

e per i Paralellipiedi, cioè ritrovata la superficie della base, e questa moltiplicata per il numero, che esprime l'altezza, il prodotto sarà sempre il solido cercato; giacchè tanto i cilindri, che i paralellipiedi non sono che una specie di prismi; potrebbe occorrere alla pratica il dovere conoscere la superficie convessa d'un cilindro, questa si avrà col ritrovare la circonferenza del circolo, che serve di base, e questa moltiplicata per l'altezza darà l'area superficiale ricercata del cilindro.

La misura della superficie cilindrica serve alla pratica più di qualunque altra curva. Con questa si misura la capacità de' Pozzi, Cisterne, o volte dette a mezza botte, avvertendo bene di prendere la misura giusta del diametro, e della circonferenza dall'imposta dell'arco, e se la curva fosse una porzione di circolo, se ne misuri la corda per ricavarne la circonferenza. La capacità della curva moltiplicata nella lunghezza darà la superficie ricercata. E qui è d'avvertire che una porzione di cilindro tagliato con un piano parallelo all'asse, avrà per base un segmento di circolo; se sarà tagliato per il diametro della base, e per l'asse, la base sarà un semicircolo.

Potrebbe avere il cilindro le basi inclinate, e non rette all'asse come A F *Fig.* 36. t. 8. la superficie di questa figura si avrà col