

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE**

**LOTTO COSTRUTTIVO 1 /LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C /CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F**

AMBIENTE

PROGETTO DEI RIPRISTINI E DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALI

CARTA DEI TIPOLOGICI E DEI SESTI DI IMPIANTO

| Indice | Date / Data | Modifications / Modifiche | Etabli par / Concepito da | Vérifié par / Controllato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|--------|-------------|---|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 0 | 30/04/2017 | Prima emissione Première diffusion | L. MORRA (-) | L. BARBERIS (Musinet Eng.) | C. GIOVANNETTI (Musinet Eng.) |
| A | 31/08/2017 | Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT | L. MORRA (-) | L. BARBERIS (Musinet Eng.) | C. GIOVANNETTI (Musinet Eng.) |
| B | 30/04/2018 | Revisione a seguito commenti validatore | L. MORRA (-) | L. BARBERIS (Musinet Eng.) | C. GIOVANNETTI (Musinet Eng.) |
| C | 30/09/2020 | Variazione geometria svincolo | L. MORRA (-) | L. BARBERIS (Musinet Eng.) | C. GIOVANNETTI (Musinet Eng.) |
| D | 29/09/2021 | Variazione rampe di svincolo | A. VALENTE ARNALDI (-) | L. BARBERIS (Musinet Eng.) | C. GIOVANNETTI (Musinet Eng.) |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|-------------------|---|---|---|--------------|---|-------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 | C | C | 1 | 6 | 1 | 6 | 7 | I | A | A | 0 | A | 3 |
| Lot. Cos. Lot. Con. | Cantiere operativo/ Chantier de construction | | Contratto/Contrat | | | | Opera/Oeuvre | | Trallo Tronçon | Parte Partie | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|---|------------------|---|--|---|-----------------|---|---|
| E | A | M | P | L | 0 | 0 | 7 | 3 | D |
| Fase Phase | Tipo documento Type de document | | Oggetto Objet | | Numero documento Numéro de document | | Indice Index | | |

SCALA / ÉCHELLE

VARIE

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER



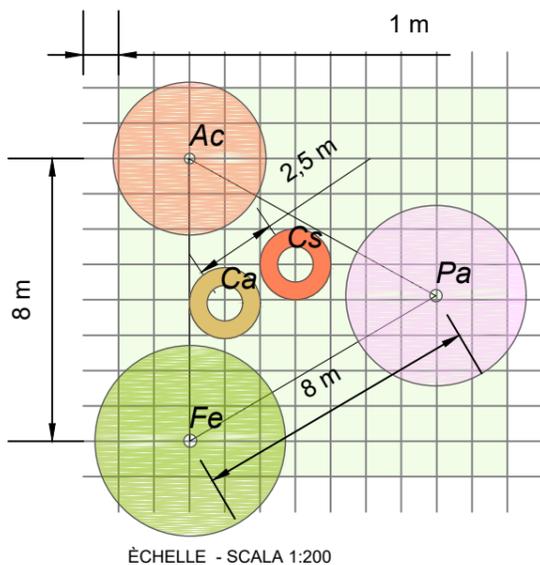
Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE



TIPO 1 - FORMAZIONE MACCHIA BOSCATI DI RICUCITURA



DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 121 mq

N. moduli impiegati: 27

ESEMPLARI ARBUSTIVI
(h 0,40/0,80; in vaso v3)

- | | |
|--|---|
| Cs - <i>Crataegus monogyna</i> - (biancospino) | 1 |
| Ca - <i>Corylus avellana</i> - (nociolo) | 1 |

ESEMPLARI ARBOREI
(cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, in pane di terra)

- | | |
|--|---|
| Ac- <i>Acer campestre</i> - (acero campestre) | 1 |
| Fe - <i>Fraxinus excelsior</i> - (frassino maggiore) | 1 |
| Pa- <i>Prunus avium</i> - (ciliegio) | 1 |

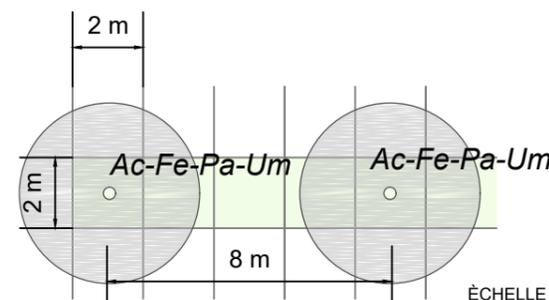
DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di nuclei arboreo-arbustivi plurispecifici ed inerbimento.

Distanza media tra esemplari all'interno del gruppo: 8 m

Distanza media tra nuclei: 8 m

TIPO 2 - FORMAZIONE DI FILARE ARBOREO PER OMBREGGIAMENTO



DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di filare arboreo plurispecifico ed inerbimento.

Messa a dimora di specie arboree: 1 esemplare ogni 8 m

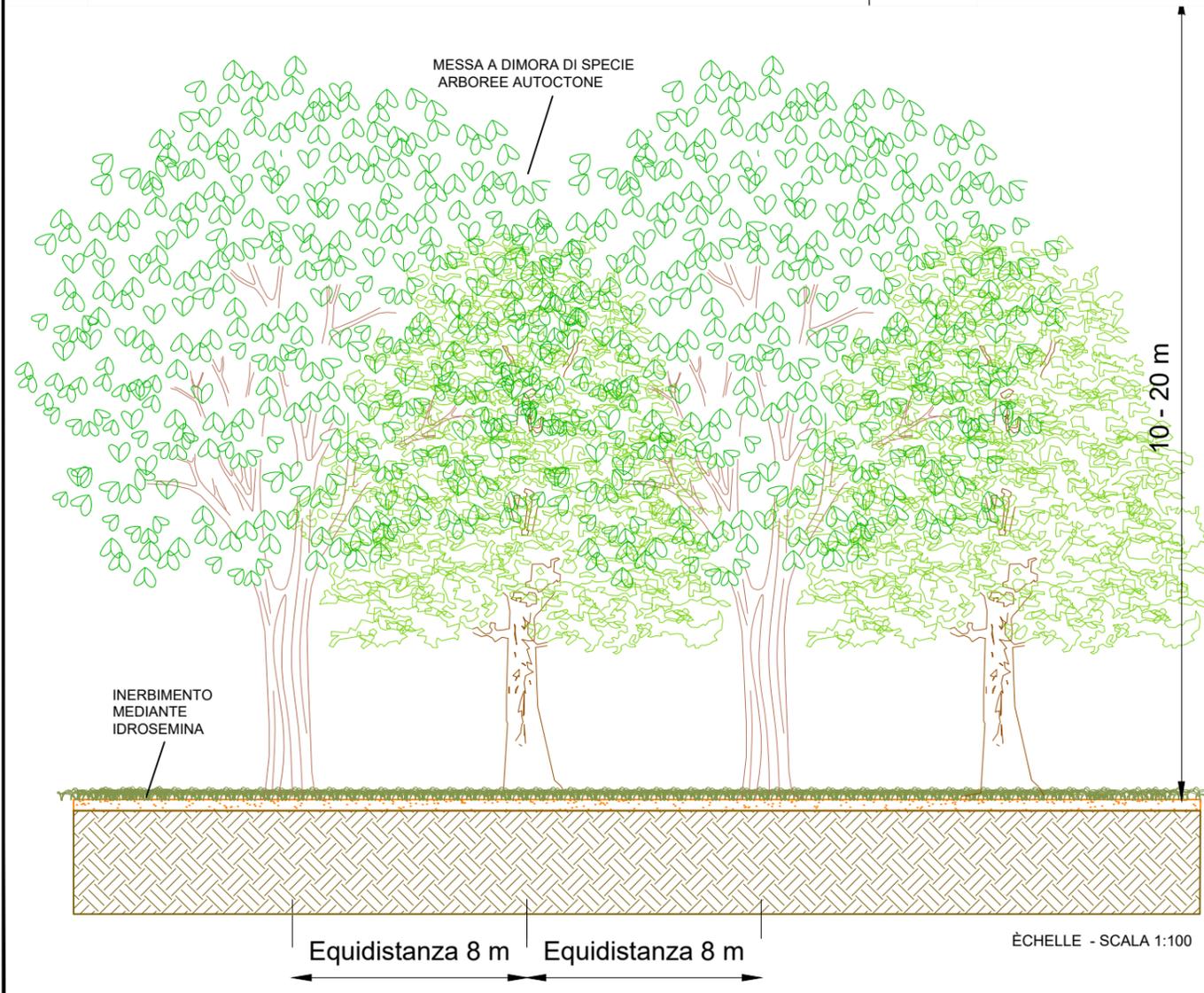
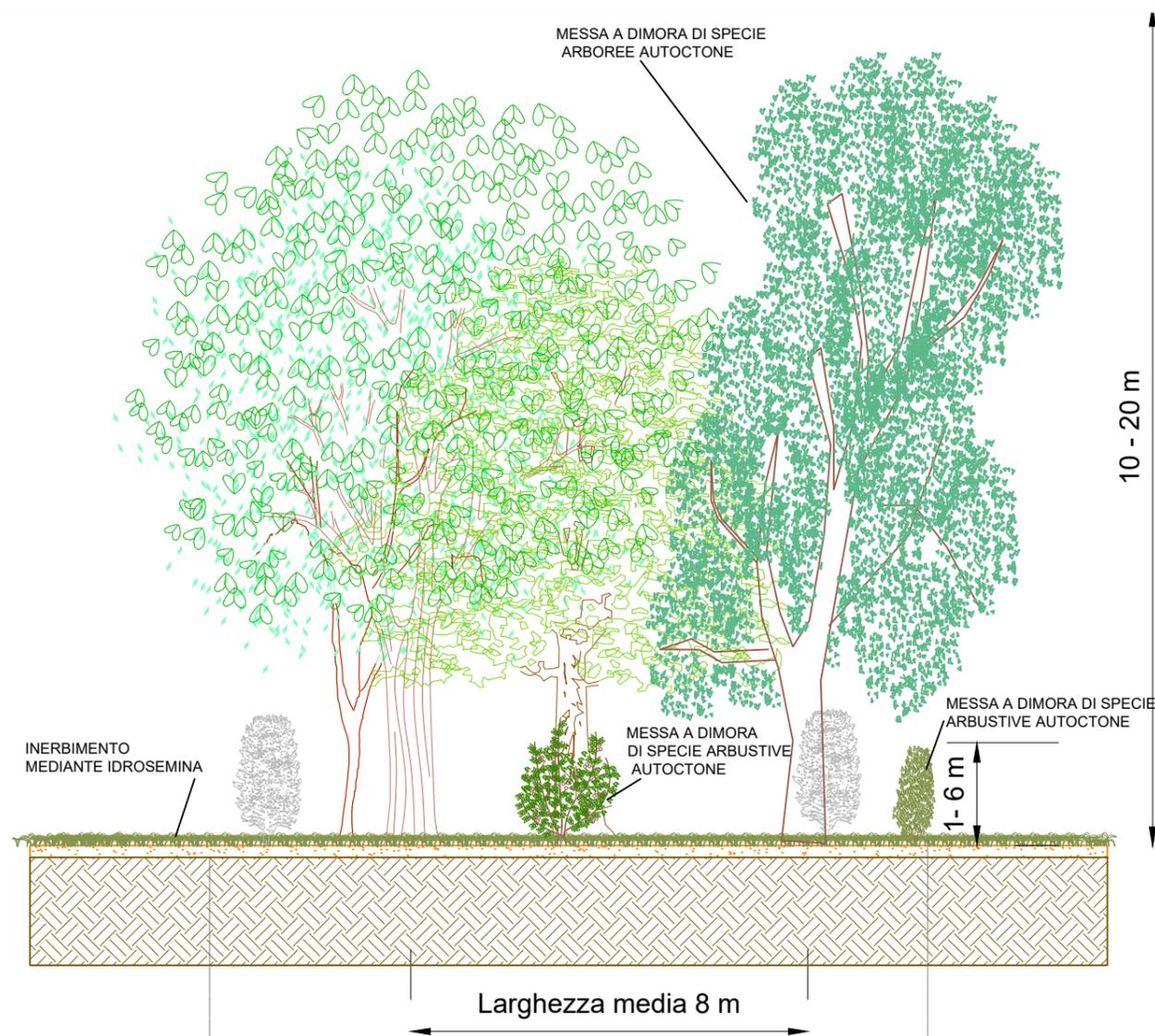
DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO

Modulo lineare: 8 ml

N. moduli impiegati: 21

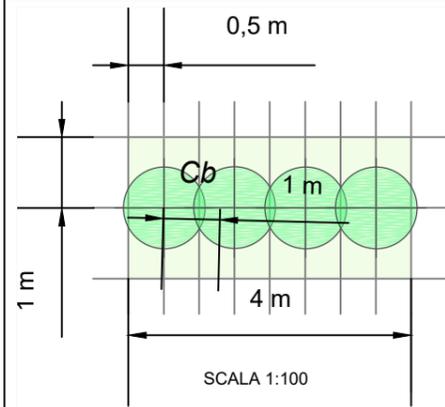
ESEMPLARI ARBOREI
(cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, in pane di terra)
n. 2 specie arboree per modulo

- | | |
|--|-------|
| Ac- <i>Acer campestre</i> - (acero campestre) | n. 13 |
| Fe - <i>Fraxinus excelsior</i> - (frassino maggiore) | n. 10 |
| Pa- <i>Prunus avium</i> - (ciliegio) | n. 13 |
| Um - <i>Ulmus minor</i> - (olmo campestre) | n. 6 |



ÈCHELLE - SCALA 1:100

TIPO 3 - FORMAZIONE DI SIEPE MEDIO-ALTA DI CARPINO BIANCO

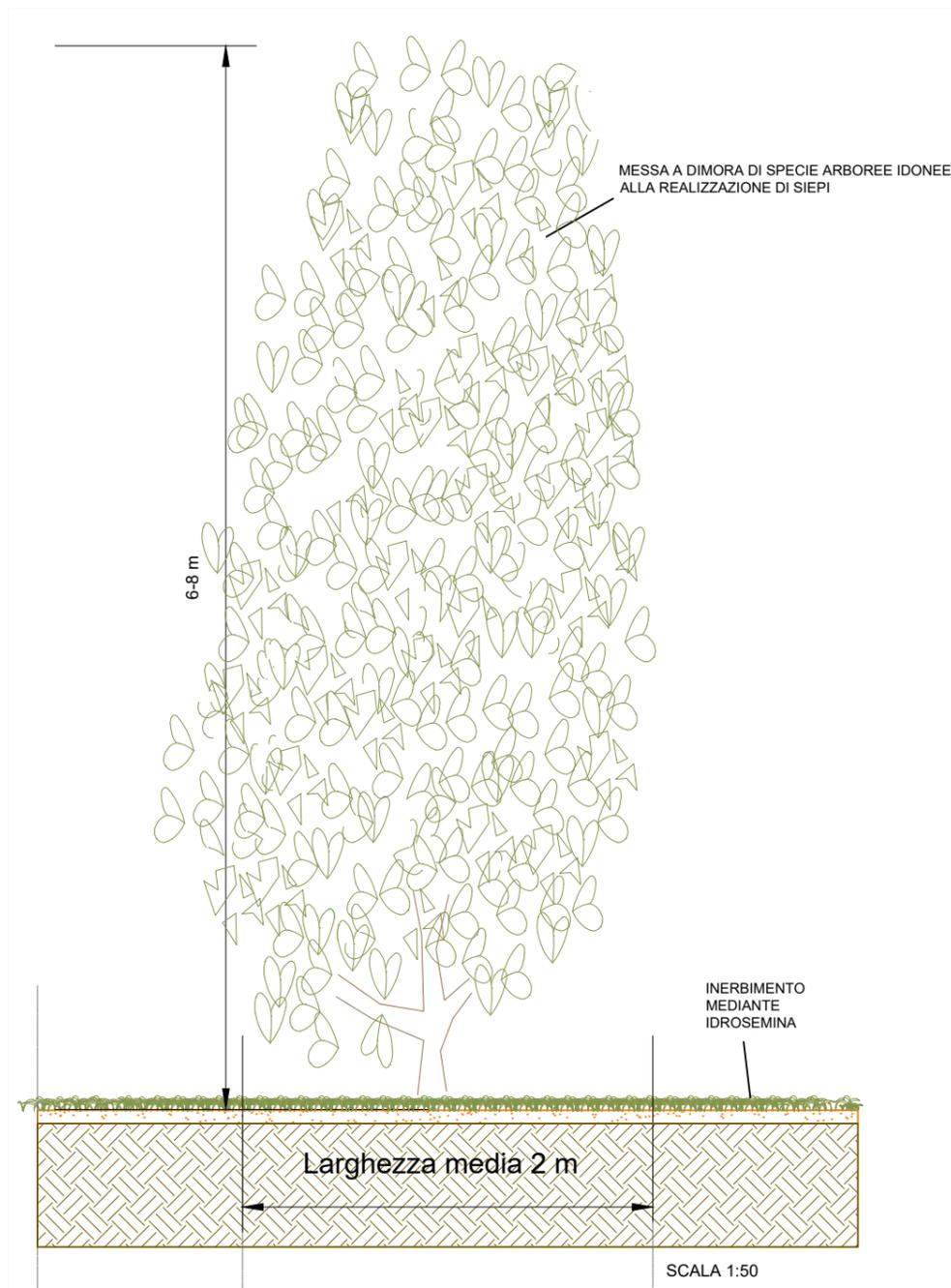


DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO
 Superficie modulo: 4 mq
 N. moduli impiegati: 73

ESEMPLARI ARBOREI
 (h 1,5 - 2,00 m, in pane di terra)

Cb - Carpinus betulus 'Pyramidalis' 4
 (carpino bianco piramidale)

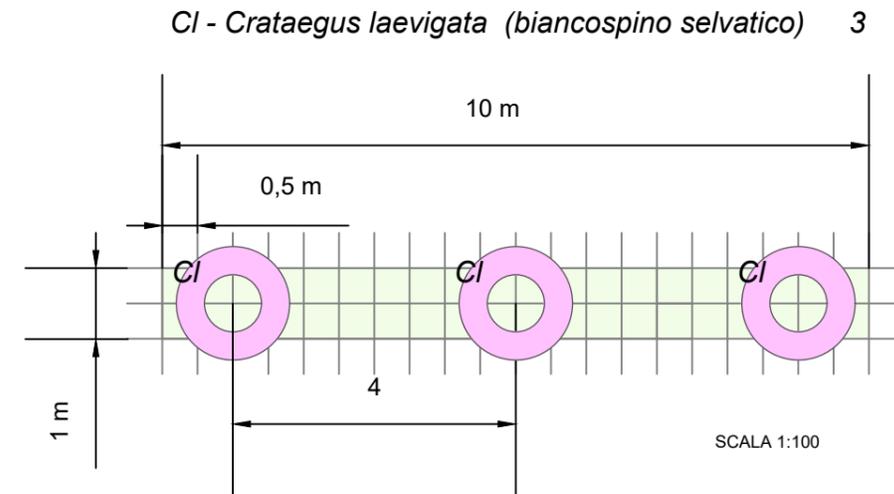
DESCRIZIONE INTERVENTO:
 Realizzazione di siepe arborea monopecifica ed inerbimento,
 Distanza tra esemplari: 1 m



TIPO 4 - FORMAZIONE DI FILARE DI PICCOLI ALBERI

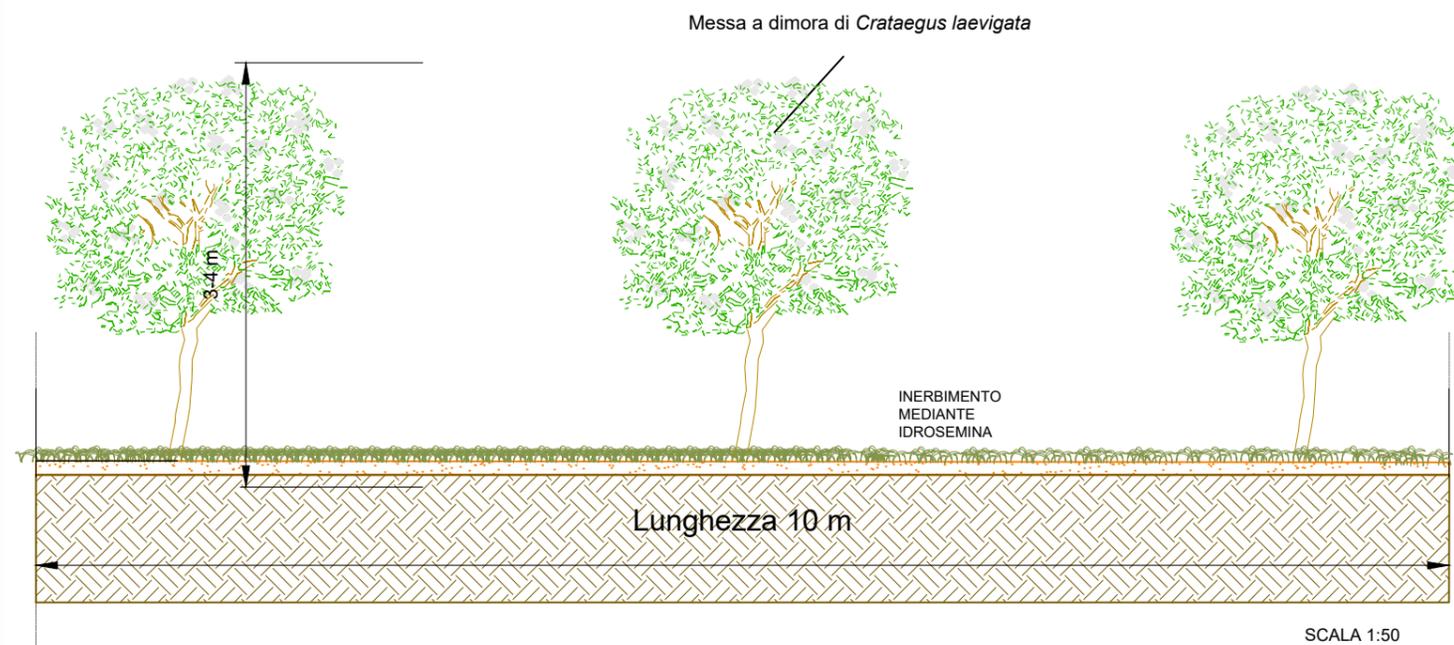
DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO
 Modulo lineare: 10 m
 N. moduli impiegati: 21

ESEMPLARI ARBOREI
 (cfr 10-12 cm, ha 2 m, in pane di terra)



Cl - Crataegus laevigata (biancospino selvatico) 3

DESCRIZIONE INTERVENTO:
 Realizzazione di filare monospecifico ed inerbimento.
 Distanza media tra esemplari: 4 m



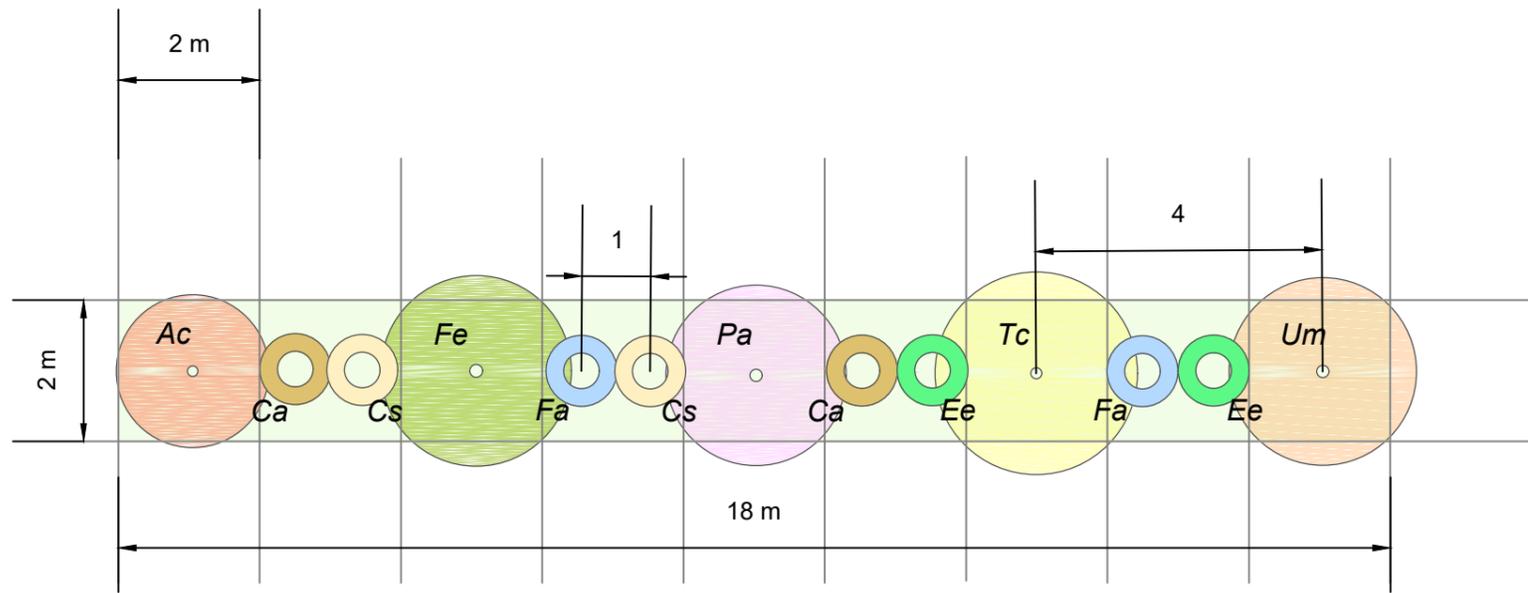
Messa a dimora di *Crataegus laevigata*

INERBIMENTO
 MEDIANTE
 IDROSEMINA

Lunghezza 10 m

SCALA 1:50

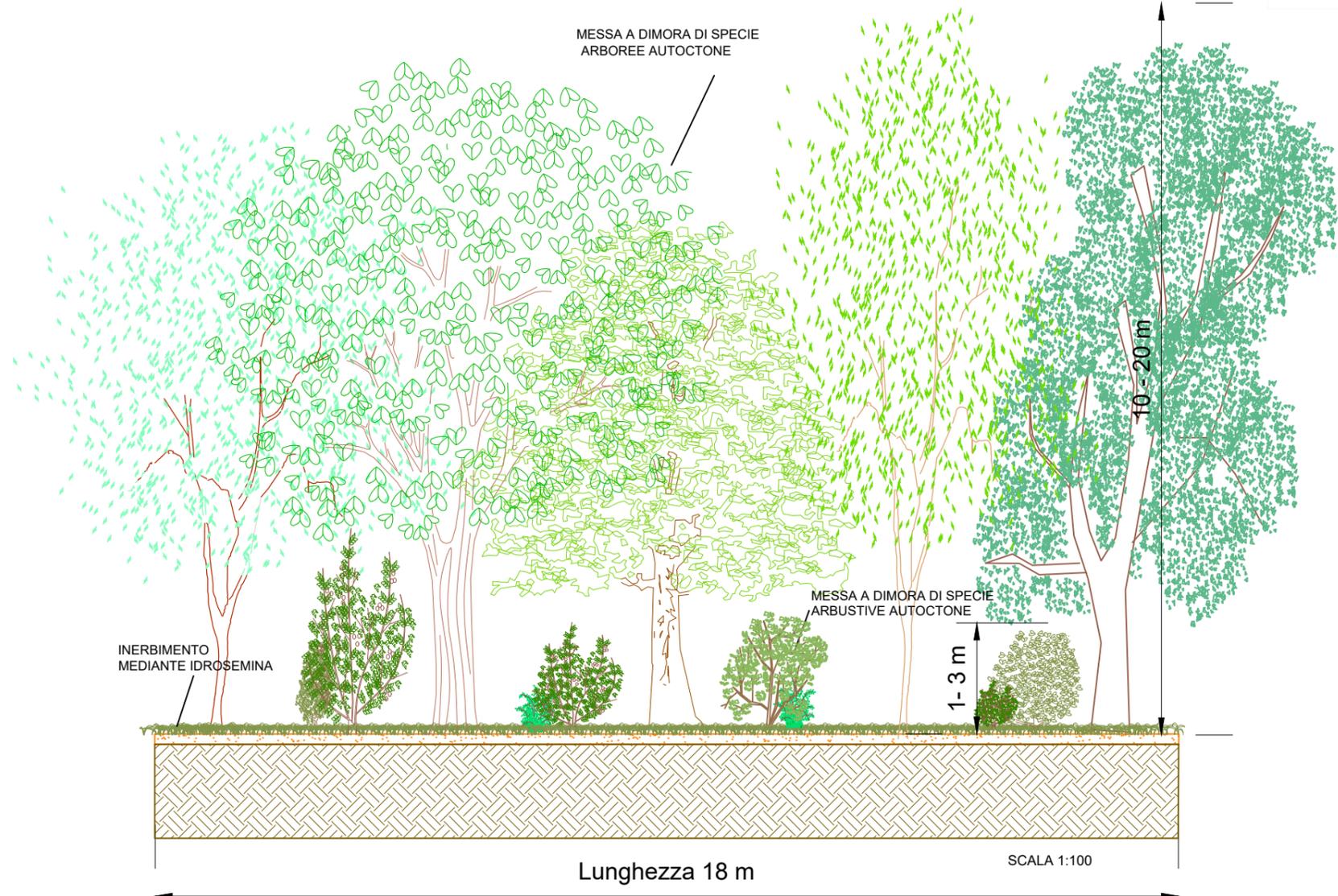
TIPO 5 - FORMAZIONE FILARE ARBOREO-ARBUSTIVO



SCALA 1:100

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO
 Superficie modulo: 36 mq
 N. moduli impiegati: 61

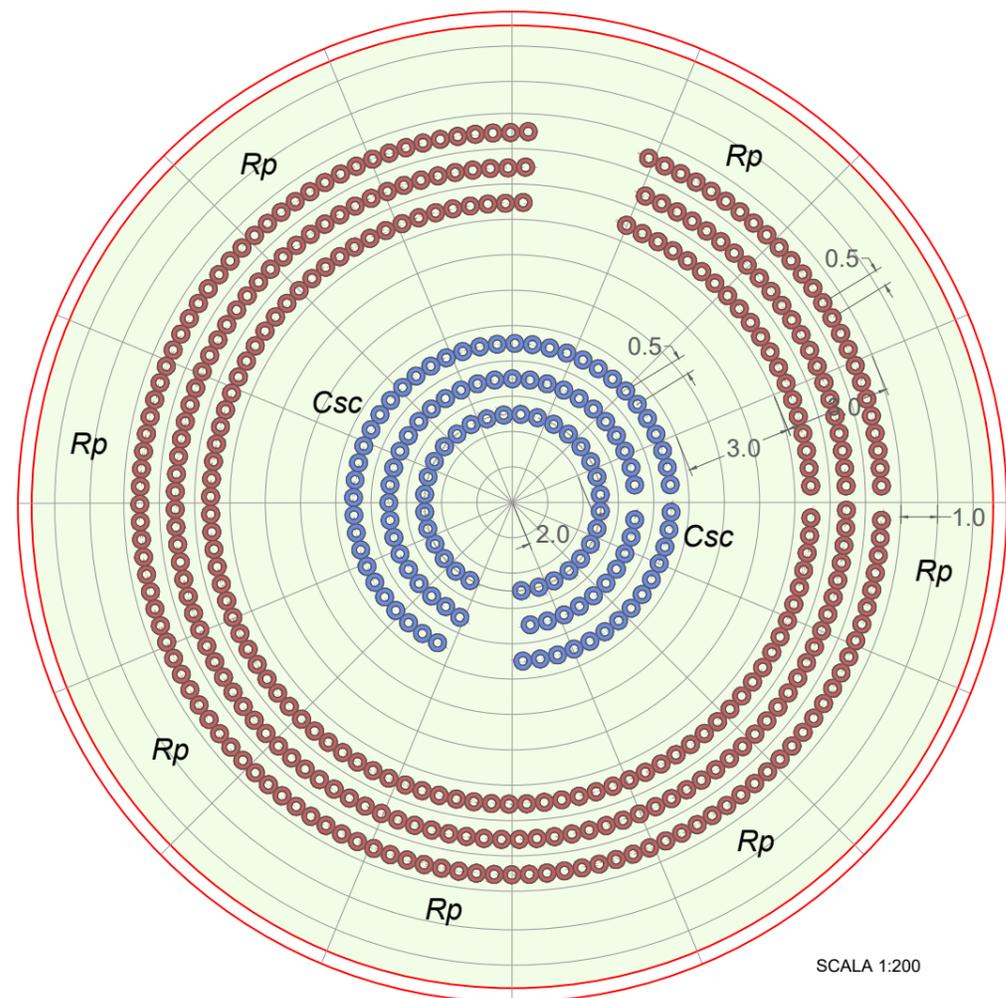
| ESEMPLARI ARBUSTIVI (h 0,40/0,80; in vaso v3) | |
|--|---|
| Cs - <i>Cornus sanguinea</i> - (sanguinello) | 2 |
| Ca - <i>Corylus avellana</i> - (nocciolo) | 2 |
| Ee - <i>Euonymus europaeus</i> - (berretta del prete) | 2 |
| Fa - <i>Frangula alnus</i> (frangola) | 2 |
| ESEMPLARI ARBOREI (cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, in pane di terra) | |
| Ac - <i>Acer campestre</i> - (acero campestre) | 1 |
| Fe - <i>Fraxynus excelsior</i> - (frassino maggiore) | 1 |
| Pa - <i>Prunus avium</i> - (ciliegio) | 1 |
| Tc - <i>Tilia cordata</i> - (tiglio nostrano) | 1 |
| Um - <i>Ulmus minor</i> - (olmo campestre) | 1 |



SCALA 1:100

DESCRIZIONE INTERVENTO:
 Realizzazione di filare arboreo-arbustivo plurispecifico.
 Messa a dimora di specie arboree: 1 esemplare ogni 4 m
 Messa a dimora di specie arbustive in gruppo: 1 esemplare ogni m
 Distanza tra gruppi arbustivi: 4 m

TIPO 6 - SISTEMAZIONE A VERDE ORNAMENTALE DELLA ROTATORIA



DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO
N. rotatorie: 3

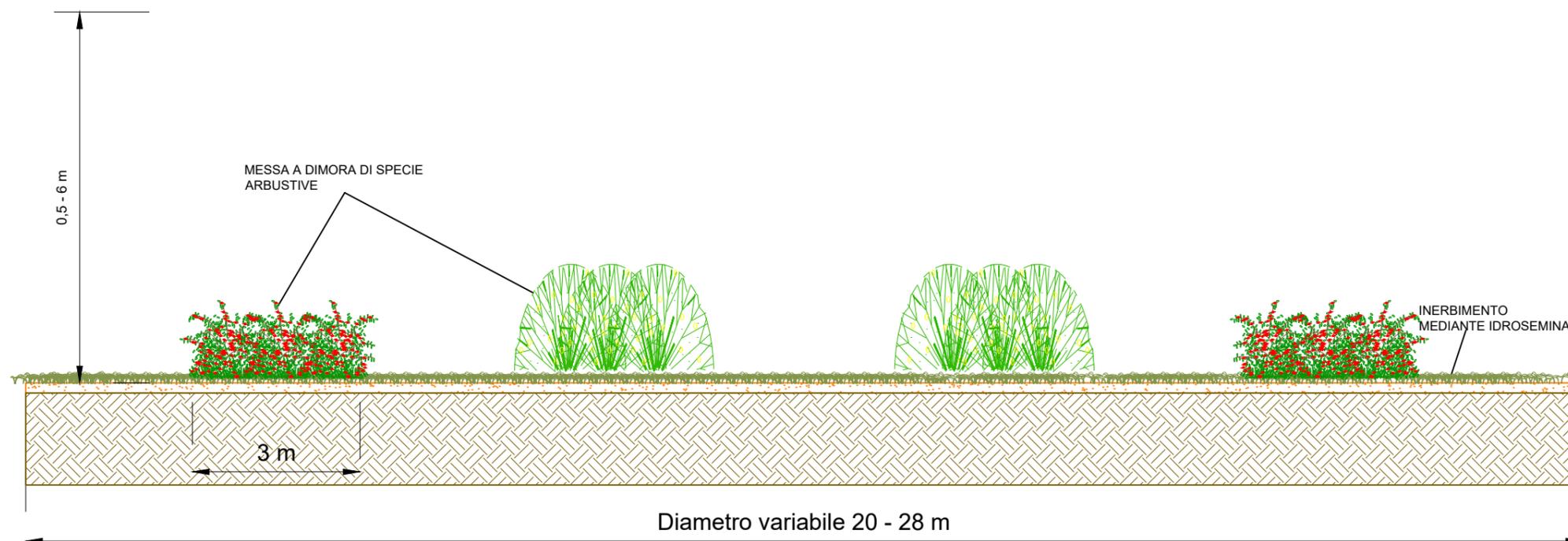
ESEMPLARI ARBUSTIVI
(in vaso)

- Rp - *Rosa pendulina* - (Rosa alpina) - v10
- Csc - *Cytisus scoparius* - (ginestra dei carbonai) - v18

| Rotatoria 1 nord | Rotatoria 2 centro | Rotatoria 3 sud |
|------------------|--------------------|-----------------|
| 339 | 339 | 184 |
| 122 | 122 | |

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di corone vegetate monospecifiche ed inerbimento.
 Distanza media tra esemplari all'interno della corona: 0,5 m
 Distanza tra esemplari fra le corone: 1 m
 Distanza fra i gruppi di corone 3 m
 Distanza di rispetto dal cordolo stradale: 3 m



ÉCHELLE - SCALA 1:100