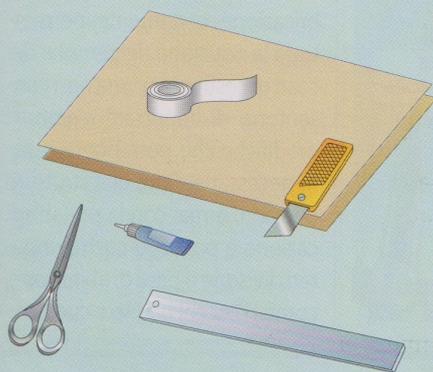


# Modello di struttura a gabbia

SCHEDA OPERATIVA

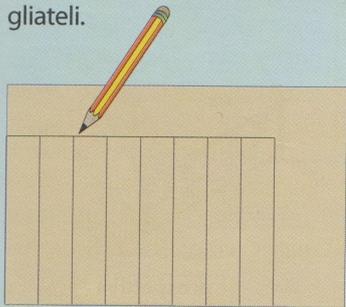
## STRUMENTI E MATERIALI OCCORRENTI

- un foglio di cartoncino Bristol
- un foglio di cartone
- nastro adesivo telato
- attaccatutto
- forbici e taglierina

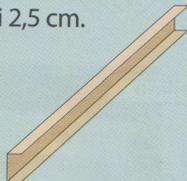


## PROCEDIMENTO OPERATIVO

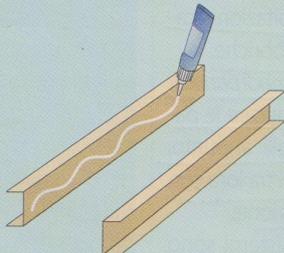
**1** Disegnate su un cartoncino Bristol 8 rettangoli di dimensioni  $5 \times 25$  cm e ritagliateli.



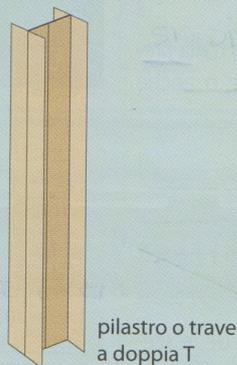
**2** Piegate ciascuna striscia di cartoncino a U in modo che la distanza tra le pieghe sia di 2,5 cm.



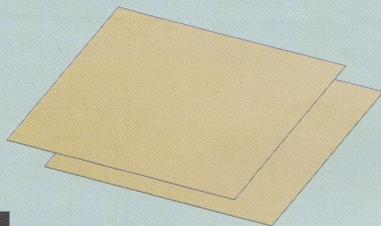
**3** Incollate a coppie le strisce di cartoncino come è illustrato, ottenendo 4 pilastri.



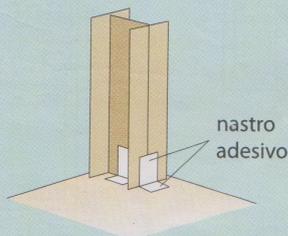
**4** Procedete allo stesso modo per la costruzione di 4 travi di dimensioni  $5 \times 22,5$  cm e 4 di dimensioni  $5 \times 10$  cm.



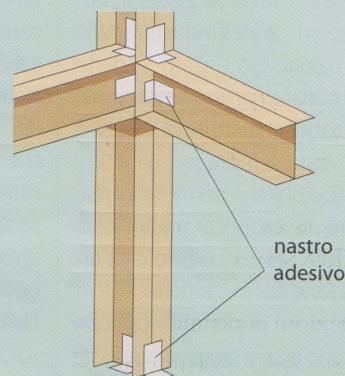
**5** Disegnate e ritagliate sul cartoncino 2 solette di dimensioni  $25 \times 15$  cm.



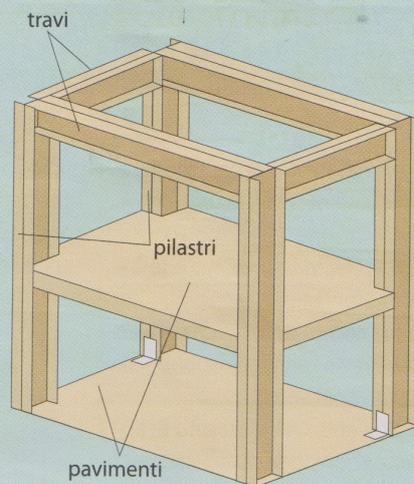
**6** Incollate i pilastri su una base di cartone con nastro adesivo.



**7** Incollate le travi ai pilastri.



**8** Appoggiate i pavimenti sulle travi, avendo l'accortezza di tagliare dei quadratini in corrispondenza degli angoli per permettere il passaggio dei pilastri del piano superiore.



## CONCLUSIONE

Camminando per le strade della città si possono vedere molti edifici in costruzione.

Nei centri cittadini si utilizzano spesso le strutture di acciaio e, osservando attentamente, si possono notare i dettagli della struttura, descritti in questa esperienza operativa.

area  
1  
area  
2  
area  
3  
area  
4  
area  
5  
area  
6  
area  
7