

Inquadramento territoriale e stazionale

Il pioppeto in esame si trova nel Comune di Valenza (Al), in un'area golenale del fiume Po, sul confine tra la Regione Piemonte e la Regione Lombardia (ved. Figura 1).

Trattandosi di terreno pianeggiante non esiste una esposizione prevalente. Il substrato litologico è costituito da depositi alluvionali recenti e sotto il profilo geomorfologico siamo in presenza di alvei e sponde fluviali e di lanche, in aree più o meno regolarmente interessate da piene ed esondazioni temporanee con deposizione di materiale prevalentemente sabbioso.

Dal punto di vista pedologico siamo in presenza di suoli derivanti da alluvioni recenti ed attuali (tra esse vale la pena ricordare gli eventi del novembre 1994 e dell'ottobre 2000, dei quali sono rimasti segni ben visibili non solo sugli edifici e gli abitati circostanti, ma anche sui terreni). I suoli sono di conseguenza prevalentemente sabbiosi, in genere molto ricchi di scheletro, a drenaggio libero, asciutti in superficie ma a falda idrica interessante le aree esplorate dagli apparati radicali, poverissimi di sostanza organica. Sono soggetti spesso a erosioni con danni alla vegetazione ripariale o a deposizione di nuovo materiale solido.



Figura 1: area geografica di localizzazione dei pioppeti;

La quota media a cui si trova il pioppeto va da 83 a 88 metri s.l.m.

Il reticolo idrografico è rappresentato dal fiume Po, adiacente al confine Nord della proprietà e dal torrente Grana, che si muove lungo i confini Est e Sud dei terreni. Il secondo in particolare, mentre

possiede un percorso di alveo regolare dalla sua confluenza con il Po fino al campo denominato "Fontana", da qui in poi si è reso necessario arginarlo anni fa dopo gli eventi alluvionali, per evitare ulteriori esondazioni che compromettessero le colture presenti.