

il viaggio dell'acque per il fossetto è lungo tre volte più del viaggio della bocca di fiume morto, per quanto mostra la pianta, che V. S. mi ha mandato, la quale riconosco assai aggiustata, avendo molto bene in mente quei siti. Di quì debbo avvertire, che terminando l'acque di fiume morto pel fossetto in Serchio, (l'acque del qual fiume morto di sicuro non sono mai tanto basse, quanto il mare) la pendenza loro farà per due cagioni minore della pendenza delle medesime acque per la bocca del mare, cioè per la lunghezza della linea pel fossetto, e pel termine alto nel Serchio; cosa, che importa assaiissimo a scaricare l'acque subito sopravvenienti, come conoscerà chiaro quello, che avrà inteso il mio libro della misura dell'acque correnti; e questa fu la cagione, per la quale si rasciugò tutto il paese, quando fu aperta la bocca in mare. E quì metto in considerazione quello, che asseriscono i contadini Pisani, cioè che l'acqua sopra la campagna non fa danno di considerazione con starvi cinque, o sei, ed anco otto giorni; e però il servizio del paese è, che si apra in modo, che venuta che sia l'acqua, abbia libero, e presto lo scolo, e che non vi si trattenga più di otto, o nove giorni, perchè allora le raccolte vanno male. Desidererei ancora, che quando si mette in campo qualche proposizione intorno a questi negozj, si proponesse più determinatamente che sia possibile, e non starsene sopra generali, e principalmente quando si tratta di alzamenti, e di velocità, di tardità, di molta, e di poca acqua; cose tutte da specificarsi con misure.

VI. V. S. seguita nella lettera a dire, che il Sig. Bartolotti confessava, che se la bocca di fiume morto si potesse sempre tenere aperta, sarebbe meglio lasciarla stare come la sta, ed io per non lasciarmi vincere di cortesia, confesso, che il tenerla ferrata da tutte le parti sarebbe cosa perniciosissima. Ma stante la sua confessione torno a replicare, che fiume morto non si dee mettere in Serchio, ma in mare immediatamente, perchè sebbene altre volte si ferra la bocca in mare, in ogni modo gli alzamenti dell'argine sopra le campagne, (che è quello, che importa il tutto) faranno sempre minori, se noi ci serviremo della bocca in mare, che adoperando quella del Serchio.

VII. Non voglio trapassare un poco di scrupolo, che io ho nel detto