

Bilancio vertiche: 
$$W + R_V = F_J$$
  
 $R_V = Reactione del (2)$   
 $3^{\circ}$  principies:  $\overline{F_V} = F_J - W$   
 $= P_J (s + R)(4 \times b) - P_J (R^2 - \frac{\pi R^2}{4}), b =$   
 $= 2980 \times 7 \cdot (4 \times b) - P_J (R^2 - \frac{\pi R^2}{4}), b =$   
 $= 2980 \times 7 \cdot (4 \times b) - P_J (R^2 - \frac{\pi R^2}{4}), b =$   
 $= 266564 \text{ N}$  (pr probadility mutane  $b = 4m$ )  
L' compresse della forse Admetative  $a^{-}$  quind::  
 $\overline{F_R} = \overline{F_W^* + F_V^*} = 42178 \text{ N}$  (pr mitter di probadility)  
Le diversione della forse a date de :  
 $\tan \theta = \frac{F_V}{F_W} \implies \overline{\Psi} = \tan^{-1} \frac{F_V}{F_V} = \frac{46,23^{\circ}}{1}$   
 $e la note d' acione pone, ornianmente, pe il centro della
protone circolane.
(2) Obsendo il livelle dell' acque raggiunge i F m la
apartallo comincia ad apairis  $\rightarrow$  ni anuv la la reacione  
del fondo del neceficate nul cilu dro : la puble forse  
mus la afinte ideottice ad il pro del ciludre, e num  
tali pa cui il moneuto attorno el puto A si anuelli:  
 $\overline{F_R} R \sin \theta - W_{ciludre} R = 0$   
 $W_{ciludre} = \overline{F_R} \operatorname{an} \theta = \frac{66564 \text{ N}}{9}$   
 $\overline{F_R} W_{ciludre}$  (pr to 1 a)  
 $\overline{F_R} R \sin \theta - W_{ciludre} R = 0$$