

VERIFICO LE CONOSCENZE

① Collega i tipi di roccia alla loro provenienza.

Magmatiche

dalla trasformazione di altre rocce

Sedimentarie

dalla lava dei vulcani raffreddata e indurita

Metamorfiche

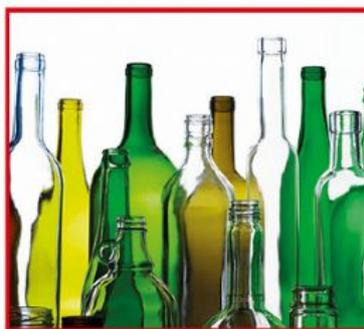
da depositi di altre rocce e resti di animali e piante

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.

_____ e _____ sono mescolati e cotti a circa 1300-1500 °C.

Si formano sassolini chiamati _____.

La polvere diventa _____, il più usato in edilizia.

Il clinker è macinato con _____ e messo in silos (depositi).

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.**

