

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

VIABILITE A32 NORD DORA / VIABILITA' A32 NORD DORA

PROJECT DE RESTAURATION ET ATTE'NUATION DES EFFETS ENVIRONNEMENTAUX -
PROGETTO DEI RIPRISTINI E DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALI
PAPIER TYPOLOGIQUE E D'ESPLACEMENTS DES PLANTS -
CARTA DEI TIPOLOGICI E DEI SESTI DI MPIANTO

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	08/02/2013	Première diffusion / Prima emissione	N. COGNOME (SOC) L. BARBERIS (Musinet)	N. COGNOME COORD. C. GIOVANNETTI (Musinet)	N. COGNOME CAROLOTTO M. BERTI (Staf)

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

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	//	50	76	03	20	02
--------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ÉCHELLE / SCALA
varie



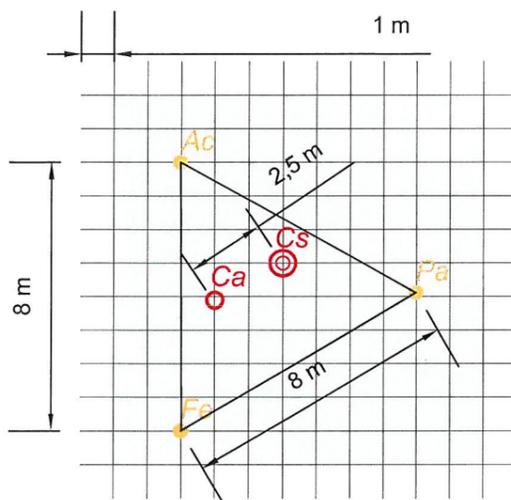
LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet
est cofinancé par
l'Union européenne
(DG-TREN)



Questo progetto
è cofinanziato
dall'Unione europea
(TEN-T)

TYPE / TIPO 1 - FORMATION DE TACHE DE BOIS / FORMAZIONE AREA BOSCATI



ÉCHELLE - SCALA 1:200

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 28 mq
N. moduli impiegati: 98

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

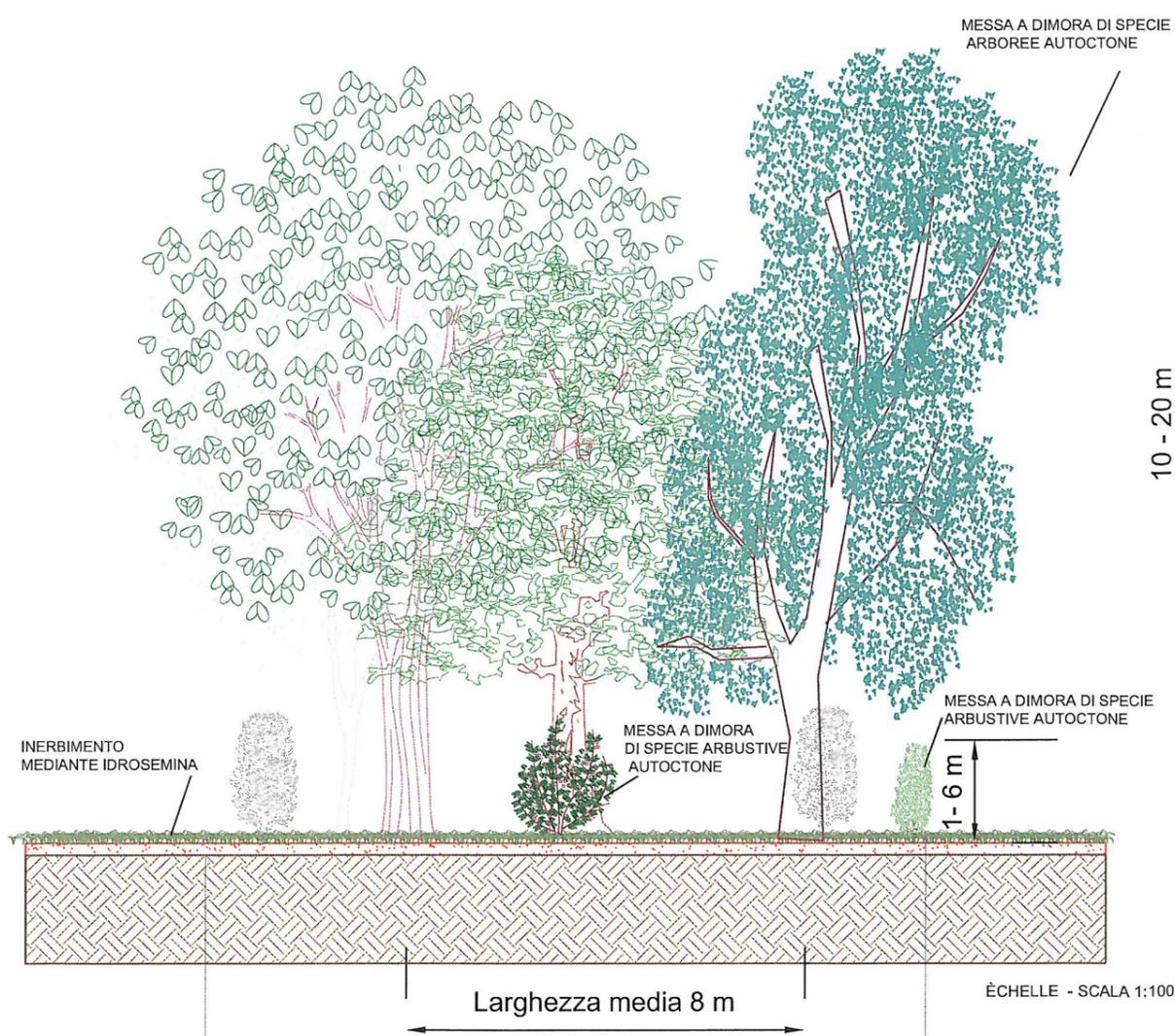
- Cs - *Crataegus monogyna* - (biancospino) 1
- ⊙ Ca - *Corylus avellana* - (nocciolo) 1

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

- Ac- *Acer campestre* - (acero campestre) 1
- Fe - *Fraxynus excelsior* - (frassino maggiore) 1
- Pa- *Prunus avium* - (ciliegio) 1

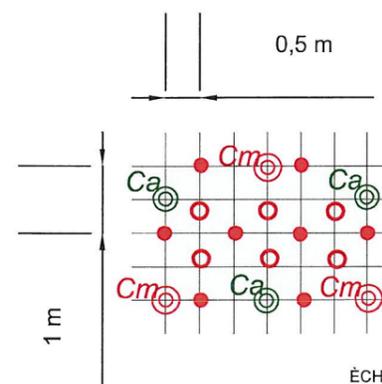
DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di nuclei arboreo-arbustivi plurispecifici ed inerbimento.
Distanza media tra esemplari all'interno del gruppo: 8 m
Distanza media tra nuclei: 8 m



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

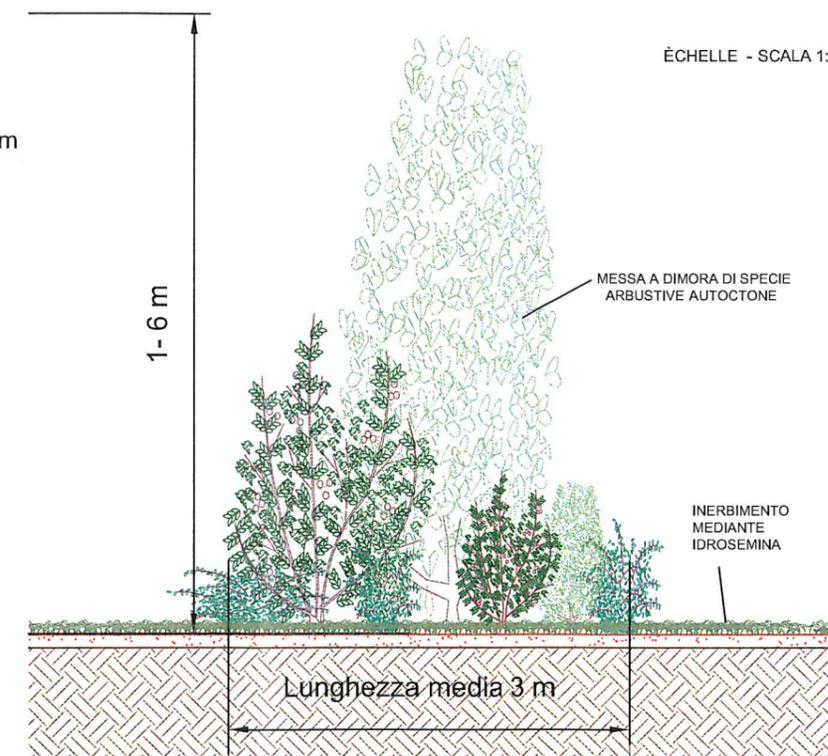
Superficie modulo: 6 mq
N. moduli impiegati: 138

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

- ⊙ Cm - *Crataegus monogyna* (biancospino) 3
- ⊙ Ca - *Corylus avellana* (nocciolo) 3
- Fa - *Frangula alnus* (frangola) 8
- Lv - *Ligustrum vulgare* (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)

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

DESCRIZIONE INTERVENTO:

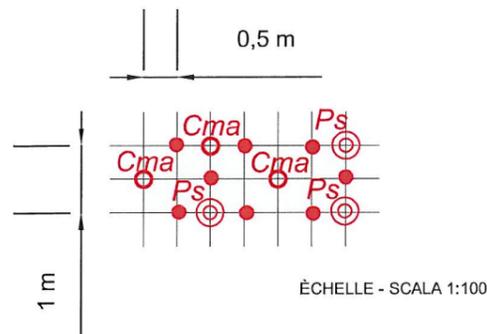
Realizzazione di macchia arbustiva plurispecifica ed inerbimento, derivante dall'unione del tipo 2 e del tipo 4.
Distanza media tra esemplari: 0,5 m
Distanza tra i centri dei moduli: 6 m

TYPE / TIPO 4 - FORMATION DE BANDE DE CONSOLIDATION / MACCHIA ARBUSTIVA DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO

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

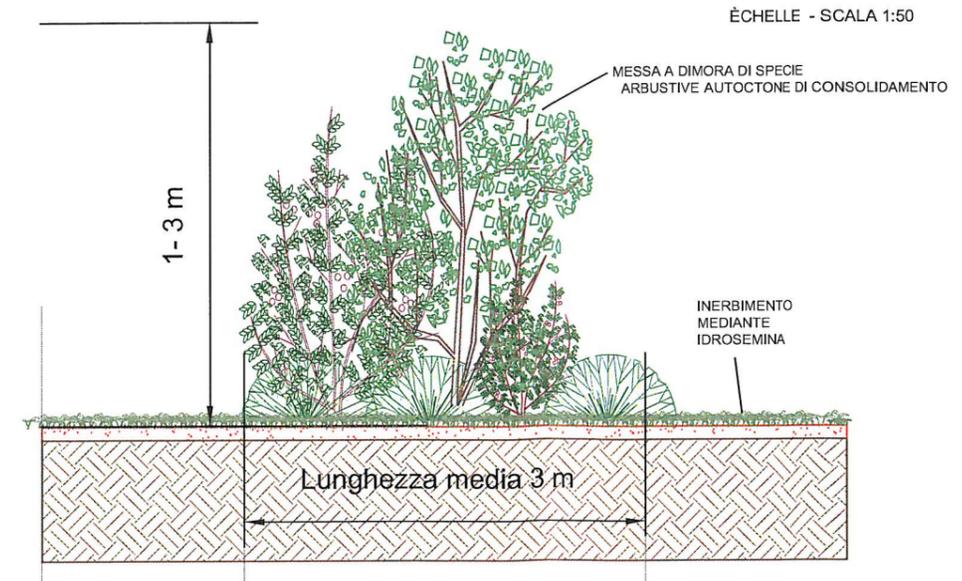
DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di macchia arbustiva plurispecifica per consolidamento delle scarpate ed inerbimento.

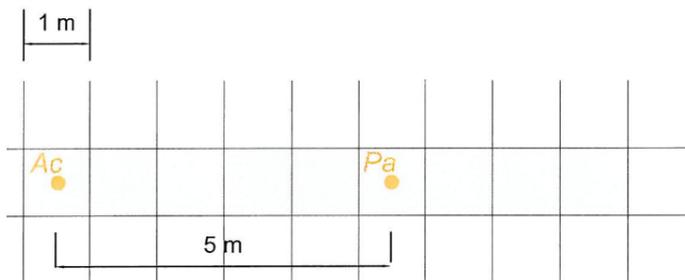
Distanza media tra esemplari di ginestra: 0,5 m

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



DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Modulo lineare: 5 ml

N. moduli impiegati: 13

ESEMPLARI ARBOREI

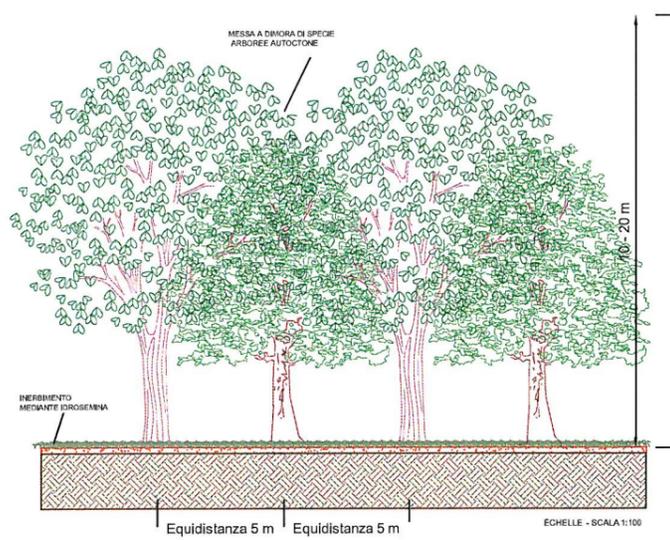
(età compresa tra i 3 e 5 anni, in pane di terra)

●	Ac- <i>Acer campestre</i> - (acero campestre)	1
●	Pa- <i>Prunus avium</i> - (ciliegio)	1

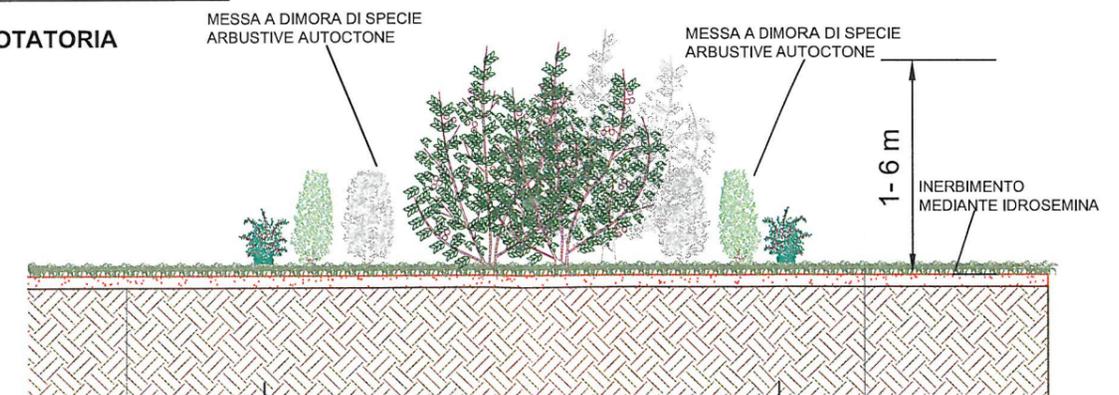
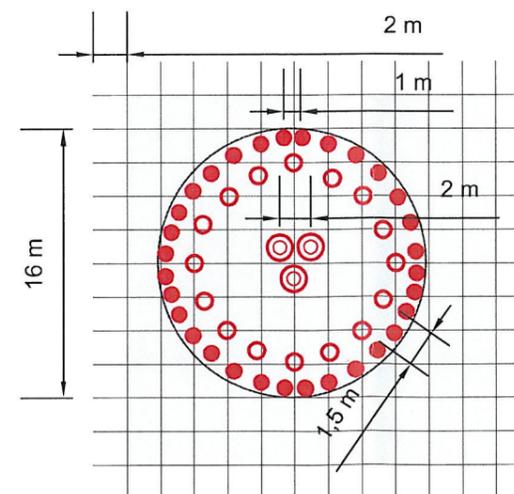
DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di filare arboreo plurispecifico ed inerbimento.

Messa a dimora di specie arboree: 1 esemplare ogni 5 m



TYPE / TIPO 6 - SISTEMAZIONE A VERDE DELLA ROTATORIA



ÈCHELLE - SCALA 1:100

DESCRIZIONE DELLE SPECIE E LORO NUMERO PER MODULO

Superficie modulo: 200 mq

N. moduli impiegati: 1

ESEMPLARI ARBUSTIVI

(h < 80 cm, in pane di terra)

⊙	Cs - <i>Crataegus monogyna</i> - (biancospino)	16
⊙	Hr - <i>Hyppophae rhamnoides</i> - (olivello spinoso)	3
●	Rc - <i>Rosa canina</i> - (Rosa canina)	28

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Realizzazione di corone vegetate monospecifiche ed inerbimento.

Distanza media tra esemplari all'interno del gruppo:

Rc - *Rosa canina* - (Rosa canina): 1m

Cs - *Crataegus monogyna* - (biancospino): 1,5m

Hr - *Hyppophae rhamnoides* - (olivello spinoso): 2m