



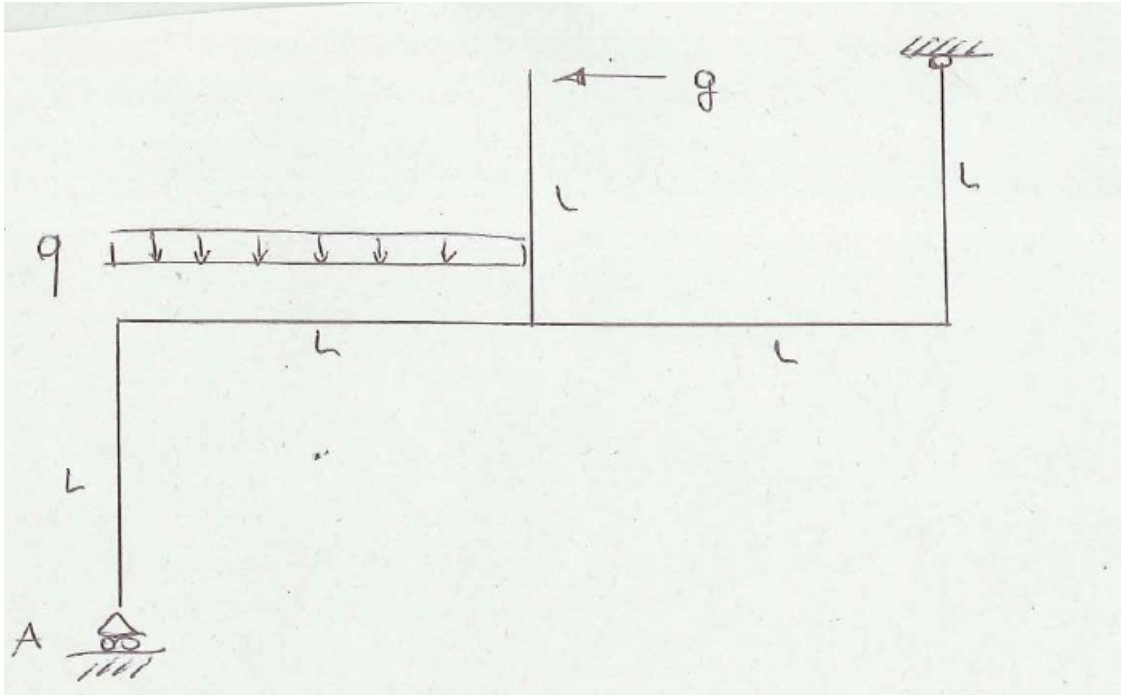
COMUNE DI NOVARA

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI NEL PROFILO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO CATEGORIA D - PRESSO IL SERVIZIO LAVORI PUBBLICI.

PROVA SCRITTA - TRACCIA C

Quesito n.1

Calcolare le reazioni vincolari e tracciare lo schema del diagramma del momento del seguente modello di struttura.



Quesito n.2

Redigere il certificato di ultimazione dei lavori per un'opera pubblica i cui dati sono di seguito riportati. Il candidato potrà ipotizzare eventuali altri dati necessari e mancanti.

1. Lavori di adeguamento sismico scuola "Foscolo";
2. importo opere € 250'000,00 di cui 12'000 per oneri di sicurezza;
3. ribasso 20%
4. giorni per l'esecuzione 120;
5. giorni di esecuzione lavori 135
6. RUP arch. Calvino Battista
7. Direttore Lavori ing. Da Vinci Beatrice

Quesito n.3

Il tetto in legno di un edificio storico, presenta una trave dell'orditura principale notevolmente imbarcata. Il candidato, indipendentemente dai calcoli statici, descriva la tecnica che utilizzerebbe per il recupero/sostituzione/consolidamento della trave. Eventuali dati mancanti e necessari potranno essere assunti a scelta del candidato.