm (doppio fusto)	10/12 m
3_ <i>Ulmus minor</i>	15 cm	2/3 m
4_ <i>Platanus</i> spp.	20 cm	8 m
5_ <i>Ulmus minor</i>	10 cm	3,5 m
6_ <i>Ulmus minor</i>	10/12 cm (doppio fusto)	2,0/2,5 m
7_ <i>Ulmus minor</i>	25 cm	10/12 m
8_ <i>Rubus ulmifolius</i>	portamento cespuglioso	1 m



Figura 7-8. Panoramiche della tessera 05.



Figura 9. Particolare della vegetazione del sottobosco.

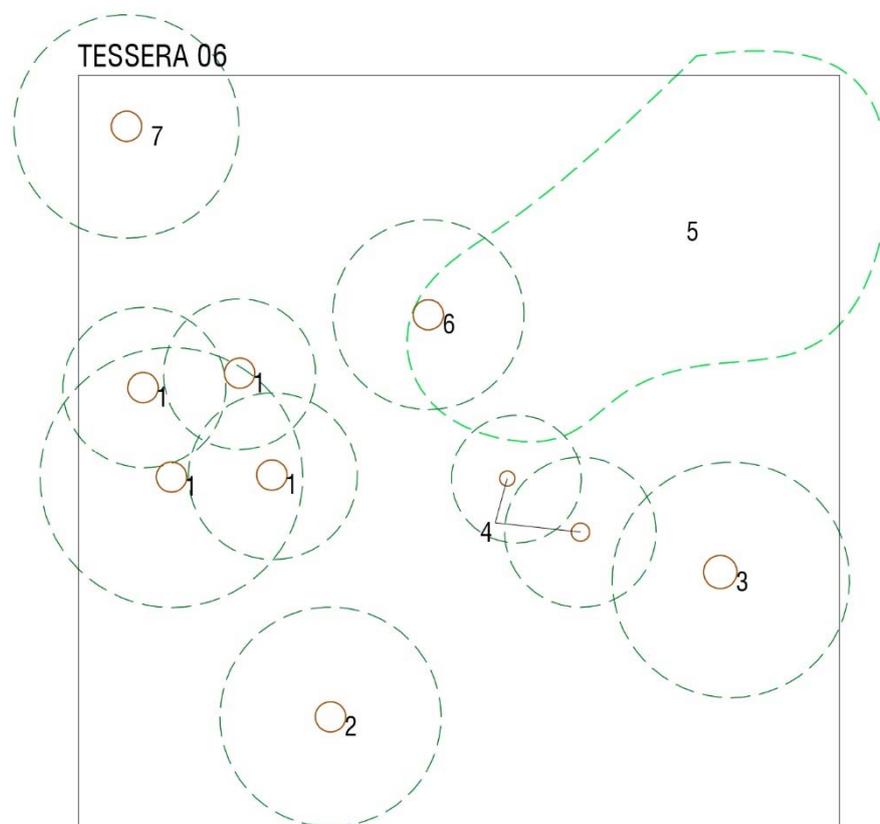


Figura 10. Particolare della fioritura del *Rubus ulmifolius*.



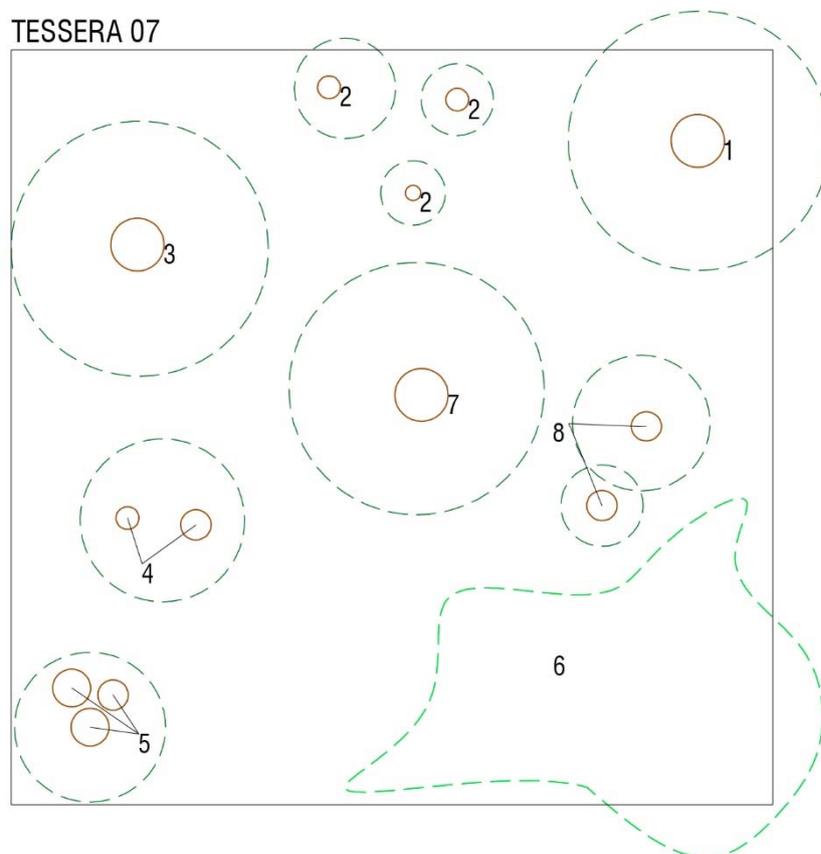
Figura 11. *Ranunculus* spp., specie erbacea presente.

g. Tessera 06 – a nord-ovest, sotto il traliccio dell'alta tensione



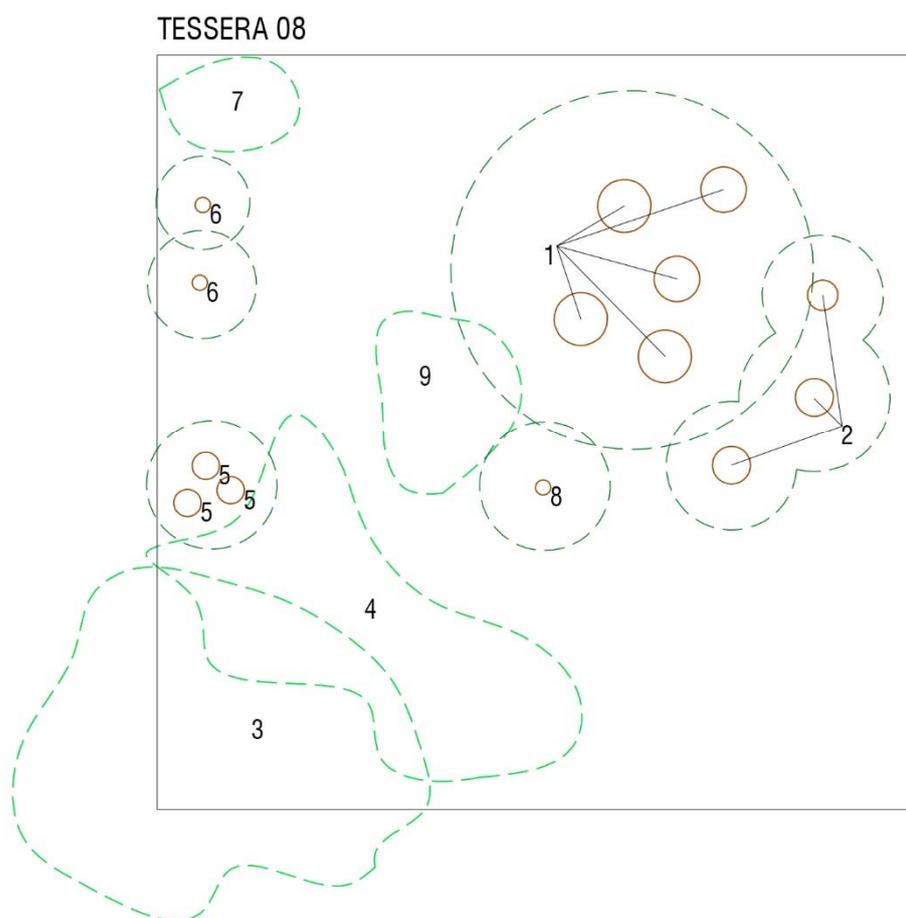
specie presenti tessera 06	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Populus alba</i>	20 cm	5/6 m
2_ <i>Populus alba</i>	15/20 cm	7/8 m
3_ <i>Ulmus minor</i>	22 cm	10 m
4_ <i>Ulmus minor</i>	10/12 cm (doppio fusto)	4/5 m
5_ <i>Rubus ulmifolius</i>	portamento cespuglioso	0,5/1,0 m
6_ <i>Acer campestre</i>	20 cm	6/8 m
7_ <i>Platanus</i> spp.	20 cm	9 m

h. Tessera 07 – a nord-ovest, in prossimità del fosso che divide il bosco dal campo a nord



specie presenti tessera 07	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Ulmus minor</i>	30/35 cm	15 m
2_ <i>Cornus sanguinea</i>	10/15 cm	5/7 m
3_ <i>Platanus</i> spp.	30/35 cm	15 m
4_ <i>Platanus</i> spp.	15/20 cm (doppio fusto)	15 m
5_ <i>Acer campestre</i>	25 cm (triplo fusto)	10/15 m
6_ <i>Rubus ulmifolius</i>	portamento cespuglioso	1,5 m
7_ <i>Ulmus minor</i>	30/35 cm	15 m
8_ <i>Acer negundo</i>	15/20 (doppio fusto)	5/7 m

i. Tessera 08 – a nord-ovest



specie presenti tessera 08	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Populus alba</i>	30/35 cm (multi fusto)	9/10 m
2_ <i>Ulmus minor</i>	20/25 cm (triplo fusto)	6/8 m
3_ <i>Salix caprea</i>	portamento cespuglioso	3/4 m
4_ <i>Rubus ulmifolius</i>	portamento cespuglioso	0,5 m
5_ <i>Ulmus minor</i>	18 cm	3/4 m
6_ <i>Ulmus minor</i>	10 cm	3 m
7_ <i>Corylus avellana</i>	portamento cespuglioso	2 m
8_ <i>Acer negundo</i>	8/10 cm	2 m
9_ <i>Acer campestre</i>	portamento cespuglioso	2 m



Figura 12-13. Panoramiche della tessera 08.



Figura 14. Particolare delle disamare dell'*Acer negundo*.



Figura 15. Foglie e fiore del *Cornus sanguinea*.

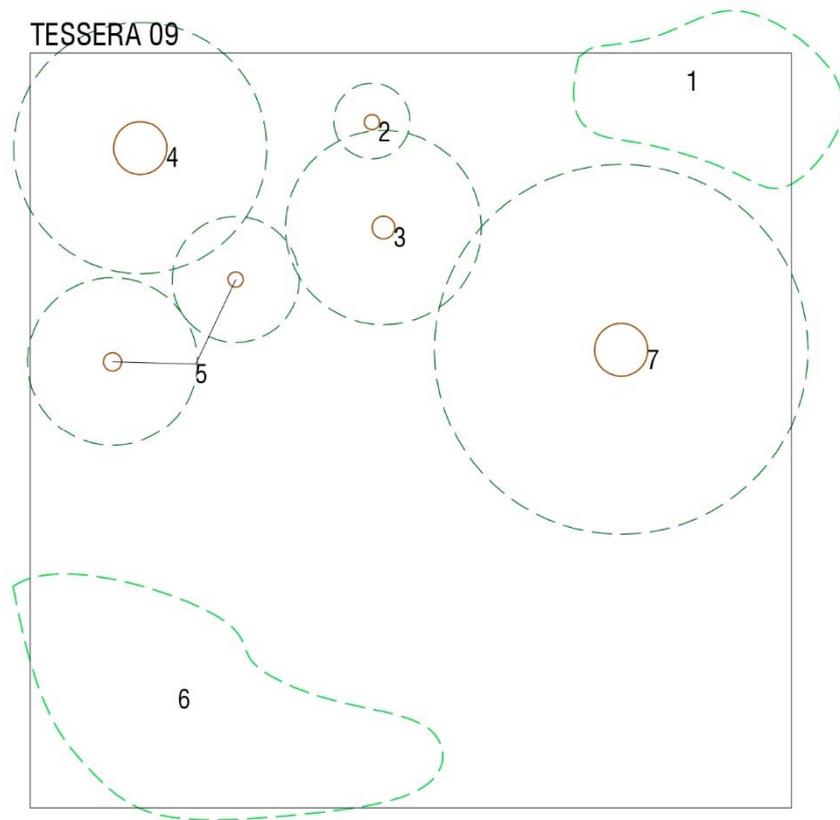


Figura 16. Foglie di *Acer campestre*.



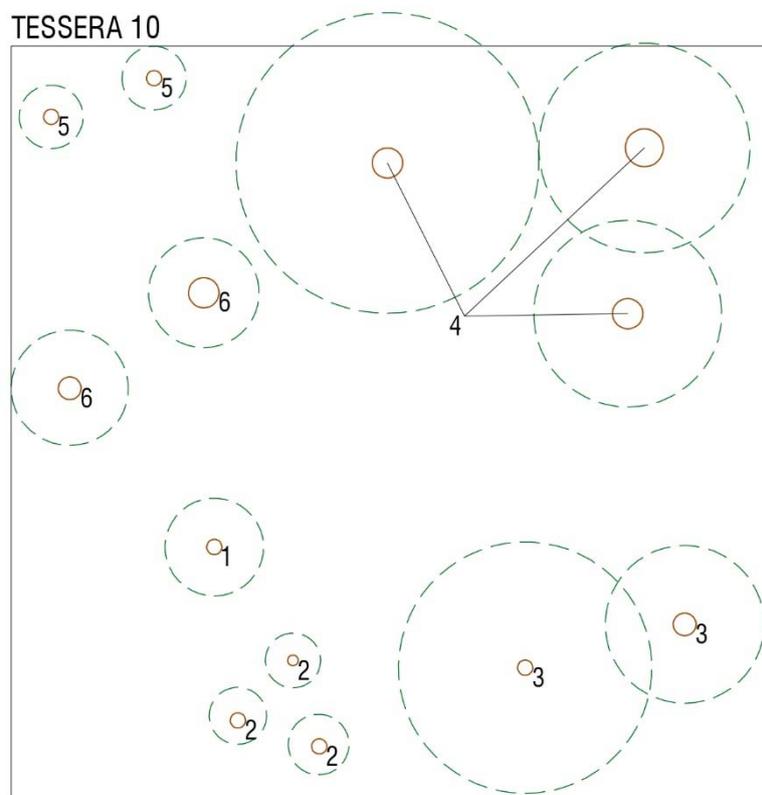
Figura 17. Foglie di *Salix caprea*.

j. Tessera 09 – a sud-ovest



specie presenti tessera 09	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Salix caprea</i>	portamento cespuglioso	1/2 m
2_ <i>Corylus avellana</i>	7/10 cm	4/5 m
3_ <i>Acer campestre</i>	10/15 cm	6/9 m
4_ <i>Populus alba</i>	30/35 cm	10/15 m
5_ <i>Ulmus minor</i>	10/12 cm (doppio fusto)	7/9 m
6_ <i>Salix caprea</i>	portamento cespuglioso	2 m
7_ <i>Acer campestre</i>	30/35 cm	15 m

k. Tessera 10 – a sud, in prossimità del fosso che divide il bosco dal campo a sud



specie presenti tessera 10	Ø medio tronco	altezza stimata
1_ <i>Ulmus minor</i>	10 cm	8/9 m
2_ <i>Acer campestre</i>	7/10 cm	7/9 m
3_ <i>Ulmus minor</i>	10/15 cm	10 m
4_ <i>Populus alba</i>	20/25 cm (triplo fusto)	10/15 m
5_ <i>Cornus sanguinea</i>	7/10 cm	4 m
6_ <i>Ulmus minor</i>	15/20 cm	10/15 m

I. Il sottobosco

Il sottobosco è formato da specie erbacee diverse (*Hedera* spp. *Fragaria vesca*, *Rubus ulmifolius*, *Duchesnea indica*, *Erigeron strigosus*, *Ranunculus* spp., etc.) e da piante giovani di alberi ed arbusti presenti in forma cresciuta.



Figura 18. Il sottobosco.



Figura 19. *Hedera helix*.



Figura 20. Fragolina di bosco, *Fragaria vesca*.



Figura 21. Il fiore del *Rubus ulmifolius*.



Figura 22. Il fiore della *Duchesnea indica*.

2_ Rilievo floristico vegetazione ripariale

La vegetazione ripariale è una componente molto presente nell'area proprio per la presenza di fossi e scoline. In particolare, si evidenziano i due fossi a nord e sud rispetto al bosco in via di rinaturalizzazione e quelli a ovest, lungo il confine con il Parco Sant'Agostino (Comune di Albignasego). Altri segni, come quello nel campo a nord, sono segni divisorii tra campi e sono spogli di vegetazione.

La componente arborea ed arbustiva in alcuni casi è molto presente e si spinge fino all'interno del fosso stesso. Le specie maggiormente presenti sono robinie (*Robinia pseudoacacia*), pioppi (*Populus alba*), aceri (*Acer spp.*), olmi (*Ulmus minor*) e molti salici (*Salix alba*, *Salix caprea* e altri) ma anche carpini bianchi (*Carpinus betulus*), sanguinella (*Cornus sanguinea*), noccioli (*Corylus avellana*), biancospino comune (*Crataegus monogyna*), fico comune (*Ficus carica*), noce comune (*Juglans regia*), alloro (*Laurus nobilis*), ligustro del Giappone (*Ligustrum lucidum*), platani (*Platanus spp.*), sambuco comune (*Sambucus nigra*), pallon di maggio (*Viburnum opulus*) e altri.

Tra le specie erbacee si trovano: *Arctium spp.*, *Arundo donax*, *Carex spp.*, *Chenopodium bonus-henricus*, *Conium maculatum*, *Convolvulus arvensis*, *Equisetum arvense*, *Hedera spp.*, *Heracleum*, *Iris pseudacorus*, *Oxalis spp.*, *Papaver spp.*, *Plantago psyllium*, *Ranunculus spp.*, *Rubus ulmifolius*, *Tragopogo spp.*, *Urtica dioica* e altri.



Figura 23. Il fosso a sud-est.



Figura 24-25. Due immagini del fosso a sud del bosco in via di rinaturalizzazione.



Figura 26-27-28. La componente arborea. Da sinistra a destra: *Ulmus minor*, *Robinia pseudoacacia*, *Acer campestre*.



Figura 29. *Polypogon* spp.



Figura 30. Esempio in fiore di *Tragopogon* spp.



Figura 31. *Carex* spp. specie che copre tutta l'area, in particolare nel corridoio sotto l'elettrodotto.



Figura 32. *Arctium* spp.



Figura 33. *Iris pseudacorus*.



Figura 34. *Equisetum arvense*, presente in grandi quantità.