



Specie botanica: *Cedrus deodara*

Dimensioni: altezza 20m – diametro fusto 95cm

Località: Padova – giardino pubblico

Evento: rottura della chioma

DIAGNOSI DELL'EVENTO

Il fatto

Schianto da sbrancatura della chioma.

Morfologia e tono trofico del soggetto

Pianta di chioma dicotomica per perdita del cimale, a corteccia inclusa a 3m da terra, densità fogliare normale, tono trofico normale, ben radicata in suolo libero senza limitazioni.

Cause dello schianto

Il cedimento non è di origine parassitaria ma risulta provocato da un difetto di crescita con corteccia inclusa tra i due cimali di sostituzione.

La compressione reciproca dei due fusti in competizione ha provocato la scosciatura con il crollo di metà della chioma.

Biomeccanica dell'evento

Il cedimento è dovuto alla debolezza strutturale provocata dalla presenza di corteccia inclusa nella forcella originatasi dopo la perdita del fusto primario dominante.

La conseguente dicotomia di competizione, causata da due rami laterali che hanno assunto portamento assurgente, ha generato un punto debole di rottura che non poteva essere gestito. La pianta andava eliminata per difetto di crescita.