

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



**PROGETTO ESECUTIVO**

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014**

DISEGNO

OPERE A VERDE  
Album dei Tipologici

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI 12/09/18	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI 12/09/18	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	DX		IA00000	001	B	-

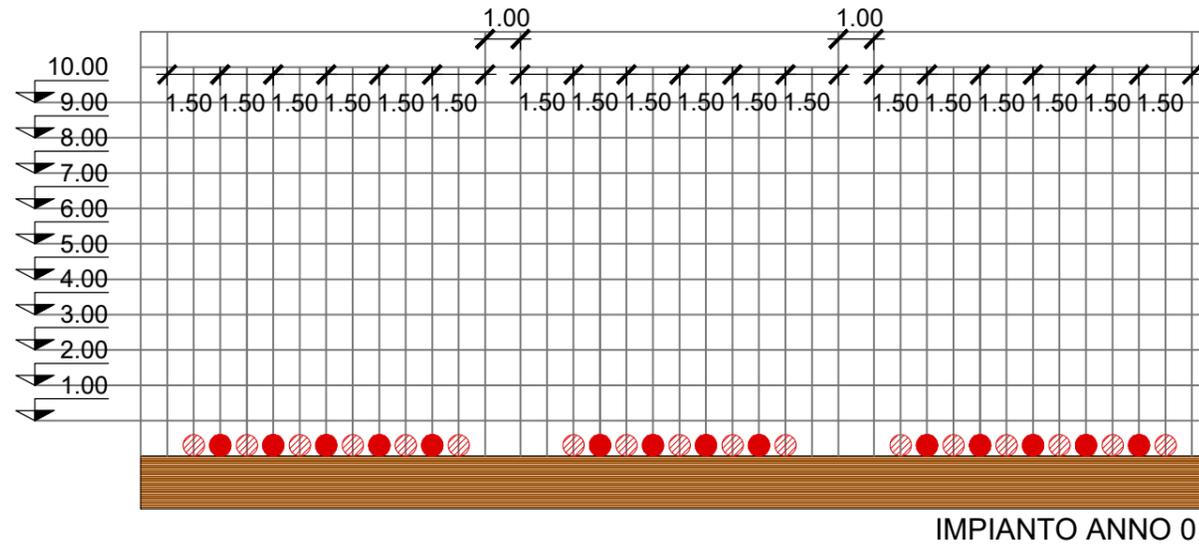
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	D. DARI	14/06/18	S. CANALE	15/06/18	A. RONDINARA	15/06/18	S. CANALE
B	EMISSIONE PER Rdv	D. DARI	10/09/18	S. CANALE	11/09/18	A. RONDINARA	11/09/18	

File: IF1M.0.0.E.ZZ.DX.IA.00.0.0.001-B.DWG

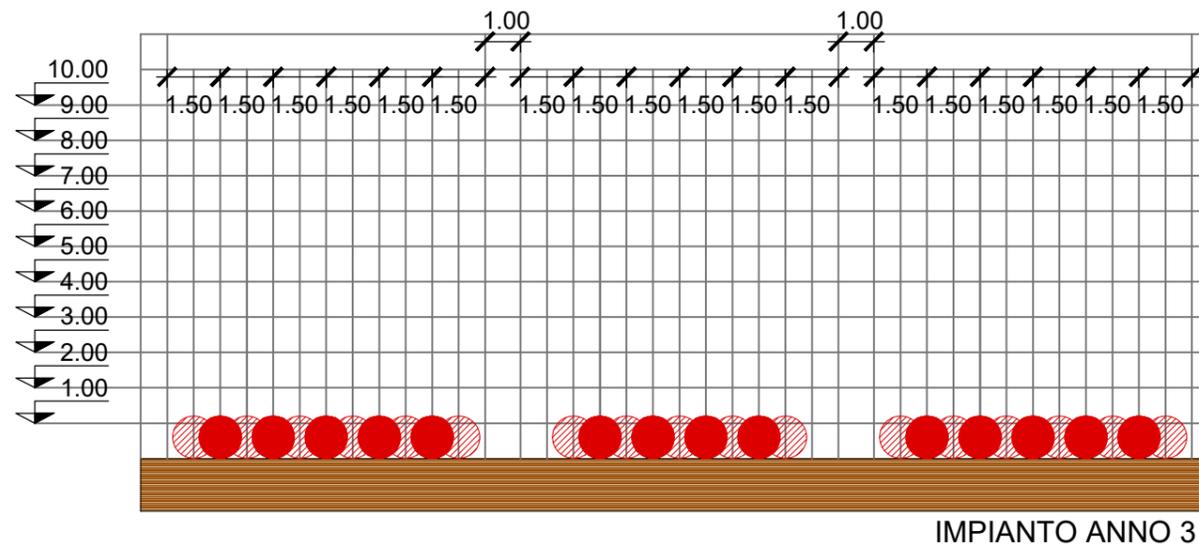
n. Elab.:

ACCRESCIMENTO ARBUSTI H<3 m.  

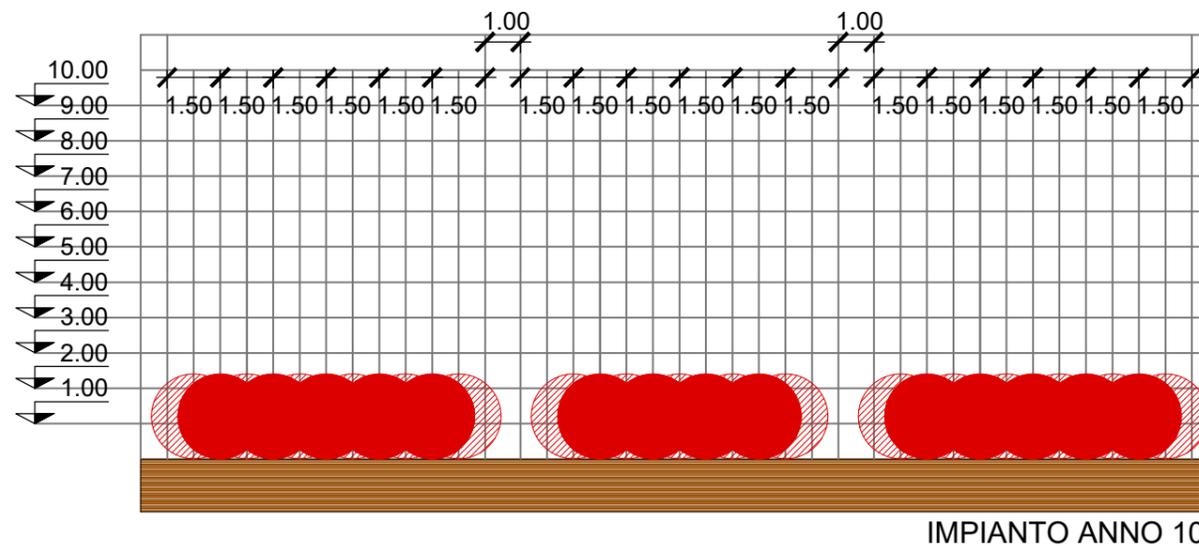
ACCRESCIMENTO ARBUSTI H>3 m.  



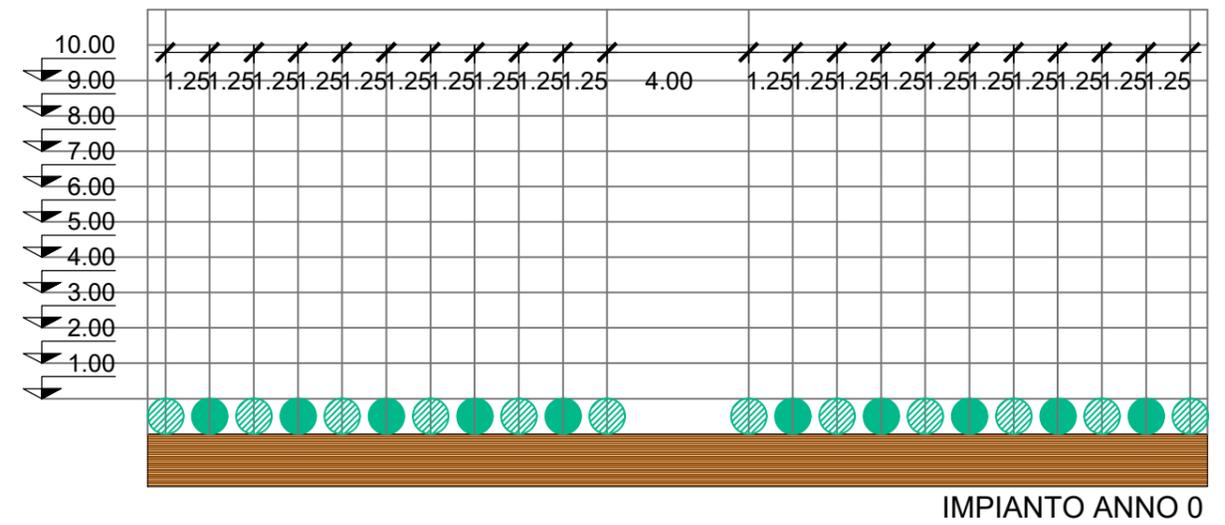
IMPIANTO ANNO 0



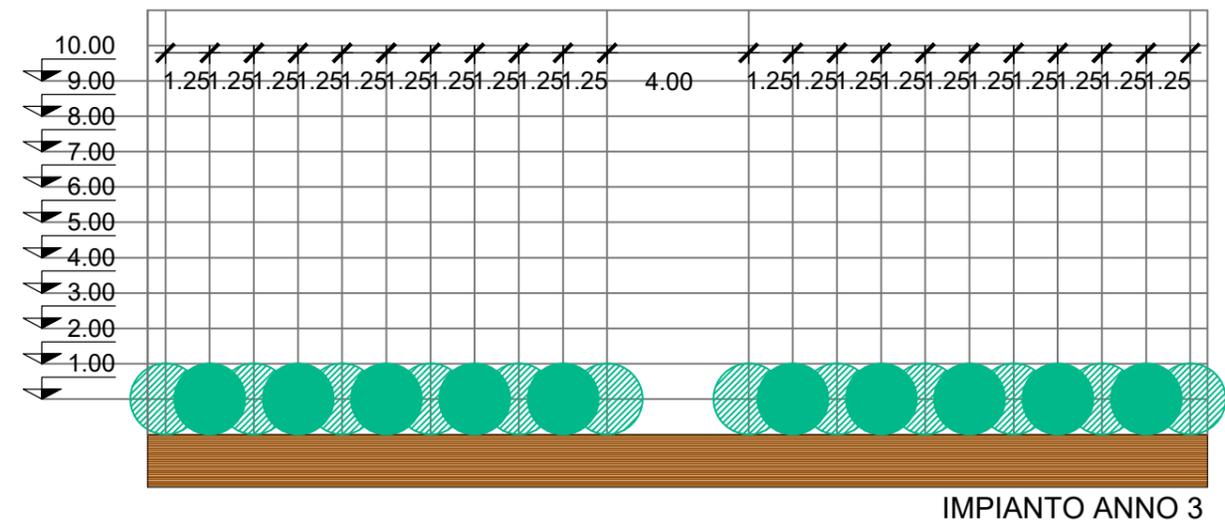
IMPIANTO ANNO 3



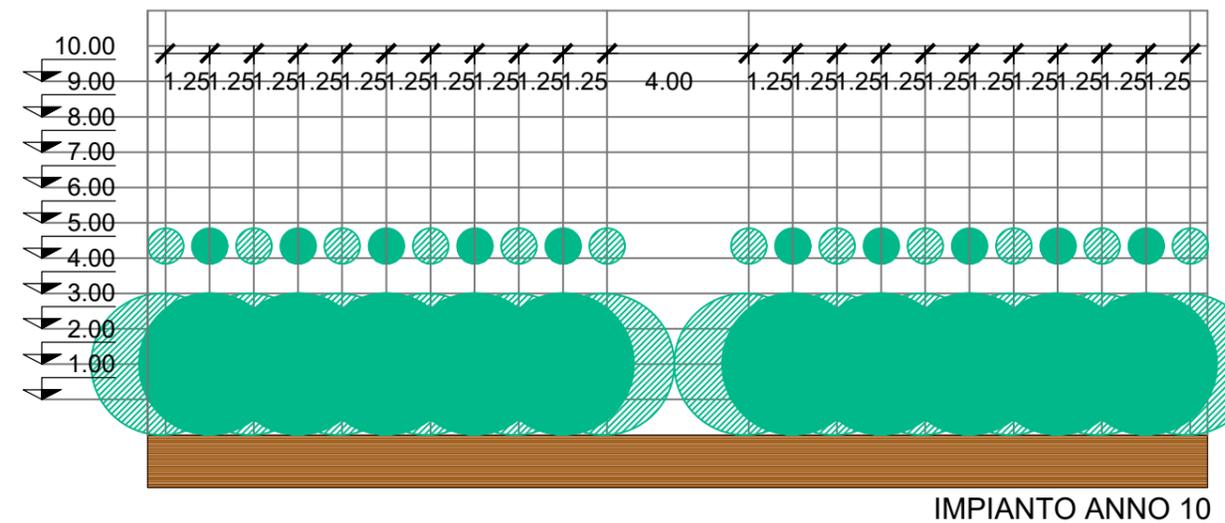
IMPIANTO ANNO 10



IMPIANTO ANNO 0



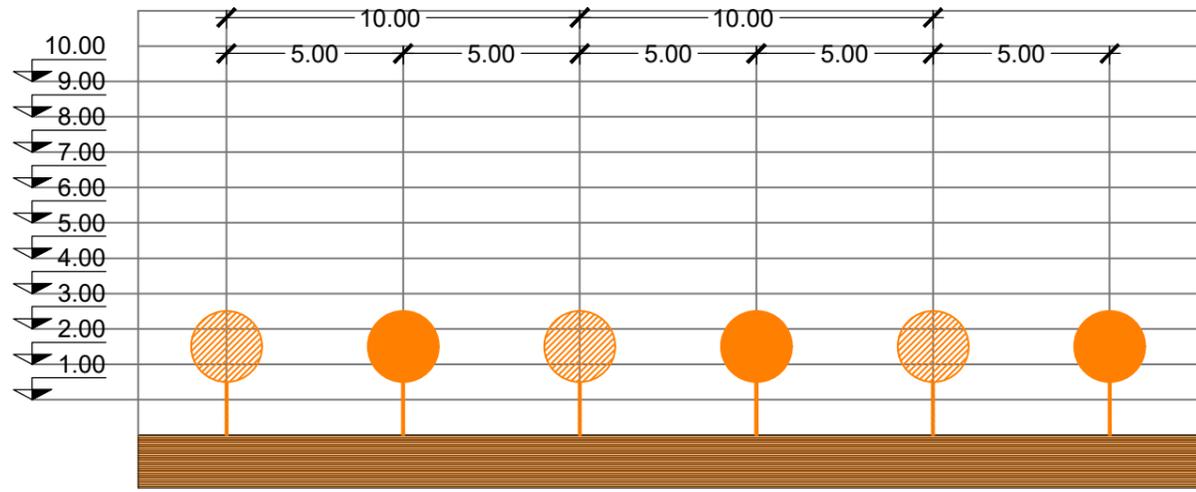
IMPIANTO ANNO 3



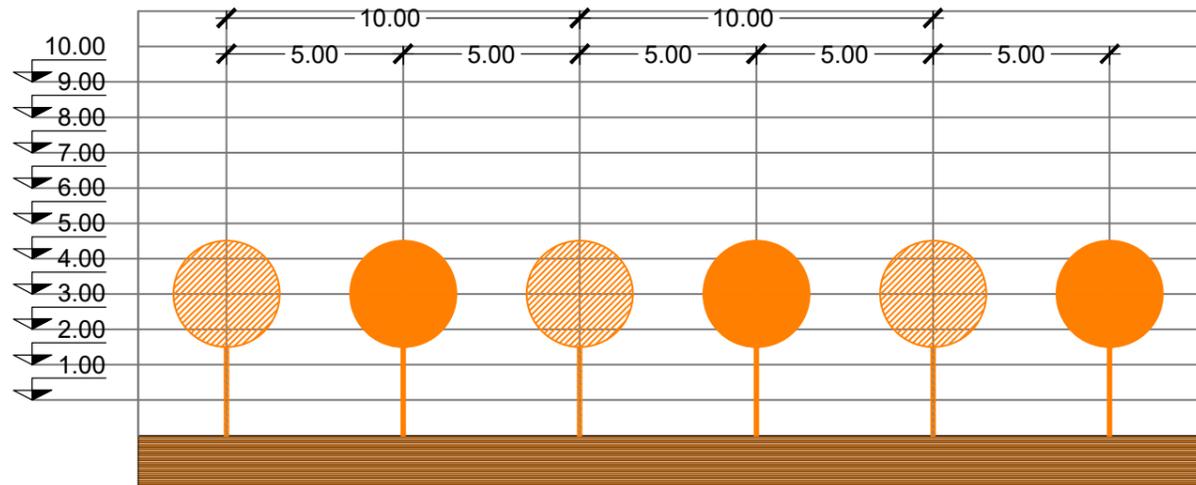
IMPIANTO ANNO 10

ACCRESCIMENTO ALBERATURE I° GRANDEZZA. 

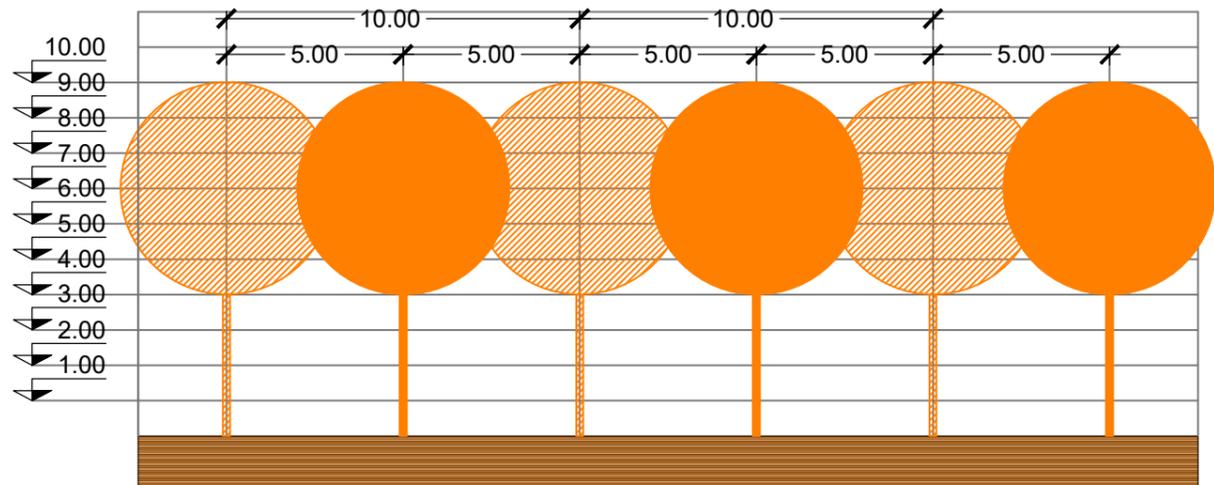
ACCRESCIMENTO ALBERATURE II° GRANDEZZA. 



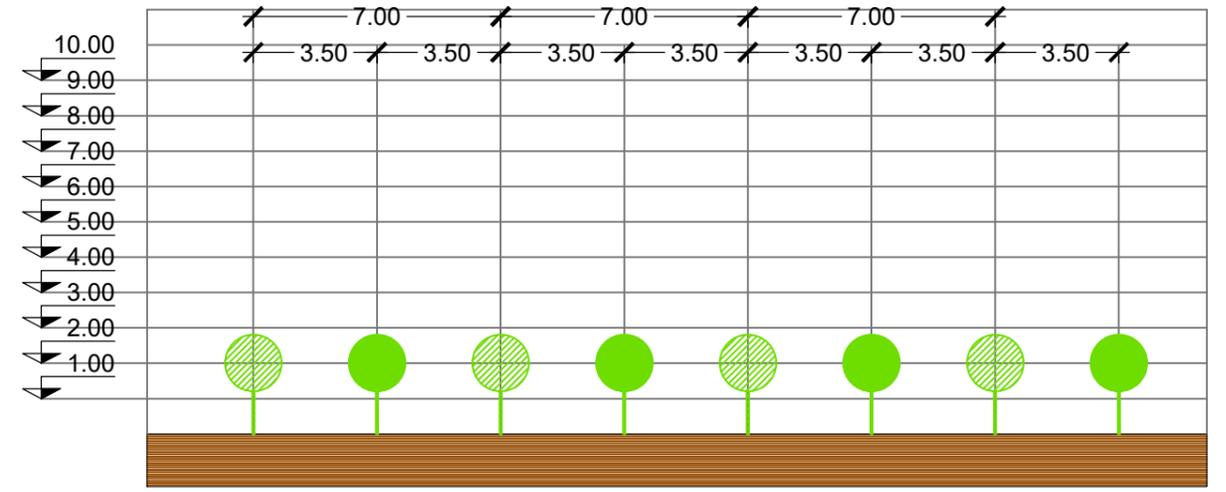
IMPIANTO ANNO 0



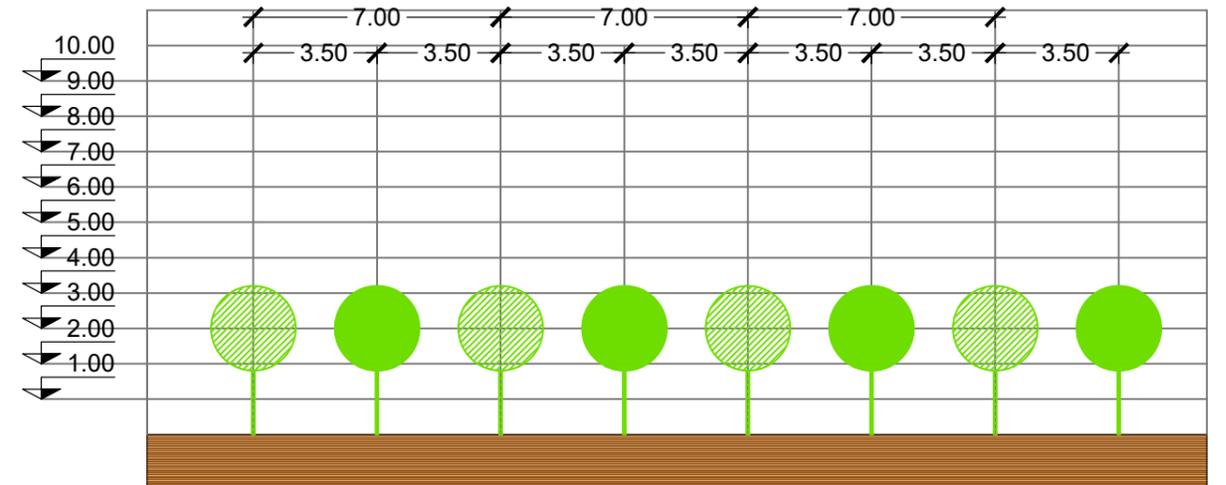
IMPIANTO ANNO 3



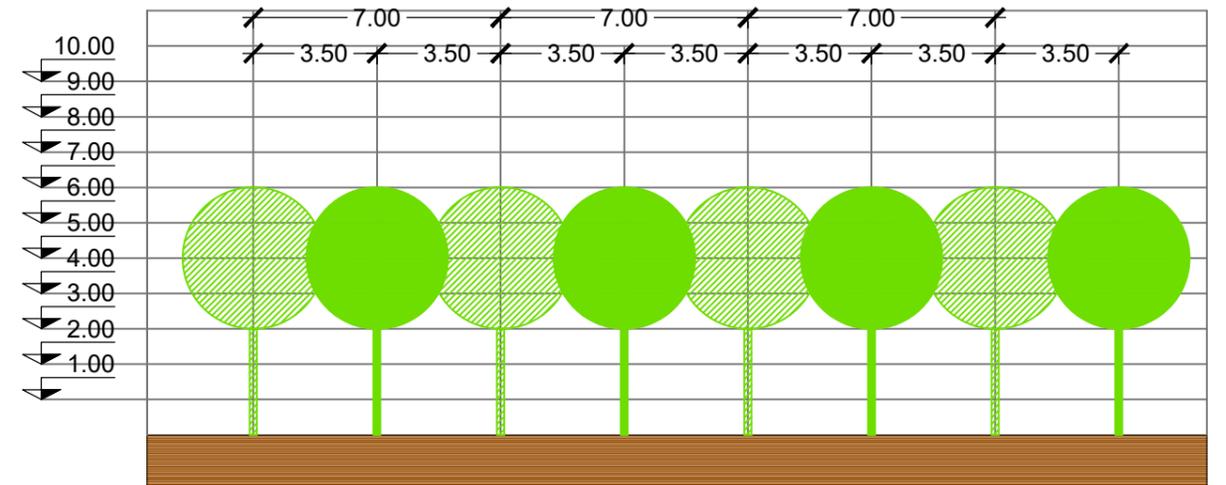
IMPIANTO ANNO 10



IMPIANTO ANNO 0

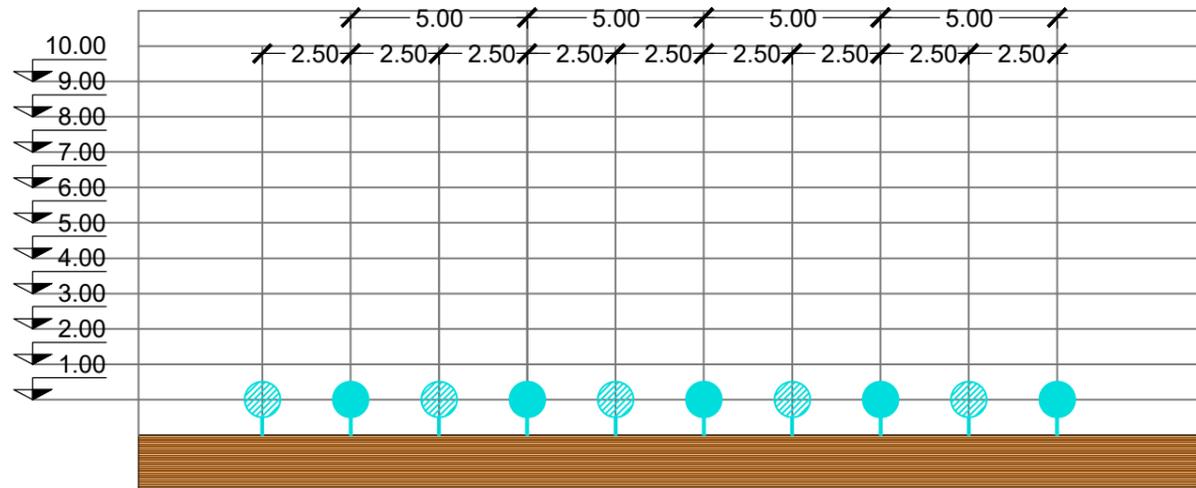


IMPIANTO ANNO 3

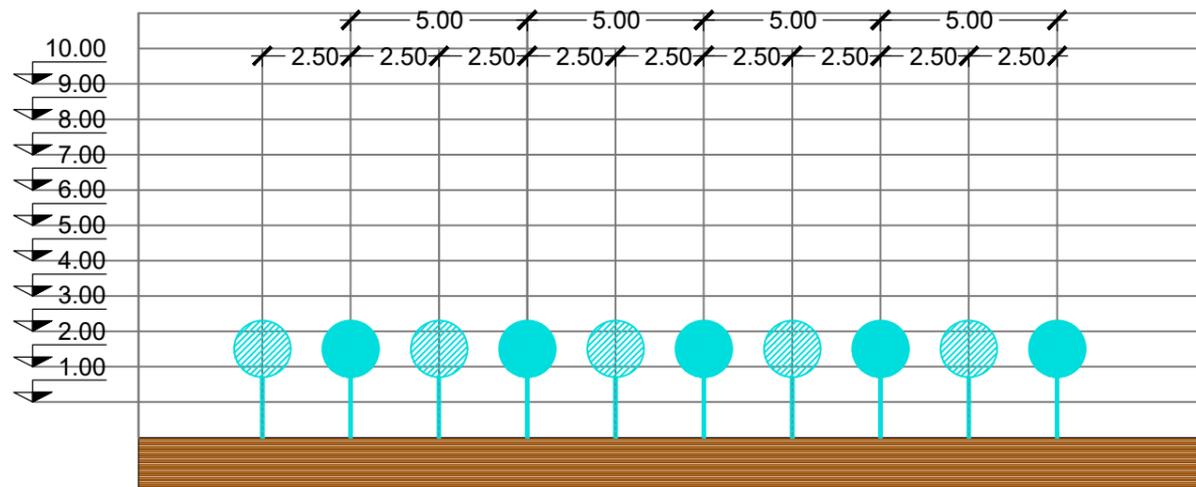


IMPIANTO ANNO 10

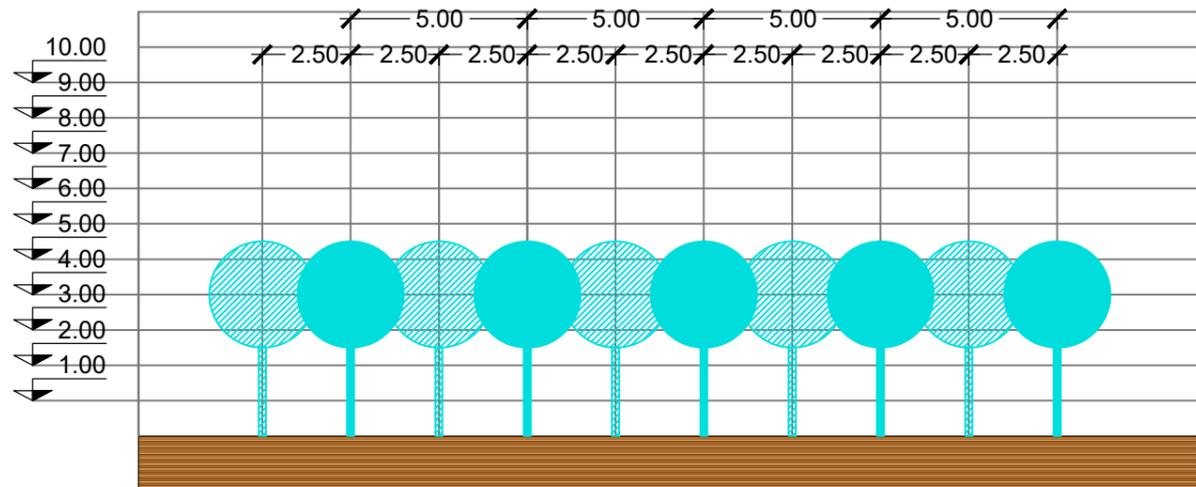
### ACCRESCIMENTO ALBERATURE III° GRANDEZZA.



IMPIANTO ANNO 0

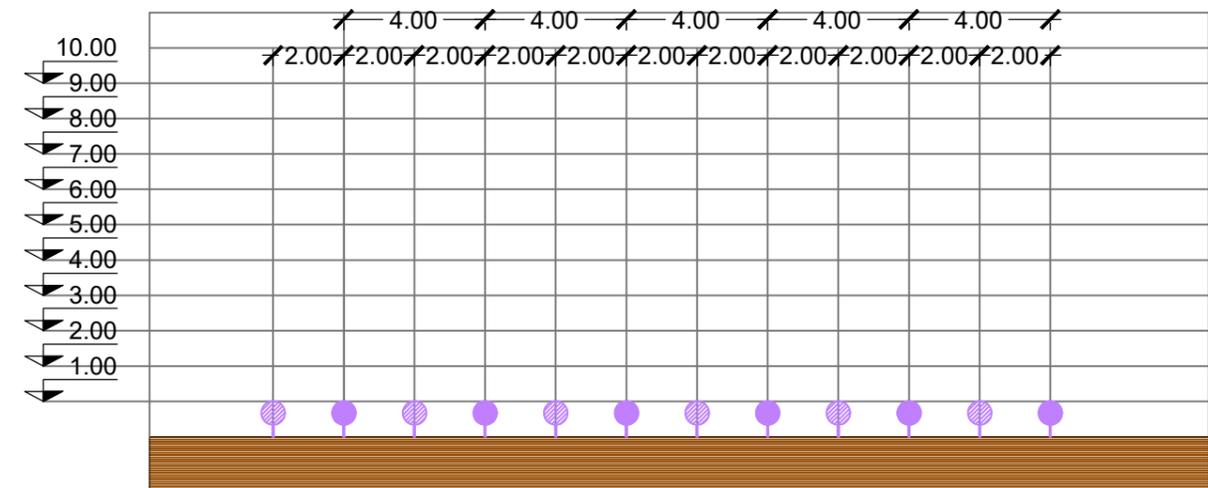


IMPIANTO ANNO 3

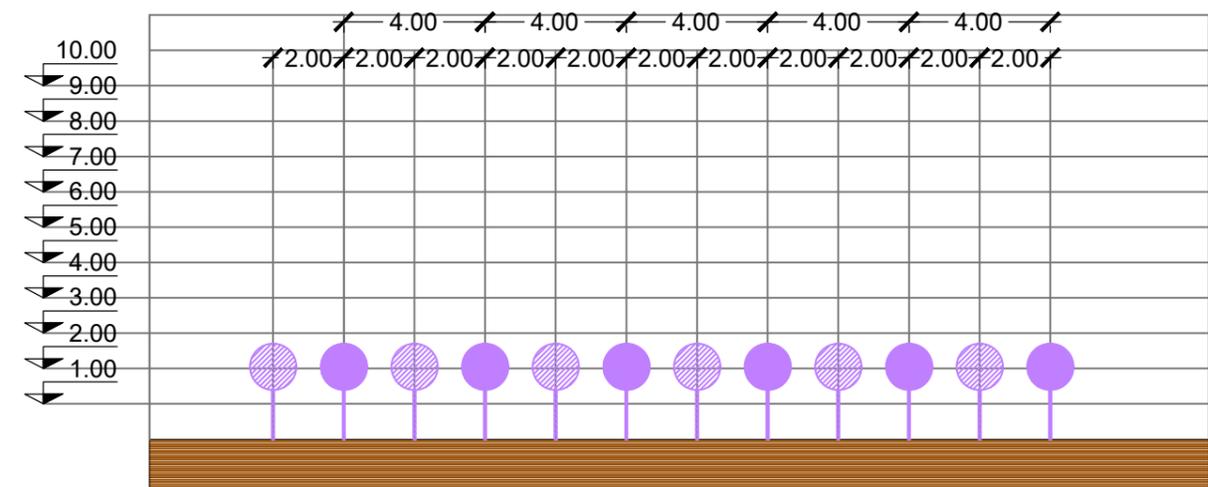


IMPIANTO ANNO 10

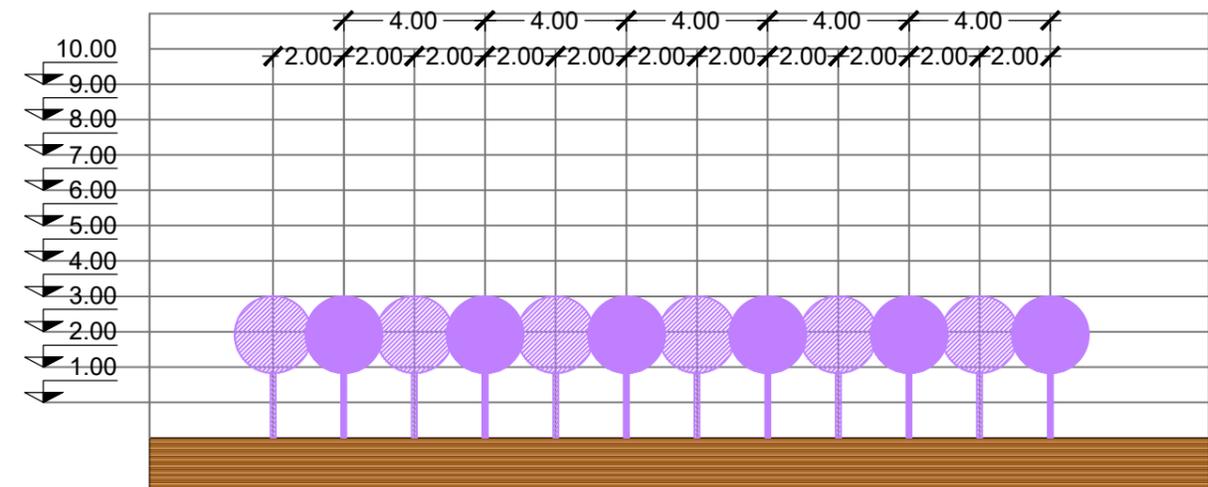
### ACCRESCIMENTO ALBERATURE IV° GRANDEZZA.



IMPIANTO ANNO 0



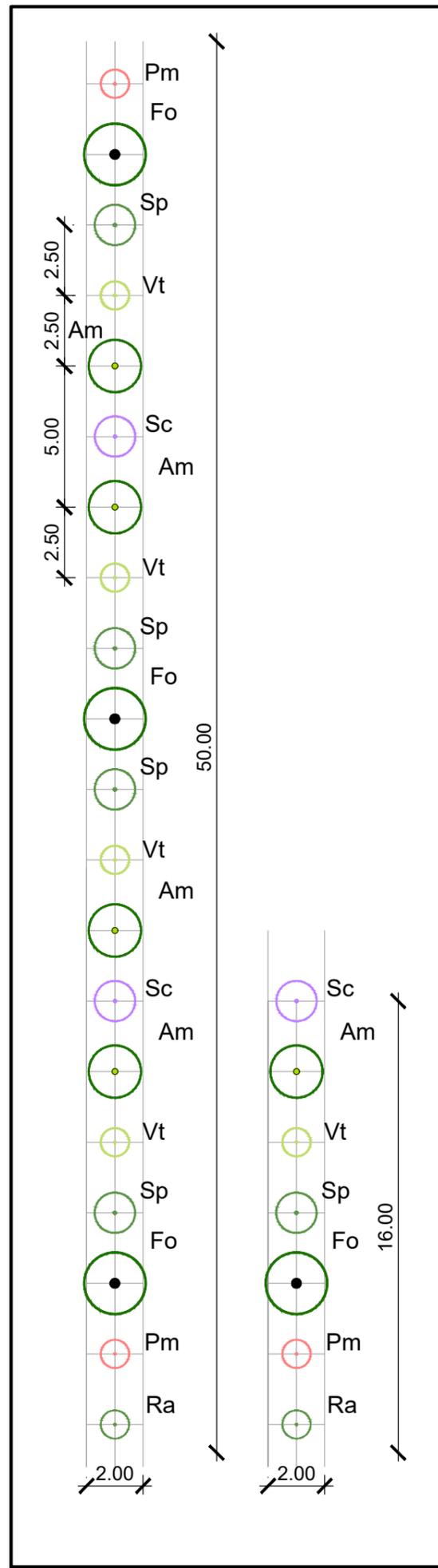
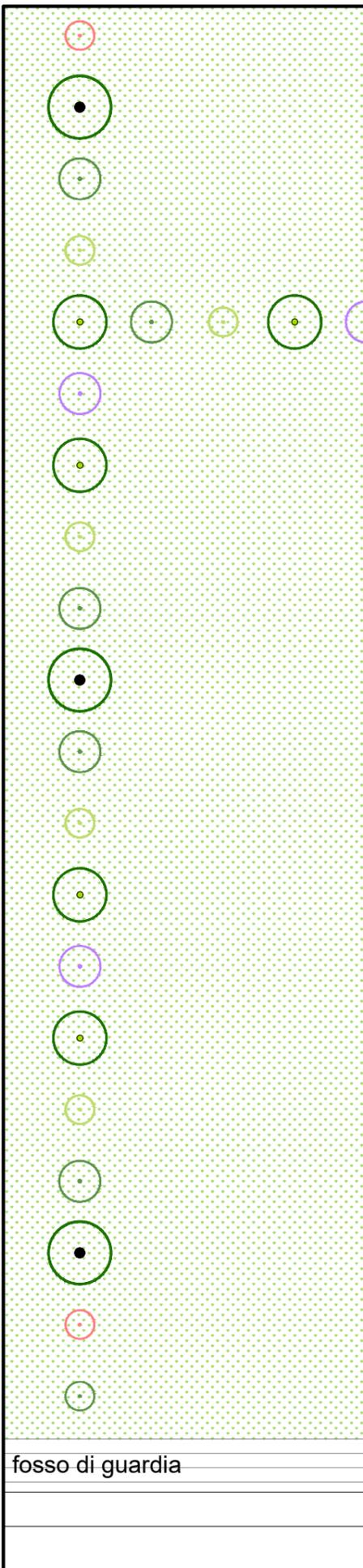
IMPIANTO ANNO 3



IMPIANTO ANNO 10

DETTAGLIO PLANIMETRICO  
Scala 1:500

MODULO Scala 1:200



SPECIE ARBOREE

Fraxinum ornus



Il Frassino maggiore è un albero di rilevati dimensioni con tronco a volte ramificato e chioma irregolare e densa. La corteccia inizialmente è grigio-nerastra liscia per poi divenire scura e screpolosa. Fiori bianchi profumanti riuniti in pannocchie.

Acer monspessulanum



L'acero minore è un albero legnoso con corteccia grigio cenere e rami grigio bruni. Foglie lunghe e larghe di colore giallo oro, arancio o rossicce nel periodo autunnale. Il frutto è una samara con due ali di colore bruno-rossiccio contenete due semi.

SPECIE ARBUSTIVE

Salix purpurea



Il salice rosso è un piccolo arbusto deciduo, legnoso e con portamento cespuglioso. I fusto è ricoperto da una corteccia di colore grigio, liscia poi irregolarmente screpolata. La chioma con foglie laceolate assume colore porpora.

Viburnum tinus



Il viburno tino è un arbusto sempreverde con fogliame di colore verde-scuro. Ha un'abbondante fioritura dall'autunno all'inverno pieno, con fiori di colore bianco, profumati con boccioli rosa.

Rhamnus alaternus



L'alterno è un arbusto sempreverde. Il fusto ha corteccia rossastra, chioma compatta e tondeggiante. Foglie di colore verde lucido superiormente e verde-giallastre inferiormente. Piccoli fiori dioici raccolti in un corso racemo. I frutti sono di colore rosso-brunastro.

Salix caprea



Il Salicone è un arbusto con rami distribuiti uniformemente e foglie ovoidali. Fiori riuniti in armenti eretti sono forniti di moltissimi peli grigio-argentei. Il frutto è una piccola capsula conico-allungata.

Phillyrea media



La Fillirea è un arbusto legnoso sempreverde che può raggiungere le dimensioni di un piccolo albero. I fiori sono piccoli e bianchi riuniti in un breve tubo e raccolti in grappoli ascellari. Frutti come drupe carnose nere rotondi e riuniti in grappoli.

ELENCO SPECIE

MACCHIA BOSCATI IN AMBITO RIPARIALE

SPECIE ARBOREE		N.		
Fo	Fraxinum ornus (Orniello)		3	50%
Am	Acer monspessul. (Acero minore)		3	50%
			6	100%
SPECIE ARBUSTIVE		N.		
Sp	Salix purpurea (salice rosso)		4	31%
Vt	Viburnum tinus (Viburno)		4	31%
Ra	Rhamnus alaternus (alaterno)		1	8%
Pm	Phillyrea media (fillirea)		2	15%
Sc	Salix caprea (salicone)		2	15%
			13	100%

Il modulo d'impianto, con una superficie di 100 mq, ha larghezza pari a 2.00 m e lunghezza di 50,00 m, esso prevede la messa a dimora di n. 7 alberi e n. 13 arbusti.

La distribuzione è lineare, segue la trama agricola tipica del paesaggio dei Regi Lagni al fine di enfatizzarne l'orditura storica.

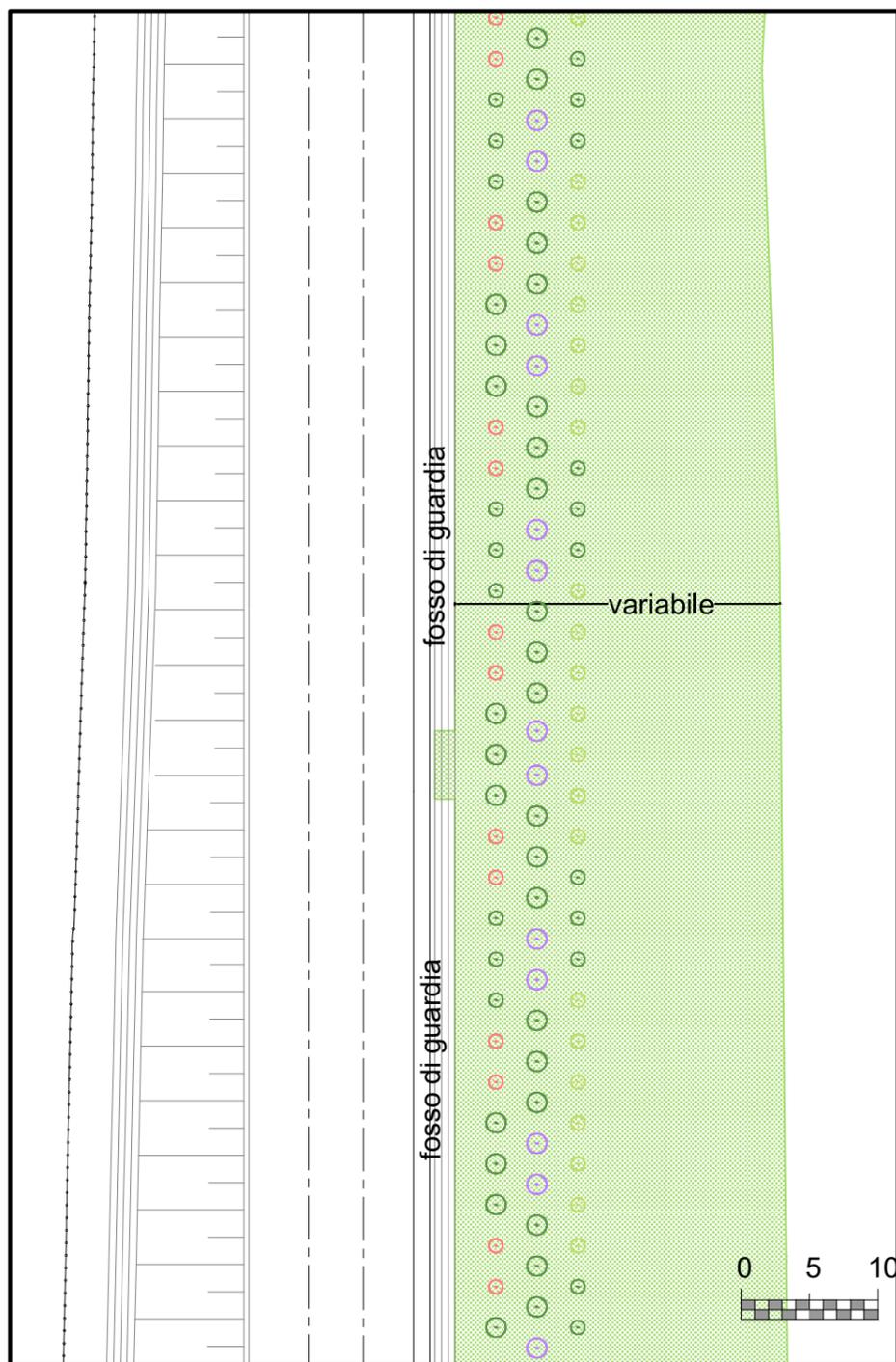
ALBUM DEI TIPOLOGICI - SCHEDA 1:  
FALARE ARBOREO-ARBUSTIVO  
IN AMBITO AGRICOLO

ELENCO SPECIE

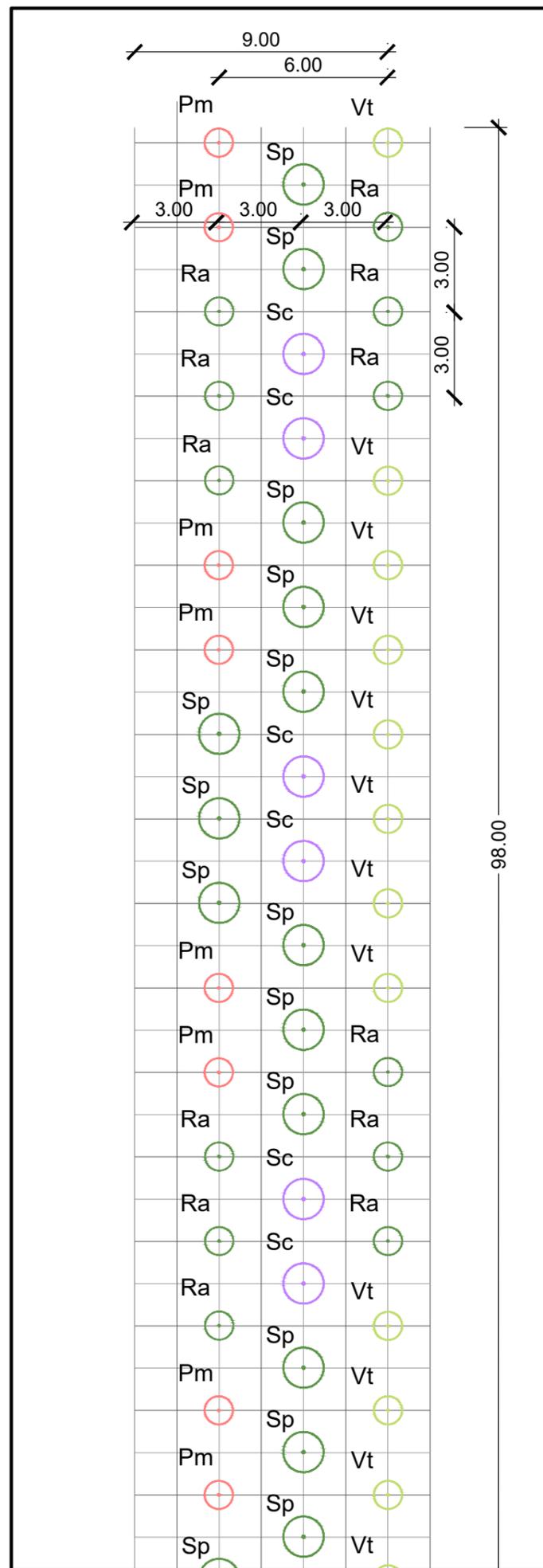
FASCIA ARBUSTIVA DI PERTINENZA AGRICOLA				
SPECIE ARBUSTIVE			N.	
Sp	Salix purpurea (salice rosso)		30	31%
Vt	Viburnum tinus (Viburno)		22	22%
Ra	Rhamnus alaternus (alaterno)		20	20%
Pm	Phillyrea media (filirea)		14	14%
Sc	Salix caprea (salicone)		13	13%
			99	100%

Il modulo d'impianto, con una superficie di 580 mq, ha larghezza pari a 6.00 m e lunghezza pari a 98,00m, e prevede la messa a dimora di n. 99 arbusti.  
 La disposizione delle specie è di tipo sfalsato a quinconce su tre file con sesto d'impianto di 3,00 m sulla fila e di 3,00 m tra le file.  
 Il sesto di impianto ricuce ed enfatizza alcune direttrici verdi presenti sul territorio.

DETTAGLIO PLANIMETRICO Scala 1:500



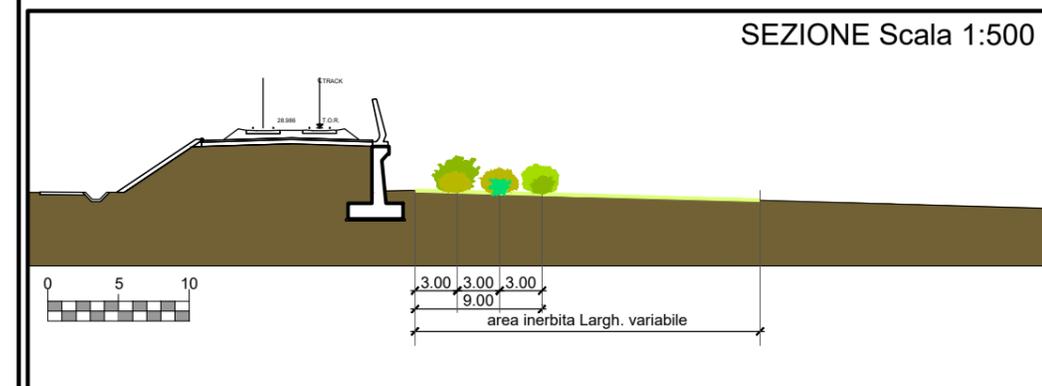
MODULO Scala 1:200



SPECIE ARBUSTIVE

<p>Salix purpurea</p>	<p>Il salice rosso è un piccolo arbusto deciduo, legnoso e con portamento cespuglioso. I fusto è ricoperto da una corteccia di colore grigio, liscia poi irregolarmente screpolata. La chioma con foglie laceolate assume colore porpora.</p>
<p>Viburnum tinus</p>	<p>Il viburno tino è un arbusto sempreverde con fogliame di colore verde-scuro. Ha un'abbondante fioritura dall'autunno all'inverno pieno, con fiori di colore bianco, profumati con boccioli rosa.</p>
<p>Rhamnus alaternus</p>	<p>L'alterno è un arbusto sempreverde. Il fusto ha corteccia rossastra, chioma compatta e tondeggiante. Foglie di colore verde lucido superiormente e verde-giallastre inferiormente. Piccoli fiori dioici raccolti in un corso racemo. I frutti sono di colore rosso-brunastro.</p>
<p>Salix caprea</p>	<p>Il Salicone è un arbusto con rami distribuiti uniformemente e foglie ovoidali. Fiori riuniti in armenti eretti sono forniti di moltissimi peli grigio-argentei. Il frutto è una piccola capsula conico-allungata.</p>
<p>Phillyrea media</p>	<p>La Fillirea è un arbusto legnoso sempreverde che può raggiungere le dimensioni di un piccolo albero. I fiori sono piccoli e bianchi riuniti in un breve tubo e raccolti in grappoli ascellari. Frutti come drupe carnose nere rotondi e riuniti in grappoli.</p>

SEZIONE Scala 1:500

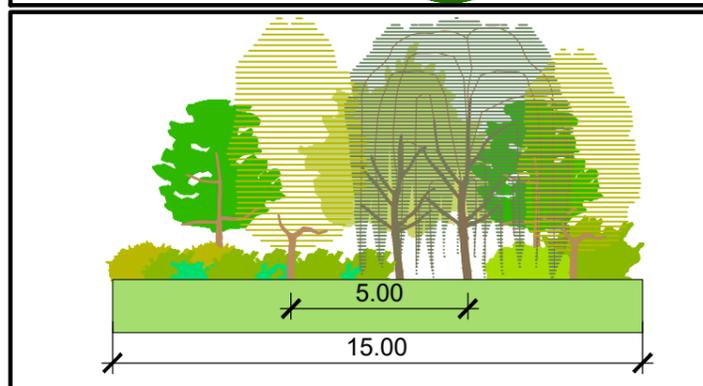
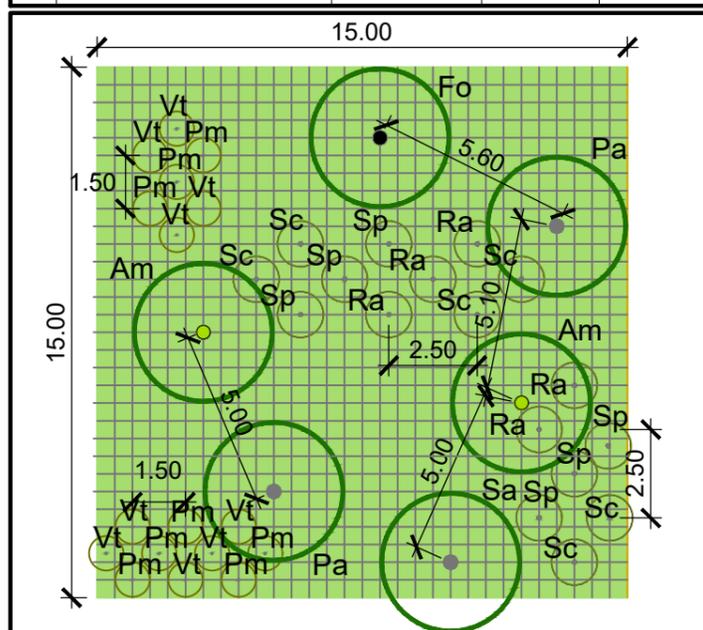


## MACCHIA BOSCATA IN AMBITO RIPARIALE

SPECIE ARBOREE		N.		
Sa	Salix alba (salice bianco)		1	17%
Fo	Fraxinum ornus (Orniello)		1	17
Pa	Populus alba (Pioppo bianco)		2	33%
Am	Acer monspessul. (Acer minore)		2	33%
			6	100%

SPECIE ARBUSTIVE		N.		
Sp	Salix purpurea (salice rosso)		6	17%
Vt	Viburnum tinus (Viburno)		9	26%
Ra	Rhamnus alaternus (alaterno)		5	16%
Pm	Phillyrea media (filirea)		8	24%
Sc	Salix caprea (salicone)		6	17%
			34	100%

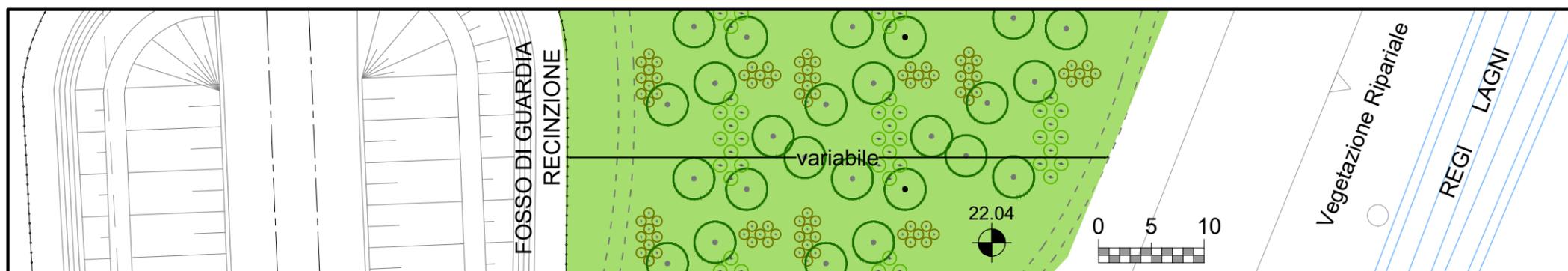
ELENCO VEGETAZIONE MODULO  
Scala 1:200



PROSPETTO  
Scala 1:200

Il modulo d'impianto prevede una macchia arborea-arbustiva con sesto di impianto pari a 2,50mx2,50m. Il modulo prevede le dimensioni di 25,00mx25,00m da collocare negli ambiti estesi, mentre il modulo di 25,00mx12,50m verrà collocato in ambiti ristretti. La disposizione delle specie è "Sfalsata" di tipo naturaliforme al fine di conferire alla vegetazione maggiore naturalità

## DETTAGLIO PLANIMETRICO Scala 1:500



### SPECIE ARBOREE

**Salix alba**  
  
Il Salice bianco è un albero di prima grandezza con chioma aperta e rami sottili e flessibili. Il fusto dritto con corteccia variabile dal giallastro al rossastro. Le foglie sono lanceolate lineari argentine e pubescenti. I fiori amenti con ovario dotato di peduncolo breve. Frutti con capsula conica.

**Fraxinum ornus**  
  
Il Frassino maggiore è un albero di rilevati dimensioni con tronco a volte ramificato e chioma irregolare e densa. La corteccia inizialmente è grigio-nerastra liscia per poi divenire scura e screpolosa. Fiori bianchi profumanti riuniti in pannocchie.

**Populus alba**  
  
Il pioppo bianco è un albero di prima grandezza con un'ampia chioma arrotondata. Corteccia biancastra con solchi longitudinali scuri. Foglie di colore verde chiaro, mentre la pagina inferiore è ricoperta da una fitta peluria biancastra. Frutti riuniti in amenti riuniti in infruttescenze pendule.

**Acer monspessulanum**  
  
L'acero minore è un albero legnoso con corteccia grigio cenere e rami grigio bruni. Foglie lunghe e larghe di colore giallo oro, arancio o rossiccie nel periodo autunnale. Il frutto è una samara con due ali di colore bruno-rossiccio contenete due semi.

### SPECIE ARBUSTIVE

**Salix purpurea**  
  
Il salice rosso è un piccolo arbusto deciduo, legnoso e con portamento cespuglioso. I fusti sono ricoperti da una corteccia di colore grigio, liscia poi irregolarmente screpolata. La chioma con foglie lanceolate assume colore porpora.

**Viburnum tinus**  
  
Il viburno tino è un arbusto sempreverde con fogliame di colore verde-scuro. Ha un'abbondante fioritura dall'autunno all'inverno pieno, con fiori di colore bianco, profumati con boccioli rosa.

**Rhamnus alaternus**  
  
L'alterno è un arbusto sempreverde. Il fusto ha corteccia rossastra, chioma compatta e tondeggiante. Foglie di colore verde lucido superiormente e verde-giallastre inferiormente. Piccoli fiori dioici raccolti in un corso racemo. I frutti sono di colore rosso-brunastro.

**Salix caprea**  
  
Il Salicone è un arbusto con rami distribuiti uniformemente e foglie ovoidali. Fiori riuniti in armenti eretti sono forniti di moltissimi peli grigio-argentei. Il frutto è una piccola capsula conico-allungata.

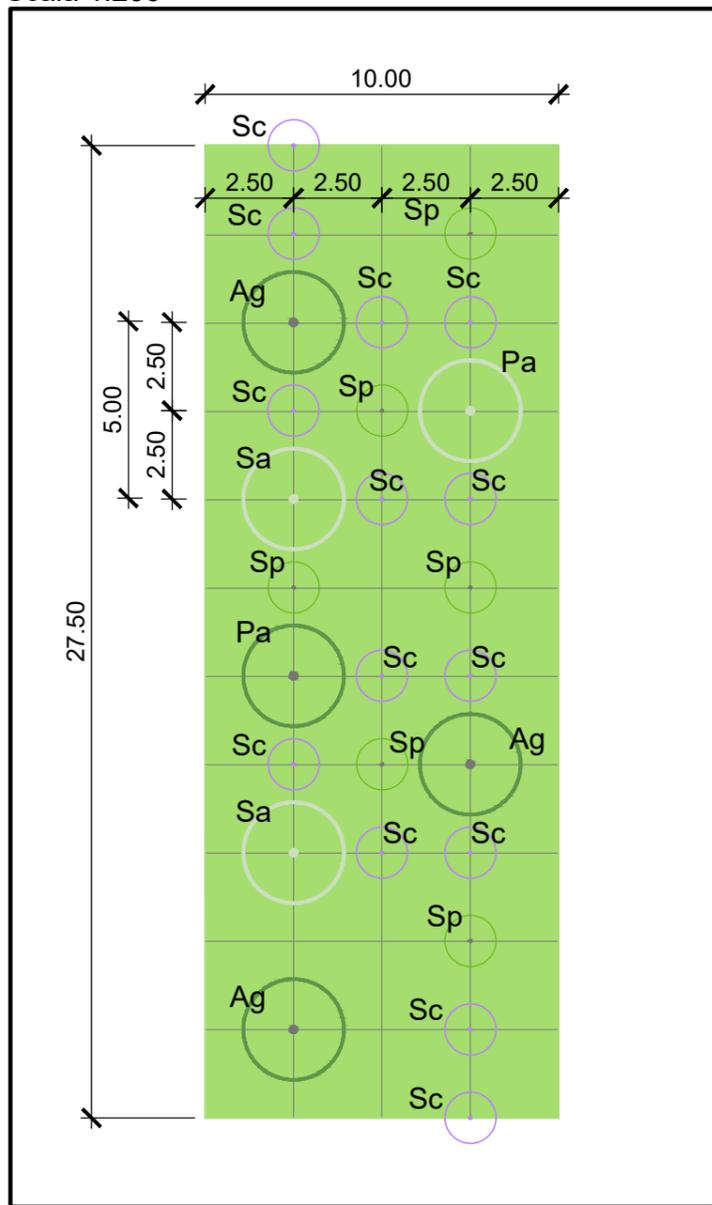
**Phillyrea media**  
  
La Filirea è un arbusto legnoso sempreverde che può raggiungere le dimensioni di un piccolo albero. I fiori sono piccoli e bianchi riuniti in un breve tubo e raccolti in grappoli ascellari. Frutti come drupe carnose nere rotondi e riuniti in grappoli.

FASCIA SPONDALE				
SPECIE ARBOREE			N.	
Sa	Salix alba (salice bianco)		2	29%
Ag	Alnus glutinosa (Ontano nero)		3	42%
Pa	Populus alba (Pioppo bianco)		2	29%
			7	100%
SPECIE ARBUSTIVE			N.	
Sp	Salix purpurea (salice rosso)		6	31%
Sc	Salix caprea (salicone)		13	69%
			19	100%

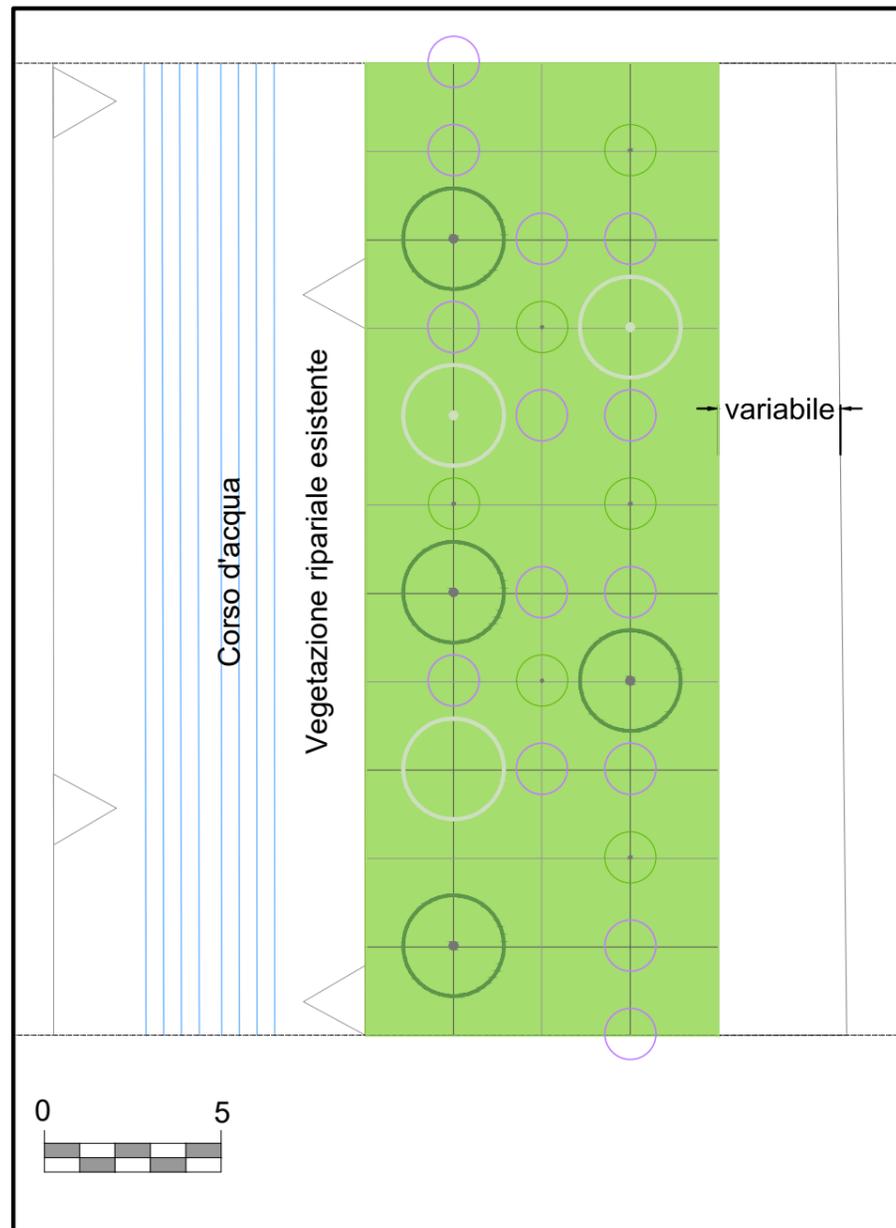
#### ELENCO VEGETAZIONE

#### MODULO

Scala 1:200



#### DETTAGLIO PLANIMETRICO



La fascia arborea-arbustiva in ambito ripariale prevede un modulo con sesto d'impianto pari a 2,50 m sulla larghezza complessiva di 10,00 m e 2,50 m su di una lunghezza di 27,50 m.

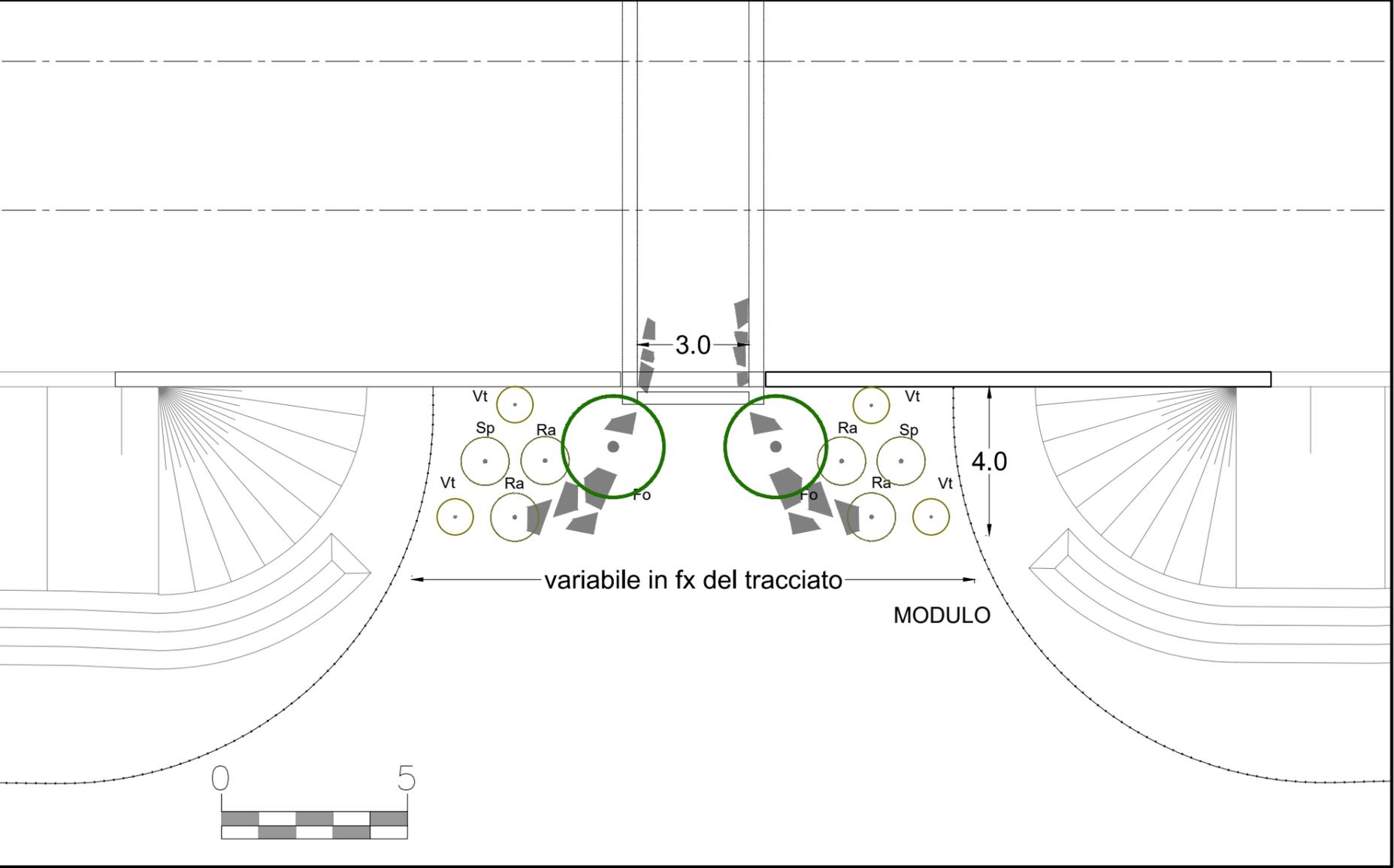
La disposizione delle specie è a quinconce, secondo una distribuzione sfalsata e non regolare che determina maggiore naturalità. Gli arbusti sono raggruppati in modo più fitto sul bordo. A ridosso dell'area dei Regi Lagni la fascia è associata alla macchia arboreo-arbustiva in ambito ripariale.

SPECIE ARBOREE	
Salix alba	
	Il Salice bianco è un albero di prima grandezza con chioma aperta e rami sottili e flessibili. Il fusto dritto con corteccia variabile dal giallastro al rossastro. Le foglie sono lanceolate lineari argentine e pubescenti. I fiori amenti con ovario dotato di peduncolo breve. Frutti con capsula conica.
Alnus glutinosa	
	L'Ontano nero è un albero dalla forma slanciata con chioma verde intenso. Il fusto con corteccia verde-bruno lucida. Frutti piccoli alati riunite con squame legnose che persistono per un lungo periodo sull'albero
Populus alba	
	Il pioppo bianco è un albero di prima grandezza con un'ampia chioma arrotondata. Corteccia biancastra con solchi longitudinali scuri. Foglie di colore verde chiaro, mentre la pagina inferiore è ricoperta da una fitta peluria biancastra. Frutti riuniti in amenti riuniti in infruttescenze pendule.

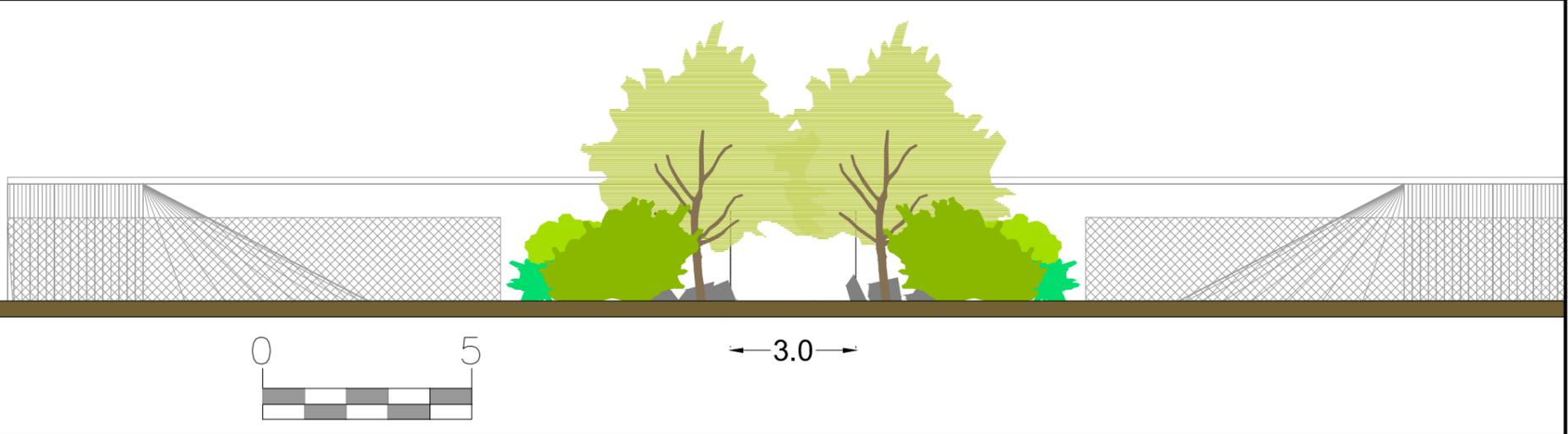
SPECIE ARBUSTIVE	
Salix purpurea	
	Il salice rosso è un piccolo arbusto deciduo, legnoso e con portamento cespuglioso. Il fusto è ricoperto da una corteccia di colore grigio, liscia poi irregolarmente screpolata. La chioma con foglie laceolate assume colore porpora.
Salix caprea	
	Il Salicone è un arbusto con rami distribuiti uniformemente e foglie ovoidali. Fiori riuniti in armenti eretti sono forniti di moltissimi peli grigio-argentei. Il frutto è una piccola capsula conico-allungata.

### ALBUM DEI TIPOLOGICI - SCHEDA 4: FASCIA ARBOREA ARBUSTIVA PER AMBITO RIPARIALE

DETTAGLIO PLANIMETRICO



DETTAGLIO PROSPETTICO



La vegetazione utilizzata nella sistemazione dei passaggi fauna è finalizzata a creare un ambiente più ombreggiato e più protetto.  
 L'area antistante il passaggio è sistemata con una macchia utile a creare aree d'invito per indirizzare gli animali verso gli imbocchi.  
 Il tipologico, composto da n. 2 piantine arboree e n. 10 piantine arbustive, la superficie che varia (profondità 4,00 m e lunghezza variabile).

SPECIE ARBOREE

Fraxinum ornus



Il Frassino maggiore è un albero di rilevati dimensioni con tronco a volte ramificato e chioma irregolare e densa. La corteccia inizialmente è grigio-nerastra liscia per poi divenire scura e screpolosa. Fiori bianchi profumanti riuniti in pannocchie.

SPECIE ARBUSTIVE

Salix purpurea



Il salice rosso è un piccolo arbusto deciduo, legnoso e con portamento cespuglioso. Il fusto è ricoperto da una corteccia di colore grigio, liscia poi irregolarmente screpolata. La chioma con foglie laceolate assume colore porpora.

Viburnum tinus



Il viburno tino è un arbusto sempreverde con fogliame di colore verde-scuro. Ha un'abbondante fioritura dall'autunno all'inverno pieno, con fiori di colore bianco, profumati con boccioli rosa.

Rhamnus alaternus



L'alternò è un arbusto sempreverde. Il fusto ha corteccia rossastra, chioma compatta e tondeggiante. Foglie di colore verde lucido superiormente e verde-giallastre inferiormente. Piccoli fiori dioici raccolti in un corso racemo. I frutti sono di colore rosso-brunastro.

ELENCO VEGETAZIONE

SPECIE ARBOREE			N.	
Fo	Fraxinum ornus (Orniello)		2	100%
			2	100%
SPECIE ARBUSTIVE			N.	
Sp	Salix purpurea (salice rosso)		2	20%
Vt	Viburnum tinus (Viburno)		4	40%
Ra	Rhamnus alaternus (alaterno)		4	40%
			10	100%

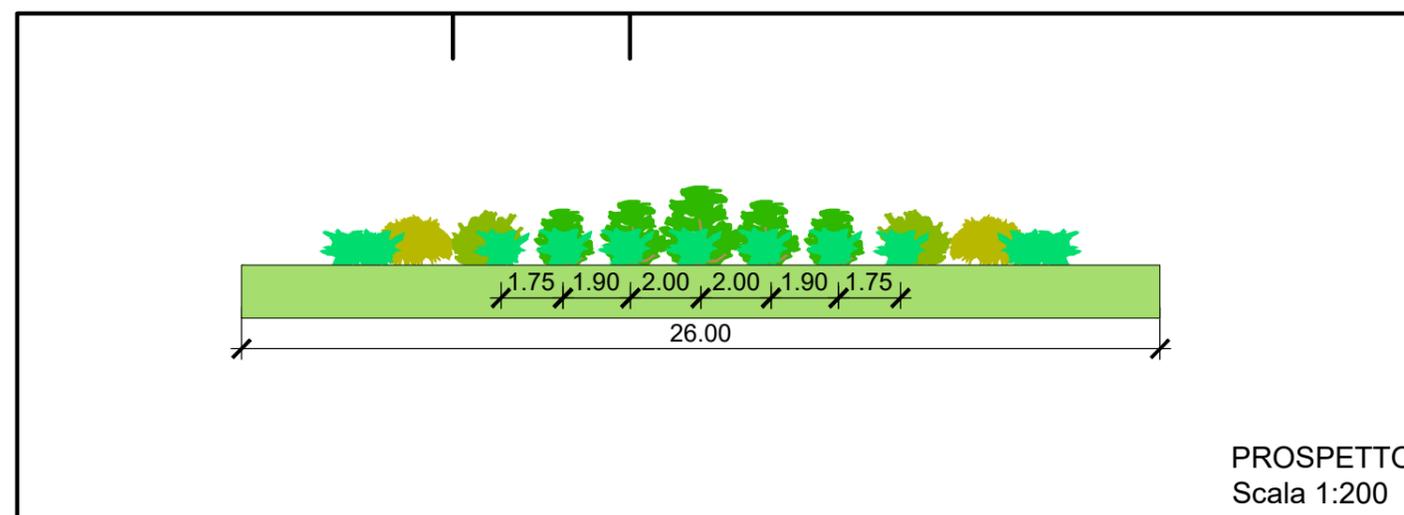
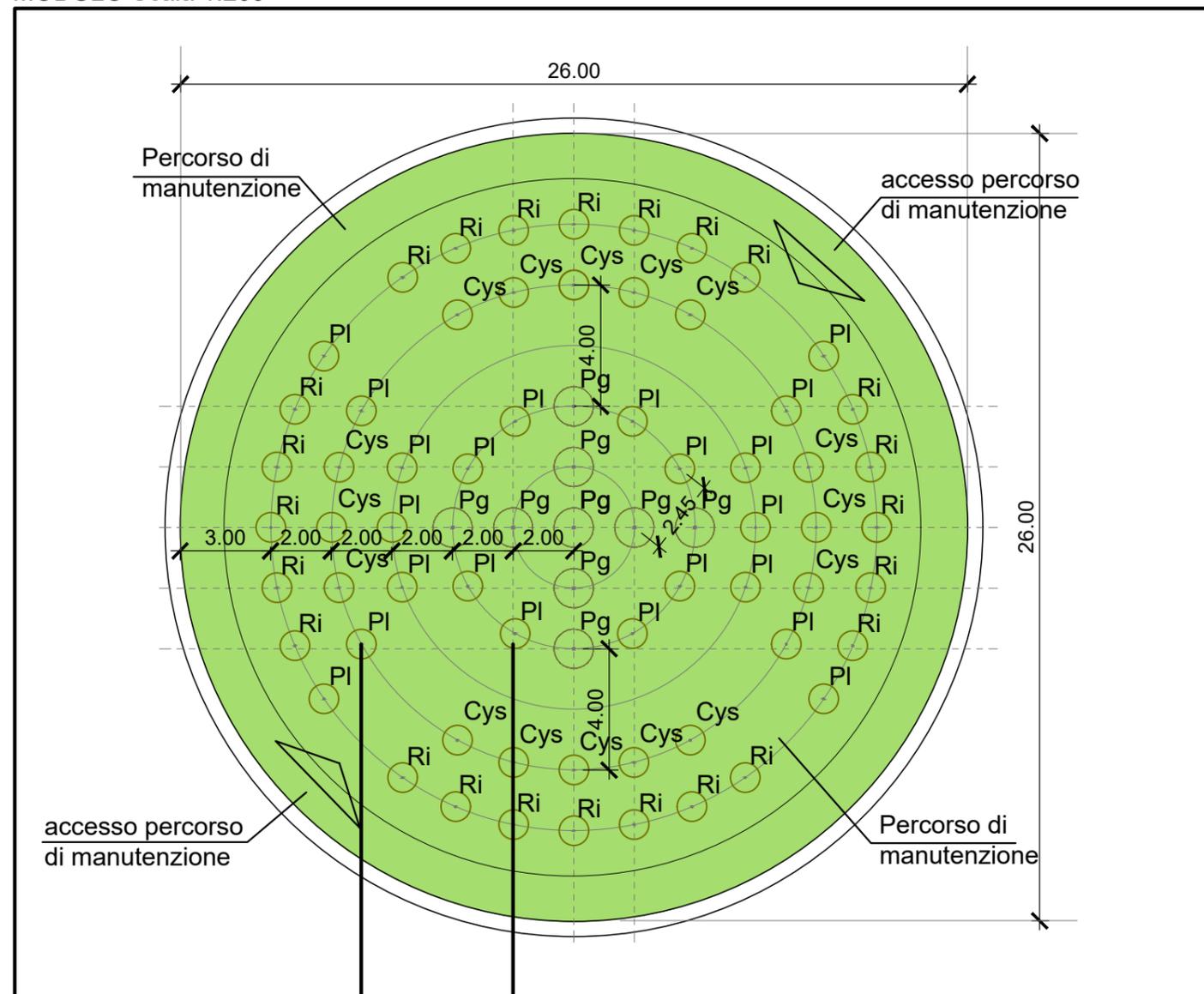
SPECIE ARBUSTIVE			N.	
Pg	Punica granatum L. (melograno)	○	9	13%
PI	Pistacia lentiscus (Lentisco)	○	22	31%
Cys	Cytisus scoparius (ginestra dei carbon.)	○	16	22%
Ri	Rosa "iceberg"	○	24	34%
			71	100%

ELENCO VEGETAZIONE

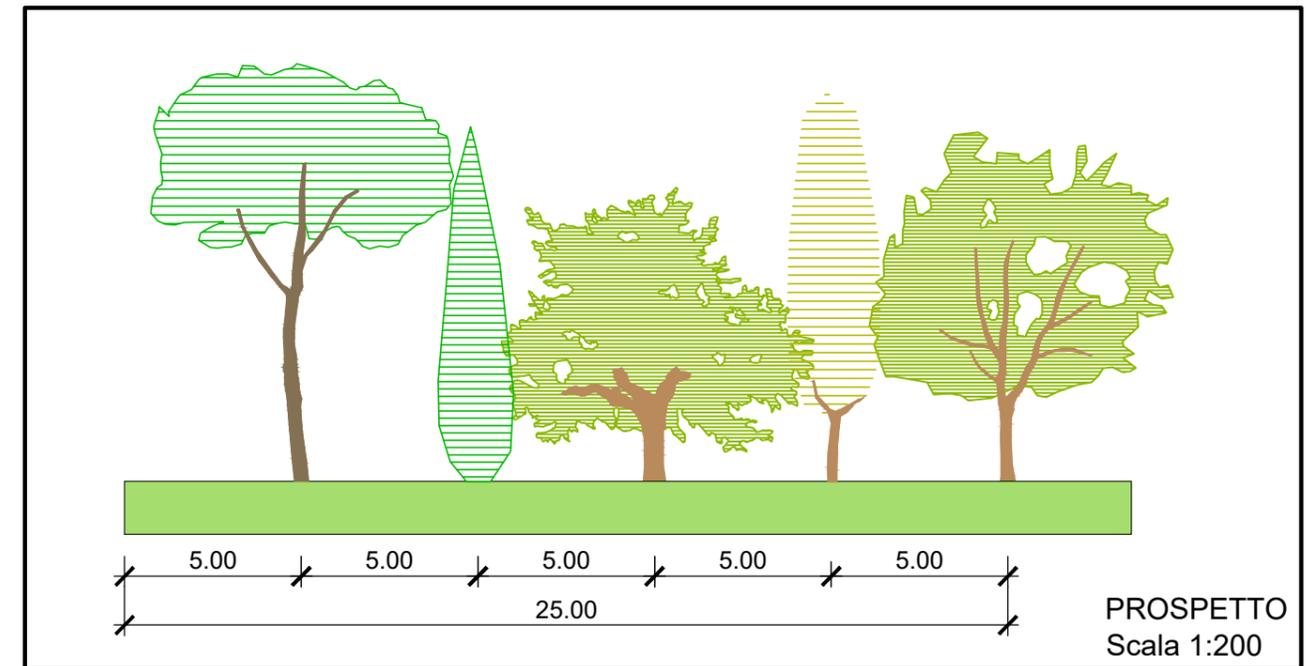
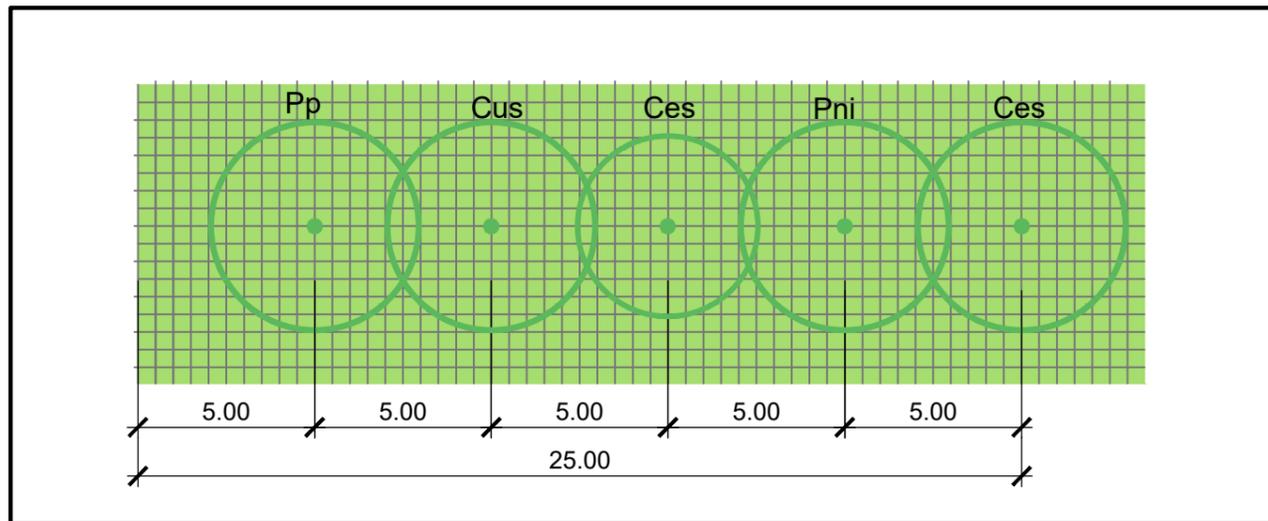
SPECIE ARBUSTIVE	
	<p>Il melograno è un arbusto a portamento cespuglioso. Foglie strettamente oblunghe, lucenti, verde brillante, lunghe e con venature rame o rosse da giovani. In estate presenta una prolungata fioritura di fiori doppi e imbutoformi, di colore rosso-arancio brillante.</p>
	<p>Il Lentisco è un cespuglio sempreverde. Il tronco è regolare con corteccia scura. La chioma ha una forma globosa, foglioline di colore verde cupo che si arrossano durante la stagione fredda. Pianta con piccoli fiori giallastri o rossastri. I frutti sono delle drupe subsferiche rossastre, nere a maturità.</p>
	<p>La Ginestra dei carbonai è un piccolo arbusto erbaceo a portamento cespuglioso. Pianta perenne. Fusto verde e foglie piccole. I fiori sono profumati e colorati di giallo-oro.</p>
	<p>Arbusto dal portamento cespuglioso. Boccioni piccoli che si aprono in fiori semidoppi, bianco puro. Fogliame verde chiaro e lucido.</p>

Le rotatorie con masse arbustive ornamentali assolvono il compito ornamentale, scenografica e di assorbimento delle polveri. Il modulo d'impianto prevede la messa a dimora a file parallele a cerchi concentrici distanti tra loro 2.00 m. Gli arbusti sono disposti ad una distanza  $\geq 2.00$  m. La disposizione delle specie prevede la piantumazione delle specie dal più alto al più basso in modo da definire un interessante e scenografico schema visivo.

MODULO Scala 1:200



PROSPETTO  
Scala 1:200



SPECIE ARBOREE

Juglans regia



Il noce è un albero vigoroso con tronco solido e con portamento maestoso. Le foglie sono grandi e verde chiaro. I fiori si schiudono da gemme. Il frutto è la noce vera e propria, costituita da due valve che racchiudono il gheriglio.

Populus nigra italica



Il Pioppo cipressino ha un portamento eretto talvolta piramidato o colonnare. Corteccia scura. Foglie verdi scure. Fiori con stami inizialmente rossastri, quindi violette ed infine nere dopo la caduta del polline. Frutti provvisti di pappo cotonoso bianco.

Pinus pinea



Pino con portamento della chioma tipicamente ad ombrello. Tronco dritto di colore bruno-rossiccio. Apparato fogliare formato da aghi di colore verde scuro e pigne scure.

Cupressus sempervirens



Il Cipresso mediterraneo è un albero sempreverde. Chioma caratteristica per motivi ornamentali. Corteccia grigio-bruno, foglie di colore verde scuro molto piccole, fiori di colore giallo e frutti a forma di piccole sferette di colore verde chiaro.

Cercis siliquastrum

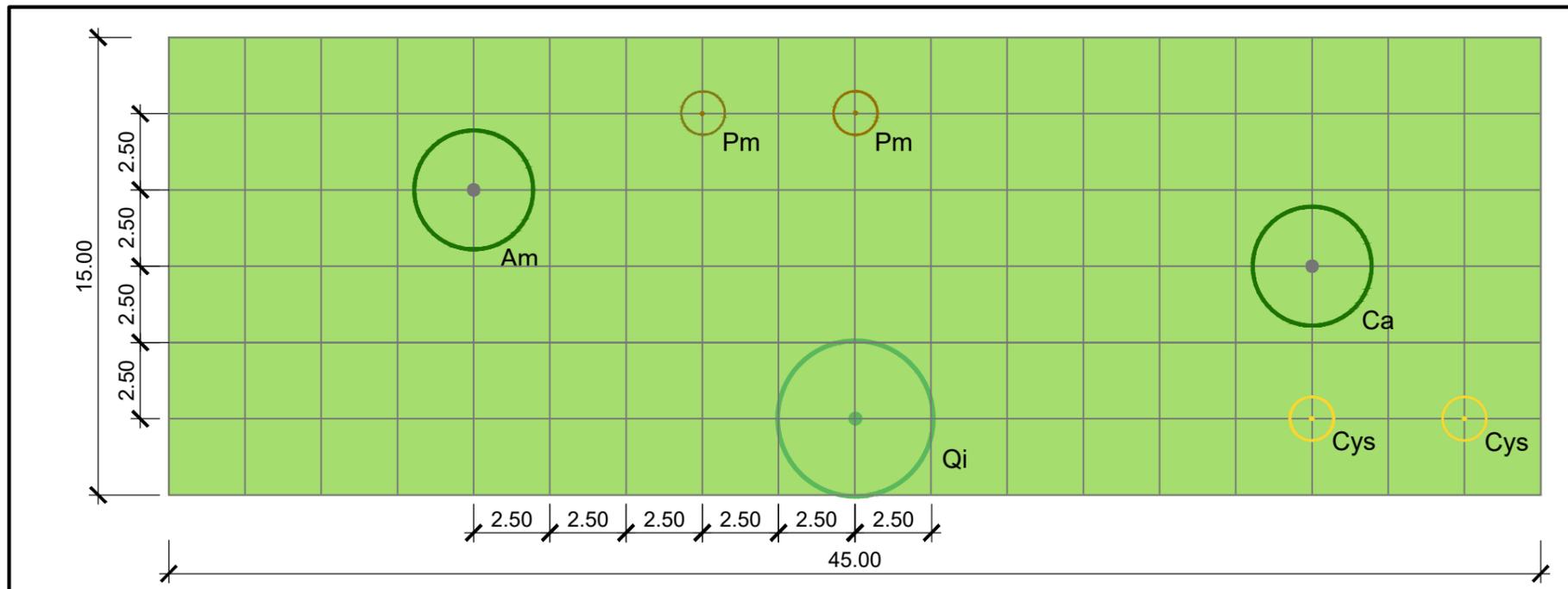


L'albero di Giuda è un piccolo albero caducifoglie. Corteccia di colore nerastro, tendente al rossiccio nei giovani. Le foglie vanno dalle tonalità rossastre ai toni dei giallo. Fiori di colore rosa-lilla

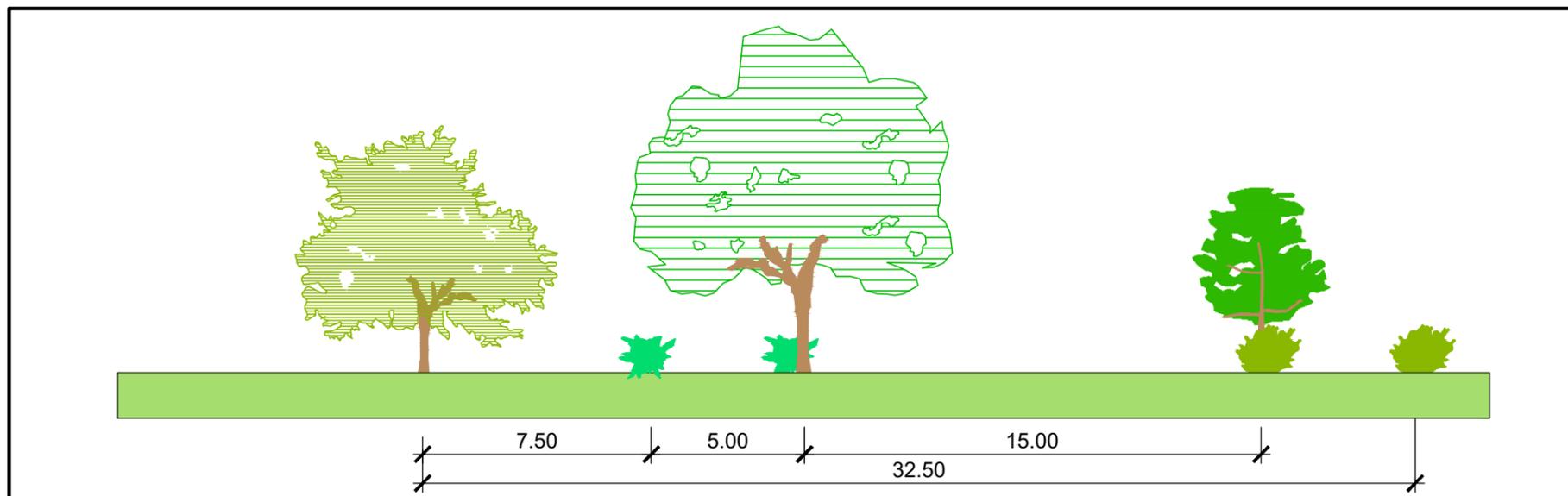
I filari arborei assolvono il compito di mitigazione dell'impatto visivo. Il modulo d'impianto prevede la messa a dimora di esemplari arborei in filari singoli, disposti ad una distanza di 5.00 m.

ELENCO VEGETAZIONE

SPECIE ARBOREE			N.	
Jr	Juglans regia (noce bianco)		1	13%
Pni	Populus nigra italica (Pioppo cipressino)		1	31%
Pp	Pinus pinea (pino domestico)		1	22%
Cus	Cupressus sempervirens (Cipresso)		1	34%
Ces	Cercis siliquastrum (Albero di giuda)		1	34%
			71	100%



PROSPETTO Scala 1:200



ELENCO VEGETAZIONE

SPECIE ARBOREE		N.		
Am	Acer monspessul. (Acero minore)		1	0.33%
Ca	Carpinus orientalis (Carpino)		1	0.33%
Qi	Quercus ilex (Leccio)		1	0.33%
			3	100%

SPECIE ARBUSTIVE		N.		
Pm	Phillyrea media (filirea)		2	50%
Cys	Cytisus scoparius (ginestra dei carbon.)		2	50%
			4	100%

La sistemazione delle aree intercluse, più o meno ampie, prevede una macchia arborea-arbustiva con un sesto di impianto irregolare e con l'impiego di tipologie di specie differenti tra loro, al fine di privilegiare la biodiversità.

Il Modulo è costituito dalla messa a dimora degli esemplari "sfalsata", ad una distanza regolare di 3.00 m.. Tale conformazione privilegia l'obiettivo di tipo naturaliforme.

SPECIE ARBOREE

Acer monspessulanum



L'acero minore è un albero legnoso con corteccia grigio cenere e rami grigio bruni. Foglie lunghe e larghe di colore giallo oro, arancio o rossicce nel periodo autunnale. Il frutto è una samara con due ali di colore bruno-rossiccio contenete due semi.

Carpinus orientalis



Il Carpino è una pianta a foglie caduche. Fusto eretto con corteccia grigiasta, rami bruno-rossastri. Inflorescenza con stimi rossi, e fiori apetalati. Pianta minoica con fiori unisessuali. Frutto lanceolato dentate o irregolarmente lancinate

Quercus ilex



Il Leccio è un albero sempreverde con fusto dritto. La corteccia diventa quasi nerastra in esemplari adulti. Gemme piccole ed arrotondate. Le foglie sono verde scuro e grigiastre. Pianta minoica con fiori unisessuali, le ghiande sono i frutti.

SPECIE ARBUSTIVE

Phillyrea media

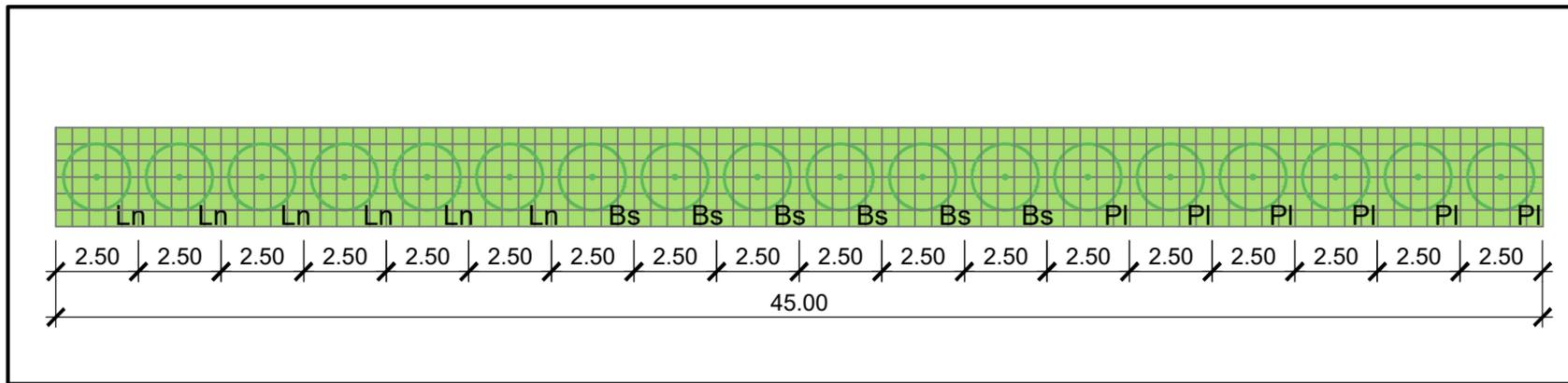


La Fillirea è un arbusto legnoso sempreverde che può raggiungere le dimensioni di un piccolo albero. I fiori sono piccoli e bianchi riuniti in un breve tubo e raccolti in grappoli ascellari. Frutti come drupe carnose nere rotondi e riuniti in grappoli.

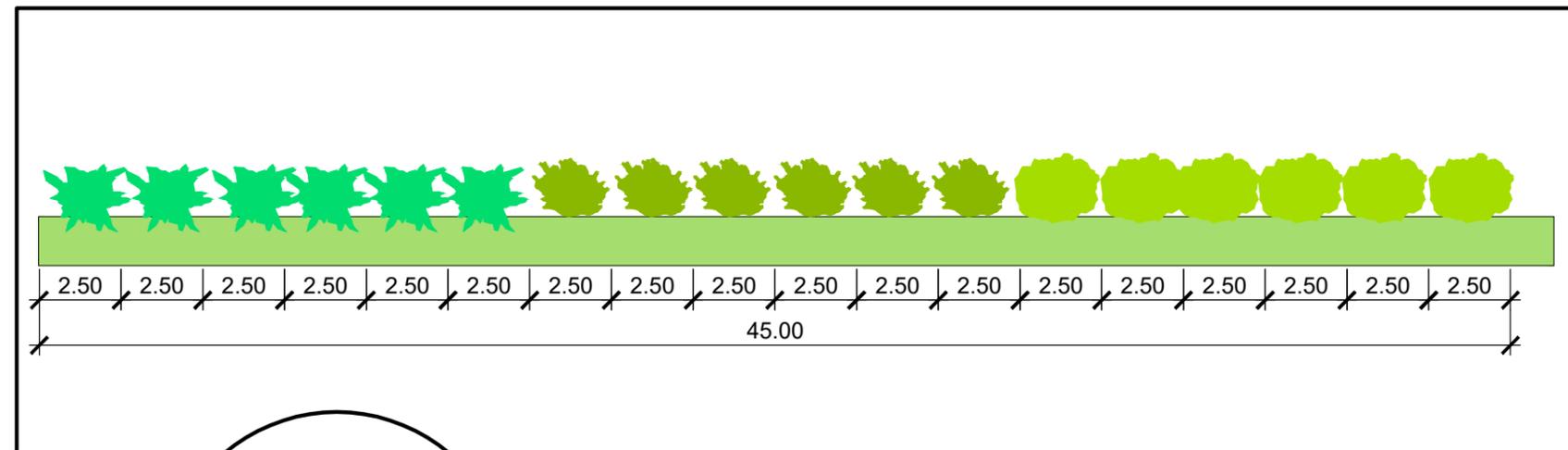
Cytisus scoparius



La Ginestra dei carbonai è un piccolo arbusto erbaceo a portamento cespuglioso. Pianta perenne. Fusto verde e foglie piccole. I fiori sono profumati e colorati di giallo-oro.



PROSPETTO Scala 1:200



ELENCO VEGETAZIONE

SPECIE ARBUSTIVE		N.		
Ln	Laurus Nobilis (alloro)	⊙	6	33%
Bs	Buxus Sempervirens (Bosso comune)	⊙	6	33%
Pl	Phillyrea Latifolia (Ilatro)	⊙	6	33%
			18	100%

La siepe mista viene introdotta lungo alcuni tratti ai piedi del rilevato ferroviario ed in alcune zone di raccordo sia con la viabilità di progetto, sia con la viabilità esistente. Il progetto prevede un sesto d'impianto lineare, con una disposizione alternata per specie monospecifiche.

Tale scelta progettuale favorisce la lettura delle masse arbustive durante l'alternanza delle stagioni, grazie alle differenti colorazioni del fogliame e delle fioriture. Tutti gli arbusti messi a dimora avranno una dimensione compresa tra i 40 e 80 cm.

Il modulo del sesto d'impianto, con una superficie di 135 mq, ha una larghezza pari a 3.00 m e una lunghezza di 45.00 m. prevede la messa a dimora di 18 arbusti disposti a quinconce, con sesto d'impianto pari a 2,50 metri.

SPECIE ARBUSTIVE

Laurus Nobilis



Piccolo albero, di 8-12 m di altezza. Spesso si presenta come arbusto. La chioma è densa e conica, i rami ascendenti ed espansi. Le foglie sono persistenti e coriacee, fortemente aromatiche. Sono piante dioiche. I fiori sono di colore giallo-verdognolo e profumati, disposti tra ramo e foglia. I frutti sono delle drupe ovoidi, peduncolate di colore nero lucido a maturità. La corteccia è liscia, verde all'inizio poi grigia a maturità.

Buxus Sempervirens



Arbusto alto fino a 5 m, più raramente albero. Le foglie, lunghe 15-20 mm, sono sempreverdi. I fiori sono piccoli, senza corolla con calice di colore giallo-verdastro. I frutti sono capsule triloculari sotto al cm, brune, cuoiose e grinzose che contengono semi velenosi. La corteccia è grigiasta e raggrinzita.

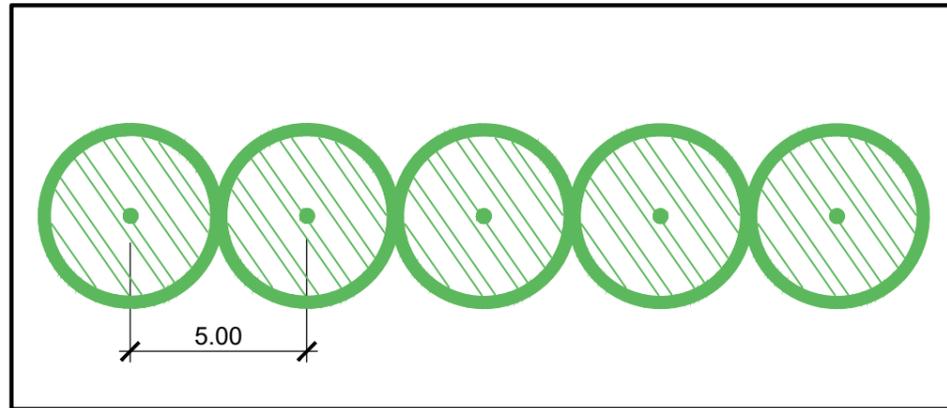
Phillyrea Latifolia L.



Arbusto o albero alto fino a 9 m, chioma sempreverde, rotondeggiante e fitta. Il tronco è sinuoso e ramificato con corteccia grigia, liscia o scanalata leggermente. Le foglie sono sempre sempreverdi, semplici con inserzione opposta. I fiori sono piccoli, bianco-verdastri, in grappoli di 5-8 sull'ascella delle foglie. I frutti sono delle drupe sferiche, prima rosse, poi nere e contengono un solo seme.

MODULO 1 - Alberature in filari di IV grandezza

Scala 1:200

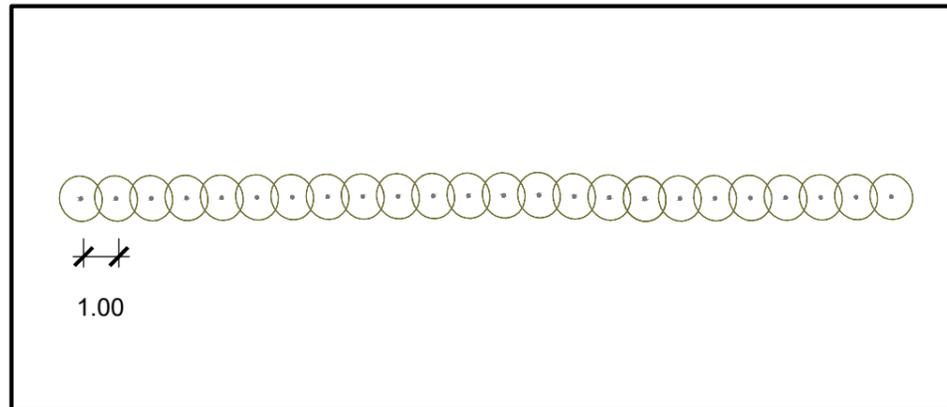


ELENCO VEGETAZIONE

MODULO 1				
SPECIE ARBUSTIVE		N.		
Ces	Cercis siliquastrum (Albero di giuda)		1	100%

MODULO 2 - Siepe formale perimetrale

Scala 1:200

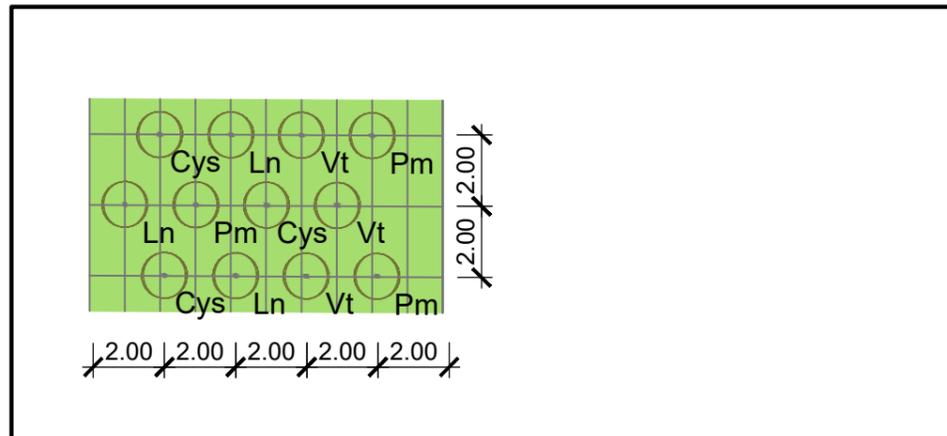


ELENCO VEGETAZIONE

MODULO 2				
SPECIE ARBUSTIVE		N.		
Ln	Laurus Nobilis (alloro)		1	100%

MODULO 3 - Gruppi arbustivi

Scala 1:200



ELENCO VEGETAZIONE

MODULO 3				
SPECIE ARBUSTIVE		N.		
Cys	Cytisus scoparius (ginestra)		3	25%
Ln	Laurus Nobilis (alloro)		3	25%
Vt	Viburnum tinus (Viburno)		3	25%
Pm	Phillyrea media (filirea)		3	25%
			12	100%

SPECIE ARBOREE

Cercis siliquastrum



L'albero di Giuda è un piccolo albero caducifoglie. Corteccia di colore nerastro, tendente al rossiccio nei giovani. Le foglie vanno dalle tonalità rossastre ai toni del giallo. Fiori di colore rosa-lilla

SPECIE ARBUSTIVE

Cytisus scoparius



La Ginestra dei carbonai è un piccolo arbusto erbaceo a portamento cespuglioso. Pianta perenne. Fusto verde e foglie piccole. I fiori sono profumati e colorati di giallo-oro.

Laurus Nobilis



Piccolo albero, di 8-12 m di altezza. Spesso si presenta come arbusto. La chioma è densa e conica, i rami ascendenti ed espansi. Le foglie sono persistenti e coriacee, fortemente aromatiche. Sono piante dioiche. I fiori sono di colore giallo-verdognolo e profumati, disposti tra ramo e foglia. I frutti sono delle drupe ovoidi, pedunculati di colore nero lucido a maturità. La corteccia è liscia, verde all'inizio poi grigia a maturità.

Viburnum tinus



Il viburno tino è un arbusto sempreverde con fogliame di colore verde-scuro. Ha un'abbondante fioritura dall'autunno all'inverno pieno, con fiori di colore bianco, profumati con boccioli rosa.

Phillyrea media



La Filirea è un arbusto legnoso sempreverde che può raggiungere le dimensioni di un piccolo albero. I fiori sono piccoli e bianchi riuniti in un breve tubo e raccolti in grappoli ascellari. Frutti come drupe carnose nere rotondi e riuniti in grappoli.