



Specie botanica: *Tilia* spp.

Dimensioni: altezza 15m – diametro fusto 60cm

Località: Prov. Treviso – strada urbana

Evento: rottura del fusto

DIAGNOSI DELL'EVENTO

Il fatto

Schianto dell'albero per rottura del fusto nella zona basale.

Morfologia e tono trofico del soggetto

Pianta di chioma simmetrica, impalcata a 6m, radicata in suolo cordolato a 1m, a densità fogliare e tono trofico normale. Alla base del fusto è presente un crack longitudinale esteso per 150cm con legno marcescente a vista.

Cause dello schianto

Cedimento strutturale provocato da carie bianca fibrosa del legno originata da *Ganoderma* spp..

Biomeccanica dell'evento

La rottura è avvenuta per la perdita di portanza del legno, cariato nel 90% della sezione del fusto. La penetrazione del parassita fungino è avvenuta nella zona di legno scortecciato durante i lavori stradali negli anni '80; la carie ha impiegato 35 anni per raggiungere il punto critico di rottura del rapporto legno sano / legno alterato.