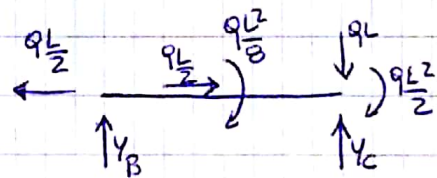
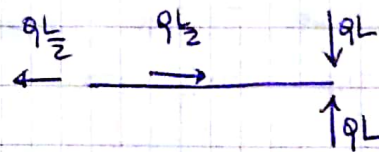


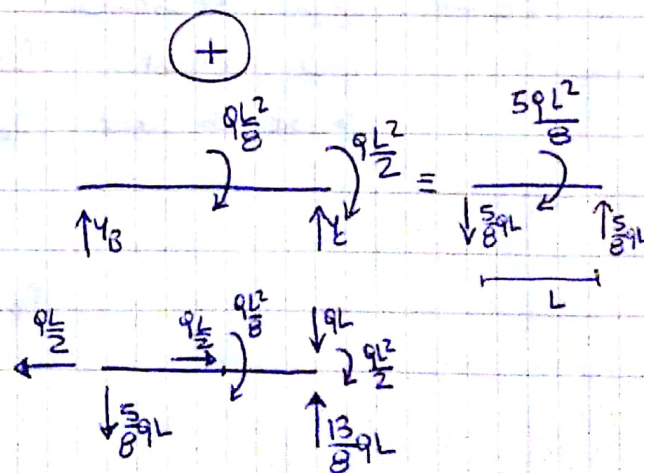
La reazione vincolare orizzontale della cerniera nel punto B è uguale a $qL/2$ per garantire l'equilibrio delle forze anz.

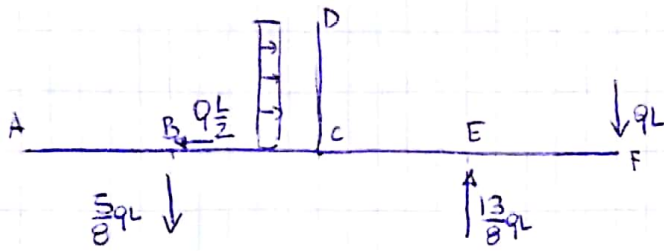


Le forze verticali qL applicate sul punto E viene equilibrata da una forza uguale e contraria che nasce in corrispondenza del carrello



I momenti vengono equilibrati da una coppia di forze uguale e contrarie





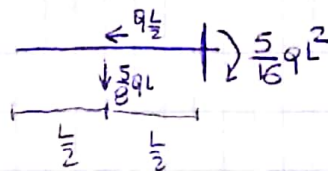
AB \rightarrow $p=0$ $N=const$ $N_A=0$ $N(s)=0$
 $q=0$ $T=const$ $T_A=0$ $T(s)=0$ -
 $T=0$ $M=const$ $M_A=0$ $M(s)=0$

BC \rightarrow $p=0$ $N=const$ In BC c'è una forza orizz. concentrata che determina un salto nel diagramma dello sforzo normale, il salto è pari a $qL/2$

$q=0$ $T=const$ In BC c'è anche una forza concentrata verticale che determina un salto nel diagramma dello sforzo di taglio pari a $\frac{5}{8}qL$

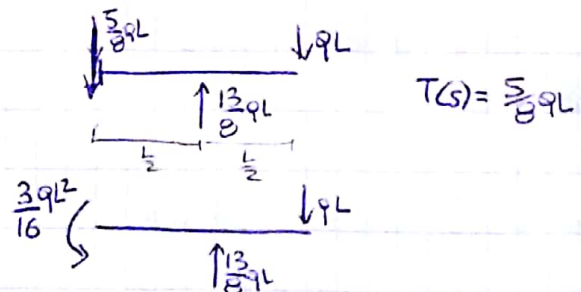
$T=const$ $M=lineare$ $M_B=0$ (perché il momento non presenta salti in presenza di forze concentrate, ma presenta una cuspidale)

$M_C=?$ TAGLIO LA TRAVE



CD \rightarrow $p=0$ $N=const$ $N_D=0$ $N(s)=0$
 $q=const$ $T=lineare$ $T_D=0$ $T_C=-qL/2$
 $T=lin$ $M=parabolico$ $M_D=0$ $M_C=-qL^2/8$

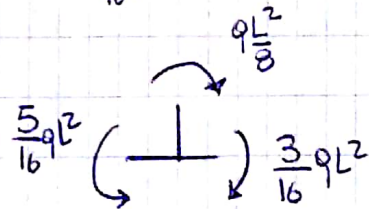
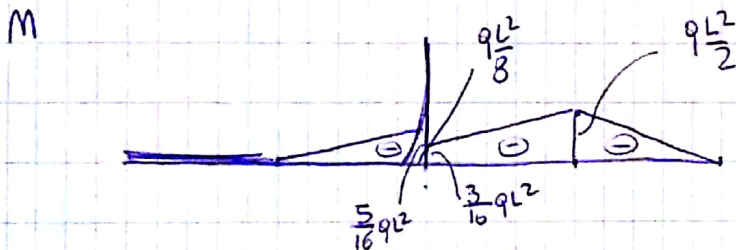
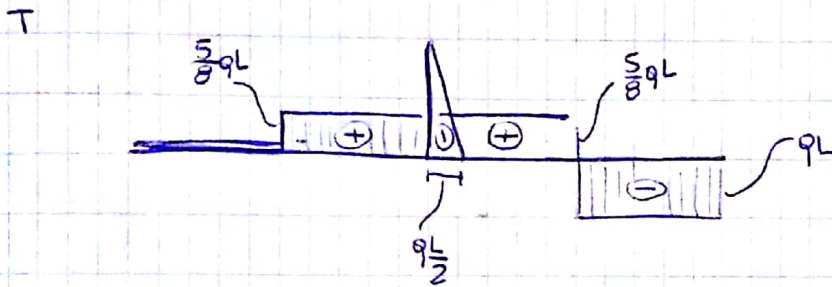
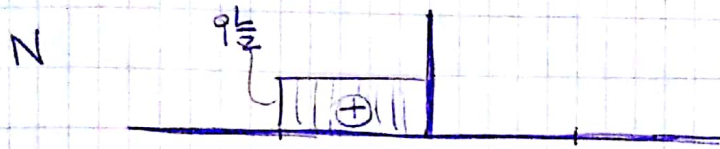
CE \rightarrow $p=0$ $N=const=0$
 $q=0$ $T=const$ $T_C=?$
 $T=const$ $M=lineare$ $M_C=?$



$M_E=? = -qL^2/2$

EF →

$p=0$	$N=\text{const}$	$N_F=0$	
$q=0$	$T=\text{const}$	$T_F=-qL$	
$T=\text{const}$	$M=\text{lin}$	$M_F=0$	$M_E = -\frac{qL^2}{2}$



$$\frac{qL^2}{8} + \frac{3}{16}qL^2 - \frac{5}{16}qL^2 = 0 ?$$

$$0 = 0 \quad \checkmark$$

Equilibrio del nodo tripla