

„ come altri scrivono eziandio della Laguna di Mestre; un terreno, che in certi luoghi somministra vene d'acque dolci, e che rimosso il primo fango esibisce densissima creta, e poi sodissimo fondo, non può certamente dirsi, che sia prodotto dalla sola melma, e continua deposizione delle torbide acque salse; la buona Fisica sembrami a questo contraria „.

concludenti le ragioni, che contro il Sandi, e suoi seguaci, adduce il dottissimo Gallicciolli. Io accennerò soltanto il suo abbaglio. Diasi per certa cosa, che l'Isolette, e Lidi siansi antiquo formati da' soli limaccj, fanghi, sabbie, e cretose particelle depositate in queste Lagune da' fiumi, e dal mare, chi dirà perciò, che questi Lidi, ed Isole non debbano essere sottoposti a' terremuoti, alle esalazioni sulfuree ec.,

senza che la buona Fisica a ciò s'opponga? In qualunque ipotesi, e qualunque siasi la qualità del terreno, di cui si formano e Lidi ed Isole, sarà sempre vero, che Lidi ed Isole tengono per loro base d'appoggio l'alveo, e fondo duro e cretoso della Laguna, simile in tutto al fondo dell'aperto mare. Sicchè sarà parimenti vero ed indubitato, che scossa questa base, e questo fondo da' terremuoti, che nelle più interne viscere della Terra si formano, debbano necessariamente scuotersi, e tremare l'Isole e Lidi, che li soprastano, qualunque siasi la qualità del loro terreno. Sarebbe bensì contrario alla Fisica il dire, che scossa la base e fondamento dell'Isole, queste rimanessero immobili; siccome cosa sorprendente sarebbe, che scosse da' terremuoti l'Isole, nulla di tal moto risentissero le Fabbriche, che in esse tengono la loro base. Nulla dunque contro l'opinione del Sandi conchiude il ragionamento, che da' terremuoti deduce il Sig. Gallicciolli. Nè meno inconcludente è l'argomento delle acque dolci sorgenti in queste Lagune. Sia pur vero che vi siano, io non lo voglio contrastare, ma che perciò? Le vene d'acqua dolce devono esse giungere in Laguna per meati e canali sotterranei più profondi dell'alveo, o fondo di essa Laguna, finchè sormontando la superficie dell'Isole sgorghino al di fuori. Ciò nulla ha che fare col terreno, di cui esse Isole si formano, giacchè non in detto terreno, ma nel vicino continente riporre dobbiamo il loro fonte, e sorgente.