

Geom. Milani Vittorio  
Via per Sestola, 8 - 41026  
Pavullo nel Frignano (MO)  
Tel. 0536 / 41013  
" 335 / 5861021

---

## RELAZIONE TECNICA

(allegata alla richiesta di autorizzazione allo scarico)

COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO.

RICHIEDENTE:

Bonvicini Chiara, legale rappresentante "SOCIETA' AGRICOLA SERRAPARENTI S.S."  
Bonvicini Marco, proprietario.

Residenti in Via delle Fontane n. 20, Pavullo nel Frignano (MO).

TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO:

REALIZZAZIONE DI NUOVA STALLA PER BOVINI DA LATTE

ubicazione in Via Pratolino Snc, Pavullo nel Frignano (MO), terreno distinto in Catasto al foglio 83 Mapp. 310

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO:

- Località "Serra Parenti" di Pavullo nel Frignano (MO), Via Pratolino Snc
- Nel P.S.C. del Comune di Pavullo nel Frignano l'edificio interessato all'intervento ricade in Zona Omogenea **"ARP – Ambito agricolo di rilievo paesaggistico"**.
- Nel R.U.E. del Comune di Pavullo nel Frignano l'edificio interessato all'intervento ricade in Zona Omogenea **"ARP – Ambito agricolo di rilievo paesaggistico"**.

### **1) Descrizione dell'intervento**

L'edificio di progetto situato in località "Serra Parenti", Via Pratolino Snc, risulta privo di fognatura pubblica ed a intervento realizzato sarà costituito da un'unità immobiliare uso stalla e servizi;

La presente relazione descrive il trattamento dei reflui derivanti unicamente dalla zona servizi e non dall'allevamento produttivo, tali locali possono ospitare fino a 3 abitanti equivalenti.

### **2) Caratteristiche tecnico- costruttive**

Causa la mancata disponibilità di idonei corpi ricettori e considerato le favorevoli caratteristiche del suolo e del sottosuolo (terreno costituito da sabbia grossa e pietrisco) si progetta la dispersione dei reflui civili derivanti dall'insediamento di cui sopra mediante dispersione negli strati superficiali del terreno, SUB – IRRIGAZIONE

### **3) Descrizione**

a) realizzazione di una condotta con tubazione in pvc a tenuta del diametro di mm. 125 sia a muro che a pavimento nella quale saranno convogliate le acque reflue nere derivanti da n. 1 servizio igienico. Attraverso tubazione a tenuta avente lo stesso diametro saranno portati alla fossa Imhoff avente un diametro di cm. 120 ed un'altezza di cm. 150.

b) realizzazione di una condotta con tubazione in pvc a tenuta del diametro di mm. 125 sia a muro che a pavimento nella quale saranno convogliate le acque chiare derivanti da n. 1 servizio igienico. Attraverso tubazione a tenuta avente lo stesso diametro saranno portati al pozzetto situato a valle della fossa Imhoff.

c) il liquame chiarificato, proveniente dalla fossa Imhoff mediante condotta a tenuta diametro mm 140 perviene in un pozzetto dotato di sifone di cacciata che serve a garantire una distribuzione uniforme del liquame lungo tutta la condotta disperdente e consente un certo intervallo tra una immissione di liquame e l'altra nella rete di sub-irrigazione.

La condotta disperdente sarà realizzata in tubi in pvc del diametro di mm 100 con fori nella parte inferiore distanziati di cm 30/40 circa ed avrà una pendenza massima del 0,5%.

La lunghezza della condotta sarà pari a ml. 9 circa ritenuti più che sufficienti per sub-irrigare i reflui derivanti da un insediamento costituito da n. 1 servizio igienico (considerando anche che i servizi saranno occupati da un numero massimo di 3 abitanti equivalenti).

Il tubo relativo alla sub-irrigazione sarà posato al centro del letto di pietrisco a circa cm 60 dal suolo in fossa avente una profondità massima di cm. 80 con larghezze variabili da cm 80 a cm 45; sarà poi avvolto con cm 40 in altezza di ghiaione lavato.

La ghiaia sarà protetta da tessuto non tessuto e la fossa per un'altezza di circa 40 cm. sarà reinterrata con terreno vegetale ben costipato.

Viste le caratteristiche geomeccaniche ed il grado di assorbimento del terreno sul quale verrà realizzato il manufatto si dichiara che il substrato di terreno sul quale insisterà è in grado di assorbire e filtrare alla perfezione i reflui immessi nella conduttura.

Il consumo medio di acqua potabile proveniente dall'acquedotto comunale viene stimato approssimativamente in mc 100 anno.

Le acque bianche derivanti dallo scarico dei pluviali mediante tubazione a tenuta del diametro di mm. 250 saranno disperse in superficie.

Saranno rispettate tutte le normative edilizie vigenti in materia.

Pavullo nel Frignano li 26-10-2018

Il Tecnico