



Bosco con componente igrofila
superficie totale 66400 m²

Prati fioriti
superficie totale 4200 m²

Buffer di mitigazione infrastrutturale
superficie totale 30560 m²

Prati arborati
superficie totale 23960 m²

Filari alberati
lunghezza totale 485 m

Bosco con componente igrofila

Filari di farnie fastigate

- Limite ambito
- Accessi ciclopedonali
- Percorso ciclopedonale in calcestruzzo drenante
- Percorsi in terra battuta
- Percorsi in terreno stabilizzato
- Passerella rialzata per attraversamento fosso
- Sedute
- Aree di sosta attrezzate con tavoli
- Parcheggi biciclette
- Cartellonistica di progetto
- Alberi Landmark
- Suddivisioni riferimento
- Tavola I03-PFTE-H-002



Buffer mitigazione infrastrutture



Prati fioriti



Aree umide



Bosco



Prati arborati

Fauna ospitata
Capinera (*Sylvia atricapilla*)
Regolo (*Regulus regulus*)
Usignolo di fiume (*Luscinia megarhynchos*)
Raganella (*Hyla intermedia*)

Fauna ospitata
Passera europea (*Passer domesticus*)
Pispola (*Anthus pratensis*)
Verzellino (*Serinus serinus*)
Ramarro (*Lacerta bilineata*)

Fauna ospitata
Cannaiola comune (*Acrocephalus scirpaceus*)
Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*)
Usignolo di fiume (*Cettia cetti*)
Rana verde (*Rana synklepton esculenta*)

Fauna ospitata
Cinciallegra (*Parus major*)
Picchio rosso maggiore (*Dendrocopos major*)
Picchio verde (*Picus viridis*)
Riccio (*Erinaceus europaeus*)

Fauna ospitata
Passera europea (*Passer domesticus*)
Pispola (*Anthus pratensis*)
Verzellino (*Serinus serinus*)
Ramarro (*Lacerta bilineata*)

Grafico 1 - Impianto aree di mitigazione infrastrutturale - scala 1:500

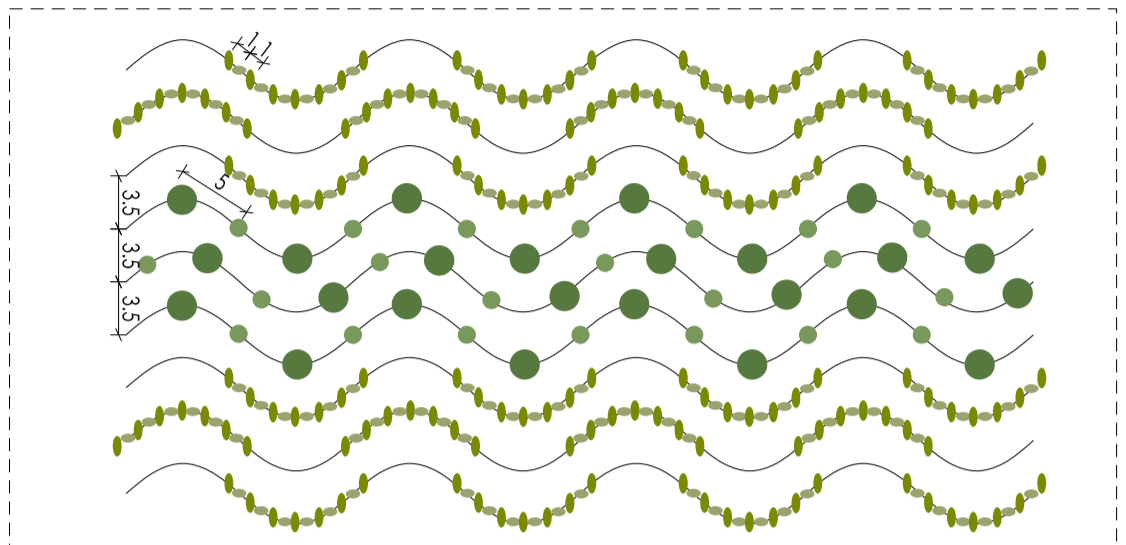


Grafico 2 - Impianto bosco - scala 1:500

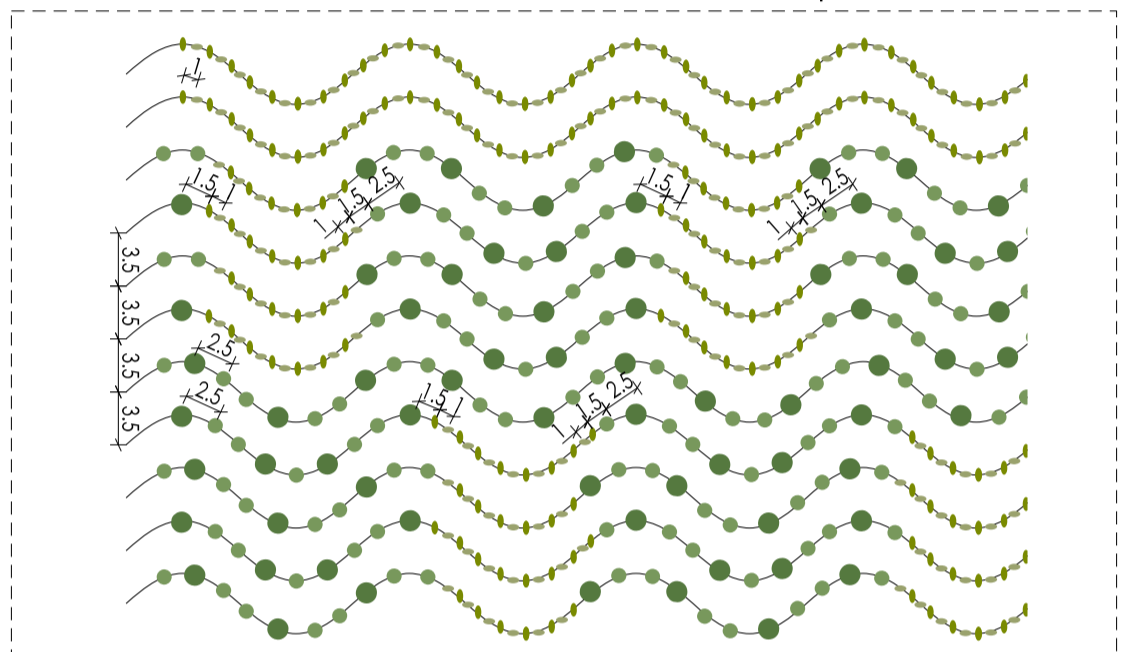


Grafico 3 - Filari alberati - scala 1:500

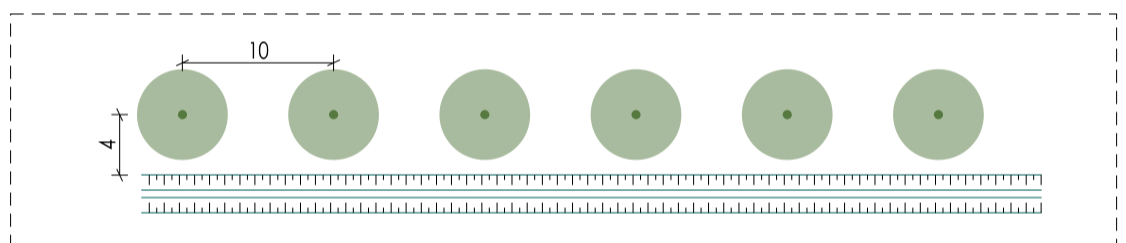
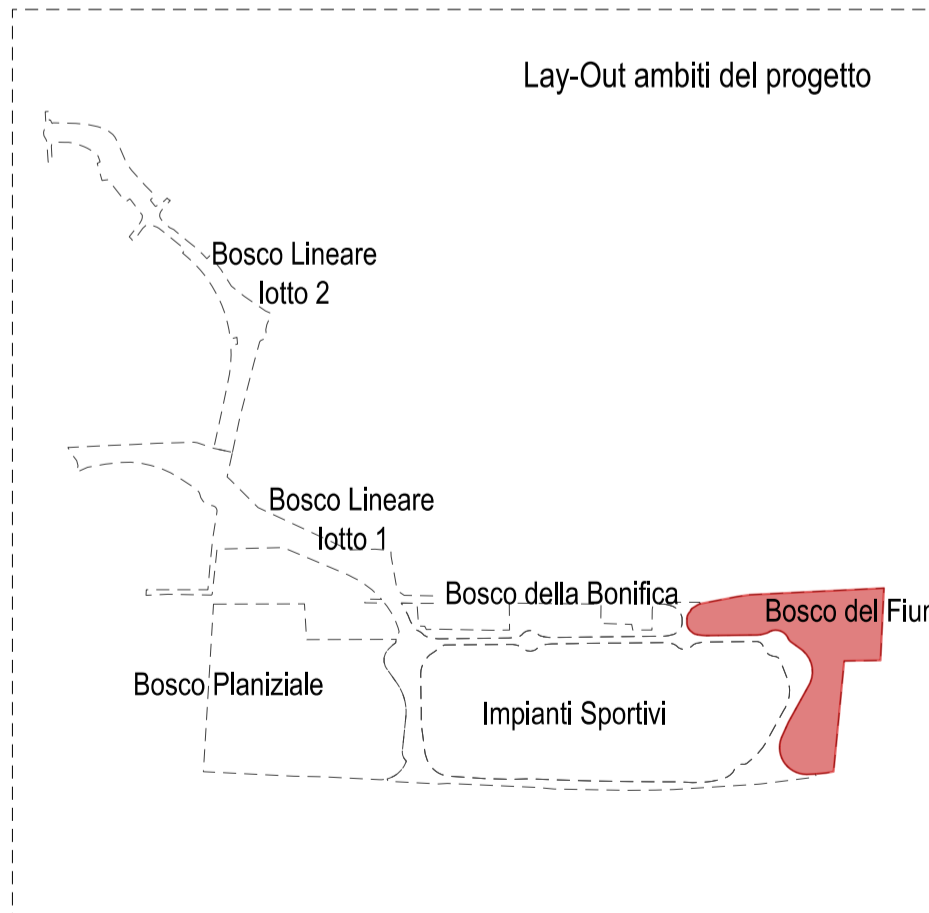
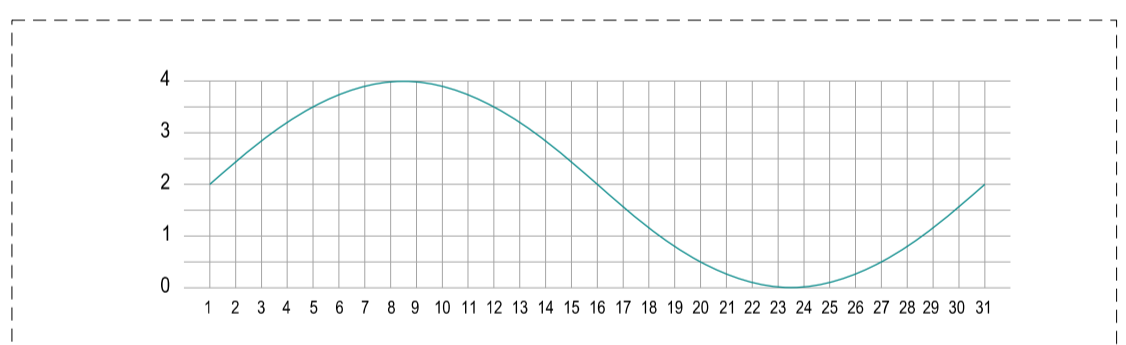
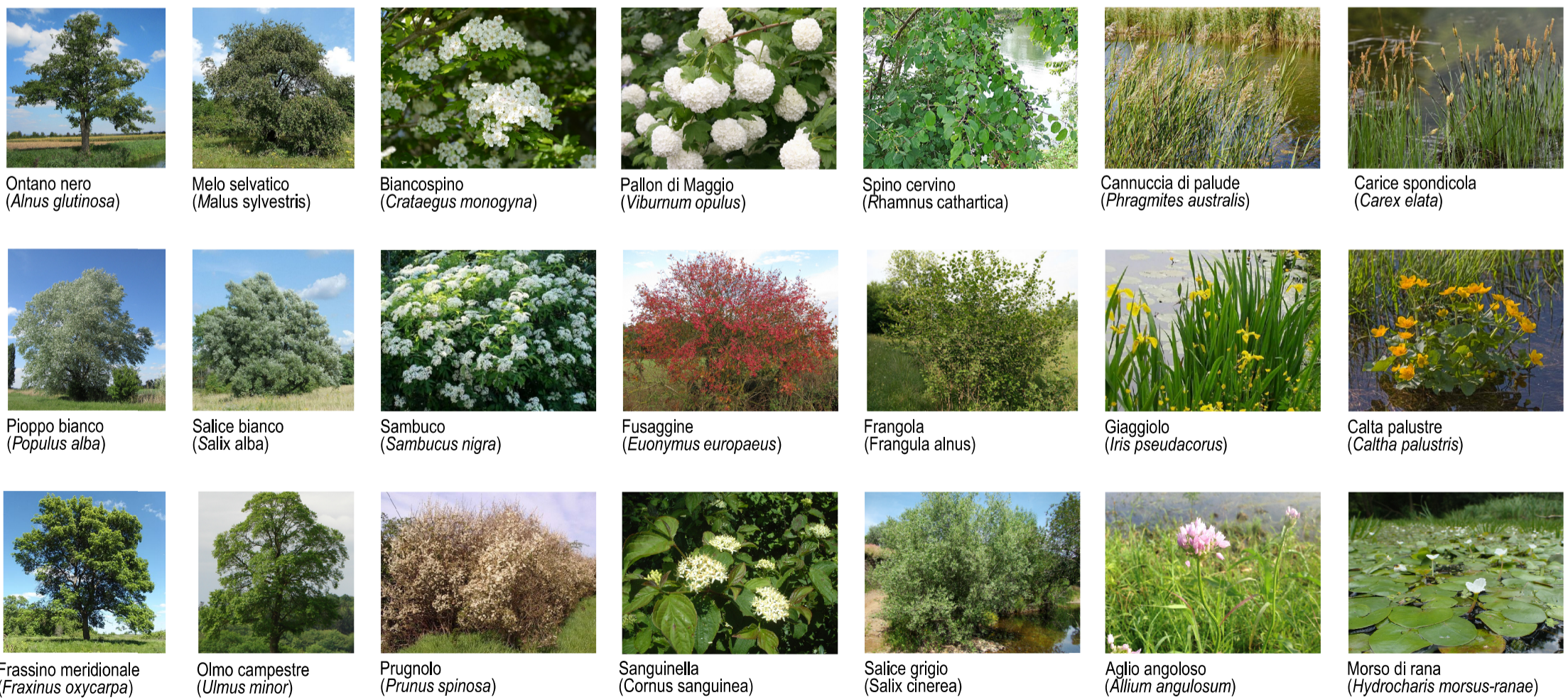


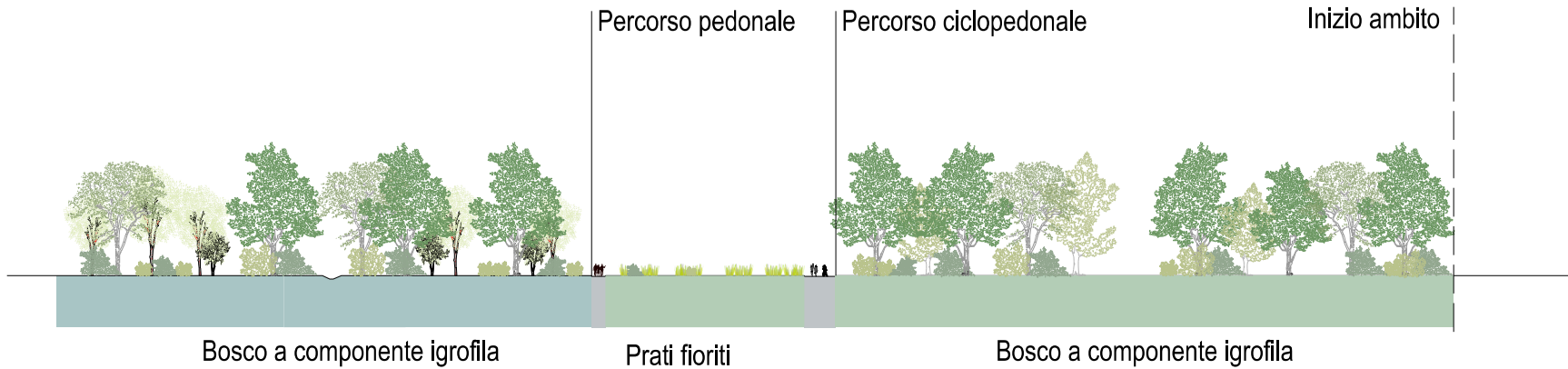
Grafico 4 - Schema di costruzione impianto sinusoidale



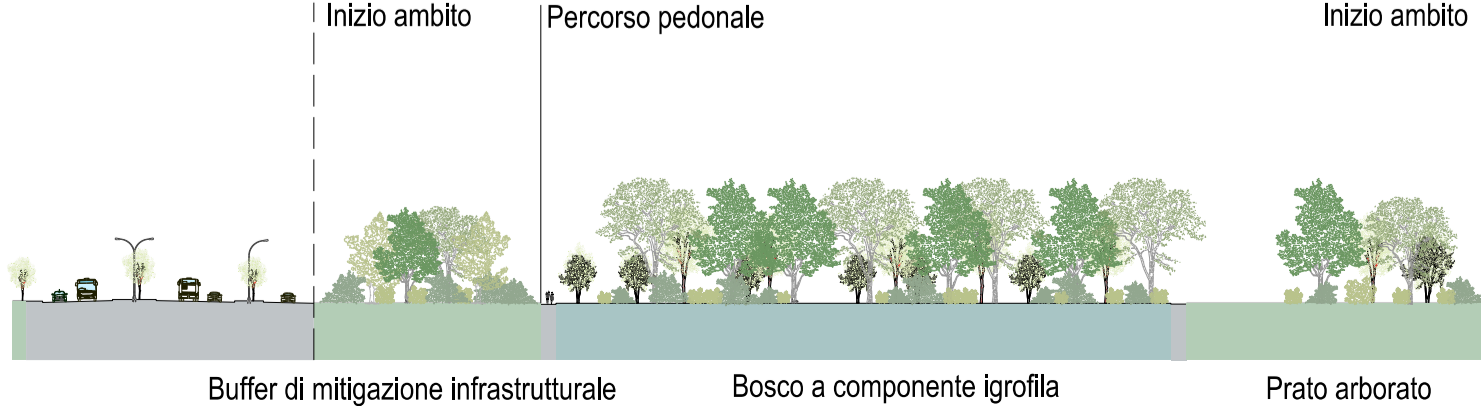
Specie utilizzate per la costituzione dei boschi		
Specie arboree	Specie arbustive	Specie erbacee aree umide
<p><i>Acer campestre</i> <i>Carpinus betulus</i> <i>Fraxinus oxycarpa</i> <i>Quercus robur</i> <i>Ulmus minor</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Populus alba</i> <i>Salix alba</i></p>	<p><i>Cornus sanguinea</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Rosa canina</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Viburnum opulus</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Salix cinerea</i> <i>Rhamnus cathartica</i></p>	<p><i>Allium angulosum</i> <i>Allium suaveolens</i> <i>Callitha palustris</i> <i>Carex acuta</i> <i>Carex elata</i> <i>Carex pseudocyperus</i> <i>Ceratophyllum demersum</i> <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> <i>Myriophyllum spicatum</i> <i>Schoenoplectus lacustris</i> <i>Typha laxmannii</i> <i>Phragmites australis</i> <i>Typha angustifolia</i> <i>Lemna minor</i> <i>Iris pseudacorus</i></p>



Sezione AA' - Scala 1:1000



Sezione BB' - Scala 1:1000



Modulo 1 - Impianto aree arboreo-arbustive di mitigazione infrastrutturale
Densità teorica: 1260 piante/ha (300 alberi; 960 arbusti)
L'impianto è realizzato per filari sinusoidali (grafico 4) lungo la direttrice dei limiti dell'ambito di progetto.
I filari paralleli tra loro hanno distanza di 3,5m uno dall'altro.
La struttura si compone di tre file esterne costituite da arbusti e tre interne da alberi (grafico 1); lungo la fila, gli arbusti vengono posti a distanza di 1 m, gli alberi a una distanza di 5m.
L'impianto costituisce fasce di mitigazione, localizzate in prossimità delle infrastrutture carrabili, a protezione dell'impianto a bosco adiacente .

Modulo 2 - Impianto aree a bosco
Densità teorica: 1969 piante/ha (802 alberi; 1167 arbusti)
L'impianto è realizzato per filari sinusoidali (grafico 4) lungo la direttrice delle scoline e/o fossati ove presenti.
I filari paralleli tra loro hanno distanza di 3,5m uno dall'altro.
La struttura si compone di file costituite sia da alberi che da arbusti; lungo la fila, gli arbusti vengono posti ad allineamenti di 8 (distanza tra arbusti = 1 m) , intervallati ad allineamenti di almeno 9 alberi (distanza tra alberi = 2,5 m; distanza tra albero ed arbusto = 1,5 m).
Tali file parallele possono essere affiancate a 4 (grafico 2), 5 o a 6, ma sfasate tra loro come in disegno, in modo che gli allineamenti di arbusti si affianchino tra loro per più file, formando delle "isole" di soli arbusti; ogni 4 file viene inserita una fila di soli alberi; poi riprendono altre 4 file con arbusti, avendo l'accortezza di sfasarle rispetto alle prime 4 in modo che la nuova isola di arbusti si trovi delocalizzata rispetto alla prima, e via di seguito.
L'impianto esternamente è delimitato da due filari di soli arbusti (distanza tra arbusti = 1 m).
Questo modulo, adatto soprattutto per grandi impianti, permette di ottenere, all'interno del futuro bosco, delle macchie di vegetazione arbustiva particolarmente idonee ad ospitare la fauna selvatica, a creare radure più luminose dentro al bosco e a permettere, con la maturazione dell'impianto, la diffusione spontanea degli arbusti.

Modulo 3 - Impianto filari alberati
L'impianto è organizzato per filari alberati rettilinei in corrispondenza delle scoline e/o fossi.
Il modulo si compone di un filare a distanza di 4 m dal fossato con distanza tra gli alberi pari a 10 m (grafico 3).
I filari alberati delimitano le aree a prato e si inseriscono nel modulo di impianto a bosco.
L'impianto prevede la piantumazione di alberi già adulti a effetto "pronto" al fine di marcare i segni esistenti del territorio e generare una ritmicità spaziale che ripartisce e definisce molteplici spazi del bosco in continuità con il paesaggio circostante.

COMMITTENTE



COMUNE DI VENEZIA



Città metropolitana di Venezia

PROGETTO

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

BOSCO DELLO SPORT
Intervento I03 - Opere a verde e di paesaggio

PROGETTISTA



AGRI.TE.CO. Ambiente Progetto Territorio sc
via Totale 13, 30155 Marghera (VE) | www.agriteco.com
agriteco.info@agriteco.com | agriteco@pec.it | tel. +390411000044
fax. 0415201006

Gruppo di progettazione
Agr. Dott. Roberto Rocco
Arch. Francesco Bortolato
Geom. Davide Folin
Arch. Francesca Giamlini
Ing. Loris Lovo
Dott. Francesca Pavanello
Dott. Alessandro Vendramini

EMISSIONE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

(di cui agli artt. 44 e 48 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108, delle prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza e dell'aggiornamento dello studio del traffico).

TITOLO ELABORATO

OPERE A VERDE E DI PAESAGGIO

Ambito corridoio verde - bosco

Planimetria stato di progetto area bosco Nord (bosco del fiume)

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	18/03/22	I03-PFTE-L01-A.dwg	Prima emissione	F.G.	R.R.
b					
c					
d					
e					
f					
g					
h					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:			ELABORATO N.		
Arch. Cristina Guerretta			L-001		
DATA:	SCALA:	FILE:	N. INTERVENTO		
18/03/22	1:2.000	I03-PFTE-L01-A.dwg	I03		
PROGETTO	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE		
R. Rocco	F. Giamlini	R. Rocco	A. Vendramini		