

si raggrupparono i vari metodi e sistemi propugnati dagli italiani, dai tedeschi, dagli olandesi e dai francesi.

Così dalla scuola italiana, i cui maestri della Rinascenza affermarono le nuove forme difensive, apprese le caratteristiche dei primitivi fronti bastionati, l'impiego dei rivellini e delle strade coperte con piazze d'armi di saliente e di rientrante, studiandone i particolari e ritraendone anche i piani di maggiore rilievo; egualmente dalla scuola tedesca, che nacque dopo l'italiana, verso cioè il " 500 „ ed ebbe più delle altre rapido sviluppo, a cagione delle guerre intestine sorte fra le famiglie regnanti e per opporsi alle invasioni turche, constatò l'adozione dei fronti tenagliati e delle cinte multiple; dalla scuola olandese, sorta con caratteri dipendenti dalle condizioni topografiche locali, rilevò il largo impiego di fossi acquei, i mezzi per sottrarre le murature alla vista dell'assediante e ancora l'impiego di linee di difesa successive per facilitare le comunicazioni.

Finalmente dalla scuola francese, che si può considerare come la continuazione di quella italiana, poichè furono i nostri ingegneri che eressero le fortificazioni in Francia, trasse partito delle nuove disposizioni d'impiego dei bastioni, dell'introduzione del coprifaccia, delle tenaglie, delle traverse, delle opere addizionali e dei così detti metodi del Vauban, che ebbe campo di studiare e di valutarne l'importanza praticamente con vedute, però meno scolastiche.

Nella prevenzione che il frutto dei suoi studi, potesse servire come norma d'insegnamento alla gioventù, specialmente appartenente alla classe dei nobili chiamati al servizio della patria, il Marsili fece una interessante raccolta di numerosi piani di fortezze progettate e costruite dai più eminenti ingegneri militari di tutte le nazioni, facilitandone lo studio anche con modelli, eseguiti alla perfezione.

\*\*\*

Venendo ora ai sistemi di assediare le piazze fortificate, il Marsili, pur convenendo con altri uomini del suo tempo che, nella pluralità dei casi una piazza bene organizzata a difesa,