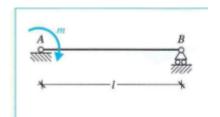
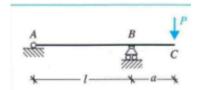
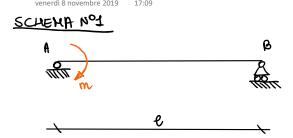
Determinare i diagrammi delle caratteristiche della sollecitazione per i seguenti schemi ricorrenti





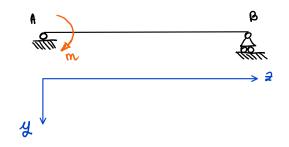
Altri schemi statici ricorrenti



ler la struttura, colcolo le recesori vincolari execitate dal cassallo e dalla corniora, le quali desous costituire una coppe tole da vilanciare il momento estorno applicato. Il diagramme di strutture libere è il segmente.



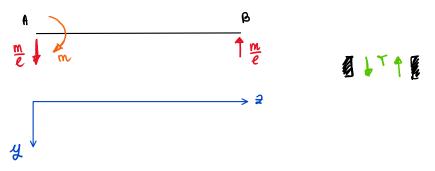
Identifico sulla trave un sistema di riforimento cocale e utilizzo la convenzione dei segui per le coreateristiche delle sollecite sone.



Sulla trave non agiscono forze in direzione assiala, almagne il diagramme della nomnale sorà identicamente mullo.



d'audamento del gaglio è costante poiche agiscano sols gorze carentrale esexcitate dai sincoli soi due estani della trave.



Il octor del taglie agli estremi è $T_A = -\frac{m}{2}$ e $T_B = -\frac{m}{2}$, porcui il obiagnamme del taglie è il sequente.

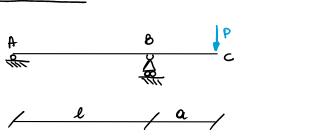




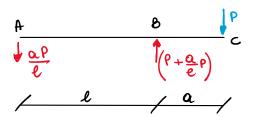
Terrudo eouto dell'eque zone differenziale di equilibrio H'-T=0, ni può offerenza e la il diagramme del momento airà andamento lineare. Futegrando l'eque zione si ottiene $H = -\frac{m}{e} \not = +C_1$. Il solon della costante si vicasa imponendo che nel punto A il momento sia regerale a quello imposto dall'estorno, orna H(0) = m. L'equazione del momento è olunque $H = m \left(1 - \frac{z}{z}\right)$. Il diagramma del manento fattente è il sequente. Je fibre lese sono posizioneste nella parte informe dalla trave.



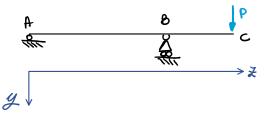
Schemb 10,5



Situaccia il diagramme di struttura libera, colcolando le reazioni vincolari esercitate dal carrello e dalla comiera.



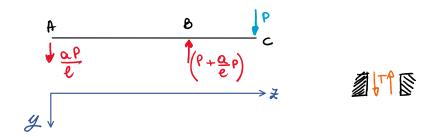
Identifico solla trave un sistema di riforimento locale e utilizzo la convenzione dei segui per le conalteristiche delle sollecite sone.



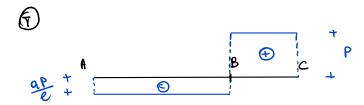
Sulla trave non agiscono forze in direzione amala, alunque il diagramme della nonnale sorà identicamente mullo.



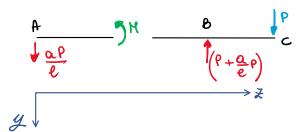
Il diagramma del taglio sera costituito da segmenti ou esontoli con un salto in corrispondense del punto c a cama delle persense del associllo e delle recesone verticale die esso esercita.



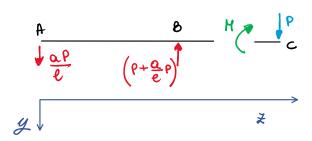
bal diagramma di strutura libora vi lia che $T_A = -\frac{aP}{e}$ e $T_C = P$. Il diagramma del Voglio è il sequente. Si oneroa du m b e correbamente rispettata la canol s'one di solto.



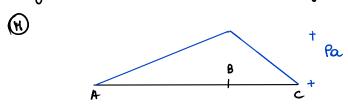
Terendo coulo dell'eque zone differenzale di equilibrio H'-T=0, ni può offerenza che il diagramme del momento ario andomento limeare. Le maginando di sezonore la rece nel tratto AB ed myonendo l'equilibrio alle rotezone el primo tratto, n' ottiene $MAB = -\frac{\alpha P}{e} \times .$



Effettuando un analogo procedimento per il tratto BC, imparendo l'equilibrio della parte depo il taglio, si otiene MBC = -P(l+a-2).



Il diagramma del momento è dunque il sequente. Le fibre tese sono quelle si wete vous l'alto.



Mel punto B, ju coorispondenta della forte esorcitata dal carrallo, è presente un canulio di pendenta per il diagramme del momento.

Bidriara de guesto elaborato è esdurivamente frutto de mio lavora, mon è stato capiato da altri. Annolisa Genoveri