

$$M_A^+ = 0$$
 } estrem: $M_A^- = 0$

$$N_4^+ - N_4^- = 0$$
 } raccords

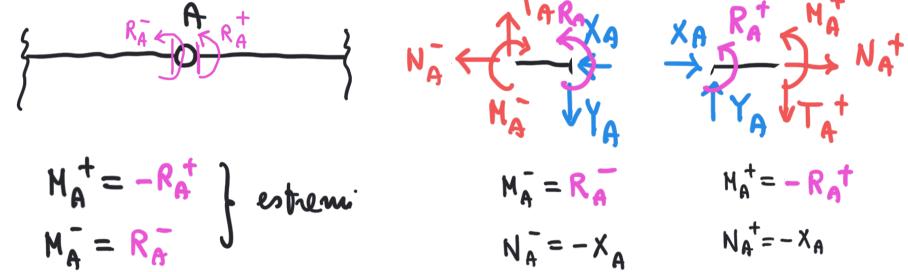
$$M_A^- = 0$$

$$N_A = -X_A$$

$$M_A^+ = 0$$

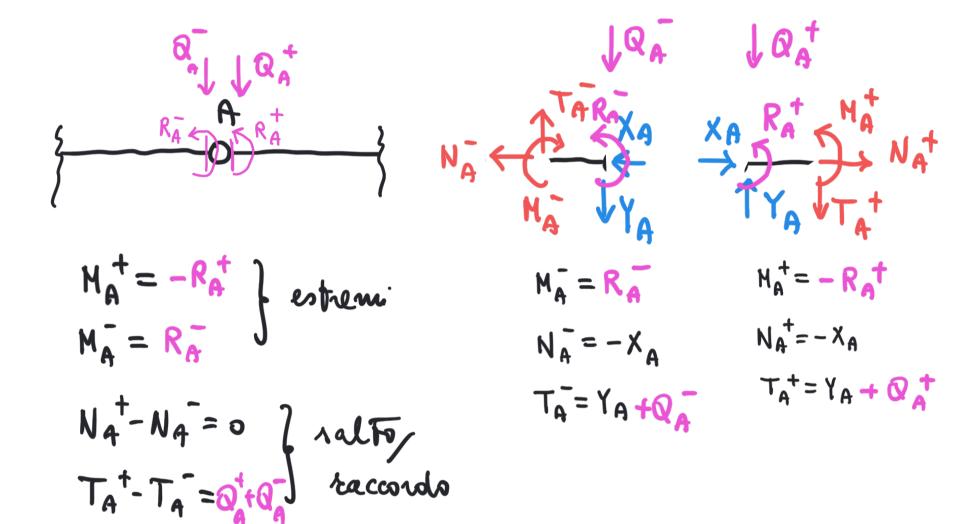
$$N_A^+ = -X_A$$

$$T_A^+ = Y_A$$



 $T_A = Y_A$

$$N_{4}^{+}-N_{4}^{-}=0$$
 } rates
 $T_{A}^{+}-T_{A}^{-}=0$ } raccords



$$\begin{array}{c}
A \\
& \begin{array}{c}
& \begin{array}{c}
& \\
& \end{array} \\
\\
& \end{array} \\
\\
& \begin{array}{c}
& \\
& \end{array} \\
\\
& \end{array} \\
\\
\\
\\
\\
\\
\\
\end{array} \\
\\$$

$$M_A^+ = -R_A^+$$
 } estrem.
 $M_A^- = R_A^-$

$$N_A^{\dagger} - N_A^{\dagger} = P_A$$
 } rates
 $T_A^{\dagger} - T_A^{\dagger} = Q_A$ } raccords

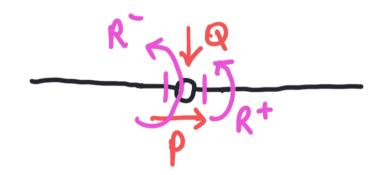
$$N \leftarrow \longrightarrow N^+$$

$$N \xrightarrow{T} Q \longrightarrow N^{+} \qquad N^{+} - N^{-} + P = 0$$

$$T^{+} - T^{-} + Q = 0$$

$$N^{+} - N^{-} + P = 0$$

 $T^{+} - T^{-} + Q = 0$



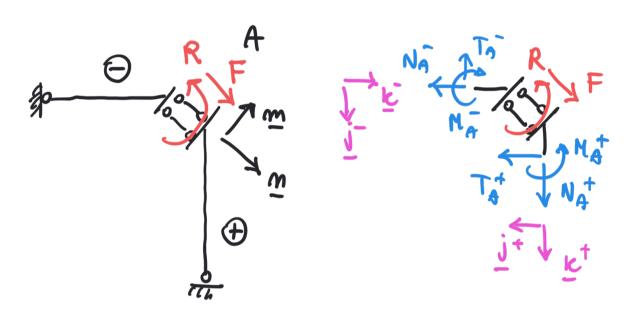
Il concio pur sontinere PeQ una eventuale coppia va ripantita tra le travi che concornons in A.

concis virtuale

R CO P

Il concio virtuale" può 80stenere PeR.
Un eventuale canico trasvevsale & va ripantito melle traviche concorrono nel "concio virtuale"

ESEMPIO



$$(\underline{k}^{\dagger} \cdot \underline{m}) N_{A}^{\dagger} + (\underline{j}^{\dagger} \cdot \underline{m}) T_{A}^{\dagger} = 0$$

$$(\underline{k}^{\dagger} \cdot \underline{m}) N_{A} + (\underline{j}^{\dagger} \cdot \underline{m}) T_{A}^{\dagger} = 0$$

$$(\underline{k}^{\dagger} \cdot \underline{m}) N_{A}^{\dagger} + (\underline{j}^{\dagger} \cdot \underline{m}) T_{A}^{\dagger} - (\underline{k}^{\dagger} \cdot \underline{m}) N_{A}^{\dagger} - (\underline{j}^{\dagger} \cdot \underline{m}) T_{A}^{\dagger} + F = 0$$

$$H_{A}^{\dagger} - H_{A}^{\dagger} + R = 0$$

IN CASO DI DIFFICOLTÀ

1) Dai diagrammi delle Cdi 1 Meritie récevoir le foise applicate (realtire enon)

eq. diff. (: => 12/9

coud rolto => P,Q,R

c. contorno => forse & cappie stremita

OSS: rebbene il regne d' M dipende de come è orientata la trave

 $\frac{1}{\sqrt{2}} \int C \int \frac{1}{\sqrt{2}} dx \rightarrow SK$

il diagramma d' M non dipende della orientazione, quezie alla convenzione delle fibre tese!!!

SOHHARIO =

- - · Coud vincolo >> voloriagt estrem o melle sconnessioni
- 3) La parti d' controll e' FONDAMENTALE.
- 4) Nella protica commune, le la mi diff. l., cond. salto e c. contorno ci adopterono per otterno informazion. qual tative sui diagremmi, e salo reramente si mano per determinarl.