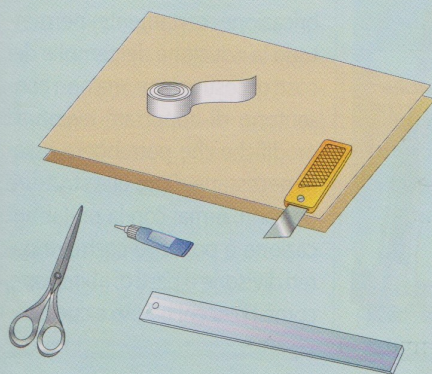


Modello di struttura a gabbia

SCHEDA OPERATIVA

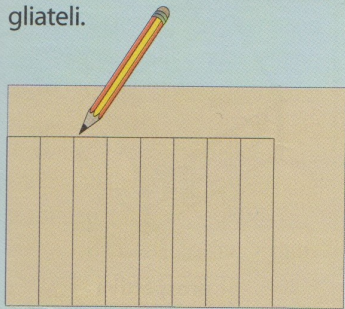
STRUMENTI E MATERIALI OCCORRENTI

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

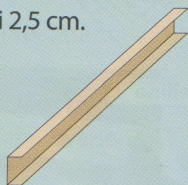


PROCEDIMENTO OPERATIVO

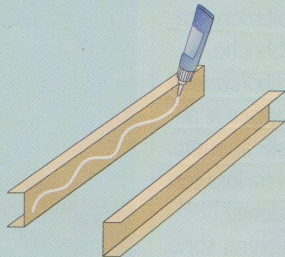
1 Disegnate su un cartoncino Bristol 8 rettangoli di dimensioni 5×25 cm e ritagliateli.



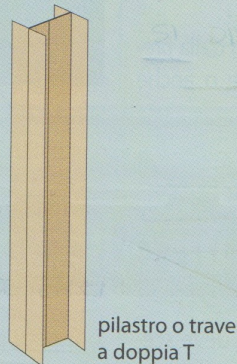
2 Piegate ciascuna striscia di cartoncino a U in modo che la distanza tra le pieghe sia di 2,5 cm.



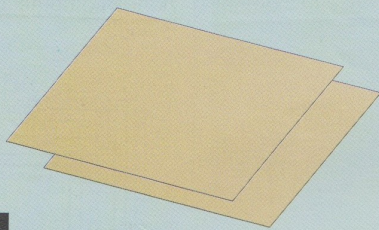
3 Incollate a coppie le strisce di cartoncino come è illustrato, ottenendo 4 pilastri.



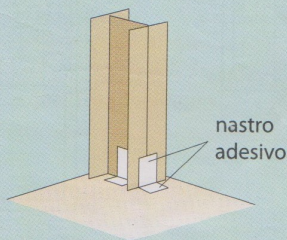
4 Procedete allo stesso modo per la costruzione di 4 travi di dimensioni $5 \times 22,5$ cm e 4 di dimensioni 5×10 cm.



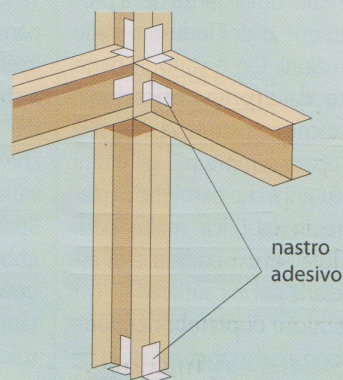
5 Disegnate e ritagliate sul cartoncino 2 solette di dimensioni 25×15 cm.



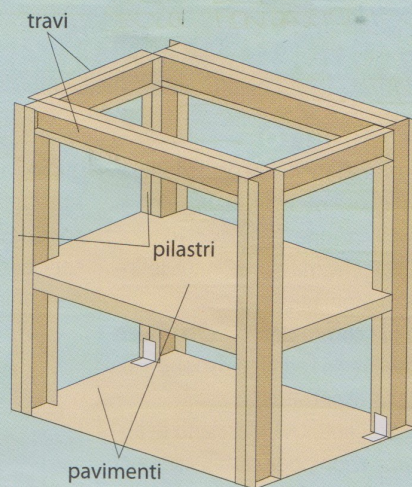
6 Incollate i pilastri su una base di cartone con nastro adesivo.



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