Universitätsbibliothek Paderborn

Vitrvvivs Itervm Et Frontinvs

Vitruvius

Florentiae, 1513

De testudine ad congestione[m] fossaru[m] para[n]da. Ca. XX.

urn:nbn:de:hbz:466:1-12979

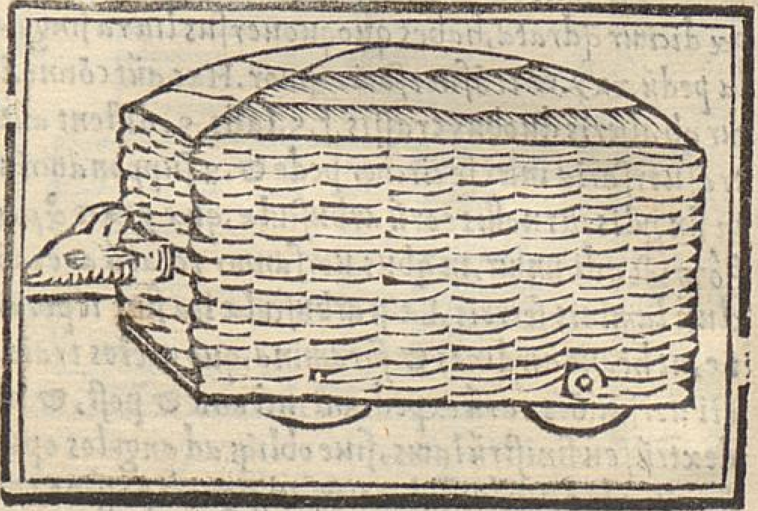
Quæ ſunt ab diade de machinis ſcripta quibus ſint
cōparationibus expoſui. Nunc quēadmodū à præce-
ptoribus accepi & utilia mihi uidentur exponam.

De teſtudine ad cōgeſtionē foſſarū parāda. Ca. XX

TEſtudo q̄ ad congeſtionē foſſarū paratur,
eaq; ēt acceſſus ad murū pōt hēre, ſic erit
facīēda. Baſis cōpingatur q̄ græce ἐσχά-
ρα dicitur q̄drata, habēs quoquouerſus latera ſingu-
la pedū. xxv. & trāſuerſaria q̄tuor. Hæc aūt cōtinea-
tur ab alteris duobus craſſis. f. s. latis. s. diſtent aūt
trāſuerſaria inter ſe circiter pede & . s. ſuppōnātur'q;
in ſingulis īteruallis eorū arbuſculæ, quæ græce ἁμα-
ξόποδες dicuntur, in q̄bus uerſantur rotarū axes cō
cluſi laminis ferreis, Eæq; arbuſculæ ita ſint tēpera-
tæ, ut hēant cardines & foramina, quo uectes traie-
cti uerſatiōes earū expediant, uti ante & poſt, & ad
dextrū ſeu ſiniſtrū latus, ſiue obliq; ad angulos opus
fuerit, ad id p̄ arbuſculas uerſati p̄gredi poſſint. Col
locētur aūt inſup̄ baſim tigna duo, in utranq; partē
p̄iecta pedes ſenos, quorū circa p̄iecturas figantur
altera p̄iecta duo tigna ante frōtes pedes. vii. craſſa
& lata uti in baſi ſunt ſcripta. Inſup̄ hāc cōpactionē
erigātur poſtes cōpactiles p̄ter cardines pedum. ix.
craſſitudine quoquouerſus palmipedales, interualla
habētes inter ſe ſexq̄pedis, Eæ cōcludātur ſup̄ne īter
cardinatis trabibus. Supra trabes collocētur capreo
li cardinibus alius in aliū cōcluſi, in altitudine exci
tati pedes. ix. Supra capreolos collocetur q̄dratum ti
gnū quo capreoli cōiungātur. Ipſi autē laterariis cir
ca fixis cōtineantur tegātur'q; tabulis maxime pal-
meis, ſi nō ex cætera materia, quæ maxime hēre pōt

uirtutẽ, prætet pinũ aut alnum. Hæc. n. ſunt fragiliã & facaliter recipiunt ignẽ, Circũ tabulata collocantur crates ex tenuibus uirgis creberrime textis, maxiẽq; recentibus percrudis coriis duplicibus conſutis farctis alga, aut paleis in aceto maceratis, circa tegatur machina tota, Ita ab his reiiciantur plagæ baliſtarũ, & impetus incendiorum.

Teſtudo ad congeſtionẽ foſſarũ addito ariete. Variæ teſtudines hic deſcribuntur ab auctore, quæ facile abſtruſioſis intelligi poſſunt.



De aliis teſtudinibus. Caput. XXI.

EST aũt & aliud genus teſtudinis, qđ reliqua oĩa hẽt quẽadmodũ quæ ſupraſcripta ſunt, ꝑter capreolos, ſed hẽt circa pluteũ & pinnas ex tabulis, & ſupne ſubgrũdas ꝓclinatas, ſupraq; tabulis & coriis firmiter fixis cõtinẽtur. Inſup uero argilla cũ capillo ſubacta ad eã craſſitudinẽ inducatur, ut ignis oĩno nõ poſſit ei machinæ nocere, Poſſunt aũt ſi opus fuerit, eæ machinæ ex octo rotis eẽ, ſi ad loci naturã ita opus fuerit temperare. Quæ aũt teſtudines ad fodiendum cõparantur ὄρυγες græce dicuntur, Cætera omnia habent uti ſupraſcriptum eſt. Frontes aũt earũ fiunt, quemadmodum

angulĩ