

ne quid ibi collecta aqua pluuiatilis aut pondere sui, aut commacerando structurae vitium afferat. Porro & hoc ad superiorem aggeris finitionem spectat, ut opera detur, quò vtrinque dextrà sinistrâque de vallo in vrbis mœnia, aditus com-
paretur. Omnia enim quoad licebit ita cõstruenda ac ordinanda sunt, ut nihil sit quod liberum aggeris vsum vsquam impediatur, aut remoretur. Iam & vallum quâ intra ciuitatem porrigitur murulo aliquo ceu thorace circumquaque muniendum est, qui simplicem quandam conuexitatem imitatus, ad 18 pedes ipsi-
latur. Hoc enim modo confectus & aduersarii iacula commodè refutabit, & nobis liberum tormentorum vsum minimè intercipient. Ac si ex vso videbitur, licebit in ipsis testudinum fornicibus agere fossas, easque vel accliuo quopiâ instruere vel distinguere gradibus ceu vestigiis quibusdam, intra quas securior subsistendi facultas praebeatur, quod ipsum & ad frontem aggeris licebit vsurpare. Atque hoc modo posterioris valli portionis ratio sit nobis absoluta. Cæ-
terum ad aggeris frontem intra muros rotundos semicircularis testudo cõuexa superficie claudenda est, quæ utrobique ad vrbana mœnia porrecta, vallum am-
biat, & septem pedum crassitiem sortita, introrsum à pauimento 37 item pedi-
bus assurgat. Ac quâ maioribus bombardis destinantur apertiones, rescinden-
dus est murus ille rotundus latitudine 15 pedum, altitudine verò, quantam vsum ratio exigat. Ibidem deinde testudo ex gemino arcu validissimè premunienda est, ut in ferendo onere minimè nutet, sed robustissimè in perferendi officio per-
sistat. Ad frontem quidem muri quâ fenestris bombardariis peruaditur, ut cras-
sitiæ nihil opus habet, ita ipsam commodè sortiri nequit. Nam missilium iniu-
riis ibi minus exponitur, & tormentis intrinsecus inferendis debet esse accom-
modatus. Ideoque necessario exilior conficiendus est, ut tormenta foraminibus
inserta, primoribus labris foras præ muro exerantur. Iam & euomendis fumis,
& aëri luminibusque concipiendis apertio quædam ceu gula comparabitur, quæ
exactè sub testudine exiliores muros trium pedum laxitate peruadat. Verum in-
trorsum quatenus murus crassius perforatus est, hætenus foramen ad semicircu-
li finitionem sursum ad perpendicularum ducetur, testudinem eiusque podium
peruadens, quod in ipsa testudine ad instar putei valida munitione confirma-
bitur. Porro his ita confectis, si etiam tum fumi circa testudinis concauitatem
sefe colligent, consistentque ibi crassiores, expediet secundum singulas tormen-
torum fenestras per mediam testudinem diducere apertionem quampiam for-
ma circulari, & trium pedum laxitate. Hæc quidè foramina si quâ exeunt, ho-
stium iaculis erunt obnoxia, cylindris tutelaribus tecta, aduersus appellētes in-
iurias præmunientur. Cæterum laxiores illæ apertiones eò nihil opus habent
tutela aut præmunitione, quòd missilia in ipsas destinata fossa intercipiuntur.
Interim tamen cancellis ex tabulatis aduersus aliàs iniurias contegentur dili-
gentius. Atque hic obiter eius commonendi sumus, ut omnes tormentorum
stationes consimili ratione formaque struantur. Iam & secundum minores bom-
bardarum stationes fenestrasque singula infumibula conficiuntur, quæ ad perpē-
diculum