

§. V.

La Superficie e la Solidità dell' Acqua considerate separatamente dalla Terra.

Essendo composta la Massa del Globo Terrestre di Terra e di Acqua, sì nella sua Superficie che nella sua Solidità, potrebbero considerarsi separatamente e la loro *Superficie* e loro *Solidità*; per giudicare in circa, paragonandole insieme, di quanto l'una possa superar l'altra in quantità, se tutte le Terre fossero note, e se il Mare non fosse disuguale nella sua profondità.

Benchè il Continente Magellanico non sia scoperto affatto, e le Terre Artiche sieno della stessa natura; pure i Globi e i Mappamondi ci danno motivo di giudicare, che vi può essere in circa tanto di Acqua che di Terra sulla *Superficie* del Globo Terrestre, se questa uguaglianza fosse giusta.

La Superficie dell' Acqua sarebbe di 74. 255. 400., cioè di 74. milioni di mille Passi Geometrici, o di Miglia Comuni d' Italia Quadrate.

Quanto al Mare, la sua Profondità è abbastanza nota vicino alle Coste; la quale però, a dire il vero, è un nulla rispetto alla grand' Estensione del restante del Mare, la cui profondità è incognita.

I Piloti chiamano il Mare senza fondo, allorchè ha più di 200. Braccia di Profondità: alcuni pretendono che questa non passi 500. Braccia. Con diverse Sperienze si è conosciuto, che la Profondità era in alcuni luoghi di più di 4000. Passi Geometrici.

Ma supposto che il Mare avesse ugualmente un Miglio di Profondità dappertutto,

La *Solidità* dell' Acqua sarebbe in circa di 74. 255. 400. mila Passi Geometrici, o Miglia Comuni d' Italia.

La Terra quasi dappertutto ha tanto di Grossezza quanta ne ha il suo Semi-Diametro, trattine i luoghi ov'è il Mare, che abbiamo supposto avere un Miglio di Profondità; di maniera che detraendo da 74. i 255. 400. Miglia Cubiche del Mare; dalla Totalità della Solidità del Globo Terrestre intero, cui abbiamo detto essere di 170. 181. 000. 900., resteranno 170. 106. 745. 503. Miglia Cubiche per la Solidità della Terra.

Così per 74. milioni di Miglia Cubiche in circa, che l' Acqua potrebbe avere, dando al Mare un Miglio di Profondità;

La Terra avrebbe più di 170. milioni di milioni, e 106. milioni e mezzo di Miglia Cubiche.