

DE' SOLIDI.

DAlla misurazione delle superficie piane si passa alla misura dei corpi, ovvero de' solidi: e qui è d'avvertire, che siccome le linee si misurano colle linee, i piani coi piani, cioè con brac. quadrate, onc. quadrate ec. così i solidi si misurano con oncie cubiche, braccia cubiche ec. Il cubo poi altro non è che un quadrato moltiplicato per la radice quadrata: e cubare una quantità data, altro non è che moltiplicare la data quantità per se medesima, e il prodotto moltiplicarlo di nuovo per la quantità medesima, come per esempio se il lato d'un quadrato, che sia otto si moltiplicherà in se stesso, la sua superficie sarà 64. questa di nuovo moltiplicata per otto, il prodotto 512. si dirà cubo; e se la misura sarà stato il braccio si dirà un cubo di 512. braccia cube ec. e il numero 8. si dirà la quantità cubata.

Del Prisma, qualunque sia, retto o obliquo *Fig. 30. t. 8.* e con la base di tre o più lati, si avrà la solidità se ritrovata la superficie della base si moltiplicherà questa con
l'al-