

CONCEDENTE: **COMUNE DI FIRENZE**

CONCESSIONARIA: **TRAMVIA DI FIRENZE S.p.A.**

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA TRANVIARIO FIORENTINO LINEE 2 E 3

CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI | **ALSTOM** Transport Global Solutions | **ALSTOM** Transport Global Solutions ITALIA

AnsaldoBreda A Finmeccanica Company | **Ansaldo STS** A Finmeccanica Company | **GRANDI LAVORI FINCOSIT**

Ciet S.p.A. IMPIANTI | **CONSORZIO TOSCANO COOPERATIVE** | **DI.COS. s.p.a.**

Sirti | NUMERO PROGRESSIVO GENERALE: **1426R.6**

PROGETTO: **FL2** | IMPIANTO: **7AX** | PROGRESSIVO: **000117** | FORMATO: **AX** | FASE: **PV** | TIPO: **12** | A.G.: **L2**

PROGETTO ESECUTIVO - LINEA 2
INTEGRAZIONE AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA RFI APPROVATA - CANTIERE B3
 (Relazione Paesaggistica RFI ARCH/REP/02TR 30/09/2013, Parere C.C.P. Comune di Firenze 20/11/2013, Conferenza dei Servizi Statale 12/12/2013)
 Pianimetria vegetazione stato variato
 Progetto delle sistemazioni paesaggistiche
 Vegetazione Pianimetria di progetto variato: abbattimenti, nuove piantagioni, interventi di mantenimento 1:500 - 1:100

DIR. TECNICO - PROF. INC. | MANDATARIA C.C.C. | **ARCHLANDSTUDIO** | TRAM DI FIRENZE | R.U.P.

SOCIETA' RESPONSABILE: **GLF** | CODIFICA SOCIETA' RESPONSABILE

REV	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Verificato	Approvato	Redatto	Approvato	Visto
0A	21/05/15	Emissione	VALLERINI	LAMORTE	PETRUCCI	N.A.	N.A.	CANGIANO

LEGENDA

--- Confine area intervento - Cantiere B3

20000 Numerazione alberature Catasto del Verde - Direzione Ambiente - Comune di Firenze

Celou	<i>Celtis australis</i> (Bagolaro)
Mag.grand	<i>Magnolia grandiflora</i> (Magnolia)
Lig.ov	<i>Ligustrum ovalifolium</i> (Ligustro)
Erio.jap	<i>Eriobotrya japonica</i> (Nespolo)
Ced.atl	<i>Cedrus atlantica</i> (Cedro dell'Atlante)
Seq.sem	<i>Sequoia sempervirens</i> (Sequoia)
Cup.ari	<i>Cupressus arizonica</i> (Cipresso dell'Arizona)
Pil.ab	<i>Picea abies</i> (Abete rosso)

+ Alberature esistenti

Alberature di nuovo impianto nell'ambito del progetto Tramvia LINEA 2 (n. 4 *Celtis australis*)

	Numero	Adulto		Impianto in zolla ciconferenza - al colletto
		H	diam. chioma	
<i>Celtis australis</i>	4	25-30	15-18	30-35 cm

Alberature di nuovo impianto nell'ambito del progetto RFI (n. 1 *Celtis australis*)

+ Alberature espantate:

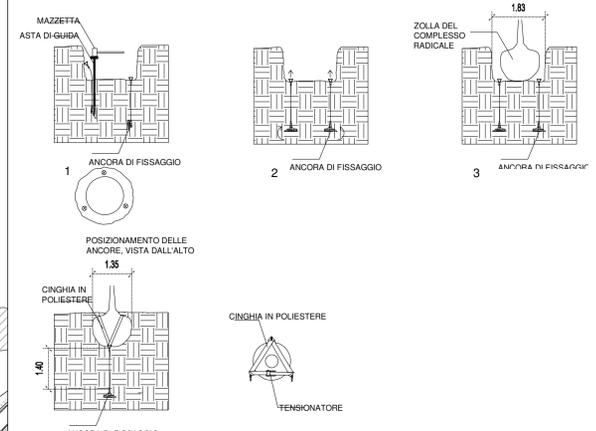
A Abbattimenti di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso (AssoVerde): No. 5 alberi

Specie	Codice ID	Dimensioni (altezza)
<i>Celtis australis</i>	10225	da 16 a 23 m
<i>Celtis australis</i>	10231	da 16 a 23 m
<i>Celtis australis</i>	10232	da 16 a 23 m
<i>Celtis australis</i>	10233	da 16 a 23 m
<i>Celtis australis</i>	10234	da 16 a 23 m
<i>Celtis australis</i>	10226	da 16 a 23 m

B Abbattimenti di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini (AssoVerde)

Specie	Numero	Dimensioni (altezza)
<i>Picea abies</i>	no cod.01	da 12 a 16 m
<i>Magnolia grandiflora</i>	no cod.02	da 12 a 16 m
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	no cod.03	da 6 a 12 m
<i>Magnolia grandiflora</i>	no cod.04	da 12 a 16 m
<i>Magnolia grandiflora</i>	no cod.05	da 12 a 16 m
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	no cod.06	da 6 a 12 m
<i>Magnolia grandiflora</i>	no cod.07	da 12 a 16 m
<i>Cupressus arizonica</i>	no cod.08	da 12 a 16 m
<i>Sequoia sempervirens</i>	no cod.09	da 16 a 23 m
<i>Sequoia sempervirens</i>	no cod.12	da 16 a 23 m
<i>Magnolia grandiflora</i>	no cod.13	da 12 a 16 m
<i>Cedrus atlantica</i>	no cod.14	da 12 a 16 m
<i>Cedrus atlantica</i>	no cod.15	da 12 a 16 m

Messa a dimora delle nuove alberature con ancoraggio della zolla - schemi scala 1:100



- SCAVARE LA BUCA per l'alloggiamento della zolla, lasciando spazio per poter lavorare attorno agli ancoraggi (circa 25-30 cm). Nel nostro caso la zolla sarà approssimativamente 130 cm e la buca 180cm.
- PROCEDERE ALL'INFISSIONE DELLE TRE ANCORE disposte come da disegno. Per questa operazione si utilizza un'asta di guida ed una mazzetta di circa 3 kg. Martellare la testa dell'asta (tenendo il cavo lungo l'asta di guida) fino a quando uscirà dal terreno soltanto l'asola terminale del cavo.
- SFILARE L'ASTA DI GUIDA DAL TERRENO e TENSIONARE LE ANCORE DALL'ASOLA utilizzando l'asta stessa o un tensionatore a 2/4 mani. Tirare l'asta o il tensionatore con forza e in modo deciso. In questo modo l'ancora ruoterà di 90° ponendosi perpendicolare al cavo di trazione e raggiungendo così la sua massima portata.
- POSIZIONARE LA ZOLLA DELL'ALBERO al centro della buca curando la verticalità del fusto.
- ANCORAGGIO DELLA ZOLLA: per questa operazione si userà la cinghia in poliestere, con dispositivo di tensionamento e bloccaggio, contenuta nel kit. Si farà passare il capo libero della cinghia nei ganci delle ancore precedentemente infisse e posizionando la cinghia il più possibile vicino al tronco dell'albero. Infilare quindi il capo libero della cinghia nel tensionatore ed iniziare il tensionamento. Quando la cinghia sarà ben tesa ed in posizione corretta, bloccare il dispositivo dopo essersi accertati della verticalità del fusto e della solidità dell'impianto.