

Per Copia Conforme all'esemplare in atti,
composto da n. 03 fasciate

A

Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del
Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Gestione e Qualità delle Acque
Portici San Bernardino, 25
67100 L'Aquila (AQ)
dpc024@pec.regione.abruzzo.it

e, p.c.

ACA S.p.A.
Via Maestri del lavoro d'Italia, 81
65125 PESCARA
aca.pescara@pec.it

Distretto Provinciale Arta di Chieti
dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

ARTA Abruzzo
Area Amministrativa

Oggetto: Progetto Definitivo per l'adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Villa Oliveti del Comune di Rosciano. Richiesta parere tecnico D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – L.R. n. 31/2010. **PARERE TECNICO CONCLUSIVO**

Richiedente: ACA S.p.A. – Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81 - PESCARA (PE)

Si trasmette, in allegato la relazione tecnica di competenza relativa alla richiesta in oggetto indicata.


Si comunica che l'ARTA ha espresso **parere favorevole** all'intervento proposto.

Si fa presente che la documentazione progettuale che ha dato luogo al suddetto parere è costituita dagli elaborati trasmessi dalla Regione Abruzzo e acquisiti da questa Agenzia con nota prot. n.11100/2017 del 27/6/17.

L'Area Amministrativa, che legge per conoscenza, provvederà ad emettere regolare fattura per la prestazione fornita.

Con l'occasione si porgono cordiali saluti.

Pescara, 29/8/17

Il Direttore Area Tecnica
Dott.ssa *Luciana Di Croce*


RELAZIONE TECNICA

Oggetto: Progetto Definitivo per l'adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Villa Oliveti del Comune di Rosciano. Richiesta parere tecnico D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – L.R. n. 31/2010. **PARERE TECNICO CONCLUSIVO**

Richiedente: ACA S.p.A. – Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81 - PESCARA (PE)

In data 27/6/2017, con prot. n.11100, è pervenuta a questa Agenzia la documentazione progettuale relativa all'impianto in oggetto, per l'espressione del parere tecnico di competenza ai sensi dell'art. 20 della L.R. 31/2010.

Si fa presente che in data 01/08/2013 con prot. n. 9380 questa Agenzia aveva rimesso un parere favorevole con prescrizioni per un progetto presentato dal Comune di Rosciano per la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Villa Oliveti, per una potenzialità di 3.400 A.E. e la dismissione dell'impianto Imhoff in località S. Nicola con collettamento delle acque reflue alla linea fognaria da realizzare con altro progetto in località Cepagatti.

La Regione comunica che l'ACA ed il Comune hanno chiesto di archiviare il suddetto progetto per cui con la presente richiesta l'ACA ripropone lo stesso progetto con modifiche e migliorie a seguito dell'affidamento dei lavori alla ditta aggiudicatrice dell'appalto, recependo inoltre le prescrizioni ARTA, per una potenzialità complessiva di progetto sempre di **3.400 A.E.**

Le acque reflue depurate vengono scaricate nel Fosso della Fonte, per cui lo scarico è su corpo idrico superficiale ed i limiti tabellari rispettati sono quelli delle **tabelle 1 e 3 del D.Lgs. 152/06 All. 5.**

L'analisi dei vincoli ha evidenziato che sull'area interessata dall'intervento sono presenti:

- Vincolo idrogeologico (RD n. 3267/23);
- Classe sismica 2;
- Piano Paesistico regionale, Zona A1 – Conservazione integrale.

Il progetto

L'impianto presenterà due linee di trattamento per 3.400 abitanti equivalenti.

La composizione impiantistica, desumibile dalle tavole di progetto numero 7, sarà caratterizzata da:

A) OPERE DI PRETRATTAMENTO dimensionate per 5 Qm.

1. Scolmatore acque meteoriche per portate maggiori di 5 Qm;
2. Grigliatura automatica spaziatrice media con canale di by-pass laterale attrezzata con grigliatura manuale per portate pari a 5 Qm;
4. Dissabbiatura aerata;
5. Stazione di sollevamento liquami - 5 Qm;
6. Misuratore di portata 5 Qm;
7. Grigliatura automatica fine - 5 Qm;
8. Bacino di equalizzazione –bilanciamento raccolta parziale acque di prima pioggia;
9. Sollevamento equalizzato dimensionato per portate massime pari a 3 Qm con misuratore e regolazione automatica di portata;
10. Partitore di portata alle due linee di trattamento secondario;
11. Linea di scarico portate eccedenti 3 Qm - con installazione di canale per misura di portata.

B) OPERE DI TRATTAMENTO (Due linee in parallelo)

1. Selettore cinetico anossico ;

2. Bacino di ossidazione biologica, nitrificazione/denitrificazione (con sistema di ossidazione liquami con compressori e diffusori di fondo, sonde di temperatura/ossigeno ed ammoniaca per attuare cicli alternati nitro-denitro);
3. Bacini sedimentazione finale (con linea di estrazione schiume surnatanti);
4. Impianto ricircolo fanghi attivi dai sedimentatori finali e linee estrazione fanghi di supero alla stabilizzazione aerobica;
5. Microfiltrazione finale e connesso sollevamento;
6. Stazione di sterilizzazione chimica effluente depurato (apparecchiature per dosaggio automatico di acido peracetico asservito a misuratore di portata - misuratore di acido peracetico residuo);
7. Collettamento acque reflue al ricettore finale Fosso della Fonte, bacino idrografico Fiume Pescara;
8. Campionatore automatico per prelievi medi ponderati sulle 24 ore in entrata ed uscita.

C) LINEA FANGHI

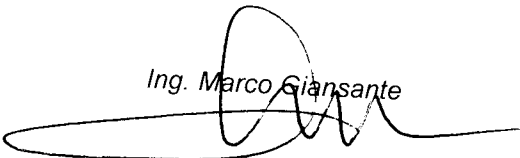
1. Stabilizzazione aerobica fanghi di supero (con due aeratori sommersi);
2. Ispessimento;
3. Disidratazione meccanica dei fanghi (con centrifuga).

Dall'analisi degli elaborati progettuali, con riferimento alle Linee Guida di cui alla DGR 227/13, si esprime **parere tecnico conclusivo favorevole**.

Si precisa che i pareri/nulla osta degli Enti preposti alla tutela dei vincoli presenti e su specificati, andranno acquisiti e trasmessi alla Regione ed a questa Agenzia, prima dell'inizio dei lavori, per poter essere allegati quale parte integrante del provvedimento di autorizzazione.

Pescara 29/8/17

Ing. Marco Giansante



Il Dirigente della Sezione
Valutazioni Ambientali Integrate,
Emergenze, Rischi di incidenti rilevanti
Dott.ssa Edda Ruzzi

