

morto s'alzi in E, e molte miglia più in fu s'alzi affai, ed io non ho mai detto il contrario.

III. Intorno alle difficoltà d'aprir la bocca di fiume morto in mare, quello, che dice il Castellano, è verissimo, cioè che all'entrare per aprir la bocca, è necessario fare un fosso profondo; ma dico, che in quel tempo è difficile aprirla, se non viene un gran bisogno, poichè la difficoltà procede perchè le acque di fiume morto sono basse, e le campagne stanno asciutte.

IV. Quanto al particolare delle cause, che V. S. mi dice, che premono tanto al Sermo Gran-Duca, ed al Sermo Principe, non ho che dir molto, perchè non è mio mestiero, nè mai ho fatto riflessione a questa materia; credo però, che quando il Sermo Principe, e quell'Altezza vedano in un bilancio d'una parte l'utile de' suoi popoli, e vassalli, e dall'altra parte il servizio delle Cacce, S. Altezza inclinerà al beneficio de' vassalli: tale ho sempre conosciuta la pietà sua, e la sua Serma mente. Ma se io avessi a metter bocca in questa materia, direi, che le punte degli spiedi, e le bocche degli archibusi, la bravura de' cani, la sagacità de' cacciatori, i quali scorrono, e cercano minutamente tutti quei boschi, e tutte quelle selve, e quelle macchie, fiano la vera distruzione de' cervi, e de' cignali, e non un poco d'acqua falsa, la quale finalmente risiede solo in alcuni luoghi bassi, e non s'allunga molto; contuttociò io non entro in simil proposito, e mi rimetto totalmente al giudizio di questa materia.

V. Quell'esperienza di congiungere insieme con un fossetto l'acqua di fiume morto, e quella del Serchio, per vedere quanto di vantaggio ha il livello E sopra il livello A, non mi dà piena soddisfazione; e penso così specialmente, perchè può intervenire, che alle volte sia più alto E, ed alle volte sia più basso A, e non ho dubbio, che quando il Serchio sia basso, ed il fiume morto abbondante d'acqua, il livello del fiume morto farà superiore al livello del Serchio; ma essendo il Serchio grosso, e fiume morto scarso d'acqua, farà il contrario, se farà aperta la bocca in mare. E quì mi parrebbe, che si dovesse considerare, che tanto è di vantaggio da E al mare per la bocca di fiume morto. Ma la difficoltà ( che è quello, che importa nel caso nostro ) è, che  
il