

O S S E R V A Z I O N E S E C O N D A

Delle spezie de' Volti, che nascono dal Cilindro.

Laff. 19.
Trat. 3.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

SE un pezzo di Cilindro già tagliato per mezzo sarà di nuovo tagliato per diagonale, come si vede nel Cilindro ABCDEF tagliato per le diagonali, e diviso prima in AGC, e poi in BGD farà quattro parti, delle quali due serviranno pel Volto a crociera, due per le Volte a padiglione, o a conca; per le Volte a crociera faranno le due ABEG, GFDC, le quali congiunte con altre due della stessa maniera faranno il Volto a crociera MNOP, perchè OPQM è della stessa condizione, e figura, che DCGF. Tali essendo l'altre fanno la crociera NPM, e LPO, e le quattro Arcate fu i quattro muri, delle quali una di loro è MQO.

Per le Volte poi a padiglione faranno le due BGC, ed AGD, perchè congiunte con altre due della stessa altezza, e figura faranno la Volta a padiglione RSTVX, poichè la Volta, e parte XSR è la stessa figura, che la BGC, ed essendo l'altre simili, si vengono ad unire in X, la qual sorta di Volta non ebbero gli Antichi, come dice Palladio al citato luogo.

Se poi il Cilindro sarà tagliato ad angoli retti, e se sarà in una parte lunga, e seguita, sarà volto, come dice il Serlio lib. 5. de' Tempi p. 17. a ponte, o come altri a tromba, ma se sarà tagliato ad angoli retti, ma le sezioni faranno vicine, si chiamerà arco, o fascia, e se sarà tagliato obliquamente, ma con linee parallele faranno fascie, e trombe oblique. Tal'è il Semicilindro RY 7. 6., e tal'è la sua fascia 3. 8., 5. 6., 4. Y.

Avanti di procedere si deve notare, che sebbene ho dato l'esempio delle Volte a Padiglione, ed a Crociera sopra le Camere quadre, lo stesso però seguirà nelle Camere di qualunque altra figura, come Triangolari, Seffagone, Pentagole, Orrangole, perciocchè siamo in libertà di formar l'Angolo HDC secondo che esige il sito, e l'Angolo, che da' lati fino al punto di mezzo, tirando due linee, si può fare in qualunque dato luogo, e sito.

O S S E R V A Z I O N E T E R Z A.

Delle spezie delle Volte, che nascono dal Cono.

Fig. 6.

Questi generi di Volte non sono ancora state usate se non da me, e gli ho adoperati assai bene, e con bella vista, massime che sono fortissimi.

Primieramente già abbiamo detto, che il Cono posto in piedi forma le guglie de' Campanili, e se sarà sopra una base tonda formerà le guglie tonde, e se sopra una base ovata contornerà le guglie ovali; ma oltre a questo se sarà tagliato per mezzo cominciando dal suo vertice A farà il Semicono ABCD, allora se si taglierà colle diagonali ED, e FC farà le due sezioni EGD, e DGC, e lascerà due parti, l'una farà AFGE, e l'altra GBDC, le qua-