

OGGETTO: Piano di recupero di iniziativa privata per la ristrutturazione con parziale cambio d'uso ed ampliamento di un fabbricato interno alla zona Centro Storico denominata A1/50.

RELAZIONE

DI VERIFICA DELLE DIMENSIONE DELLE OPERE FOGNARIE ESISTENTI

L'abitazione della proponente del Piano di recupero, è sita in via Fabbri al civ. n. 22 del Comune di Valbrenta. La contrada non è servita dalla fognatura pubblica e lo scarico delle acque reflue avviene nel suolo mediante pozzo perdente, previa decantazione in vasca Biologica, presenti all'interno del giardino di proprietà.

La vasca biologica presenta le seguenti dimensioni:

Diametro interno cm 100

Altezza cm 200 + elemento di entrata – uscita

Il pozzo perdente presenta le seguenti dimensioni:

Diametro interno cm 125

altezza cm 250

CRITERI PER IL DIMENSIONAMENTO DELLA VASCA BIOLOGICA E POZZO PERDENTE

Il dimensionamento deve essere eseguito secondo le disposizioni del Decreto legislativo n° 152 e successive modifiche ed integrazioni. Per tale dimensionamento la legge fa riferimento all' "Abitante Equivalente" o A.E, il quale viene così calcolato in base ai posti letto dell'abitazione:

1 A. E. per camere da letto con superficie fino a 14,00 m²

2 A. E. per camere da letto con superficie superiore a 14,00 m²

La fossa deve essere dimensionata secondo i seguenti parametri minimi:

40/50 litri per A.E. (abitante equivalente) per il comparto di sedimentazione (Decantatore);

100/120 litri per A.E. (abitante equivalente) per il comparto di digestione.

Per queste fosse la legge ha stabilito una capacità media di 140/170 litri per persona al giorno.

Lo sviluppo della parete perimetrale del pozzo deve essere dimensionato in funzione della natura del terreno:

sabbia grossa o pietrisco: 1 mq per abitante;

sabbia fina: 1,5 mq per abitante;

argilla sabbiosa o riporto: 2,5 mq per abitante;

argilla con molta sabbia o pietrisco: 4 mq per abitante;

argilla con poca sabbia o pietrisco: 8 mq per abitante;
argilla compatta impermeabile: non adatta.

la capacità del pozzo non deve essere inferiore a quella della vasca di chiarificazione che precede il pozzo stesso.

CALCOLO DEL N. DI ABITANTI EQUIVALENTI

ABITAZIONE ESISTENTE

L'abitazione della Signora proponente il Piano di recupero è composta di due camere da letto di superficie utile superiore a mq 14.00, pertanto il numero di A.E. da prendere in considerazione per valutare il dimensionamento delle opere fognarie esistenti è pari a 4 A. E.

ABITAZIONE IN PROGETTO

La nuova abitazione presenta due camere da letto di cui: una di superficie inferiore a mq 14,00 ed una di superficie superiore a mq 14,00, pertanto il numero degli Abitanti Equivalenti è pari a 3.

VERIFICA CONGUITA' OPERE FOGNARIE ESISTENTI

Vasca Biologica

Volume interno: mc 1,57 corrispondente a 1.570 litri

Decantatore + Digestore = 50 + 120 = 170 litri x 7 A.E. = 1.190 litri, pari a mc 1,19

Pozzo Perdente

Natura del terreno disperdente: sabbia grossa o pietrisco – 1 mq x A.E.

Superficie disperdente minima = mq 1,00 x 7 = mq 7,00

Superficie disperdente del Pozzo = 9,81 mq

Le dimensioni delle opere fognarie esistenti è congruo per lo smaltimento delle acque reflue provenienti dalle due abitazioni.

Valbrenta, lì 18/01/2021

Tecnico incaricato

