

## Dimensionamento fossa biologica e pozzetto ad interruzione idraulica

### **Pozzetto ad interruzione idraulica (sgrassatore).**

Questo dovrà presentare capacità utile complessiva pari a mc. 0,05 per ogni abitante equivalente con un minimo assoluto di mc. 1,00.

### **Fosse biologiche bicamerali.**

Le fosse biologiche devono essere dimensionate in funzione del numero di abitanti equivalenti corrispondenti all'edificio o porzione di edificio che vi recapita. Ciascuna fossa biologica deve essere costituita da due camere distinte e presentare una capacità utile complessiva, volume interno delle camere, pari ad almeno mc. 0,225 ad abitante equivalente con un minimo assoluto di mc. 3,00 complessivo. Le fosse biologiche bicamerali qualsiasi sia il materiale di cui sono costituite devono rispondere alle seguenti prescrizioni tecniche generali:

- La profondità del liquido in ciascuna camera deve risultare compresa tra m. 1,50 e m. 1,70;
- In ciascuna camera deve essere assicurato uno spazio libero di almeno cm. 20 tra il livello del liquido ed il cielo della fossa;
- Le tubazioni per l'afflusso e l'efflusso dei liquami devono avere diametro non inferiore a cm. 12,5 e devono immergersi ad almeno cm. 30 sotto il livello del liquido;
- I dispositivi di comunicazione tra una camera e l'altra (sella) devono essere realizzati con tubazioni di diametro non inferiori a cm. 12,5, poste ad H od a U rovesciato, prolungate, in alto, sino al cielo della fossa in diretto contatto con le relative lapidi e, in basso, fino ad immergersi ad almeno cm. 30 sotto il livello del liquido;
- Ogni fossa biologica dovrà essere dotata di propria tubazione di ventilazione in prossimità del cielo della fossa, di diametro non inferiore a cm. 10, e sfociante sopra alla copertura dell'edificio o comunque in posizione tale da non disperdere cattivi odori in prossimità di locali abitabili.”