

to, e la  $DN$  parallela alla  $LE$  in modo che la  $CB$  sia pure eguale alla  $FH$ . Indi se si considererà il proposto solido tagliato da un piano, che lo seghi in  $CG$  proseguendo sino in  $HF$ , come pure lo tagli in  $DN$  per il lungo sino in  $HM$  è manifesto che verrà diviso il solido in quattro corpi regolari, cioè in un paralelloipedo  $AB$ , in un prisma superiore  $CD$ , altro prisma laterale  $BE$ , ed in una Piramide  $DG$ ; tutti questi quattro solidi avranno la medesima altezza perpendicolare alla base  $OP$ , cosicchè fatte le misure superficiali delle quattro basi indicate, e sommatone assieme i prodotti il totale del risultato, moltiplicato per l'altezza comune farà cognito con il suo prodotto la ricercata solidità.

### OPERAZIONE

$$\text{Base del Parallelepipedo } \frac{10. 10.}{\underline{\quad}} \times \frac{6. 2.}{\underline{\quad}} = 66. 9. 8.$$

$$\text{Base del Prisma superiore } \frac{10. 10.}{\underline{\quad}} \times \frac{3. 8.}{\underline{\quad}} = 19. 10. 4.$$

$$\text{Base del Prisma laterale } \frac{6. 2.}{\underline{\quad}} \times \frac{5. 2.}{\underline{\quad}} = 15. 11. 2.$$

$$\text{Base della Piramide } \frac{5. 2.}{\underline{\quad}} \times \frac{3. 8.}{\underline{\quad}} = 6. 3. 9. 4.$$

$$\text{Somma totale } \frac{108. 10. 11. 4.}{\underline{\quad}}$$

Som-