



Specie botanica: *Cedrus deodara*

Dimensioni: altezza 18m – diametro fusto 70cm

Località: Vittuone (MI) – giardino condominiale

Evento: sradicamento

DIAGNOSI DELL'EVENTO

Il fatto

Schianto per strappo delle radici con caduta dell'albero in piena quiete climatica.

Morfologia e tono trofico del soggetto

Pianta a chioma fitta e affastellata causata da potature di accorciamento. Suolo pesante, con ristagni idrici saltuari. Tono trofico normale. Radicazione superficiale marcescente con emissione secondaria di un grosso contrafforte sano di reazione. Presenza di rizomorfe sulle radici morte.

Cause dello schianto

Cedimento strutturale per strappo delle radici in evidente marcescenza causata da *Armillaria ostoyae*. La debolezza fisiologica provocata dall'asfissia radicale è elemento predisponente. Il marciume radicale ha decorso cronico su tempi molto lunghi (prima segnalazione dei carpofori al colletto avvenuta 10 anni prima).

Biomeccanica dell'evento

Il cedimento è dovuto al marciume delle radici causato da una carie bianca fibrosa insediata in zona sottocorticale con distruzione del tessuto cambiale e della lignina dei cordoni radicali.