

palmi 10, che sono passi 50, piedi 2, palmi 10, che paragonata con l'altra della larghezza maggiore del Mincio, ch'è piedi 251, palmi 8, che fanno passi 41, piedi 5, palmi 8, vi corre la differenza di 8 passi, piedi 3, palmi 2 di minore estensione che ha l'apertura superiore del Mincio alla Madonna del Faggio, dov'è il passo della Barca un piccolo miglio sotto Peschiera, differenza di poco momento, e da non considerarsi nell'essenziale per i tanti accidenti che ponno essere accaduti nel pigliare le misure, e perchè li piccoli alvei con le ripe loro trattengono il moto delle acque, onde sembra che la natura abbia compensata la difficoltà del corso con quella poca maggiore quantità di larghezza che ne confluenti presi insieme s'incontrano, ed ancora perchè si compensa così in parte la minore profondità de confluenti, di cui diremo in appresso.

Le tre profondità prese nella sezione del Mincio, cioè nella sponda Veronese passi uno, oncie sette, e nel mezzo piedi 5, P. 3, ed alla riva bresciana piedi 4 P. 8: che tutte assieme fanno P. 198: onde prendendo la terza parte che è P. 66: cioè di piedi 5 P. 6, si ritrova la profondità media del Mincio stesso. Ora stando fermi alli tempi delle nostre osservazioni e paragonando nella tavola le profondità de' confluenti stessi, si arriva a questa media profondità del Mincio di piedi 5 P. 6, onde se rifletteremo al maggiore pendio, e per conseguenza a qualche maggiore velocità che i confluenti ponno avere ed alla maggior larghezza de' confluenti stessi (di cui si è detto) potremo concludere che presso a poco tant'acqua scarica il Mincio dal lago quanto è quella che nel lago istesso viene da questi piccoli confluenti introdotta.<sup>1</sup>

Nell'alveo dell'istesso Mincio si vedono ad ambe le rive i segni, che l'acqua difluente pel proprio alveo è alle volte cresciuta sino a quattro piedi, e come dirò a suo luogo parlando dei moti dell'acque di questo lago, queste nella maggior loro crescita crescono sul lago sino a tre piedi e mezzo, tre piedi,

---

<sup>1</sup> Circa la profondità degli immissari e dell'emissario, il Marsili trova che le cifre coincidono: 5 piedi e 6 pollici, cioè m. 1,77, onde conclude che tant'acqua si scarica nel lago quanta ne esce.