

Quanto alla nuova struttura di questo, mentre non si volesse d'un arco solo (come pur farebbe possibile con l'agevolezza del transito, e con stabilità da non ne aver mai timore), o la farei di tre archi soli, dopo aver fatte le due pile, ben fortificati i fianchi, e fattevi le loro ali di grosso, e ben fondato muro tanto sopra, che sotto al Ponte, o pur a rifare, come sta, di cinque archi sulle pile vecchie, dopo che queste si fossero rifondate con sicurezza, e ristaurate; con impostar però tutti gli archi nuovi assai più alti de' vecchj, e con garbo di tutto sesto, o di altra figura, la quale conceda a' fianchi maggiori sfoghi di quelli, che hanno di presente.

Anche il Ponte della Fortezza ha due archi rotti, che dimostrano aver ceduto le pile, e per essere il primo esposto all'impeto delle piene, ed agli urti del legname, che seco portano, è più pericoloso degli altri a rimaner demolito da sì gran carico; onde converrà pur rifondar le sue pile, per liberar il ponte dalla rovina; ed allora si potrebbe sollevar ancora i suoi archi.

E perchè immediatamente sopra questo Ponte della Fortezza nel Comune di San Jacopo vi è il primo gomito, che lo copre, e fa traviar la corrente d'Arno dal suo proprio, e diritto sentiero, impedendogli l'imboccar a squadra, come converrebbe, e come forse imboccava già i quattro archi di detto Ponte; farebbe ancora di notabil profitto lo spuntarlo, e levarne via qualche parte, con far però lavori nel contra gomito abili a mantener sempre diritto quella parte d'alveo, per lo quale abbiano adito le piene di introdursi in Pisa con maggior velocità, e perciò con minor altezza di quella, con cui vi entrano ora, che nell'urtare in tale svolta son forzate a ritardarsi, e gonfiare, e con l'obliquio lor corso far violenza alla sponda murata d'Arno dentro la Città.

Dopo fatte nel progresso di tre, o quattro anni (non potendosi in meno) le operazioni principali fin quì espote con l'ordine dichiarato (che son quelle stesse della relazione di detto Ingegner Meyer), le quali tutte (non compresevi quelle intorno a' ponti) per le notizie date de' prezzi da' Ministri dell' Ufficio de' Fossi non eccedono scudi 20. mila, si può star osservando il profitto, che se ne spera, e di-