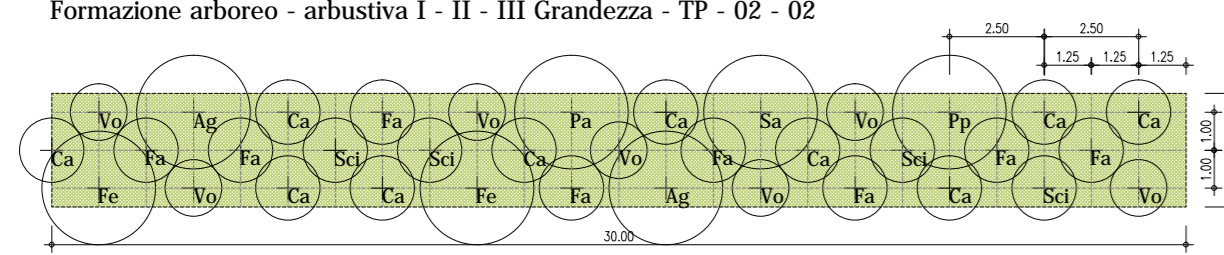


TIPOLOGICI AMBIENTALI

TP02 02 (A-B-C-D)  
Formazione arboreo - arbustiva I - II - III Grandezza - TP - 02 - 02



**Modulo - 90mq (30mx3m)**  
36pt/modulo

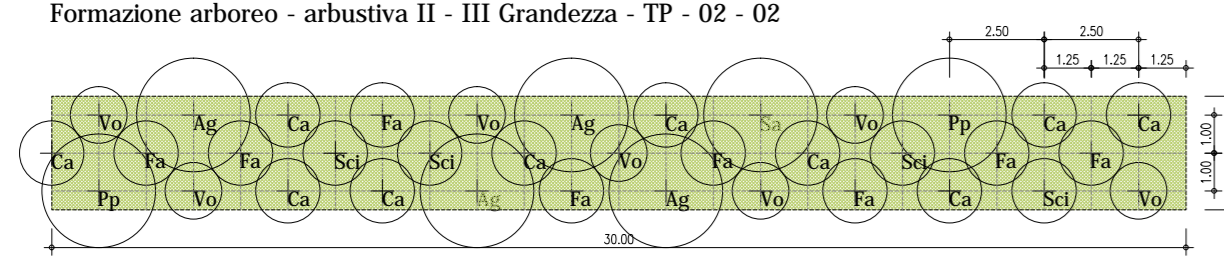
specie arboree:

Fr	Fraxinus excelsior	2
Pa	Populus alba	1
Ag	Alnus glutinosa	2
Sa	Salix alba	1
Pp	Pyrus pyramidalis	1
Vo	Viburnum opulus	7

specie arbustive <3m:

Ca	Corylus avellana	10
Fa	Frangula alnus	8
Scl	Salix cinerea	4

TP02 02 (B-C-D)  
Formazione arboreo - arbustiva II - III Grandezza - TP - 02 - 02



**Modulo - 90mq (30mx3m)**  
36pt/modulo

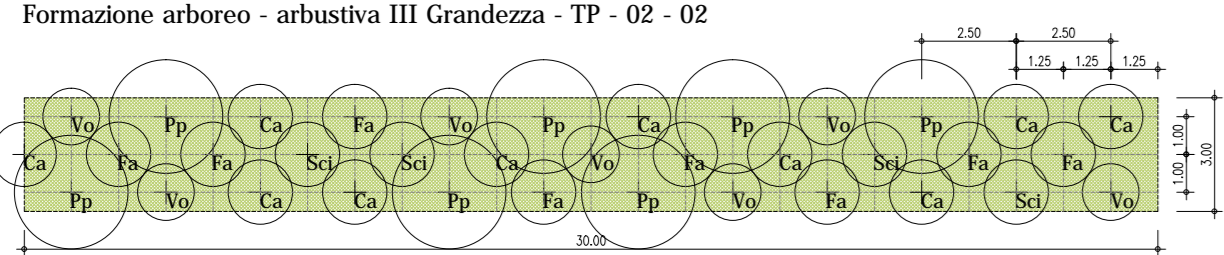
specie arboree:

Ag	Alnus glutinosa	4
Sa	Salix alba	1
Pp	Pyrus pyramidalis	1
Vo	Viburnum opulus	7

specie arbustive >3m:

Ca	Corylus avellana	10
Fa	Frangula alnus	8
Scl	Salix cinerea	4

TP02 02 (C-D)  
Formazione arboreo - arbustiva III Grandezza - TP - 02 - 02



**Modulo - 90mq (30mx3m)**  
36pt/modulo

specie arboree:

Pp	Pyrus pyramidalis	7
Vo	Viburnum opulus	7

specie arbustive >3m:

Ca	Corylus avellana	10
Fa	Frangula alnus	8
Scl	Salix cinerea	4

**FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA**  
TP - 02 - 02 (A+B+C+D)

ALBERI I - II - III GRANDINEZZA (A+B+C)	ARBUSTI (D)																												
<table border="1"> <tr><th>CONSOZIAZIONI VEGETALI</th><th>pt</th></tr> <tr><td>(A) I Grandezza</td><td>7</td></tr> <tr><td>Fraxinus excelsior</td><td>7</td></tr> <tr><td>Populus alba</td><td>1</td></tr> <tr><td>Alnus glutinosa</td><td>2</td></tr> <tr><td>Salix alba</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pyrus pyramidalis</td><td>1</td></tr> <tr><td>Viburnum opulus</td><td>7</td></tr> </table>	CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt	(A) I Grandezza	7	Fraxinus excelsior	7	Populus alba	1	Alnus glutinosa	2	Salix alba	1	Pyrus pyramidalis	1	Viburnum opulus	7	<table border="1"> <tr><th>CONSOZIAZIONI VEGETALI</th><th>pt</th></tr> <tr><td>&lt;3m</td><td>7</td></tr> <tr><td>&gt;3m</td><td>7</td></tr> <tr><td>Corylus avellana</td><td>10</td></tr> <tr><td>Frangula alnus</td><td>8</td></tr> <tr><td>Salix cinerea</td><td>4</td></tr> </table>	CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt	<3m	7	>3m	7	Corylus avellana	10	Frangula alnus	8	Salix cinerea	4
CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt																												
(A) I Grandezza	7																												
Fraxinus excelsior	7																												
Populus alba	1																												
Alnus glutinosa	2																												
Salix alba	1																												
Pyrus pyramidalis	1																												
Viburnum opulus	7																												
CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt																												
<3m	7																												
>3m	7																												
Corylus avellana	10																												
Frangula alnus	8																												
Salix cinerea	4																												
<table border="1"> <tr><th>CONSOZIAZIONI VEGETALI</th><th>pt</th></tr> <tr><td>(B) II Grandezza</td><td>7</td></tr> <tr><td>Alnus glutinosa</td><td>4</td></tr> <tr><td>Salix alba</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pyrus pyramidalis</td><td>1</td></tr> <tr><td>Viburnum opulus</td><td>7</td></tr> </table>	CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt	(B) II Grandezza	7	Alnus glutinosa	4	Salix alba	1	Pyrus pyramidalis	1	Viburnum opulus	7	<table border="1"> <tr><th>CONSOZIAZIONI VEGETALI</th><th>pt</th></tr> <tr><td>&lt;3m</td><td>7</td></tr> <tr><td>&gt;3m</td><td>7</td></tr> <tr><td>Corylus avellana</td><td>10</td></tr> <tr><td>Frangula alnus</td><td>8</td></tr> <tr><td>Salix cinerea</td><td>4</td></tr> </table>	CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt	<3m	7	>3m	7	Corylus avellana	10	Frangula alnus	8	Salix cinerea	4				
CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt																												
(B) II Grandezza	7																												
Alnus glutinosa	4																												
Salix alba	1																												
Pyrus pyramidalis	1																												
Viburnum opulus	7																												
CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt																												
<3m	7																												
>3m	7																												
Corylus avellana	10																												
Frangula alnus	8																												
Salix cinerea	4																												
<table border="1"> <tr><th>CONSOZIAZIONI VEGETALI</th><th>pt</th></tr> <tr><td>(C) III Grandezza</td><td>7</td></tr> <tr><td>Pyrus pyramidalis</td><td>7</td></tr> <tr><td>Viburnum opulus</td><td>7</td></tr> </table>	CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt	(C) III Grandezza	7	Pyrus pyramidalis	7	Viburnum opulus	7	<table border="1"> <tr><th>CONSOZIAZIONI VEGETALI</th><th>pt</th></tr> <tr><td>&lt;3m</td><td>7</td></tr> <tr><td>&gt;3m</td><td>7</td></tr> <tr><td>Corylus avellana</td><td>10</td></tr> <tr><td>Frangula alnus</td><td>8</td></tr> <tr><td>Salix cinerea</td><td>4</td></tr> </table>	CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt	<3m	7	>3m	7	Corylus avellana	10	Frangula alnus	8	Salix cinerea	4								
CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt																												
(C) III Grandezza	7																												
Pyrus pyramidalis	7																												
Viburnum opulus	7																												
CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt																												
<3m	7																												
>3m	7																												
Corylus avellana	10																												
Frangula alnus	8																												
Salix cinerea	4																												

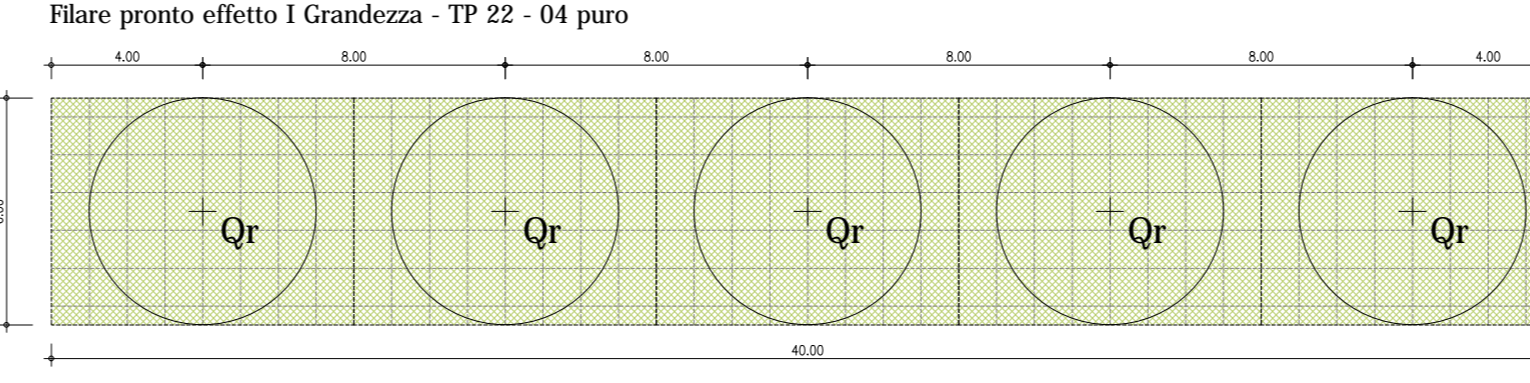
Dimensione: 13,50 x 5,40 (29,70mq)

Quantità a dimensionamento: 7 alberi (10,00m x 10,00m x 10,00m) + 29 arbusti (10,00m x 10,00m x 10,00m)

TOTALE: 36 (7 alberi + 29 arbusti)

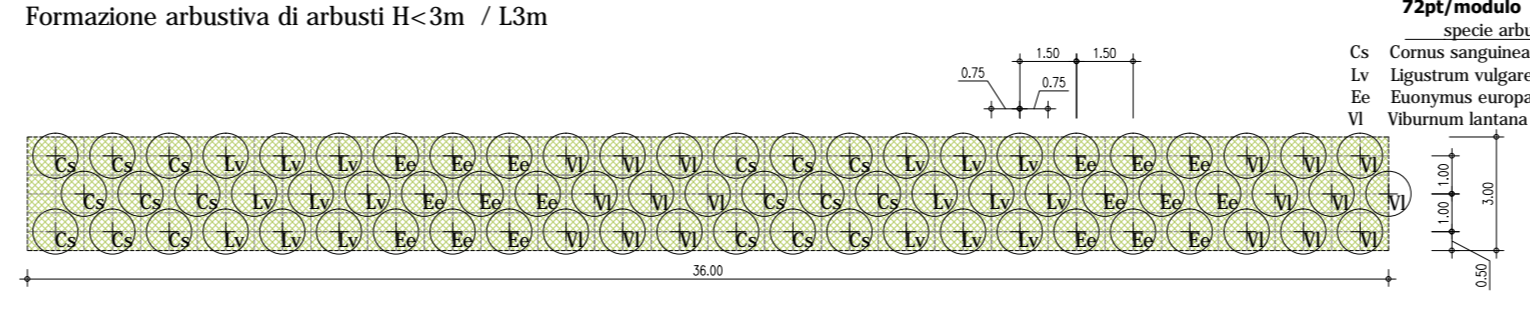
TIPOLOGICI AMBIENTALI

TP - 22  
Filare pronto effetto I Grandezza - TP 22 - 04 puro



**Modulo - 240mq (6m x 40m)**  
5pt/modulo  
Qr: Quercus robur 5

TP - 03 - 01 L3  
Formazione arbustiva di arbusti H<3m / L3m

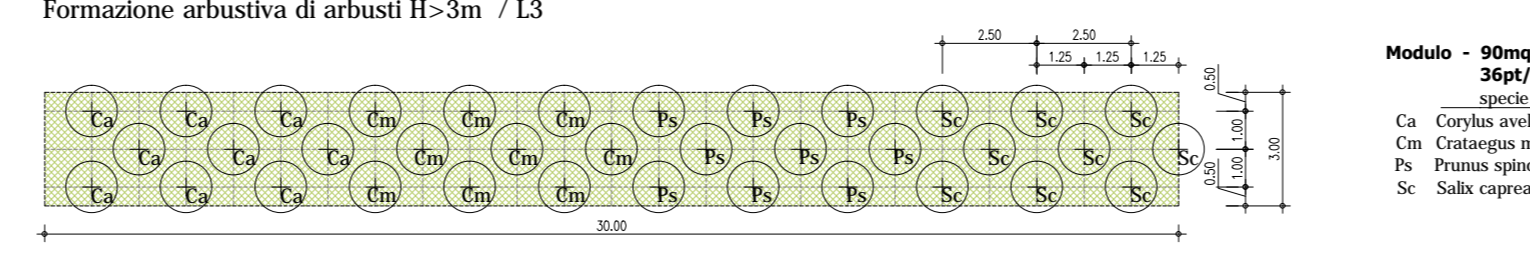


**Modulo - 100mq (30mx3m)**  
36pt/modulo

specie arbustive <3m:

Cx	Cornus sanguinea	18
Lx	Ligustrum vulgare	18
Er	Berberis vulgaris	18
Vx	Viburnum tinctoria	18

TP - 04 - 01 L3  
Formazione arbustiva di arbusti H>3m / L3

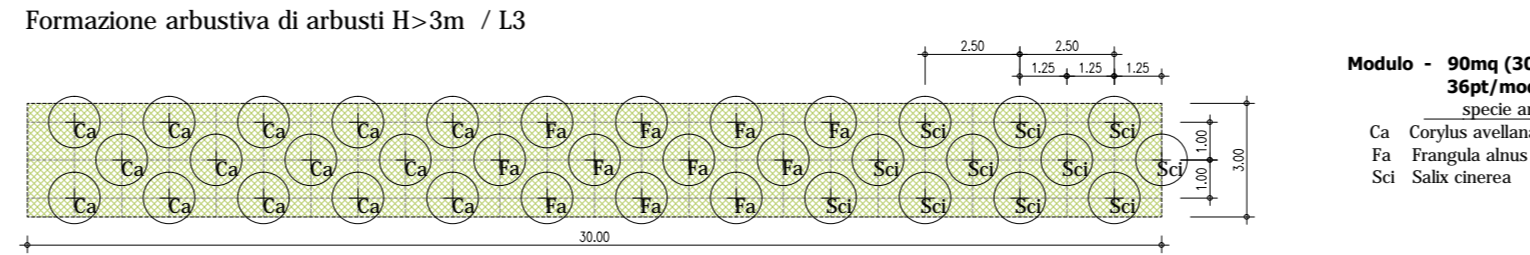


**Modulo - 90mq (30mx3m)**  
36pt/modulo

specie arbustive >3m:

Cx	Cornus avellana	9
Cx	Crataegus monogyna	9
Px	Prunus spinosa	9
Sx	Salix caprea	9

TP - 04 - 02  
Formazione arbustiva di arbusti H>3m / L3

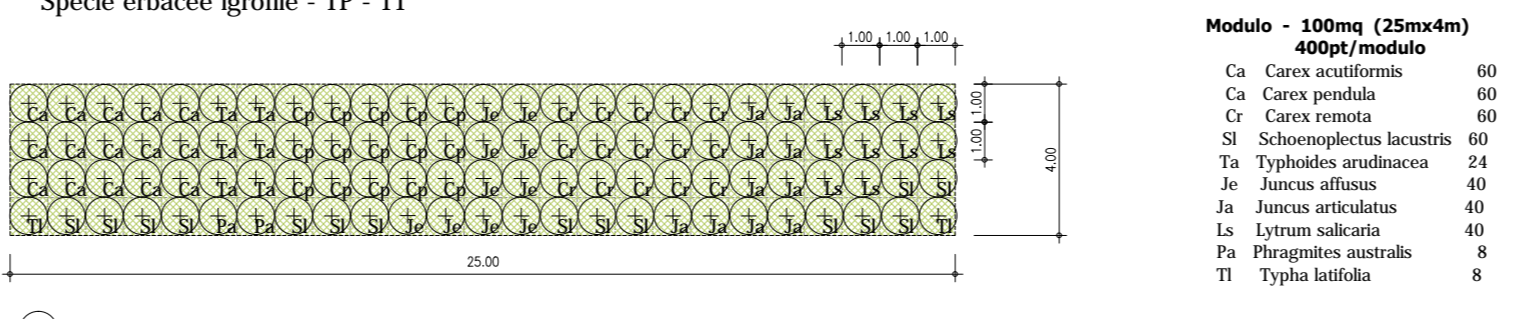


**Modulo - 90mq (30mx3m)**  
36pt/modulo

specie arbustive >3m:

Cx	Cornus avellana	11
Fx	Fraxinus excelsior	11
Sx	Salix caprea	11

TP11  
Specie erbacee igrofile - TP - 11



**Modulo - 100mq (30mx3m)**  
400pt/modulo

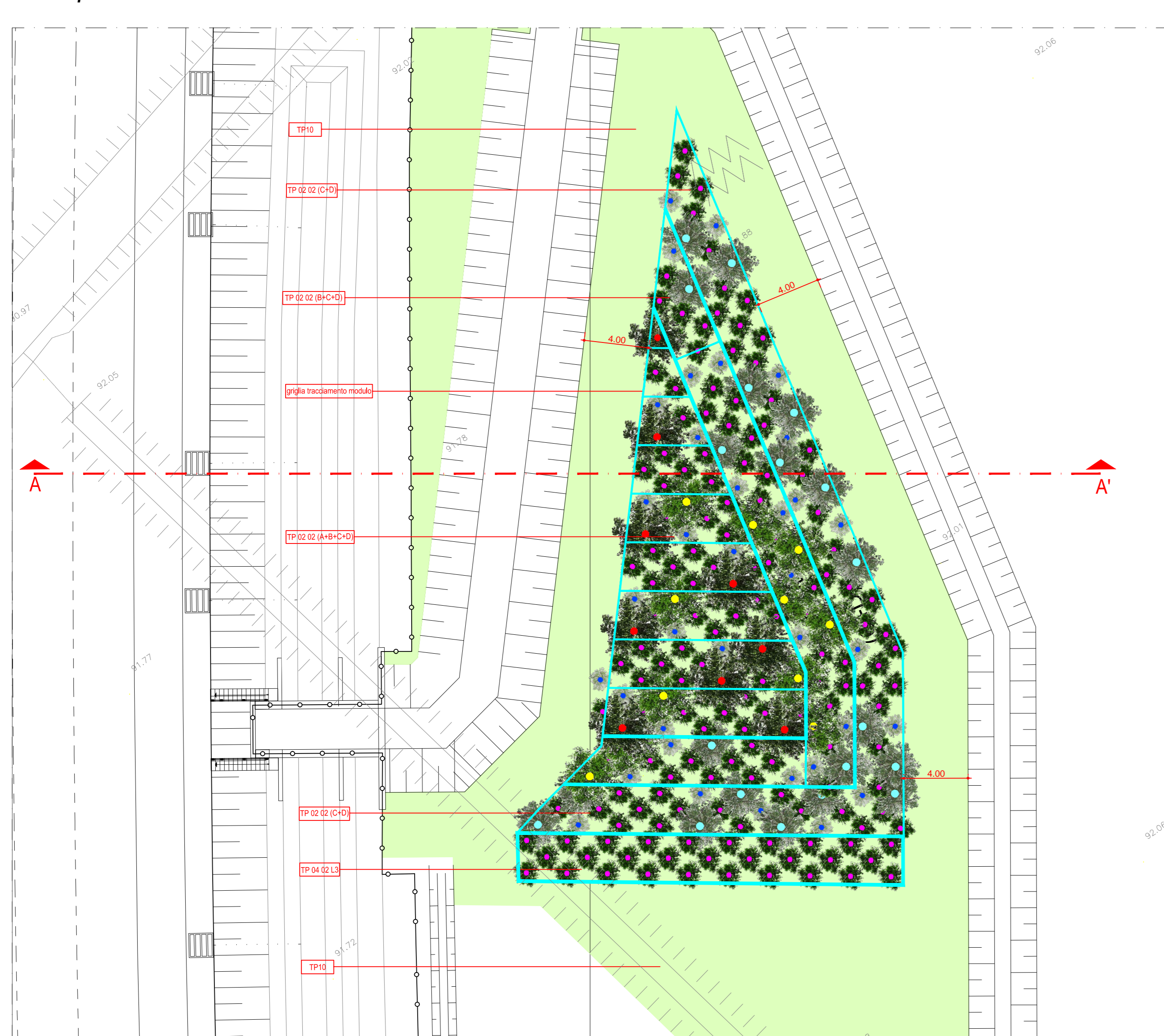
specie erbacee igrofile:

Cx	Carex acutiformis	60
Cx	Carex pendula	60
Cx	Carex rostrata	60
Sx	Scleria nodosa	60
Sx	Scleria reticularis	60
Tx	Typhoides arvensis	24
Px	Phragmites australis	60
Jx	Juncus effusus	60
Jx	Juncus acutiflorus	60
Lx	Lycopus obscurus	60
Px	Phragmites australis	60
Tx	Typha latifolia	60

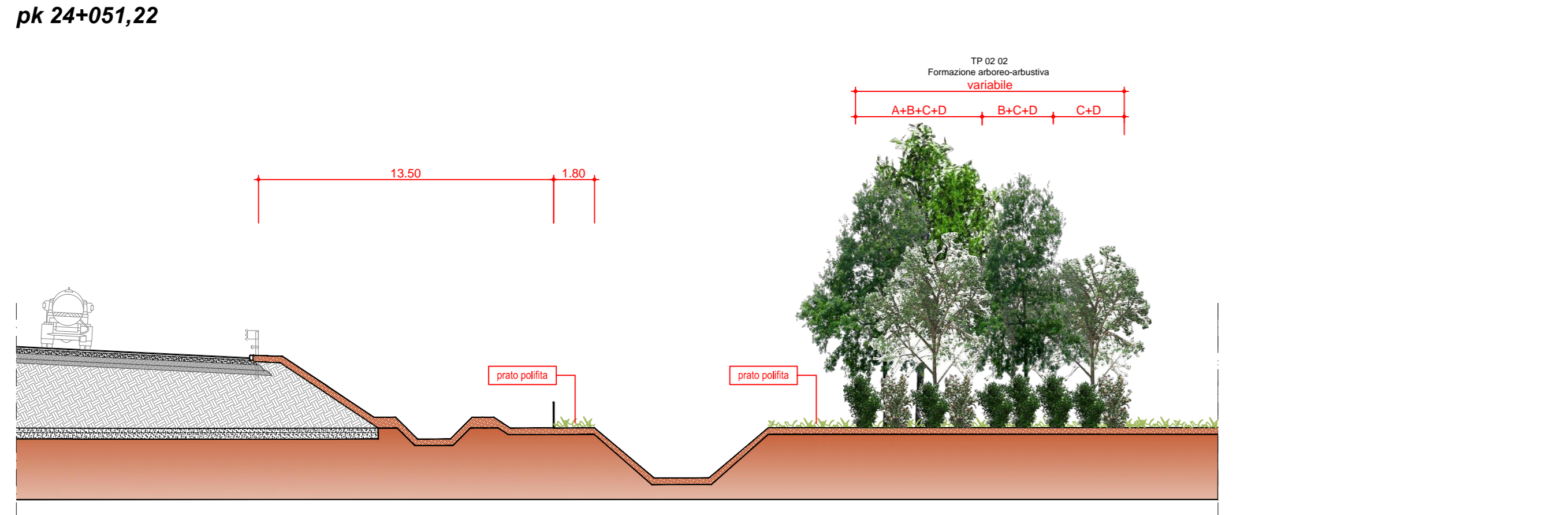
**SCHEDE TIPOLOGICHE**

TP	CONSOZIAZIONI VEGETALI	pt
TP 22 - 04 (A)	Quercus robur	5
TP 03 - 01 L3	Cornus sanguinea	18
TP 03 - 01 L3	Ligustrum vulgare	18
TP 03 - 01 L3	Berberis vulgaris	18
TP 03 - 01 L3	Viburnum tinctoria	18
TP 04 - 01 L3	Cornus avellana	9
TP 04 - 01 L3	Crataegus monogyna	9
TP 04 - 01 L3	Prunus spinosa	9
TP 04 - 01 L3	Salix caprea	9
TP 04 - 02 L3	Cornus avellana	11
TP 04 - 02 L3	Fraxinus excelsior	11
TP 04 - 02 L3	Salix cinerea	11
TP 11	Carex acutiformis	60
TP 11	Carex pendula	60
TP 11	Carex rostrata	60
TP 11	Scleria nodosa	60
TP 11	Scleria reticularis	60
TP 11	Typhoides arvensis	24
TP 11	Phragmites australis	60
TP 11	Juncus effusus	60
TP 11	Juncus acutiflorus	60
TP 11	Lycopus obscurus	60
TP 11	Phragmites australis	60
TP 11	Typha latifolia	60

Stralcio planimetrico A scala 1:200



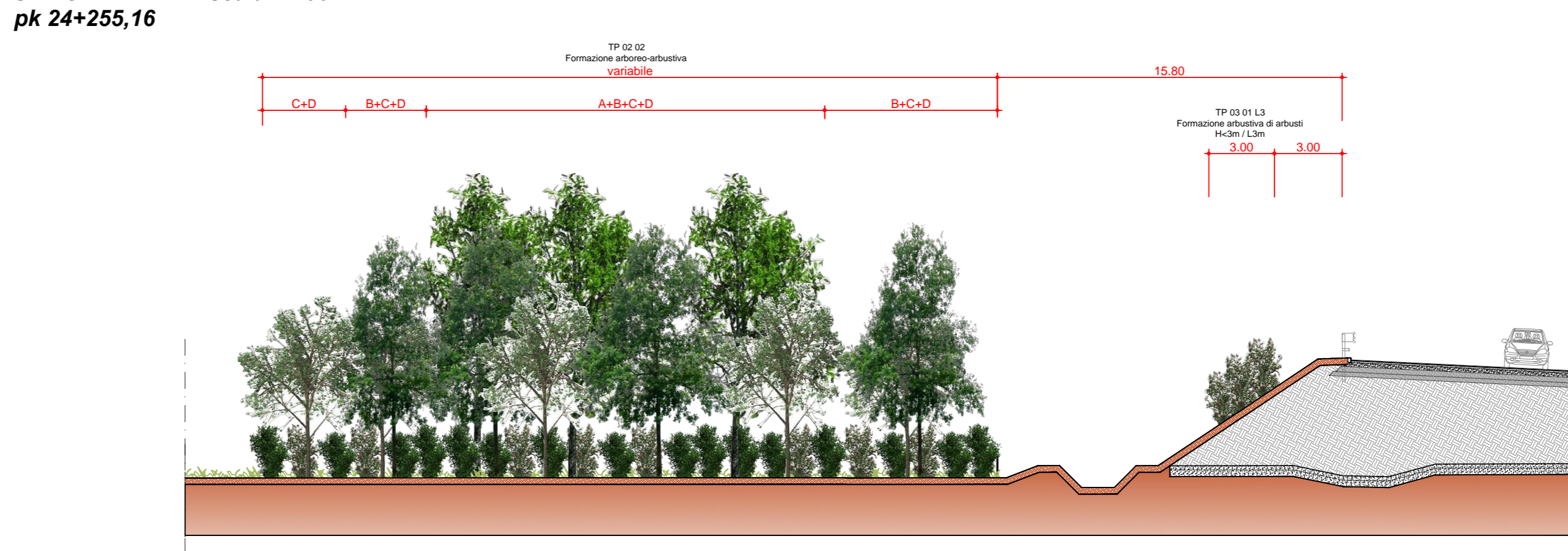
SEZIONE A - A' scala 1:200



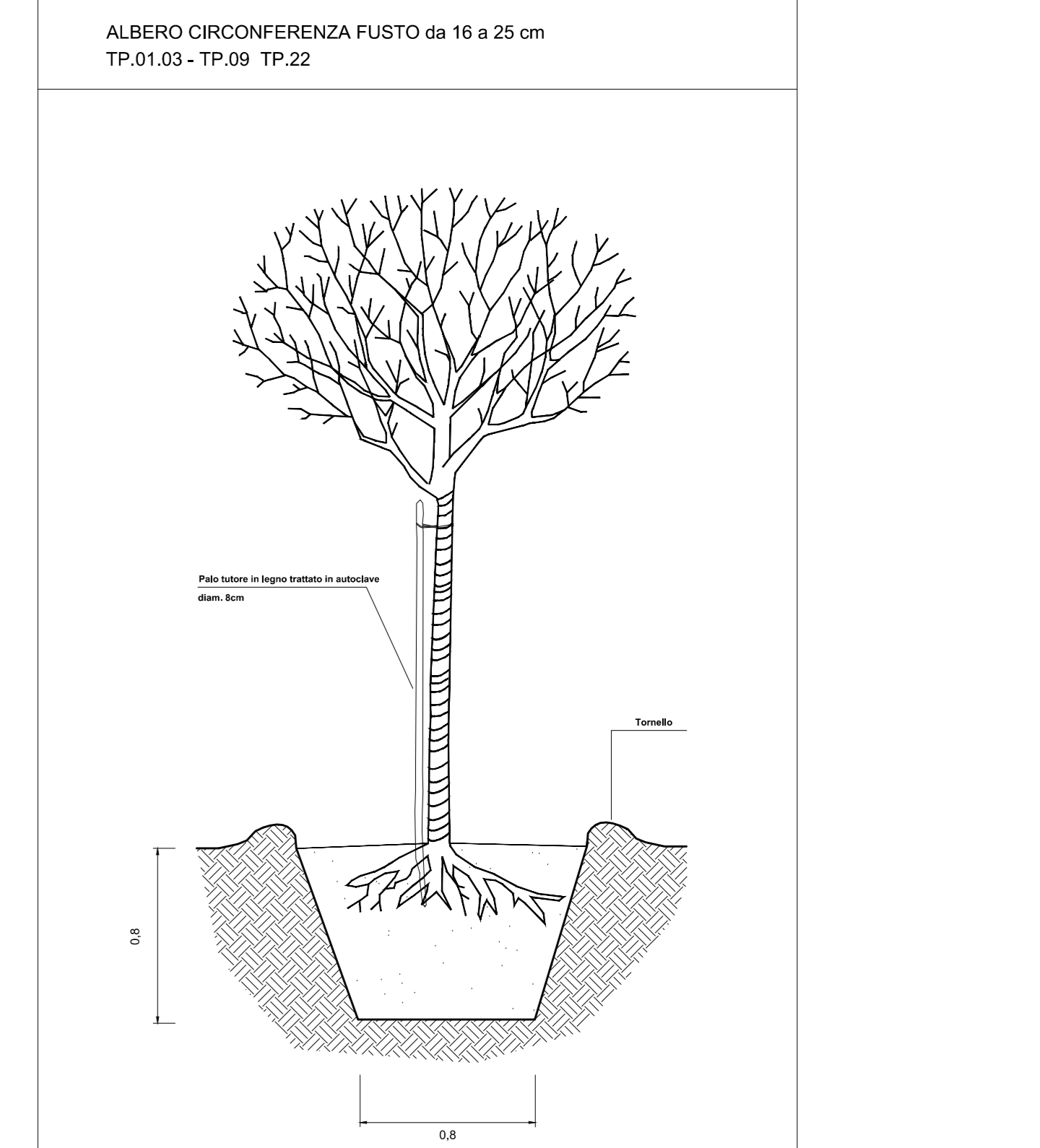
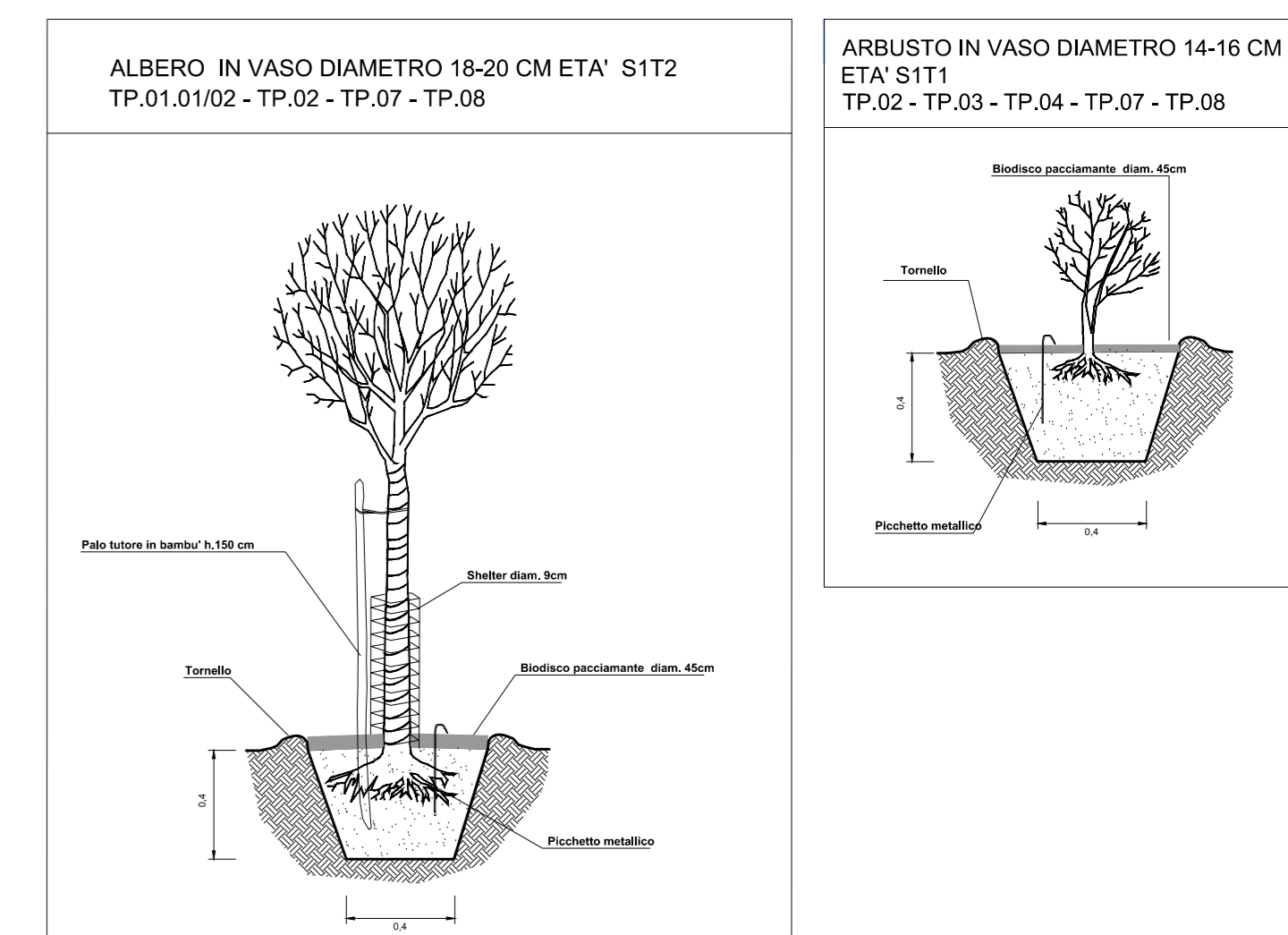
Stralcio planimetrico B scala 1:200



SEZIONE B - B' scala 1:200



MODALITA' DI MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI



CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE tangenziale esterna

**TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO**  
PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI  
**ASSE PRINCIPALE, SVINCOLI E OPERE CONNESSE**  
DETTAGLI COSTRUTTIVI INTERVENTI MITIGAZIONE AMBIENTALE

**TAVOLA 1**

IL PROGETTISTA  
LANDE S.r.l.  
Dott. Arch. Pasquale Pisano  
Codice Aut. n. 4020

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM  
IL DIRETTORE TECNICO  
Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Dott. Ing. Rocco Magri  
Codice Ingeg. n. 821

IL CONCESSIONARIO  
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE tangenziale esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

B	15/07/2014	ISTRUTTORIA CALTE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO
A	31/03/2014	EMISSIONE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO
ELABORAZIONE	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.	
IDENTIFICAZIONE	LABORATORIO	DATA	SCALE	15/07/2014	
C4022	E C AC1	MA0XX	0 IA PC	009 B	VARIE