

trasportai la Faccia R L in R T.

E in questa maniera ho fortificate le altre Figure sopra l'Ottagono fino al Dodecagono, che mi sembrano tornar benissimo. E mi penso che non abbia a dar fastidio che, per Fortificar' in questa maniera, s'abbia prima a far la Faccia R L, che non ha da servire; perchè è certo che in un disegno pulito ella non dovrebbe comparir punto; e che non è di necessità all'Ingegnere, che mostra i suoi disegni, il dire come gli abbia costrutti.

Eder. Va bene che s'allunghino i Fianchi; ma non va già bene che la Punta del Baluardo si tiri infuori; mercecchè in tal guisa almeno sempre si leva parte della scambievol difesa, che anno in fra di se i Rivellini. Per isfuggire il che, nel mentre che in questi Poligoni superiori si ha mira ad aver' i Fianchi più lunghi, foglio fortificarli, come mostra il Decagono della FIG. XXX., e il Dodecagono della FIG. XXXI.

Divido al solito il lato A B della Figura di 72. trabucchi in 6. parti uguali, delle quali due sono le Mezzegole A C, B D.

Alzo il Fianco superiore C E, e così tutti gli altri di trab. 13. nell' Enneagono; di trab. 14. nel Decagono; di trab. 15. nell' Vndecagono, e di 16. nel Dodecagono: dimodochè il superior Fianco sia lungo tanti trab. di più de' trab. 12. dell' Ottagono, quanti lati il Poligono ha di più dello stesso Ottagono.

Sopra la distanza delle Spalle G H, descrivo il triangolo equilatero G I H; alla cima del quale in I taglio le due Facce del Rivellino I K, I L di trab. 20. ciascheduna; e così fo di tutti gli altri Rivellini.

Tiro la Stabile M I, prolungata verso N; e taglio la Regolatrice I N di trab. 16. e $\frac{1}{2}$ nell' Enneagono: di trab. 16. nel Decagono: di trab. 15. $\frac{1}{2}$ nell' Vndecagono: e di trab. 15. nel Dodecagono: dimodochè la Regolatrice sia sempre tanti $\frac{1}{2}$ trab. di meno di 17., quanti lati ha il Poligono di più dell' Ottagono: che per la costruzione, che jeri facemmo, ha la Regolatrice di trab. 17., e sole once 7. di vantaggio.

Pand. E così il Fosso nel Dodecagono verrà ad esser dinanzi al Rivellino due trab. più stretto, che non è nell' Ottagono. E perchè ciò? Debbe pure esser di molta importanza l'aver quivi l'Asciutto non tanto stretto, dove il Difensore ha da fare i suoi particolari

trava-