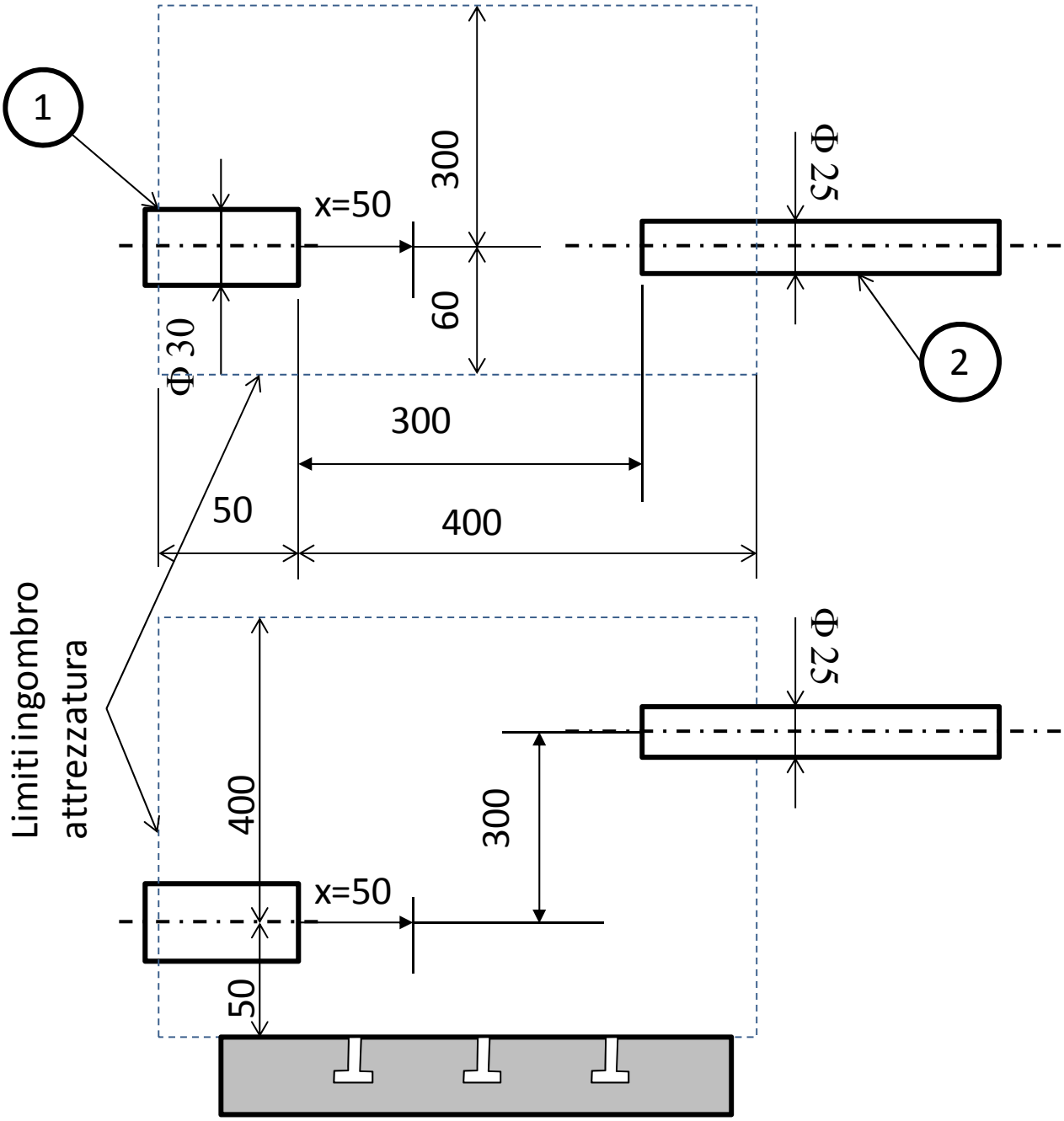
UNIVERSITA' DI PISA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA
INSEGNAMENTO DI COSTRUZIONE DI MACCHINE
PROVA DI ESAME DEL 29/01/2013

Disegnare un sistema in grado di trasformare il moto rotatorio dell'asse 1, mostrato in figura, nel moto rotatorio dell'asse 2 con un rapporto di trasmissione 4. All'asse 2 è applicato un momento resistente di 125 Nm. Per il fissaggio dell'attrezzatura è possibile utilizzare il piano attrezzato con guide a "T" rovescio mostrato nella figura.
Agli assi 1 e 2 devono essere trasmesse esclusivamente le coppie attorno agli assi stessi.
Le estremità dei due due assi possono essere sottoposte, se necessario, a lavorazioni.