Calcolo le reasioni vincolari sorute al solo carico q.
(N.B. in questo caso, la trave BD non è una bielletta) Chalito prima la trave BD. - P 9- (B+XDq+XBq=0->XDq=-9-18 $X_{B_q} \cdot B\ell + q\ell B \cdot B\ell = 0 \rightarrow X_{B_q} = -\frac{q\ell \beta}{2}$ YDq = YBq Considera la struttura nel ruo insieme. - + | X = + y = Pl = 0 - > X = = -9.30 + 9lb = - 9lb +6) YDq + YEq = 0 - P YDq(= YBq) = -98. B2

Callolo i momenti flettenta dorrità al rdo carico q. (fa(x)=0; $||f_q(x)|| = -q l \frac{\beta^2}{2} \cdot y$ Mfg(7) = 9 l B. & - 9 2 Calcolo le reasoni vincolovi dovute al solo carico F. (N.B. Ora la trave BD à una bielletter) Considerala struttura nella ma interestor. DE + YEE = F = D XDF = F+ & F -E XEF = O) =0 X = = 0 - BD é una belletta = > XDF = 0) F. 20 + YE. l=0 -> YEF = - d.F

Colcolo i momenti flettenti dorriti al solo caricamento F. $H_{f}(x) = -F \cdot x$ M(f=(g)=-F-2l+(F+2F-F)*y Mf (2) = 0