

CAPITOLO VIII.

Descrizione architettonica del Ponte: Misure generali del Ponte, e Parti dello stesso sino al Cornicione.

Abbiam detto che il Ponte è composto di cinque archi: tutti sono di mezzo cerchio, ma tutti hanno qualche poco di diritto vicino al peduccio. L'arco di mezzo (Tav. VII Fig. I) è di luce piedi 50, ed oncie 2'; il vicino alla parte della città è P.ⁱ 25+4'; e l'altro a questo corrispondente verso il borgo è di luce P.ⁱ 25+6". Il pilone tra quest' arco e l'arco di mezzo è P.ⁱ 12+8'+4"; e l'altro, che a questo corrisponde sull'altra parte dell' arco mezzano, è P.ⁱ 12+9"; vale a dire circa la metà della luce degli archi. L'arco estremo verso la città è P.ⁱ 24+10'+8"; e quello sull' altro estremo è P.ⁱ 22+10'+6". Il pilone isolato vicino è P.ⁱ 11+9'+8"; e l'altro a questo corrispondente è P.ⁱ 11+7'+6", metà incirca degli archi suddetti. Dei due estremi piloni appoggiati alle ripe non si danno precise misure, perchè non si può rilevare quanto s' internino nelle medesime. Dirò solo che per lo meno saranno P.ⁱ 20 per ciascheduno. L'arco dunque di mezzo è maggiore di tutti gli altri quattro, e i due estremi sono i minori. In questo errò il Palladio, che ci espose i tre mezzani della medesima luce, quando sono eguali solamente d' altezza, sostenendo co' loro ser-ragli il gran cornicione, che ricorre sopra di essi. Questa loro altezza (Tav. VII Fig. II) presa sopra l' imposta dell' arco di mezzo è di P.ⁱ 16+1"; e l' altezza dei due estremi pure sopra la medesima è di P.ⁱ 14+10'+11".

Tutta questa mole è composta di gran pezzi di bianca pietra, colà forse asportata dalle cave dell' Istria. I cunei dei tre archi di mezzo non sono men alti di P.ⁱ 5+5"; e quelli dei due estremi archi sono alti P.ⁱ 2+7". Tutti sono interi pezzi di pietra molto più lunghi per il lato della volta di quello che alti. Per volta intendosi il fornice di ciascun arco. L' estensione de' lati di queste volte è per lo meno di P.ⁱ 21+2'+8"; ed i cunei, che la compongono, son grossi pezzi di pietra tanto alti, quanto lo sono gli estremi cunei. Nium cuneo certamente pesa meno di un migliajo, e molti son quelli che pesano due e tre migliaja. Ammirabile è l'artificio, con cui queste pietre s' uniscono. Le faccie loro interne sono squisitamente appianate, ed osservasi che molto maggior cura ebbero gli artefici nel lavorare le

5 *