

Nome.....

Data.....

Compito in classe di COSTRUZIONI
classe IV B

- compito A

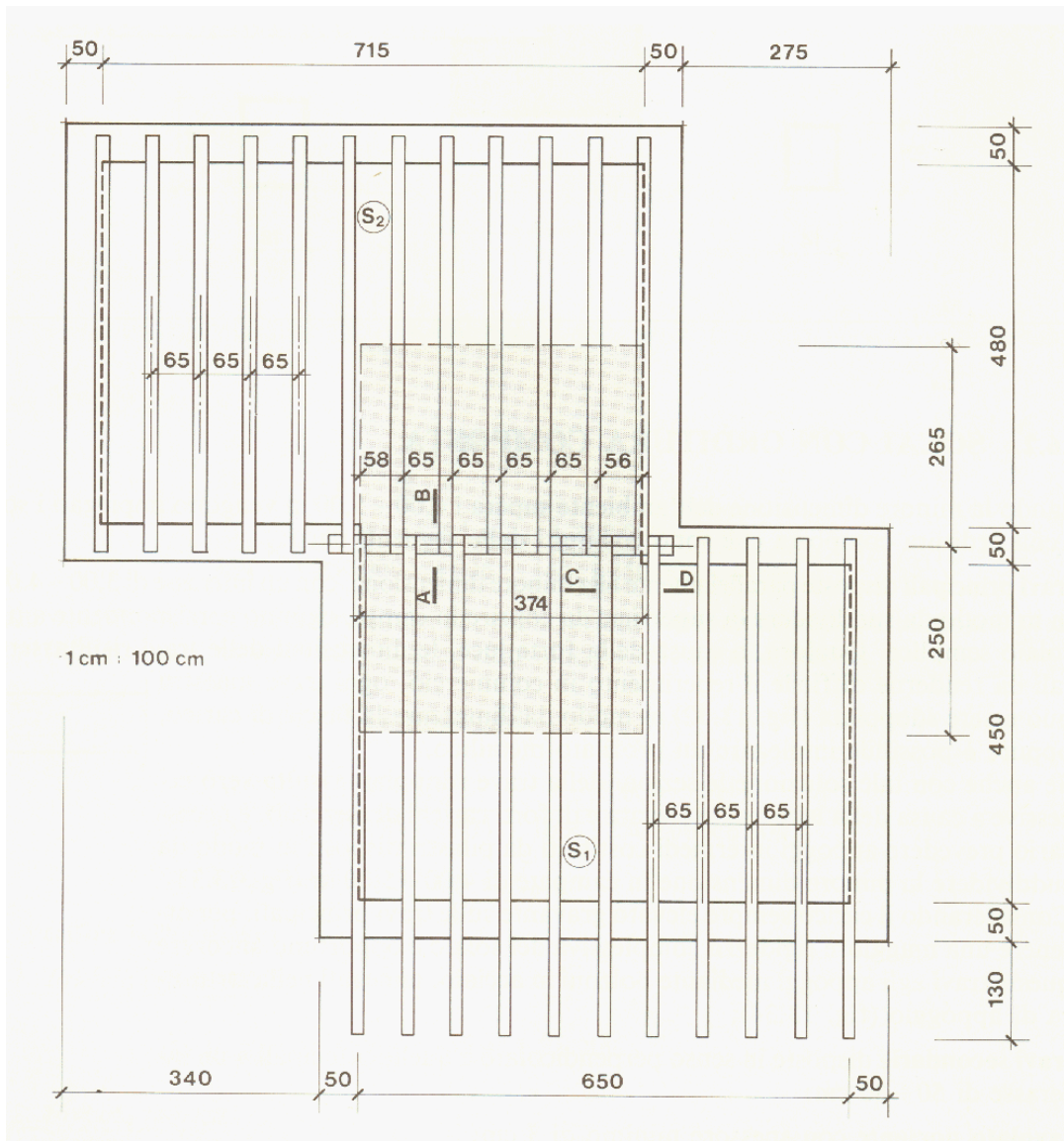
Un solaio in legno per un locale adibito ad abitazione è costituito dai seguenti elementi:

- * trave principale di sezione $b \times h$ cm
- * travetti di sezione $b_1 \times h_1$ cm ad interasse di m 0,65
- * tavolato di spessore cm 3
- * pavimento in ceramica (sottofondo sp. 3 cm)

Il legno è di tipo non resinoso di II categoria.

Si richiede:

1. calcolo del carico a m^2 di solaio
2. schema statico e di carico dei travetti del solaio S1 (con balcone)
3. schema statico e di carico dei travetti del solaio S2
4. schema statico e di carico della trave principale
5. verifica di resistenza per i travetti del solaio S2
6. verifica di resistenza per la trave principale
7. verifica di deformabilità per i travetti del solaio S2
8. verifica di deformabilità per la trave principale



<i>TABELLA DATI</i>				
<i>Compito</i>	<i>b cm</i>	<i>h cm</i>	<i>b1 cm</i>	<i>h1 cm</i>
<i>A</i>	22	36	16	28
<i>B</i>	24	32	18	26
<i>C</i>	22	36	18	26
<i>D</i>	24	32	16	28

<i>TABELLA DI VALUTAZIONE</i>			
<i>punto</i>	<i>Punteggio max</i>	<i>%</i>	<i>Punti</i>
<i>1</i>	1		
<i>2</i>	1,5		
<i>3</i>	1		
<i>4</i>	1,5		
<i>5</i>	1,5		
<i>6</i>	1,5		
<i>7</i>	1,5		
<i>8</i>	1,5		
<i>totale</i>	11		