

TIMBRI:

GEOM. ANTONINO NAPOLI
VIALE PIER SANTI MATTARELLA, 84 - 91030 SAN VITO LO CAPO
CELL. 392.0271448 - E-MAIL: ninonapoli7@gmail.com

DATA:

OGGETTO:

**Progetto di un impianto di smaltimento reflui con collocazione di una fossa tipo Imhoff e serbatoio d'accumulo.
NCEU: Foglio n°16, p.IIa 849.**

DESCRIZIONE:

RELAZIONE TECNICA

COMMITTENTE:

Montoro Marco

IL PROGETTISTA:

RELAZIONE SUGLI SCARICHI DELLE ACQUE REFLUE PARTICOLARI E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO

Il sottoscritto tecnico geom. Napoli Antonino, regolarmente iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di Trapani con n°1742, è stato incaricato dal sig. Montoro Marco, nella sua qualità di comproprietario dell'immobile di cui all'oggetto, a redigere la presente relazione.

PREMESSA

Il fabbricato in oggetto ricade in "zona speciale di conservazione", come indicato nelle cartografie "Natura 2000", per tale motivazione sono stati redatti dal geologo Giacomo Galante l'elaborati relativi allo Screening di livello I da sottoporre alla commissione.

L'immobile di cui all'oggetto consiste in un fabbricato di civile abitazione ed è ubicato a San Vito Lo Capo nella contrada valanga, via San Vito Romano. La presente relazione tecnica tratta lo scarico delle acque reflue di origine domestica.

PRECEDENTI URBANISTICI

Il fabbricato è stato realizzato nel 1984 in assenza di titolo abilitativo e per esso, in data 23/02/2010, è stata rilasciata la concessione in sanatoria n.13/2010.

DATI TECNICI DI DIMENSIONAMENTO

L'area servita dall'impianto, prevede un insediamento pari a mc 150,00 circa con un numero di abitanti insediabili di circa 2 AE.

La colonna di scarico dell'unità abitativa sarà in P.V.C. del diametro di Ø 100 mm è convogliata in una adeguata fossa settica del tipo "imhoff" (di cui si allega particolare) dalla capacità di n.5 AE, in cui avviene il processo di chiarificazione delle acque.

Il collettore è stato realizzato con tubi in pvc del diametro di Ø 100 mm.

L'impianto in oggetto è stato progettato per una fossa biologica del tipo "imhoff" per n.5 AE per la chiarificazione delle acque reflue, e di una vasca di raccolta a tenuta stagna per quanto riguarda l'ossidazione nel rispetto della Legge n° 39/77 e della Legge Regionale 27/86.

Fossa biologica del tipo imhoff e modalità di collocazione

La vasca settica del tipo "imhoff" è caratterizzata dal fatto di avere compartimenti distinti per il liquame e per il fango. La vasca è dimensionata

considerando, come richiede la Legge, un volume minimo per il decantatore di 40 l/ab e, per il di gestore, un volume minimo di 100 l/ab.

La vasca adottata, del tipo modulare ad incastro, ha un diametro interno $\varnothing = 1,20$ mt, che soddisfa appieno il calcolo precedente, ed è interamente prefabbricata in cemento armato vibrato e interrata nell'area del giardino antistante il fabbricato.

Le acque in uscita dalla fossa saranno accumulate in una vasca a tenuta avente le seguenti dimensioni: mt 2,00 x mt 2,00 x h 2,50 = mc 10,00, anch'essa interrata. Il suo svuotamento avverrà periodicamente, circa ogni 6 mesi, e comunque ogni qualvolta si rende necessario ed indispensabile.

IL TECNICO
(geom. Napoli Antonino)