

Le suddette figure tutte sono descritte in un circolo, col quale hanno il centro comune, e si di'anno ancora essere inscritte nel circolo, quando tutti gli angoli del Poligono tocchino la circonferenza del circolo, e circonscritte quando i lati dello stesso toccheranno la circonferenza; lo stesso s'intende ancora per qualunque altra figura regolare, o irregolare.

Infinite sono le operazioni Geometriche, delle quali abbisogna la pratica. Quelle che più d'ogni altra mi ha fatto vedere la continua esperienza necessarie per l'esecuzione delle pratiche operazioni d'Architettura, non voglio tralasciare d'accennarle con diversi Problemi, riportandomi sempre ad Euclide, che in molte belle, ed eleganti maniere le dimostra, ed insegna, oltre infinite altre operazioni, la cui intelligenza rende l'uomo capace di qualunque ardua impresa.

PROBLEMA I. *Fig. 21. t. 2.*

Alzare una perpendicolare dall'estremità d'una linea data come A B. Fuori della data linea si prenda in qualunque punto C, sia questo centro d'un circolo, il di cui raggio sia C A, col quale si descriva la circonferenza, che tocchi l'estremità della data linea in A, e la tagli in B, si conduca dal punto B al centro C una retta che prolungata tagli la
cir-