

ARTA ABRUZZO DIREZIONE CENTRALE			
Anno	Titolo	Classe	Partenza
2017	29	7	
Prot.n.	107	Del	04/01/2017



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](mailto: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](mailto:aca.pescara@pec.it)

E, p.c. ARTA Abruzzo  
Area Amministrativa

**Oggetto:** Comuni della Vallata del Fiume Pescara - Lavori di riqualificazione e potenziamento funzionale impianti di depurazione nei Comuni di Popoli, Tocco da Casauria e Torre De' Passeri, realizzazione impianto di depurazione nel Comune di Tocco da Casauria e realizzazione fognatura nel Comune di Tocco da Casauria loc. Francoli - D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - L.R. n. 31/2010. **Parere conclusivo.**

**Richiedente:** ACA S.p.A., Via Maestri del Lavoro d'Italia, 81 - 65125 PESCARA

Si trasmette, in allegato la relazione tecnica di competenza relativa alla richiesta in oggetto indicata.  
Si comunica che l'ARTA ha espresso **parere favorevole con prescrizioni** all'intervento proposto.

Si fa presente che la documentazione progettuale che ha dato luogo al suddetto parere è costituita da **N° 14 elaborati**, tutti inviati esclusivamente in formato elettronico con PEC dalla Regione Abruzzo - Servizio Gestione e Qualità delle Acque con prot. n. 85500 del 04/11/2016 e acquisita da questa Agenzia con prot. n. 14921 del 08/11/2016 ed integrata da ACA SpA in data 28/12/2016 con nota prot. n. 17437. Pertanto, riguardo la consegna della copia degli elaborati del progetto timbrati e numerati da Arta prevista al punto 1.2 della DGR 227/13, nelle more dell'attuazione degli obblighi previsti dal DPCM 13/11/2014, si rimanda su CD-ROM una copia elettronica di tutta la documentazione esaminata.

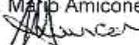
L'Area Amministrativa, che legge per conoscenza, provvederà ad emettere regolare fattura per la prestazione fornita.

Cordiali Saluti.

Pescara, 28/12/2016



Il Direttore Generale  
Dott. Mario Amicone





**artaabruzzo**  
agenzia regionale per la tutela ambientale  
Direzione Centrale – Area Tecnica

## RELAZIONE TECNICA

**Oggetto:** Comuni della Vallata del Fiume Pescara - Lavori di riqualificazione e potenziamento funzionale impianti di depurazione nei Comuni di Popoli, Tocco da Casauria e Torre De' Passeri, realizzazione impianto di depurazione nel Comune di Tocco da Casauria e realizzazione fognatura nel Comune di Tocco da Casauria loc. Francoli - D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – L.R. n. 31/2010. **Parere conclusivo.**

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

In data 12/08/2016 con ns. prot. n. 11201 è stata acquisita la relazione tecnica relativa al progetto esecutivo dell'impianto di depurazione sito in loc. Ceppeto nel Comune di Tocco da Casauria. In tale documentazione si faceva presente che l'impianto di Ceppeto sarebbe stato potenziato fino a 3.500 A.E. mentre il restante carico dell'agglomerato (pari a 700 A.E.) sarebbe stato convogliato all'impianto di loc. Francoli.

L'ampliamento dell'impianto in loc. Ceppeto nel Comune di Tocco da Casauria era stato autorizzato dalla Regione Abruzzo con Determina Dirigenziale DPC024/199 del 27/07/2015 per una potenzialità di 2.500 A.E., e l'adeguamento e il potenziamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Francoli con Determinazione n. DC27/06 del 04/03/13 per 1.700 A.E. con parere tecnico favorevole con prescrizioni di questa Agenzia rilasciato in data 21/02/2013 con nota prot. n. 2458.

Premesso quanto sopra, trattandosi di modifiche sostanziali ai precedenti progetti, questa Agenzia con nota prot. n. 11633 del 30/08/2016 ha precisato che l'ACA avrebbe dovuto presentare una nuova domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 20 della LR 31/10 alla Regione Abruzzo.

In data 08/11/2016, con prot. n. 14921, è pervenuta a questa Agenzia la documentazione progettuale relativa al progetto in oggetto, per l'espressione del parere tecnico di competenza ai sensi dell'art. 20 della L.R. 31/2010.

In data 28/12/2016 con prot. n. 17437, l'ACA ha trasmesso a questa Agenzia la relazione geologica e la relazione gestionale che la Regione Abruzzo aveva segnalato come mancanti nella documentazione di progetto.

Il progetto per cui è richiesta l'espressione del parere di competenza, prevede la realizzazione del depuratore sito in loc. Francoli del Comune di Tocco da Casauria dimensionato per una potenzialità di 700 A.E.

Le acque reflue depurate vengono scaricate nel Fiume Pescara, per cui lo scarico è su corpo idrico superficiale ed i limiti tabellari rispettati sono quelli di Tab.1 dell'Allegato 5 al D.Lgs. 152/06.

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

- PRP: Categoria A2 e Ambito 10 - Fiumi Pescara, Tirino e Sagittario;
- PAI - Ps Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia;
- D.Lgs. 42/04 art. 142 c. c) Fascia di rispetto dei fiumi
- P.R.G.: Area destinata ad attrezzature tecnologiche
- Classe sismica 1



Certificata N° 205977

Direzione Centrale – Viale G. Marconi, 178 – 66100 Pescara  
Tel.: 085/450021 Fax: 085/4500201 E-mail: [info@artaabruzzo.it](mailto:info@artaabruzzo.it)  
Cod. Fisc. 91069790682 – P. I.V.A. 01599980688

L'impianto è dimensionato per trattare una portata pari a 4 volte quella nera media Qn; le portate maggiori di 4Qn vengono scolmate e scaricate nel corpo idrico recettore. Le portate fino a 4Qn vengono inviate alla stazione di pretrattamento costituito da grigliatura grossolana e dissabbiatura; da qui, le portate fino a 2Qn sono inviate al trattamento biologico e le restanti convogliate alla disinfezione. La disinfezione delle acque scolmate e dei reflui depurati viene effettuata con acido peracetico.

Il processo depurativo adottato prevede l'utilizzo della tecnologia MBBR; all'interno di un reattore si alternano le fasi di denitrificazione e ossidazione-nitrificazione controllate mediante PLC. Dal reattore MBBR il liquame ossidato e nitrificato viene poi inviato alla sezione di sedimentazione secondaria con pacchi lamellari.

I fanghi decantati nella vasca di sedimentazione vengono in parte riciclati all'interno della sezione biologica mentre quelli di supero inviati alla fase di ispessimento.

Lo smaltimento delle acque meteoriche avviene attraverso una rete di drenaggio interna che riconduce l'intera portata all'ingresso dell'impianto, nel vano di carico del sollevamento iniziale, attraverso la fase di grigliatura grossolana.

E' prevista l'installazione di misuratori di portata, sulla portata 4Qn in ingresso all'impianto, sulla linea delle acque scolmate oltre 4Qn e sulla portata in uscita dal bacino di disinfezione; è prevista inoltre l'installazione di un campionatore automatico dell'intera portata 4Qn posto a valle dell'unità di sterilizzazione, prima dello scarico.

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

- Produrre un'analisi puntuale della vincolistica in conformità al punto 2.7 della DGR 227/13 ed acquisire i necessari Nulla Osta degli Enti competenti.
- Dalla relazione tecnica, si evince che saranno convogliate all'impianto solo acque reflue urbane e non industriali. Il carico generato dalle attività industriali, che dalla ricognizione dell'ATO Pescaresc per l'agglomerato di Tocco da Casauria risulta essere pari a 350 A.E., dovrà essere trattato in altro impianto.
- Dalla relazione geologica, si evince che dalle prove penetrometriche eseguite in sito non si è rilevata falda acquifera nei terreni attraversati dal piano campagna fino alla profondità di -11 m. Si prescrive comunque di realizzare un piezometro all'interno del sito per escludere la circolazione idrica sotterranea; qualora invece fosse rinvenuta, occorrerà realizzare almeno un altro piezometro per il monitoraggio delle acque sotterranee, da effettuare in accordo con il Distretto ARTA competente.

Le integrazioni richieste ed i Nulla Osta dovranno pervenire a questa Agenzia **prima dell'inizio dei lavori** per cui il parere ora espresso potrà essere oggetto di revisione a seguito della valutazione della documentazione trasmessa, che diverrà comunque parte integrante dell'Autorizzazione.

Pescara 28.12.2016

Ing. Marco Giannante

Dott.ssa Paola De Marco

Ing. Sara D'Alessio

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

