

**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



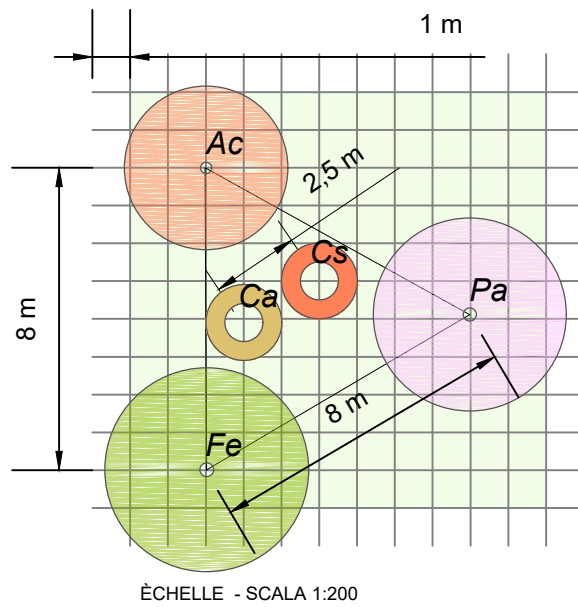
Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI  
Albo di Torino  
N° 2736

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

ÈCHELLE - SCALA 1:200

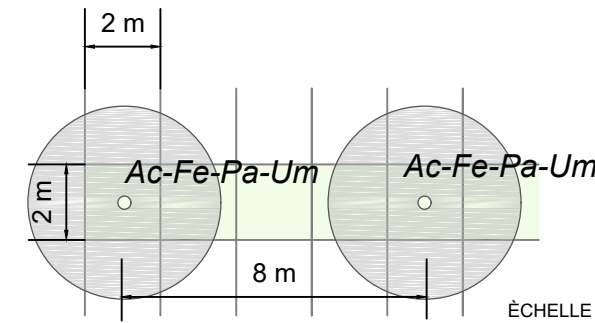
#### DESCRIZIONE INTERVENTO:

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

ÈCHELLE - SCALA 1:200

#### DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO

Modulo lineare: 8 ml

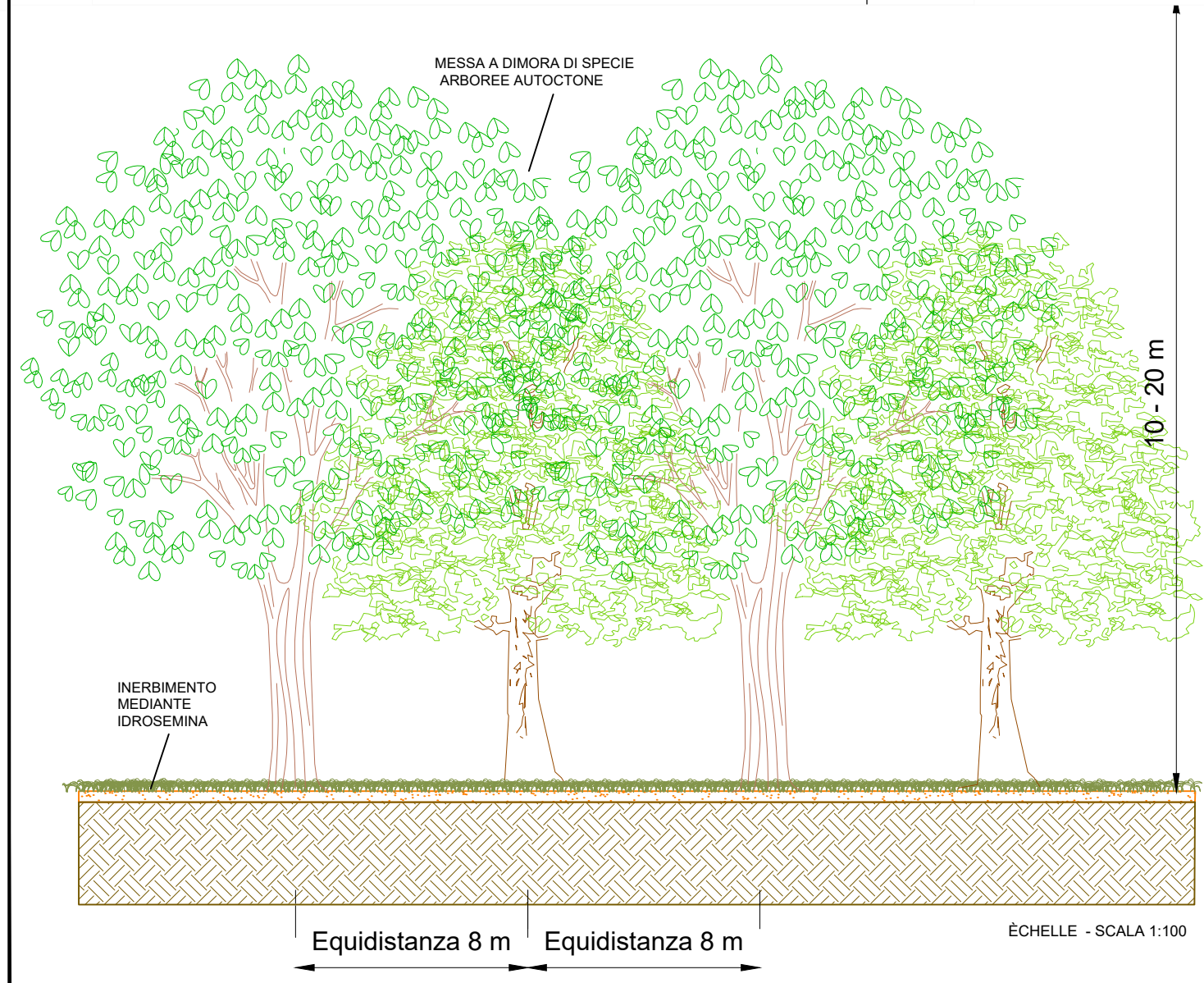
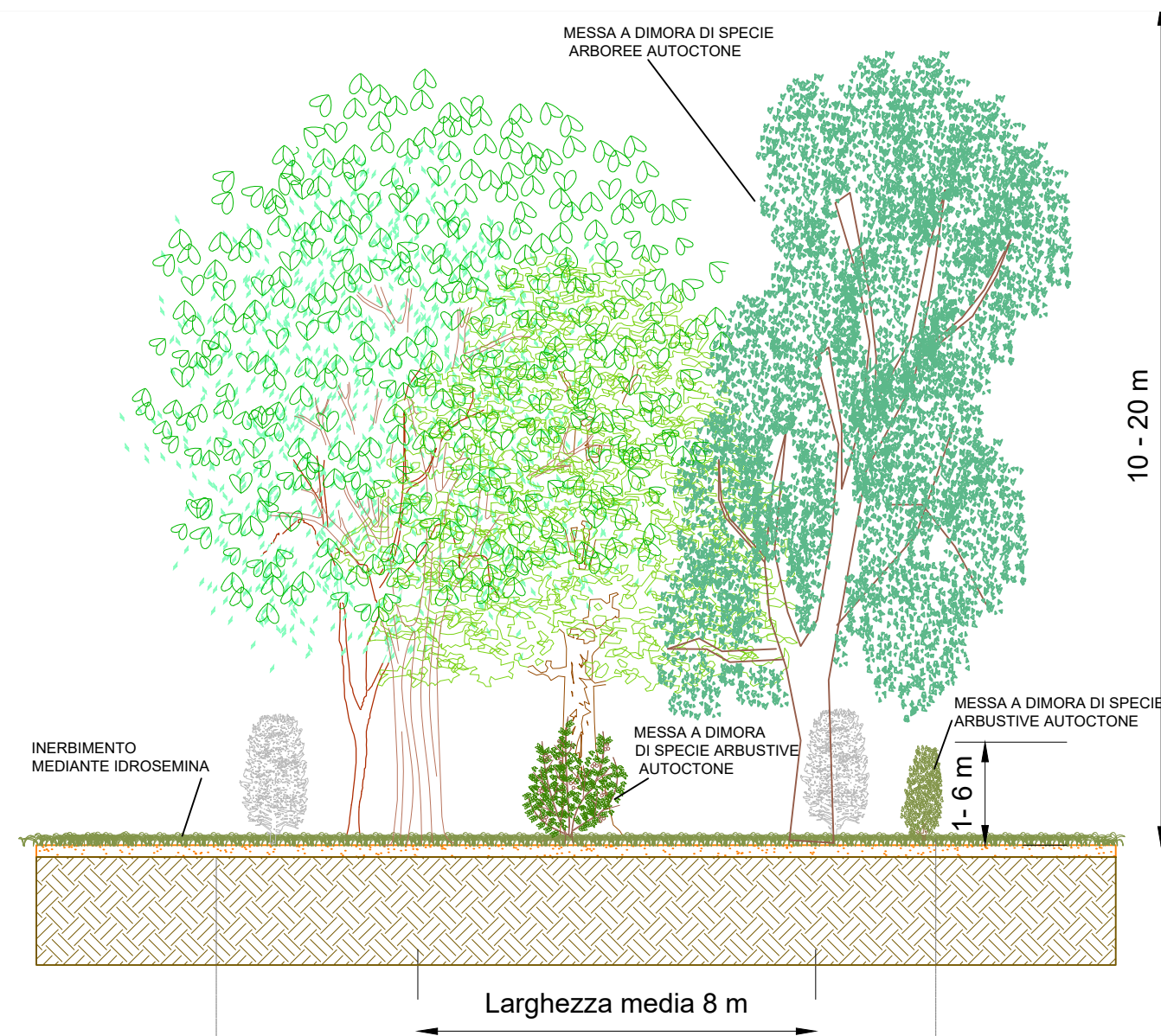
N. moduli impiegati: 21

#### ESEMPLARI ARBOREI

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

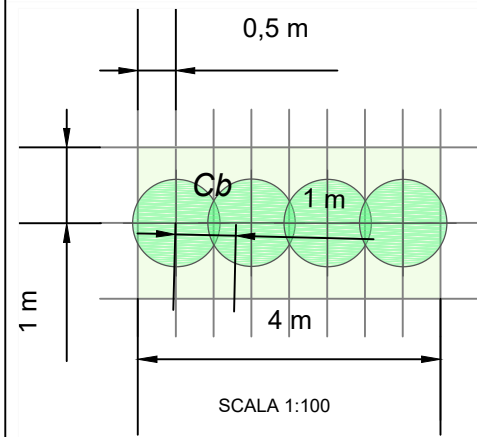
n. 2 specie arboree per modulo

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**

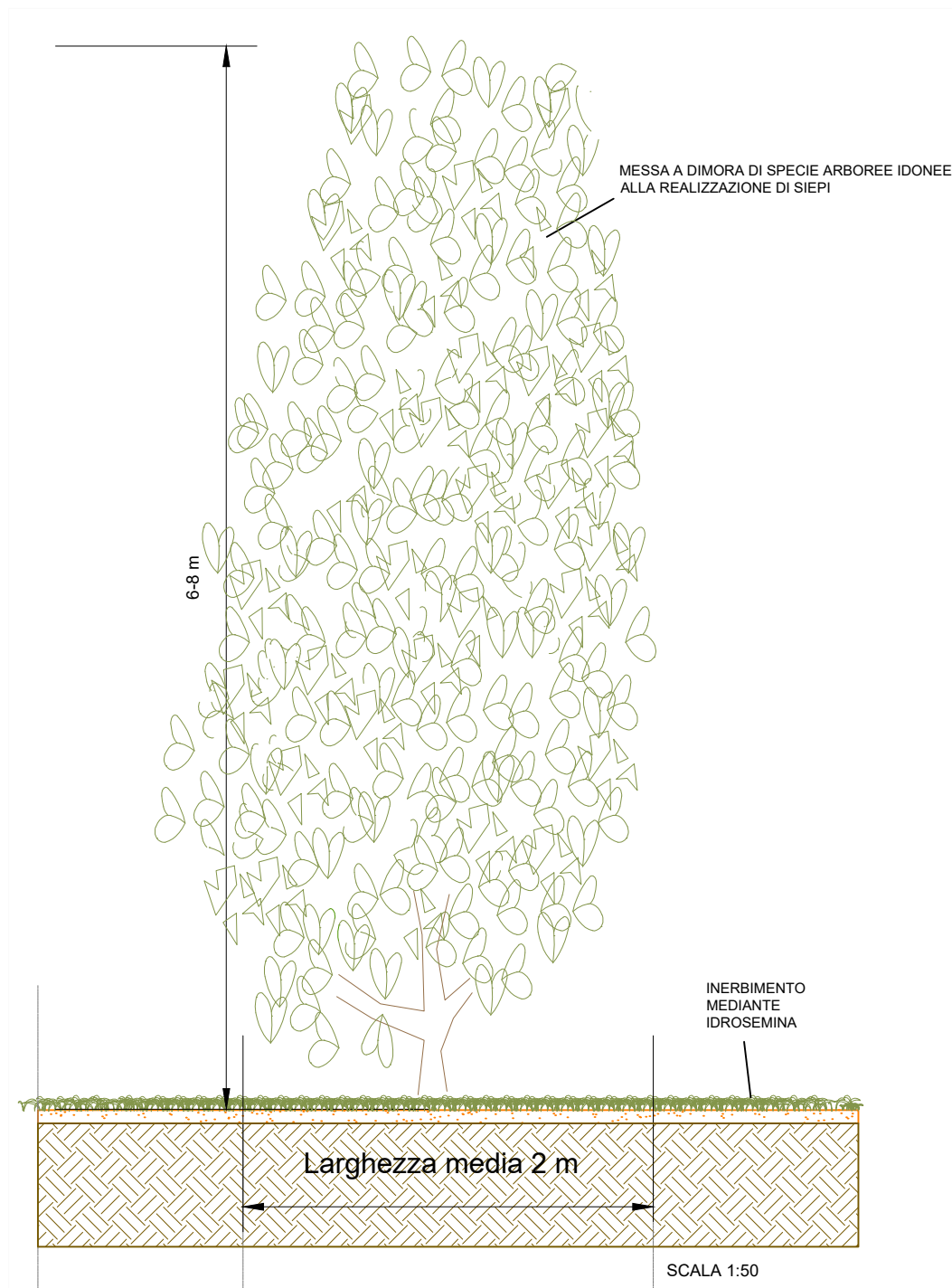


**DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO**  
 Superficie modulo: 4 mq  
 N. moduli impiegati: 73

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

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

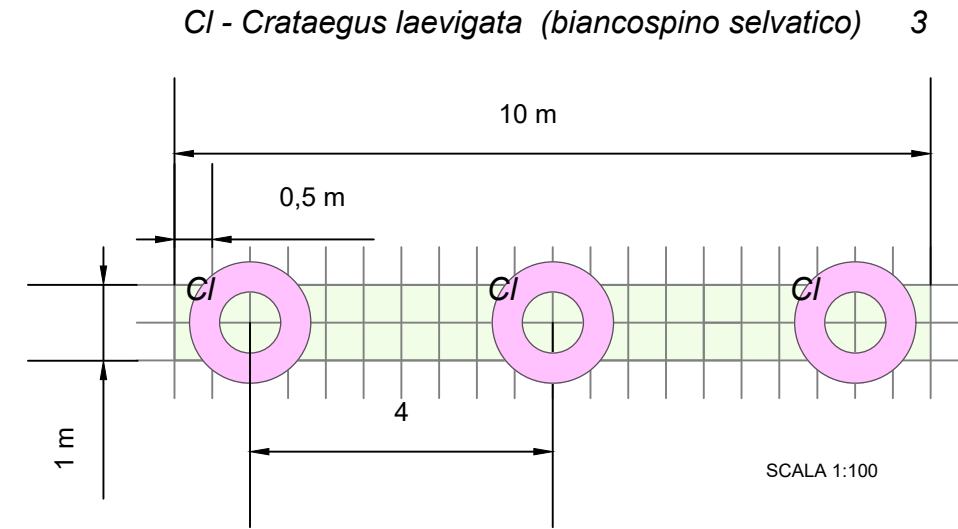
**DESCRIZIONE INTERVENTO:**  
 Realizzazione di siepe arborea monospecifica ed inerbimento,  
 Distanza tra esemplari: 1 m



**TIPO 4 - FORMAZIONE DI FILARE DI PICCOLI ALBERI**

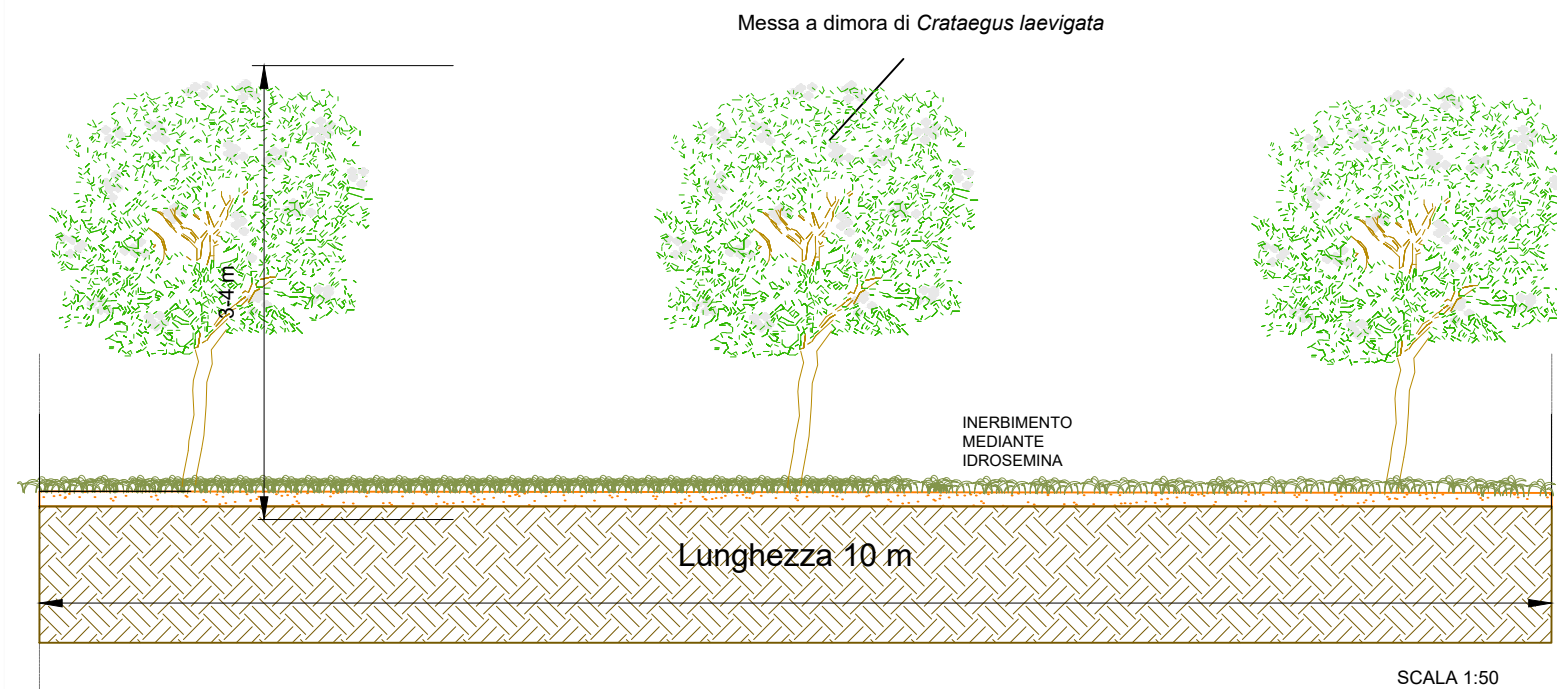
**DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO**  
 Modulo lineare: 10 m  
 N. moduli impiegati: 21

**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



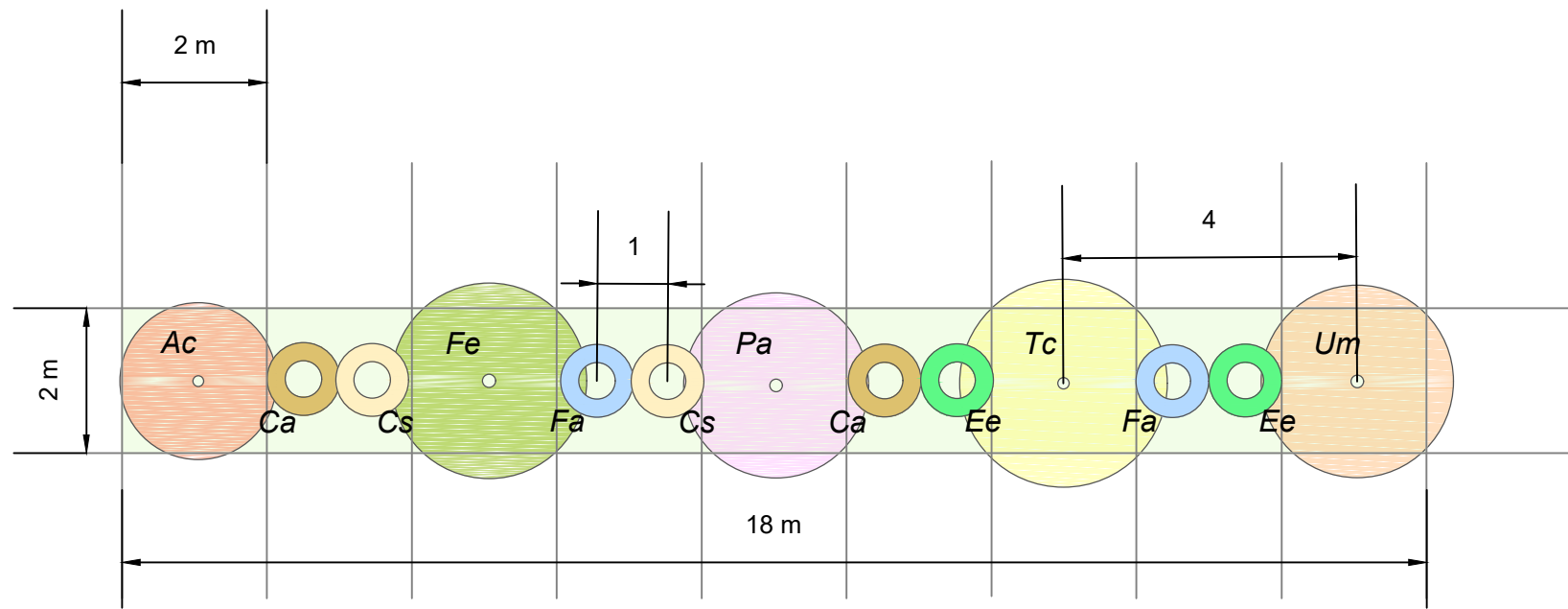
Messa a dimora di *Crataegus laevigata*

INERBIMENTO  
 MEDIANTE  
 IDROSEMINA

Lunghezza 10 m

SCALA 1:50

**TIPO 5 - FORMAZIONE FILARE ARBOREO-ARBUSTIVO**



SCALA 1:100

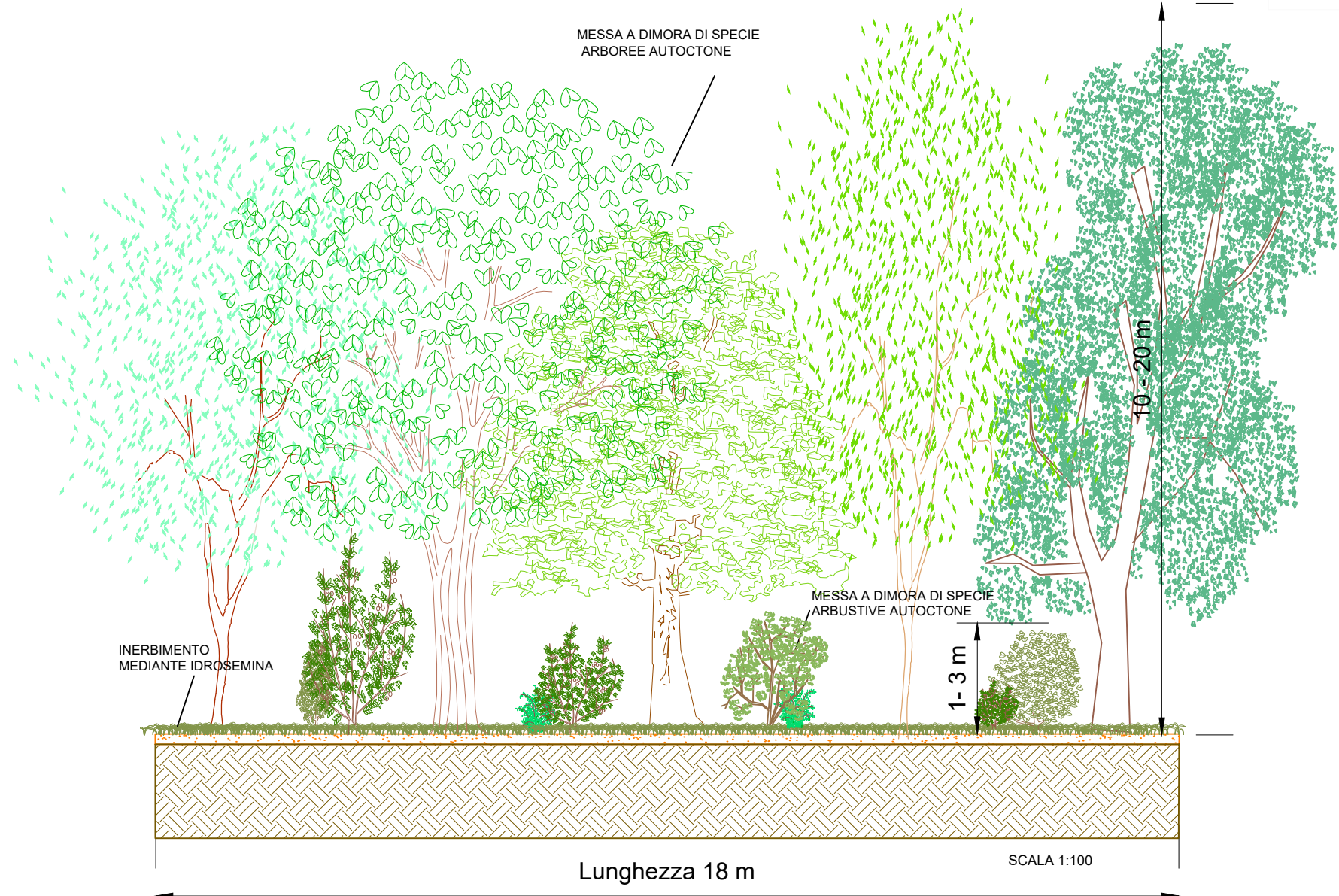
**DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO**  
 Superficie modulo: 36 mq  
 N. moduli impiegati: 61

**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)

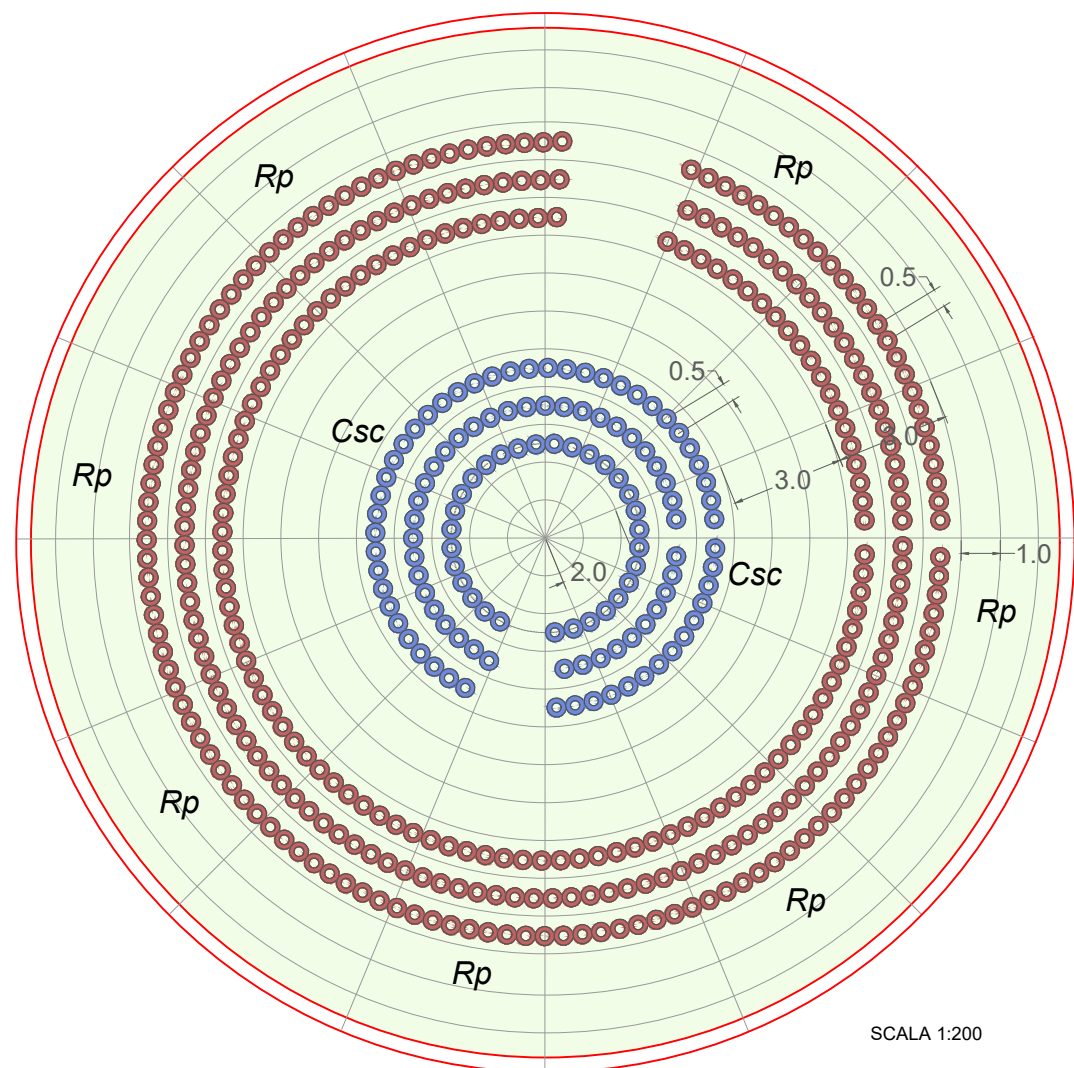
Ac - <i>Acer campestre</i> - (acero campestre)	1
Fe - <i>Fraxynus excelsior</i> - (frassino maggiore)	1
Pa - <i>Prunus avium</i> - (ciliegio)	1
Tc - <i>Tilia cordata</i> - (tiglio nostrano)	1
Um - <i>Ulmus minor</i> - (olmo campestre)	1



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

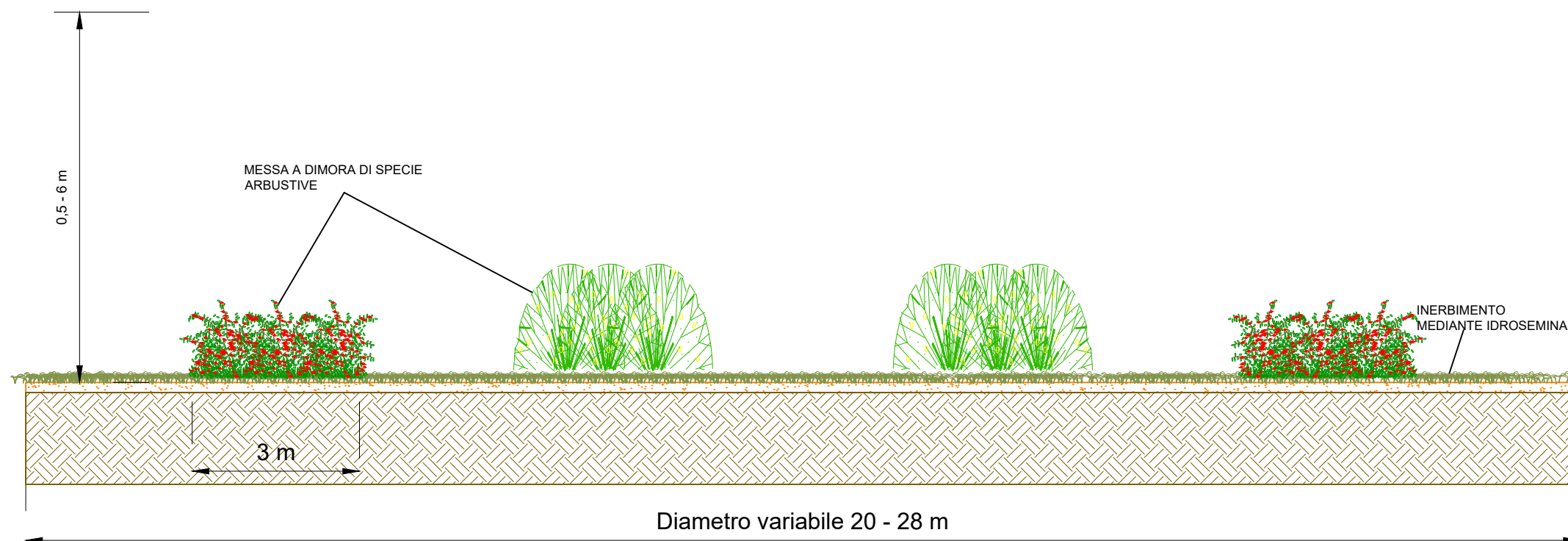
ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(in vaso)

- 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