

POLITECNICO DI TORINO
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

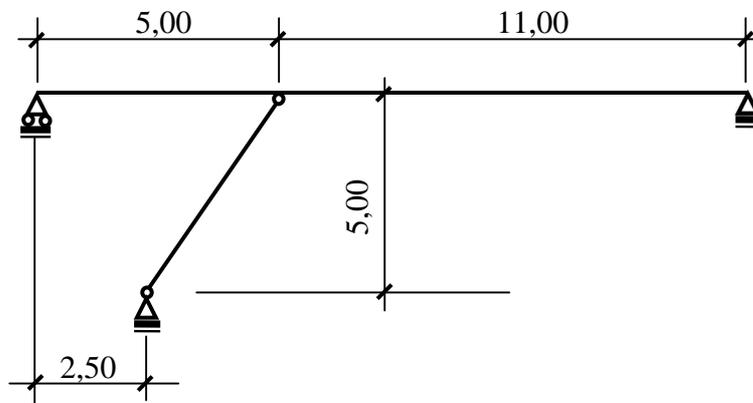
SECONDA SESSIONE 2006 – VECCHIO ORDINAMENTO

PROVA UNICA del 28 novembre 2006

TEMA STRUTTURALE

In un comune collinare della provincia di Torino, ubicato ad una quota di 360 m s.l.m., deve essere realizzato un collegamento pedonale in quota, fra due proprietà comunali, ubicato a ridosso di una strada a forte traffico veicolare.

La passerella pedonale, prevista per risolvere il problema, ha una larghezza utile di 3,00m, lo schema statico relativo è indicato nello schizzo seguente.



La distanza dell'intradosso della trave dal piano viabile sottostante deve essere almeno di 4,60m.

Il candidato provveda al dimensionamento strutturale del manufatto (escluse le fondazioni) a livello di progetto definitivo e ne valuti i costi.