



Specie botanica: *Platanus orientalis*

Dimensioni: altezza 18m – diametro fusto 60cm

Località: Prov. Monza Brianza – parco urbano

Evento: ribaltamento albero

DIAGNOSI DELL'EVENTO

Il fatto

Ribaltamento dell'albero per cedimento radicale senza sollevamento o schiacciamento del suolo.

Morfologia e tono trofico del soggetto

Pianta di chioma asimmetrica, monocormica, radicata a bordo strada, a densità fogliare normale, tono trofico debole.

Cause dello schianto

Perdita dell'ancoraggio al suolo provocato dal fronte radicato al di sotto della strada a seguito degli scavi per il rifacimento del manto stradale. Il fronte radicale a monte risultava poco sviluppato. Radicazione superficiale per periodico ristagno idrico.

Biomeccanica dell'evento

Lo schianto non ha origine parassitaria.

La pianta era radicata quasi esclusivamente a valle; il taglio delle radici per gli scavi stradali ha asportato la quasi totalità della forza di ancoraggio al suolo, provocando il ribaltamento della pianta.