

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE  
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESEREVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO  
CUP C11J05000030001

ECHANGEUR DE LA MADDALENA - SVINCOLO DE LA MADDALENA

PROJECT DE RESTAURATION ET ATTÈNUATION DES EFFETS ENVIRONNEMENTAUX -  
PROGETTO DEI RIPRISTINI E DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALIPAPIER TYPOLOGIQUE E D'ESPLACEMENTS DES PLANTS -  
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	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	L.BARBERIS (Musinet)	C.GIOVANNETTI (Musinet)	M. BERTI (Sitaf)
A	08/03/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	L.BARBERIS (Musinet)	C.GIOVANNETTI (Musinet)	M. BERTI (Sitaf)

Code Doc	P	D	2	C	3	C	M	U	S	0	6	5	3	A	A	P	P	L	A	
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero					Indice		Statut / Stato		Type / Tipo	

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3C	//	//	01	96	97	20	63
--------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

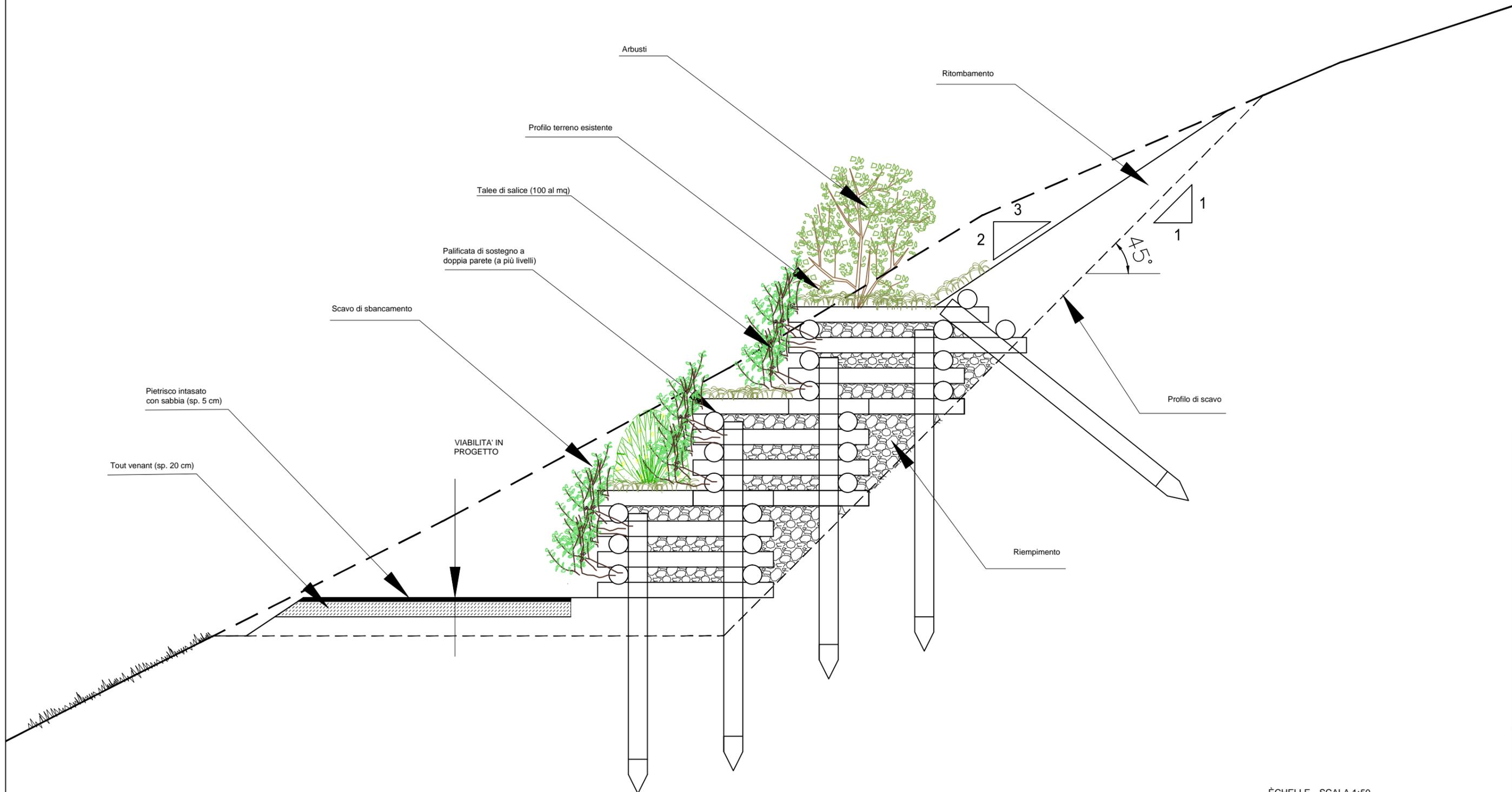
ÉCHELLE / SCALA
-

**TYPE / TIPO 8 - PILOTÉ À DOUBLE MURS / PALIFICATA A DOPPIA PARETE**

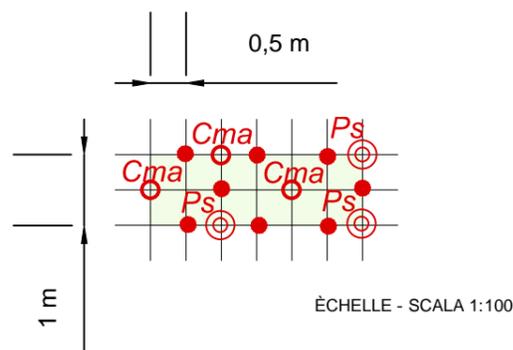
**DESCRIZIONE INTERVENTO:**

Manufatto in legname costituito da una struttura a celle, formate da pali di legno disposti perpendicolarmente, con posa di piante o talee. In pochi anni lo sviluppo dell'apparato radicale della vegetazione crea un'armatura nel terreno, con effetto stabilizzante.

Talee di salice n. 100/mq e piantine radicate di arbusti autoctoni n. 5/mq.



TYPE / TIPO 4 - FORMATION DE BANDE DE CONSOLIDATION // FORMAZIONE FASCIA DI CONSOLIDAMENTO



DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

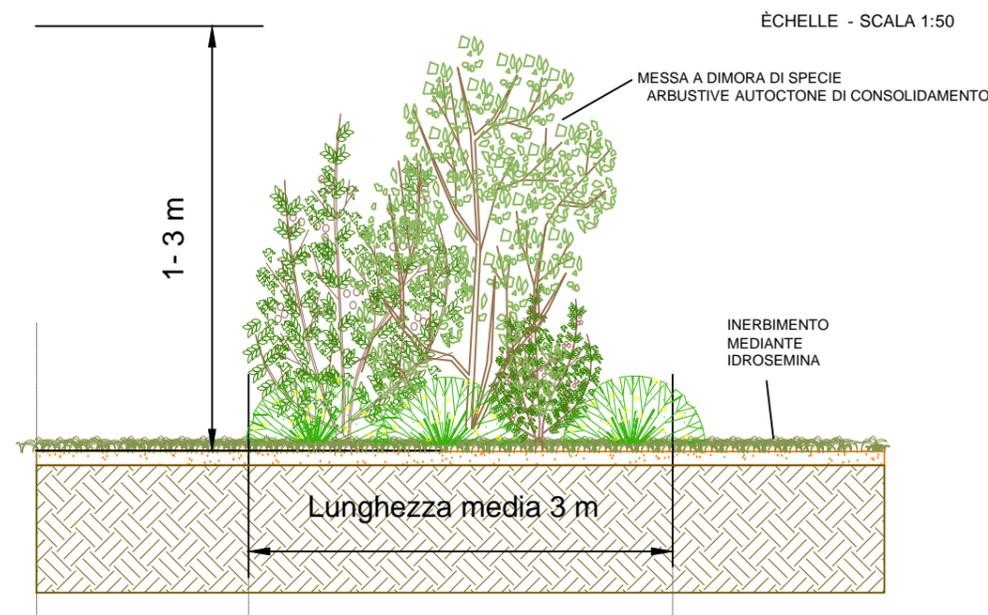
Superficie modulo: 3 mq  
N. moduli impiegati: 93

ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(h < 80 cm, in pane di terra)

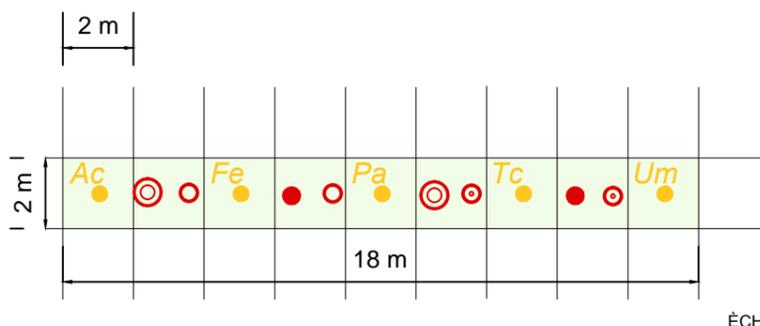
⊙	Ps - <i>Prunus spinosa</i> (prugnolo)	3
●	Cys - <i>Cytisus scoparius</i> (ginestra)	8
○	Cma - <i>Cornus mas</i> (corniolo)	3

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di macchia arbustiva plurispecifica per consolidamento delle scarpate ed inerbimento.  
Distanza media tra esemplari di ginestra: 0,5 m  
Distanza media tra esemplari di prugnolo e corniolo: 1 m  
Distanza media tra macchie arbustive: 1,5 m



TYPE / TIPO 5 - FORMATION DE RANGÉE D'ARBRE- ARBUSTIVE / FORMAZIONE FILARE ARBOREO-ARBUSTIVO



DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 36 mq  
N. moduli impiegati: 5

ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(h < 80 cm, in pane di terra)

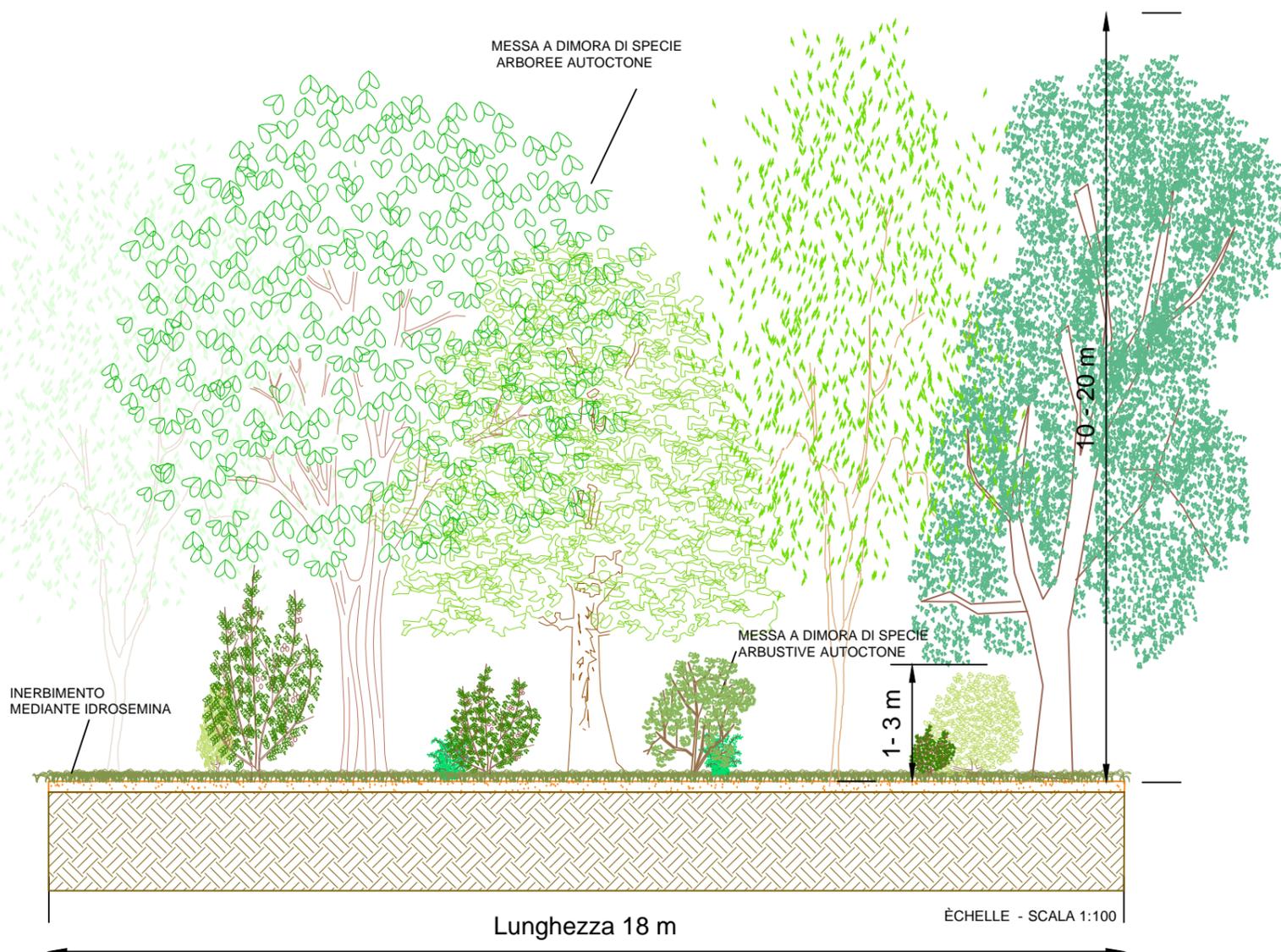
○	Cs - <i>Cornus sanguinea</i> - (sanguinello)	2
⊙	Ca - <i>Corylus avellana</i> - (nociolo)	2
⊙	Ee - <i>Euonymus europaeus</i> - (berretta del prete)	2
●	Fa - <i>Frangula alnus</i> (frangola)	2

ESEMPLARI ARBOREI  
(età compresa tra i 3 e 5 anni, in pane di terra)

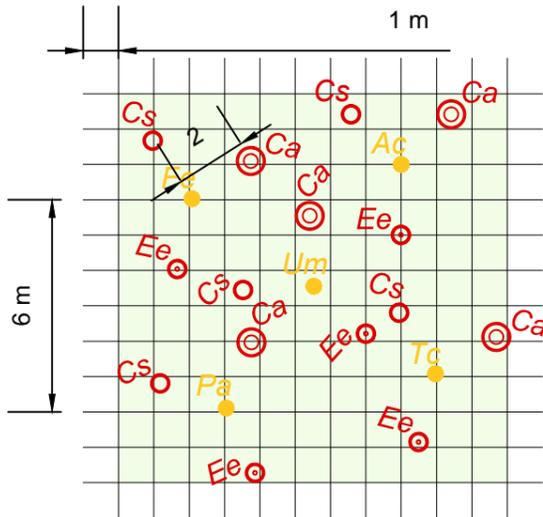
●	Ac- <i>Acer campestre</i> - (acero campestre)	1
	Fe - <i>Fraxynus excelsior</i> - (frassino maggiore)	1
	Pa- <i>Prunus avium</i> - (ciliegio)	1
	Tc - <i>Tilia cordata</i> - (tiglio nostrano)	1
	Um - <i>Ulmus minor</i> - (olmo campestre)	1

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di filare arboreo-arbustivo plurispecifico per mascheramento del muro di contenimento ed inerbimento.  
Messa a dimora di specie arboree: 1 esemplare ogni 4 m  
Messa a dimora di specie arbustive: 1 esemplare ogni m



TYPE / TIPO 1 - FORMATION DE TACHE DE BOIS / FORMAZIONE MACCHIA BOSCATATA



ÉCHELLE - SCALA 1:200

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 121 mq

N. moduli impiegati: 13

ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(h < 80 cm, in pane di terra)

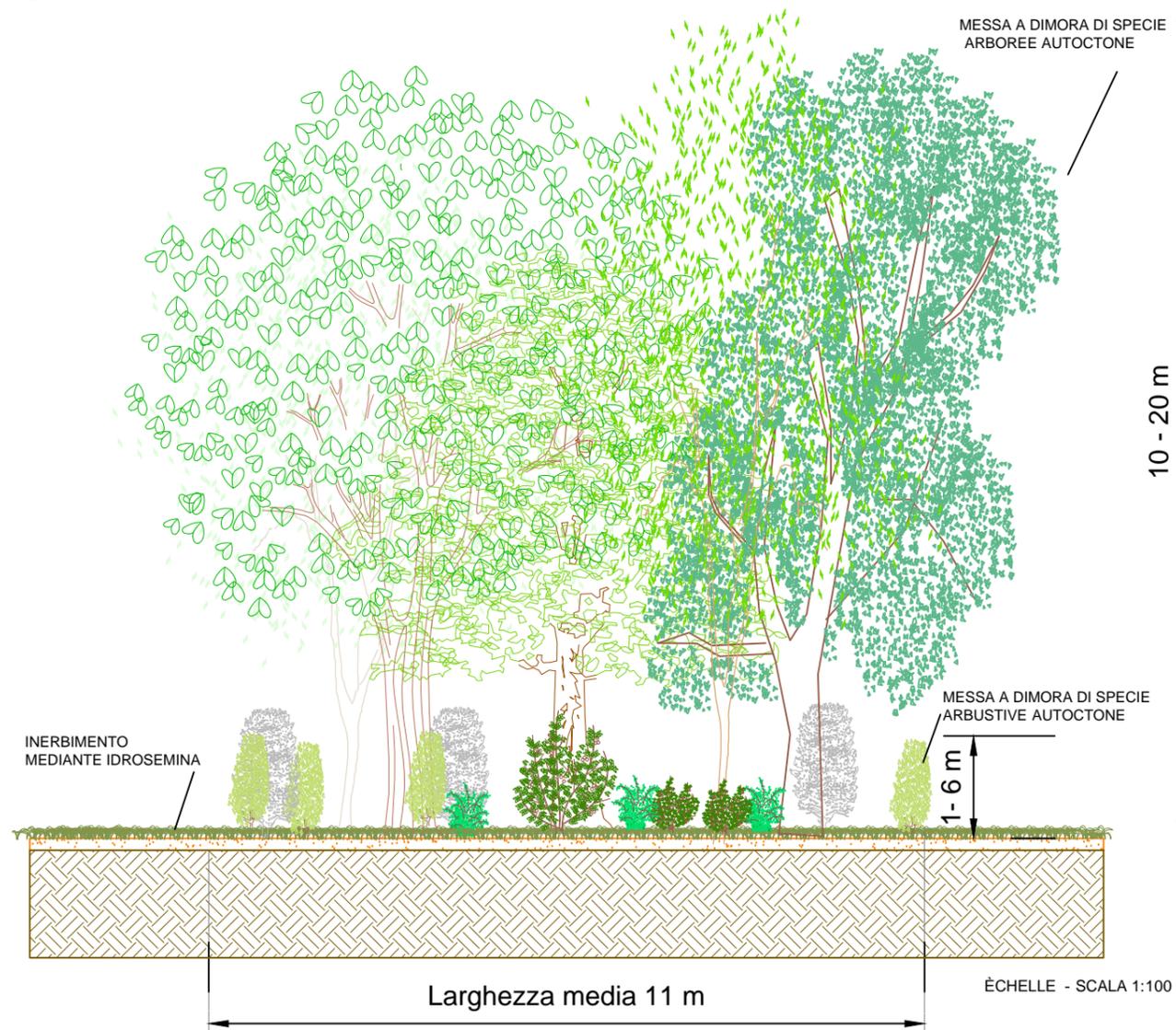
○	Cs - <i>Cornus sanguinea</i> - (sanguinello)	5
⊙	Ca - <i>Corylus avellana</i> - (nocciolo)	5
⊖	Ee - <i>Euonymus europaeus</i> - (berretta del prete)	5

ESEMPLARI ARBOREI  
(età compresa tra i 3 e 5 anni, 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

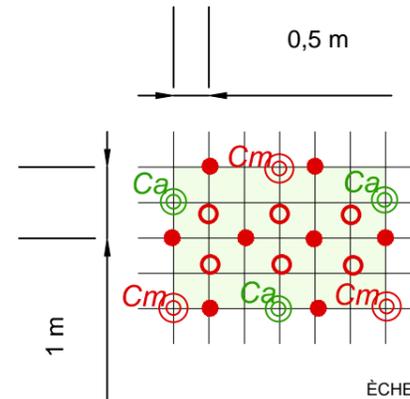
DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di nuclei arboreo-arbustivi plurispecifici ed inerbimento.  
Distanza media tra esemplari all'interno del gruppo: 2 m  
Distanza media tra nuclei: 6 m



ÉCHELLE - SCALA 1:100

TYPE / TIPO 2 - FORMATION BANDE AUX ARBUSTES / FORMAZIONE FASCIA AD ARBUSTI



ÉCHELLE - SCALA 1

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 6 mq

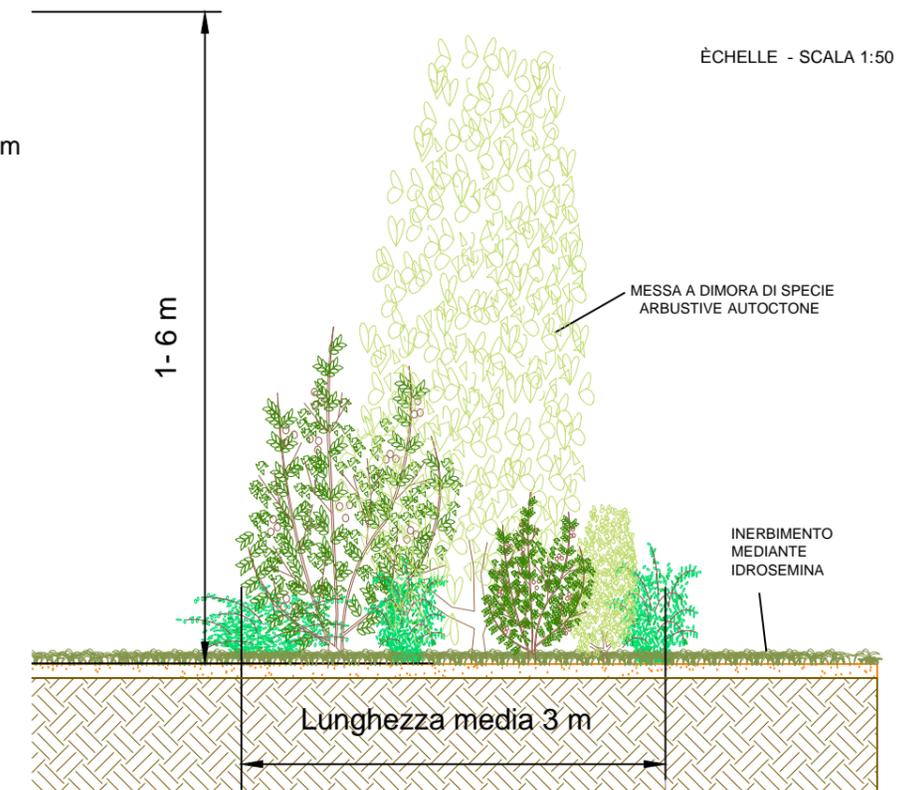
N. moduli impiegati: 138

ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(h < 80 cm, in pane di terra)

⊙	Cm - <i>Crataegus monogyna</i> (biancospino)	3
⊖	Ca - <i>Corylus avellana</i> (nocciolo)	3
●	Fa - <i>Frangula alnus</i> (frangola)	8
○	Lv - <i>Ligustrum vulgare</i> (ligustro comune)	6

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di macchia arbustiva plurispecifica ed inerbimento.  
Distanza media tra esemplari: 0,5 m  
Distanza tra macchie arbustive: 0,5-2 m



ÉCHELLE - SCALA 1:50

TYPE / TIPO 3 - FORMATION TACHE AUX ARBUSTES / FORMAZIONE MACCHIA ARBUSTIVA

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 70 mq

N. moduli impiegati: 5

ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(h < 80 cm, in pane di terra)

<u>Tipo 2</u>		
○	Cm - <i>Crataegus monogyna</i> (biancospino)	3
⊖	Ca - <i>Corylus avellana</i> (nocciolo)	3
●	Fa - <i>Frangula alnus</i> (frangola)	8
○	Lv - <i>Ligustrum vulgare</i> (ligustro comune)	6
<u>Tipo 4</u>		
○	Ps - <i>Prunus spinosa</i> (prugnolo)	3
○	Cys - <i>Cytisus scoparius</i> (ginestra)	8
○	Cma - <i>Cornus mas</i> (corniolo)	3

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di macchia arbustiva plurispecifica ed inerbimento, derivante dall'unione del tipo 2 e del tipo 4.  
Distanza media tra esemplari: 0,5 m  
Distanza tra i centri dei moduli: 6 m

TYPE / TIPO 6 - FORMATION DE BANDE AUX ARBUSTES GRIMPANTS / FORMAZIONE FASCIA AD ARBUSTI RAMPICANTI

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 3 mq

N. moduli impiegati: 48

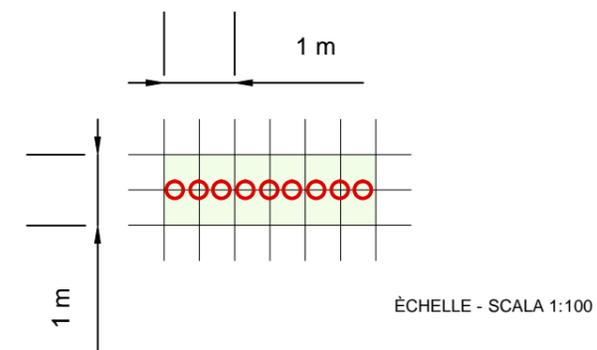
ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(h < 80 cm, in pane di terra)

○ He - *Edera helix* (edera) 9

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Messa a dimora di specie arbustive rampicanti per mascheramento dei muri di contenimento .

Esemplari ogni metro: 3



TYPE / TIPO 7 - FORMATION DE BANDE AUX ARBUSTES RICADENTIS / FORMAZIONE FASCIA AD ARBUSTI RICADENTI

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 3 mq

N. moduli impiegati: 37

ESEMPLARI ARBUSTIVI  
(h < 80 cm, in pane di terra)

○ Cd - *Cotoneaster dammeri* (cotognastro) 9

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Messa a dimora di specie arbustive ricadenti per mascheramento dei muri di contenimento .

Esemplari ogni metro: 3

