



Comune di Fratta Todina

PROVINCIA DI PERUGIA – via ROMA, 1 – 06054 FRATTA
TODINA

e-mail: tecnici@comune.frattatodina.pg.it

TEL. 0758745358 – FAX 075 8745356

Prot. n. 377/6/5

Fratta Todina, li 02/02/2012

Spett.le Umbra Acque S.p.A.
Via G. Benucci, 162
06087 PONTE SAN GIOVANNI

Spett.le Autorità di Ambito Umbria 1
Via Strada Santa Lucia 1/ter
06100 PERUGIA

Oggetto: Adeguamento impianto di depurazione in loc. Molino - **PARERE**

Umbra Acque Spa, in data 18/01/2012, ha trasmesso lo Studio preliminare di adeguamento dell'impianto di depurazione in Loc. Molino per ottenere il parere di questo Ente sulla fattibilità dell'intervento. **Il costo preventivato è di €. 167.750.**

Lo studio preliminare prevede di utilizzare la vasca interrata esistente, realizzata dal Comune nell'anno 1975, come sedimentazione primaria. A valle della vasca si prevede di realizzare un sistema di trattamento a filtri percolatori, con successiva fase di sedimentazione finale per una potenzialità di 800 abitanti. Attualmente gli abitanti equivalenti determinati in base alla D.G.R. 9/7/2007 n° 1171 – Art. 10 punto 6, **sono circa 570.**

In base alle disposizioni della stessa DGR 1171/2007, (Tab. 8), gli scarichi esistenti compresi tra 200 <AE> 1.000 entro l'anno 2010 devono essere dotati di un sistema appropriato previsto per la classe 1.000 >AE> 2.000, cioè **filtri percolanti**, biososchi, impianti ad ossidazione totale, lagunaggio e/o fitodepurazione.

L'attuale vasca è ubicata nei pressi del Torrente Faena, in terreno demaniale, dista dall'abitazione più vicina **circa 25 metri** e dall'area edificabile più vicina, individuata dal PRG vigente come Zona residenziale di Completamento "B", circa 190 metri.

Il filtro percolatore aerobici fuori terra previsto nel progetto, più vicino all'abitazione isolata esistente, **dista da questa circa 35 metri.**

In base alla deliberazione 4 febbraio 1977 del Comitato dei ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento, allegato 4, punto 1.2., è prescritta una fascia di rispetto assoluto con vincolo di inedificabilità non inferiore a m. 100,00. Per gli impianti esistenti, per i quali la

larghezza minima non possa essere rispettata. devono essere adottati idonei accorgimenti sostitutivi quali barriere di alberi, pannelli di sbarramento ecc.....

Come indicato nella Relazione tecnica l'intervento è un adeguamento del "depuratore esistente dal 1975" e pertanto anche alla luce della sentenza del TAR della Liguria Sezione 1 n° 109 del 2007, sembra si possa derogare dalla distanza minima di 100 metri dall'abitazione isolata limitrofa all'impianto attuale e alle opere di miglioramento e adeguamento previste nel progetto.

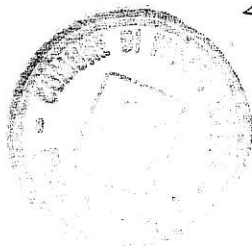
Si ritiene pertanto di esprimere **PARERE FAVOREVOLE** sulla fattibilità dell'intervento di adeguamento dell'impianto di depurazione in loc. Molino, come proposto da UMBRA ACQUE Spa, con le raccomandazioni e proposte che seguono:

- Verificare la possibilità di far scalare verso Ovest i filtri percolatori e le vasche di sedimentazione secondaria di circa 7-8 metri, in modo che il percolatore più vicino all'abitazione si allontani da questa a m. 42-43.
- Verificare la possibilità tecnica ed economica di posizionare i filtri percolatori, che sporgono fuori terra per un'altezza di m. 4,00, ad una quota inferiore rispetto a quella attuale del piano di campagna, mediante sbancamento del terreno circostante i filtri, in modo da ridurre sia l'impatto visivo e il dislivello tra la pompa di sollevamento dei reflui e i filtri percolatori.
- Di estendere le essenze vegetazionali, di riduzione dell'impatto visivo ed acustico, anche sul lato sud, in quanto tra i venti dominanti nella nostra zona è presente il Libeccio e lo Scirocco.

Si evidenzia inoltre che sarà necessario ottenere l'autorizzazione di cui al D.Lgs. 22 gennaio 2004, n° 42, in quanto l'area rientra tra quelle tutelate per legge ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs.

Distinti saluti.

Il Responsabile dell'Area Tecnica
(geom. Marco Fodini)



VISTO: IL SINDACO
(Maria Grazia Pintori)

Handwritten signature of Maria Grazia Pintori.