

Inductio integra est talis:

Statio Mensuris, sive linea nota,	170.	} pedum.
Distantia ab Instrumento usque ad Murum	360	
Ab Instrumento usque ad Fossam	300.	
A Fossa usque ad Murum	62	
A Fossa usque ad altitudinem Muri, quæ longitudo est Pontis.	85	

Utilitas huius geodæsiæ immensa est, in primis mittendis armis volaticis, & quibuscunque missilibus ignitis in arcem vel urbem in monte sitam, quando videlicet infernè ad radices montis, catapultæ, helepoles, & aliæ obsidionales machinæ dirigendæ sunt: ut inde cognitâ latitudine & profunditate scalarum vel pontium longitudo pro irruptione brevis aut longa fabricari possit. Hinc enim apud Polybium, Philippus Rex ad Meliteorum urbem capiendam scalas non satis longas muris admovens, gravi propterea clade affectus, reque infectâ discedere coactus fuit. Et Gallis ad Mediolanum idem nocuit, uti nuper Austriacis ad Canisam: Hispanis econtrâ ad Iametum capiendum hoc profuit.

Scribit Guatherus Rivius, Geometricorum Instrumentorum peritum non certò tantùm iaculari, sed & tormentorum tribunis quasi prædicere posse, quot passus sit jaculaturus: adeò ut qui vel nullum antè jactum fecerit (quavis id incredibile multis videatur, & quodammodo adynaton:) is certiùs iaculari possit multis machinarum magistris exercitatis.

F