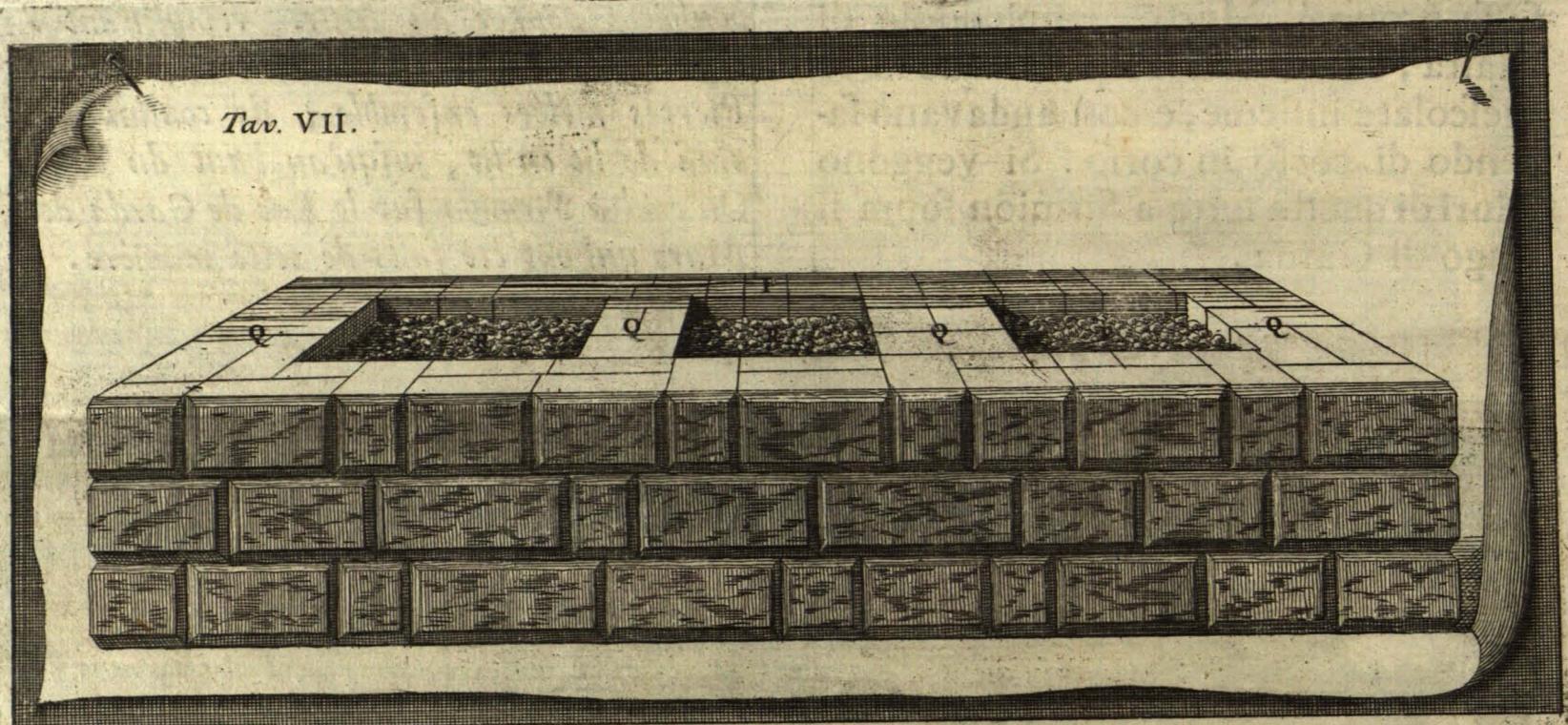


L I B R O
T A V O L A VII.

Tav. VII.



P. Muri di Pietra esteriori.

Q. Muri di Pietra posti per transverso.

R. Casse piene di Pietre, e di Terra.

Queste in somma sono le maniere, delle quali si servirono gli Antichi, ed ora si veggono i vestigj, dalle quali si comprende, che ne' Muri di qualunque sorta si sieno, debbono farsi alcuni corsi, i quali sieno come nervi, che tengano insieme legate le altre parti; il che massimamente si osserverà, quando si faranno i Muri di Pietre cotte; acciochè, per la vecchiezza, venendo a calare in parte la struttura di mezzo, non diventino i Muri rovinosi, come è occorso, e si vede in molte Mura da quella parte spezialmente, ch'è rivolta a Tramontana.

C A P . X.

Del modo, che tenevano gli Antichi nel far gli Edifizii di Pietra.

Perch'alcuna volta occorre, che la Fabbrica tutta, o buona parte si faccia di marmo, o di pezzi grandi d'altra Pietra; mi pare convenevole in que-

P. Murs de Pierres par le dehors.

Q. Chaines de Pierres traversant le Mur.

R. Coffres pleins de Pierres & de Terre.

En un mot, ce sont ici toutes les espèces de Murs que les Anciens ont pratiqués, & dont il se voit encore à présent des vestiges, par le moyen desquels nous connaissons, que de quelque manière qu'on les fasse, on y doit toujours faire certaines assises principales, qui servent comme de liens pour tenir toutes les autres parties jointes ensemble. Ce qu'il faut particulièrement observer, lorsqu'on bâtit de briques, afin que si, par succession de tems, le milieu du Mur vient à s'affaïsset, le reste ne s'en aille pas si tôt en ruine; comme il arrive en plusieurs Bâtimens, du côté principalement qui regarde le Nord.

C H A P I T R E X.

De la manière dont les Anciens élevaient leurs Edifices de Pierre.

Comme il arrive souvent des occasions d'élever de grands Bâtimens, en tout, ou en partie, de Marbre, ou autre Pierre, il me semble à propos de rap-

por-

questo luogo dire come in tal caso facevano gli Antichi, perchè si vede nelle Opere loro essere stata usata tanta diligenza nel congiungere insieme le Pietre, che in molti luoghi appenna si discernono le commessure, alche deve molto avvertire, chi oltre la bellezza desidera la fermezza, e perpetuità della Fabbrica. E per quanto ho potuto comprendere, essi prima squadravano, e lavoravano delle Pietre, e quelle faccie solamente, che andavano una sopra l'altra, lasciando l'altre parti rozze; e così lavorate le mettevano in opera: onde perchè tutti gli orli delle Pietre venivano ad essere sopra squadra, cioè grossi, e sodi, potevano meglio maneggiarle, e muoverle più volte finchè commettessero bene, senza pericolo di romperli, che se tutte le faccie fussero state lavorate; perchè all'ora sarebbono stati gli orli, o a squadra, o sotto squadra, e così molto deboli, e facili da guastarsi; ed in questo modo facevano tutti gli Edifizj rozzi, o vogliamo dire rustici: ed essendo poi quelli finiti, andavano lavorando, e polendo delle Pietre (come ho detto) già messe in opera, quelle faccie, che andavano vedute. E ben vero, che, come le rose, che andavano tra i Modiglioni, ed altri intagli della Cornice, che comodamente non potevano farsi, essendo le Pietre in opera, facevano mentre che quelle erano ancora in Terra. Di ciò ottimo indicio sono diversi Edifizj antichi, ne' quali si veggono molte Pietre, che non furono finite di lavorare, e polire. L'Arco appresso Castel Vecchio in Verona, e tutti quegli altri Archi, ed Edifizj, che vi sono, furono fatti nel detto modo; il che molto bene conoscerà chi avvertirà a' colpi de' Martelli, cioè come le Pietre vi siano lavorate. La Colonna Trajana in Roma, e l'Antonina similmente furono fatte, nè altramente s'averebbono potuto congiungere così diligentemente le Pietre, che così bene s'incontrassero le commessure, le quali vanno a traverso le teste, ed altre parti delle figure;

porter ici ce que les Anciens avoient coutume de faire en pareil cas, parcequ'on remarque dans leurs Ouvrages, qu'ils se sont attachéz si soigneusement aux joints & à l'assemblage de leurs Pierres, qu'en plusieurs endroits il est difficile de les discerner; ce qui me paroît très-essentiel puisque, outre la beauté, il est constant que cela doit contribuer extrêmement à la fermeté & à la durée de l'Ouvrage. Selon ce que j'ai pu m'imaginer, il m'a semblé qu'ils écarrisoient premièrement & taillolient les côtez des Pierres qui devoient être posées les unes sur les autres, laissant le reste brute & qu'ils les emploioient ainsi à demi travaillées; desorte que les angles des Pierres étant moins aigus, on les pouvoit manier plus commodément & les mouvoir jusqu'à ce qu'elles se trouvassent bien assemblées, & cela avec moins de danger de les écorner, que si elles avoient été écarries de tout sens, parcequ' alors les arrêtes étant trop délicates, elles sont plus sujettes à se gâter; c'est pourquoi bâtissant ainsi grossièrement & quasi à la Rustique tous leurs Edifices, quand ils étoient finis, ils se mettoient à retailler & à unir les faces des Pierres exposées à la vuë. Il est bien vrai que les roses d'entres les Modillions ou autres ornemens de la Corniche, qui ne se pouvoient pas commodément travailler après l'assiette des Pierres, se faisoient à terre. Quoiqu'il en soit, ce que je viens de dire se peut aisement remarquer en plusieurs anciens Bâtimens, où l'on voit souvent des Pierres qui ne sont que dégrossies & dont l'Ouvrage est demeuré imparfait. L'Arc proche le vieux Château de Vérone, & tous les autres Arcs & Edifices qui s'y voient, ont été construits de cette manière: ce qui se peut connaître facilement par les marques du marteau qui y sont encore, & qui montrent de quelle manière les Pierres ont été travaillées. Les Colonnes Trajane & Antonine à Rome ont encore été faites de la même manière, autrement il n'auroit pas été possible d'ajuster les Pierres, en sorte qu'elles se fussent venu rencontrer si exactement dans les joints qui se trouvent au

re; e il medesimo dico di quegli Archi, che vi si veggono. E s'era qualche Edifizio molto grande, come è l'Arena di Verona, l'Anfiteatro di Pola, e simili, per fuggir la spesa, e il tempo, che vi sarebbe andato, lavoravano solamente l'imposte de' Volti, i Capitelli, e le Cornici, ed il resto lasciavano rustico, tenendo solamente conto della bella forma dell'Edifizio. Ma ne' Tempj, e negli altri Edifizj, che richiedevano delicatezza, non risparmiavano fatica nel lavorarli tutti, e nel fregare, e lasciare sino i canali delle Colonne, e polirli diligentemente. Però, per mio giudizio, non si faranno Muri di Pietra cotta rustici, nè meno le Nappe de' Cammini, le quali devono esser fatte delicatissime: perciochè oltre l'abuso, ne seguirà, che si fingerà spezzato, e diviso in più parti quello, che naturalmente deve essere intero. Ma secondo la grandezza, e qualità della Fabbri-
ca, si farà, o rustica, o polita; e non quello che gli Antichi fecero, necessitati dalla grandezza delle Ope-
re, e giudiziosamente, faremo noi in una Fabbrica, alla quale si ricerchi al tutto la politezza.

C A P. XI.

Delle diminuzioni de' Muri, & delle parti loro.

SI deve osservare, che quanto più i Muri ascendono, e s'innalzano, tanto più si diminuiscono: però quelli, che nascono sopra terra, saranno più sottili delle Fondamenta la metà, e quelli del secondo solaro più sottili di quelli del primo mezzo quadrello, e così successivamente sino al sommo della Fabbrica; ma con discrezione; acciochè non sieno troppo sottili di sopra. Il mezzo de' Muri di sopra deve cascare a piombo al mezzo di quelli di sotto:

travers des têtes; & autres principales par-
ties des figures. Je dis encore la même cho-
se des autres Arcs de triomphe qui s'y vo-
ient; car lorsqu'ils avoient quelque grand
Edifice à éllever, comme l'Arène de Vé-
rone, l'Amphithéatre de Pole, ou autre sem-
blable, pour éviter une dépense excessive &
abréger le tems que ces grandes entreprises
demandoient, ils travailloient seulement les
Impostes des Arcs, les Chapitaux & les
Corniches, & laissoient tout le reste rusti-
que s'arrêtant principalement à la belle or-
donnance de la masse entière. Mais lorsqu'
il étoit question de bâtir un Temple, ou quel-
qu'autre somptueux Edifice, ils n'y épargnoient ni peine, ni dépense, jusqu'à don-
ner le poli dans les Cannelures des Colon-
nes. C'est pour cette raison que je n'approu-
ve pas qu'on rustique les Murs de brique,
moins encore les manteaux de Cheminées, qui
demandent un ouvrage délicat, parcequ'ou-
tre que le Rustique y seroit mal appliqué,
il s'ensuivroit encore qu'on feindroit un ou-
vrage divisé en plusieurs parties, lequel doit
paroître naturellement entier; mais selon la
grandeur & la nature du Bâtiment, on y peut
faire du Rustique, ou le bâtir d'une manière
plus élégante: car ce que les Anciens ont fait
avec beaucoup de raison, lorsqu'ils y ont été
comme forcez par la grandeur de leurs Edifi-
ces, ne seroit en aucune façon excusable dans
un ouvrage, où la délicatesse du travail se-
roit absolument requise.

C H A P I T R E XI.

De la diminution des Murs, & de leurs parties.

IL faut observer soigneusement de dimi-
nuer l'épaisseur des Murs, à mesur-
e qu'on les élève: dès qu'ils commencent
à sortir de terre, ils doivent déjà être de
moitié moins épais que dans leurs fonde-
mens; ceux du second étage d'une demie
brique moins que ceux du premier, &
ainsi successivement jusqu'au faîte; avec
cette discréction néanmoins, qu'ils ne de-
viennent pas trop foibles au sommet. Le
centre du Mur par le haut, doit tomber
à plomb sur le centre de celui des fonde-
mens,