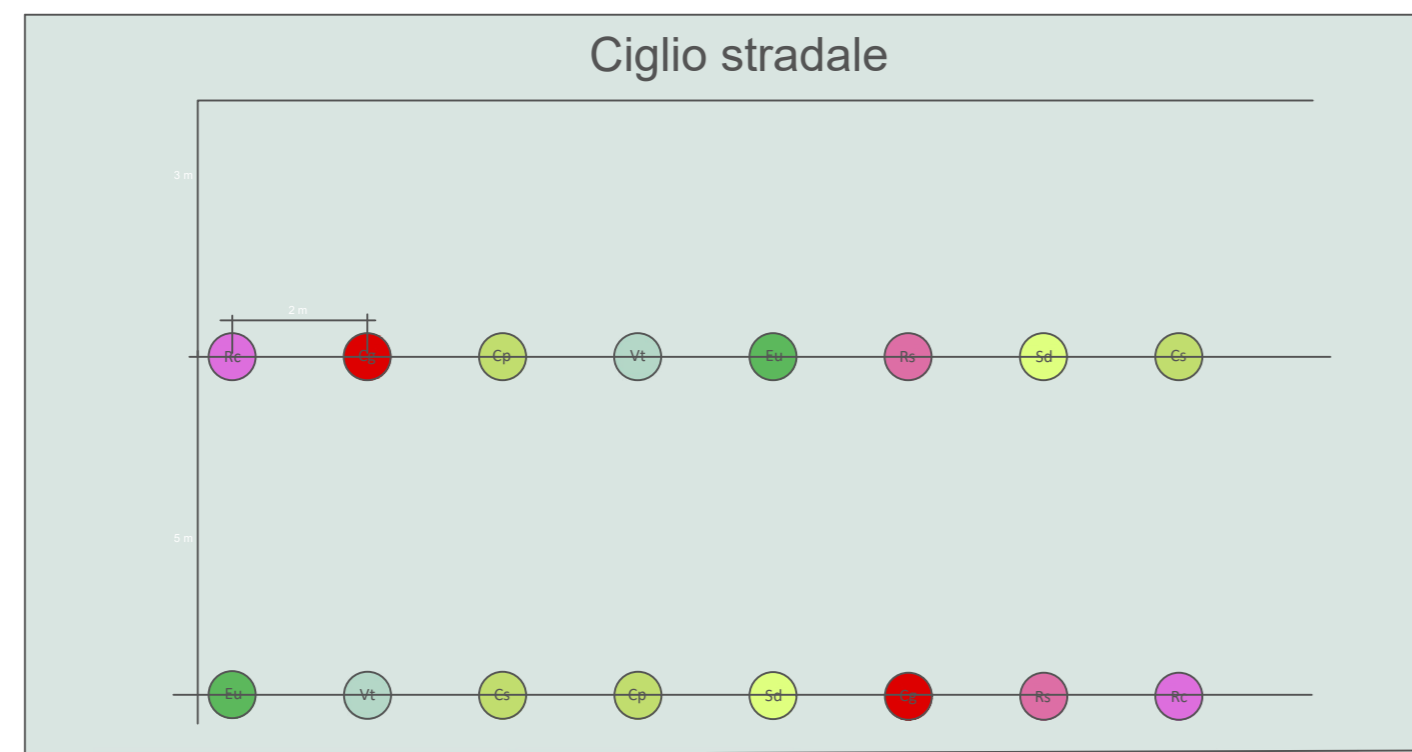


**OV.01 - VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLA ROTATORIA NORD**

Vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria nord (400 piante/ha - 0.04 piante/m<sup>2</sup>)

Quercus cerris	Cytisus scoparius	Sorbus domestica
Acer campestre	Cytisus sessilifolius	Euonymus europaeus
Acer mansessulatum	Viburnum tinus	Wildflowers impollinatori
	Rosa canina	
	Rosa sempervirens	
	Cornus sanguinea	

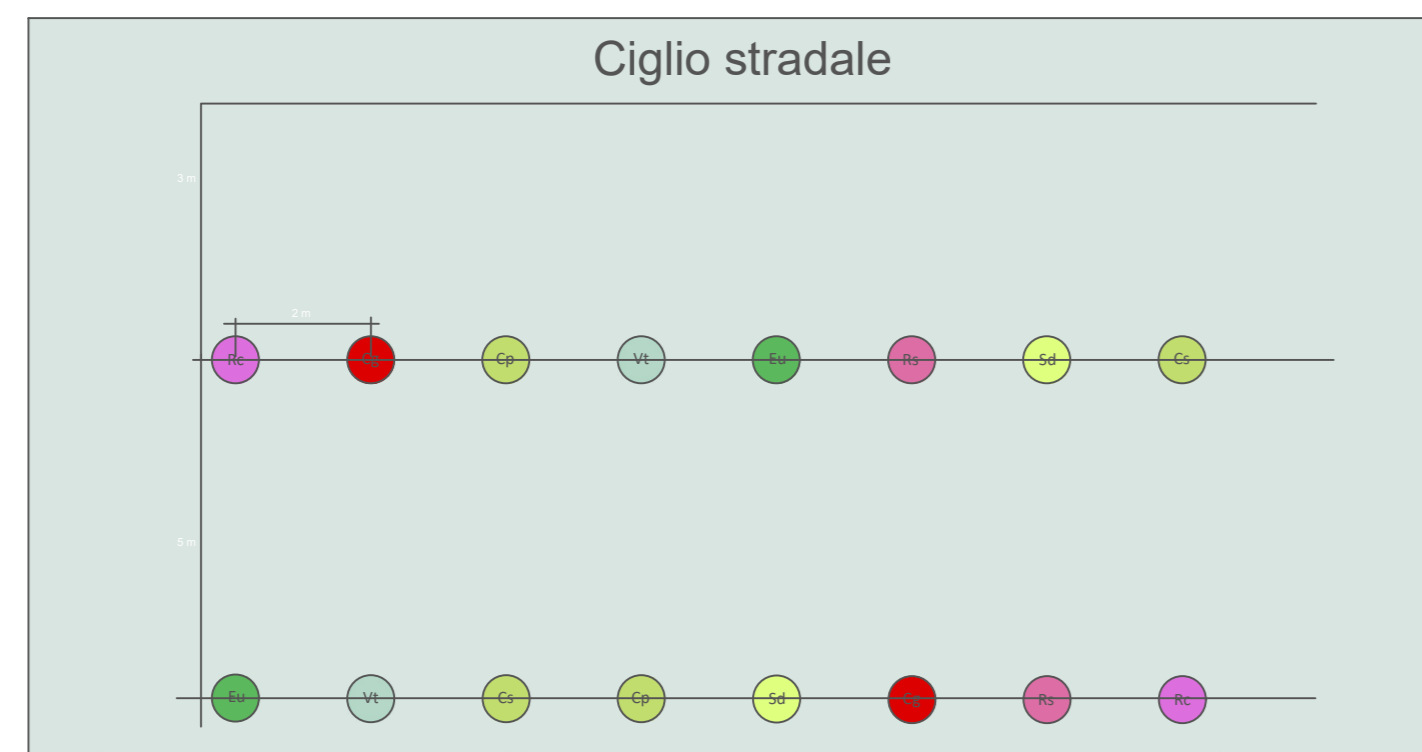


Afferenza di wildflowers strip  
→ fascia arbustiva fino a 12 metri dal centro della rotatoria. Successivamente sono messe a dimora le piante arboree.

**OV.02 e OV.03 - VEGETAZIONE ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLE ROTATORIE CENTRO E SUD**

Vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico delle rotatorie sud e centro (400 piante/ha - 0.04 piante/m<sup>2</sup>)

Rosa canina	Cytisus scoparius
Rosa sempervirens	Cytisus sessilifolius
Cornus sanguinea	Viburnum tinus
Sorbus domestica	Wildflowers impollinatori
Euonymus europaeus	

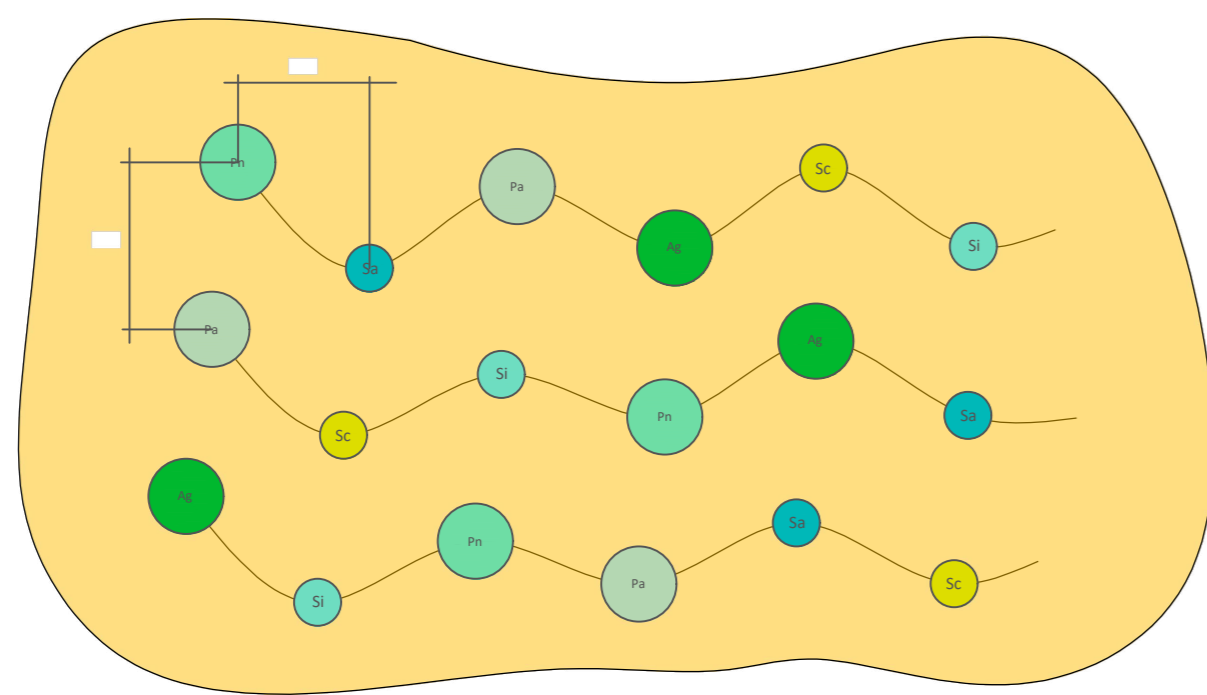


Afferenza di wildflowers strip  
→ fascia arbustiva fino al centro della rotatoria (5 metri tra le fasce)

**OV.04 - VEGETAZIONE DI RICUCITURA RIPARIALE DEGLI ATTRAVERSAMENTI SIEVE NORD E SUD**

Vegetazione di ricucitura ripariale degli attraversamenti Sieve nord e sud (1600 piante/ha - 0.16 piante/m<sup>2</sup>)

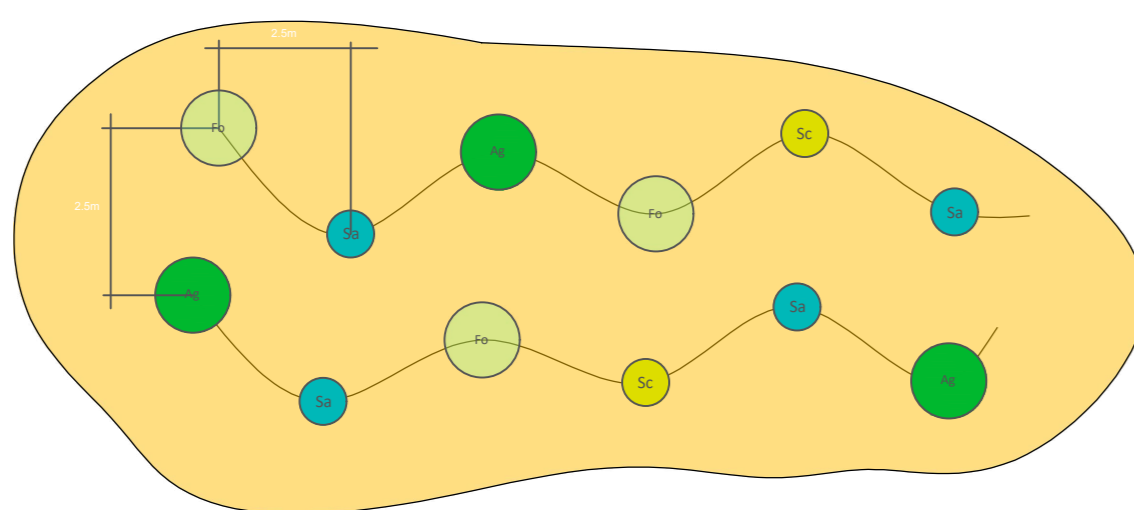
Alnus glutinosa	Salix alba
Populus alba	Salix caprea
Populus nigra	Salix cinerea
	Inerbimento tecnico



**OV.05 - VEGETAZIONE RIPARIALE DI RICUCITURA E MITIGAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI CANALI E FOSSI**

Vegetazione ripariale di ricucitura e mitigazione degli attraversamenti di canali e fossi (1600 piante/ha - 0.16 piante/m<sup>2</sup>)

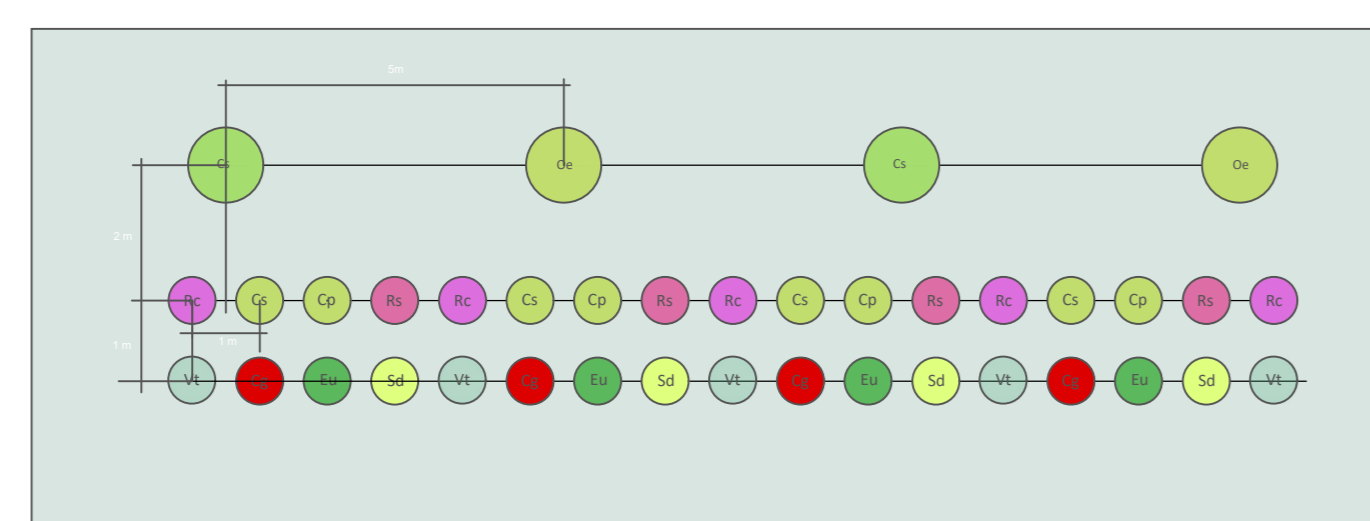
Alnus glutinosa	Salix alba
Fraxinus ornus	Salix caprea
	Inerbimento tecnico



**OV.06 - VEGETAZIONE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO SUD DELLA GALLERIA**

Vegetazione per inserimento paesaggistico dell'imbocco sud della galleria (9624 piante/ha - 0.96 piante/m<sup>2</sup>)

Cupressus sempervirens	Rosa canina
Olea europaea	Rosa sempervirens
Viburnum tinus	Cornus sanguinea
Cytisus sessilifolius	Sorbus domestica
	Cytisus scoparius
	Euonymus europaeus
	Wildflowers impollinatori



**OV.07 - FILARE ALBERATO**

Filare alberato (204 piante/ha - 0.02 piante/m<sup>2</sup>)

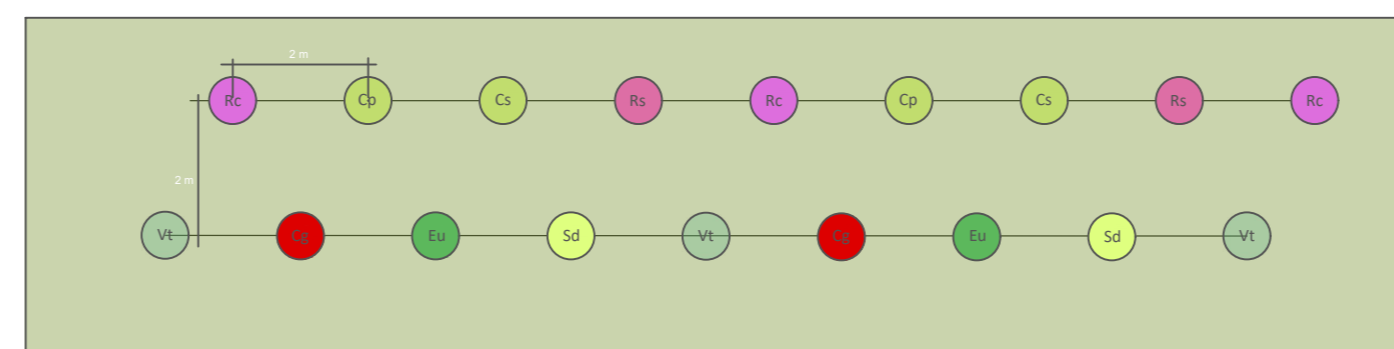
Fraxinus angustifolia	Inerbimento per opere a verde
Acer campestre	
Quercus ilex	



**OV.08 - FASCIA ARBUSTIVA POLISPECIFICA CON SPECIE EDULI PER INSERIMENTO DEI PASSAGGI FAUNISTICI**

Fascia arbustiva polispecifica con specie eduli per inserimento dei passaggi faunistici (2500 piante/ha - 0.25 piante/m<sup>2</sup>)

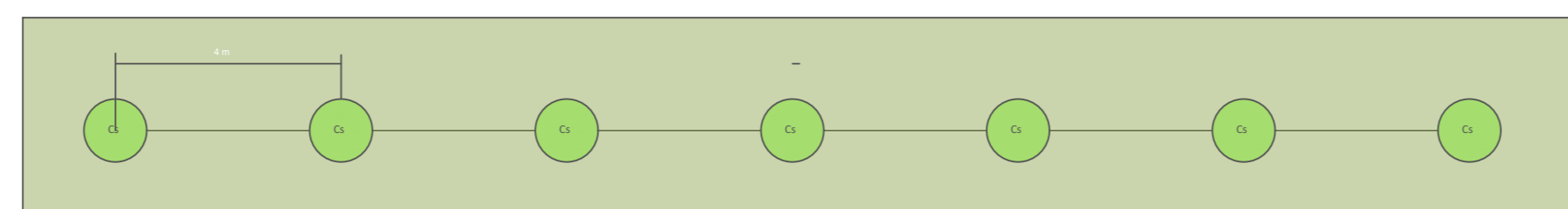
Rosa canina	Viburnum tinus
Rosa sempervirens	Cytisus sessilifolius
Cornus sanguinea	Cytisus scoparius
Sorbus domestica	Euonymus europaeus
	Inerbimento per opere a verde



**OV.09 - ALBERATURE PER INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLE PILE**

Alberature per inserimento paesaggistico delle pile (625 piante/ha - 0.06 piante/m<sup>2</sup>)

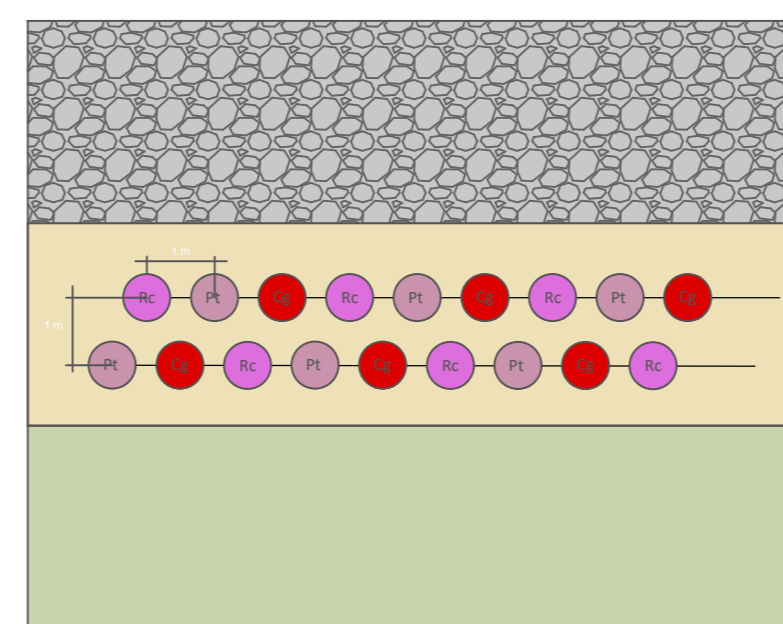
Cupressus sempervirens	Inerbimento per opere a verde
------------------------	-------------------------------



**OV.10 - SISTEMAZIONE PAESAGGISTICA AMBIENTALE PER INSERIMENTO DEL RILEVATO NEI VIGNETI**

Sistemazione paesaggistica ambientale per inserimento del rilevato nei vigneti (10000 piante/ha - 1 piante/m<sup>2</sup>)

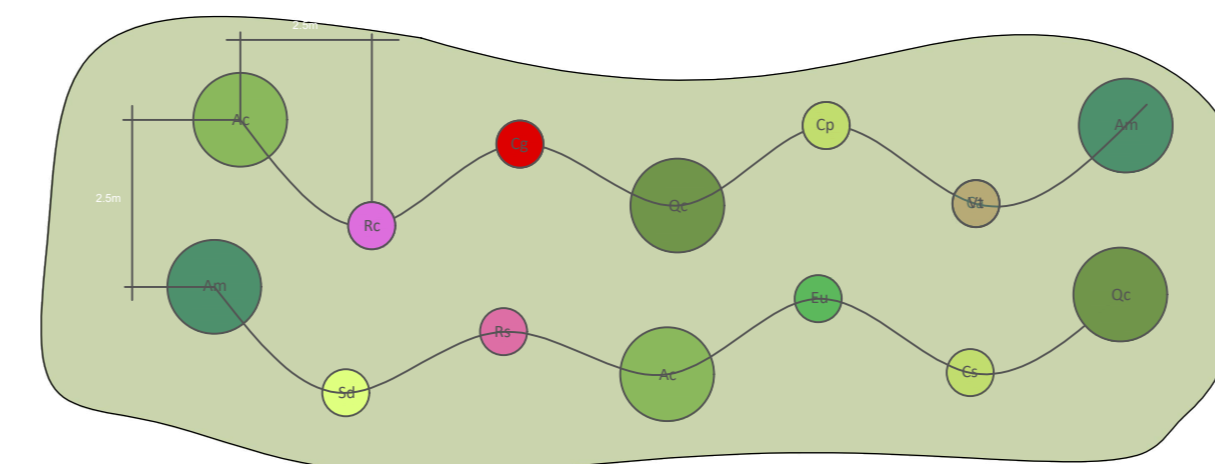
Rosa canina	Traliccio ripetto derivato dalla trasformazione del bosco
Parthenocissus tricuspidata	Inerbimento per opere a verde
Cornus sanguinea	Pietrisco derivato dalle operazioni di scavo della galleria



**OV.11 - VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA POLISPECIFICA PER INSERIMENTO NEL VERSANTE COLLINARE**

Vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento nel versante collinare (1600 piante/ha - 0.16 piante/m<sup>2</sup>)

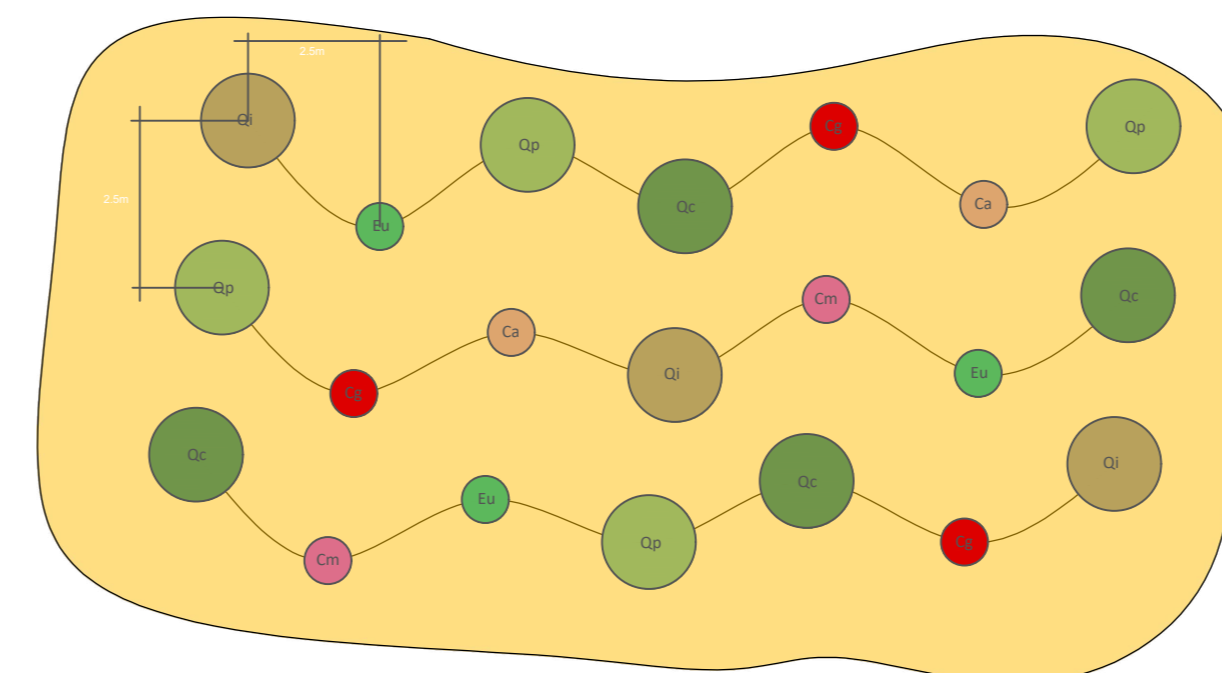
Quercus cerris	Rosa canina
Acer campestre	Rosa sempervirens
Acer mansessulatum	Cornus sanguinea
	Sorbus domestica
	Cytisus scoparius
	Euonymus europaeus
	Viburnum tinus
	Cytisus sessilifolius
	Inerbimento per opere a verde



**RI.02 - VEGETAZIONE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELL'IMBOCCO DELLA GALLERIA NORD**

Vegetazione di inserimento paesaggistico dell'imbocco della galleria nord (1600 piante/ha - 0.16 piante/m<sup>2</sup>)

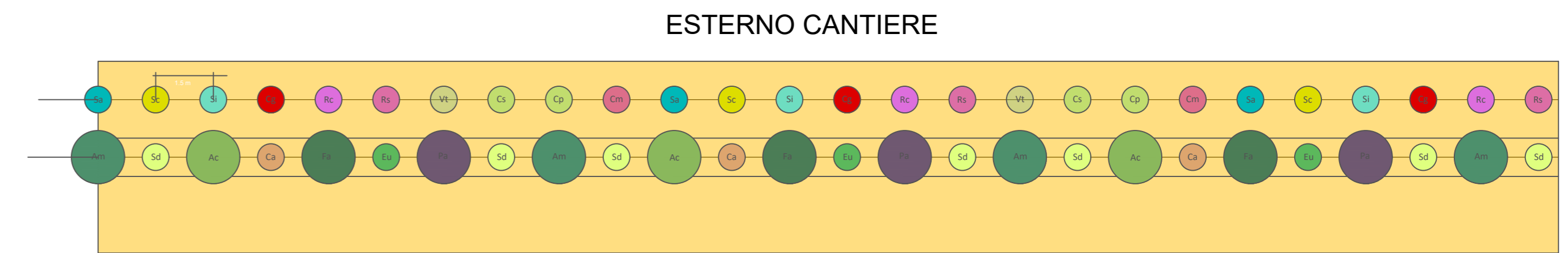
Quercus ilex	Euonymus europaeus
Quercus petraea	Cornus mas
Quercus cerris	Cornus sanguinea
	Corylus avellana
	Inerbimento tecnico



**MI.01 - DUNA DI SCOTICO CANTIERI**

Duna di scotico cantieri (4433 piante/ha - 0.44 piante/m<sup>2</sup>)

Acer campestre	Rosa canina
Acer mansessulatum	Rosa sempervirens
Fraxinus angustifolia	Cornus sanguinea
Prunus avium	Salix alba
	Salix caprea
	Salix cinerea
	Sorbus domestica
	Cornus mas
	Euonymus europaeus
	Corylus avellana
	Inerbimento tecnico



**IN.03 - WILDFLOWERS IMPOLLINATORI**

Dose di semina minima: 35g/mq

SPECIE	Famiglia	Peso
<b>Fioritura precoce (aprile - giugno)</b>		
		<b>50%</b>
Macrorhiza maxima	Poaceae	10%
Anthemis cotula	Asteraceae	5%
Cyanus segetum	Asteraceae	5%
Jasione montana	Campanulaceae	5%
Triticum vulgare	Poaceae	10%
Ascion amena	Caryophyllaceae	5%
Medicago sativa	Fabaceae	5%
Hippocrepis biflora	Fabaceae	5%
<b>Fioritura tardiva (maggio - agosto)</b>		
		<b>50%</b>
Dianthus barbatus	Diacotyledonae	8%
Mina sylvestris	Malvaceae	10%
Dactylis glomerata	Poaceae	10%
Dianthus carthusianorum	Caryophyllaceae	8%
Securigera varia	Fabaceae	6%
Lotus corniculatus	Fabaceae	8%

**IN.02 - INERBIMENTO TECNICO**

Dose di semina minima: 35g/mq

SPECIE	PESO
<b>Poaceae</b>	
	<b>70%</b>
Lotus perenne	10%
Arrhenatherum elatius	20%
Dactylis glomerata	15%
Festuca rubra	15%
Poa pratensis	10%
<b>Fabaceae</b>	
	<b>30%</b>
Trifolium repens	10%
Trifolium pratense	5%
Lotus corniculatus	15%

**IN.01 - INERBIMENTO PER OPERE A VERDE**

Dose di semina minima: 35g/mq

SPECIE	PESO
<b>Poaceae</b>	
	<b>63%</b>
Arrhenatherum elatius	10%
Lotus multiflorus	10%
Lotus perenne	8%
Dactylis glomerata	4%
Bromus erectus	11%
Festuca rubra	9%
Poa pratensis	5%
Macrorhiza maxima	2%
Securigera varia	4%
<b>Fabaceae</b>	
	<b>28%</b>
Trifolium repens	9%
Trifolium pratense	7%
Lotus corniculatus	5%
Onobrychis viciifolia	5%
Melilotus alba	2%
<b>Altre specie perenni</b>	
Papaver rhoeas	3%
Linum catharticum	3%
Sinapis arvensis	3%

**GRUPPO FS ITALIANE** Direzione Tecnica

S.S. 67 "Tosco Romagnola"  
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.  
Variante di Rufina (FI) - LOTTI 2A e 2B

PROGETTAZIONE: **PRO ITER** TEMPRANO PROGETTISTI  
MANDATARIA: **PRO ITER**  
MANDANTE: **sinergo** Divisione Architecture

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPEDILISTICHE:  
Ing. Riccardo Fornari - Società Pro Iter Srl  
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:  
Geol. Massimo Mazzanzoni - Società Pro Iter Srl  
Ordine Geologi della Lombardia n. 352

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Massimo Mangini - Società Pro Iter Srl  
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Francesco Pisanò

PROTOCOLLO: DATA:

**10 - Ambiente**  
**10.01 - Interventi di inserimento paesaggistico ambientale**

Sesti di impianto opere a verde

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
ACNO0113	TO01A00MBSZ01A .pdf	A	1:100
PROGETTO	ELAB.	VERIFICATO	APPROVATO
D			
C			
B			
A	Emissione	02/2024	Amagni Pombi Fornici
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO