



PROGETTAZIONE:

ARCHITETTONICA

Ing. Luca Chiabrando

STRUTTURALE

Ing. Luca Chiabrando

IMPIANTI MECCANICI

Ing. Giorgio Bo

IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Cosma Chiummo



ABR ARCHITETTI

PERMESSISTICA

Arch. Samuel Bella



SIGMA PRO Engineerig Professional Design

PREVENZIONE INCENDI

ing. Paolo Tkalez



I.E.C. Industrial Engineering Consultants srl

C.S.P., C.S.E.

p.t.i. Massimo Mestichelli

R.L.

ing. Paolo Vigone

ACUSTICA

dott.sa Marina Giotto

Studio Sintesi Ingegneria e Paesaggio  
Dott. Agr. Stefano Assone

Dott. Agr. Davide Baridon

Proprietà:  
**LINDT & SPRÜNGLI S.p.a.**  
21056 INDUNO OLONA (VARESE)  
Largo Edoardo Bulgheroni n^1



**LINDT & SPRÜNGLI**

**PROVINCIA DI TORINO  
COMUNE DI LUSERNA SAN GIOVANNI**

RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO FABBRICATO INDUSTRIALE  
PROGETTO WAFER

**PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO**

**PROGETTO ARCHITETTONICO**  
**LOTTO2 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI**  
**PROGETTO VERDE**

☐ STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA ☒ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☐ COSTRUTTIVO ☐ VARIANTE N° 1

IMPRESE:

a	27/02/2025	PRIMA EMISSIONE	M.Gna	L.Chi	S.Dal
REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	DIS.	VER.	RIESAME

TAVOLA N.:				REV.:		SCALA:	
						VARIE	

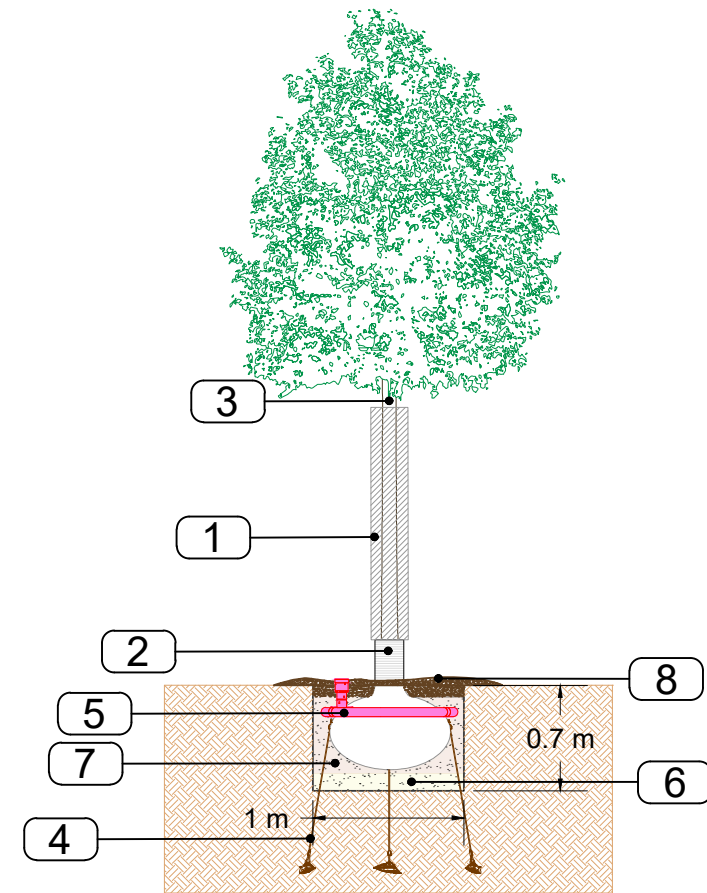
FOGLIO DI

Questo disegno è di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonchè la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'inosservanza è perseguibile ai termini di legge.

## 1 - Messa a dimora di alberi

- 1 Cannicciato per protezione del tronco
- 2 Tubo corrugato per protezione del colletto
- 3 Pianta arborea in zolla CFR 10-12 cm / 20-25 cm
- 4 Sistema di ancoraggio sotterraneo della zolla a 3 zampe, costituito da 3 ancore S21 con collegamenti delta, cinghia 3 m x 25 mm e 1 tensionatore per cinghia o in alternativa sistema tradizionale con 3 pali tutori
- 5 Anello per irrigazione
- 6 Letame bovino
- 7 Fertilizzante a lenta cessione, idroritentore, micorrize, compost
- 8 Pacciamatura con cippato di legno/corteccia spessore 20 cm

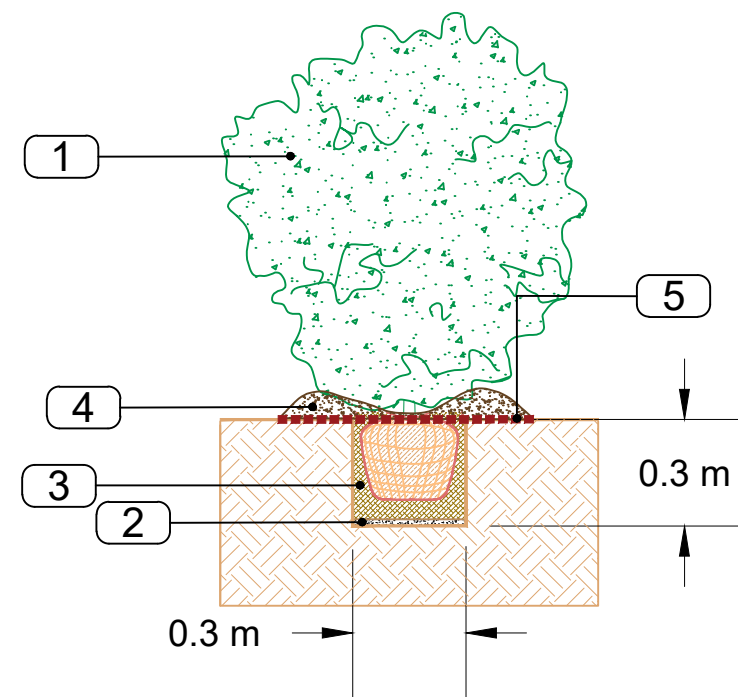
In alternativa all'ancoraggio sotterraneo è possibile prevedere l'utilizzo di pali tutori per il sostegno degli alberi: per gli esemplari di maggiori dimensioni dovranno essere installati tre pali tutori disposti a triangolo, mentre per quelli di dimensioni minori è sufficiente l'impiego di un singolo palo tutore.



Dettagli costruttivi  
SCALA 1:50

## 2 - Messa a dimora di arbusti

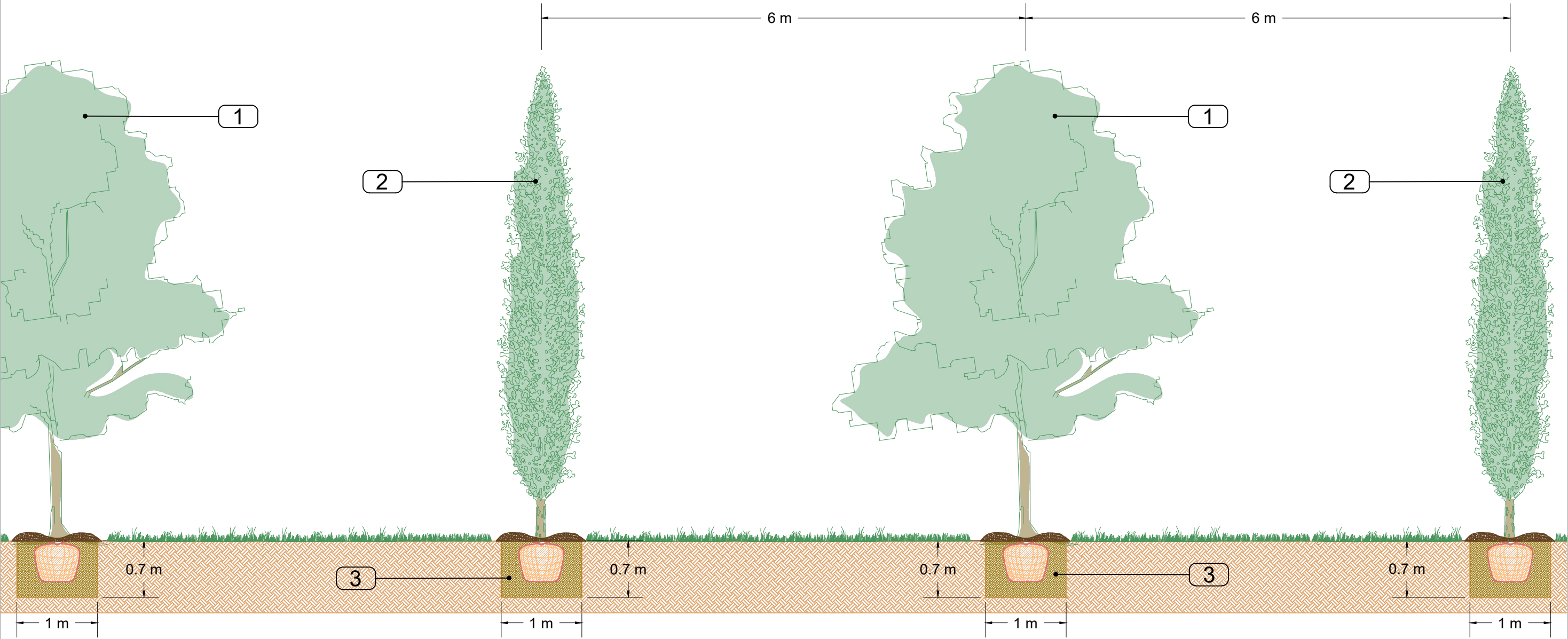
- 1 Pianta arbustiva in contenitore Ø 24 cm; h 100-150 cm
- 2 Letame bovino
- 3 Fertilizzante a lenta cessione, idroritentore, micorrize, compost
- 4 Pacciamatura con cippato di legno/corteccia spessore 20 cm
- 5 Telo pacciamante in PP intrecciato di colore nero



Dettagli costruttivi  
SCALA 1:20

3 - Filare plurispecifico

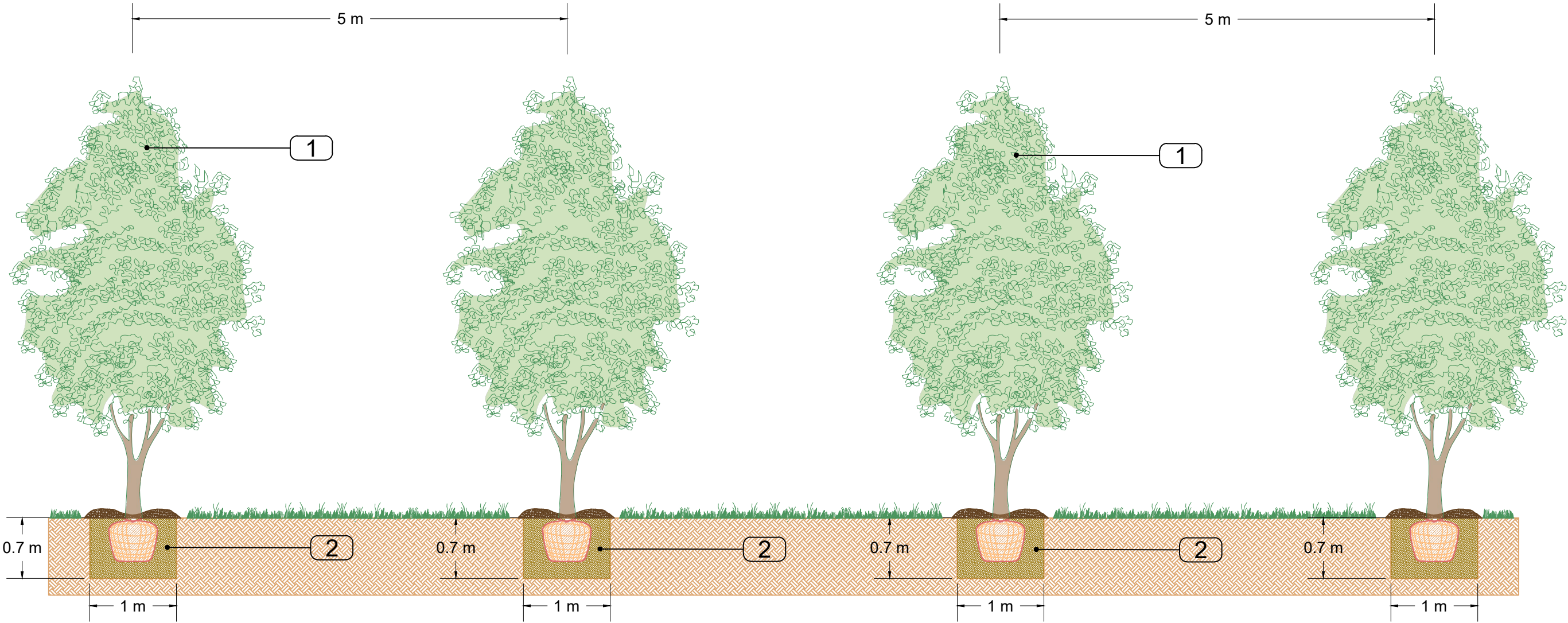
- 1 Pianta arborea di seconda grandezza a chioma espansa. Specie: *Liquidambar styraciflua*  
Sesto d'impianto 1 pianta / 6 m
- 2 Pianta arborea di seconda grandezza a portamento colonnare. Specie: *Cupressus sempervirens*  
Sesto d'impianto 1 pianta / 6 m
- 3 Bucche d'impianto 1 x 1 x 0.7 m



Dettagli costruttivi  
SCALA 1:50

4 - Filare monospecifico

- 1 Pianta arborea a portamento piramidale compatto. Specie: *Carpinus betulus* 'Pyramidalis'  
Sesto d'impianto 1 pianta / 5 m
- 2 Buche di impianto 1 x 1 x 0.7 m

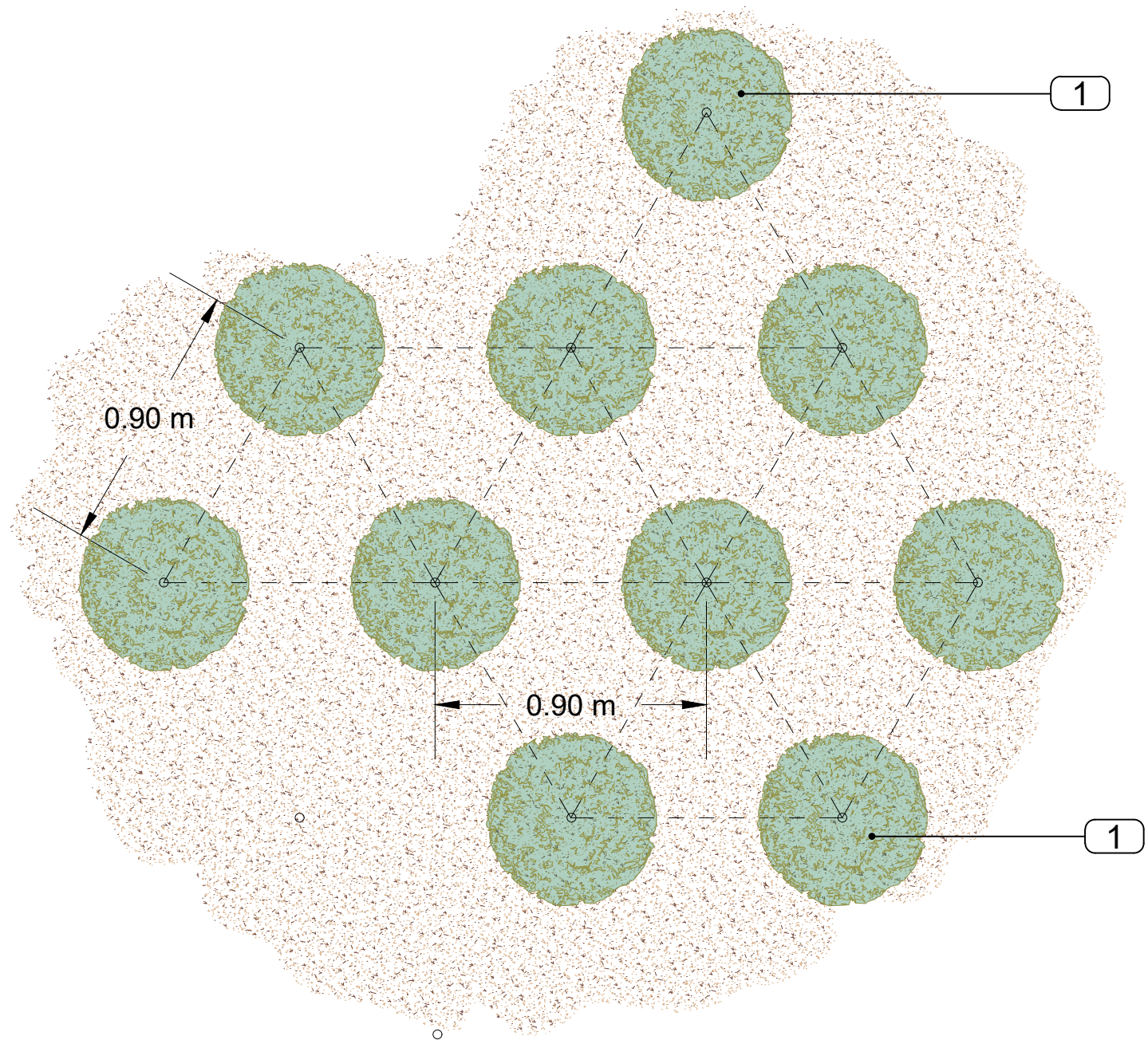


Dettagli costruttivi  
SCALA 1:50

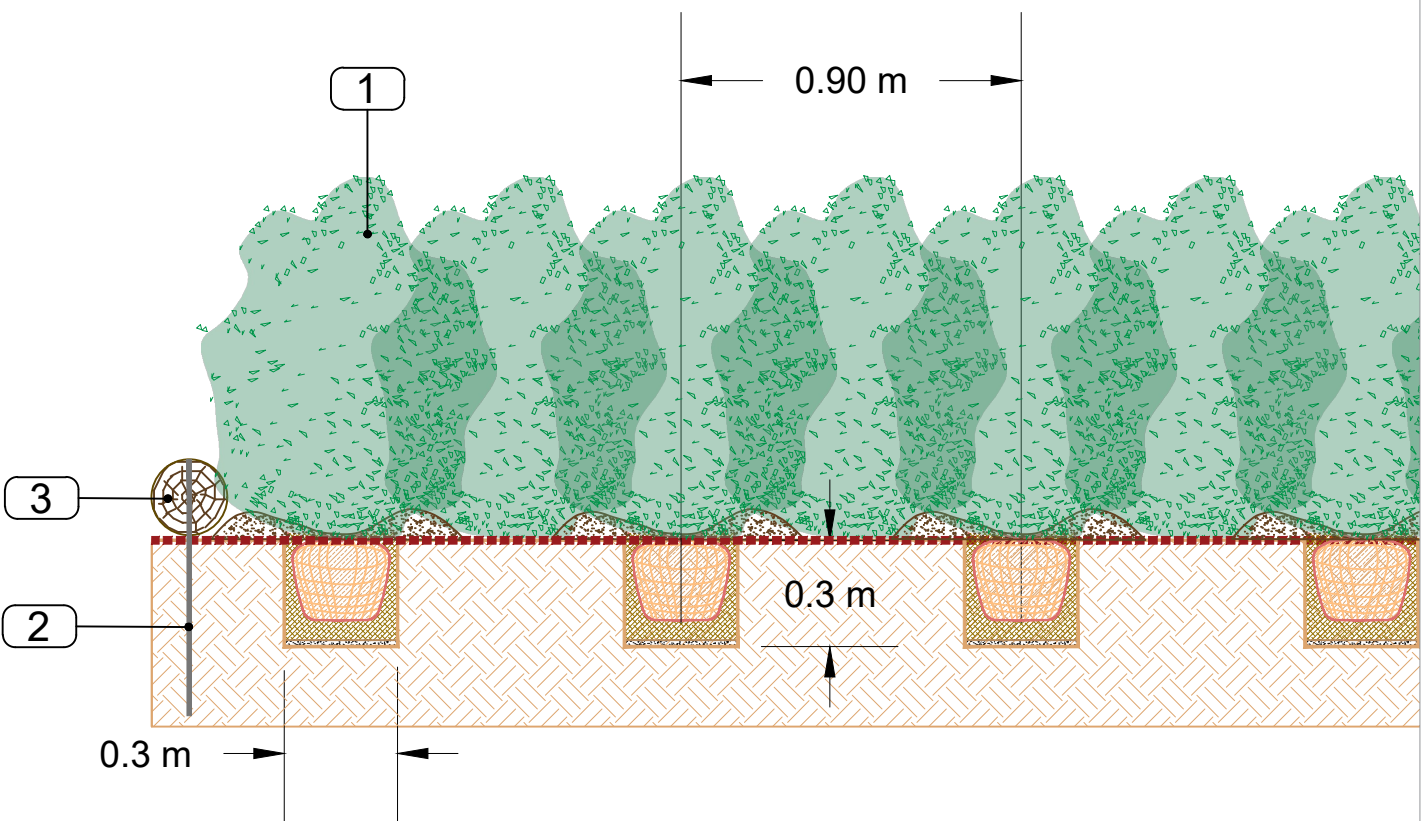


# 5 - Macchia arbustiva

- 1 Pianta arbustiva a portamento compatto.  
Distanza media di impianto (D): da 0,90 m a 3 m
- 2 Tondini ad aderenza migliorata Ø 12 mm L 70 cm
- 3 Correnti in legno scortecciato di larice o castagno, Ø 20 cm L 2 m



Codice	Specie	Distanza di impianto (m)
Ac	<i>Amelanchier canadensis</i>	3
Bd	<i>Buddleja davidii</i>	2,1
CaS	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	2,3
Cco	<i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple'	2,6
Cf	<i>Cotoneaster franchetii</i>	2,3
Cs	<i>Cytisus scoparius</i> 'Goldfinger'	0,9
Fi	<i>Forsythia x intermedia</i> 'Linwood Gold'	1,4
Hv	<i>Hamamelis virginiana</i>	2,2
La	<i>Laburnum anagyroides</i>	2,2
Li	<i>Lagerstroemia indica</i>	2,2
Po	<i>Physocarpus opulifolius</i>	1,4
Sv	<i>Syringa vulgaris</i>	1,7
Sxv	<i>Spirea x vanhouttei</i>	2,7
Vr	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	2,8

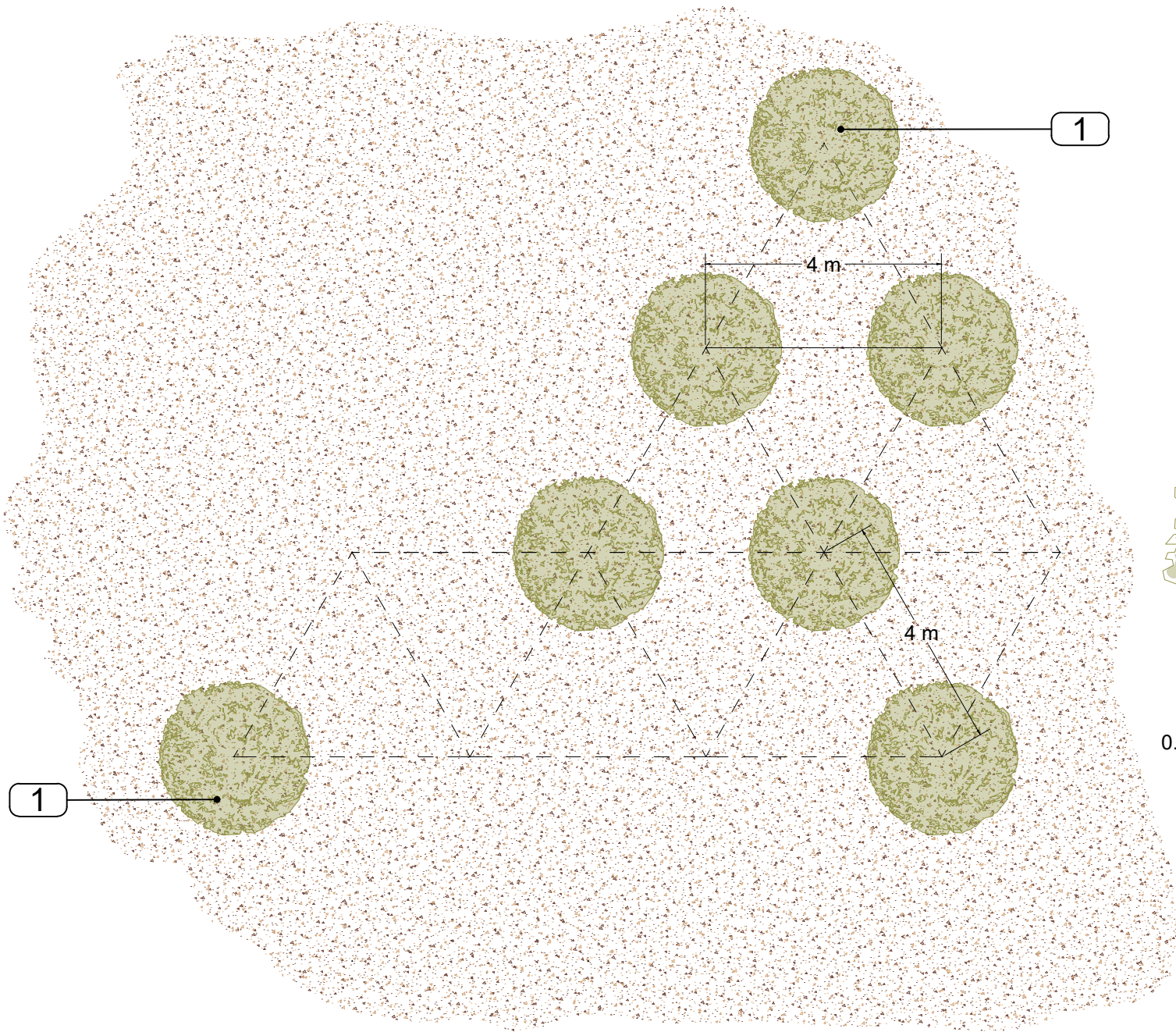


Dettagli costruttivi  
SCALA 1:20

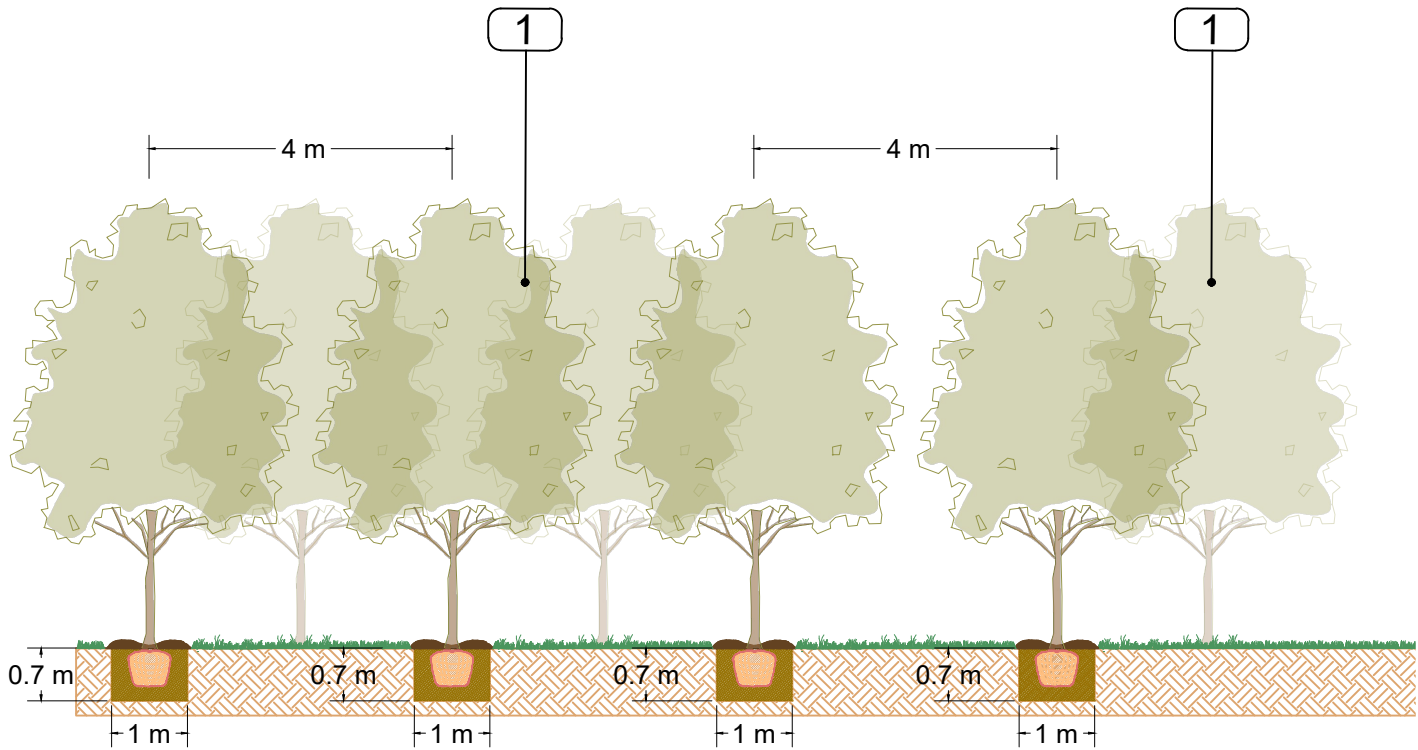


6 - Boschetto

1 Pianta arborea di seconda grandezza a chioma espansa.  
Distanza media di impianto (D): da 4 m a 9 m



Codice	Specie	Distanza di impianto (m)
Ar	<i>Acer rubrum</i>	8,5
Cb	<i>Carpinus betulus</i>	5
Cs	<i>Cupressus sempervirens</i>	6
Gb	<i>Ginkgo biloba</i>	5
Ls	<i>Liquidambar styraciflua</i>	6
Pp	<i>Parrotia persica</i>	4
Pa	<i>Populus alba</i>	9
Qp	<i>Quercus pubescens</i>	7
Te	<i>Tilia x europaea</i>	7



Dettagli costruttivi  
SCALA 1:100