



Specie botanica: *Platanus orientalis*

Dimensioni: altezza 15m – diametro fusto 55cm

Località: Prov. Monza Brianza – strada urbana

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 simmetrica, impalcata a 5m, radicata in suolo cordolato di ampiezza 2m, a densità fogliare normale, tono trofico normale.

Cause dello schianto

Perdita dell'affrancamento al suolo provocato dal taglio delle radici in seguito alla realizzazione della nuova pista ciclabile (frecce) con scavo eseguito a pochi centimetri di distanza dal fusto.

Biomeccanica dell'evento

Il cedimento è dovuto alla riduzione dell'ancoraggio radicale al suolo in seguito agli scavi e alla fresatura per la posa del cordolo e della pavimentazione.

La responsabilità dello schianto è da attribuire all'errore del progettista che non ha considerato le distanze di rispetto del profilo di scavo.