

Per Copia Conforme all'esemplare in atti,
composto da n. 07 fasciate

Dirigente ad interim
Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Alla
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

ARTA ABRUZZO
Distretto provinciale di Chieti
Via Spezioli
66100 CHIETI
dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

Oggetto: Progetto per la realizzazione delle opere di "Adeguamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Fontanoli nel Comune di Pianella" – L.R. n. 31/10, art. 20. Dgr 468/16
PARERE TECNICO CONCLUSIVO

Richiedente: A.C.A. Azienda Consortile Acquedottistica S.p., Via Maestri del Lavoro, Pescara

Si trasmette, in allegato, la relazione tecnica relativa alla istanza in oggetto indicata, con la quale si esprime parere tecnico favorevole con prescrizioni sia in merito all'intervento proposto ai sensi dell'art. 20 della L.R. 31/2010, sia per l'autorizzazione provvisoria allo scarico ai sensi della DGR 468/2016.

Cordiali saluti

Il Direttore di AREA
Dott.ssa Luciana Di Croce

PARERE TECNICO

Oggetto: Progetto per l'Adeguamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Fontanoli nel Comune di Pianella – L.R. n. 31/2010, art. 20 e DGR 468/16. **PARERE TECNICO CONCLUSIVO**

Richiedente: A.C.A. Azienda Consortile Acquedottistica S.p., Via Maestri del Lavoro, Pescara

Con DD n. DC27/12 del 14/06/2013 la Regione Abruzzo ha autorizzato il progetto di adeguamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Fontanoli nel Comune di Pianella a seguito del parere vincolante espresso dall'ARTA con nota 7023 del 06/06/2013.

In data 01/12/17 con prot. 34958 è pervenuta ad ARTA la richiesta di proroga della suddetta Autorizzazione e contestuale richiesta di autorizzazione allo scarico provvisorio ai sensi della DGR 468/16

Documentazione trasmessa all'ARTA dalla Regione Abruzzo:

- 1- *Relazione generale*
- 2- *Cronoprogramma*
- 3- *Corografia*
- 4- *Curve di livello*
- 5- *Ortofoto*
- 6- *Catastale*
- 7- *Relazione tecnica specialistica*
- 8- *Planimetria*
- 9- *Collegamenti*
- 10- *Relazione piano di gestione*
- 11- *Planimetria scarico*
- 12- *CTR scarico*
- 13- *Inquadramento recettore*
- 14- *Relazione geologica*
- 15- *Tabella ARTA*

AUTORIZZAZIONE PROGETTO ART. 20 LR 31/10

Sintesi del Progetto

L'impianto, del tipo a fanghi attivi ad ossidazione totale, ha una potenzialità di progetto è di **1.200 a.e.**, ciò non di meno l'agglomerato ha un carico generato (Pianella capoluogo) superiore a 2.000 a.e.

Il recapito finale delle acque depurate avviene sul Fosso Rio che possiede, sulla base di quanto riferito dal tecnico progettista, caratteristiche idriche, fisiche e chimiche tali da garantire una portata non nulla per più di 120 giorni l'anno, per cui lo scarico sarà su corpo idrico superficiale ed i limiti tabellari che verranno rispettati saranno quelli dell'all. 5 tabb. 1 e 3 del D.Lgs. 152/06.



Per l'**analisi dei vincoli** si è fatto riferimento a quanto già trasmesso precedentemente, per cui sono state esaminate le seguenti cartografie:

- a) PAI
- b) PSDA
- c) PTCP
- d) SIC-ZPS
- e) Sismicità
- f) Vincolo idrogeologico e forestale
- g) Vincoli archeologici
- h) Tipologie forestali
- i) Vulnerabilità da nitrati
- j) Carta d'uso del suolo
- k) Aree sensibili
- l) PRP
- m) PRG

Dalla analisi dei vincoli è risultato che l'area è interessata dal vincolo idrogeologico (pericolosità e rischio moderato), ed all'interno della fascia di rispetto fluviale (D.Lgs. 42/04) per cui occorrerà trasmettere i Nulla osta/Autorizzazioni a questa Agenzia ed alla Regione almeno 15 giorni prima dell'inizio dei lavori. Inoltre, si è rilevato che l'ampliamento si trova in una zona agricola del PRG per cui è necessario prevedere una Variante puntuale al Piano Regolatore da trasmettere ad ARTA prima dell'inizio dei lavori.

Dall'esame degli allegati progettuali esecutivi, nel riscontrare che tale progetto rappresenta di fatto una **variante sostanziale** in quanto sono state apportate modifiche alla sezione ossidativa, si esprime parere tecnico favorevole all'intervento proposto.

AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA ALLO SCARICO – DGR 468/16

Caratteristiche dello scarico

La Relazione tecnica integrativa e cronoprogramma presentati da A.C.A. mettono in evidenza:

- a. Lo scarico, nel corso del 2016, non ha presentato dei superamenti dei parametri autorizzati;
- b. Gli interventi di adeguamento e potenziamento dell'impianto, come da cronoprogramma, non determinano, nel corso delle varie fasi, un peggioramento della qualità dello scarico rispetto ai valori critici registrati nel corso del 2016 in quanto vengono attivati, in ciascuna fase, presidi depurativi provvisori finalizzati al rispetto dei limiti dichiarati.

Sulla base della documentazione presentata e riportata in premessa, inerente il rilascio dell'Autorizzazione provvisoria allo scarico ai sensi della DGR 468/2016, si prescrive quanto segue:

DURATA DELL'AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA

Sulla base del Cronoprogramma presentato dall'ACA, tutti gli interventi previsti per il completamento dell'adeguamento e potenziamento dell'impianto verranno realizzati **entro 120 giorni**.

Il Gestore dovrà comunicare preventivamente e tempestivamente alla Regione ed al Distretto ARTA di Chieti, ogni modifica al Cronoprogramma dei lavori.



CARATTERISTICHE DELLO SCARICO IN CIASCUNA FASE DEL CRONOPROGRAMMA LAVORI

Nel corso dello svolgimento dei lavori dovranno essere messi in atto i presidi depurativi dichiarati, atti a garantire il rispetto dei limiti di emissione indicati nelle diverse fasi del Cronoprogramma presentato dalla Ditta, che costituisce parte integrante dell'Autorizzazione provvisoria allo scarico.

I limiti di emissione da rispettare nel corso dell'Autorizzazione provvisoria dello scarico sono di seguito indicati:

PARAMETRI	Tutte le fasi (156 giorni)
pH	5,5-9,5
Solidi speciali totali (mg/L)	≤ 35
BOD ₅ (mg/L)	≤ 25
COD (mg/L)	≤ 125
Cloro attivo libero (mg/L)	0,2
Solfuri (mg/L)	1
Solfiti (mg/L)	≤ 1
Solfati (mg/L)	≤ 1000
Cloruri (mg/L)	≤ 1200
Fosforo totale (mg/L)	≤ 10
Azoto ammoniacale (mg/L)	≤ 15
Azoto nitroso (mg/L)	≤ 0,6
Azoto nitrico	≤ 20
Escherichia coli (UFC/100 ml)	3000

ULTERIORI PRESCRIZIONI

Il Gestore è tenuto a comunicare, 15 giorni prima, la data d'inizio dei lavori (Fase1) alla Regione ed al Distretto ARTA di Chieti.

ARTA, durante il Periodo di validità di Autorizzazione provvisoria, potrà effettuare tutti i controlli nelle modalità e frequenze che riterrà necessari.

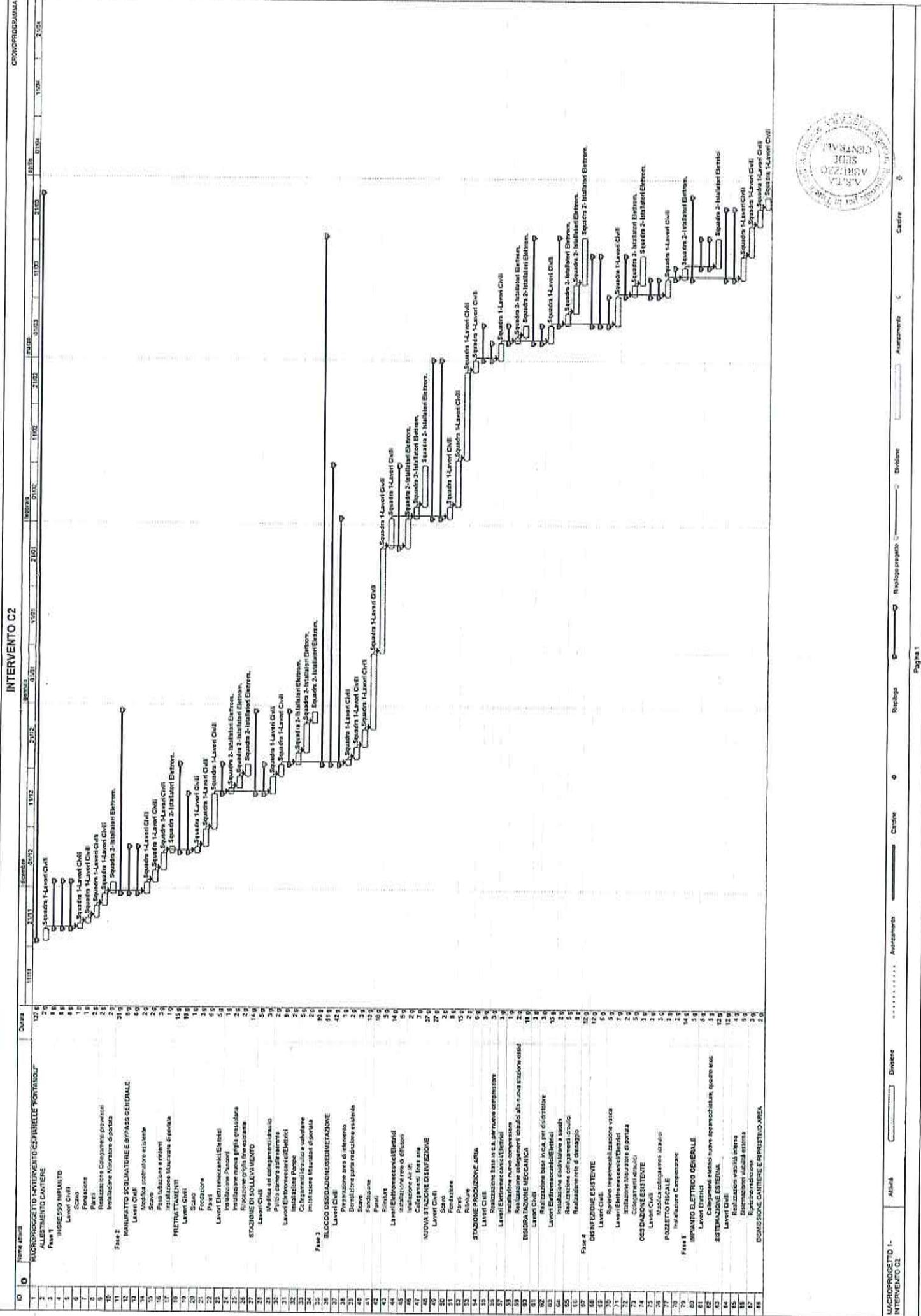
Il Gestore è tenuto ad eseguire gli autocontrolli previsti dall'Art. 8 della DGR n. 468/2016 in ciascuna fase del cronoprogramma e i risultati analitici, attestati da un professionista abilitato, dovranno essere inviati, sia in formato cartaceo che in formato digitale, entro i 15 giorni successivi al prelievo, alla Regione ed al Distretto ARTA di Chieti.

Gli autocontrolli analitici sullo scarico, potranno essere eseguiti anche con modalità di prelievo di tipo istantaneo.

Ing. Marco Giansante

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





ID	Nome attività	Quantità	2011	2012	2013	2014
1	MACROPROGETTO INTERVENTO C/PANNELLE FOTOVOLTAIC	137				
2	ALLESTIMENTO CANTIERE	20				
3	INCASSO IMPIANTO	88				
4	LAVORI CIVILI	88				
5	FODERAZIONE	10				
6	PAVI	10				
7	PAVI	10				
8	Realizzazione Collegamenti parafulmi	25				
9	Installazione Montare di sosta	25				
10	LAVORI CIVILI	25				
11	MANUFATTI DI SOLLEVAMENTO	31				
12	LAVORI CIVILI	31				
13	Modifica sottostazione esistente	8				
14	Sostituzione a motori	8				
15	PAVI	8				
16	PAVI	8				
17	PAVI	8				
18	PAVI	8				
19	PAVI	8				
20	PAVI	8				
21	PAVI	8				
22	PAVI	8				
23	PAVI	8				
24	PAVI	8				
25	PAVI	8				
26	PAVI	8				
27	PAVI	8				
28	PAVI	8				
29	PAVI	8				
30	PAVI	8				
31	PAVI	8				
32	PAVI	8				
33	PAVI	8				
34	PAVI	8				
35	PAVI	8				
36	PAVI	8				
37	PAVI	8				
38	PAVI	8				
39	PAVI	8				
40	PAVI	8				
41	PAVI	8				
42	PAVI	8				
43	PAVI	8				
44	PAVI	8				
45	PAVI	8				
46	PAVI	8				
47	PAVI	8				
48	PAVI	8				
49	PAVI	8				
50	PAVI	8				
51	PAVI	8				
52	PAVI	8				
53	PAVI	8				
54	PAVI	8				
55	PAVI	8				
56	PAVI	8				
57	PAVI	8				
58	PAVI	8				
59	PAVI	8				
60	PAVI	8				
61	PAVI	8				
62	PAVI	8				
63	PAVI	8				
64	PAVI	8				
65	PAVI	8				
66	PAVI	8				
67	PAVI	8				
68	PAVI	8				
69	PAVI	8				
70	PAVI	8				
71	PAVI	8				
72	PAVI	8				
73	PAVI	8				
74	PAVI	8				
75	PAVI	8				
76	PAVI	8				
77	PAVI	8				
78	PAVI	8				
79	PAVI	8				
80	PAVI	8				
81	PAVI	8				
82	PAVI	8				
83	PAVI	8				
84	PAVI	8				
85	PAVI	8				
86	PAVI	8				
87	PAVI	8				
88	PAVI	8				



APPALTO
INTERVENTO C2 - Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione del comune di Pianella Inc. Fontanafredda
ACA S.p.A.

PRELUPPOSTI PER RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA ALLO SCAMBIO

ATTIVITA'	U.M.	AUTORIZZAZIONE	ANTE OPERAM.	FASE 1 (Pos. 1 a 2)	FASE 2 (Pos. 3 a prima parte Pos. 6)	FASE 3 (Pos. 7 a 10)	FASE 4 (Pos. 11 a 13)	FASE 5 (Pos. 14 a 15)
TEMPI (Giorni)				1 settimana dal al	1 primo del al	13 settimane dal al	2 settimane dal al	2 settimane dal al
PRELUPPOSTO				<p>Al fine di non interrompere il ciclo di trattamento dell'impianto si procederà alla pulizia del canale di aspirazione prima di avviare la pompa in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p> <p>Realizzare i collegamenti idraulici previsti da progetto sulle diverse stazioni di trattamento e sul comparto biologico distribuito in tutto l'area di intervento. Non andranno realizzati i collegamenti idraulici previsti dal progetto per il comparto di trattamento delle acque reflue in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p>	<p>Interventi sulle opere esistenti mediante modifiche alle parti edili e sostituzioni di nuove apparecchiature relative al manufatto esistente, linea di bypass generale, canale di pretrattamento e collegamento nelle opere di linea acque di progetto.</p>	<p>Opere relative alla realizzazione del nuovo comparto biologico, della linea di bypass generale, canale di pretrattamento e le apparecchiature dell'area di processo e disinquinamento.</p>	<p>Predisposizione di collegamenti idraulici per accelerare l'attivazione biologica del nuovo comparto biologico, con la sostituzione delle tubazioni di scarico delle acque separate della Linea 1 e della strada di accesso e iniziare varie attività di cantiere.</p>	<p>Interventi di ripristino dell'impedimento della vasca di aerazione esistente (completata per il nuovo ac. completamente della vasca line, sistemazione di parte della strada di accesso e iniziare varie attività di cantiere).</p>
				<p>Al fine di non interrompere il ciclo di trattamento dell'impianto si procederà alla pulizia del canale di aspirazione prima di avviare la pompa in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p> <p>Realizzare i collegamenti idraulici previsti da progetto sulle diverse stazioni di trattamento e sul comparto biologico distribuito in tutto l'area di intervento. Non andranno realizzati i collegamenti idraulici previsti dal progetto per il comparto di trattamento delle acque reflue in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p>	<p>Al fine di non interrompere il ciclo di trattamento dell'impianto si procederà alla pulizia del canale di aspirazione prima di avviare la pompa in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p> <p>Realizzare i collegamenti idraulici previsti da progetto sulle diverse stazioni di trattamento e sul comparto biologico distribuito in tutto l'area di intervento. Non andranno realizzati i collegamenti idraulici previsti dal progetto per il comparto di trattamento delle acque reflue in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p>	<p>Al fine di non interrompere il ciclo di trattamento dell'impianto si procederà alla pulizia del canale di aspirazione prima di avviare la pompa in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p> <p>Realizzare i collegamenti idraulici previsti da progetto sulle diverse stazioni di trattamento e sul comparto biologico distribuito in tutto l'area di intervento. Non andranno realizzati i collegamenti idraulici previsti dal progetto per il comparto di trattamento delle acque reflue in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p>	<p>Al fine di non interrompere il ciclo di trattamento dell'impianto si procederà alla pulizia del canale di aspirazione prima di avviare la pompa in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p> <p>Realizzare i collegamenti idraulici previsti da progetto sulle diverse stazioni di trattamento e sul comparto biologico distribuito in tutto l'area di intervento. Non andranno realizzati i collegamenti idraulici previsti dal progetto per il comparto di trattamento delle acque reflue in vista della condotta d'entrata della fognatura e a realizzare il nuovo impianto di depurazione e di trattamento delle acque reflue in un periodo di tempo che non superi il 10% del tempo di inattività dell'impianto.</p>	
PARAMETRI		Rif. Tab.1. All.to V del D.lgs. 152/06 art. 4, c. 1, lett. a)	Parametri Posizioni Rilevati nell'anno precedente (anno 2016) (**)	Parametri Atmos (***)	Parametri Atmos (***)	Parametri Atmos (***)	Parametri Atmos (***)	Parametri Atmos (***)
pH		5,5-9,5	/	<=35	<=35	<=35	<=35	<=35
solidi sospesi SS	mg/l	<=35	34,0	<=35	<=35	<=35	<=35	<=35
BOD5	mg/l	<=25	20,5	<=25	<=25	<=25	<=25	<=25
COD	mg/l	<=125	57	<=125	<=125	<=125	<=125	<=125
Cloro attivo libero	mg/l	<=0,2	/	<=0,2	<=0,2	<=0,2	<=0,2	<=0,2
Solfuri	mg/l	<=1	/	<=1	<=1	<=1	<=1	<=1
Solfati	mg/l	<=1	/	<=1	<=1	<=1	<=1	<=1
Selenio	mg/l	<=1000	/	<=1000	<=1000	<=1000	<=1000	<=1000
Chloro Totale	mg/l	<=100	/	<=100	<=100	<=100	<=100	<=100
Azoto Ammoniacale	mg/l	<=10	/	<=10	<=10	<=10	<=10	<=10
Azoto Nitroso	mg/l	<=0,5	15,1	<=0,5	<=0,5	<=0,5	<=0,5	<=0,5
Azoto Totale	mg/l	<=20	/	<=20	<=20	<=20	<=20	<=20
Escherichia Coli	UFC/100 ml	<=3000	/	<=3000	<=3000	<=3000	<=3000	<=3000

Note:

(*) La vigente autorizzazione allo scarico (Determinazione n. DPC024/416 del 28/10/2016) richiede il rispetto dei limiti della Tab.1 dell'All.to V alla Parte III del D.lgs. 152/06 e il limite max. di 3000 UFC/100 ml per E. Coli. E' previsto un autocontrollo annuo anche dei parametri relativi alla Tab.3 dell'All.to V del C

(**) Per i parametri peggiori rilevati nell'anno precedente si sono considerate le analisi sui reflui trasmesse dal gestore svolte durante il corso dell'anno 2016.

(***) Per i parametri atassi in uscita dall'impianto si e' considerato il rispetto dei limiti allo scarico prescritti dalla Tab.1 dell'All.to V del D.lgs. 152/06 smi. GS interventi non prevedono la disinquinazione del comparto biologico se non per brevi periodi transitori, pertanto i parametri atassi sono quelli che solitamente si registra



artaa_pe
aoo_artaa_pe

0002138
2018-01-18

08:24:47

sede.centrale@pec.artaabruzzo.it

Agenzia Regionale per La Tutela dell' Ambiente dell' Abruzzo

AA - Ufficio Affari Generali, Legali, Contenzioso, relazioni con il pubblico e Diritto alle
Informazioni

Bruno Di Tizio

Protocollo Generale

dpc024@pec.regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

L'AQUILA

PROGETTO PRE LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO DELL' IMPIANTO DI
DEPURAZIONE SITO IN LOC. FONTANOLI NEL COMUNE DI PIANELLA RICHIESTA PARERE
TECNICO CONCLUSIVO

SCANSIONE 4