

questo cagionerebbe danno grandissimo, riempiendo, e ristringendo la Laguna; e per tanto questo rimedio deve essere come perniciosissimo totalmente escluso, e condannato.

Io quì confesso, che sono arrestato dalla forma dell'argomento, e quasi convinto in modo, che non ardisco di più dire, e di aprire la bocca in questa materia; ma la forza istessa dell'argomento, come fondato sopra i mezzi del calcolo Geometrico, ed Aritmetico, mi ha aperto la strada a scoprire un sottilissimo inganno, il quale nel medesimo argomento si ritrova; il qual inganno sono per manifestare a qualsivoglia, che abbia qualche principio Geometrico, ed Aritmetico; e siccome è impossibile, che simile argomento venga introdotto se non da quelli, i quali hanno gusto di queste utilissime, e necessarissime scienze in cotali materie, così io non pretendo di farmi intendere se non dai medesimi, ai quali farò toccare con mani tanto chiaramente, che più non si può desiderare, l'errore, e l'inganno, nel quale si sono avviluppati, e tuttavia s'inviluppano quegli antichi, e moderni, che hanno in qualche modo ancora trattata questa materia di contemplare la misura, e quantità dell'acque, che si muovono. Ed è tanta la stima, che io fo di quello, che sono per dire ora intorno a questo particolare, che mi contento, che sia messo a monte tutto il restante del mio discorso, purchè sia perfettamente inteso quello, che da quì avanti sono per proporre, stimandolo io, e conoscendolo per un cardine principale, sopra del quale sia fondato tutto quello, che si può dire di buono, e di bello in questo proposito. Gli altri discorsi possono avere sembianza d'esser probabili; ma questo ferisce il punto talmente, quanto si può desiderare, arrivando al sommo degli altri gradi di certezza.

Io, come rappresentai al Serenissimo Principe, ed all'Eccellentissimo Magistrato degl'Illustrissimi Savj dell'acque, ho scritto diciassett'anni sono un Trattato della misura dell'acque, che si muovono, nel quale geometricamente dimostro, e spiego questa materia; e quei, che avranno inteso bene il fondamento del mio discorso, resteranno compitamente soddisfatti di quello, che sono ora per rappresentare. Ma acciocchè riesca più facile il tutto, esplicarò quì brevemente, e spiegherò quel tanto,