

Ricopia sul quaderno e rispondi alle seguenti domande

Indica con una X la risposta giusta.

1. Appena prelevata dal fiume, l'acqua è immessa
 - a) in una vasca sul cui fondo cadono le particelle solide
 - b) in una centrale di spinta per essere pompata nelle case
 - c) in una vasca con uno strato di sabbia per essere filtrata

2. Il collettore cittadino è
 - a) un'enorme vasca per la decantazione dell'acqua potabile
 - b) un serbatoio per la sterilizzazione chimica dell'acqua
 - c) un grosso tubo che riceve acqua dalle fognature

3. Le acque del lavandino finiscono
 - a) nella falda acquifera di smistamento
 - b) nella fossa biologica ai piedi dell'edificio
 - c) nella camera di smistamento

4. Dalla sedimentazione secondaria delle acque di fogna
 - a) si ottengono sostanze solide grossolane
 - b) si ricava acqua ricca di ossigeno e sabbie per la discarica
 - c) si ottengono fanghi batterici e acque chiarificate

Completa le frasi.

5. La è la zona più recente della città.
6. L'..... è l'unità di base del quartiere e della città.
7. La rete idrica è una tecnica della città.
8. L'acqua è resa aggiungendo cloro, un gas.
9. L'..... romano era un canale a pendenza costante.
10. La serve a rendere l'acqua bevibile.
11. Le tubazioni delle fognature passano sotto le
12. La fognatura raccoglie le acque piovane.
13. Le acque del lavandino vanno nella fognatura
14. Il scarica le acque chiarificate nel fiume.

Rispondi alle domande.

15. Cosa delimitano di solito i viali di circonvallazione?
16. Cosa differenzia l'isolato medievale da quello ottocentesco?
17. Quali sono le opere di urbanizzazione primaria?
18. Quali indicazioni sono contenute nel piano di viabilità?
19. Come viene prelevata l'acqua dalle falde acquifere?
20. Cos'è la decantazione nella depurazione dell'acqua?
21. Cos'è la camera di smistamento? A cosa serve?
22. Com'è fatta una fossa biologica?
23. Come avviene il trattamento biologico nel depuratore?
24. Cosa sono le *smart cities*?

Completa le figure.

25. Scrivi gli elementi dell'impianto di potabilizzazione.

