

Spett. Comune di Malnate
c.a Ufficio Tecnico

Oggetto: preventivo per lavori di indagine delle condizioni statiche di un cedro

Come da Vs. gradita richiesta facciamo pervenire nostro preventivo per i lavori di indagine delle condizioni statiche del Cedrus deodara radicato nei pressi del municipio.

Si propone in particolare di valutare le condizioni statiche dell'albero mediante la metodica SIM – prova di trazione – a causa degli evidenti segni di sofferenza del sistema radicale e delle risultanze emerse dalla tomografia sonica effettuata.

Mediante la metodica SIM (Static Integrated Method) denominata comunemente pulling test (prova di trazione), è possibile effettuare complessi rilievi relativi alla capacità di tenuta dell'apparato radicale e alla resistenza alla rottura sotto carico di vento. È cioè possibile procedere ad una misurazione dinamica (con carico manuale simulato) ottenendo un quadro del comportamento dell'albero anche con sollecitazioni intense. La metodica fornisce importanti informazioni sia sulla tenuta del piatto radicale, sia sulla resistenza alla rottura del tronco. È anche possibile impostare un piano di interventi manutentivi volti a migliorare le condizioni statiche della pianta.

La prova prevede la disposizione di cavi in quota sull'albero, da effettuarsi con impiego di piattaforma aerea o con ausilio di un operatore tree-climber. Inoltre sarà necessario impiegare un punto di ancoraggio per esercitare il carico manuale. In questo caso il cantiere di rilievo prevede il posizionamento di un autocarro con massa superiore ai 60 qli da posizionarsi lungo via Marconi, con chiusura parziale del traffico per almeno una mezza giornata (movieri a nostro carico).

La fase di rilievo consiste poi in una serie di misurazioni dei dati riscontrati sotto carico. I dati verranno successivamente impiegati nello specifico sistema di calcolo che permetterà di ottenere alcuni valori percentuali significativi del quadro statico generale dell'albero.

I referti di indagine così ottenuti saranno accompagnati da una apposita relazione tecnica esplicativa e fornite indicazioni utili alla gestione di ogni singolo albero.

Teniamo a precisare che Fito-Consult è direttamente abilitata all'impiego della metodica SIM, da noi impiegata in Italia da oltre un decennio e ampiamente adottata per valutare in modo dinamico la stabilità degli alberi.

Costo dei lavori di indagine di con metodica SIM e stesura della relazione tecnica agronomica € 1200,00 + IVA 22%.

Il costo comprende anche la regolamentazione del traffico tramite movieri.

Validità del preventivo: 3 mesi

Epoca di intervento: da concordare

Restiamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento

Distinti saluti

Varese, 17/03/2022

FITOCONSULT S.r.l.
21100 VARESE - Via Drazio, 5
Tel. 0332.241816 / Fax 0332.838990
Cod. Fiscale e Part. IVA 03614540122
C.C.I.A.A. VA-365958

