

ARPAE

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna**

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-1818 del 16/04/2021
Oggetto	D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Autorizzazione Unica Ambientale adottata con determinazione della Provincia di Forlì -Cesena n. 2065 del 10/07/2014 prot. prov.le 70890 per impianto depuratore acque reflue e impianti fognari ad esso afferenti ubicato in Via Calcinaro n. 2835, in Comune di Cesena.
Proposta	n. PDET-AMB-2021-1921 del 16/04/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA

Questo giorno sedici APRILE 2021 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA, determina quanto segue.

OGGETTO: D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Autorizzazione Unica Ambientale adottata con determinazione della Provincia di Forlì -Cesena n. 2065 del 10/07/2014 prot. prov.le 70890 per impianto depuratore acque reflue e impianti fognari ad esso afferenti ubicato in Via Calcinaro n. 2835, in Comune di Cesena.

LA DIRIGENTE

Vista la sottoriportata relazione del Responsabile del Procedimento:

Richiamata la Determinazione dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2065 del 10/07/2014 Prot. Prov.le 70890/2014 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA SPA - Protocollo istanza del Comune di Cesena 74491 del 01/10/2013 - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per Impianto depuratore acque reflue e impianti fognari ad esso afferenti ubicato in Via Calcinaro n. 2385 Cesena, appartenente all’agglomerato AFC0031_Cesena”*, rilasciata dal SUAP del Comune di Cesena ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 57739 del 14/07/2014;

Atteso che la stessa è stata aggiornata con le seguenti determinazioni:

- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2758 del 09/09/2014 Prot. Prov.le 84396/14;
- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 858 del 30/03/2015 Prot. Prov.le 31520/15;
- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 1471 del 04/06/2015 Prot. Prov.le 51660/15;
- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 1852 del 08/07/2015 Prot. Prov.le 63109/15;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2016-2935 del 22/08/2016;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2018-3705 del 18/07/2018;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2019-3541 del 23/07/2019;

Tenuto conto che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata ricomprende:

- all'ALLEGATO A e Relative appendici “SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE”, l'autorizzazione allo scarico in corpi idrici superficiali di acque reflue urbane;
- all'ALLEGATO B “EMISSIONI IN ATMOSFERA”, l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'articolo 269 del D.Lgs. 152/06;
- all'ALLEGATO C e Relative Appendici “SCARICO IN FOGNATURA BIANCA”, l'autorizzazione allo scarico in fognatura bianca di acque reflue urbane;

Richiamate inoltre:

- la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 939 del 08/04/2015 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.p.A. – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo scarico di pubbliche fognature appartenenti all’agglomerato AFC0320_Calabrina_F1, in Comune di Cesena.”* rilasciata dal SUAP dell’Unione dei Comuni Valle del Savio con nota del 20/04/2015;
- la Determinazione Dirigenziale di Arpae SAC n. DET-AMB-2017-4495 del 25/08/2017 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A.. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo Scarico 275_ID5037 appartenente all’agglomerato AFC0320_Calabrina in Comune di Cesena”* rilasciata dal SUAP dell’Unione dei Comuni Valle del Savio con nota del 01/09/2017;
- la Determinazione Dirigenziale di Arpae SAC n. DET-AMB-2018-1265 del 13/03/2018 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A.. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi n. 190, 191A, 191B, 192 e 193 - Rio Eremo in Comune di Cesena.”* rilasciata dal SUAP dell’Unione dei Comuni Valle del Savio con nota del 16/03/2018;

Vista la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia Romagna n. 569 del 15/04/2019 *“Aggiornamento dell’elenco degli agglomerati esistenti di cui alla delibera di giunta regionale n. 201/2016 e approvazione delle direttive per i procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti fognarie ad essi afferenti”*, pubblicata sul BURERT n. 134 del 26/04/2019, con la quale sono state anche adottate specifiche direttive per i procedimenti di autorizzazione degli scarichi di impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da Agglomerati e delle reti fognarie afferenti ai medesimi;

Viste le seguenti norme settoriali:

- il D.Lgs. 152/06 *“Norme in materia ambientale”* – Parte Terza e s.m.i.;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 9 giugno 2003 n. 1053 *“Direttiva concernente indirizzi per l’applicazione del D.Lgs. 11 maggio 1999 n. 152 come modificato dal D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 258 recante disposizioni in materia di tutela delle acque dall’inquinamento”*;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 14 febbraio 2005 n. 286 recante *“Direttiva concernente indirizzi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne (art. 39 – D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152)”*;
- il *“Piano di Tutela della Acque”* approvato con Delibera n. 40 della Assemblea Legislativa Regionale il 21/12/2005;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 18 dicembre 2006 n. 1860 recante *“Linee Guida di indirizzo per la gestione acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della D.G.R. n. 286 del 14/02/2005”*;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 22 febbraio 2016, n. 201 *“Approvazione della Direttiva concernente “Indirizzi all’Agenzia Territoriale dell’Emilia-Romagna per i Servizi idrici e rifiuti ed agli Enti competenti per la predisposizione dei programmi di adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane”*;
- la L. 26 ottobre 1995 n.447.

Vista l’istanza di modifica sostanziale presentata in data 01/10/2020, acquisita da Arpa PG/2020/141032 del 01/10/2020, da HERA S.p.A. nella persona di Pierpaolo Martinini in qualità Responsabile Fognatura e Depurazione Romagna di Hera S.p.A., con riferimento a:

- collettamento di nuove reti fognarie appartenenti agli agglomerati AFC0024_Rio Eremo - AFC0383_Pioppa – AFC0320_Calabrina;
- inserimento in AUA dei sollevamenti fognari e prese di magra;
- nuovo scarico di emergenza in acque superficiali del sollevamento di Via Sorrivoli 1380;
- nuovo scarico di scolmatore di rete Via Giarabub_BIS in fognatura bianca di competenza comunale;
- arretramento dello scarico dello scolmatore griglia Giarabub n. 110_ID6021 con nuovo recapito in fognatura bianca di competenza comunale.

Vista la documentazione tecnico-amministrativa allegata alla domanda, depositata agli atti;

Vista la comunicazione di avvio del procedimento e contestuale trasmissione agli Enti interessati del 06/10/2020 PG/2020/143595;

Considerato che, a seguito di richiesta da parte dei Comuni di Cesena e Bertinoro, in data 28/10/2020 con nota PG/2020/155506 sono state richieste integrazioni con particolare riferimento all’impatto acustico;

Viste le integrazioni volontarie prodotte da Hera SpA in data 10/11/2020, acquisite al PG/2020/162201;

Dato atto che, a seguito di concessione di proroga del termine per la presentazione delle integrazioni, in data 22/01/2021 HERA Sp.A. ha trasmesso la documentazione richiesta, acquisita ai PG/2021/9839-9854-9867-9876;

Atteso che relativamente all’impatto acustico:

- con nota P.G.N. 48510/466 del 09/04/2021, acquisita da Arpae al PG/2021/56174, il Dirigente del Settore Tutela Ambiente e Territorio del Comune di Cesena ha comunicato quanto segue: (...)“*vista la dichiarazione, datata 14 gennaio 2021 e redatta dall’Ing. Pierpaolo Martinini Responsabile Fognatura e Depurazione Romagna della Direzione Acqua di HERA S.p.A., in cui si attesta la totale assenza di sorgenti rumorose in quanto le pompe di tipo centrifugo sono interrato o all’interno di edifici con assenza di aperture verso l’esterno; (...) ESPRIME IL PROPRIO NULLA OSTA AL RILASCIO DELL’AUTORIZZAZIONE IN OGGETTO, CONDIZIONATO AL RISPETTO DELLE SEGUENTI PRESCRIZIONI: A. si prende atto della Relazione in merito all’IMPATTO ACUSTICO causato dall’attività in oggetto e si esprime PARERE FAVOREVOLE al rilascio dell’Autorizzazione in oggetto;*”;
- con nota Prot. Com.le 1817 del 26/01/2021, acquisita da Arpae al PG/2021/12109, il Responsabile Servizio Autorizzazioni Ambientali del Comune di Bertinoro ha comunicato quanto segue: “(...) *Vista la documentazione integrativa presentata da Hera S.p.A., acquisita al protocollo comunale nn. 1560,1561,1562,1563 del 22.01.2021; Vista in particolare la dichiarazione (pervenuta con prot. 1560/2021) a firma dell’ing. Pierpaolo Martinini, nella quale si dichiara che: “l’impianto denominato “Sollevamento fognario SAN PIETRO IN GUARDIANO”. Sito in Via Santa Croce – Bertinoro, così identificato: impianto ID 205219, appartenente al sistema fognario afferente al depuratore D1_Cesena – agglomerato AFC0031_Cesena (Forlì-Cesena) è da annoverarsi tra quelle attività che non utilizzano macchinari o impianti rumorosi ovvero non inducono aumenti significativi dei flussi di traffico”;* Si ritiene non necessario acquisire la documentazione di previsione di impatto acustico di cui all’art. 8 della L. 447/95 e dell’art. 10 della L.R. 9 maggio 2011, n. 15 o Dichiarazione sostitutiva di Atto di Notorietà di Tecnico Competente in Acustica resa ai sensi dell’art. 4 commi 1 e 2 del DPR 19.10.2011. Il titolare dell’attività è comunque tenuto al rispetto delle norme in materia di inquinamento acustico, e le emissioni di rumore comportate dall’attività non dovranno in ogni caso superare i limiti stabiliti dal documento di classificazione acustica del Comune di Bertinoro.”;

Dato atto che in data 25/03/2021 il Responsabile dell'endoprocedimento “autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpi idrici superficiali” ha aggiornato le proprie conclusioni istruttorie, ove in particolare ha evidenziato quanto segue:

“(…) **Rilevato** che con la predetta istanza la Ditta richiede:

- *il collettamento all’agglomerato AFC0031_Cesena di nuove reti fognarie, in fase di realizzazione per l’adeguamento dei seguenti agglomerati:*
 - AFC0024_Rio Eremo – Cesena (priorità 1A, DGR 201-2016 e DGR 569/2019);
 - AFC0383_Pioppa – Cesena (priorità 1A, DGR 201/2016 e DGR 569/2019);
 - AFC0320_Calabrina – Cesena (priorità 3, DGR 201/2016 e DGR 569/2019);*con autorizzazione all’ampliamento dell’agglomerato AFC0031_Cesena e conseguente aggiornamento del numero di A.E. trattati dall’impianto di depurazione di Cesena ID5044;*
- *adeguamento agli indirizzi contenuti nella DGR n. 569/2019 con inserimento in AUA degli impianti di sollevamento e delle opere di presa funzionali alla rete fognaria dell’agglomerato AFC0031_Cesena;*
- *nuova autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale derivanti dallo scarico di emergenza dell’impianto di sollevamento ID105182 situato in Comune di Cesena, Via Sorrivoli n. 1380, di competenza di Arpae SAC;*
- *nuova autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in fognatura bianca derivanti dallo Scolmatore di rete “Via Giarabub_BIS” n. 110c_ID106116 situato in Comune di Cesena, Via Giarabub, di competenza comunale;*
- *modifica dell’autorizzazione allo scarico, già ricompresa in AUA, di acque reflue urbane in fognatura bianca derivanti dallo Scolmatore n. 110_ID6021 situato in Comune di Cesena, Via Giarabub, consistente nello spostamento del punto di scarico da acque superficiali a fognatura bianca, di competenza Comunale;*

Atteso che dal punto di vista amministrativo tale modifica comporta:

- *l’autorizzazione all’ampliamento dell’Agglomerato AFC0031_Cesena a seguito del collettamento alla rete fognaria afferente all’impianto di depurazione di Cesena ID5044, di nuove reti fognarie, in fase di*

realizzazione a servizio dei seguenti agglomerati: AFC0024_Rio Eremo – Cesena, AFC0383_Pioppa – Cesena, AFC0320_Calabrina – Cesena, secondo le tempistiche di adeguamento previste dalla DGR 201/2016. Una volta terminati i lavori di risanamento il GSII avanzerà specifiche richieste di revoca delle AUA relative ai suddetti agglomerati;

- la sostituzione integrale del vigente Allegato A conseguente:
 - a) all’inserimento in AUA degli impianti di sollevamento e delle opere di presa funzionali alla rete fognaria dell’agglomerato AFC0031_Cesena secondo gli indirizzi contenuti nella DGR 569/2019;
 - b) al rilascio di nuova autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale derivanti dallo scarico di emergenza dell’impianto di sollevamento ID105182 situato in Comune di Cesena, Via Sorrivoli n. 1380 al quale è stato attribuito il n.279 del Catasto degli Scarichi;
 - c) revoca dell’autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale relativa allo Scarico n. 110_ID6021 “Scolmatore Griglia Giarabub”, ricompresa nell’AUA vigente, a far data dall’avvenuto allaccio dello scarico stesso alla fognatura bianca di Via Giarabub, che dovrà essere comunicato da parte del GSII a questo SAC di Arpae e al Comune di Cesena.

Rilevato che resta in capo al Gestore, quanto disposto al punto 6 della Determinazione del Direttore Generale Cura del Territorio e dell’ambiente n. 22374 del 04/12/2019, “Modifiche alla Perimetrazione o alla consistenza degli agglomerati esistenti”;

(...) Sulla base della documentazione agli atti e dell’istruttoria effettuata, si trasmette il seguente Allegato A, contenente le condizioni e le prescrizioni relative all’autorizzazione allo scarico ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i, quale proposta per quanto di competenza ai fini dell’adozione dell’aggiornamento dell’AUA vigente con sostituzione integrale del vigente Allegato A.”;

Atteso che in merito all’autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in pubblica fognatura bianca degli scolmatori di rete GIARABUB_BIS ID106116 e GRIGLIA_GIARABUB ID6021 siti in Comune di Cesena, il Dirigente del Settore Tutela Ambiente e Territorio del Comune di Cesena ha espresso, con Atto P.G.N. 48510/466 del 09/04/2021, acquisito da Arpae in data 13/04/2021 al PG/2021/56174, il proprio Nulla Osta al rilascio dell’autorizzazione allo scarico degli scolmatori sopra richiamati nel rispetto di specifiche prescrizioni;

Ritenuto, sulla base dell’istruttoria agli atti e conformemente alle disposizioni di cui al D.P.R. 59/2013, di dover:

- autorizzare l’ampliamento dell’agglomerato AFC0031_Cesena a seguito del collettamento sul sistema fognario D1_Cesena ID5044, degli agglomerati AFC0024_Rio Eremo, AFC0383_Pioppa e AFC0320_Calabrina;
- aggiornare l’Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2065 del 10/07/2014 Prot. Prov.le 70890/2014 avente ad oggetto: “D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA SPA - Protocollo istanza del Comune di Cesena 74491 del 01/10/2013 - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per Impianto depuratore acque reflue e impianti fognari ad esso afferenti ubicato in Via Calcinaro n. 2385 Cesena, appartenente all’agglomerato AFC0031_Cesena”, rilasciata dal SUAP del Comune di Cesena ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 57739 del 14/07/2014, come segue:
 - sostituzione integrale dell’ALLEGATO A e Relative appendici, con l’ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto;
 - integrazione dell’ALLEGATO C e Relative Appendici relativo all’autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura bianca, con l’introduzione dell’ALLEGATO C bis e relative planimetrie parte integrante e sostanziale del presente atto, relativo agli scarichi ID106116 e ID6021 in fognatura bianca;

Dato atto che l’autorizzazione allo scarico in acque superficiali dello Scarico n° 110_ID6021 “scolm griglia Giarabub”, si intende revocata ad avvenuto allaccio dello scarico stesso alla fognatura bianca comunale di Via Giarabub, che dovrà essere comunicato a questo SAC di Arpae e al Comune di Cesena;

Precisato che al termine dei lavori di risanamento il GSII avanzerà specifiche richieste di revoca delle Autorizzazioni Uniche Ambientali richiamate in premessa relative agli agglomerati AFC0320_Calabrina e

AFC0024_Rio Eremo;

Ritenuto, sulla base dell'istruttoria agli atti e conformemente alle disposizioni di cui al D.P.R. 59/2013 e della D.G.R. n. 569 del 15/04/2019, di rilasciare il presente atto ad HERA S.p.A.;

Atteso che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Visti il rapporto istruttorio reso da Federica Milandri e la proposta del provvedimento resa da Cristina Baldelli, acquisiti in atti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento

DETERMINA

1. **Di autorizzare** l'ampliamento dell'agglomerato AFC0031_Cesena a seguito del collettamento sul sistema fognario D1_Cesena ID5044, degli agglomerati AFC0024_Rio Eremo, AFC0383_Pioppa e AFC0320_Calabrina.
2. **Di aggiornare**, ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59, per le motivazioni in premessa citate, la Determinazione dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2065 del 10/07/2014 Prot. Prov.le 70890/2014 avente ad oggetto: *"D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA SPA - Protocollo istanza del Comune di Cesena 74491 del 01/10/2013 - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per Impianto depuratore acque reflue e impianti fognari ad esso afferenti ubicato in Via Calcinaro n. 2385 Cesena, appartenente all'agglomerato AFC0031_Cesena"*, rilasciata dal SUAP del Comune di Cesena ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 57739 del 14/07/2014, come segue:
 - sostituzione dell'ALLEGATO A e Relative appendici con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto;
 - integrazione dell'ALLEGATO C e Relative Appendici relativo all'autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura bianca, con l'introduzione dell'ALLEGATO C bis e relative planimetrie parte integrante e sostanziale del presente atto, relativo agli scarichi ID106116 e ID6021 in fognatura bianca;
3. **Di rilasciare**, ai sensi della D.G.R. n. 569 del 15/04/2019, il presente atto ad HERA S.p.A., la cui efficacia decorre dalla firma dello stesso.
4. Di confermare, per quanto non in contrasto con quanto sopra stabilito, la Determinazione dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2065 del 10/07/2014 Prot. Prov.le 70890/2014.
5. Di disporre la revoca dell'autorizzazione allo scarico in acque superficiali dello Scarico n° 110_ID6021 "scolm griglia Giarabub", ad avvenuto allaccio dello scarico stesso alla fognatura bianca comunale di Via Giarabub, che dovrà essere comunicato a questo SAC di Arpae e al Comune di Cesena.
6. Di dare atto che resta in capo al Gestore, quanto disposto al punto 6 della Determinazione del Direttore Generale Cura del Territorio e dell'ambiente n. 22374 del 04/12/2019, "Modifiche alla Perimetrazione o alla consistenza degli agglomerati esistenti".
7. Di dare atto che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.
8. Di dare atto altresì che nelle conclusioni istruttorie e nella proposta del provvedimento, acquisiti in atti, Federica Milandri e Cristina Baldelli attestano l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

Il presente atto è adottato fatti salvi i diritti di terzi.

Il presente atto è parte integrante e sostanziale della Determinazione dirigenziale della Provincia di Forlì-

Cesena n. 2065 del 10/07/2014 Prot. Prov.le 70890/2014 e come tale va conservato unitamente ad essa ed esibito a richiesta degli organi incaricati al controllo.

Il presente atto viene trasmesso a Hera S.p.A., Comune di Bertinoro, Comune di Cesena, Comune di Longiano, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Ambito di Forlì-Cesena, Azienda USL della Romagna, ATERSIR- Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, Arpaè- Sezione Provinciale di Forlì-Cesena – Servizio Territoriale- Presidio Territoriale di Cesena e alla Regione Emilia-Romagna – Servizio Tutela e Risanamento Acqua, Aria e Agenti Fisici, per il seguito di rispettiva competenza.

Contro il presente atto può essere presentato ricorso entro 60 giorni dalla ricezione del medesimo al TAR dell'Emilia-Romagna, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni decorrenti dalla data di ricezione dello stesso.

La Dirigente Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Mariagrazia Cacciaguerra

**SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE
AGGLOMERATO AFC0031_CESENA – Comune di Cesena**

A. PREMESSE

Con nota del 14/07/2014 PGN 57739/14 lo Sportello Unico per le Attività Produttive (di seguito SUAP) del Comune di Cesena ha rilasciato l' Autorizzazione Unica Ambientale, adottata dalla Provincia di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. 2065 del 10/07/2014 prot. n. 70890/14, a "HERA spa", con sede legale in Comune di Bologna (BO), Viale Berti Pichat n. 2/4, per l'impianto di depurazione acque reflue domestiche e assimilabili sito nel Comune di Cesena (FC) e scarichi della rete afferente, così come modificata dalle seguenti determinazioni:

- Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 2758 del 09/09/2014 prot.n. 84396/14; nello specifico si è provveduto alla rettifica dell'atto (errata collocazione dello scarico 157_ID106053) su segnalazione del Sig. Graziano Castiglia.
- Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 858 del 30/03/2015 prot. n. 31520/2015; nello specifico si è provveduto a modificare le prescrizioni relative allo scarico n. 198_ID6051, prevedendo la sua dismissione al 31/05/2015.
- Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 1471 del 04/06/2015 prot.n.51660/15; nello specifico si è provveduto ad aggiornare l'atto con la eliminazione dello scarico 196_ID6047 e la introduzione del nuovo scarico 275_ID106113.
- Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 1852 del 08/07/2015 prot.n. 63109/15; nello specifico si è provveduto a posticipare al 15/07/2015 la dismissione dello scarico 198_ID6051.
- DET-AMB-2016-2935 del 22/08/2016; nello specifico si è provveduto ad aggiornare la consistenza dell'agglomerato, passato da 99.873 AE a 100.252 AE fissati dalla DGR 201/2016.
- DET-AMB-2018-3705 del 18/07/2018; nello specifico si è provveduto a modifiche impiantistiche e ampliamento della rete afferente all'impianto di depurazione di Cesena e all'inserimento di specifiche prescrizioni impartite dal ST e dal Consorzio di Bonifica della Romagna;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2019-3541 del 23/07/2019; nello specifico si è provveduto a modificare alcune prescrizioni impartite dal Consorzio di Bonifica della Romagna;

Con l'istanza presentata in data 01/10/2020, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2020/141032, Hera S.p.A. richiede modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale relativamente a:

- 1) Collettamento all'agglomerato AFC0031_Cesena di nuove reti fognarie, in fase di realizzazione per l'adeguamento dei seguenti agglomerati:
 - AFC0024_Rio Eremo – Cesena (priorità 1A, DGR 201-2016 e DGR 569/2019);
 - AFC0383_Pioppa – Cesena (priorità 1A, DGR 201/2016 e DGR 569/2019);
 - AFC0320_Calabrina – Cesena (priorità 3, DGR 201/2016 e DGR 569/2019);
 con autorizzazione all'ampliamento dell'agglomerato AFC0031_Cesena e conseguente aggiornamento del numero di A.E. trattati dall'impianto di depurazione di Cesena ID5044;
- 2) Nuova autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale derivanti dallo scarico di emergenza dell'impianto di sollevamento ID105182 situato in Comune di Cesena, Via Sorrivoli n. 1380, di competenza di Arpae SAC;
- 3) Adeguamento agli indirizzi contenuti nella DGR n. 569/2019 con inserimento in AUA degli impianti di sollevamento e delle opere di presa funzionali alla rete fognaria dell'agglomerato AFC0031_Cesena;

4) Revoca dell'Appendice 3 – Allegato A all'AUA Vigente relativa allo Scarico n. 110_ID6021 “Scolmatore Griglia Giarabub”, ad avvenuto allaccio dello scarico stesso alla fognatura bianca di Via Giarabub, che dovrà essere comunicato a questo SAC di Arpa e al Comune di Cesena.

A.1 Collettamento delle reti degli agglomerati da risanare (AFC0024 Rio Eremo – Cesena, AFC0383 Pioppa – Cesena e AFC0320 Calabrina -Cesena) e conseguente ampliamento dell'agglomerato AFC0031 Cesena

L'attuazione del risanamento degli agglomerati AFC0024_Rio Eremo, AFC0383_Pioppa e AFC0320_Calabrina - situati in Comune di Cesena, già peraltro previsti nelle delibere regionali DGR 201/2016 e DGR 569/2019, comportano in virtù dei progetti definitivi, allegati all'istanza in esame, il collettamento di nuove reti fognarie (nere) al depuratore centrale di Cesena sito in Via Calcinaro n. 2385.

In relazione alla Prescrizione n. 9, Allegato A – Appendice 1 dell'AUA n. 3705/2018, dalla documentazione allegata, si evince che non è necessario ritoccare la taratura degli scolmatori ID 6078 (di rete) e ID106111(testa impianto), alla luce dell'esiguità dell'incremento di portata previsto per il futuro collettamento degli agglomerati sopra citati (circa = 1% della Qm attuale).

a) Risanamento agglomerati AFC0383_Pioppa e AFC0320_Calabrina ubicati in Comune di Cesena.

La località di Pioppa non è attualmente servita da sistema fognario e gli edifici scaricano in acque superficiali. Anche gran parte delle abitazioni presenti in Località Calabrina non è attualmente servita da sistema fognario e scaricano in acque superficiali. Vi è però la presenza di due sistemi di fognatura nera, che convogliano i reflui ai due impianti di depurazione esistenti.

Il collettamento di Calabrina consentirà pertanto la dismissione dei due esistenti impianti di depurazione:depuratore a fanghi attivi- Scarico n. 275_ID5037, Via Mariana - Loc. Calabrina di Cesena e del fitodepuratore – Scarico n. F1_ID5076 Via Albertarelli – Loc. Calabrina di Cesena.

Il progetto globale di risanamento finalizzato al collettamento dei reflui di tali agglomerati all'impianto di depurazione di Cesena prevede due impianti di sollevamento: il primo in Loc. Pioppa ed il secondo in Loc. Calabrina.

Una volta disattivati i sistemi di depurazione esistenti il GSII avanzerà richiesta di revoca delle relative AUA, non sussistendo più il motivo per il loro mantenimento.

Per i dettagli del progetto di risanamento nel suo complesso si rimanda alla Relazione di Progetto e ai relativi dettagli planimetrici e progettuali allegati all'istanza.

b) Risanamento agglomerato AFC0024 Rio Eremo ubicato in Comune di Cesena

Il progetto di risanamento dell'agglomerato di Rio Eremo ha come obiettivo quello di adeguare gli scarichi esistenti dell'agglomerato AFC0024_Rio Eremo. Attualmente la rete fognaria della frazione di Rio Eremo è di tipo misto e recapita in cinque scarichi n. 190, n. 191a, n. 191b, n. 192 e n. 193. Al completamento dell'intervento le attuali fognature miste n. 191a e n. 192 diventeranno fognature bianche e come tali il Comune di Cesena dovrà intestarsene la titolarità. Spetterà inoltre a quest'ultimo la definitiva riclassificazione delle condotte risanate. Una volta effettuato il collettamento di tali scarichi all'impianto di depurazione di Cesena il GSII avanzerà richiesta di revoca delle relative autorizzazioni ricomprese nell'AUA dell'agglomerato Rio Eremo.

c) Dati ampliamento su depuratore di Cesena

Al termine dei risanamenti sopra descritti all'impianto di depurazione di Cesena, ubicato in Via Calcinaro n. 2830 – Cesena, la portata media dei reflui da trattare all'impianto di depurazione di Cesena sarà pari a 16.585 mc/giorno, corrispondente a 82.925 A.E. idraulici.

A.2 Nuova autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale derivanti dallo scarico di emergenza dell'impianto di sollevamento ID105182 situato in Comune di Cesena, Via Sorrivoli n. 1380.

Nell'ambito del progetto complessivo di risanamento di Rio Eremo si prevede la costruzione di un nuovo impianto di sollevamento. Essendo tale sollevamento collocato in un punto più basso rispetto alla quota di allaccio delle utenze, lo stesso è stato dotato di uno scarico di emergenza afferente al Rio Eremo. Tale soluzione è stata adottata al fine di evitare pericolosi rigurgiti della condotta fognaria in caso di prolungato fermo accidentale delle pompe.

Inoltre per garantire il funzionamento anche in caso di interruzione di fornitura di energia elettrica dalla rete pubblica, il quadro elettrico dell'impianto, cui il GSII ha assegnato l'ID105182, sarà dotato di attacco rapido per elettro-generatore portatile. L'autorizzazione di tale scarico al quale è stato attribuito il n.279 del Catasto degli Scarichi verrà pertanto ricompresa nell'AUA in esame oggetto di modifica relativa all'agglomerato AFC0031_Cesena.

E' stato richiesto il parere di competenza, ai sensi del documento congiunto di Arpae e Servizio Sanitario Regionale "Modifiche organizzative e procedurali in attuazione della L.R. n. 13/2015 di riforma del sistema regionale e locale", dall'Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica-Cesena, con nota del 08/10/2020 Prot. Arpae n. PG/2020/145717. Visto che nei successivi trenta giorni non si è avuto alcun riscontro, secondo l'istituto del silenzio assenso si intende acquisito parere favorevole.

Con nota del 22/10/2020 Prot. Arpae n. PG/2020/152740, l'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna, ha espresso parere idraulico favorevole, per quanto di competenza.

È stato inoltre espresso parere favorevole con prescrizioni dall'Area Prevenzione Ambientale – Area Est – Servizio Territoriale – Distretto di Cesena di Arpae con nota del 02/11/2020, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2020/157718.

A.3 Adeguamento alla DGR n. 569/19.

Per il completamento dell'adeguamento dell'AUA n. 2065/2014 alla DGR n. 569/19 il GSSII chiede inoltre l'inserimento nella stessa anche degli altri impianti accessori presenti e funzionali al sistema fognario dell'Agglomerato AFC0031_Cesena, quali n. 40 impianti di sollevamento e n. 6 impianti di prese di magra. Verranno riportate pertanto in autorizzazione le relative schede tecniche contenenti i dati operativi.

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO

La documentazione tecnica di riferimento alla presente autorizzazione è costituita:

- Dalla documentazione riferita agli scarichi oggetto di autorizzazione, presentata in allegato alla istanza di Autorizzazione Unica Ambientale approvata con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 2065 del 10/07/2014 prot.n. 2014/70890 e dalla documentazione presentata per il rilascio della precedente autorizzazione n. 77 del 04/03/2010 prot. n. 20581/10, per le parti non sostituite;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 2758 del 09/09/2014, prot.n. 2014/84396;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 858 del 30/03/2015 prot.n. 2015/31520;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 1471 del 04/06/2015 prot.n. 2015/51660;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 1852 del 08/07/2015 prot.n. 2015/63109;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Det-Amb-2016-2935 del 22/08/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET_AMB-2018-3705 del 18/07/2018;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2019-3541 del 23/07/2019;
- Dalla documentazione presentata a supporto della presente istanza di modifica sostanziale acquisita in data 01/10/2020 al Prot. Arpae n. PG/2020/141032.

C. SCARICHI OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE

Gli scarichi di pubbliche fognature appartenenti all'agglomerato AFC0031_Cesena, autorizzati allo scarico in acque superficiali, ai sensi dell'art. 124, del D.Lgs 152/2006 e smi, sono quelli di seguito indicati:

1. Depuratore D1_ID5044_ID106049_Cesena
2. Scarico n.° 277_ID106111 - Comune di Cesena
3. Scarico n° 110_ID6021 – Comune di Cesena

4. Scarico n. 275_ID106113 - comune di Cesena
5. Scarico n° 104_ID6048 - Comune di Cesena
6. Scarico n° 71_ID6058 - Comune di Cesena
7. Scarico n° 235_ID6078 - Comune di Cesena
8. Scarico n° 255_ID106047 - Comune di Cesena
9. Scarico n° 197_ID6085 - Comune di Cesena
10. Scarico n° 157_ID106053 - Comune di Cesena
11. Scarico n° 259_ID106078 - Comune di Cesena
12. Scarico n° 260_ID106093 - Comune di Cesena
13. Scarico n° 26_ID106067 - Comune di Longiano
14. Scarico n° 22_ID106054_ID106055 - Comune di Longiano
15. Scarico n° 8_ID106056 - Comune di Longiano
16. Scarico n° 7_ID 106066 - Comune di Longiano
17. Scarico n.° 279_ID105182 Comune di Cesena

D. PRESCRIZIONI

Il rilascio del titolo abilitativo è inoltre subordinato al rispetto delle seguenti prescrizioni generali di seguito riportate:

1. Ogni comunicazione va effettuata ad Arpae SAC (PEC: aooofc@cert.arpa.emr.it) ed Arpae ST (PEC: aooofc@cert.arpa.emr.it tel. 0547/350711, cell. Reperibilità 800000709). Nel caso lo scarico interessi la rete consortile, va data immediata comunicazione anche al Consorzio di Bonifica della Romagna (emergenze idrauliche 349/5225015 – emergenze irrigue 349/5225016).
2. Il responsabile dello scarico dovrà garantire adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità (almeno semestrale), agli scolmatori, al fine di evitare depositi e ostruzioni di materiali vari; i fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzo idoneo e smaltiti presso un depuratore autorizzato. I documenti comprovanti la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei fanghi dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza.
3. Dovranno essere tenuti appositi registri nel quale annotare le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionalità per l'impianto di depurazione D1 e per tutti gli impianti di sollevamento e scolmatori, scarichi di emergenza nonché i malfunzionamenti e tutte le operazioni eseguite in condizioni di eventi particolari. Tali registri dovranno essere aggiornati entro le 24 ore dall'intervento effettuato e dovranno essere tenuti a disposizione degli enti di controllo.
4. Gli scolmatori dovranno essere mantenuti costantemente liberi da copertura in terreno e accessibili per la manutenzione ed eventuali controlli.
5. Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni delle acque reflue nei corpi recettori degli scarichi onde impedire o evitare al massimo esalazioni moleste o sviluppo di insetti.
6. Gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche. In ogni caso lo scarico potrà avvenire solo ed esclusivamente nelle condizioni e prescrizioni riportate per i singoli scolmatori.
7. E' fatto obbligo di dare immediata comunicazione ad Arpae di guasti, mal funzionamenti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente.
8. Dovrà essere data immediata comunicazione nel caso si verificano imprevisti tecnici, disservizi/emergenze che modifichino provvisoriamente il regime e la qualità degli scarichi, con l'indicazione delle cause dell'inconveniente e dei tempi necessari al ripristino della situazione di normalità.

9. Dovrà essere tenuta presso l'impianto di depurazione D1, a disposizione degli organi di vigilanza:
- a) la planimetria dell'impianto stesso, datata e firmata dal titolare dell'autorizzazione allo scarico con indicati i collegamenti idraulici fra le varie fasi di trattamento e la localizzazione dei by pass di impianto e i punti di scarico in acque superficiali;
 - b) la cartografia della rete fognaria afferente al Depuratore con indicati tutti gli scarichi da scolmatore e le centrali di sollevamento;
 - c) il documento (già trasmesso con nota prot. n. 58661/10) inerente la procedura per la gestione delle emergenze;
 - d) il documento (già trasmesso con nota prot. n. 58661/10) inerente la procedura per la gestione dei fanghi di risulta;
 - e) il documento *“Relazione di pianificazione della gestione delle emergenze per i by pass di emergenza scarichi ID106111 e ID106049”* allegato alla istanza del 28/12/2017 PGFC/2017/19370 così come integrato dal documento *“Integrazione alla relazione di pianificazione della gestione delle emergenze per i by pass di emergenza scarichi ID106111 e ID 106049”* in data 08/05/2018 PGFC/2018/7330.
10. Ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità degli scarichi dovrà essere preventivamente comunicata all'autorità competente e comporterà il riesame dell'autorizzazione.
11. Ogni variazione inerente la rappresentanza legale degli scarichi oggetto della presente autorizzazione andrà comunicata tempestivamente (non oltre le 48 ore dalla nomina) ad Arpa allegando i relativi documenti comprovanti le deleghe.
12. Entro il 30 marzo di ogni anno dovrà essere aggiornato, mediante comunicazione, il catasto degli scarichi, che dovrà ricomprendere anche la specifica delle deroghe concesse ai limiti allo scarico e la tipologia e quantità di scarico per azienda.
13. Dovrà essere attuato quanto previsto dal “Direzione Tecnica. Approvazione Protocollo d’Intesa regionale per il controllo degli scarichi di impianti di trattamento delle acque reflue urbane” approvato con Deliberazione del Direttore Generale di Arpa n. DEL-2019-9 del 31/01/2019, debitamente sottoscritto da HERA SpA, e successivi aggiornamenti.
14. Sono fatte salve tutte le autorizzazioni e/o concessioni di cui la ditta deve essere in possesso, previste dalla normativa vigente.

Il rilascio del titolo abilitativo relativo agli scarichi di cui al precedente punto C è subordinato al rispetto della normativa regionale di settore e delle condizioni e prescrizioni specifiche riportate per ogni singolo scarico.

Scarico D1_ID5044_ID106049_Cesena
--

D1_ID5044

Provenienza: fognatura di acque reflue urbane con immissioni di acque reflue industriali

Trattamento: depuratore a fanghi attivi costituito da: sollevamento – grigliatura meccanica (tre griglie) – dissabbiatura – sedimentazione primaria – trattamento biologico integrato con aggiunta di carboni attivi in polvere (PAC) e di miscela enzimatico-batterica (MEB) – trattamento biologico (due linee) con ricircolo dei fanghi – sedimentazione finale (due linee) – filtrazione su sabbia – defosfatazione – disinfezione con acido peracetico e radiazione UV – vasca con funzione volano

Utenza servita secondo carico idraulico in A.E. N°: 82.925 AE

Indirizzo dell'insediamento da cui origina lo scarico: Via Calcinaro 2835 - Cesena

Coordinate scarico: 761750 - 896365

Destinazione dell'insediamento: impianto di depurazione di acque reflue urbane

Potenzialità: A.E. N° 197.500

Corpo recettore: Rio Granarolo

Bacino idrico: Porto Canale di Cesenatico

Prescrizioni specifiche Scarico D1_ID5044

1. Mantenere i parametri qualitativi dello scarico D1 entro i limiti delle tabelle 1, 2 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06.
2. Viene fissato come limite per il parametro Escherichia Coli il valore 5.000 UFC/100mL.
3. Il trattamento di disinfezione dello scarico del depuratore D1 sarà da utilizzarsi anche in caso di eventuali emergenze relative a situazioni di rischio sanitario ovvero per garantire il raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale o gli usi in atto nel corpo idrico recettore. L'obbligo di disinfezione sarà dato dalle autorità competenti.
4. Il gestore dovrà acquisire e conservare i dati di portata in ingresso e allo scarico dell'impianto D1 e tenerli a disposizione per eventuali richieste dell'Autorità Competente o degli organi di vigilanza.
5. Il pozzetto di ispezione terminale dello scarico del depuratore, idoneo al prelievo di campioni di acque di scarico e posto subito a monte del punto di immissione in acque superficiali, dovrà essere mantenuto costantemente accessibile, a disposizione degli organi di vigilanza, ai sensi del comma 3 dell'art. 101 del D.Lgs.152/06.
6. Deve essere mantenuto in perfetta efficienza il misuratore di portata sullo scarico finale dell'impianto di depurazione.
7. I misuratori di portata a valle dei sedimentatori primari e a monte dell'entrata del trattamento dovranno registrare i valori in continuo e collegati al PLC che produca lo storico dei dati con riferimento alle portate medie giornaliere. Tali dati dovranno essere resi disponibili per l'attività di vigilanza e comunque trasmessi con cadenza annuale al Consorzio di Bonifica della Romagna, che procederà alle relative valutazioni.

8. Il GSII prima di procedere ad ampliamenti significativi della rete è tenuto a relazionare in merito alle variazioni del numero di A.E. serviti comunicandolo, se necessario, le modifiche da apportare al settaggio dello scolmatore di testa impianto e dello scolmatore ID6078.
9. Entro trenta giorni dal termine del collaudo tecnico funzionale va prodotto ad Arpae:
 - a) copia della relazione di collaudo;
 - b) as-built dell'impianto così come risultante al termine del collaudo, con indicati i collegamenti idraulici fra le varie fasi di trattamento e i punti di scarico in acque superficiali.
 - c) cartografia aggiornata di tutta la rete afferente al depuratore D1_Cesena.

Scolmatore d'emergenza **ID106049** BYPASS del depuratore dopo sedimentazione dotato di paratoia manuale

Prescrizioni specifiche per Il manufatto ID106049 (scolmatore di emergenza):

1. Il GSII adotti tutti i possibili accorgimenti tecnici per evitare l'apertura dei by pass;
2. La manutenzione del by pass d'emergenza dovrà essere preferibilmente eseguite al di fuori della stagione irrigua individuata nel periodo marzo/ottobre.
3. La apertura del by pass d'emergenza dovrà essere annotata nel registro d'impianto con allegate le motivazioni dell'intervento.
4. Dovrà essere data preventiva comunicazione, ovvero tempestiva comunicazione in caso di emergenza, dell'apertura dei bypass d'emergenza ad Arpae e al Consorzio di Bonifica per consentire la cessazione del prelievo di acqua ad uso irriguo dal Rio Granarolo.
5. In caso di emergenza il GSII deve attenersi alle disposizioni contenute nel documento *“Relazione di pianificazione della gestione delle emergenze per i by pass di emergenza scarichi ID106111 e ID106049”* allegato alla istanza del 28/12/2017 PGFC/2017/19370 così come integrato dal documento *“Integrazione alla relazione di pianificazione della gestione delle emergenze per i by pass di emergenza scarichi ID106111 e ID 106049”* in data 08/05/2018 PGFC/2018/7330.

Scarico n° 277_ID106111	
Identificazione del manufatto scolmatore	Hera S.p.A. ID106111
Localizzazione dello scolmatore	Via Calcinaro 2385 - cesena
Tipologia del manufatto	Scolmatore testa impianto post-dissabbiatura con funzioni anche di by-pass di emergenza
Classificazione manufatto	Scolmatore testa impianto – per pompaggio con inverter e paratoia motorizzata modulare con misuratore di portata sul derivatore
Corpo recettore	Rio Granarolo
Bacino idrico	Porto Canale di Cesenatico
Coordinate scarico	761610 - 4895942
Abitanti equivalenti serviti	75000
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	15.000 mc/die (174 l/s)
Portata sollevata in ingresso allo scolmatore (4 Q_m)	694 l/s
Portata derivata (Q_{np} = 2 Q_m)	347 l/s
Documentazione di riferimento	PGFC/2018/7330 Scheda tecnica aprile 2018 – settaggio intermedio 2019

Prescrizioni specifiche Scarico n° 277 ID106111:

1. “Va collegato a telecontrollo un sensore che rilevi la movimentazione della paratoia e il tempo di apertura del bypass. Dell’effettuazione dell’intervento dovrà essere data evidenza al Consorzio di Bonifica della Romagna;
2. Il calcolo delle portate scolmate potranno essere calcolate dalla differenza tra i volumi transitati dal sollevamento iniziale e quelli avviati a trattamento biologico. Il dato va inserito come “tag” a telecontrollo, registrato e reso disponibile agli Enti di controllo. Dell’effettuazione dell’intervento dovrà essere data evidenza al Consorzio di Bonifica della Romagna.

Scarico n° 110_ID6021 “scolm griglia Giarabub”	
Identificazione del manufatto scolmatore	Hera S.p.A. ID6021
Localizzazione dello scolmatore	Via Giarabub - Zona Ippodromo
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale con paratoia motorizzata modulare comandata da telecontrollo con plc
Corpo recettore	Fiume Savio
Bacino idrico	Fiume Savio
Coordinate scolmatore	758807 – 892914 / 758810 – 892915
Coordinate scarico	758834 - 892936

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	2398
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	5,55 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 16.65$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	6,66 l/s desunta dal TLC
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 8,66$ l/s
Diametro del tubo derivatore (D)	500 mm cemento
Altezza massima di riempimento del derivatore	16 cm

Prescrizioni specifiche Scarico n° 110_ID6021 scolm.griglia Giarabub :

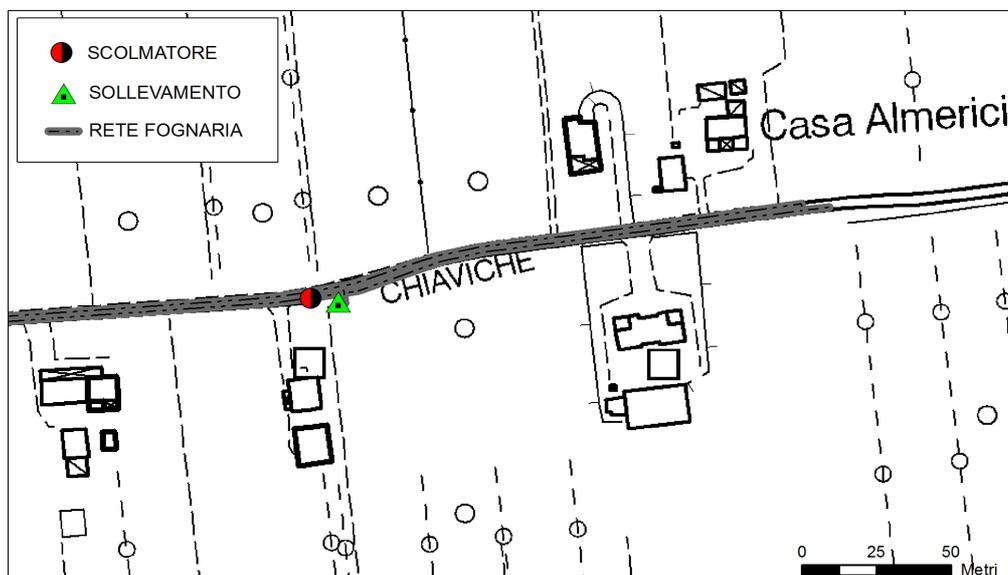
1. la paratoia motorizzata dovrà sempre mantenere **un’apertura minima di 4 cm**, con un sistema di blocco che non consenta la chiusura oltre tale limite, per garantire una portata di sfioro di **19,66 l/sec** superiore alla $3 Q_m$ e della $Q_{np} + 30\%$ pari a **16,65 l/sec**.
2. Il sistema di telecontrollo deve essere programmato per mantenere un’ apertura minima oltre la quale un sensore comanda lo spegnimento del motore che aziona l’impianto oleodinamico e l’attivazione di un sistema d’allarme.
3. Il sistema d’allarme e il sistema di blocco dell’apertura minima devono essere sempre mantenuti in perfetta efficienza.
4. Durante le visite ispettive dovrà essere reso possibile l’abbassamento della paratoia manualmente tramite PLC al fine di verificare il sistema d’allarme e il blocco del motore elettrico.

Scarico n° 275_ID106113 "Via Chiaviche 2"

Identificazione del manufatto scolmatore	Hera S.p.A. ID106113
Localizzazione dello scolmatore	Via Chiaviche - Cesena
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale fissa associato ad impianto di sollevamento con paratoia manuale in ingresso per sola manutenzione
Corpo recettore	Fosso Stradale
Bacino idrico	Porto Canale di Cesenatico
Coordinate scolmatore	762540 - 895376
Coordinate scarico	762549 - 895374

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	350
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,81 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 2,43$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,43 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 3,16$ l/s
Diametro del tubo derivatore (D)	200 mm PVC
Altezza massima di riempimento del derivatore	7,5 cm



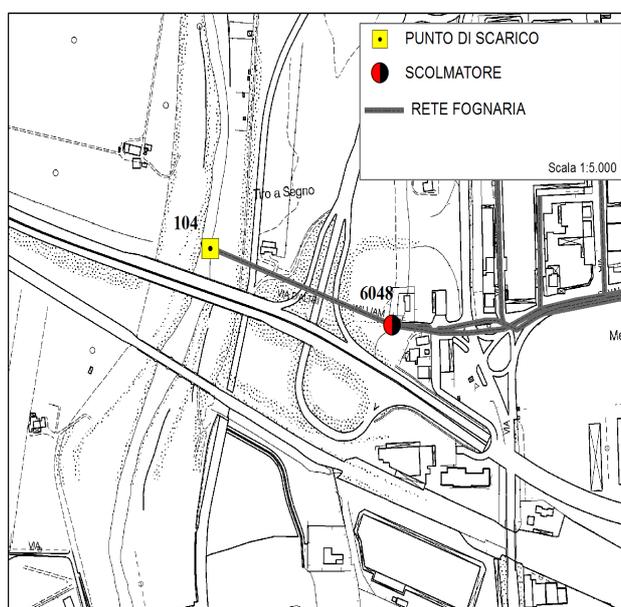
Prescrizioni specifiche Scarico n° 275_ID106113 "Via Chiaviche 2": nessuna

Scarico n° 104_ID6048 "Soll. Cavalcavia-BS 104"

Identificazione del manufatto scolmatore	Hera S.p.A. ID6048
Localizzazione dello scolmatore	Via William Daltri
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia fissa con paratoia manuale in ingresso per sola manutenzione associato a impianto di sollevamento
Corpo recettore	Fiume savio
Bacino idrico	Savio
coordinate scolmatore	759017 - 893906
Coordinate scarico	758789 – 893987

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	2501
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	5,79 l/s
Portata nera diluita di scolmo	3 Q _m = 17,37 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	11,56 l/s calcolata
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	Q _{np} + 30% Q _{np} = 15,03 l/s
Diametro del tubo derivatore al sollevamento(D)	800 mm cls
- Altezza massima di riempimento del derivatore	64 cm
Numero di pompe che funzionano	4 pompe: n° 2 CAPRARI KCM080LI che funzionano in modo alternato e n° 2 ABS AFP1045.2 utilizzate come pompe di riserva
Portata max impianto	19,5 l/s portata nominale dell'impianto



Prescrizioni specifiche Scarico n° 104_ID6048 "Soll. Cavalcavia-BS 104":

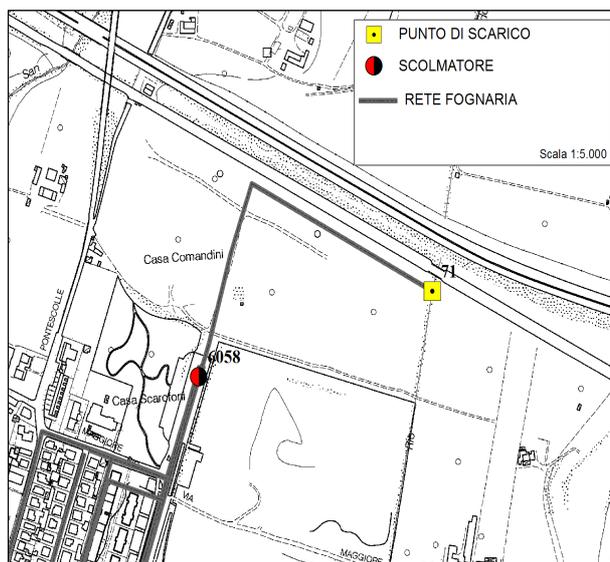
1. La paratoia mobile all'ingresso del derivatore nella vasca delle pompe deve essere considerata unicamente come organo di manovra e dovrà essere sempre completamente alzata.
2. La citata paratoia potrà essere azionata e chiusa solo per casi eccezionali per soli scopi manutentivi e prima della chiusura dovrà essere comunicato agli enti competenti il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

Scarico n° 71_ID6058 "Carisport BS-71"

Identificazione del manufatto scolmatore	Hera S.p.A. ID6058
Localizzazione dello scolmatore	Via Fausto Coppi
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	scolmatore a soglia frontale con troppo pieno e paratoia manuale in ingresso per sola manutenzione
Corpo recettore	canale di bonifica sacerdoti
Bacino idrico	Fiume SAVIO
Coordinate scolmatore	758153 - 893893
Coordinate scarico	758451 - 893990

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	225
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,52 l/s (desunta da TLC)
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 1,56$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,04 l/s calcolata
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 1,35$ l/s
Diametro del tubo derivatore al sollevamento (D)	315 mm P.V.C.
Altezza massima di riempimento del derivatore	19 cm
Diametro del tubo derivatore a pressione	110 mm PEAD
Numero di pompe che funzionano	3 pompe Flygt tipo 3085-460MTche che lavorano in modo alternato 1 sola pompa in marcia
Portata max impianto	6,9 l/s ogni pompa con regolazione inverter 2,8 l/s



Prescrizioni specifiche Scarico n° 71 ID6058 "Carisport BS-71":

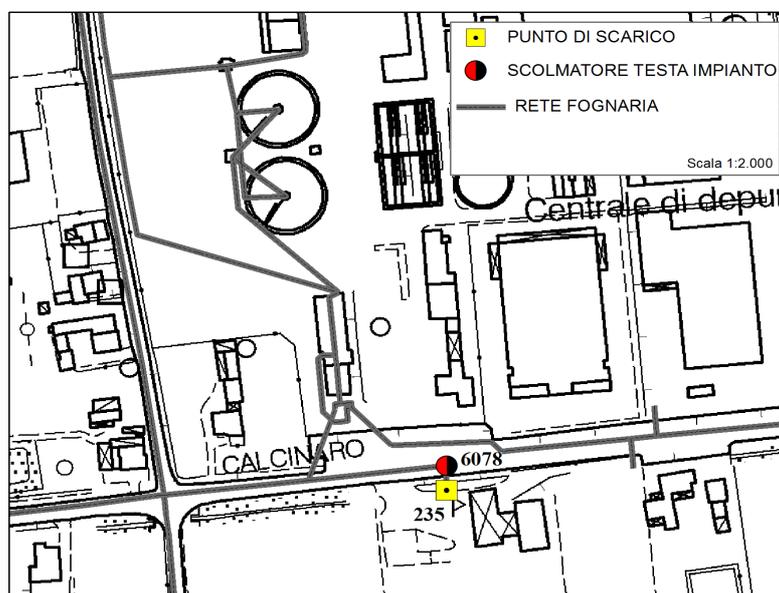
1. La paratoia mobile in ingresso dovrà essere sempre completamente alzata;
2. La citata paratoia potrà essere azionata e chiusa solo per casi eccezionali per soli scopi manutentivi e prima della chiusura dovrà essere comunicato agli enti competenti il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.
3. I livelli di attacco delle pompe devono essere sempre inferiori alla quota di sfioro della soglia dello scolmatore.

Scarico n° 235_ID6078 "Dep. Cesena Ingresso"

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 6078
Localizzazione dello scolmatore	Via Calcinaro 2385 Cesena
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore per pompaggio a troppo pieno con inverter e con misuratore di portata sul derivatore e sull'emissario
Corpo recettore	Rio Granarolo
Bacino idrico	Porto canale di Cesenatico
Coordinate scolmatore	761781 - 896006
Coordinate scarico	761781 - 896006

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	75000
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	15,000 MC/G (174 l/s)
Portata nera diluita di scolmo	4 Q _m = 696 l/s
Portata di sfioro non regolata	3779 l/s
portata di sfioro regolata da PLC (4 Q_n)	696 l/s
Diametro del tubo derivatore (D)	Ovoidale in cemento 800x1200
Altezza massima di riempimento del derivatore	263 cm
Impianto di sollevamento	Apparato di coclee (n.3)
Documentazione di riferimento	Scheda tecnica aprile 2018 - Settaggio intermedio 2019 - PGFC/7330/18



Prescrizioni specifiche Scarico n° 235 ID6078 "Dep. Cesena Ingresso":

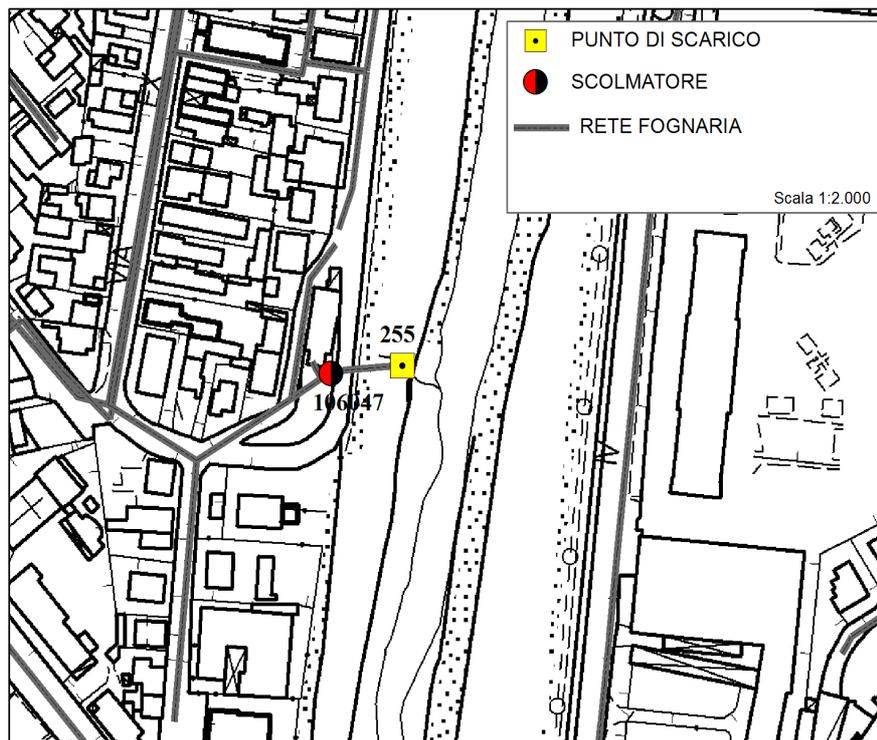
1. La stazione di sollevamento-grigliatura-desabbiatura dovrà poter essere alimentata elettricamente con il cogeneratore, alimentato a biogas, che serve le soffianti della fase di ossidazione biologica. Dell'effettuazione dell'intervento dovrà essere data evidenza al Consorzio di Bonifica della Romagna.
2. Il registro delle manutenzioni dello scolmatore di rete deve essere mantenuto aggiornato e reso disponibile al Consorzio di Bonifica della Romagna su specifica richiesta.
3. Deve essere mantenuto in efficienza il sistema di misurazione di portata o di livello, nella tubazione dell'emissario \varnothing 600, che permetta la verifica degli eventi di scolmo e la relativa portata.

Scarico n° 255_ID106047 "Via Cattolica"

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106047
Localizzazione dello scolmatore	Via Cattolica
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale fissa
Corpo recettore	Fiume Savio
Bacino idrico	SAVIO
Coordinate scolmatore	758749 - 892337
Coordinate scarico	758774 - 892340

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	1254
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	2,9 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 8,7$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	8,7 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 11,3$ l/s
Diametro del tubo derivatore (D)	1200x1500 mm ovoidale in cemento
Altezza massima di riempimento del derivatore	30 cm



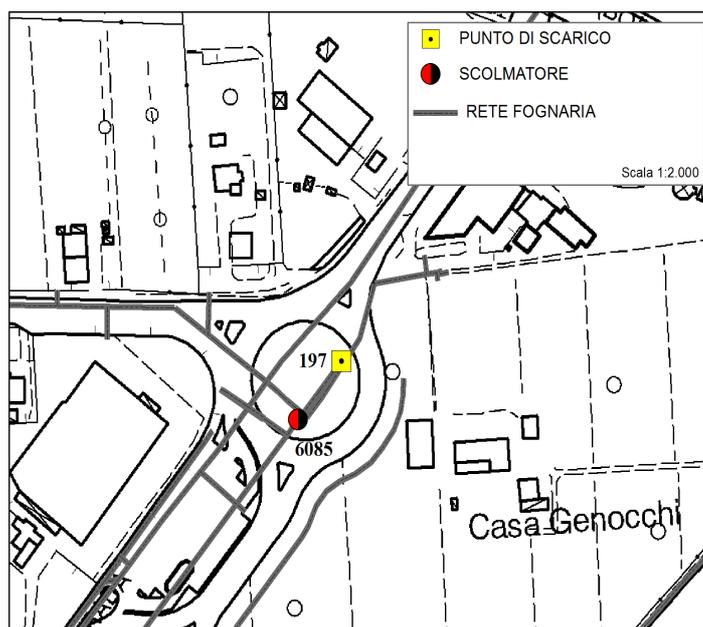
Prescrizioni specifiche Scarico n° 255_ID106047 "Via Cattolica": nessuna

Scarico n° 197_ID6085 "Rotonda via Calcinaro"

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 6085
Localizzazione dello scolmatore	Via Cervese Villa Chiaviche - CESENA
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale fissa e paratoia mobile motorizzata
Corpo recettore	fosso stradale
Bacino idrico	Porto canale di Cesenatico
Coordinate scolmatore	762452 - 896023
Coordinate scarico	762472 - 896046

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	1050
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	2,43 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 7,29$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,06 l/s desunta da PLC
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 3,99$ l/s
Diametro del tubo derivatore (D)	400 P.V.C.
Altezza massima di riempimento del derivatore	25 cm



Prescrizioni specifiche Scarico n° 197 ID6085 "Rotonda via Calcinaro":

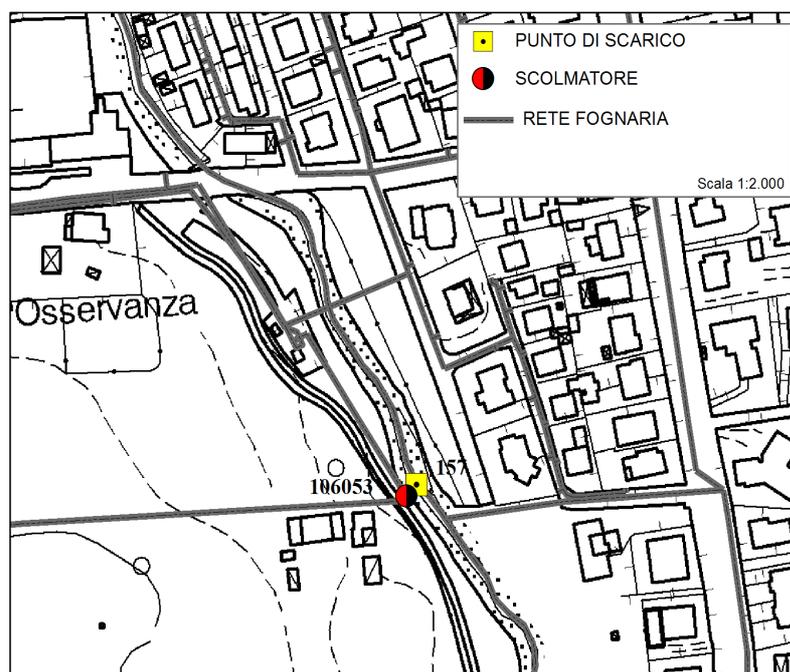
1. La paratoia motorizzata modulante dovrà sempre mantenere un'apertura minima di 3,5 cm, con un sistema di blocco che non consenta la chiusura oltre tale limite, per garantire una portata di sfioro di 9,06 l/sec superiore alla $3 Q_m$ e della $Q_{np} + 30\%$ pari a 7,29 l/sec .
2. Il sistema di telecontrollo deve essere programmato per mantenere l' apertura minima oltre la quale un sensore comanda lo spegnimento del motore che aziona l'impianto oleodinamico e l'attivazione di un sistema d'allarme.
3. Il sistema d'allarme e il sistema di blocco dell'apertura minima devono essere sempre mantenuti in perfetta efficienza.
4. Durante le visite ispettive dovrà essere reso possibile l'abbassamento della paratoia manualmente tramite PLC al fine di verificare il sistema d'allarme e il blocco del motore elettrico.

Scarico n° 157_ID106053 "Scoltore Osservanza_BS 157"

Identificazione del manufatto scoltore	HERA 106053
Localizzazione dello scoltore	Via Tornello Abbadesse - Cesena
Tipologia del manufatto	Scoltore di rete
Classificazione manufatto	Scoltore a soglia fissa con paratoia mobile
Coordinate scoltore	759816 - 891856
Coordinate scarico	759820 – 891860
Corpo idrico recettore	Rio Cesuola
Bacino idrico	Savio

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	100
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,23 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$5 Q_m = 1,15$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,15 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 1,50$ l/s
Diametro del tubo derivatore al sollevamento (D)	200 mm P.V.C.
Altezza massima di riempimento del derivatore	10 cm



Prescrizioni specifiche Scarico n° 157 ID106053 "scolm. osservanza BS 157":

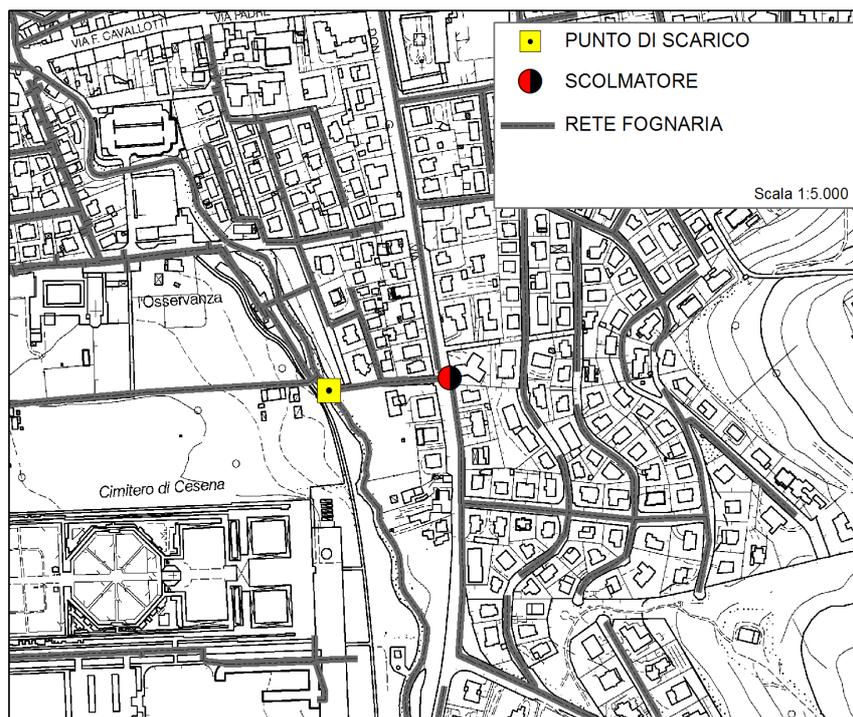
1. Deve essere mantenuto un fine corsa fisso stabile e inamovibile nella paratoia mobile all'ingresso del derivatore al fine che l'altezza del battente dal fondo sia sempre superiore a centimetri 7,2 pari a una Q_d di 11,83 l/sec.

Scarico n° 259_ID106078 "Via Don Minzoni"

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106078
Localizzazione dello scolmatore	Via Don Minzoni Cesena
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia laterale fissa
Corpo recettore	Rio Cesuola
Bacino idrico	Savio
Coordinate scolmatore	759942 - 891859
Coordinate scarico	759831 - 891847

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	280
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,65 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$5 Q_m = 3.25/s$
Portata nera di punta (Q_{np})	1,95 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 2,55 l/s$
Diametro del tubo derivatore (D)	500 c.l.s.
Altezza massima di riempimento del derivatore	28 cm



Prescrizioni specifiche Scarico n° 259 ID106078 "Via Don Minzoni": nessuna

Scarico n° 260_ID106093 "Via Sana"

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 1060923
Localizzazione dello scolmatore	Via Sana Cesena
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale fissa
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Porto Canale di Cesenatico
Coordinate scolmatore	761474 - 894189
Coordinate Scarico	761476 - 894189

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	300
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,69 l/s
Portata nera diluita di scolmo	5 $Q_m = 3.45/s$
Portata nera di punta (Q_{np})	2.07 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 2,69 l/s$
Diametro del tubo derivatore (D)	200 pvc.
Altezza massima di riempimento del derivatore	11 cm

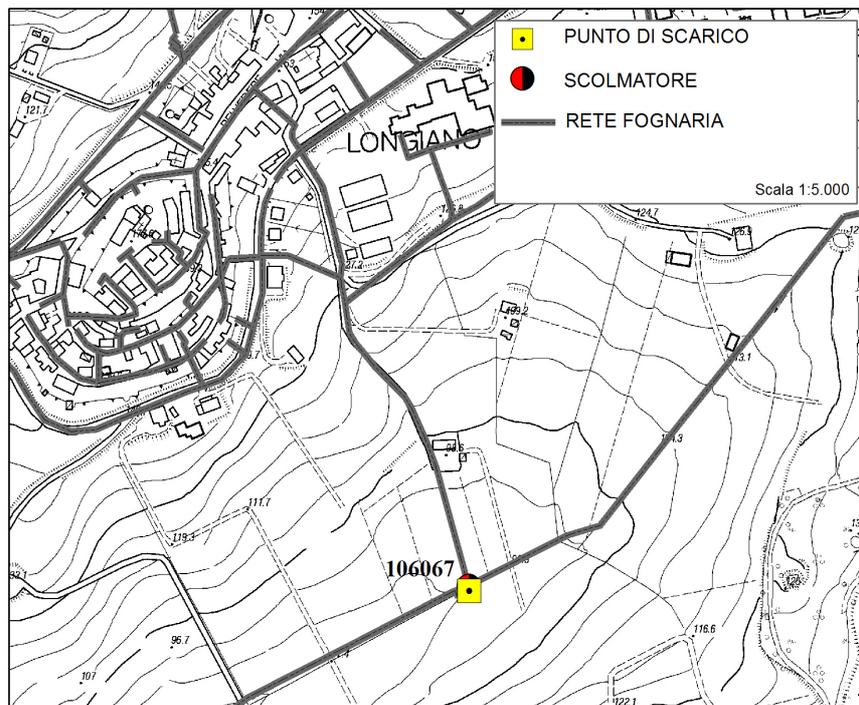
Prescrizioni specifiche Scarico n° 260 ID106093 "Via Sana": nessuna

Scarico n° 26_ID106067 – Longiano

Identificazione del manufatto scolmatore	n° HERA 106067
Localizzazione dello scolmatore	Via Diramazione Via Cannella - Longiano
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore troppo pieno
Rete fognaria annessa allo scolmatore	Rete mista
Corpo recettore	Rio Codola
Bacino idrico	Rubicone
Coordinate scolmatore	766609 – 885181
Coordinate scarico	766609 - 885176

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	691
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,6 l/s
Portata nera diluita di scolmo	3 $Q_m = 4,83 l/s$
Portata nera di punta (Q_{np})	4,8 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 6,24 l/s$
Dimensione derivatore (D)	Tube PEAD 630 mm.
Altezza differenza quota emissario-derivatore	28 cm



Prescrizioni specifiche Scarico n° 26 ID106067 – Longiano: nessuna

Scarico n° 22_ID106054_ID106055 – Longiano

ID106054

Identificazione del manufatto scolmatore	n° HERA 106054
Localizzazione dello scolmatore	Via Del Mulino Longiano
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore troppo pieno Con impianto di pompaggio e paratoia manuale in ingresso per sola manutenzione
Rete fognaria annessa allo scolmatore	Rete mista
Corpo recettore	Rio Campestre
Bacino idrico	Rubicone
Coordinate scolmatore ID106054	765732 – 885816
Coordinate scarico	765735 – 885825

Dati tecnici:

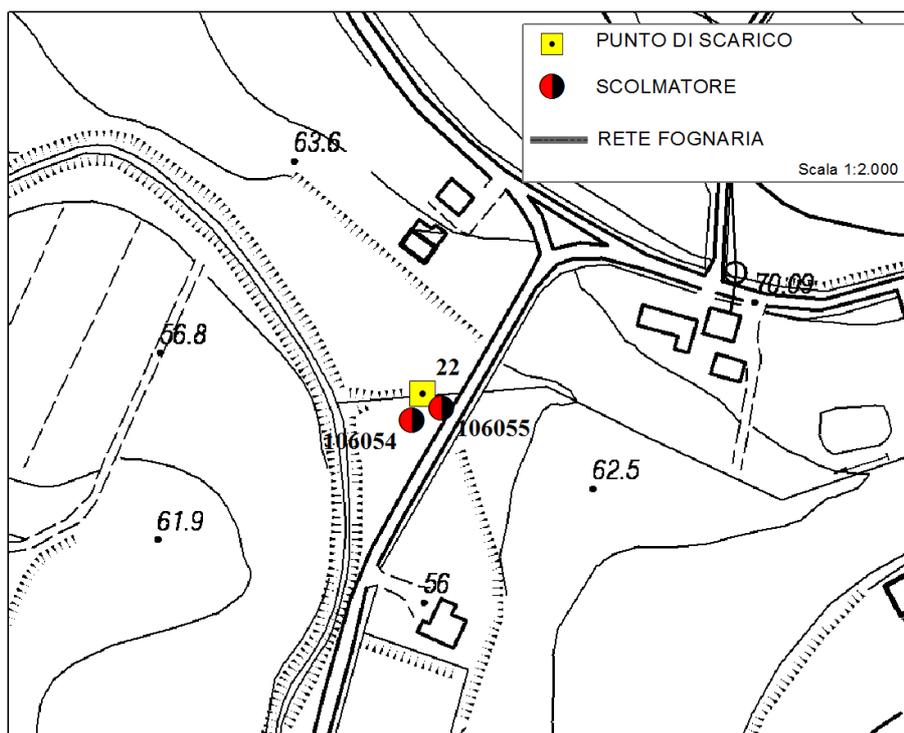
Abitanti equivalenti serviti	950
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	2,20 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 6,60$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	4,8 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 6,24$ l/s
Dimensione derivatore (D)	Tube PEAD 200 mm.
Numero di pompe che funzionano	3 Flyght che lavorano in modo alternato
Portata max impianto	11,1 l/s con 1 pompa funzionante

ID106055

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106055
Localizzazione dello scolmatore	Via IV Novembre Longiano
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale fissa con paratoia manuale
Corpo recettore	Fosso Tombinato
Bacino idrico	Rubicone
Coordinate scolmatore ID106055	765742 - 885820
Coordinate scarico	765735 - 885825

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	259
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,6 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$5 Q_m = 1,80$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,80 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 2,34$ l/s
Diametro del tubo derivatore al sollevamento (D)	200 mm P.V.C.
Altezza massima di riempimento del derivatore	10 cm



Prescrizioni specifiche Scarico n° 22 ID106054 ID106055 – Longiano:

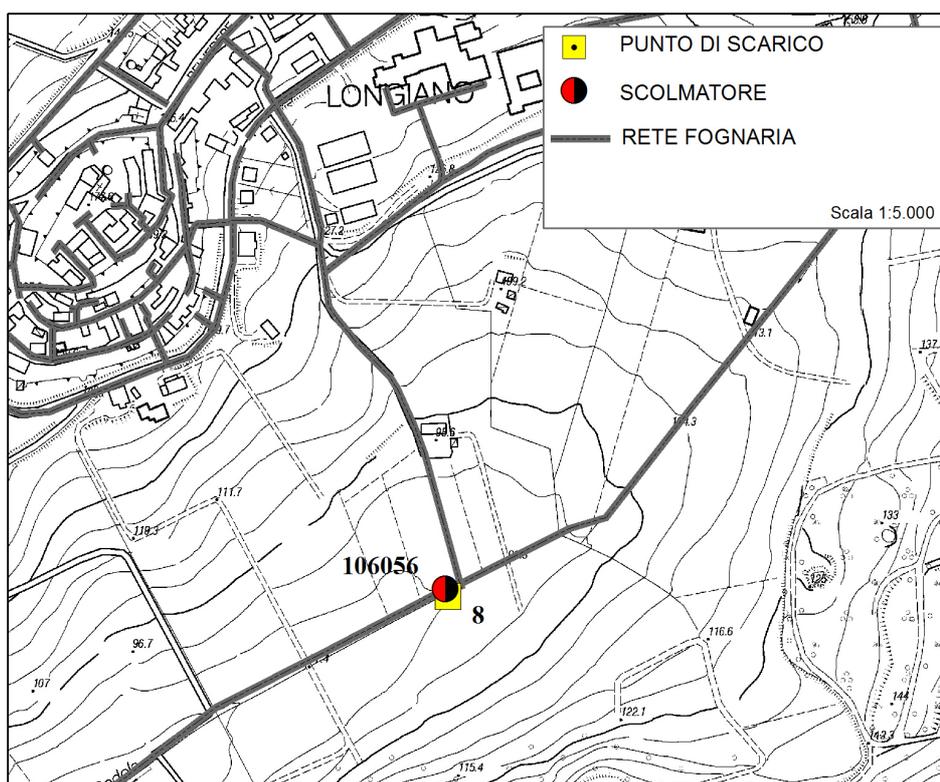
1. lo scolmatore ID106054 è soggetto alle seguenti prescrizioni:
 1. La paratoia sul tubo immissario può essere chiusa solo per scopi manutentivi.
 2. Prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato agli enti competenti il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.
2. lo scolmatore ID106055 è soggetto alle seguenti prescrizioni:
 1. Va mantenuto efficiente il sistema di fine corsa fisso in modo stabile e inamovibile sulla paratoia mobile all'ingresso del derivatore in modo che l'altezza del battente dal fondo del tubo derivatore sia sempre superiore a centimetri 3 pari a una Q_d di 4,30 l/sec. (comunicato in data 15/09/2014 P.g.n. 85700/14).

Scarico n° 8_ID106056 – Longiano

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106056
Localizzazione dello scolmatore	Diramazione via Cannella Longiano
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia laterale fissa con paratoia manuale
Corpo recettore	Fosso Tombinato
Bacino idrico	Rubicone

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	691
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,6 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 4,80$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	4,86 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 6,31$ l/s
Diametro del tubo derivatore al sollevamento (D)	250 mm P.V.C.
Altezza massima di riempimento del derivatore	22 cm



Prescrizioni specifiche Scarico n° 8 ID106056 – Longiano:

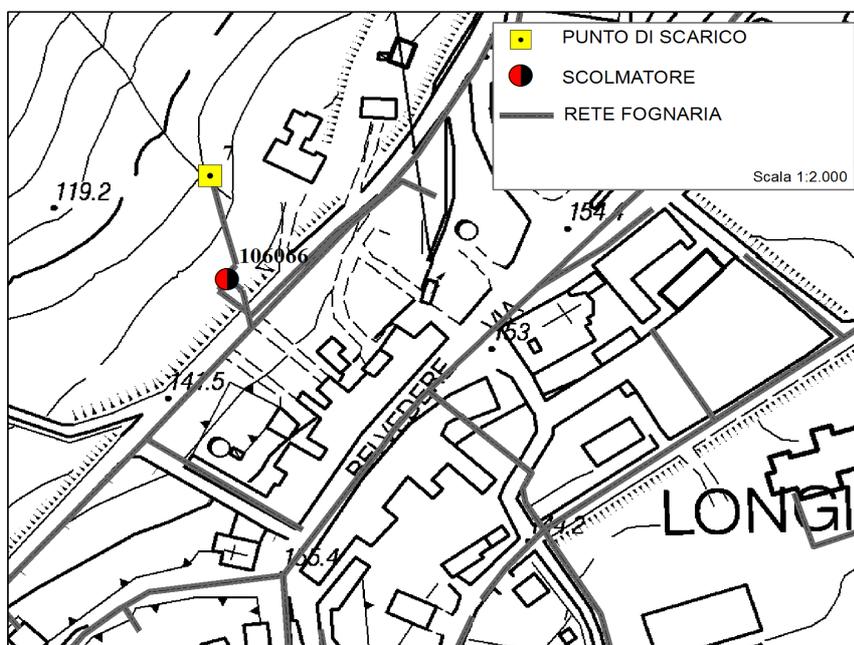
1. Va mantenuto efficiente il sistema di fine corsa fisso in modo stabile e inamovibile sulla paratoia mobile all'ingresso del derivatore in modo che l'altezza del battente dal fondo del tubo derivatore sia sempre superiore a centimetri 5,5 pari a una Q_d di 9,13 l/sec (comunicato in data 15/09/2014 P.g.n. 85700/14).

Scarico n° 7_ID106066 – Longiano

Identificazione scolmatore	HERA 106066
Localizzazione dello scolmatore	“Longiano Alta” Longiano
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia laterale fissa con impianto di sollevamento e paratoia manuale in ingresso per sola manutenzione
Rete fognaria annessa	Rete mista
Corpo recettore	Fosso interpoderale
Bacino idrico	Rubicone
Coordinate scolmatore	766340 - 885670
Coordinate scarico	766334 - 885710

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	43
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,1 l/s
Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 0,30$ l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,3 l/s
Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,40$ l/s
Dimensione derivatore (D)	Tubo PVC 250 mm.
Altezza massima di riempimento del derivatore	19 cm
Numero di pompe che funzionano	2 Flyght una utilizzata come pompa di riserva
Portata max impianto	1,39 l/sec con 1 pompa funzionante



Prescrizioni specifiche Scarico n° 7 ID106066 – Longiano:

1. La paratoia mobile sul tubo immissario può essere chiusa solo per scopi manutentivi.
2. Prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato agli enti competenti il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

Scarico n.° 279_ ID105182 Comune di Cesena	
Identificativo del GSII	ID105182
Provenienza	Scarico di emergenza con paratoia manuale
Località	Via Sorrivoli, n. 1380 località Rio Eremo Cesena
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Corpo idrico ricettore	Rio Eremo
Bacino idrico	Fiume Savio
A.E. serviti	310
Dotazione idrica/A.E.	250,00 l/g
Portata nera media (Qn24)	2,3 mc/h
Portata nera di punta (Qnp)	7,10 mc/h
Potenzialità di sollevamento	21,60 mc/h
Volume complessivo di invaso per emergenza	18 m/c
Tempo di invaso dal momento di fermo impianto	2,5 h
Tempo di intervento del personale del GSII	2,0 h
Tempo di svuotamento dell'invaso	0,8 h

Prescrizioni specifiche Scarico n° 279 ID105182 – Cesena:

1. Dovrà essere rispettato quanto indicato nell'Allegato 5.2 Rio Eremo "Relazione di gestione delle emergenze", acquisita in data 01/10/2020 al Prot. Arpa n. PG/2020/141032 e più precisamente:

GESTIONE DELL'EVENTO

In orario ordinario di lavoro

1. In caso di anomalia per mancanza di energia elettrica, evidenziata in tempo reale dal sistema di telecontrollo, l'Operatore di turno informa immediatamente la struttura di Fognatura e Depurazione – Area di Forlì-Cesena:
2. La struttura attiva immediatamente il personale operativo addetto agli interventi sugli impianti esterni.
3. Il personale operativo addetto, giunto sul posto, dopo le prime verifiche dello stato generale dell'impianto. In caso di assenza di alimentazione elettrica dipendente da ENEL, cerca informarsi in merito alla possibile durata dell'interruzione. Qualora l'ente erogatore di energia elettrica comunicasse il prolungamento del fermo superiore alle 2,5 ore, l'addetto Hera Spa potrà predisporre l'attivazione dell'autobotte espurgo per mantenere basso il livello nel pozzo delle pompe ovvero predisporre per il funzionamento delle pompe con l'impiego dell'elettrogeneratore portatile.
4. Qualora fosse previsto il funzionamento del generatore per tempi prolungati, l'operativo predispone per i rifornimenti di carburante all'elettro-generatore portatile, in accordo con il responsabile di conduzione impianti ovvero con il coordinatore reperibile in caso di orario extra lavorativo.
5. Al ripristino della fornitura elettrica da rete, prima di chiudere l'intervento, l'operatore verifica che il ripristino automatico del funzionamento dell'impianto sia avvenuto correttamente.

Fuori orario ordinario di lavoro (Servizio di Reperibilità)

1. In caso di anomalia, evidenziata in tempo reale dal sistema di telecontrollo, l'Operatore di telecontrollo informa immediatamente il Coordinatore Reperibile di Fognatura e Depurazione Romagna – Area Forlì-Cesena, il quale valuta la gravità e l'urgenza e, se necessario, attiva il personale operativo reperibile dandogli tutti i ragguagli del caso;

2. L'Operativo reperibile raggiunge l'impianto dove inizia ad effettuare le verifiche seguendo la stessa procedura sopra descritta al punto 3).

Tempistiche per la gestione dell'intervento di emergenza

Si noti inoltre che, fino a quando il personale addetto non azionerà (manualmente) l'apertura della paratoia dello scarico di emergenza, questo non potrà attivarsi.

Nel caso, le comunicazioni agli enti di controllo degli interventi di emergenza saranno inviate a:

- Arpae_SAC- PEC: aoofc@cert.arpa.emr.it

- Arpae_ST distretto di Cesena – fax 0547/301874 – PEC: aoofc@cert.arpa.emr.it

2. In riferimento al tempo di intervento del personale, per la gestione di interventi in emergenza, si ritiene che lo stesso debba essere il più contenuto possibile e comunque non superiore al tempo calcolato al paragrafo 5 dell'allegato 5 "Relazione tecnica e illustrativa" acquisita in data 01/10/2020 al Prot. Arpae n. PG/2020/141032.

E. ULTERIORI ELEMENTI DEL SISTEMA**E1 . SOLLEVAMENTI**

Sollevamento ID5159 Arenzano (scheda tecnica giugno 2020)	
Ubicazione	Via Arenzano, n. 500 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 756513 Y = 4892946
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	55 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	9,20 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 7,90
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 61
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,15
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,06
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5015 Assano (scheda tecnica gennaio 2020)	
Ubicazione	Via Golgi Camillo, n. 1997P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 761300 Y = 4893293
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	200 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 56,30
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 199
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,05
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,02
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si (dotata solo la pompa))
Generatore elettrico	si

Sollevamento ID5190 Via Bonaiuti (scheda tecnica aprile 2020)

Ubicazione	Via Ernesto Bonaiuti, n. 71 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 755622 Y = 4886877
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	15 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	8,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,45
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 16,70
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105118 Canapino (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via San Giuseppe – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 755297 Y = 4894637
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	75 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	72,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,60
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 33
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,30
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5173 Carisport_BS71 (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Fausto Coppi – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 758072 Y = 4893699
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	11 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	12,60 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,90
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,30
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,40
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si

Sollevamento ID5162 Cavalcavia-BS104 (scheda tecnica aprile 2020)

Ubicazione	Via William D'Altri, n. 135 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 758939 Y = 4893715
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 4
Pompe di riserva	n. 2
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 4
Portata nominale singola pompa	160 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	79,30 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 8,30
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 170
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,10
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5156 Cerchia Sant'Egidio BS 105 (scheda tecnica giugno 2020)	
Ubicazione	Via R. Da Montale Eugenio – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 761424 Y = 4894360
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	80 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	48,40 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 19,30
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 96
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,20
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5008 Cesuola (scheda tecnica maggio 2020)	
Ubicazione	Via Mulini, n. 20P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 759131 Y = 4892775
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 4
Pompe di riserva	n. 2
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	300-300-180-180 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	45,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 133,00
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 408
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,10
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,07
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si
Generatore elettrico	si

Sollevamento ID105180 ex-dep. Calabrina (scheda tecnica agosto 2020)

Ubicazione	Via Mariana – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 763858 Y = 4897484
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	71 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	5,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 16,60
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 50
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,10
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,03
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5003 Friuli (scheda tecnica aprile 2020)

Ubicazione	Via Friuli, n. 2 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 761357 Y = 4892527
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 4
Pompe di riserva	n. 2
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 4
Portata nominale singola pompa	80 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	95,30 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 17,50
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 164
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,60
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,30
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si

Sollevamento ID5024 Gallo (scheda tecnica aprile 2020)

Ubicazione	Via Gallo, n. 371P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 754861 Y = 4884098
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	65 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	24,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,90
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 58,40
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,40
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,20
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5016 Gattolino (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Violone, n. 452P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 763484 Y = 4896367
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	35 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	71,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 3,30
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 17
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 4,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 1,00
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105114 Longiano Alta (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Circonvallazione, n. 64 – Longiano
Coordinate ETRS 1989	X = 766257 Y = 4885468
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,30
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10,50
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,00
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,50
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si

Sollevamento ID105115 Longiano Bassa (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Consorziale – Longiano
Coordinate ETRS 1989	X = 765651 Y = 4885617
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	95 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	31,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,90
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 147
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,16
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	Si

Sollevamento ID105128 Madonna del Fuoco (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Emilia Levante, n. 1406P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 762765 Y = 4890880
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	105 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	107,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 18,80
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 118,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,90
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,30
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5022 Osservanza (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Sentiero Massarelli Michele – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 759686 Y = 4891715
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	110 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	84,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 15,00
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 116
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,90
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,30
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105116 PEEP Case Missiroli (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Tolentino – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 765585 Y = 4889499
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	21,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 3,10
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 14,20
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,40
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5160 Pievesestina (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Biella, n. 105 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 757244 Y = 4898361
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 6
Pompe di riserva	n. 3
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	330 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	45,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 34,60
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 457
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,10
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,04
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si
Quadro elettrico dotato di attacco per elettro generatore	si

Sollevamento ID105181 Pioppa (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Benini Adriano – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 746802 Y = 4898736
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	36,40 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	5,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 8,30
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 25,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,07
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5009 Ponte Abbadesse (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Sorrivoli, n. 15P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 759498 Y = 4890753
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	60 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	9,20 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 5,60
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 56
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,08
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5172 Ponte Vecchio (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via San Michele in Savio, 124 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 758600 Y = 4891689
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	20,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	21,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 3,20
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 37,40
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,60
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,40
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si

Sollevamento ID105182 Rio Eremo (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Sorrivoli, n. 1380 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 759018 Y = 4889449
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	10,40 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	18,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/d 57,00
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 7,10
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,80
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza per attacco rapido elettrogeneratore	si

Sollevamento ID5007 Rossi (Ex Zuccherificio) (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Macchiavelli Nicolò, 1100P– Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 758800 Y = 4892853
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 4
Pompe di riserva	n. 2
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 4
Portata nominale singola pompa	300,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	131,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 127,00
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 800,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,10
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si

Sollevamento ID5025 San Carlo 2 (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Giarze, n. 2P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 755327 Y = 4885825
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	115 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	31,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 3,10
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 61,50
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,10
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5014 San Carlo (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Cà di Crocco, 720 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 756116 Y = 4887006
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	115,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	24,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 7,50
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 52,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,07
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5012 San Cristoforo (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via San Cristoforo, n. 880P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 756951 Y = 4893956
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	54,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,00
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 52,6
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,00
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,50
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5001 San Giorgio (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Calabria, 5501P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 762667 Y = 4898440
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	75,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	31,20 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Q_m, 24)	mc/h 13,00
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Q_n, p)	mc/h 105,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,30
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,10
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter	si

Sollevamento ID5021 San Martino (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Ravennate, n. 7650P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 759159 Y = 4900810
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	58,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Q_m, 24)	mc/h 3,90
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Q_n, p)	mc/h 19,70
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,90
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 1,20
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5010 San Rocco (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Roversano, 188P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 761357 Y = 4892527
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	40,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	8,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,50
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 57,60
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,10
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,10
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105158 S. Andrea in Bagnolo (scheda tecnica aprile 2020)

Ubicazione	Via Dismano, n. 7275P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 756970 Y = 4900210
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	4,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,08
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 4,40
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,90
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,08
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105147 San Cristoforo PUA (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Chiesa di San Cristoforo, 22 - Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 755939 Y = 4896747
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	15,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	8,90 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,40
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 27,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,30
Tempo di svuotamento del pozzetto	H 0,30
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5002 Sifone Redichiaro(scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Redichiaro, 797P - Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 761274 Y = 4893625
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	25,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	4,40 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 46,70
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 140,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h
Tempo di svuotamento del pozzetto	h
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5017 Sifone Rio San Mauro(scheda tecnica aprile 2020)

Ubicazione	Via San Mauro, n. 1560P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 756834 Y = 4891824
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11,70 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 6,70
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 20,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h
Tempo di svuotamento del pozzetto	h
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205219 S. Pietro in Guardiano(scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Santa Croce, 6626P – Bertinoro
Coordinate ETRS 1989	X = 756229 Y = 4901114
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	28,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	12,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,04
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 0,30
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 40
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,20
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105145 Technogym (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Emilia Levante, n. 2800 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 764074 Y = 4890232
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	60 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	62,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 4,20
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 71,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,90
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,30
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5011 Torre del Moro (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Dismano, 451 – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 757313 Y = 4893531
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	50,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	17,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 12,50
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 95,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,10
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105172 Via Chiaviche 2 (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Chiaviche, n. 698P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 762464 Y = 4895176
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	13 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10,10 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,90
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 19,40
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,50
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,40
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105175 Via Boscone – CILS (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Boscone – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 760469 Y = 4894684
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	25,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	24,00 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,40
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 30,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,80
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,50
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID105117 Via Pianoro (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Pianoro, n. 698P – Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 765097 Y = 4890006
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 2
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11,30 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,80
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 13,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,90
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,60
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID5000 Villa Calabra (scheda tecnica giugno 2020)

Ubicazione	Via Calabria, 3725 - Cesena
Coordinate ETRS 1989	X = 762876 Y = 4896687
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Sistema fognario	sc. D1_ID5044 depuratore Cesena
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Max pompe funzionanti contemporaneamente	n. 3
Portata nominale singola pompa	110,00 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	32,50 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 28,30
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 200,00
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,20
Tempo di svuotamento del pozzetto	H 0,10
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Inverter (a bordo pompa)	si

E.2 - OPERE DI PRESA

Opera di presa n. 108_ID6020 (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Dei Mulini, 20AP – Cesena
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X = 759103 Y = 4892782
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Corpo ricettore	Fiume Savio
Bacino Idrico	Savio
Scarico sistema	40007_D1
Classificazione	Preso di magra a soglia frontale con paratoia motorizzata modulante
Strumentazione	Misuratore di portata sul derivatore e misuratore di livello
AE Serviti	10000
Portata media f. mista (Qn,24)	2000 mc/g
Portata media f. nera (Qn,24)	1200 mc/g
Portata derivata (Qd)	337,30 l/s
Portata di sfioro del sollevamento in tempo di pioggia (Qdmax)	9000 mc/g
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, mm 5950x4230, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 479
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, scatolare mm 5950x4700, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 526
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, mm 1200x740, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 479
Dimensioni pozzetto	L = cm 595 H = cm 479
Dimensioni chiusino	B = cm 50 L = cm 100

Opera di presa n. 113_ID6022 (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Veneto – Cesena
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X = 760734 Y = 4892827
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Corpo ricettore	Scolo consorziale Assano I°
Bacino Idrico	Porto Canale di Cesenatico
Scarico sistema	40007_D1
Classificazione	Preso di magra a soglia frontale con paratoia motorizzata modulante

Strumentazione	Misuratore di portata sul derivatore e misuratore di livello
AE Serviti	1300
Portata nera media (Qn,24)	3,01 l/s
Portata di sfioro non regolata (Qd)	190,90 l/s
Portata di sfioro regolata (Qdr)	9,03 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, scatolare mm 1000x1180, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 209
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, scatolare mm 1000x1180, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 211
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale pvc, diametro circolare mm 315, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 280
Dimensioni pozzetto	L = cm 100 H = cm 280

Opera di presa n. 117_ID6023 (scheda tecnica agosto 2020)

Ubicazione	Via Friuli, 2 – Cesena
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X = 761353 Y = 4892543
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Corpo ricettore	Scolo Consorziale Ponte Pietra
Bacino Idrico	Rubicone
Scarico sistema	40007_D1
Classificazione	Preso di magra a soglia frontale con paratoia motorizzata modulante
Strumentazione	Misuratore di portata sul derivatore e misuratore di livello
AE Serviti	2100
Portata nera media (Qn,24)	420 mc/g (4,86 l/s)
Portata di sfioro non regolata (Qd)	110.9 l/s
Portata di sfioro regolata (Qdr)	1260 mc/g (14,58 l/s)
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, scatolare mm 2000x2000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 295
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, scatolare mm 2000x2000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 295
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, scatolare mm 400x400, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 280
Dimensioni pozzetto	B = cm 200 L = cm 200 H = cm 295
Dimensioni chiusino	Diametro cm 65

Opera di presa n. 105_ID6046 (scheda tecnica agosto 2020)

Ubicazione	Via Cerchia di S.Egidio – Cesena
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X = 761424 Y = 4894349
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Corpo ricettore	Scolo Consorziale Mesola del Montaletto
Bacino Idrico	Porto Canale di Cesenatico
Scarico sistema	40007_D1
Classificazione	Preso di magra a troppo pieno senza inverter
Strumentazione	Misuratore di portata sul derivatore e misuratore di livello
AE Serviti	1800
Portata nera media (Qn,24)	4,17 l/s
Portata di sfioro (Qd)	12.50 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale CLS, scatolare mm 3000x2000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 329
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale CLS, scatolare mm 3000x2000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 329
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PEAD, circolare diametro mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 359
Dimensioni pozzetto	B = cm 105 L = cm 205 H = cm 251

Opera di presa n. 252_ID106044 (scheda tecnica agosto 2020)

Ubicazione	Via Tazio Nuvolari – Cesena
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X = 757943 Y = 4893273
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Corpo ricettore	Scolo Consorziale Sacerdoti
Bacino Idrico	Savio
Scarico sistema	40007_D1
Classificazione	Preso di magra a soglia laterale
AE Serviti	100
Portata nera media (Qn,24)	0,23 l/s
Portata di sfioro (Qd)	609.50
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, diametro mm 1200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 244
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, diametro mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 238

Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, diametro mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 237
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, diametro mm 1200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 243
Dimensioni pozzetto	B = cm 256 L = cm 150 H = cm 278
Dimensioni chiusino	Diametro = cm 60

Opera di presa n. 258a_ID106086 (scheda tecnica agosto 2020)

Ubicazione	Via Cerchia di S.Egidio – Via Boscone - Cesena
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X = 760340 Y = 4894219
Agglomerato	AFC0031_Cesena
Corpo ricettore	Fognatura bianca (sc. 258)
Bacino Idrico	Porto Canale di Cesenatico
Scarico sistema	40007_D1
Classificazione	Preso di magra a soglia frontale
AE Serviti	200
Portata nera media (Qn,24)	0,46 l/s
Portata di sfioro (Qd)	648 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale CLS, circolare mm 1000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 152
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale corrugato, circolare mm 1000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 200
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale CLS, scatolare mm 1480x740, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 152
Dimensioni pozzetto	B = cm 3200 L = cm 1480 H = cm 152
Dimensioni chiusino	Diametro = cm 64

SCARICO IN FOGNATURA BIANCA

PREMESSA

Esaminata la documentazione pervenuta al Comune di Cesena il 01/10/2020 (PG N 120618/466 del 07/10/2020) allegata all'Istanza di modifica sostanziale di Autorizzazione Unica Ambientale n. 2065 del 10/07/2014 e s.m.i.;

Visti:

- il Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/2006 "Norme in materia ambientale";
- la Delibera di Giunta Regionale n. 286 del 14/02/2005 di approvazione della "Direttiva concernente la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne";
- la Delibera di Giunta Regionale n.1860 del 18/12/2006 "Linee guida di indirizzo per la gestione acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della deliberazione G.R.N. 286 del 14/02/2005",
- la Delibera di Giunta Regionale n. 1053 del 9/06/200 "Direttiva concernente indirizzi per l'applicazione del D.Lgs. 11 maggio 1999 n. 152 come modificato dal D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 258 recante disposizioni in materia di tutela delle acque dall'inquinamento" e successive modificazioni e aggiunte;
- Delibera di Giunta Regionale n. 569 del 15/04/2019 "Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alla D.G.R. n. 201/16 e approvazione delle direttive per i procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti fognarie ad esso afferenti;

Visti inoltre

-il parere ARPAE Servizio Territoriale SINADOC n. 28045/2020 del 04/12/2020 acquisito dal Comune di Cesena PG N. 154092/466 del 09/12/2020;

Considerato che, per le motivazioni riportate nella relazione tecnica, si chiede l'arretramento del punto di scarico del tubo scolmatore ID 6021 dal punto localizzato lungo l'alveo del Fiume Savio al primo pozzetto di linea sulla condotta medesima come indicato nella planimetria All.10.1-Scolm.GrigliaGiarabub_ID6021- (Cartograf.StatoFuturoScarico);

visto il parere di ARPAE-ST SINADOC n. 28045/2020 del 04/12/2020 nostro PG N. 154092/466 del 09/12/2020 con cui non si rilevano motivi ostativi a tale arretramento;

valutato che la proposta di arretramento comporta, per la condotta compresa tra il futuro punto di scarico individuato nel primo pozzetto di linea a valle del pozzetto scolmatore ID 6021 e il punto di immissione nel fiume Savio, una RICLASSIFICAZIONE DA TUBO SCOLMATORE A FOGNATURA BIANCA;

CARATTERISTICHE

Scarico di TUBO SCOLMATORE ID106116 proveniente da rete mista e così identificato

- Identificazione del manufatto scolmatore	scolmatore_giarabub_bis
- Localizzazione dello scolmatore	via giarabub 197
- Tipologia del manufatto	scolmatore di rete
- Classificazione manufatto	scolmatore a soglia frontale
- Corpo recettore	fognatura bianca con immissione nell'impianto idrovoro
- Bacino idrico	fiume savio

Dati tecnici:

- Abitanti equivalenti serviti	2398
- Dotazione idrica per A.E.	200 l/g

- Portata nera media (Q_m)	5,55 l/s
- Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 16,65$ l/s
- Portata nera di punta misurata da TLC (Q_{np})	6,66 l/s
- Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 8,66$ l/s
- Dimensioni del tubo derivatore \varnothing	OVOIDALE 1200x1800 mm cemento
- Dimensione del tubo emissario (LxH)	Scatolare 1750x1750 mm in cemento
- Altezza massima di riempimento del derivatore	32 cm

PRESCRIZIONI per lo scarico di tubo proveniente da SCOLMATORE DI RETE A SOGLIA FRONTALE con immissione in rete meteorica diretta nell'impianto idrovoro, come da schema riportato nella planimetria denominata All.9.1-Scolm.Giarabub_bis-(StralcioCartog), allegata al presente:

1. rispettare le caratteristiche tecniche indicate nelle schede allegate alla domanda prodotta in data 01/10/2020 e s.m.i.;
2. effettuare un'adeguata e costante gestione e manutenzione della rete fognante con idonei interventi ed attrezzature;
3. il responsabile dello scarico dovrà garantire adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, agli scolmatori, al fine di evitare depositi e ostruzioni di materiali vari; i fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzo idoneo e smaltiti presso un depuratore autorizzato. I documenti comprovanti la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei fanghi dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza.
4. lo scarico dello scolmatore potrà essere attivato solo in caso di aumenti di portata dovuti a cause meteorologiche.
5. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli.
6. adottare tutte le misure necessarie per evitare un aumento, anche temporaneo, dell'inquinamento e tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni delle acque reflue nel corpo recettore onde impedire esalazioni moleste e sviluppo di insetti;
7. dovrà essere tenuto un registro delle manutenzioni ove dovranno essere annotate tutte le operazioni di manutenzione, i malfunzionamenti e tutte le operazioni eseguite in condizioni di eventi particolari, tali registri dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza.
8. dare immediata comunicazione al Comune di Cesena e ad ARPAE di guasti agli impianti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente nonché ogni diversa destinazione dell'insediamento, modificazione del progetto e/o modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico;
9. dare preventiva comunicazione al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae (PEC:aooofc@cert.arpa.emr.it) di ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico al fine di un riesame della presente autorizzazione.

Scarico di TUBO SCOLMATORE ID6021 proveniente da rete mista e così identificato:

- Identificazione del manufatto scolmatore	scolmatore griglia_giarabub
- Localizzazione dello scolmatore	via garibaldi 197
- Tipologia del manufatto	scolmatore di rete
- Classificazione manufatto	scolmatore a soglia frontale con paratoia motorizzata modulante dotato di: <ul style="list-style-type: none"> • misuratore di portata sul derivatore • misuratore di livello
- Corpo recettore	fognatura bianca di prossima classificazione
- Bacino idrico	fiume savio

Dati tecnici:

- Abitanti equivalenti serviti	2398
- Dotazione idrica per A.E.	200 l/g

- Portata nera media (Q_m)	5,55 l/s
- Portata nera diluita di scolmo	$3 Q_m = 16,65$ l/s
- Portata nera di punta misurata da TLC (Q_{np})	6,66 l/s
- Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 8,66$ l/s
- Dimensioni del tubo derivatore (\varnothing)	500 mm in cemento
- Dimensione del tubo emissario (LxH)	Scatolare 1200x1800 mm in cemento
- Altezza massima di riempimento del derivatore	16 cm

PRESCRIZIONI per lo scarico di tubo proveniente da SCOLMATORE DI RETE A SOGLIA FRONTALE con immissione in rete fognaria di prossima classificazione come riportato nella planimetria All.10.1-Scolm.Griglia Giarabub_ID6021-(Cartograf.StatoFuturoScarico):

1. rispettare le caratteristiche tecniche indicate nelle schede allegate alla domanda prodotta in data 01/10/2020 e s.m.i.;
2. effettuare un'adeguata e costante gestione e manutenzione della rete fognante e dei relativi impianti con idonei interventi ed attrezzature al fine di evitare depositi e ostruzioni di materiali vari. Lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli. I fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzo idoneo e smaltiti presso un depuratore autorizzato. I documenti comprovanti la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei fanghi dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza;
3. garantire che lo scarico dello scolmatore sia attivato solo in caso di aumenti di portata dovuti a cause meteorologiche;
4. assicurare, mediante un sistema di telecontrollo e sensori di allarme, l'apertura minima di 4 cm della paratoia per garantire la portata intercettata al derivatore Q_d pari a 19,66 l/sec superiore alla portata di scolmo $3Q_m$ pari a 16,65 l/sec;
5. tenere un registro delle manutenzioni ove dovranno essere annotate tutte le operazioni di manutenzione, i malfunzionamenti e tutte le operazioni eseguite in condizioni di eventi particolari e tali registri dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza;
6. adottare tutte le misure necessarie per evitare un aumento, anche temporaneo, dell'inquinamento e tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni delle acque meteoriche nel corpo recettore onde impedire esalazioni moleste e sviluppo di insetti;
7. dare immediata comunicazione al Comune di Cesena e ad ARPAE di guasti agli impianti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente nonché ogni diversa destinazione dell'insediamento, modificazione del progetto e/o modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico;
8. dare preventiva comunicazione al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae (PEC: aofc@cert.arpa.emr.it) di ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico al fine di un riesame del presente benessere.

Per tutto quanto non previsto nel presente allegato troveranno applicazione le norme generali, Regionali, Comunali.

Il Comune si riserva di disporre, in qualsiasi momento:

- a) ispezioni e verifiche all'impianto;
- b) la revoca del presente allegato per violazione delle norme vigenti o delle prescrizioni impartite, qualora le ispezioni dell'organo di controllo accertino il mancato rispetto dei parametri di Legge.

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.