

Parti o Gradi ; i Geografi , ad imitazione dei Geometri , i quali dopo aver diviso ogni Circolo in 360. Parti , suddividono ciascuna di queste Parti in altre 60. , hanno pure diviso ciascuno dei loro Gradi in 60. Minuti , e suddividono il Minuto in 1000. Parti , alle quali danno il nome di Passo Geometrico , perchè servono a misurare la Terra .

Ciascun Passo Geometrico è composto di 5. Piedi Geometrici .

Il Piede è composto di 12. Pollici .

Il Pollice di 12. Linee .

E la Linea di 12. Punti .

Il che noi abbiamo già dimostrato molto diffusamente nell' Ufo delle Carte , al Cap. 4. §. 4. della prima Parte di questa Introduzione ; ove abbiamo detto , che il Grado , così diviso in 60. Minuti o in 1000. Passi Geometrici , serve ai Geografi di Fondamento e di Regola per fare la Estimazione di ogni sorta di Misure Itinerarie , Grandi , Mezzane , o Piccole di tutti i Paesi :

E che nel fare la Estimazione di queste Misure , siano pure differenti quanto possono essere , mediante il numero dei 1000. Passi che contengono ;

Il Grado contiene sessanta mila Passi Comuni d'Italia ;

Quarantotto mila Passi Comuni d'Inghilterra ;

Quindici mila Passi Comuni di Alemagna ;

Venti mila Passi Comuni di Polonia ;

Dieci mila Passi Comuni di Ungheria ;

Venticinque Comuni , trenta Piccole , e venti Grandi Leghe di Francia ;

Diciassette Leghe e mezza di Spagna ;

Dodici Leghe di Svezia e degli Svizzeri ;

Ottanta Verste di Moscovia ;

Venti Farsanghe di Persia ;

Venticinque Kosse , e dodici Gos e mezzo dell'India ;

Ducencinquanta Ly , e venticinque Pu della China ;

Venti Misure Itinerarie del Giappone ;

Venti Ore di Cammino :

E che lo stesso Grado comprende tre Stazioni in circa ;

E il valore di due Giornate o Diete .

Essendo i mila Passi Geometrici la Regola di tutte le Misure Itinerarie , noi qui ce ne serviremo , per dare la Misura del Globo Terrestre .

§. II.

Conciossiachè il Globo Terrestre sia un Corpo Solido , compreso sotto una sola Superficie perfettamente Rotonda in ogni parte , debbono considerarsi quattro cose :

1. Il Circuito ,
2. Il Diametro ,