

cis in modum tráuersis exprimam in subsequenti figura, quæ plano fundamé-  
to representando destinabitur. Iam versus propugnacula intra muros mutuo  
transuersos, anteriori rotundo muro octo testudines industria diligentia astru-  
entur, quæ latitudinem intra muros suffulticios totam occupent, quò spaciū be-  
neficio expeditum sui vsum præbeant. Atq; parietes, qui vtrobiq; ad perpendi-  
culum attollentur, circino ita excavandi sunt, vt contractos testudinum forni-  
ces præferentes, quæ fastigiantur fossam spectent. Quæ tamen excavatio totū  
parietem adeo non penetrabit, vt bipedalis laterculorum crassities fiat reliqua.  
His ita comparatis, tormentorum apertiones commensurata analogia perforé-  
tur, arctiores atq; laxæ magis, prout vsum, cui destinantur, postulauerit. Anguli  
foraminum exteriores ad circini finitionem diligentius præcidentur, vt repu-  
gnationis forma exigente, vtroque missilia expeditè in obsidentes dirigi que-  
ant. Introrsum enim spaciū abunde relinquitur tormentis, huc illucque transfe-  
rendis. Lapidés ipsorum parietum interiores ita commodissimè iungentur, vt  
sui positu, mutuisq; nixibus testudinum fornices imitentur. Foramina singula  
ambiente annulo confirmanda sunt, cuius robore murus subnixus, firmiter sub-  
sistat. Apertiones muri, quæ maioribus tormentis eiactandis laxiores destinā-  
tur, ostiis claudentur, quæ ex robusta crassorum asserum contabulatione cō-  
stituta, frequentioribus ex ferro laminis ita vincienda sunt, vt appellentibus iniu-  
riis non facilè cedant. Ideoq; ferreo pessulo vecteue instruentur, quo obiecto re-  
ductoque modo claudi, modo referari queant, prout temporis ratio suaserit.  
Atque in his ipsis fenestris minuscilas apertiones construi expedit, per quas  
cum à maioribus tormentis feriandum est, minoribus missilibus hostem fur-  
tim affligas. Cæterum in sequenti plani fundamenti definitione ad murum  
crassum atque rotundum, expressimus testudineum fornicem, qualem singu-  
lis propugnaculis superstrui expediet. Ibidem & hoc à nobis perscriptum, qua  
forma in singulis caminus aptè possit attolli, nimirum vt aggeris attollèdi præ-  
ceptio antè à nobis definita, vnà cum sequenti vniuersam huius operis rationè  
absolute comprehendat.

Iam qua ratione minoris fossæ murus attollendus sit, hac methodo finia-  
mus. Primùm igitur ad vallum muri proclivis linea exterior ducenda est, ex  
fundamenti erecti puncto i deorsum versus, ad pedes duodenos rectà decurrès.  
Ex quo puncto & alia è contrario ad perpendiculum excitabitur, duodecim itè  
pedibus assurgens, supra quam fimbriæ instar quiddam vallum ambiens, ad  
tres pedes circumquaque attolletur, quod super muro propenso accubans  
solidè consistat. Post huius item fundamenti perscriptionem, proximum esse  
videtur, vt aggeris frontem perficiamus. Hoc itaque & vsum ratio postulat,  
vt pro singulis stationum fenestris terni lapides firmissimi, duo ad angulos, ter-  
tius inter hos medius, muro inserti forinsecus prætendantur, quibus asseres in-  
iecti tabulati vsum præbeant, quoties vel noui quippiam operi astruendum erit,  
vel contracta vicia emendanda. Deinde superficiem aggeris euectam aduer-  
sus hostium iniurias tutandi variam passim rationem vsurpari intelligo. Sunt  
enim