

Nexorama

SCHEMA TECNICA INCLINOMETRO



L'inclinometro utilizzato è progettato appositamente per gli alberi con un range $-4/+4$.

È montato con inserto a vite doppio filetto da 8mm con bloccaggio a doppio dado da 13mm e ha un unico punto di ancoraggio per sopperire ad accrescimenti differenziati.



TECNICA DI MONITORAGGIO DEGLI INCLINOMETRI

Il monitoraggio va eseguito possibilmente scattando una fotografia dell'inclinometro con possibilità di inserimento della data. Il monitoraggio va eseguito periodicamente con valutazione minima mensile, ossia almeno una volta al mese, e va annotata l'inclinazione nell'apposita tabella (allegata).

Va controllata l'inclinazione dell'albero ogni qual volta vi sia un evento meteorologico di intensità medio alta, e va annotata l'inclinazione nell'apposita tabella (allegata).

L'inclinazione se si modifica nel range da 0 a 1 grado, può essere considerata tollerabile, nonostante va assolutamente annotato l'evento che andrà verificato dopo massimo 15 giorni.

L'inclinazione se si modifica nel range che va tra 1 e 2 gradi, va segnalata immediatamente al tecnico specializzato e in ogni modo si consiglia di non sostare e passare all'interno dell'area di contatto dell'esemplare.

Se l'inclinazione si scosta in un breve periodo o dopo un unico evento meteo di 1 grado o supera i 2 gradi complessivi va avvertito immediatamente il tecnico o direttamente il corpo dei VVFF per procedere all'abbattimento dell'esemplare ed è assolutamente inopportuno sostare o passare all'interno dell'area di contatto dell'esemplare.

In ogni modo al modificarsi dell'inclinazione è sempre opportuno informare il tecnico specializzato.

LIMITI DELL'EFFICACIA DEL MONITORAGGIO

Si ricorda che il controllo dell'inclinazione con inclinometro **non è un sistema di riduzione del pericolo arboreo**, ma **è uno strumento di gestione del rischio arboreo**, se eseguito correttamente, nella maggior parte dei casi, è possibile intervenire anticipatamente limitando eventuali danni cagionati dall'albero in fase di cedimento radicale.

Nella maggior parte dei casi, il cedimento radicale dell'albero è progressivo, ossia l'inclinazione tende ad aumentare nel breve periodo, il monitoraggio dell'inclinometro permette di valutare un eventuale cedimento con un ragionevole margine di tempo.

Tuttavia, rimane una piccola percentuale di probabilità per cui il cedimento possa avvenire in maniera repentina e senza preavvisi, in questo caso non è possibile valutare con margini di tempo efficaci.

L'inclinometro è efficace esclusivamente se si esegue un attento e periodico monitoraggio, se non è tale la funzione dello stesso è pressoché inutile.

Il monitoraggio dell'inclinazione con l'ausilio di inclinometri non è una valutazione integrata di stabilità, che prevede invece uno studio attento delle condizioni dell'albero da parte del tecnico specializzato, con l'ausilio anche di prove strumentali adeguate, pertanto, **questo tipo di monitoraggio esime il tecnico da ogni responsabilità nel caso in cui avvenga un cedimento dell'esemplare.**

[illegible]