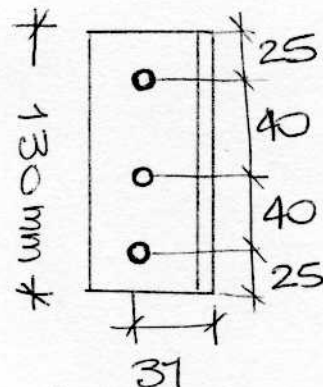
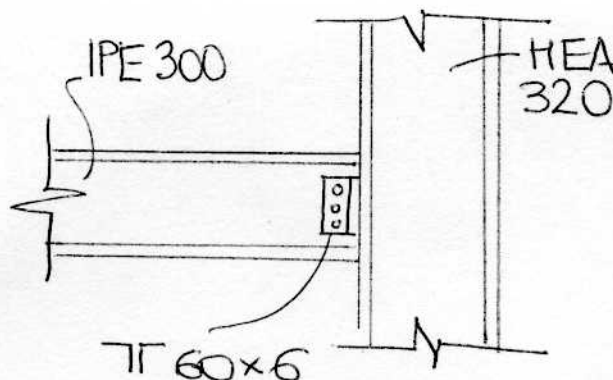
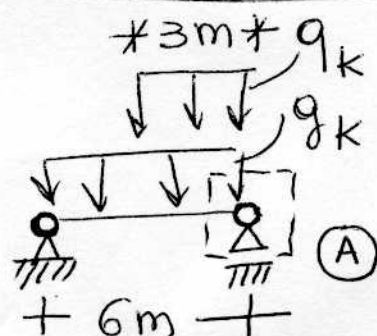


CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI 1
 PROF. LAGOMARSINO ESAME 19-06-06
 ESERCIZIO 1



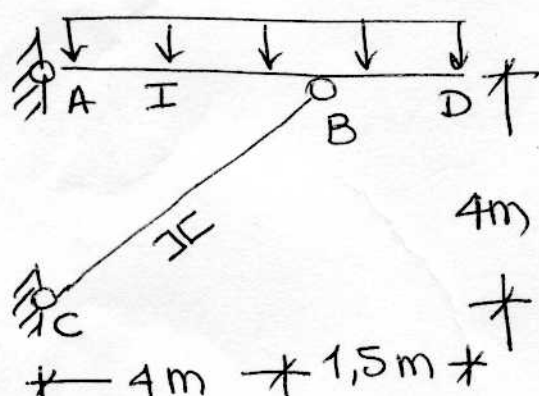
Fe 430 bulloni $\phi 12$ classe 8.8

Verificare a SLU e SLE (attrito - superficie non trattate) il giunto bullonato in figura (VEDI NOTA) per l'unione tra re-colonna con lo schema statico rappresentato - Valori caratteristici delle azioni:

- Carico permanentemente $q_k = 16,5 \text{ kN/m}$
- Carico accidentale $q_k = 10 \text{ kN/m}$

ESERCIZIO 2

Dimensionare (SLU) gli elementi della struttura in figura (impalcato in acciaio Fe 360, coste = tutto da unire opportunamente anette).



NB BC incernierato in tutti i piani

Utilizzare profili IPE per AD e UPN 12 accoppiate per CB -

Valori caratteristici delle azioni su AD:

- Carico permanentemente $q_k = 5 \text{ kN/m}$
- Carico accidentale $q_k = 35 \text{ kN/m}$