

i corpi d'acqua con l'istessa proporzione, seguono pure gli abbassamenti eguali ec. Ma perchè è pieno il foglio, arginando per ora a quest'acque, ed al mio troppo loquace discorso, farò fine, pregandola a scusarmi se avrò, come nuovo in questa materia, detto qualche scioccheria, avendo io detto questo per ubbidirla, siccome farò sempre come suo svisceratissimo discepolo, alla quale faccio per fine umiliss. riverenza. Di Bologna 11. di Gennajo 1642.

Di V. P. M. Rev.

Div., ed Obbl. Serv., e Discepolo
Fra Bonaventura Cavalieri.

LETTERA ALL' ILLUSTRISSIMO, ED ECCELLENTISSIMO
SIG. GIO: BASADONNA.

MAndo a V. E. la copia della risposta, che ho avuta dal P. Matematico di Bologna, e vedrà la sublimità di quell'ingegno; poichè a lui ancora nel principio è paruta la proposta mia intorno allo sbassamento della Laguna maravigliosa, ed inopinabile; ma poi considerata bene con i faldi fondamenti della dottrina del mio discorso della misura dell'acque correnti gli è paruta non solo vera, ma necessaria. Orsù, Eccellentissimo Padrone, questo negozio tanto importante consiste in due capi, ad uno de' quali si dee ridurre, perchè ovvero si dovrà fare la diversione già deliberata del Sile, e degli altri quattro fiumi, ovvero non solo si lascieranno stare li detti fiumi, ma si dovrà rimettere prima la Brenta nella Laguna. Il primo partito non si può mettere in esecuzione se non con grossissima spesa di più di un milione d'oro, come ella fa. Il secondo partito si fa con spesa di niente, perchè non arriverà a 200. Ducati. Intorno al primo non si può fare esperienza nessuna, che ci chiarisca della verità, e della riuscita se sia per esser utile, o pernicioso l'impresa: intorno al secondo si può fare esperienza facilissima, che ci assicurerà del fatto. Nel primo siamo necessitati a zarare all'oscuro non solo la gran spesa, ma ci esponghiamo al pericolo manifesto di cagionare grandissimi danni in terra ferma, della perdita della Laguna, e del riempimento de' Porti, senza una minima speranza di ricuperare mai nè anco un minimo denaro speso: nel secondo si ope-

ra