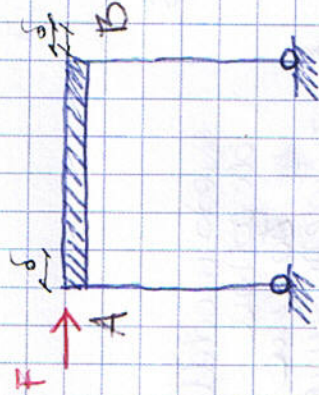


ESERCIZIO 2:

CALCOLO RIGIDEZZA DEL ROTORE



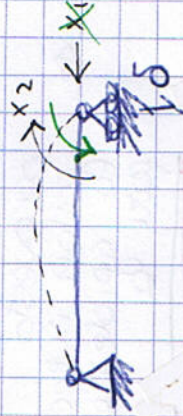
DEVO INSERIRE AD ORORE
IL VALORE DI δ —
SPOSTAMENTO POCORATO
DA FORZA F (SU MODELLO
SIMILE TYPE CHE MAPPA DI
VENIVE TRATTO SUGGERIONE DEL
ROTORE (COME UN CORPO RIGIDO))

- 1) (SOLO IL TRATTO DELLA STRUTTURA CHE
MI INTERESSA SUB STRUONE E LO
ASSISTO A MODELLO DI TRATTO PARABOLICO E INCASSATA CHE È MODELLO (PARABOLICO (A-VOLTA)
QUALUNDA CENCO UN'ISOSTATICA EQUIVALENTE E MISURO CONTRIBUTO RIGIDEZZE



isostatica equivalente

✓ 4 EQUAZIONI COMPLEMENTARI



$$\varphi(l) = 0$$

$$\varphi(x) = \varphi(l)\delta + \varphi(l)\delta \times 2$$

CONTINUITA' CONTINUITA' AUA
NORMALE DISTO
DA δ

$$\varphi(l) = -\frac{\delta}{e} - \frac{x_2 l}{3EI}$$

esplicito per x_2

$$x_2 = -\frac{\delta 3EI}{e l}$$

