

cafo il taglio è paralello alla bafe del Cilindro , e nel primo viene ad efferle obbliquo . Da queſto adunque , e da quanto abbiamo detto nella *Fifica degli alberi* ne nafce , che gli alberi occupano più terreno ſul declivio delle montagne , che nel piano ; lo che reca pregiudizio al prodotto di una tal ſorta di terreni . I Mercanti fanno beniffimo , che un colle ſembra ben adorno e fornito , quando i Boſchi ſono per anche in piedi ; ma quando poi ſono queſti atterrati , veggonſi ſoltanto pochi ceppi lontani gli uni dagli altri . Sono per altro meglio nutriti gli alberi del Colle , che quelli del piano , data però una uguale profondità di terreno . Perchè dovendo l' iſteſſo ſpazio di terreno porgere alimento ad un minor numero d' alberi , potranno queſti diſtendere più liberamente le loro barbe , e troveranno più copioſa la ſuſſiſtenza . Una porzione delle radici ſeguiranno il declivio del Colle , e l' altre intanto barbicheranno , e ſfonderanno il terreno ; ed in ambedue queſti caſi non ſono mai le radici tanto lontane dalla ſuperficie del terreno , quanto lo ſono quelle degli alberi nati al piano ; lo che nafce pure dalla ragione ſuddetta dell' angolo falſo , che fanno le radici colla ſuperficie del terreno . Oltre di ciò la teſta degli alberi creſciuti ſul pendio del Monte non fa mai ſulla terra un' ombra così perfetta , come la fanno quelli creſciuti al piano ; dal che nafce , che le radici ſono meglio a portata di ricevere l' acque piovane , e di ſentirne il moderato caldo del Sole ; ed in conſeguenza gli alberi vi creſceranno più preſto , vi acquiſteranno più di vigore , e farà anche in conſeguenza il loro legno di miglior qualità .

Ma non ſono queſti i ſoli vantaggi delle Coſtiere . Uno dei principali conſiſte nel godere che fanno gli alberi d' una maggior quantità d' aria , di quello godano al piano ; la qual coſa è molto eſſenziale al loro accreſcimento , e che può molto contribuire a renderli di buona qualità . In un fondo di pianura gli alberi , per dir così , respirano ſolamente per la cima , tutte le teſte ſono a un di preſſo alte del pari , e non godono del Sole ſe non per gli ſpiragli della loro eſtremità . Ed all' incontro gli alberi del Colle , eſſendo diſuguali d' altezza , eſpongono all' aria libera una più ſpazioſa ſuperficie ; dal che nafce in loro una più copioſa traſpirazione . Potrà vederſi nella *Fifica degli alberi* quanto giovi la traſpirazione ad accelerare il loro accreſcimento , e ad aumentare la buona qualità dei legnami . E queſta in gran parte ſi è appunto la ragione , che gli alberi , li quali non amano il vicinato degli altri alberi , come i noci ec. ſi trovano più comunemente ammicchiati nei Colli , che nel piano . Nello ſcorrere per li Boſchi ho oſſervato , che le Quercie vengono più belle ſulla parte inferiore della Collina , che nelle al-