

Filari alberati lungo l'aiuola spartitraffico dei sistemi infrastrutturali
Impianto a gruppi con inserimento della componente arbustiva

Prati fioriti ad elevata biodiversità a bassa manutenzione ed elevato valore ornamentale

Bosco pianiziale quercu carpinato impianto naturaliforme su linee sinusoidali ad elevata naturalità.
Inserimento delle specie a scopo didattico sui boschi di pianura

Sistemazioni a parco a gruppi di esemplari arborei di specie autoctone su ampi spazi a radura.
I prati sono realizzati con miscugli resistenti al calpestio e a bassa manutenzione. Sono inseriti elementi per la fruizione degli spazi verdi

Inseriti per gli impianti sportivi con quinte vegetate e prato a definire elementi di discontinuità sugli ambiti a parcheggio con funzione di aggregazione

Aiule con vegetazione arboreo-arbustiva ed erbacea perenni

Bosco pianiziale quercu carpinato impianto naturaliforme su linee sinusoidali ad elevata naturalità con frutti eduli e specie atte al rifugio e alimentazione della fauna



- Limite ambito
- Accessi ciclopedonali
- Percorso ciclopedonale
- Sedute
- Cartellonistica di progetto
- Alberi landmark
- Aree di sosta con giochi/tavoli/attrezzi sport
- Parcheggi biciclette
- Colonnine ricarica e riparazione biciclette
- Suddivisioni riferimento
- Tavola I03-PFTE-H-002

Aree boscate con impianti a gruppi
Inserimento frutti eduli e fioriture - elevato valore ornamentale nelle diverse stagioni
piante a foglie sempreverdi e sempreverdi

Fasce arboree e arbustive di mitigazione infrastrutturale

Arena all'aperto con quinte arboree esemplari a portamento fastigiato

Quinte arboree con doppio filare

Parcheggi arborei con specie autoctone
impianto a gruppi di alberature lungo le direttrici degli stalli intervallate da arbusti maggiormente impiegati nelle fasce perimetrali a mitigazione del parcheggio impiegando specie a foglia sempreverdi o sempreverde stalli inerbiti con miscugli ad elevata resistenza al calpestio, bassa manutenzione ed esigenza idrica

Impianti naturaliformi multistrato (arboreo-arbustivo) con inserimento di specie del sottobosco



Verde di arredo e impianti arboreo-arbustivi effetto "pronto parco"

Parcheggi arborei con ghiaia inerbita

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

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

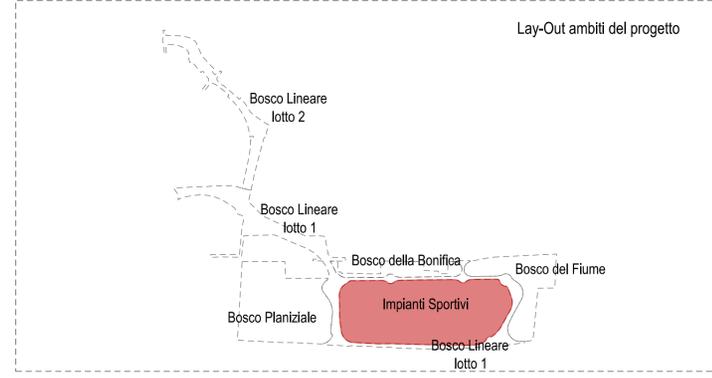
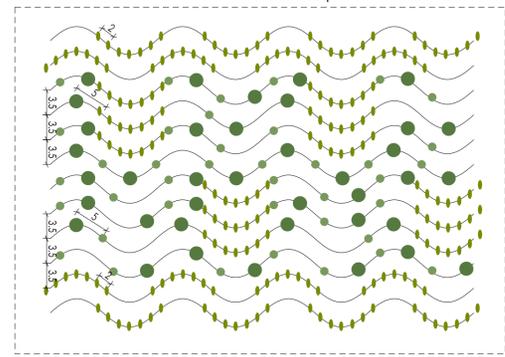


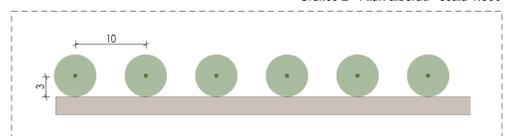
Grafico 1 - Impianto aree a bosco - scala 1:500



Modulo 1 - Impianto aree a bosco
Densità teorica: 600 piante/ha (244 alberi; 355 arbusti)
L'impianto è realizzato per filari sinusoidali 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 (grafico 1): lungo la fila, gli arbusti vengono posti a distanza di 2m tra loro, intervallati ad allineamenti di almeno 6 alberi (distanza tra alberi = 5 m; distanza tra albero ed arbusto = 2 m).
Tali file parallele possono essere affiancate a 4, 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 = 2 m).
Questo modulo, 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 - Prati arborei
Densità teorica:
300 piante/ha (122 alberi; 177 arbusti)
L'impianto è organizzato per gruppi di piante con la presenza di 7 esemplari a gruppo; i gruppi sono alternati ad aree a prato stabile.
La distanza tra gli alberi è pari a 8 m e la distanza tra gli arbusti è 2 m.

Grafico 2 - Filari alberati - scala 1:500

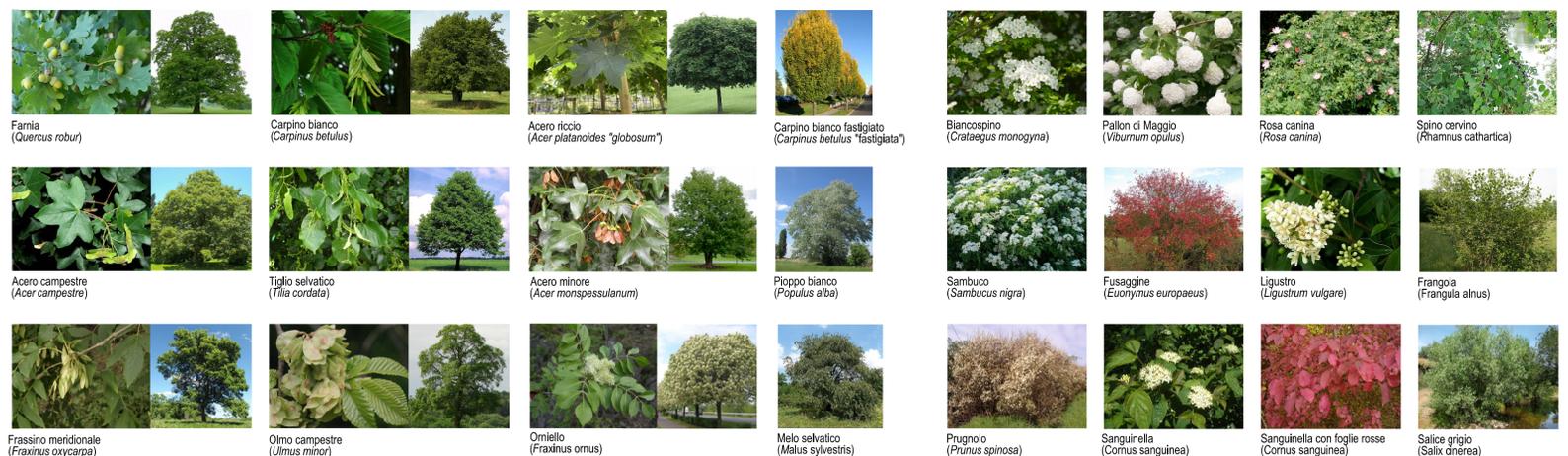


Modulo 2 - Impianto filari alberati
L'impianto è organizzato per filari alberati rettilinei in corrispondenza dei percorsi pedonali principali.
Il modulo si compone di un filare a distanza di 3 m dal percorso con distanza tra gli alberi pari a 10 m (grafico 2).
Il filare può presentarsi in forma doppia o singola; l'impianto prevede la piantumazione di alberi già adulti per conferire al parco dello sport un effetto "pronto parco" e garantire maggiore ombreggiatura e fruibilità degli spazi aperti.

Specie utilizzate per la costituzione dei boschi

- Specie arboree**
- Acer campestre*
 - Carpinus betulus*
 - Fraxinus oxycarpa*
 - Quercus robur*
 - Ulmus minor*
 - Tilia cordata*
 - Malus sylvestris*
 - Alnus glutinosa*
 - Populus alba*
 - Salix alba*
 - Acer monspessulanum*
 - Acer platanoides "globosum"*
 - Fraxinus ornus*

- Specie arbustive**
- Cornus sanguinea*
 - Crataegus monogyna*
 - Euonymus europaeus*
 - Ligustrum vulgare*
 - Prunus spinosa*
 - Rosa canina*
 - Sambucus nigra*
 - Viburnum opulus*
 - Frangula alnus*
 - Salix cinerea*
 - Rhamnus cathartica*



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 Toffa 13, 30155 Marghera (VI) | www.agriteco.com
agriteco@agriteco.com | agriteco@pec.it | tel. +3904190984

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

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 sportivo
Planimetria stato di progetto aree scoperte

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	18/03/22	I03-PFTE-I001-A.dwg	Prima emissione	F.G.	R.R.
b					
c					
d					
e					
f					
g					
h					

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Cristina Guerretta

ELABORATO N. **I-001**

DATA: 18/03/22
SCALA: 1:2.000
FILE: I03-PFTE-I001-A.dwg
PROGETTO: R. Rocco
DISEGNO: F. Gianini
VERIFICA: R. Rocco
APPROVAZIONE: A. Vendramini