



Specie botanica: *Aesculus hippocastanum*

Dimensioni: altezza 18m – diametro fusto 70cm

Località: Torino – 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 4m, a densità fogliare normale, tono trofico normale, radicata in posizione non idonea per la presenza delle rotaie poste a pochi cm dal colletto.

Cause dello schianto

Marciume radicale causato da carie del legno (agente causale *Ganoderma spp.*) insediatesi a causa delle lesioni subite con gli scavi per la posa del cordolo e per la salvaguardia delle rotaie.

Biomeccanica dell'evento

Il cedimento è dovuto alla lenta degradazione del legno delle radici, aggredite da un agente di carie bianca fibrosa di tipo selettivo.

La patologia presente ha decorso cronico, incurabile e risulta aggressiva sugli alberi invecchiati in condizioni ambientali non idonee.