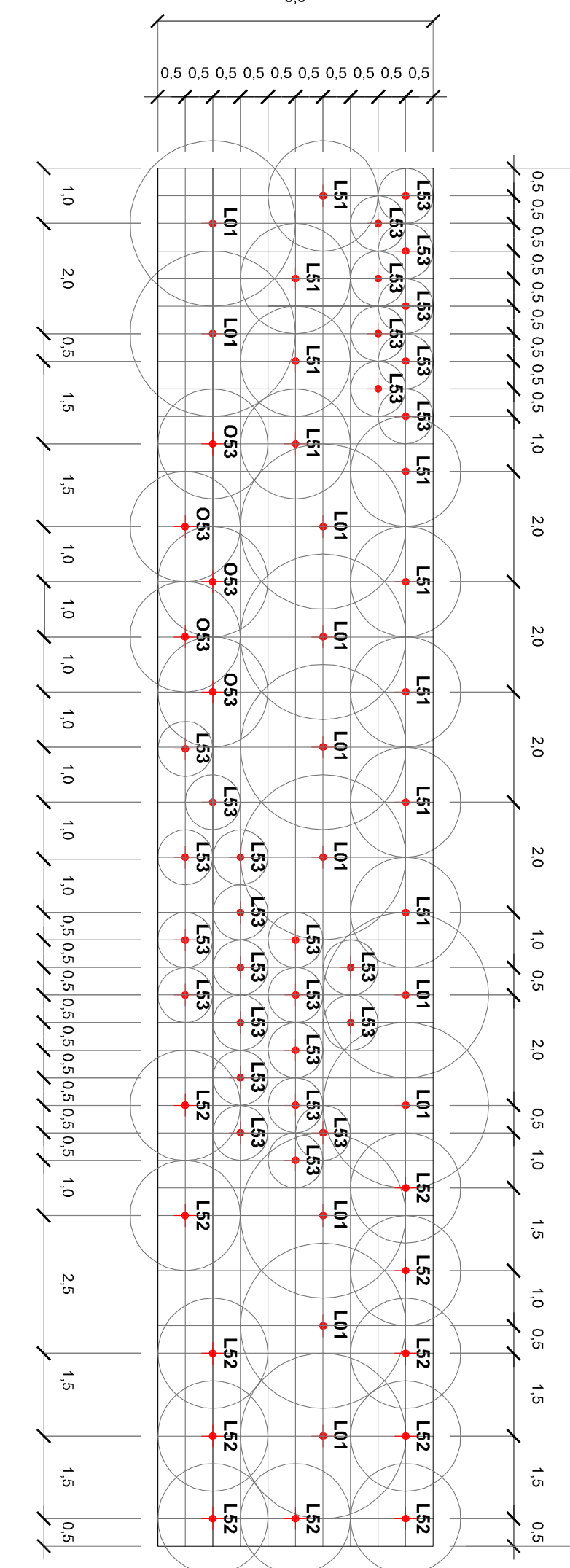
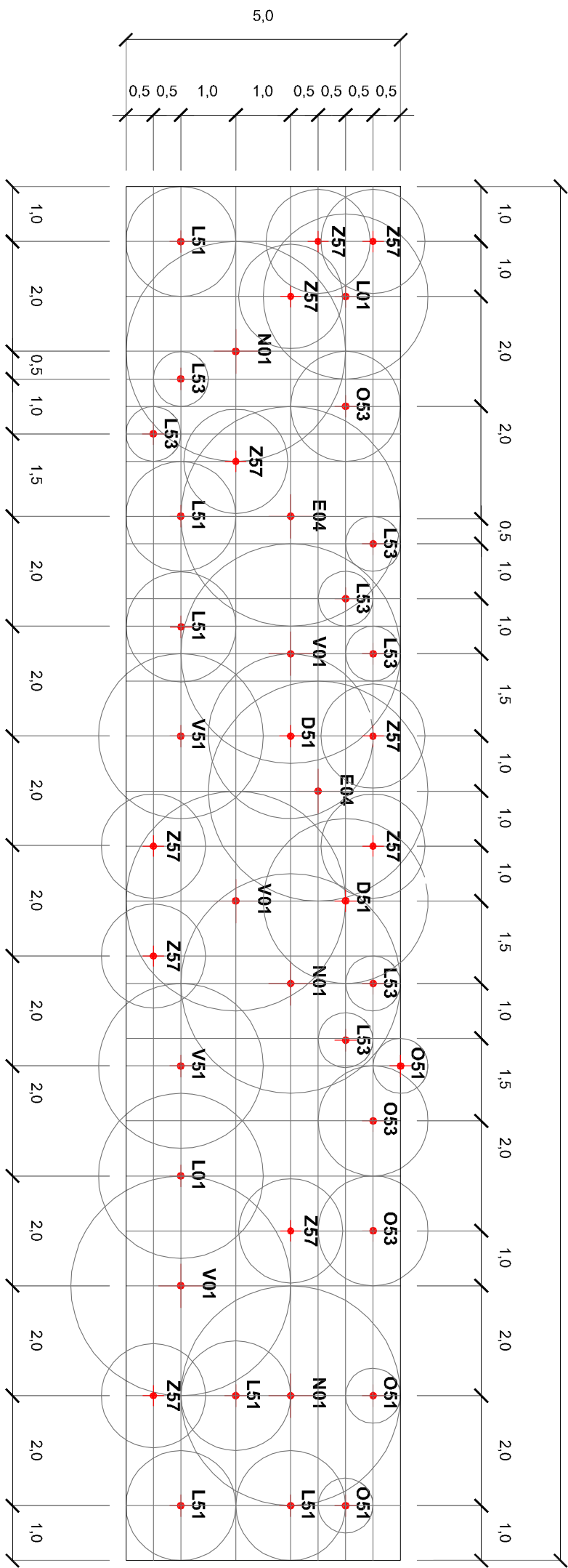


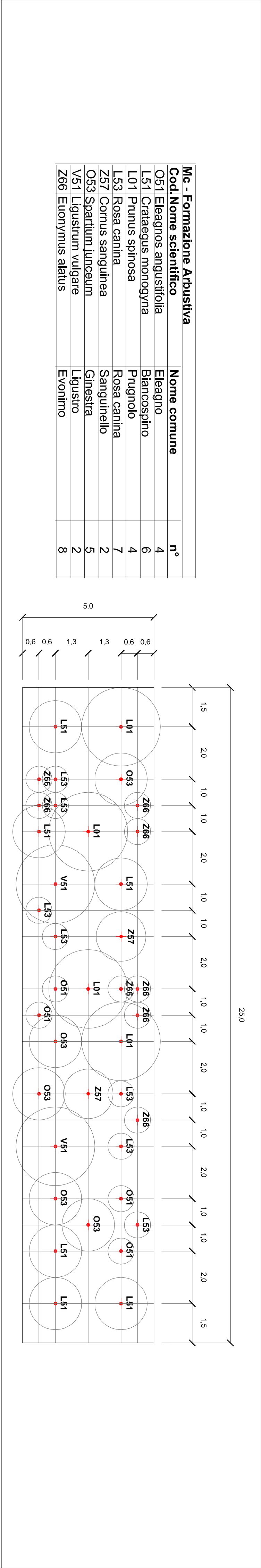
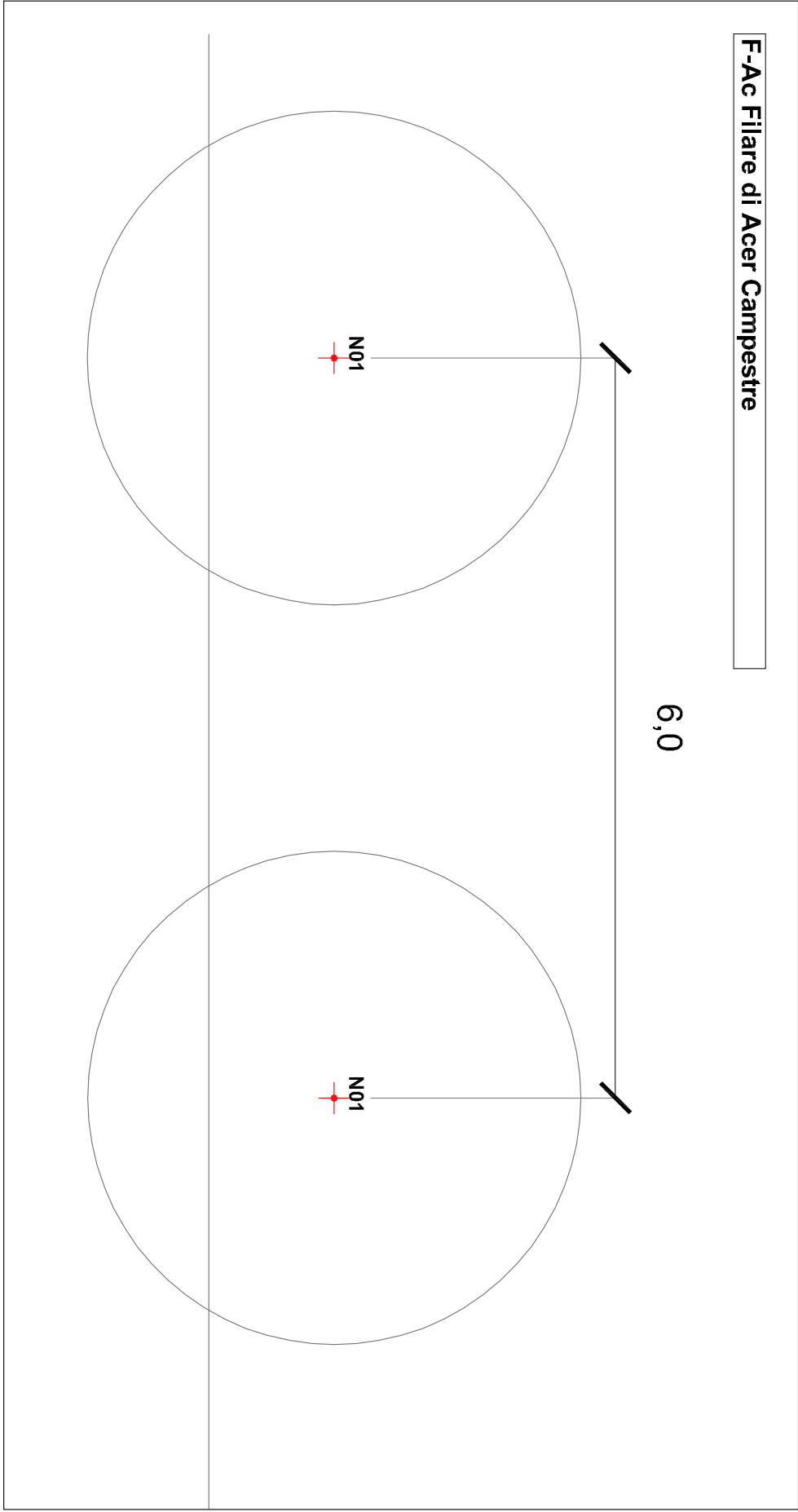
MODULI DI IMPIANTO – SCALA 1:100

| M carb - Formazione Arbustiva con elementi arborei |                          |                  |    |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----|
| Cod.                                               | Nome scientifico         | Nome comune      | n° |
| N01                                                | Acer campestre           | Acerio campestre | 3  |
| E04                                                | Quercus robur            | Farnia           | 2  |
| L51                                                | Ulmus minor              | Ulmone           | 4  |
| D01                                                | Prunus spinosa           | Nocciuolo        | 2  |
| L01                                                | Prunus spinosa           | Prugnolo         | 2  |
| L03                                                | Rosa canina              | Rosa canina      | 7  |
| L02                                                | Arbutus unedo            | Coronilla        | 9  |
| Z07                                                | Cornus sanguinea         | Sambucello       | 10 |
| O03                                                | Sparganium angustifolium | Ghiacciaia       | 3  |
| V01                                                | Ligustrum vulgare        | Ligustro         | 2  |

| M op - Formazione Arbustiva Puntina |                          |             |    |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|----|
| Cod.                                | Nome scientifico         | Nome comune | n° |
| L51                                 | Crataegus monogyna       | Biancospino | 11 |
| L01                                 | Prunus spinosa           | Prugnolo    | 9  |
| L02                                 | Arbutus unedo            | Coronilla   | 9  |
| L03                                 | Rosa canina              | Rosa canina | 28 |
| O03                                 | Sparganium angustifolium | Ghiacciaia  | 5  |



SCALA 1:50



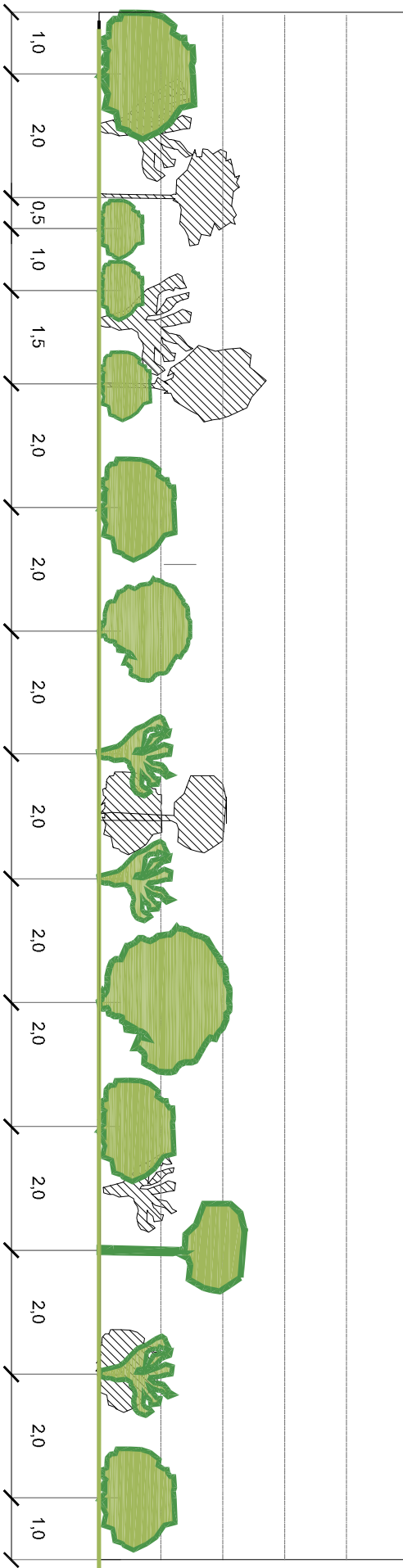
M - SERIE DELLA FARNIA

MODULI DI IMPIANTO – SVILUPPO

SCALA 1:100

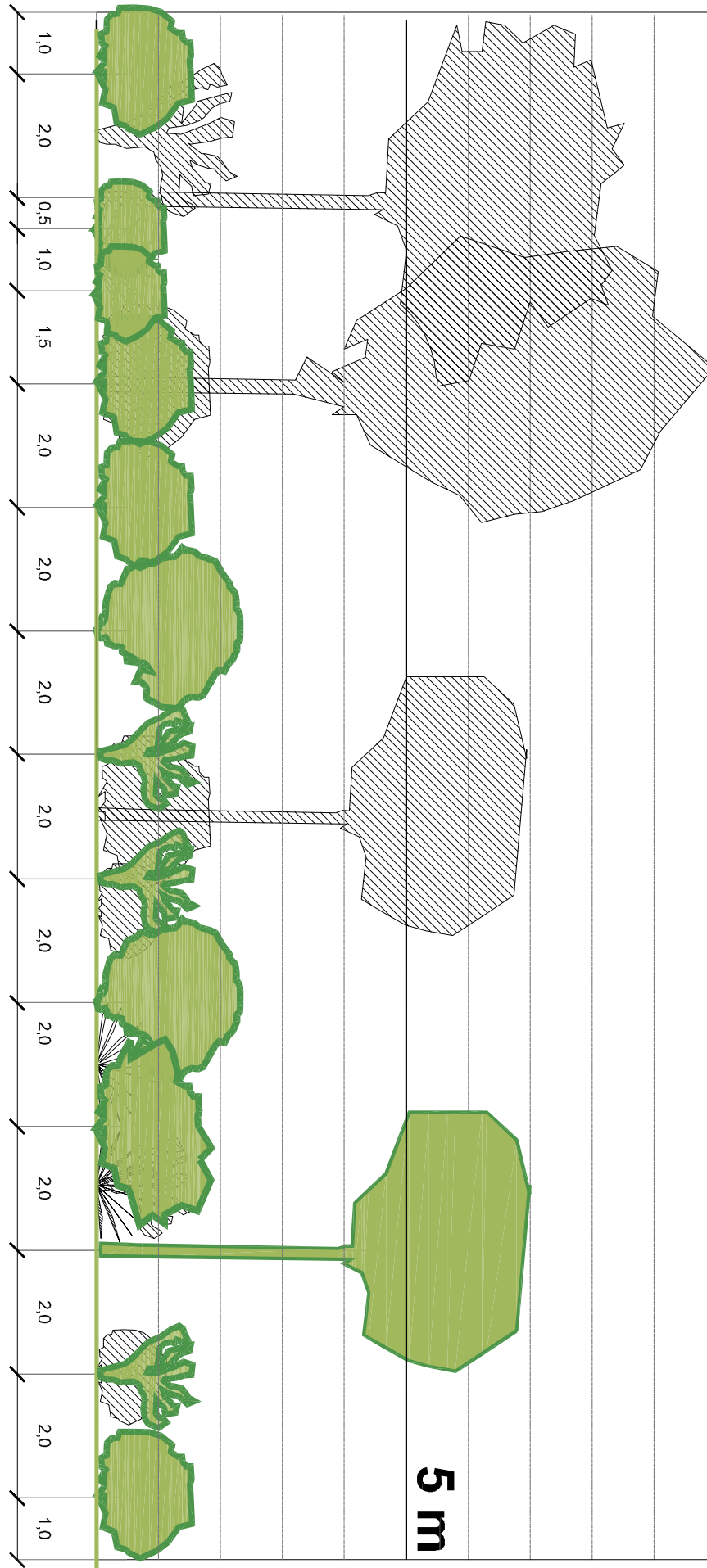
Mcarb a messa a dimora

5 m



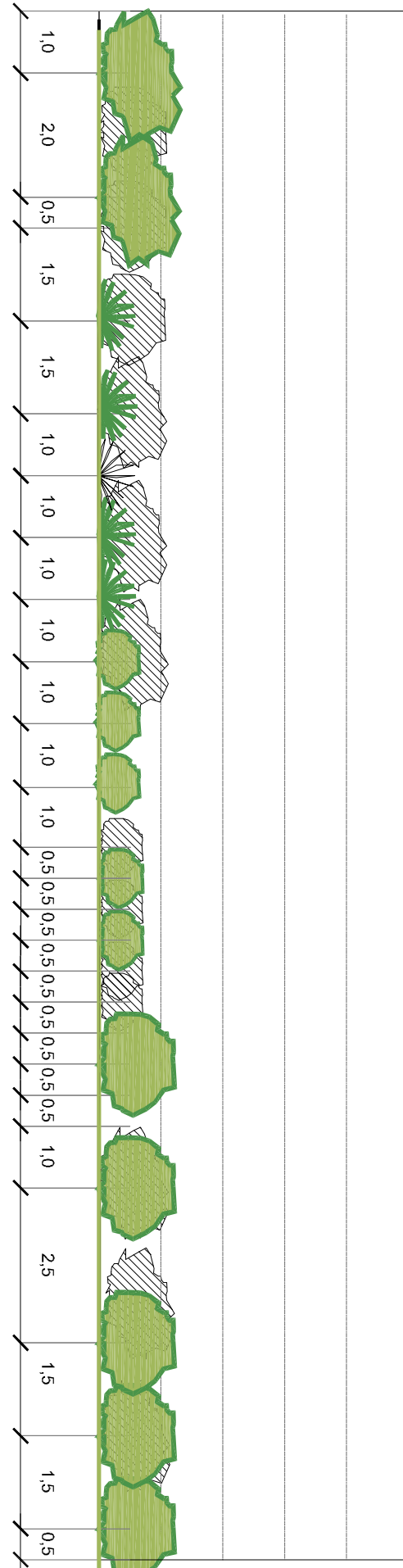
Mcarb dopo 15 anni

10 m



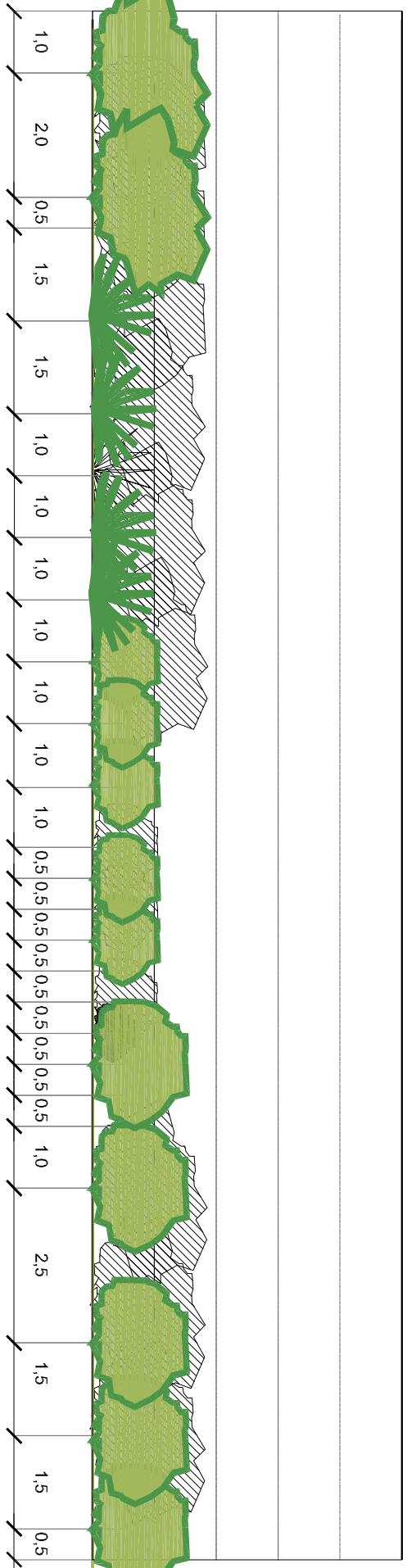
Mcp a messa a dimora

5 m

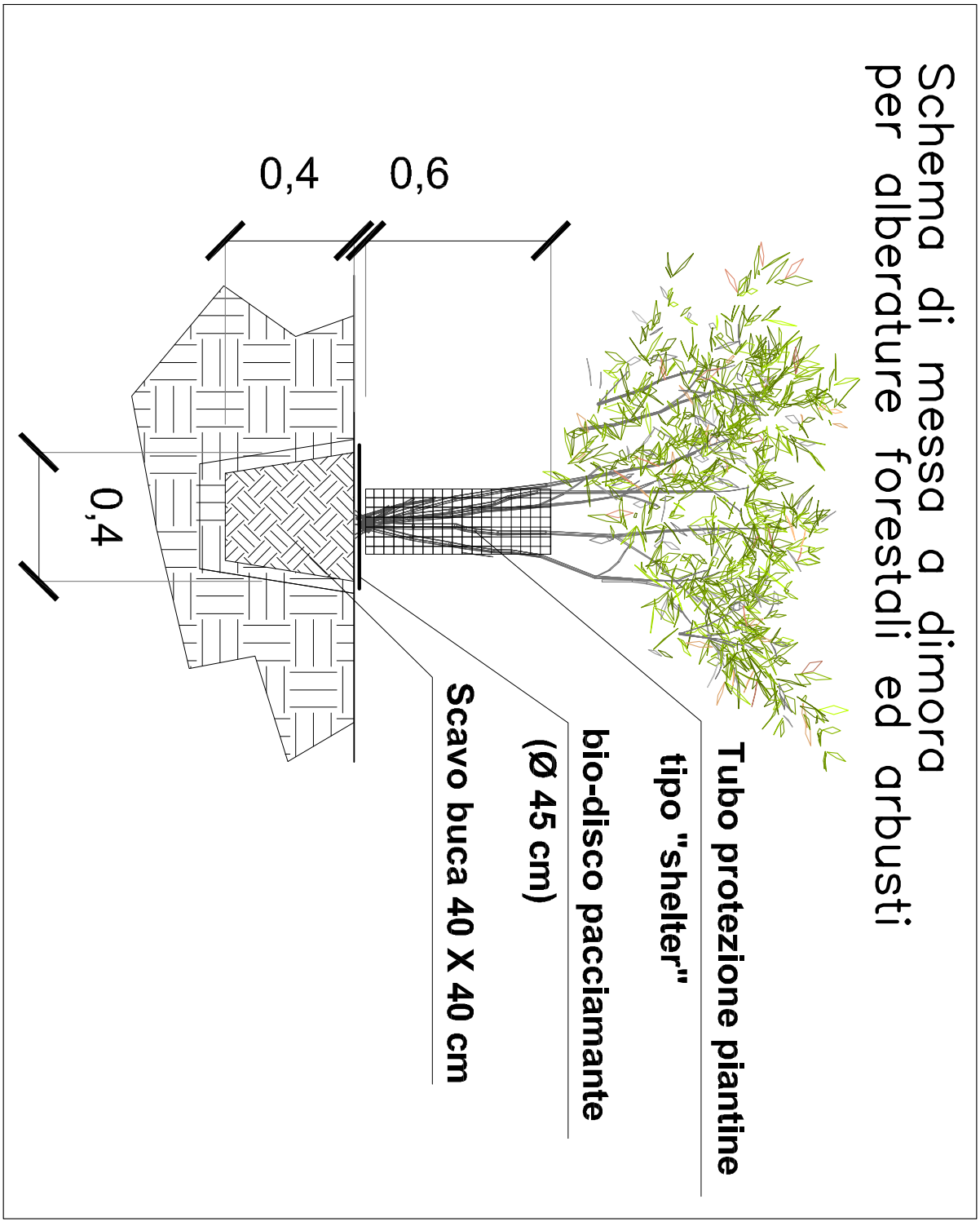


Mcp dopo 15 anni

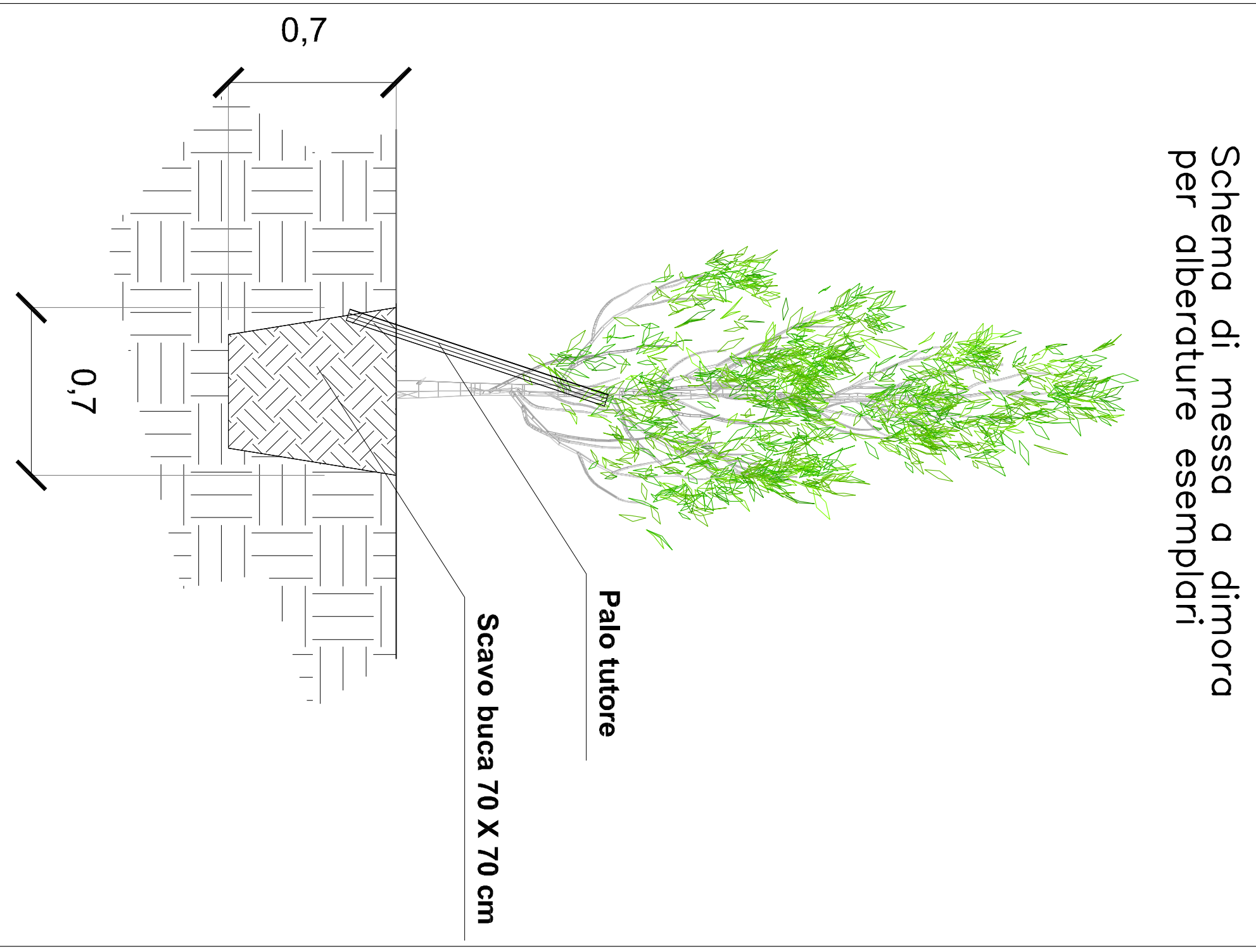
5 m



Schema di messa a dimora per alberature forestali ed arbusti



Schema di messa a dimora per alberature esemplari



autostrade // per l'Italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO  
TRATTO: BOLOGNA-SILAZZARO – NUOVO SINCOLO DI PONTE RIZZOLI

NUOVA STAZIONE DI PONTE RIZZOLI  
REALIZZAZIONE DELLA COMPLANARE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

SINCOLO E STAZIONE DI PONTE RIZZOLI

INTERVENTI DI MITIGAZIONE

OPERE A VERDE

ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI

|                           |  |                            |  |                      |  |
|---------------------------|--|----------------------------|--|----------------------|--|
| L. PROGETTAZIONE PROGETTO |  | L. VERIFICA E APPROVAZIONE |  | L. AUTORE TECNICO    |  |
| Ing. Roberto Rizzoli      |  | Ing. Roberto Rizzoli       |  | Ing. Roberto Rizzoli |  |
| Via S. Maria N. 1416      |  | Via S. Maria N. 1416       |  | Via S. Maria N. 1416 |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 00199 Roma N. 21082        |  | 00199 Roma N. 21082  |  |
| 00199 Roma N. 21082       |  | 001                        |  |                      |  |