

OGGETTO: dimensionamento fossa IMHOFF e FILTRO BATTERICO

DITTA: _____

CALCOLO FOSSA IMHOFF (a):

Numero Abitanti Equivalenti (A.E.): _____

VOLUME DI SEDIMENTAZIONE: A.E. _____ x 50 litri = litri _____

VOLUME DI DIGESTIONE: A.E. _____ x 200 litri = litri _____

TOTALE VOLUME FOSSA IMHOFF: A.E. _____ x 250 litri = litri _____

FOSSA IMHOFF DI PROGETTO (che si andrà ad installare):

ABITANTI EQUIVALENTI: n° _____

VOLUME DI SEDIMENTAZIONE: litri _____

VOLUME DI DIGESTIONE: litri _____

TIPOLOGIA FILTRO BATTERICO:

ANAEROBICO

AEROBICO

CALCOLO MASSA FILTRANTE DEL FILTRO:

Formule di riferimento:

• $S = N/H^2$ (dove S è la superficie di base, N è il numero di abitanti equivalenti e H^2 (b) è il quadrato dell'altezza della massa filtrante)

• $V = S \times H$ (dove V è il volume della massa, S è la superficie di base e H è l'altezza della massa filtrante)

Premesso che l'altezza del filtro di progetto viene definita a priori in m. _____

$S = \frac{N}{H^2} = mq.$ _____ $V = S \times H = mc.$ _____

FILTRO DI PROGETTO (che si andrà ad installare):

VOLUME: mc _____

IL TECNICO

(a) in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250-300 litri complessivi.

(b) L'altezza della massa filtrante non potrà essere inferiore a m. 0,90 e superiore a m. 1,50.

N.B. L'installazione del filtro anaerobico è consentita solo per gli insediamenti specificatamente indicati nella tab. B della D.G.R. 1053/03

SCHEMA FOGNATURE:

Note: nello schema va obbligatoriamente indicata l'ubicazione di:

- Bagni, w.c.
- Cucine
- Lavanderie
- Altri scarichi neri (lavatrici, lavastoviglie, lavabi, pilette di raccolta interne)
- Pozzetti degrassatori
- Pozzetti d'ispezione
- Esalatori
- Pozzetto filtro
- Fossa imhoff
- Linee acque bianche e nere, loro dimensionamento (sezione) e posizionamento all'interno del lotto
- Recapito finale delle acque

TIMBRO E FIRMA
(della Ditta o del Tecnico)