



**Prof. Dott. Agronomo Fitopatologo Fede Michele**

*Via Antonio di Vincenzo 60, 40129 - Bologna-Italia [www.agrideaitalia.it](http://www.agrideaitalia.it)*

<b>Destinatario:</b>	Dott.ssa Ferraro Maria Chiara e Dott. Aleotti Maurizio
<b>Ente:</b>	AMSEFC S.p.a.
<b>Telefono:</b>	0532 230121
<b>Fax:</b>	0532 230135
<b>Mittente:</b>	Dott. Agr. Fitopatologo Fede Michele
<b>Ditta:</b>	agridea
<b>Telefono:</b>	051 0454359
<b>Fax:</b>	051 0454372
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:info@agrideaitalia.it">info@agrideaitalia.it</a>
<b>Data:</b>	15/07/2015
<b>Prot.n.:</b>	272/A/2015
<b>N° pagine inclusa questa:</b>	18

**Oggetto: 9° Interventi arboricolturali urgenti da eseguire sulle piante controllate anno 2015 nel Comune di Ferrara.**

Gentilissimi Dottori,

come concordato di persona, Vi invio il resoconto sul lavoro e gli interventi arboricolturali urgenti prescritti a seguito della verifica statica strumentale di alcune alberature nel Comune di Ferrara nell'anno 2015.

Vi segnalo, se necessario, la necessità di comunicare alla Sovrintendenza gli interventi arboricolturali da eseguire agli alberi sotto tutela.

Di seguito si riportano le informazioni fondamentali derivanti dalle verifiche eseguite; le schede contenenti tutti i dati rilevati, saranno contenute nell'apposita relazione tecnica.

#### **Corso Vittorio Veneto**

Eseguite 32 verifiche statiche visive e strumentali da terra

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 751): posto sul lato opposto al civico 8, presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 50 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde lievi e alcuni rametti secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua buona in un punto ( $t/R = 0,71$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 755): posto sul lato opposto al civico 8, presenta una altezza complessiva di 23 metri e un diametro del tronco di 48 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e radici scoperte con ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua buona in un punto ( $t/R = 0,72$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 756): posto sul lato opposto al civico 8, presenta una altezza complessiva di 24 metri e un diametro del tronco di 65 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e radici scoperte con ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,27$ ;  $0,16$ ), una parete residua discreta in un altro punto ( $t/R = 0,45$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 757): posto sul lato opposto al civico 12, presenta una altezza complessiva di 22 metri e un diametro del tronco di 59 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo, radici scoperte con ferite profonde rilevanti e alcuni rametti secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,09$ ;  $0,04$ ) e una parete residua sufficiente in altri due punti ( $t/R = 0,41$ ;  $0,32$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 763): posto sul lato opposto al civico 16, presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 50 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo, radici scoperte con ferite profonde moderate e lungo il tronco ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua discreta, sufficiente e buona rispettivamente in tre punti ( $t/R = 0,57; 0,39; 0,66$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 768): posto sul lato opposto al civico 22, presenta una altezza complessiva di 20 metri e un diametro del tronco di 50 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo, radici scoperte con ferite profonde lievi e al colletto ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in tutti i punti ( $t/R = 0,07; 0,29; 0,11$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 769): posto sul lato opposto al civico 24, presenta una altezza complessiva di 21 metri e un diametro del tronco di 37 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo, radici scoperte e avvolgenti che provocano il sollevamento della pavimentazione. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in tutti i punti ( $t/R = 0,25; 0,15; 0,19$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 770): posto sul lato opposto al civico 24, presenta una altezza complessiva di 23 metri e un diametro del tronco di 59 cm. La pianta arborea presenta radici avvolgenti e scoperte con ferite profonde. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,27; 0,23$ ) e una parete residua sufficiente in altri due punti ( $t/R = 0,36; 0,38$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 774): posto sul lato opposto al civico 26, presenta una altezza complessiva di 23,5 metri e un diametro del tronco di 48 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua discreta in due punti ( $t/R = 0,52; 0,49$ ), una parete residua sufficiente in un punto ( $t/R = 0,32$ ) e una parete residua buona in un altro punto ( $t/R = 0,72$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 775): posto sul lato opposto al civico 28, presenta una altezza complessiva di 22 metri e un diametro del tronco di 42 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua sufficiente in un punto ( $t/R = 0,44$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 778): nessun intervento arboricolturale da eseguire.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 779): posto sul lato opposto al civico 32, presenta una altezza complessiva di 17 metri e un diametro del tronco di 45 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde lievi. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,09$ ;  $0,10$ ) e una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,31$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 782): posto sul lato opposto al civico 36, presenta una altezza complessiva di 18 metri e un diametro del tronco di 51 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in tre punti ( $t/R = 0,15$ ;  $0,23$ ;  $0,17$ ) e una parete residua buona in un altro punto ( $t/R = 0,81$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 783): posto sul lato opposto al civico 36, presenta una altezza complessiva di 16 metri e un diametro del tronco di 48 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e radici scoperte con ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua buona in un punto ( $t/R = 0,71$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 784): posto sul lato opposto al civico 36, presenta una altezza complessiva di 16 metri e un diametro del tronco di 45 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e radici scoperte che provocano il sollevamento della pavimentazione. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,45$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 785): nessun intervento arboricolturale da eseguire.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 786): posto sul lato opposto al civico 38, presenta una altezza complessiva di 20 metri e un diametro del tronco di 46 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde lievi. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua sufficiente in un punto ( $t/R = 0,36$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 790): posto sul lato opposto al civico 42, presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 51 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e radici scoperte. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua buona, discreta e sufficiente rispettivamente in tre punti ( $t/R = 0,65; 0,46; 0,41$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 791): posto sul lato opposto al civico 42, presenta una altezza complessiva di 17 metri e un diametro del tronco di 48 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde rilevanti che provocano il sollevamento della pavimentazione. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua buona in un punto ( $t/R = 0,64$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 792): posto sul lato opposto al civico 42, presenta una altezza complessiva di 18,5 metri e un diametro del tronco di 45 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua discreta in due punti ( $t/R = 0,53$ ;  $0,49$ ), una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,32$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 793): nessun intervento arboricolturale da eseguire.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 796): posto sul lato opposto al civico 31, presenta una altezza complessiva di 21 metri e un diametro del tronco di 47 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte e la patologia "cuore bagnato" con emissioni liquide. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua buona in un punto ( $t/R = 0,65$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 797): posto sul lato opposto al civico 31, presenta una altezza complessiva di 20 metri e un diametro del tronco di 36 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e radici scoperte con ferite profonde lievi che provocano il sollevamento della pavimentazione. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua buona in un punto ( $t/R = 0,61$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 798): posto sul lato opposto al civico 31, presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 30 cm. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in un punto ( $t/R = 0,20$ ) e una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,30$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 800): nessun intervento arboricolturale da eseguire.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 802): posto sul lato opposto al civico 29, presenta una altezza complessiva di 16 metri e un diametro del tronco di 44 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte che provocano il sollevamento della pavimentazione. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua sufficiente in due punti ( $t/R = 0,39$ ;  $0,42$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 803): posto sul lato opposto al civico 29, presenta una altezza complessiva di 12 metri e un diametro del tronco di 36 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in tutti i punti ( $t/R = 0,20$ ;  $0,17$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone, si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 806): posto sul lato opposto al civico 25, presenta una altezza complessiva di 14 metri e un diametro del tronco di 40 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e radici scoperte. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione non sono state riscontrate alterazioni interne ma una parete sana in tutti i punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 829): posto sul lato opposto al civico 9, presenta una altezza complessiva di 21,5 metri e un diametro del tronco di 50 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo, radici scoperte con ferite profonde lievi e la patologia "cuore bagnato" con emissioni liquide. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione non sono state riscontrate alterazioni interne ma una parete sana in tutti i punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 830): posto sul lato opposto al civico 9, presenta una altezza complessiva di 20 metri e un diametro del tronco di 47 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e ferite profonde lievi lungo il tronco. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,52$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 832): nessun intervento arboricolturale da eseguire.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 836): posto sul lato opposto al civico 7, presenta una altezza complessiva di 16 metri e un diametro del tronco di 39 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde moderate. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata una grave alterazione interna con parete residua insufficiente in un punto ( $t/R = 0,22$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

### **Via Cipressina Denore**

Eseguite 20 verifiche statiche visive e strumentali da terra

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 01): presenta una altezza complessiva di 21 metri e un diametro del tronco di 77 cm. La pianta arborea presenta radici che provocano un lieve sollevamento della pavimentazione e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto e lungo il tronco con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente lungo il tronco in due punti ( $t/R = 0,12$ ;  $0,10$ ) e una parete sana al colletto in tutti i punti ( $t/R = 1,00$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse e non recuperabili, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 02): presenta una altezza complessiva di 21 metri e un diametro del tronco di 55 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde lievi. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,09$ ;  $0,22$ ) e una parete residua buona in un altro punto ( $t/R = 0,72$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 03): presenta una altezza complessiva di 21 metri e un diametro del tronco di 60 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte, scortecciamento al colletto e gallerie da insetti xilofagi lungo il tronco. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,19; 0,21$ ) e una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,34$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 04): presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 61 cm. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,27; 0,28$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 05): presenta una altezza complessiva di 21,5 metri e un diametro del tronco di 62 cm. La pianta arborea presenta una cavità con apertura esterna al colletto e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in tutti i punti ( $t/R = 0,18; 0,02; 0,03$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 06): presenta una altezza complessiva di 23 metri e un diametro del tronco di 65 cm. La pianta arborea presenta alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in tutti i punti ( $t/R = 0,23; 0,18; 0,18$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 07): presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 54 cm. La pianta arborea presenta alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata una grave alterazione interna con parete residua insufficiente in un punto ( $t/R = 0,29$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 08): presenta una altezza complessiva di 22 metri e un diametro del tronco di 67 cm. La pianta arborea presenta una cavità con apertura esterna al colletto. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata una grave alterazione interna con parete residua insufficiente in un punto ( $t/R = 0,29$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 09): presenta una altezza complessiva di 20 metri e un diametro del tronco di 59 cm. La pianta arborea presenta ferite profonde moderate al colletto. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,29$ ;  $0,12$ ) e una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,44$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 10): presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 51 cm. La pianta arborea presenta alcuni rametti secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua discreta in due punti ( $t/R = 0,54$ ;  $0,56$ ) e una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,37$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 11): presenta una altezza complessiva di 20 metri e un diametro del tronco di 69 cm. La pianta arborea presenta ferite profonde lievi e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione non sono state riscontrate alterazioni interne ma una parete sana in tutti i punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 12): presenta una altezza complessiva di 18 metri e un diametro del tronco di 57 cm. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua buona in un punto ( $t/R = 0,97$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 13): presenta una altezza complessiva di 22,5 metri e un diametro del tronco di 58 cm. La pianta arborea presenta alcuni rametti secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,48$ ), una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,34$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 14): presenta una altezza complessiva di 24,5 metri e un diametro del tronco di 86 cm. La pianta arborea presenta ferite profonde moderate al colletto. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,48$ ), una parete residua insufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,24$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 15): presenta una altezza complessiva di 16 metri e un diametro del tronco di 44 cm. La pianta arborea presenta dell'edera secca lungo il tronco. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,50$ ) e una parete residua buona in un altro punto ( $t/R = 0,90$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 16): presenta una altezza complessiva di 15 metri e un diametro del tronco di 49 cm. La pianta arborea presenta dell'edera secca lungo il tronco e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione non sono state riscontrate alterazioni interne ma una parete sana in tutti i punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, la rimonda dei rami secchi.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 17): presenta una altezza complessiva di 12,5 metri e un diametro del tronco di 33 cm. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in un punto ( $t/R = 0,16$ ) e una parete residua sufficiente in un altro punto ( $t/R = 0,37$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 18): nessun intervento arboricolturale da eseguire.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 19): presenta una altezza complessiva di 17 metri e un diametro del tronco di 44 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde lievi. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in due punti ( $t/R = 0,27$ ;  $0,18$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 20): presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 70 cm. La pianta arborea presenta dei tagli alle radici con funzione statica, radici scoperte con ferite profonde lievi e carpofori fungini cariogeni al colletto. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate gravi alterazioni interne con parete residua insufficiente in tutti i punti ( $t/R = 0,10; 0,19; 0,28$ ). Considerando le condizioni fitosanitarie compromesse non recuperabili e le gravi alterazioni provenienti dall'apparato radicale, la classe di propensione al cedimento risulta D (estrema). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, l'abbattimento della pianta arborea.

#### **Via Barucchello / Via Padova**

Eseguite 6 verifiche statiche visive e strumentali da terra

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 3): presenta una altezza complessiva di 23 metri e un diametro del tronco di 64 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde moderate, edera lungo il tronco e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua sufficiente in un punto ( $t/R = 0,31$ ), una parete residua buona in un altro punto ( $t/R = 0,79$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento, la rimonda dei rami secchi e l'eliminazione dell'edera.

*Populus alba* (cod. 5): presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 73 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde moderate, edera lungo il tronco e alcuni rametti secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,55$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Si prescrive di eliminare l'edera e di eseguire la rimonda dei rametti secchi per motivi estetici.



*Populus alba* (cod. 6): presenta una altezza complessiva di 16 metri e un diametro del tronco di 107 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde rilevanti, edera lungo il tronco e alcuni rametti secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata una grave alterazione interna con parete residua insufficiente in un punto ( $t/R = 0,25$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Si prescrive di eliminare l'edera, di eseguire la rimonda dei rametti secchi per motivi estetici e il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 7): presenta una altezza complessiva di 26 metri e un diametro del tronco di 71 cm. La pianta arborea presenta ferite profonde moderate al colletto e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua sufficiente in tre punti ( $t/R = 0,31; 0,39; 0,44$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento e la rimonda dei rami secchi.

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 8): presenta una altezza complessiva di 24 metri e un diametro del tronco di 60 cm. La pianta arborea presenta edera lungo il tronco e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua sufficiente, discreta e insufficiente rispettivamente in tre punti ( $t/R = 0,37; 0,50; 0,15$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento, la rimonda dei rami secchi e l'eliminazione dell'edera.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 9): presenta una altezza complessiva di 26 metri e un diametro del tronco di 68 cm. La pianta arborea presenta radici scoperte con ferite profonde rilevanti, edera lungo il tronco e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua sufficiente in un punto ( $t/R = 0,32$ ), una parete residua discreta in un altro punto ( $t/R = 0,45$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento, la rimonda dei rami secchi e l'eliminazione dell'edera.

#### **Via San Giacomo**

Eseguita una verifica statica visiva e strumentale da terra

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 1): posto davanti al civico 84, presenta una altezza complessiva di 15,5 metri e un diametro del tronco di 48 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,45$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

#### **Via Coronella**

Eseguite 2 verifiche statiche visive e strumentali da terra

*Populus nigra 'Italica'* (cod. 35698): posto sul lato opposto al civico 110/F, presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 73 cm. La pianta arborea presenta ferite superficiali lungo il tronco e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,57$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento e la rimonda dei rami secchi.



*Populus nigra 'Italica'* (cod. 35699): posto sul lato opposto al civico 110/F, presenta una altezza complessiva di 23 metri e un diametro del tronco di 66 cm. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione non sono state riscontrate alterazioni interne ma una parete sana in tutti i punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta B (bassa). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero per rendere la chioma più permeabile all'azione del vento.

### **Via Bonati**

Eseguita una verifica statica visiva e strumentale da terra

*Populus spp.* (cod. 1): posto sul lato opposto al civico 53, presenta una altezza complessiva di 20 metri e un diametro del tronco di 117 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo, gallerie da insetti xilofagi lungo il tronco e capitozzatura delle branche. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione sono state riscontrate alterazioni interne con parete residua insufficiente, sufficiente e discreta rispettivamente in tre punti ( $t/R = 0,16; 0,42; 0,50$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, il diradamento dei rami in soprannumero.

### **Area Verde di Corso Isonzo**

Eseguita una verifica statica visiva e strumentale da terra

*Populus alba* (cod. 1): posto davanti al civico 2, presenta una altezza complessiva di 19 metri e un diametro del tronco di 111 cm. La pianta arborea presenta impianti tecnologici nel sottosuolo e alcuni rami secchi nella chioma. Dalle prove strumentali eseguite al colletto con resistografo di ultima generazione è stata riscontrata un'alterazione interna con parete residua discreta in un punto ( $t/R = 0,59$ ) e una parete sana in tutti gli altri punti ( $t/R = 1,00$ ). La classe di propensione al cedimento risulta C (moderata). Per garantire la sicurezza di cose e persone si prescrive di eseguire, il prima possibile, la rimonda dei rami secchi.

**La nostra Ditta non si assume nessuna responsabilità della caduta di alberi o loro parti per le quali non siano stati eseguiti gli interventi prescritti o gli abbattimenti comunicati prontamente per garantire la sicurezza.**

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, colgo l'occasione per porgerVi i miei più cordiali saluti.

agridea  
Prof. Dottore Agronomo Fitopatologo  
Fede Michele

*Michele Fede*





[info@agrideaitalia.it](mailto:info@agrideaitalia.it)  
[www.agrideaitalia.it](http://www.agrideaitalia.it)

**agridea** del Dottore Agronomo Fitopatologo **Michele Fede**  
ricerche e servizi specializzati nel settore agroambientale

C.F./P.IVA 03066530712 R.E.A. Fg n. 266100 Reg.Impr. n. FDEMH75L11D643R

**Sede legale:**  
Via Domenico Fioritto, 52  
71045 Orta Nova – Foggia (Italia)  
Tel. +(39) 0885\_784023

**Sede secondaria:**  
Via Antonio di Vincenzo, 60  
40129 Bologna (Italia)  
Tel. +(39) 051\_0454359  
Fax +(39) 051\_0454372