

## EDIFICIO, CHE CON DVE

ANIMELLE SVCCIANDO, SARA HABILE  
A CAVARE MOLT'ACQVA.

Le inuentioni, per alza: 'acque co'l moto del succiare, si possono accommodare in varii modi, secondo il sito doue si vogliono adoperare, picciole, ò grandi secondo la proportionne, che il luoco richiede; si che quando vorrà maggior quantità d'acqua, e che sarà bisogno fare vna canna larga più della forza dell'Instrumento, sarà anco necessario far due maggior Animelle ne' luoghi segnati, che nel presente disegno si vedono, acciò che douendo entrar l'acqua, habbi luoco nella canna, doue entrar douesser largo a sufficiencia, per empir il cannone, & ancor se li deuono dare tutte le sue parti proportionate, si come questa Professione insegna, che si debba fare in ogni machina, & Edifitio tale, acciò possano riuscire sicuramente, perche si sono veduti alcune volte Edifitij, e Machine, quali messi fuora in opera non riusciti, e di ciò s'è veduto chiaramente esser stato cagione il non hauer ben partito le misure, e conosciuto le loro proportioni, e questo è auuenuto a molti, che hauendo fatto molti modellidi Machine, picciole sono riuscite, ma grandi non li sono altrimenti riuscite, si come spesso si vede nelli Edifitij, doue entra la lieua, laquale stà forte a quanto peso proportionatamente può sostenere, ma se auuiene che sia debòle, ò che venghi ad esser troppo il souerchio della fatica, subito cede, e si rompe. Auertiscasi dunque bene, acciò il biasmo non s'attribuisca a colui, che non se li deue quando si verrà dalla pratica di qualche Edifitio. Questo adunque mostra sicura operatione ancor in pratica, accommodato come nella presente figura si vede, accommodandoli i contrapesi a suoi luoghi, & raccomandandoli doue meglio tornarà comodo, douendo venire all'essecutione, quale poi si volgerà facilmente, e farà sicura operatione, & per poter più facilmente intender il presente disegno, faranno di sotto annorati i nomi delle sue parti ordinatamente.

- A, Cassa, ouero cannone ben rinchiuso nel qual consiste l'importanza dell'Edificio.
- B, Succiatore bene accommodato nella cassa, con due Animelle, ilquale ripiglia l'acqua, ch'entra dalle due Animelle di sotto, e la fa salire, vscire deue tu vuoi .
- C, Fondo della cassa con due Animelle, quale deue star sotto l'acqua .
- D, Contrapeso di sopra, per far'agile l'Edificio.
- E, Contrapeso di sotto .
- F, Maestra delli contrapesi, alla quale andrà raccomandato ancor l'incianatura.
- G, Incianatura di ferro.
- H, Cancelli, quale and rāposta nel ferro inciancato, che volge l'Edificio.

TROMBE DA ROTA PER CAVAR AQVA

