

porli, o d'inventare, e prendere partiti aggiustati alla varietà de' siti, e de' casi, che si presentano.

Se poi l'esperienza mostrasse in fatto, che tali lavori di tutto sasso di cava sciolto, o quelli anche da mescolarsi con pruni, e macchia, o altro legname sottile, ancorchè ben collocati, e meglio costrutti, non riuscisser poi stabili, nè proporzionati in ogni luogo alla natura del suolo, e de' fondi d'Arno in questo Territorio di Pisa, grand' errore sarebbe il continuarli con gettar via le spese, benchè fossero leggierissime; ma in tal caso non è dubbio, che l'Ingegnere vi userebbe altri modi di difender gli argini, e le ripe d'Arno, e soprattutto quelle fra 'l mare, e Pisa, acciocchè il fiume si conservi dentro alla detta larghezza rimoderata.

Inoltre, dentro agli acquisti, che si andassero facendo per via de' sopraddetti ripari, si dovrà tener sempre piantate di legname d'ontano, tamerigia, falcio, vetrice, e simile, e dell'istesso armarne anche le ripe frapposte, dopo avere stabilito loro bene il piede, o fondamento con stipa, e sasso, ridottele a scarpa, e foderatele col medesimo sasso di cava.

Per accrescer ancor maggior impeto alle piene, e diminuir loro in conseguenza l'altezza dentro la Città, concorrerei al far quel taglio, e addirizzamento nel gomito, che è immediatamente sotto Pisa incontro a Barberecina, di evidente ostacolo al libero corso d'Arno, contendosi nell'operato col modo espresso nella relazione del predetto Ingegnere Meyer, con introdurvi però la più bass'acqua di estate (afinchè l'operazione riesca sicura) con l'ajuto di passionata, o di altro lavoro da farsi alla parte opposta, che ve la spinga. E perchè l'acquisto del letto vecchio in quel seno si riempia, ed alzi di terra più presto, per poterlo ridurre a coltura, sarà espediente il piantar nelle prime disposizioni legname verde sottile, e spesso, che vaglia a trattener più le torbide, poichè in breve la valuta di tal acquisto potrebbe compensar la spesa di detto taglio.

Sarebbe ancora operazione di molto accurata provvidenza il rifar il Ponte a Mare, prima che rovinì, che Dio ne liberi, come ne minaccia, sentendo, ch'ei vada qualche poco allargando le sue rotture ec.

Quan-