

Materiale Supplementare

Fig. S1 - In alto a sinistra: visualizzazione digitale della Villa Colle del Cardinale con indicati i numeri degli alberi monumentali dei rispettivi modellini. In alto a destra: esemplare di *Tilia platyphyllos* (7), assente nella visuale della Villa a sinistra; in basso a sinistra: albero monumentale *Cedrus deodara* (1); in basso a destra: individuo di *Cedrus libani* (2).

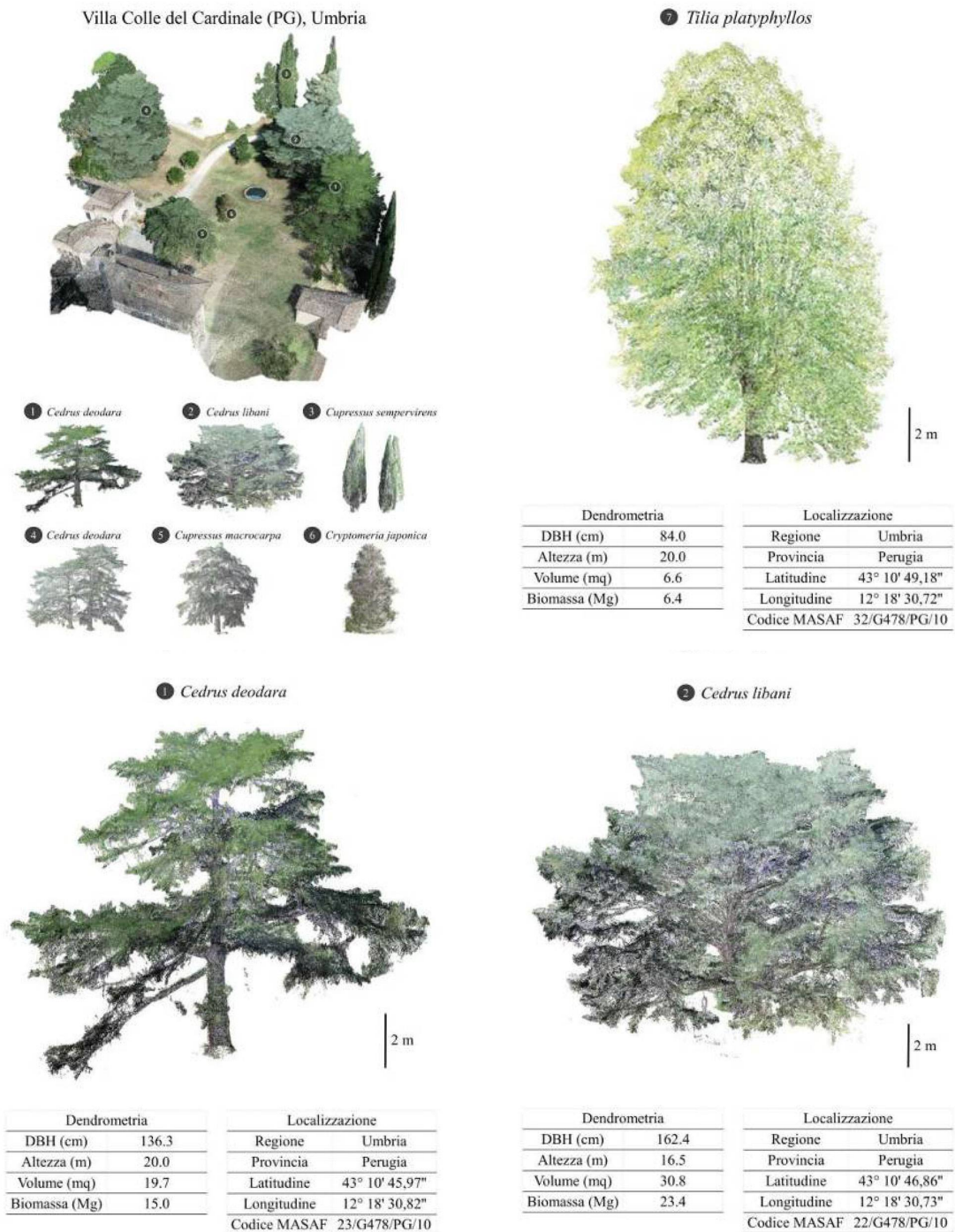


Fig. S2 - Da sinistra verso destra: popolamento di *Cupressus sempervirens* (3), gruppo di *Cedrus deodara* (4), individuo di *Cupressus macrocarpa* (5) e albero monumentale di *Cryptomeria japonica* (6).

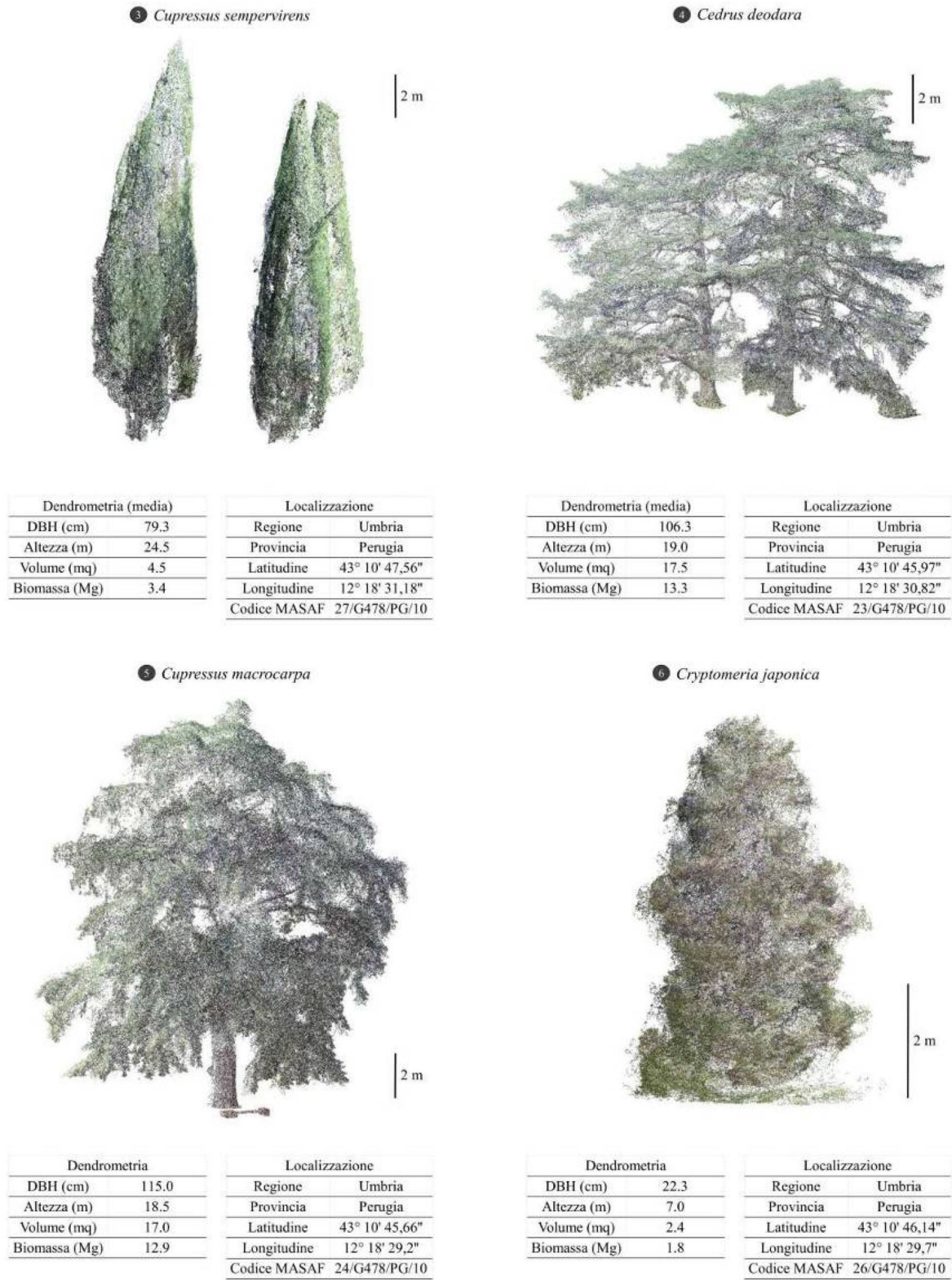
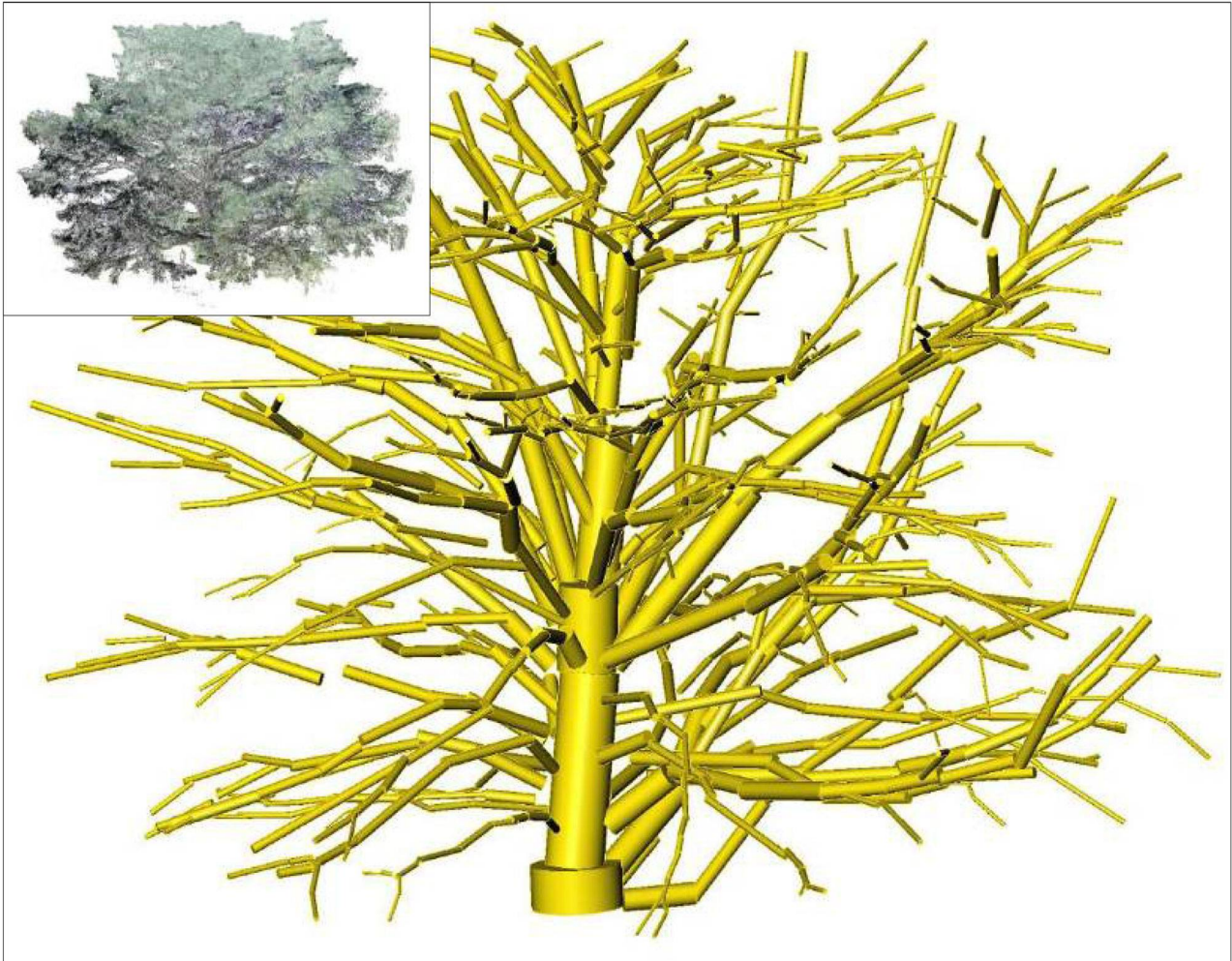


Fig. S3 - Esempio della ricostruzione del volume legnoso dell'albero monumentale di *Cedrus libani* (2) attraverso la generazione manuale di cilindri a partire dalla nuvola di punti tridimensionale. Il volume ricavato è stato poi utilizzato per la stima della biomassa legnosa applicando la metodologia proposta da Federici et al. (2008)*.



* Federici S, Vitullo M, Tulipano S, De Lauretis R, Seufert G (2008). An approach to estimate carbon stocks change in forest carbon pools under the UNFCCC: the Italian case. IForest 1: 86-95.