

# VERIFICO LE CONOSCENZE

① Collega i tipi di roccia alla loro provenienza.

Magmatiche

Sedimentarie

Metamorfiche

dalla trasformazione di altre rocce

dalla lava dei vulcani raffreddata e indurita

da depositi di altre rocce e resti di animali e piante

② Indica da che cosa sono formati i seguenti materiali.



**calcestruzzo**

- ☐ cemento, ghiaia, sabbia e acqua
- ☐ vetro, metallo, cellulosa e acqua



**vetro**

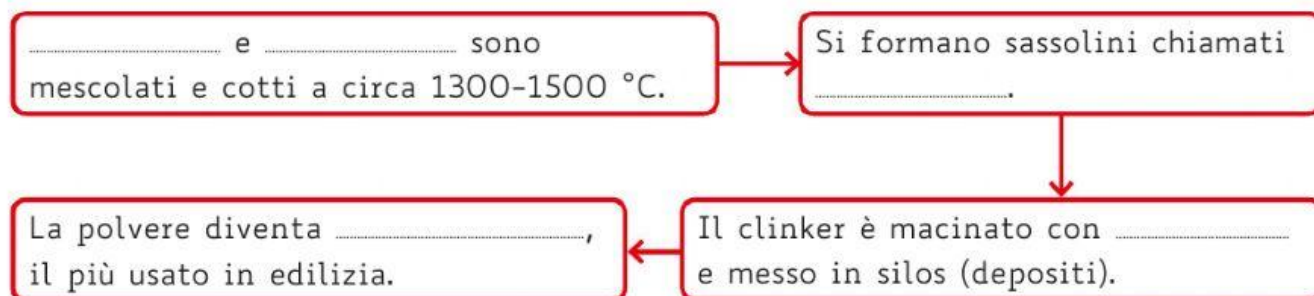
- ☐ metallo fuso
- ☐ sabbia silicea
- ☐ acqua e aria
- ☐ argilla e ghiaccio



**ceramica**

- ☐ argilla, caolino, acqua e altre sostanze
- ☐ cellulosa, ferro, vetro e cemento

③ Completa lo schema sulla produzione del cemento.



④ Completa il brano inserendo le parole proposte.

acqua • esplosivi • acciaio • superficie • spaccature • sabbia

Le pietre naturali si estraggono da cave a cielo aperto,  
cioè in ..... L'estrazione avviene in due momenti:

- si staccano dalla montagna dei grossi pezzi di roccia usando ..... o **allargando** le ..... naturali della roccia;
- i blocchi di roccia sono tagliati con dei **cavi di** ..... lungo i quali scorrono **acqua** (per raffreddare la roccia) e ..... (per tagliare più facilmente).

⑤ Completa le frasi.

Il cemento armato unisce le proprietà del ..... e dell'acciaio.

Si versa il calcestruzzo in una "scatola" detta ..... dove ci sono sbarre di acciaio (tondini). Quando diventa solido si tolgono ..... della scatola e si ottiene una struttura in cemento armato.

⑥ Completa lo schema sul processo di produzione dei laterizi dall'argilla al prodotto finito.

