

La posa si articola nelle seguenti fasi:

#### 1. Costruzione:

- Realizzazione di un fondo nella parte inferiore terreno permeabile con diametro interno di minimo 1 m in pietrame di mattoni o calcestruzzo con spessore 40-50 cm. Foratura delle pareti o costruzione della muratura a secco.
- Posa di uno strato di pietrisco, esterno alla parete del pozzo, con dimensioni di 4-8 cm e uno spessore orizzontale di 40-50 cm. In vicinanza delle feritoie lo strato aumenta fino a 8-12 cm ed è consigliabile posarlo a mano.
- Collocazione di una piastra in calcestruzzo sopra al pozzo a profondità di 60-70 cm; ulteriore copertura della precedente con pozzetto con chiusino.
- Copertura del pozzo con strato del terreno ordinario mediante riassetto. Protezione del pietrisco con carta catramata.

#### 2. Posizionamento:

- Evitare la posa nelle vicinanze di aree pavimentate e costruzioni che ostacolano l'aerazione del terreno.
- Il fondo del pozzo non può essere minore del livello superiore della falda nella misura di 2 m.
- Da evitare assolutamente la posa in rocce fratturate o fessurate o carsiche.
- Osservare distanza di 50 m da ogni condotta o servizio potabile.

#### 3. Dimensionamento

- La parete perimetrale è proporzionata in base alla natura del terreno come a seguito:

Gruppo	Natura del terreno	Sviluppo della parete
1	Sabbia grossa o pietrisco misto	1,0 m <sup>2</sup> /ab.
2	Sabbia fine	1,5 m <sup>2</sup> /ab.
3	Sabbia o ghiaia o pietrisco con limo	2,5 m <sup>2</sup> /ab.
4	Argilla o limo con molta sabbia o pietrisco	4,0 m <sup>2</sup> /ab.
5	Argilla o limo con poca sabbia o pietrisco	8,0 m <sup>2</sup> /ab.
6	Argilla compatta impermeabile	Non adatto

Attività industriali, commerciali, agricole e artigianali aventi scarichi di tipologia civile necessitano di 1 addetto ogni 0,5 abitanti. Mentre per scarichi industriali lo sviluppo deve essere valutato ad hoc dall'Ufficio tutela risorse naturali.

- La vasca di chiarificazione precedente il pozzo deve avere capacità non inferiore al pozzo stesso.
- È altamente consigliabile poter disporre di pozzi a funzionamento alterno con paratoie di deviazione per inviare liquami all'uno o all'altro.
- La distanza tra i vari pozzi deve essere almeno quattro volte il diametro dei pozzi.