

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

| | |
|-----------------------------|--|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2024-4316 del 05/08/2024 |
| Oggetto | D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/14, intestata ad HERA S.p.A. relativa all'impianto depuratore acque reflue "D2_Bacciolino" e scarichi della rete fognaria afferente appartenenti all'Agglomerato AFC0067_Mercato Saraceno. |
| Proposta | n. PDET-AMB-2024-4491 del 05/08/2024 |
| Struttura adottante | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena |
| Dirigente adottante | TAMARA MORDENTI |

Questo giorno cinque AGOSTO 2024 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/14, intestata ad HERA S.p.A. relativa all'impianto depuratore acque reflue "D2_Bacciolino" e scarichi della rete fognaria afferente appartenenti all'Agglomerato AFC0067_Mercato Saraceno.

LA DIRIGENTE

Richiamata la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/2014, recante ad oggetto: "*D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59. HERA S.P.A. -Protocollo istanza del comune di Mercato Saraceno n. 8051 del 17/06/2014 e n. 8670 del 01/07/2014 - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto depuratore acque reflue "D2_Bacciolino" e scarichi della rete fognaria afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0067_Mercato Saraceno*", rilasciata dal SUAP dell'Unione dei Comuni Valle del Savio ad HERA S.p.A. in data 18/12/2014, con Atto Prot. Unione n. 15825;

Atteso che la stessa è stata successivamente aggiornata con:

- Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n.765 del 20/03/2015 Prot. Prov.le n. 28657/15;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2016-2250 del 12/07/2016;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2016-4018 del 19/10/2016;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2017-3287 del 26/06/2017;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2017-4874 del 13/09/2017;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2018-6239 del 28/11/2018;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2021-4991 del 07/10/2021;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2021-5727 del 15/11/2021;

Tenuto conto che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata ricomprende:

- all'Allegato A "SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE" l'autorizzazione allo scarico in corpi idrici superficiali di acque reflue urbane, ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/06 - Parte Terza e s.m.i.;
- all'Allegato B e B bis "SCARICHI DI ACQUE BIANCHE IN FOGNATURA BIANCA", l'autorizzazione allo scarico di acque bianche in fognatura bianca siti in Comune di Mercato Saraceno";
- all'Allegato C "EMISSIONI IN ATMOSFERA", l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 272 commi 2 e 3 del D.Lgs. 152/06 - Parte Quinta e s.m.i.;
- all'Allegato D "SCARICHI DI ACQUE BIANCHE IN FOGNATURA BIANCA", l'autorizzazione allo scarico di acque bianche in fognatura bianca siti in Comune di Sarsina;

Viste:

- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 201 del 22/02/2016 "*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 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;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 2153 del 20/12/2021 "*Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alle DGR 201/2016 e 569/2019 e approvazione delle disposizioni relative alle verifiche di compatibilità idraulica nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti ad essi afferenti*";

- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 2201 del 18/12/2023 “*Aggiornamento dell’elenco degli agglomerati esistenti di cui alle DGR 201/2016, 569/2019 e 2153/2021 e ai termini previsti dalla Delibera di Giunta Regionale n. 2338 per l’adeguamento degli agglomerati presenti in Regione*”;

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*”;

Vista l’istanza di modifica sostanziale dell’AUA sopra richiamata, presentata in data 18/04/2024, acquisita da Arpae al Prot. n. PG/2024/73173, da HERA S.p.A. nella persona del Responsabile pro-tempore del Servizio Fognatura e Depurazione Romagna - Area Forlì-Cesena, al fine di ottenere l’autorizzazione per interventi emergenziali attuati a seguito dei danni occorsi alle infrastrutture fognarie durante gli eventi alluvionali del maggio 2023, in attesa del completamento dei lavori di realizzazione del nuovo collettore in Loc. Linaro - Mercato Saraceno, previsto al 30/06/2025;

Rilevato che con la predetta istanza HERA S.p.A., richiede, fino al 30/06/2025, data in cui presumibilmente saranno completati i lavori di realizzazione del nuovo collettore in Loc. Linaro - Mercato Saraceno e ripristinata la situazione a regime:

- inserimento in AUA dello scarico in acque superficiali derivante da nuova fossa Imhoff, identificata con ID 105190, ubicata in Loc. Linaro - Mercato Saraceno;
- modifica degli A.E. serviti afferenti al Depuratore di Bacciolino - Mercato Saraceno - “Scarico D2_Bacciolino”;
- dismissione dello scolmatore ID 106123 ubicato in Via Kennedy, Loc. Ranchio in Comune di Sarsina, recapitante in fognatura bianca, fino alla data di avvenuto completamento dei lavori di rifacimento del collettore di Linaro, a decorrere dalla quale lo scolmatore ritornerà a svolgere regolarmente la sua funzione di scolmo delle portate eccedenti in tempo di pioggia;

Vista la comunicazione di avvio del procedimento e contestuale trasmissione agli Enti interessati del 19/04/2024 Prot. Arpae n. PG/2024/73173;

Atteso che in data 29/04/2024, HERA S.p.A. ha trasmesso documentazione integrativa a completamento, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2024/80776;

Considerato che con nota di Arpae PG/2024/91930 del 20/05/2024 è stata formalizzata ad HERA S.p.A. richiesta di integrazioni;

Visto che in data 12/06/2024, HERA S.p.A. ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta, acquisita da Arpae al PG/2024/107962 ed in data 18/07/2024 integrazioni volontarie, acquisite al Prot. Arpae n. PG/2024/132017;

Dato atto delle conclusioni istruttorie fornite dal responsabile del sottoelencato endoprocedimento e depositate agli atti d’Ufficio:

- autorizzazione agli scarichi di acque reflue urbane in acque superficiali - Rapporto istruttorio datato 01/08/2024 ove in particolare viene evidenziato quanto segue:

(...) **Rilevato** che con la predetta istanza HERA S.p.A, richiede fino al 30/06/2025, data in cui presumibilmente saranno completati i lavori di realizzazione del nuovo collettore in Loc. Linaro - Mercato Saraceno e ripristinata la situazione a regime:

- inserimento in AUA dello scarico in acque superficiali derivante da nuova fossa Imhoff, identificata con ID 105190, ubicata in località Linaro - Mercato Saraceno;
- modifica degli A.E. serviti afferenti al depuratore di Bacciolino - Mercato Saraceno - Scarico D2_Bacciolino;
- dismissione scolmatore ID 106123 ubicato in Via Kennedy, Località Ranchio in Comune di Sarsina, recapitante in fognatura bianca, fino alla data di avvenuto completamento dei lavori di rifacimento del collettore di Linaro, a decorrere dalla quale lo scolmatore ritornerà a svolgere regolarmente la sua funzione di scolmo delle portate eccedenti in tempo di pioggia;

Atteso che dal punto amministrativo tale modifica comporta:

- la sostituzione integrale del vigente Allegato A, conseguente a:
 - a) inserimento in AUA dello scarico in acque superficiali derivante da nuova fossa Imhoff, identificata con ID 105190, ubicata in località Linaro - Mercato Saraceno;
 - b) modifica degli A.E. serviti afferenti al depuratore di Bacciolino - Mercato Saraceno - Scarico D2_Bacciolino;

(...) 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 smi, quale proposta per quanto di competenza ai fini dell'adozione dell'aggiornamento dell'AUA vigente con sostituzione integrale del vigente Allegato A.”;

Dato atto inoltre che conseguentemente alla dismissione dello scolmatore ID 106123, ubicato in Via Kennedy, Loc. Ranchio in Comune di Sarsina, il relativo scarico recapitante in fognatura bianca, autorizzato con l'Allegato D dell'AUA vigente, non sarà attivo, fino alla data di avvenuto completamento dei lavori di rifacimento del collettore di Linaro, a decorrere dalla quale lo scolmatore ritornerà a svolgere regolarmente la sua funzione di scolmo delle portate eccedenti in tempo di pioggia;

Ritenuto, sulla base dell'istruttoria agli atti e conformemente alle disposizioni di cui al D.P.R. 59/2013, di dover aggiornare l'Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/2014, recante ad oggetto: “D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59. HERA S.P.A. -Protocollo istanza del comune di Mercato Saraceno n. 8051 del 17/06/2014 e n. 8670 del 01/07/2014 - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto depuratore acque reflue “D2_Bacciolino” e scarichi della rete fognaria afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0067_Mercato Saraceno”, rilasciata dal SUAP dell'Unione dei Comuni Valle del Savio ad HERA S.p.A. in data 18/12/2014, con Atto Prot. Unione n. 15825, come segue:

- sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A, con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto;

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.;

Viste:

- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae n. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- la Delibera di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;
- la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae DEL_2022_107 del 30/08/2022 con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2024-26 del 13/03/2024 con la quale sono stati istituiti gli incarichi di funzione in Arpae-Emilia-Romagna per il quinquennio 2024/2029 e la successiva Determinazione Dirigenziale del Responsabile di Area Autorizzazioni e Concessioni Est n.

DET-AMB-2024-364 del 17/05/2024, con la quale sono stati conferiti gli incarichi di funzione nell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est;

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 e la proposta del provvedimento resi da Federica Milandri, 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 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. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/2014, recante ad oggetto: "*D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59. HERA S.P.A. -Protocollo istanza del comune di Mercato Saraceno n. 8051 del 17/06/2014 e n. 8670 del 01/07/2014 - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto depuratore acque reflue "D2_Bacciolino" e scarichi della rete fognaria afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0067_Mercato Saraceno*", rilasciata dal SUAP dell'Unione dei Comuni Valle del Savio ad HERA S.p.A. in data 18/12/2014, con Atto Prot. Unione n. 15825, come segue:
 - **sostituzione del vigente ALLEGATO A, con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto.**
2. **Di dare atto** che conseguentemente alla dismissione dello scolmatore ID 106123, ubicato in Via Kennedy, Loc. Ranchio in Comune di Sarsina, il relativo scarico recapitante in fognatura bianca, autorizzato con l'Allegato D dell'AUA vigente, non sarà attivo, fino alla **data di avvenuto completamento dei lavori di rifacimento del collettore di Linaro, che dovrà essere comunicata a questo SAC di Arpae**, a decorrere dalla quale lo scolmatore ritornerà a svolgere regolarmente la sua funzione di scolmo delle portate eccedenti in tempo di pioggia;
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. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/2014.
5. 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.
6. Di dare atto altresì che nelle conclusioni istruttorie e nella proposta del provvedimento, acquisiti in atti, Federica Milandri attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.
7. Di dare atto che:
 - il presente provvedimento autorizzatorio sarà oggetto di pubblicazione sul sito istituzionale di Arpae;
 - il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano integrato di Attività e Organizzazione approvato da Arpae.

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. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/2014 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 Mercato Saraceno, Comune di Sarsina, Comune di Cesena, Azienda USL della Romagna - Dipartimento di Sanità Pubblica - Sede di Cesena, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - Sede di Cesena, ATERSIR, Regione

Emilia-Romagna - Area Tutela e Gestione dell'acqua e ad Arpae - Servizio Territoriale di Forlì-Cesena
-Presidio Territoriale di Cesena, 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 Responsabile
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni
di Forlì-Cesena - Area Est
dott.ssa Tamara Mordenti

**SCARICHI ACQUE REFLUE URBANE
AGGLOMERATO AFC0067_Mercato Saraceno – Comune di Mercato Saraceno****A. PREMESSE**

Con Atto Prot. Unione n. 15825 del 18/12/2014, lo Sportello Unico per le Attività Produttive (di seguito SUAP) dell'Unione dei Comuni Valle del Savio, ha rilasciato l'Autorizzazione Unica Ambientale, adottata dalla Provincia di Forlì-Cesena con Determinazione Dirigenziale n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/2014 avente ad oggetto: "D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59 - HERA S.P.A. - Protocollo istanza del Comune di Mercato Saraceno n. 8051 del 17/06/2014 e n. 8670 del 01/07/2014- Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto depuratore acque reflue "D2_Bacciolino" e scarichi della rete fognaria afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0067_Mercato Saraceno", a "HERA S.p.A.", con sede legale in Comune di Bologna (BO), Viale Berti Pichat n. 2/4;

La sopracitata Determinazione è stata modificata con:

- Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 765 del 20/03/2015 Prot. Prov.le n. 28657/15;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2016-2250 del 12/07/2016;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2016-4018 del 19/10/2016;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2017-3287 del 26/06/2017;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2017-4874 del 13/09/2017;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2018-6239 del 28/11/2018;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2021-4991 del 07/10/2021;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae n. DET-AMB-2021-5727 del 15/11/2021;

Con l'istanza presentata in data 18/04/2024, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2024/72689, così come successivamente integrata in data 29/04/2024 Prot. Arpae n. PG/2024/80776 ed in data 12/06/2024 Prot. Arpae n. PG/2024/107962, Hera S.p.A. richiede modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale vigente, al fine di ottenere l'autorizzazione per una serie di interventi emergenziali attuati, a seguito di danni occorsi alle infrastrutture fognarie, durante gli eventi alluvionali del maggio 2023, in attesa del completamento dei lavori di realizzazione del nuovo collettore in Loc. Linaro - Mercato Saraceno.

Rilevato che con la predetta istanza HERA S.P.A., richiede, fino al 30/06/2025, data in cui presumibilmente saranno completati i lavori di realizzazione del nuovo collettore in Loc. Linaro e ripristinata la situazione a regime:

- inserimento in AUA dello scarico in acque superficiali derivante da nuova fossa Imhoff, identificata con ID 105190, ubicata in località Linaro - Mercato Saraceno;
- modifica degli A.E. serviti afferenti al depuratore di Bacciolino - Mercato Saraceno - Scarico D2_Bacciolino;

A.1) Nuova Fossa Imhoff provvisoria in Località Linaro - Mercato Saraceno (Fossa Imhoff Linaro ID105194.

A seguito dell'evento alluvionale del maggio 2023, alcuni tratti di rete fognaria esistenti, in località Linaro in Comune di Mercato Saraceno, risultano oggi divelti per la maggior parte del tratto in fregio al Torrente Borello. L'interruzione di tale collettore di collegamento della località Ranchio al Depuratore di Bacciolino rientra all'interno di un progetto denominato "Rifacimento condotta fognaria in località Linaro a seguito dell'alluvione, in Comune di Mercato Saraceno".

Il servizio di fognatura è stato garantito grazie all'installazione di n. 1 fossa Imhoff a Linaro (oggetto della presente istanza) e al collettamento della rete fognaria a servizio di una parte dell'abitato di ranchio, alla fossa Imhoff denominata "Ranchio Paese". Questa situazione temporanea rimarrà, in attesa che venga realizzato il collettore di cui sopra al 30/06/2025.

Le caratteristiche dimensionali e la potenzialità dell'impianto, sono riassunte nella tabella che segue:

| Parametro | Dati | Note |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| Denominazione impianto | Fossa Imhoff Linaro | |
| Codice impianto | ID 105190 | |
| A.E. serviti | 25 | Calcolati in relazione ai consumi idrici annuo degli edifici che scaricano nella rete fognaria afferente alla Fossa Imhoff |
| A.E. potenzialità impianto | 62 | Considerando una dotazione idrica pari a 250 l/ab *g, come previsto nell'Allegato 5 della delibera del Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento 4 febbraio 1977 |
| Volume totale | Volume complessivo 15.60 mc | Volume di sedimentazione: 4,07 mc Volume di digestione: 11,53 mc |
| Coordinate X, Y fossa Imhoff | X: 749059; Y: 4876027 | ETRS 89 UTM 32N |
| Coordinate X, Y scarico | X:749047; Y:4876026 | ETRS 89 UTM 32N |
| Corpo idrico ricettore | Torrente Borello | |
| Bacino idrico | Fiume Savio | |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno | |

La fossa Imhoff installata in Località Linaro - Mercato Saraceno è stata scelta principalmente per la tempestività di consegna al fine di affrontare l'emergenza ambientale. La capacità del manufatto è ampiamente adeguata per gli abitanti serviti, così come si evince dalla Tabella sopra riportata.

Piano di monitoraggio attuato

Relativamente ai controlli effettuati, dall'installazione fino alla data di presentazione dell'istanza in esame, vista la scarsa portata di reflujo in ingresso rispetto al volume della fossa Imhoff, il monitoraggio è stato prettamente visivo/olfattivo. A fronte di 25 a.e. serviti, si ottiene una portata in ingresso molto bassa, pari a 0,07 l/s.

Piano di monitoraggio che si intende adottare durante il periodo di validità dell'autorizzazione.

Per il 2024 e gli anni successivi, fino al completo ripristino della situazione "pre alluvione", la fossa Imhoff installata in Loc. Linaro - Mercato Saraceno, verrà monitorata due volte all'anno con campionamento in ingresso ed in uscita secondo la Tab. 3 della DGR n. 1053/2003 in quelle due visite. La prima visita ed il rispettivo controllo avverranno entro il mese di giugno, la seconda a fine novembre. Il Gestore si riserva in ogni modo di adottare tutte le misure necessarie qualora insorgano problematiche di tipo ambientale.

E' stata presentata ad Arpa - SAC, domanda di concessione per lo scarico della fossa Imhoff nel Torrente Borello (Pg HERA n. 364/24 del 18/04/2024, ad oggi in fase di istruttoria presso Arpa - Unità Poli Specialistico Demanio Idrico Suoli Forlì Cesena con codice Concessione FC24T0023.

Allo scarico relativo alla Fossa Imhoff ID105190 ubicata in Loc. Linaro - Mercato Saraceno è stato attribuito il n. 78 del Catasto degli scarichi.

A.2) Modifica A.E. serviti afferenti al depuratore di Bacciolino - “Scarico D2_Bacciolino”.

Relativamente agli A.E. afferenti al depuratore di Bacciolino - Mercato saraceno, considerando che parte dell’abitato di Ranchio (277 A.E.) è stato veicolato sulla Fossa Imhoff “Ranchio Paese”, ubicata in Comune di Sarsina e che parte dell’abitato di Linaro - Mercato Saraceno (25 A.E.) afferisce alla nuova Fossa Imhoff Linaro, ne consegue, che tali A.E. non afferiscono più al Depuratore Bacciolino, pertanto gli A.E. serviti al depuratore di Bacciolo risultano pari a:

A.E. serviti (dati desunti da DGR 2201/2023) $8.833 - 277 - 5 = 8.531$ A.E. serviti.

A.3) Istruttoria

A.3.1) La Regione Emilia-Romagna - Area Tutela e Gestione Acqua, ha trasmesso nota, in data 15/05/2024, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2024/88893, con la quale veniva evidenziata la necessità di acquisire documentazione integrativa, la medesima nota non è stata recepita, in quanto non pertinente al caso in esame, che è da ricondursi alla gestione di un guasto/emergenza, secondo il dettato di cui all’art. 101, comma 1) del D.Lgs. 152/06 - Parte Terza e s.m.i. e non a quello di cui agli artt. 124 comma 6 e 126 comma 1) del D.Lgs. 152/06 - Parte Terza e s.m.i., così come richiamato dalla Regione, ad oggi ancora non ancora normativamente regolamentato dalla medesima. Quanto sopra è stato debitamente motivato alla medesima Regione Emilia-Romagna con nota Arpae - SAC del 20/05/ 2024, Prot. Arpae n. PG/2024/91827 del 20/05/2024;

A.3.2) L’Area Prevenzione Ambientale – Area Est – Servizio Territoriale – Distretto di Cesena di Arpae, con nota del 27/07/2023, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2023/130419, per quanto di competenza ha espresso parere favorevole, con prescrizioni, alle modifiche richieste;

A.3.3) L’Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - Sede di Cesena, con nota Prot. Gen. AOO: AE47A0C 0048438 del 23/07/2024, ha espresso il parere di compatibilità idraulica di competenza, ai sensi della DGR n. 569/2019, acquisito agli atti di Arpae al Prot. n. PG/2024/134719;

A.3.4) L’Azienda USL della Romagna - DSP- U .O. Igiene e Sanità Pubblica di Forlì-Cesena, con nota del 14/06/2024, Prot. Arpae n. PG/2024/110270 ha espresso quanto segue:” (...) *in relazione alla vs richiesta di parere (ns prot. 0111217 del 23/04/2024), valutata la documentazione agli atti (ns. prot.: 0109054 del 19/04/2024; 0110293 del 22/04/2024; 0131302 del 15/05/2024; 0137019 del 21/05/2024; 0160321 del 12/06/2024) inerente l’istanza di modifica sostanziale dell’AUA vigente n. 3583 del 27/11/2014 presentata da HERA SPA e la contestuale richiesta di autorizzazione della fossa Imhoff provvisoria in località Linaro; richiamato quanto previsto al punto 3 della DGR 25/03/2024 della Regione Emilia-Romagna, che riporta “di stabilire che le acque superficiali interne della Regione Emilia-Romagna, allo stato attuale, sono da intendersi come non destinate alla balneazione; preso atto di quanto dichiarato dal proponente HERA: “Considerando l’utenza servita pari a 25 AE e la potenzialità della FI installata pari a 62 AE, si attesta che l’impianto è correttamente dimensionato” e del piano di monitoraggio e controllo che il proponente intende adottare, il quale prevede che “la fossa Imhoff provvisoria a Linaro verrà monitorata due volte l’anno con campionamento in ingresso e in uscita secondo la Tab. 3 della D.G.R. n. 1053/2003 in quelle due visite. La prima visita e il rispettivo controllo avverranno entro il mese di giugno; la seconda a fine novembre”;* per quanto di specifica competenza della scrivente U.O., si esprime **parere favorevole**. Si precisa che, qualora dovessero verificarsi problematiche ambientali che espongano a rischio sanitario la popolazione, in relazione agli utilizzi consentiti del corpo idrico recettore, la scrivente U.O. valuterà la necessità di eventuali ulteriori misure cautelative.”

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO

La documentazione tecnica di riferimento alla presente autorizzazione è costituita:

- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 765 del 20/03/2015 prot. n. 28657/15;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2016-2250 del 12/07/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2016-4018 del 19/10/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2017-3287 del 26/06/2017;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2017-4874 del 13/09/2017;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2018-6239 del 28/11/2018;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2021-4991 del 07/10/2021;
- Dalla documentazione presentata a supporto della presente istanza di modifica sostanziale acquisita in data 18/04/2024, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2024/72689, così come successivamente integrata in data 12/06/2024, Prot. Arpae n. PG/2024/107962;

C. SCARICHI OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE

Gli scarichi di pubbliche fognature appartenenti all'agglomerato AFC0067_Mercato Saraceno, autorizzati allo scarico in acque superficiali, ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs 152/2006 e smi, sono quelli di seguito indicati:

1. Scarico n. D2_ID5188 Bacciolino - Comune di Mercato Saraceno
2. Scarico n. E4_106064_IS12 "testa impianto" (e emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
3. Scarico n. E3_106063_IS11 "testa impianto" (e emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
4. Scarico n. E7_106080 (emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
5. Scarico n. E1_106061_IS02 San Damiano (emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
6. Scarico n. E2_106062_IS01 Cella Barretto (emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
7. Scarico n. E5_106065_IS10 Via dell'Orto Bora (emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
8. Scarico n. E6_6069 Via Einstein (emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
9. Scarico n. B1_6087 - Comune di Mercato Saraceno
10. Scarico n. B7_6091 Via Garibaldi - Comune di Mercato Saraceno
11. Scarico n. B8_6092 Via Marconi - Comune di Mercato Saraceno
12. Scarico n. B15_6028 - Comune di Mercato Saraceno
13. Scarico n. B18_6098 S.P. 128 - Comune di Mercato Saraceno
14. Scarico n. B21_6029 Via Ponte Bora Bassa - Comune di Mercato Saraceno
15. Scarico n. 64_ID106101 - Comune di Mercato Saraceno
16. Scarico n. 65_ID106102 - Comune di Mercato Saraceno
17. Scarico n. 67_ID106124 (emergenza) - Comune di Mercato Saraceno
18. Scarico n. 25_ID106109_ID106108_ID6052 - Comune di Sarsina
19. Scarico n. 5_ID6036_ID106118 - Comune di Sarsina
20. Scarico n. B26_106057 Via Meucci - Comune di Roncofreddo
21. Scarico n. 77_ID106131 Loc. Mulino di Ortano - Comune di Mercato Saraceno
22. Scarico n. 280_ID105139 Loc. Osteria di Piavola - Comune di Cesena
23. Scarico n. 78_ID105190 Fossa Imhoff - Loc. Linaro - Mercato Saraceno

D. PRESCRIZIONI

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

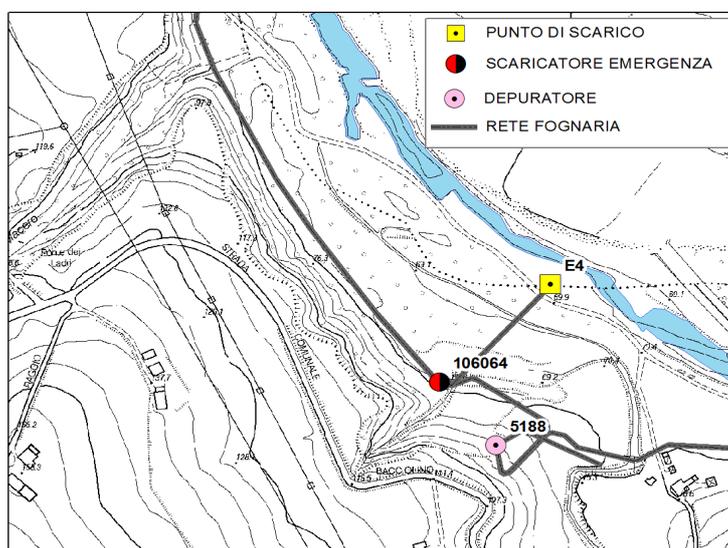
1. Ogni variazione inerente la rappresentanza legale degli scarichi oggetto della presente autorizzazione andrà comunicata tempestivamente (non oltre le 48 ore dalla nomina) ad Arpae allegando i relativi documenti comprovanti le deleghe;
2. Il Gestore deve assicurare ogni azione, di concerto con il Comune interessato, funzionale al completamento degli interventi scolletoamento rete mista divenuta bianca e attivazione scarichi di fogna bianca;

3. 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;
4. Le planimetrie e i documenti presentati a corredo dell'istanza dell'autorizzazione allo scarico vanno conservati unitamente ad essa;
5. Dovrà essere attuato quanto previsto dal documento recante ad oggetto "Direzione Tecnica. Rinnovo del 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-2022-146 del 29/11/2022, debitamente sottoscritto da Arpa ed HERA SpA;
6. Dovrà essere tenuto un apposito registro nel quale saranno annotate le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionamento dell'impianto di trattamento installato a monte dello scarico D2, degli scolmatori e delle centrali di sollevamento. Il registro dovrà essere tenuto a disposizione degli organi di vigilanza e presentato all'atto di richiesta del rinnovo della presente autorizzazione;
7. In termini generali qualsiasi variazione della rete fognaria, delle infrastrutture collegate ad essa quali stazioni di sollevamento e manufatti scolmatori, o del depuratore andranno comunicate ad Arpa SAC;
8. Oltre a quanto previsto al punto 7) dovrà essere data preventiva comunicazione di ogni eventuale variazione strutturale che modifichi permanentemente il regime o la qualità degli scarichi o che modifichi sostanzialmente l'infrastruttura fognaria che recapita negli stessi, nel qual caso l'Ente gestore degli scarichi è tenuto a presentare preventiva domanda di autorizzazione, allegando relativa documentazione;
9. Per tutti gli scarichi dovranno essere adottate le misure necessarie ad evitare un aumento anche temporaneo dell'inquinamento;
10. Gli scarichi di emergenza degli impianti di sollevamento e degli scolmatori dei due testa impianto, n. E4_106064_IS12, n. E3_106063-IS11, n. E7_106080, n. E1_106061_IS02, n. E2_106062_IS01, n. E5_106065_IS10, n. E6_6069, n. 67_ID106124, sono soggetti alle seguenti prescrizioni:
 - a) Il responsabile dello scarico dovrà garantire adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, ai manufatti, 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.
 - b) E' fatto obbligo dare immediata comunicazione ad Arpa di guasti, malfunzionamenti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente. In particolare dovrà essere data immediata comunicazione relativamente all'interruzione di fornitura di energia da parte di ENEL, e all'attivazione della squadra di pronta reperibilità.
 - c) Ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata all'autorità competente e comporterà il riesame dell'autorizzazione.
 - d) Ogni stazione di sollevamento dovrà essere collegata all'impianto di telecontrollo al fine di attivare immediatamente il personale reperibile in caso di interruzione di fornitura di energia da parte di ENEL.
 - e) I generatori di corrente installati in ogni singola stazione di sollevamento devono essere dotati di sistema di attivazione automatica in caso di interruzione di fornitura di energia. Detti impianti devono essere dotati di un serbatoio per il combustibile della capacità tale per permettere un congruo tempo di funzionamento.
 - f) Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni delle acque reflue nel fosso recettore onde impedire o evitare al massimo esalazioni moleste o sviluppo di insetti.
 - g) Sull'emissario dovrà essere posizionato un rilevatore dell'evento di scarico dotato di registratore in continuo che rilevi sia il numero degli eventi di scolo sia la loro durata nel tempo. I documenti comprovanti tali registrazioni dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza.

- h) Dovrà essere tenuto e regolarmente compilato un registro relativo al funzionamento dell'impianto il quale dovrà essere sempre a disposizione degli organi di vigilanza.
11. Tutti gli impianti scolmatori della rete afferente sono soggetti alle seguenti prescrizioni:
- a) 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.
 - b) Gli scolmatori dovranno essere mantenuti costantemente liberi da copertura in terreno e accessibili per la manutenzione ed eventuali controlli.
 - c) E' fatto obbligo dare immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale territorialmente competente, ad Arpa e all'Asl di guasti, malfunzionamenti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente, nonché imprevisti tecnici 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.
 - d) 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.
 - e) Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni delle acque reflue nei fossi recettore onde impedire o evitare al massimo esalazioni moleste o sviluppo di insetti.

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 n° D2 - Bacciolino ID_5188 | | |
|---|--|--|
| | Situazione a regime | Situazione transitoria |
| Provenienza | acque reflue urbane con immissioni di acque reflue industriali | acque reflue urbane con immissioni di acque reflue industriali |
| Trattamento | depuratore a fanghi attivi con biomassa adesa | depuratore a fanghi attivi con biomassa adesa |
| Coordinate scarico | X 755746 – Y 880823 | X 755746 – Y 880823 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Consistenza Agglomerato (A.E. nom.) | 8.833 AE nom. come da DGR n. 2201/2023 | 8.833 - 277 - 25 = 8.531 A.E. serviti |
| Potenzialità Impianto di Depurazione | 15.000 AE | |
| Località | Bacciolino di Mercato Saraceno | Bacciolino di Mercato Saraceno |
| Corpo idrico ricettore | Rio Boratella | Rio Boratella |
| Bacino Idrico | Fiume Savio | Fiume Savio |



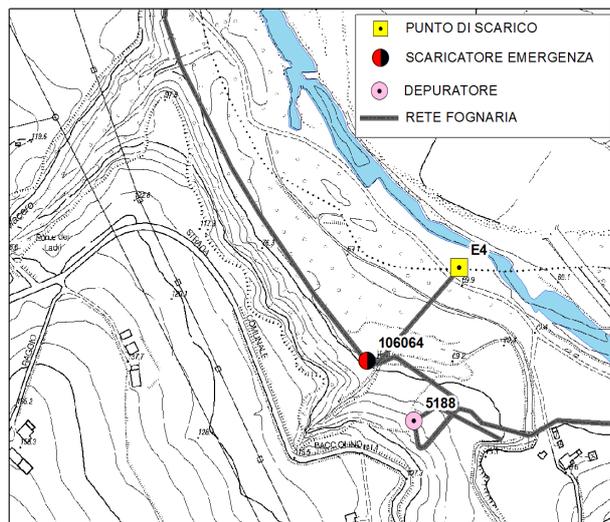
Prescrizioni specifiche Scarico D2 - Bacciolino ID_5188:

- Dovrà essere comunicata a questo SAC di Arpaè la data di avvenuto completamento dei lavori di rifacimento del collettore di Linaro, a decorrere dalla quale si intende ripristinata la situazione a regime.**

2. Mantenere i parametri qualitativi dello scarico D2 entro i limiti delle tabelle 1 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06.
3. Il trattamento di disinfezione dello scarico del depuratore sarà da utilizzarsi 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 pozzetto di ispezione terminale 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.
5. Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni di acque reflue nel corpo recettore dello scarico del depuratore onde impedire o evitare al massimo esalazioni moleste o sviluppo di insetti.
6. E' autorizzato il fermo impianto, per la durata massima di giorni 7, in caso di avaria o rottura grave di parti della griglia automatica come descritto nell'allegato 1 alla documentazione presentata per l'istanza di autorizzazione allo scarico nei periodi di collaudo "1.05 Valutazione di rischio disfunzioni per procedure di emergenza" alle seguenti condizioni:
 - a) - Lo scarico potrà avvenire senza limitazioni tabellari;
 - b) - il verificarsi dell'evento venga comunicato immediatamente ad Arpae;
 - c) - per tutti i 7 giorni venga comunicato ad Arpae lo stato di avanzamento della manutenzione;
7. E' autorizzato il fermo impianto, per la durata massima di giorni 4, in caso di rottura dei pacchi lamellari come descritto nell'allegato 1 alla documentazione presentata per l'istanza di autorizzazione allo scarico nei periodi di collaudo "1.05 Valutazione di rischio disfunzioni per procedure di emergenza" alle seguenti condizioni:
 - a) - Lo scarico potrà avvenire senza limitazioni tabellari;
 - b) - il verificarsi dell'evento venga comunicato immediatamente ad Arpae;
 - c) - per tutti i 4 giorni venga comunicato ad Arpae lo stato di avanzamento della manutenzione.

| Scarico n° E4_106064_IS12 | |
|---|---|
| <i>Caratteristiche dell'impianto</i> | |
| Localizzazione | Località Bacciolino – Mercato S. |
| Rete afferente | Mista |
| Coordinate manufatto | X: 755625 – Y: 880713 |
| Coordinate scarico | X: 755746 – Y: 880823 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore testa impianto con funzione di di emergenza a troppo pieno. Dotato di paratoia manuale ingresso impianto per soli scopi manutentivi e misuratore di portata sul derivatore |
| Classificazione manufatto | Impianto di sollevamento dotato di due pompe che lavorano in modo alternato (+ una di riserva). La portata derivata è regolata mediante taratura dell'inverter (25,0 l/sec). |
| Corpo recettore | Rio Boratella |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Documentazione | Scheda tecnica novembre 2017 - PGFC/2017/18346 |

| <u>Dati tecnici</u> | |
|--|---|
| Abitanti equivalenti serviti | 3100 AE Idraulici |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Q_m) | 620 mc/g – 7,2 l/s |
| Portata nera diluita | 2 Q _m = 14,44 l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) | 12,6 l/s stimata |
| Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np} | 16,38 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 400 mm acciaio |
| Numero di pompe che funzionano | 2 che lavorano in modo alternato |
| Portata max impianto | 40 mc/h con regolazione inverter 25 l/s |

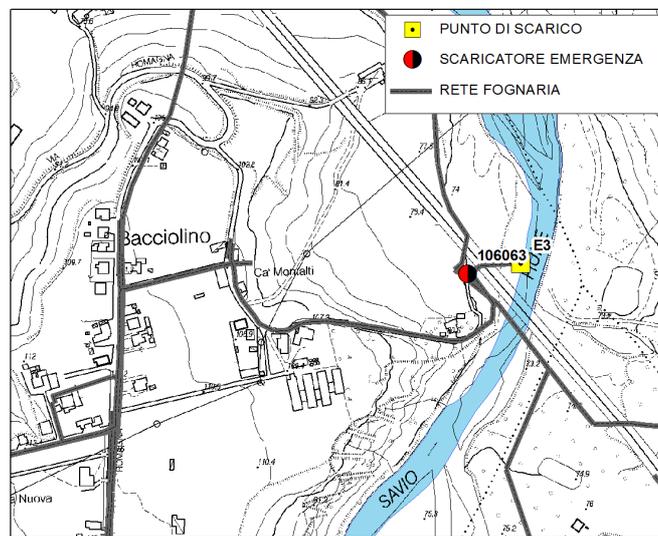


Prescrizioni specifiche Scarico n° E4 106064 IS12 :

1. L' attivazione dello scarico è ammessa con portata derivata al depuratore superiore a 16,38 l/sec.
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa solo per soli scopi manutentivi prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpa il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

| Scarico n° E3_106063_IS11 | |
|---|---|
| <u>Caratteristiche dell'impianto</u> | |
| Identificazione del manufatto | Scolm. E3_soll IS 11 |
| Localizzazione | Via Fiume Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 756333 – Y: 880279 |
| Coordinate scarico | X: 756405 – Y: 880292 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di testa impianto costituito da sollevamento con n° 3 pompe che lavorano in modo alternato |
| Classificazione manufatto | Impianto di sollevamento regolato con inverter con scarico d'emergenza |
| Corpo recettore | Fiume Savio |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Rete afferente | Mista |

| | |
|--|---|
| <i>Dati tecnici</i> | |
| Abitanti equivalenti serviti | 3326 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Q_m) | 665 mc/g – 7,8 l/s |
| Portata nera diluita | $3 Q_m = 23,4$ l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) | 30 mc/h – 8,3 l/s misurata dal telecontrollo |
| Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np} | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 10,80$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 400 mm acciaio |
| Numero di pompe che funzionano contemporaneamente | 3 con regolazione inverter di cui una in funzione |
| Portata max impianto | 30 l/sec per pompa (con regolazione inverter 25 l/sec) 90 l/sec con tre pompe in funzione |



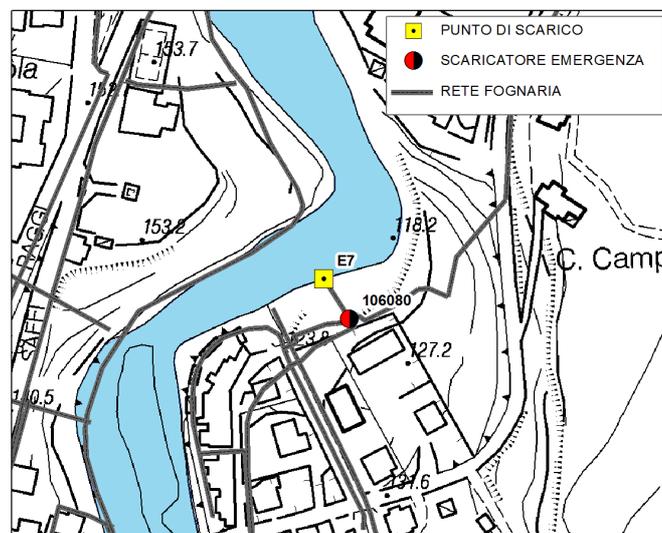
Prescrizioni specifiche Scarico n° E3_106063_IS1:

1. La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 23,4 l/sec;
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa solo per soli scopi manutentivi prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

| Scarico n° E7_106080 | |
|---|------------------------------|
| <i>Caratteristiche dell'impianto</i> | |
| Identificazione del manufatto | Scolm Soll Mercato Ponte |
| Localizzazione | Via Gramsci Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 756679 – Y 872459 |
| Coordinate scarico | X: 756667 – Y: 872479 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipologia del manufatto | Sollevamento costituito da n° pompe (1 di riserva) e paratoia mobile in ingresso per solo manutenzione |
| Classificazione manufatto | Impianto di sollevamento con scarico d'emergenza |
| Corpo recettore | Fiume Savio |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Rete afferente | Nera |
| Documentazione | Scheda tecnica maggio 2013 |

| | |
|--|---|
| <i>Dati tecnici:</i> | |
| Abitanti equivalenti serviti | 100 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Q_m) | 20 mc/G 0.23 l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) | 0.69 l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np} | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0.90$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 400 mm acciaio |
| Numero di pompe che funzionano contemporaneamente | 1+1 di riserva |
| Portata max impianto | Portata regolata da inverter 25 mc/h pari a 7 l/s |



Prescrizioni specifiche Scarico n° E7_106080:

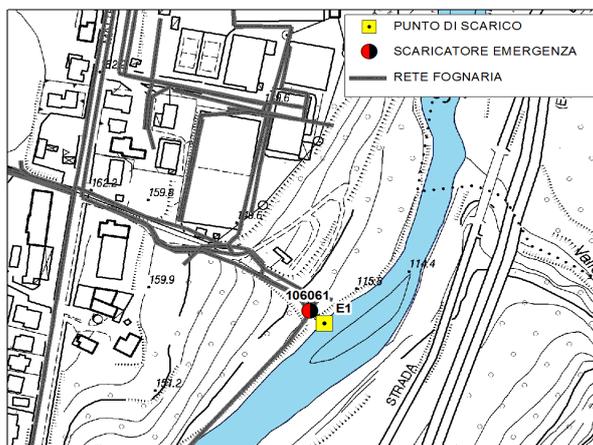
1. I documenti comprovanti i rilevamenti del numero degli eventi di scolo, e della loro durata nel tempo dovranno essere registrati e conservati a disposizione degli organi di vigilanza.
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa solo per soli scopi manutentivi prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpa il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.
3. La gestione delle emergenze dovrà rispettare i contenuti del piano operativo trasmesso con nota prot. 10440/14 acquisito al prot. Prov.le n. 8084 del 23/01/14.

Scarico n° E1_106061_ISO2**Caratteristiche dell'impianto**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Identificazione del manufatto | IS02 Mercato |
| Localizzazione | Loc. San Damiano In prossimità ex dep. di Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Sollevamento costituito da n° 3 Pompe (1 di Riserva) e Paratoia mobile in ingresso solo per manutenzione |
| Coordinate impianto | X: 756837 – Y: 872940 |
| Coordinate scarico | X: 756848 – Y: 872930 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Classificazione manufatto | Impianto di sollevamento con scarico d'emergenza |
| Corpo recettore | Fiume Savio |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Documentazione | Scheda tecnica maggio 2013 |

Dati tecnici

| | |
|--|--|
| Abitanti equivalenti serviti | 1.946 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Q_m) | 389.2 mc/g - 4.5 l/s |
| Portata nera diluita | $3 Q_m = 13.5$ l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) | 13.5 l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np} | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 17.6$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 400 mm acciaio |
| Numero di pompe che funzionano contemporaneamente | 2 + 1 di riserva |
| Portata max impianto | 250 mc/h pari a 69 l/s per prima pompa 445 mc/h pari a 123 l/s con attivazione di 2 pompe |



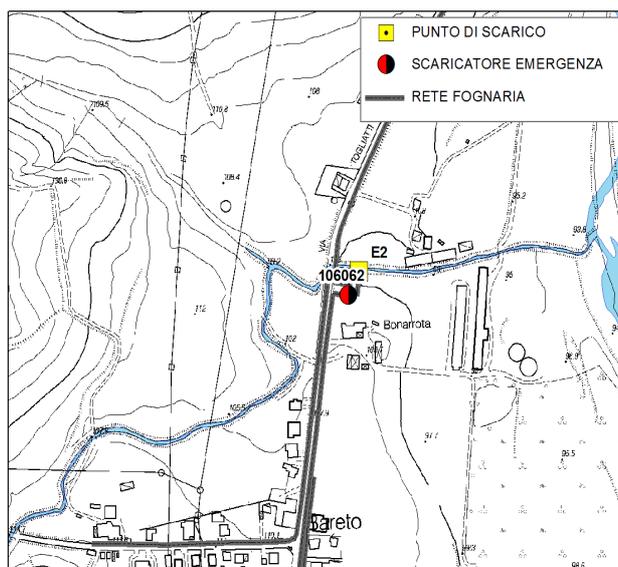
Prescrizioni specifiche Scarico n° E1_106061_ISO2:

1. La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 17,6 l/sec;
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa solo per soli scopi manutentivi prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

| Scarico n° E2_ID106062_ISO1 | |
|---|--|
| <u>Caratteristiche dell'impianto</u> | |
| Identificazione del manufatto | IS 01 |
| Localizzazione | Località Cella Bareto |
| Coordinate Impianto | X: 756507 - Y: 876746 |
| Coordinate scarico | X: 756521 - T: 876772 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Impianto di sollevamento costituito da n° 3 pompe (1 di riserva) e paratoia mobile in ingresso solo per manutenzione |
| Classificazione manufatto | Impianto di sollevamento con scarico d'emergenza |
| Corpo recettore | Rio Capriello |
| Bacino Idrico | Fiume Savio |
| Documentazione | Scheda tecnica Maggio 2013 |

| <u>Dati tecnici</u> | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 2.321 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 464,2 mc/g - 5,37 l/s |

| | |
|---|--|
| Portata nera diluita | 3Qm = 16.1 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 16,1 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30% Qnp = 20,9 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 400 mm acciaio |
| Numero di pompe che funzionano contemporaneamente | 2 |
| Portata max impianto | 75 l/s per prima pompa 118 l/s con attivazione di due pompe |



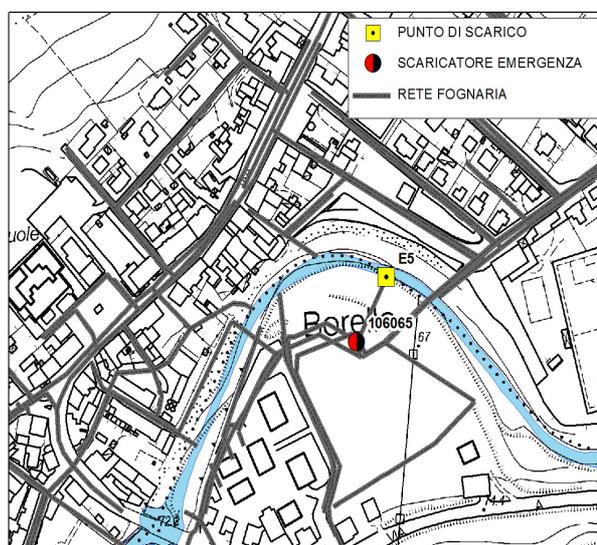
Prescrizioni specifiche Scarico n° E2_ID106062_IS01:

1. La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 20,9 l/s;
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa solo per scopi manutentivi, prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

| Scarico n° E5_106065_IS10 | |
|---|---------------------------|
| <u>Caratteristiche dell'impianto</u> | |
| Identificazione del manufatto | Scolm. Bora bassa - IS 10 |
| Localizzazione | Via dell'Orto Bora |
| Coordinate impianto | X: 754726 - Y: 882762 |
| Coordinate scarico | X: 754749 - Y: 882808 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tipologia del manufatto | Sollevamento (ID5023) costituito da n° 3 pompe che lavorano in modo alternato e paratoia mobile in ingresso per sola manutenzione |
| Classificazione manufatto | Scarico di emergenza dotato stabilmente di elettrogeneratore |
| Corpo recettore | Torrente Borello |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Rete afferente | nera |
| Documentazione di riferimento | Scheda tecnica maggio 2013 - Gestione emergenza PGFC/2018/2039 |

| <i>Dati tecnici</i> | |
|---|-----------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 2.950 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 25,58 mc/h - 6,82 l/s |
| Portata nera diluita | 3Qm = 20,48 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 26,62 |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 400 mm acciaio |
| Numero di pompe in funzionamento | 1 |
| Portata max impianto | 33,33 l/s |



Prescrizioni specifiche Scarico n° E5 106065 IS10

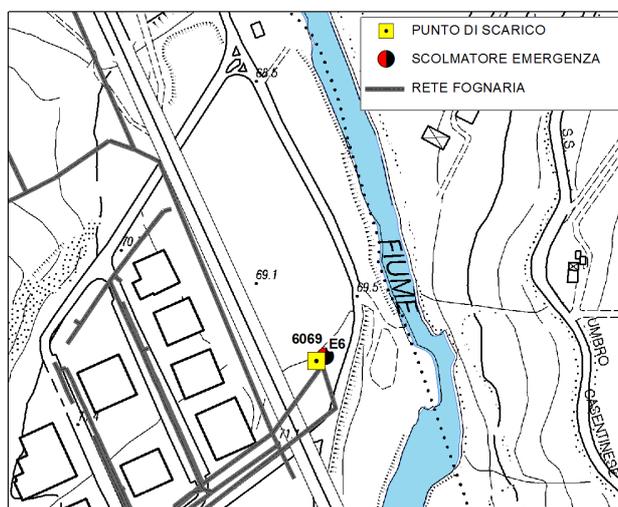
1. La paratoia mobile presente sull'immissario va tenuta aperta. Può essere chiusa solo per scopi manutentivi. Prima della chiusura dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

Scarico n° E6 6069***Caratteristiche dell'impianto***

| | |
|--------------------------------------|--|
| Identificazione del manufatto | Scolm. emergenza E6_Soll. Ex fito Bora |
| Localizzazione | Via Einstein - Bora di Mercato Saraceno |
| Coordinate impianto | X: 755472 - Y: 881670 |
| Coordinate scarico | X: 755470 - Y: 881669 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia manufatto | Sollevamento costituito da n° 2 pompe che lavorano in modo alternato e paratoia mobile in ingresso solo per manutenzione |
| Classificazione manufatto | Impianto di sollevamento con scarico di emergenza |
| Corpo recettore | Fiume Savio |
| Bacino Idrico | Fiume Savio |

Dati tecnici

| | |
|---|---------------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 150 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/s |
| Portata nera media (Qm) | 30 mc/g - 0,35 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 1,05 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 110 PVC |
| Numero di pompe in funzionamento | 1 + 1 di riserva |
| Portata max impianto | 25,0 l/s per ogni singola pompa |
| Rete afferente | nera |
| Documentazione | Scheda tecnica Maggio 2013 |



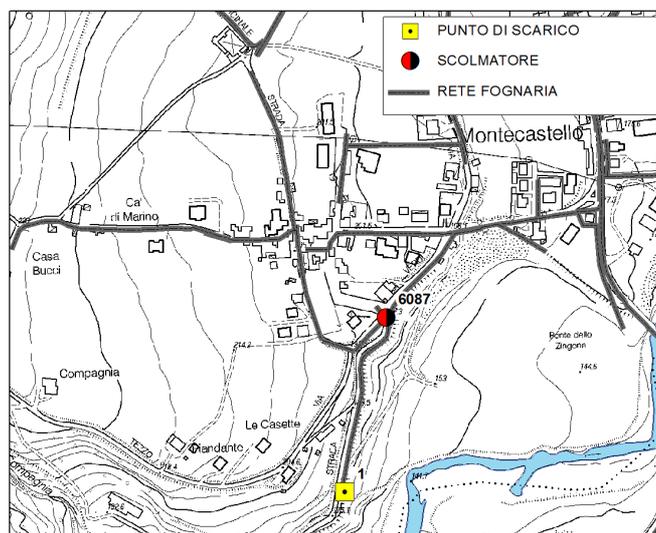
Prescrizioni specifiche Scarico n° E6 6069

1. La gestione delle emergenze dovrà rispettare i contenuti del piano operativo trasmesso con nota Prot. n. 10440/14, acquisito al Prot. Prov.le n. 8084 del 23/01/2014.
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa per soli scopi manutentivi prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

| <u>Scarico n° B1 6087</u> | |
|---|---|
| <u>Caratteristiche dello scolmatore</u> | |
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6087) (B1) |
| Localizzazione dello scolmatore | Via Ungaretti - Montecastello di Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 755325 - Y: 870486 |
| Coordinate scarico | X: 755275 - Y: 870276 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a soglia frontale fissa |
| Corpo recettore | Fosso stradale |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Documentazione | Scheda tecnica Novembre 2017 - PGFC/2017/18346 |

| <u>Dati tecnici</u> | |
|-------------------------------------|---------|
| Abitanti equivalenti serviti | 50 |
| Dotazione idrica per A.E. | 300 l/s |

| | |
|---|--------------------------|
| Portata nera media (Qm) | 0,12 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 3 Qm = 0.36 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,36 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30% Qnp = 0,47 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 300 mm Gress |
| Altezza massima di riempimento del derivatore | 5 cm |



Prescrizioni specifiche Scarico n° B1_6087

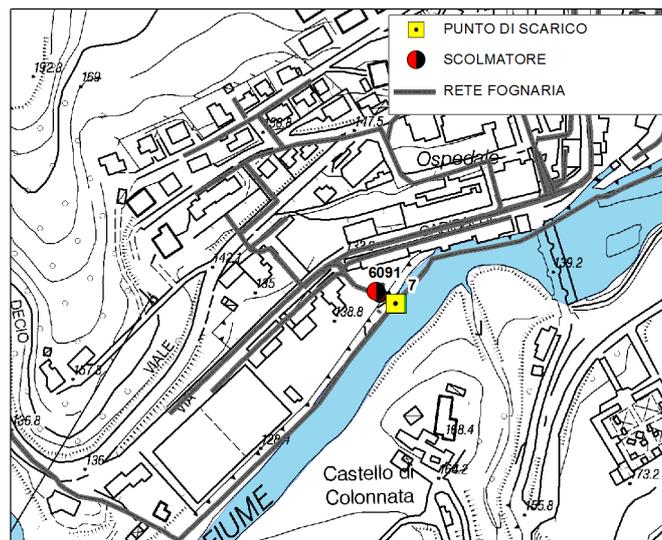
1. La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 0,47 l/s.

| Scarico n° B7_6091 | |
|--|--|
| <i>Caratteristiche dello scolmatore</i> | |
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6091) (B7) |
| Localizzazione dello scolmatore | Via Garibaldi - Loc. Lago - Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 756370 - Y: 872061 |
| Coordinate scarico | X: 756382 - Y: 872055 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a soglia frontale e paratoia mobile |
| Corpo recettore | Fiume Savio |
| Bacino idrico | Fiume Savio |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Afferente alla rete | Sollevamento San Damiano IS02 |
| Documentazione | Scheda tecnica Maggio 2013 |

Dati tecnici

| | |
|--|--------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 150 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0,35 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 3 Qm = 1,05 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 1,05 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30% Qnp = 1,37 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 200 mm PVC |
| Altezza massima di riempimento del derivatore | 14 cm |
| Altezza fine corsa della paratoia | 6 |
| Portata massima derivabile (Qd max) | 11,02 |



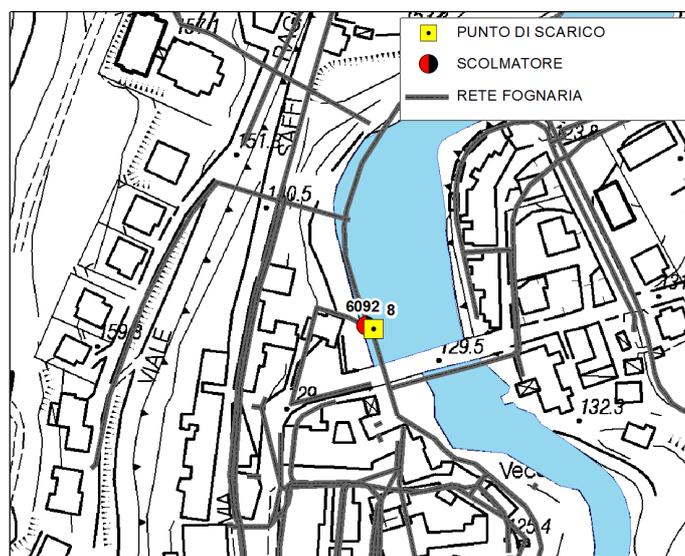
Prescrizioni specifiche Scarico n° B7 6091: Nessuna

| | |
|---|--------------------------------|
| Scarico n° B8_6092 | |
| <u>Caratteristiche dello scolmatore</u> | |
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6092) (B8) |
| Localizzazione dello scolmatore | Via Marconi - Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 756564 - Y: 872362 |
| Coordinate scarico | X: 756567 - Y: 872360 |

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a luce di fondo |
| Corpo recettore | Fiume Savio |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Afferente alla rete | Sollevamento San Damiano IS02 |
| Documentazione | Scheda tecnica Maggio 2013 |

Dati tecnici

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 50 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0,12 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 3Qm = 0,36 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,36 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30%Qnp = 0,47 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 110 mm PVC |
| Portata massima derivabile (Qd max) | 4,06 l/s |



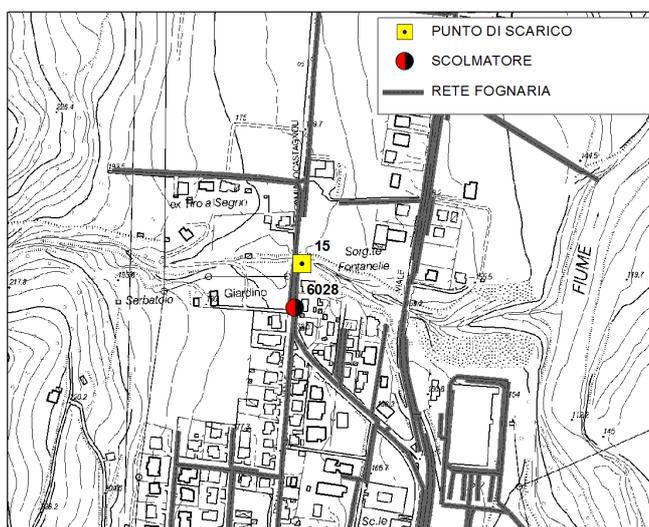
Prescrizioni specifiche Scarico n° B8_6092: Nessuna

Scarico n° B15_6028**Caratteristiche dello scolmatore**

| | |
|---|--|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6028) (B15) |
| Localizzazione dello scolmatore | Viale Roma - San Damiano - Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 756548 - Y: 873593 |
| Coordinate scarico | X: 756557 - Y: 873645 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a soglia frontale fissa |
| Corpo recettore | Fosso Fontanelle |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Afferente alla rete | Sollevamento Cella Bareto IS01 |
| Documentazione | Scheda tecnica Agosto 2014 - Prot. Prov.le n. 89372/14 |

Dati tecnici

| | |
|--|--------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 50 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0,12 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 3Qm = 0,36 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,36 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30% Qnp = 0,47 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 400/600 mm cemento |
| Altezza massima di riempimento del derivatore | 15 cm |
| Portata massima derivabile (Qd max) | 15,9 l/sec |



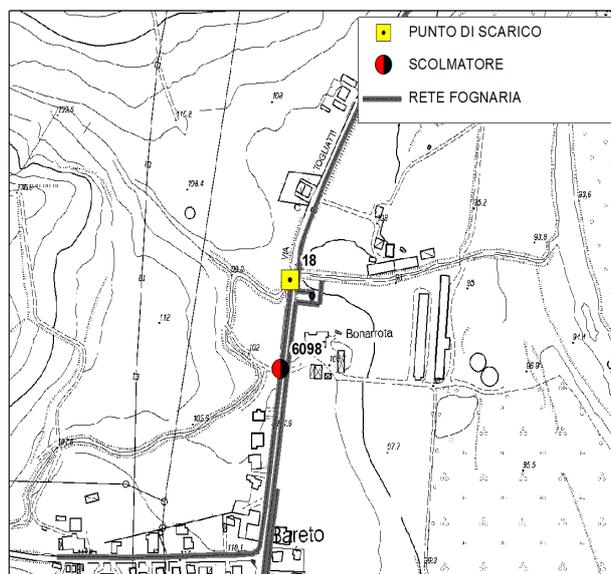
Prescrizioni specifiche Scarico n° B15_6028: Nessuna

| Scarico n° B18_6098 | |
|---|---|
| <i>Caratteristiche dello scolmatore</i> | |
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6098) (B18) |
| Localizzazione dello scolmatore | S.P. n. 128 Savio - Fraz. Taibo-Bareto - Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 756469 - Y: 876674 |
| Coordinate scarico | X: 756481 - Y: 876772 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a soglia fissa e paratoia mobile |
| Corpo recettore | Fosso stradale |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Afferente alla rete | Sollevamento Cella Bareto IS01 |
| Documentazione | Scheda tecnica Novembre 2017 - PGFC/2017/18346 |

Dati tecnici

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 75 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0,17 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 3Qm = 0,51 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,51 l/s |

| | |
|---|--------------------------|
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30% Qnp = 0,66 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 200 mm PVC |
| Altezza massima di riempimento del derivatore | 8 cm |
| Altezza fine corsa della paratoia | 4 cm |
| Portata massima derivabile (Qd max) | 6,7 l/s |



Prescrizioni specifiche Scarico n° B18 6098: Nessuna

| Scarico n° B21 6029 | |
|--|------------------------------------|
| <i>Caratteristiche dello scolmatore</i> | |
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6029) (B21) |
| Localizzazione dello scolmatore | Via Ponte Bora di Mercato Saraceno |
| Coordinate manufatto | X: 754603 - Y: 882637 |
| Coordinate scarico | X: 754591 - Y: 882644 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a troppo pieno |
| Corpo recettore | Torrente Borello |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Afferente alla rete | Sollevamento Bora Bassa IS10 |

Dati tecnici

| | |
|---|--------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 120 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0,28 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 3Qm = 0,84 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,84 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30% Qnp = 1,09 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 315 mm PVC |
| Altezza massima di riempimento del derivatore | 14 cm |
| Portata massima derivabile (Qd max) | 20,2 l/sec |



Prescrizioni specifiche Scarico n° B21_6029: Nessuna

| Scarico n° 64_ID106101 | |
|---------------------------------|--|
| Identificativo del GSII | ID106101 |
| Provenienza | Scolmatore testa impianto a troppo pieno |
| Trattamento | nessuno |
| Località | Via Majorana |
| Coordinate ETRS UTM 32N scarico | X: 751073 -Y: 4879730 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Corpo idrico ricettore | Fosso della Mendra |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Documentazione | Scheda tecnica HERA - ottobre 2017 PGFC/2017/18346 |

Dati tecnici

| | |
|------------------------------|-----|
| Abitanti equivalenti serviti | 250 |
|------------------------------|-----|

| | |
|------------------------------------|------|
| Dotazione idrica AE | 200 |
| Portata media (Qm) l/sec | 0,58 |
| Portata di punta (Qnp) l/sec | 1,74 |
| Portata di punta (Qnp) + 30% l/sec | 2,26 |
| Portata di sfioro l/sec | 3,1 |
| Rapporto di diluizione | 5,36 |

Prescrizioni specifiche Scarico n° 64_ID106101: nessuna

| Scarico n° 65_ID106102 | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Identificativo del GSII | ID106102 |
| Provenienza | Scolmatore di rete a soglia frontale |
| Trattamento | nessuno |
| Località | Via Majorana n. 2 |
| Coordinate ETRS UTM 32N scarico | X: 750969 - Y: 4879802 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Corpo idrico ricettore | fosso della Mendra |
| Bacino idrico | Savio |

Dati tecnici:

| | |
|------------------------------------|-------|
| Abitanti equivalenti serviti | 220 |
| Dotazione idrica AE | 200 |
| Portata media (Qm) l/sec | 0,51 |
| Portata di punta (Qnp) l/sec | 1,53 |
| Portata di punta (Qnp) + 30% l/sec | 1,99 |
| Portata di sfioro l/sec | 23,07 |
| Rapporto di diluizione | 45,30 |

Prescrizioni specifiche Scarico 65_ID106102: Nessuna

| Scarico n° 67_ID106124 | |
|---------------------------------|---|
| Identificativo del GSII | ID106124 (ex ID6067) |
| Localizzazione | Via Borgostecchi – Mercato Saraceno |
| Coordinate scarico ETRS UTM 32N | X: 756594 -Y: 4875606 |
| Tipologia della rete | nera |
| Tipologia del manufatto | Scarico associato a Impianto di sollevamento ID105176 |
| Classificazione manufatto | Scolmatore di emergenza dotato di telecontrollo e attacco di elettrogeneratore portatile. |

| | |
|-----------------|---|
| Corpo recettore | Fiume Savio |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Documentazione | Parere Arpae ST 19/02/2018 PGFC/2018/2766 |

Dati tecnici:

| | |
|--|--------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti | 131 A.e. idraulici |
| Portata nera media (Qm) | 1,06 mc/g - 0.3 l/s |
| Portata nera diluita (3 Qm) | 3,2 mc/h – 0,9 l/sec. |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,69 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | 1,17 l/s |
| Numero di pompe che funzionano | 1 +1 di riserva |
| Portata max impianto | 6,12 mc/h pari a 1,7 l/s |

Prescrizioni specifiche Scarico n° 67_ID106124:

1. La paratoia mobile presente sull'immissario va tenuta aperta. Può essere chiusa solo per scopi manutentivi. Prima della chiusura dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.

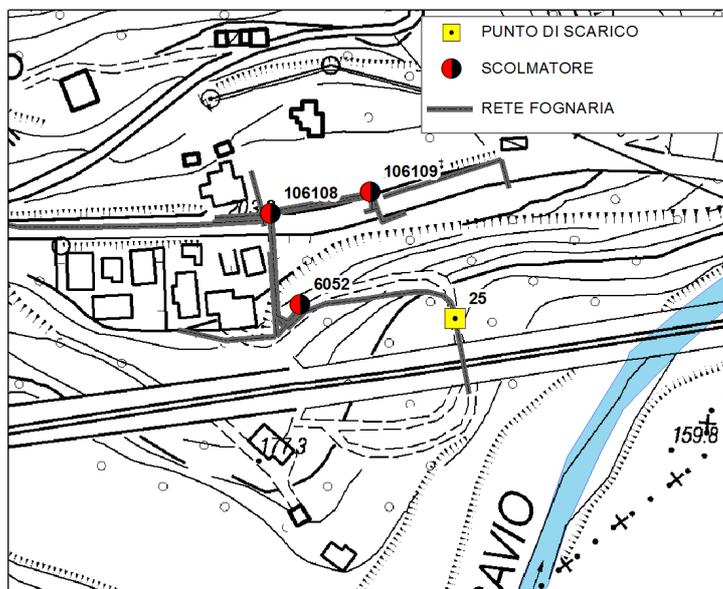
Scarico n. 25 ID106109 ID106108 ID6052

| | |
|--|---|
| Identificazione del manufatto | ID 106109 |
| Localizzazione | Sorbano Sarsina |
| Coordinate manufatto (ETRS UTM 32N) | X: 754603 – Y: 882637 |
| Coordinate scarico (ETRS UTM 32N) | X: 753832 – Y: 868409 |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | scolmatore associato a sollevamento regolato con inverter e Paratoia mobile in ingresso per solo manutenzione |
| Corpo recettore | Condotta di scarico che afferisce al fosso |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Abitanti equivalenti serviti | 230 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0.53 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 5 Qm = 2,65 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 1,59 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | Qnp + 30% Qnp = 2,07 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 315 mm PVC |
| Numero di pompe che funzionano | 2 che lavorano in modo alternato una di riserva all'altra |
| Documentazione | Scheda tecnica giugno 2014 – Prot. 70659/14 |

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Identificazione del manufatto | ID 106108 |
| Localizzazione dello scolmatore | Sorbaro di Sarsina |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a soglia frontale |

| | |
|--|--|
| Corpo recettore | Condotta di scarico che afferisce al fosso |
| Bacino idrico | Savio |
| Abitanti equivalenti serviti | 230 |
| Dotazione idrica per A.E | 200 l/g |
| Portata nera media | (Qm) 0.53 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | 5 Qm = 2.65 l/s |
| Portata nera di punta | (Qnp) 1.59 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) + 30% Qnp | 2.05 l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 200 mm pvc |
| Altezza massima di riempimento del derivatore | 15 cm |
| Documentazione | Scheda tecnica giugno 2014 |

| | |
|---|--|
| Identificazione del manufatto | ID6052 |
| Localizzazione | Sorbano "S.P. 128 Savio" Sarsina |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete a troppo pieno associato a pompe |
| Corpo recettore | Condotta di scarico che afferisce al fosso |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Abitanti equivalenti serviti | 50 |
| Dotazione idrica per A.E. | 175 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0,1 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,3 l/s |
| Immissario | PVC diam. 250 mm quota scorrimento chiusino 250 cm |
| Emissario | PVC diam. 250 mm quota scorrimento chiusino 250 cm |
| Derivatore | Acciaio diam 100 mm scorrimento chiusino 490 cm |
| Portata massima derivabile | 5,5 l/s |
| Portata massima da derivare (Qdmax): | 0,4 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp) |
| Pompe | pompe FLYGHT tipo MP 3102 LT/170 (una di riserva) portata nominale 5,5 l/s |
| Documentazione | Scheda tecnica ottobre 2014 – Prot.n. 101572/14 |



Prescrizioni specifiche impianto ID 106109:

1. La paratoia mobile all'ingresso del derivatore nella vasca pompe deve essere sempre completamente alzata. Potrà essere azionata e chiusa solo per casi eccezionali ai soli fini manutentivi. Prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura e il tempo previsto per il disservizio.
2. La gestione delle emergenze dovrà rispettare i contenuti del piano operativo trasmesso in data 11/02/2015 prot. Prov.le n.14069.

| Scarico n. 5_ID6036_ID106118 | |
|--------------------------------------|---|
| Identificazione del manufatto | ID6036 |
| Localizzazione | Sorbano_SP128 Savio_Sarsina |
| Coordinate manufatto | X: 753497 – Y: 868494 |
| Coordinate scarico | X: 753497 – Y: 868489 |
| Tipologia del manufatto | scolmatore di rete a troppo pieno associato a pompe |
| Corpo recettore | Condotta scarico ID106118 |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Abitanti equivalenti serviti | N° 120 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Qm) | 0,28 l/s |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,84 l/s |
| Immissario 1 | PVC diam. 150 mm quota scorr.to chiusino 78 cm |
| Immissario 2 | PVC diam. 200 quota scorr.to al chiusino 336 cm |
| Emissario | PVC diam. 200 mm quota scorr.to chiusino 340 cm |
| Derivatore | Acciaio diam 100 mm |

| | |
|--|--|
| Portata massima derivabile | 5,70 l/s |
| Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax) | 1,09 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp) |
| Pompe | pompe FLYGHT tipo MP 3102 LT/170 (una di riserva) portata nominale 7,5 l/s |
| Documentazione | Scheda tecnica novembre 2017 – PGFC/2017/18346 |

| | |
|--|---|
| Identificazione del manufatto | ID106118 |
| Localizzazione | Via Sorbano Basso – Sorbano di Sarsina |
| Coordinate scarico | 753412 - 4868294 |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete a troppo pieno |
| Corpo recettore | Fossetta di montagna |
| Bacino idrico | Fiume Savio |
| Abitanti equivalenti serviti | 120 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 |
| Portata nera media (Qm) | 0,28 l/sec. |
| Portata nera di punta (Qnp) | 0,84 l/sec. |
| Portata nera di punta + 30% | 1,09 l/sec. |
| Diametro tubo derivatore Immissario 2: | 200 mm PVC |
| Altezza max riempimento tubo derivatore | 10 cm |
| Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax) | 5, 70 l/sec. |
| Documentazione | Scheda tecnica ottobre 2017 – PGFC/2017/18346 |

Prescrizioni specifiche ID 6036: Nessuna

Prescrizioni specifiche ID 106118: La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 1,09 l/s.

Scolmatore n° B26_106057

Caratteristiche dello scolmatore:

| | |
|---|---|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 106057) |
| Localizzazione dello scolmatore | Via Meucci Gualdo di Roncofreddo |
| Coordinate manufatto | X: 756783 – Y: 879628 |
| Coordinate scarico | X: 756778 – Y: 879629 |
| Tipologia del manufatto | Scolmatore di rete |
| Classificazione manufatto | Scolmatore a soglia frontale fissa e parzializzazione a tappo fisso |
| Corpo recettore | Fosso di campagna |
| Bacino idrico | FIUME Savio |
| Afferente alla rete | Sollevamento Bacciolino SUD IS11 |

Dati tecnici:

| | |
|---|---|
| Abitanti equivalenti serviti | 300 |
| Dotazione idrica per A.E. | 200 l/g |
| Portata nera media (Q_m) | 0,7 l/s |
| Portata nera diluita di scolmo | $3 Q_m = 2.10$ l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) | 2.10 l/s |
| Portata nera di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np} | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 2.73$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D) | 200 mm PVC |
| Altezza massima di riempimento del derivatore | 11 cm |
| Portata massima derivabile (Q_{dmax}) | 7,1 l/sec. |
| Documentazione | Scheda tecnica novembre 2017 – PGFC/2017/18346 |



Prescrizioni specifiche Scolmatore n° B26_106057 : Nessuna

| |
|------------------------------------|
| Scarico n° 77 IS1B ID106131 |
|------------------------------------|

| | |
|--|--|
| Identificazione del manufatto | IS1B_ID106131 |
| Localizzazione | Via Molino di Ortano – Località Sarzolo - Mercato Saraceno |
| Tipologia del manufatto | Stazione di sollevamento |
| Coordinate impianto | X: 748513 – Y: 4874960 |
| Coordinate scarico | X: 748521 – Y: 4874980 |
| Classificazione manufatto | Scarico di emergenza |
| Corpo recettore | Fosso Sarzolo |
| Bacino idrico | Savio |
| Portata media stazione di sollevamento (Q_m) | 4,10 mc/d |

| | |
|---|------------------|
| Portata di punta stazione di sollevamento (Qnp) | 16 mc/h |
| Tempo di riempimento dal momento di fermo impianto | 2,3 h |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | 0,5 h |
| Tempo di intervento del personale del GSII | 1 h |
| Numero di pompe che funzionano contemporaneamente | 2 + 1 di riserva |
| Portata nominale singola pompa | 58 mc/h |
| Volume utile del pozzetto di raccolta | 37 mc |

Prescrizioni specifiche Scarico n° 77 IS1B_ID106131:

1. In caso di attivazione dello scarico di emergenza dovranno essere messe in atto tutte le azioni previste nelle relative procedure "RELAZIONE DI GESTIONE DELLE EMERGENZE".

Scarico n° 280 IS2B_ID106130

| | |
|---|---|
| Identificazione del manufatto | IS2B_ID106130 |
| Localizzazione | Via Linaro – Località Osteria di Piavola - Cesena |
| Tipologia del manufatto | Stazione di sollevamento |
| Coordinate impianto | X: 751136 – Y: 4879860 |
| Coordinate scarico | X: 751102 – Y: 4879730 |
| Classificazione manufatto | Scarico di emergenza |
| Corpo recettore | Fosso della Mendra |
| Bacino idrico | Savio |
| Portata media stazione si sollevamento (Qm) | 9,20 mc/d |
| Portata di punta stazione di sollevamento (Qnp) | 17,6 mc/h |
| Tempo di riempimento dal momento di fermo impianto | 2,1 h |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | 0,5 h |
| Tempo di intervento del personale del GSII | 1 h |
| Numero di pompe che funzionano contemporaneamente | 2 + 1 di riserva |
| Portata nominale singola pompa | 58 mc/h |
| Volume utile del pozzetto di raccolta | 37 mc |

Prescrizioni specifiche Scarico n° 280 IS2B_ID106130:

1. In caso di attivazione dello scarico di emergenza dovranno essere messe in atto tutte le azioni previste nelle relative procedure "RELAZIONE DI GESTIONE DELLE EMERGENZE"

| Scarico n°78_ID105190 - Fossa Imhoff - Loc. Linaro | | |
|---|--|--|
| Identificazione del manufatto | ID105190 | |
| Localizzazione | Loc. Linaro - Mercato Saraceno | |
| Denominazione impianto | Fossa Imhoff Linaro | |
| Coordinate impianto | X: 749059 – Y: 4876027 | |
| Coordinate scarico | X: 749047 – Y: 4876026 | |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno | |
| Volume complessivo (l) | 15.600 (Vol. sedimentazione: 4.070 l, Vol. digestione: 11.530 l) | |
| Potenzialità impianto (A.E.) | 62 | Considerata una dotazione idrica pari a 250 l/ab*g, come previsto nell'Allegato 5 della delibera del Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento |
| A.E. serviti | 25 | Calcolati in relazione ai consumi idrici annui degli edifici, che scaricano nella rete fognaria afferente alla Fossa Imhoff |
| Corpo recettore | Torrente Borello | |
| Bacino idrico | Fiume Savio | |

Prescrizioni specifiche Scarico n° 78_ID105190:

- Dovrà essere comunicata a questo SAC di Arpaè la data di avvenuto completamento dei lavori di rifacimento del collettore di Linaro, a decorrere dalla quale si intende lo scarico della Fossa Imhoff Linaro è da intendersi cessato.**
- Dovranno essere effettuati autocontrolli, in ingresso ed in uscita dalla fossa della Fossa Imhoff, secondo la periodicità indicata in sede di istanza (*due volte all'anno: (i) entro giugno, (ii) entro novembre*), per la verifica del rispetto dei limiti di cui alla Tabella 3 della DGR n. 1053/2003. I risultati degli autocontrolli dovranno essere tenuti a disposizione degli organi di vigilanza e dell'Autorità Sanitaria, ai fini della valutazioni di competenza circa gli impatti degli scarichi, anche in riferimento ai possibili utilizzi della risorsa idrica e alle condizioni di portata del corpo recettore.
- Mantenere i parametri qualitativi dello scarico entro i limiti fissati dalla Tabella 3 della DGR n. 1053/2003,, per la classe di consistenza dell'Agglomerato $50 < C < 200$.
- Il pozzetto di ispezione terminale, idoneo al prelevamento di campioni di acque di scarico e posizionato subito a monte del punto 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;
- Dovrà essere tenuto un apposito registro nel quale saranno annotate le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionamento degli impianti di trattamento installati a monte dello scarico. Il registro dovrà essere tenuto a disposizione degli organi di vigilanza.
- La fossa Imhoff dovrà essere gestita nel rispetto di cui All'All. 5 della Delibera del Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento del 4 febbraio 1977;
- La fossa Imhoff dovrà essere svuotata con periodicità adeguata e comunque **almeno una volta all'anno**. I fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzo idoneo e smaltiti presso un impianto autorizzato. I documenti comprovanti la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei fanghi dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza;

8. Dovranno essere adottate tutte le misure necessarie ad evitare un aumento anche temporaneo dell'inquinamento.

E. ULTERIORI ELEMENTI DEL SISTEMA

E1 . SOLLEVAMENTI

| Sollevamento ID105165 Ex Dep. Romagnano (scheda tecnica febbraio 2021) | |
|---|---|
| Ubicazione | Via Nazionale, n. 21 – Sant'Agata Feltria |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 754356 Y = 4868256 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 6 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 5 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 1,70 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 5,1 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 1,0 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,4 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Misuratore di portata | no |

| Sollevamento ID105138_Bivio Montegelli (scheda tecnica gennaio 2021) | |
|---|--|
| Ubicazione | Via dei Gelsomini, n. 1 – Sogliano al Rubicone |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 756765 Y = 4878010 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 20 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |

| | |
|---|-------------------|
| Volume utile pozzetto di raccolta | 5 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 0,50 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 2,5 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 2,0 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,2 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Misuratore di portata | no |

| Sollevamento ID5184 IS12_Bacciolino Nord (scheda tecnica aprile 2020) | |
|--|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via Romagna – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 755557 Y = 4880511 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 25 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 21 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 45 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 0,5 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,4 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Elettro generatore | si |

| Sollevamento ID5183_IS11_Bacciolino Sud (scheda tecnica aprile 2020) | |
|---|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via Fiume, n. 10 – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 756248 Y = 4880083 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore |

| | |
|---|-------------------|
| | Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 3 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 60 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 3 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 99 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 25,4 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 116 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 0,9 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,6 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Elettro generatore | si |

| Sollevamento ID5023_IS10_Bora (scheda tecnica aprile 2020) | |
|---|---|
| Ubicazione | Via Dell'Orto, n. 20 – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 754637 Y = 4882563 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 3 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 60 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 3 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 77 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 7,40 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 84 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 1,0 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,5 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Elettro generatore | si |

| Sollevamento ID5189_Ex_fito_Bora (scheda tecnica aprile 2020) | |
|---|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via A. Einstein – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 755389 Y = 4881471 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 100 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 19 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 1,20 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 7,3 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 2,6 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,1 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |

| Sollevamento ID105133_Scot (scheda tecnica gennaio 2021) | |
|---|---|
| Ubicazione | Via del Mulino, n. 22p – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 75554 Y = 4870738 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 20 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 23 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 0,1 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 1 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 23 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,6 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |

| Sollevamento ID5132_Mercato Ponte (scheda tecnica aprile 2020) | |
|---|---|
| Ubicazione | Via Antonio Gramsci, n. 10 – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 756592 Y = 4872259 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 35 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 7 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 0,8 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 11 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 0,6 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,1 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Elettro generatore (attacco) | si |

| Sollevamento ID105185_IS01_Celle (scheda tecnica febbraio 2021) | |
|---|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via P. Togliatti – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 756422 Y = 4876557 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 3 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 260 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 3 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 35 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 18,6 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 185 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | H 0,2 |

| | |
|--|-------------------|
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,05 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Elettro generatore | si |

| Sollevamento ID5186_IS02_Mercato (scheda tecnica aprile 2020) | |
|---|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via Paderno – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 756752 Y = 4872747 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 3 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 90 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 3 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 34 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 14 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 162 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | H 0,2 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,1 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Elettro generatore | si |

| Sollevamento ID105138_Sorbano (scheda tecnica gennaio 2021) | |
|--|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via Sorbano Basso n. 89p – Sarsina |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 753710 Y = 4868294 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 18 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |

| | |
|---|-------------------|
| Volume utile pozzetto di raccolta | 9 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 0,6 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 5,6 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 1,6 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,3 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |

| Sollevamento ID5039_Sorbano Bar (scheda tecnica aprile 2020) | |
|---|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via Sorbano basso, n. 87 – Sarsina |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 753679 Y = 4868246 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 18 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 3 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 0,1 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 0,6 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | H 5,0 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,1 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Misuratore di portata | no |

| Sollevamento ID5040_Sorbano Casa Cantoniera (scheda tecnica gennaio 2021) | |
|--|--|
| Ubicazione | Località Casa Cantoniera, 50 – Sarsina |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 753418 Y = 4868291 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 18 mc/h |

| | |
|---|-------------------|
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 4 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 0,1 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 0,5 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 8,0 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,1 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Misuratore di portata | no |

Sollevamento ID105176_Borgo Stecchi (scheda tecnica aprile 2020)

| | |
|---|--|
| Ubicazione | Via Borgostecchi, n. 30 – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 756534 Y = 4875615 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 11 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 2 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 10 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 0,3 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 3,2 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 3,1 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,5 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Attacco per generatore elettrico | si |

Sollevamento ID105140_Sarzolo (scheda tecnica aprile 2020)

| | |
|-----------------------------|---|
| Ubicazione | Località Mulino d'Ortano – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 748513 Y = 4874960 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 58 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 1 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 37 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 4,1 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 16 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 2,3 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,5 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Attacco per elettro generatore | si |

| Sollevamento ID105139_Osteria (scheda tecnica gennaio 2021) | |
|---|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via Linaro, 4769p – Cesena |
| Coordinate ETRS 1989 | X = 751136 Y = 4879860 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Sistema fognario | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| Numero pompe (totali) | n. 2 |
| Pompe di riserva | n. 1 |
| Portata nominale singola pompa | 58 mc/h |
| Max pompe funzionanti contemporaneamente | 1 |
| Volume utile pozzetto di raccolta | 37 mc |
| Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24) | mc/h 9,2 |
| Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p) | mc/h 17,6 |
| Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente) | h 2,1 |
| Tempo di svuotamento del pozzetto | h 0,5 |
| Tipo di alimentazione | Energia elettrica |
| Presenza di telecontrollo | si |
| Attacco per elettro generatore | si |

E.2 - OPERE DI PRESA

| Opera di presa B05_ID6055 (scheda tecnica giugno 2021) | |
|--|---|
| Ubicazione | Via I° Maggio loc Montecastello – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 89_UTM32N | X = 755365 Y = 4871013 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Corpo ricettore | Fosso demaniale non noto |
| Bacino Idrico | Savio |
| Scarico sistema | 40020_D2 |
| Classificazione | Preso di magra a soglia frontale con paratoia manuale completamente aperta |
| Strumentazione | nessuna |
| AE Serviti | 50 |
| Portata nera media (Qn,24) | 0,12 l/sec |
| Portata derivata (Qd) | 7,80 l/s |
| Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso) | Materiale PVC, circolare 700 mm, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 120 Materiale PVC, circolare 160 mm, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 77 |
| Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita) | Materiale CLS, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 135 |
| Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento) | Materiale gres, circolare mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 146 |
| Dimensioni pozzetto | B = cm 150 - L = cm 150 - H = cm 145 |
| Dimensioni chiusino | B = cm 62 - L = cm 62 |

| Opera di presa B10_ID6094 (scheda tecnica giugno 2021) | |
|---|-------------------------------------|
| Ubicazione | Via Saffi, 22-46 – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 89_UTM32N | X = 756447 Y = 4872272 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Corpo ricettore | Fiume Savio |
| Bacino Idrico | Fiume Savio |
| Scarico sistema | 40020_D2 |
| Classificazione | Preso di magra a soglia frontale |
| Strumentazione | nessuna |
| AE Serviti | 140 |
| Portata nera media (Qn,24) | 0,32 l/s |
| Portata derivata (Qd) | 9,5 l/s |

| | |
|--|--|
| Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso) | Materiale corrugato, diametro mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 144,25 Materiale mattoni, scatolare mm 800x1000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 143,65 |
| Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita) | Materiale mattoni, scatolare mm 800x1000 |
| Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento) | Materiale pvc, diametro mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 143,78 |
| Dimensioni pozzetto | B = cm 80 - L = cm 190 - H = cm 188 |
| Dimensioni chiusino | Diametro cm 65 |

| Opera di presa B11_ID6095 (scheda tecnica giugno 2021) | |
|--|---|
| Ubicazione | Via Giorgioni A. – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 89_UTM32N | X = 756518 Y = 4872558 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |
| Corpo ricettore | Fiume Savio |
| Bacino Idrico | Fiume Savio |
| Scarico sistema | 40020_D2 |
| Classificazione | Presa di magra a soglia frontale |
| Strumentazione | Nessuna |
| AE Serviti | 125 |
| Portata nera media (Qn,24) | 0,25 l/s |
| Portata derivata (Qd) | 1,8 l/s |
| Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso) | Materiale CLS, scatolare trapezio H mm 123 - b mm 60 – B mm 90, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 183 Materiale corrugato pead mm 170, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 198 |
| Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita) | Materiale CLS, scatolare trapezio H mm 150 - b mm 60 – B mm 90, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 240 |
| Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento) | Materiale corrugato pead, diametro mm 170, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 198 |
| Dimensioni pozzetto | B = cm 90 H = cm 122 |
| Dimensioni chiusino | Diametro cm 65 |

| Opera di presa B24_ID106077 (scheda tecnica giugno 2021) | |
|---|---|
| Ubicazione | Via Del Mulino loc Montecastello – Mercato Saraceno |
| Coordinate ETRS 89_UTM32N | X = 755472 Y = 4870623 |
| Agglomerato | AFC0067_Mercato Saraceno |

| | |
|--|--|
| Corpo ricettore | Fognatura bianca |
| Bacino Idrico | Savio |
| Scarico sistema | 40020_D2 |
| Classificazione | Preso di magra a soglia frontale con paratoia manuale |
| Strumentazione | Sensore di sfioro |
| AE Serviti | 150 |
| Portata nera media (Qn,24) | 0,35 l/s |
| Portata di sfioro (Qd) | 13,80 l/s |
| Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso) | Materiale PVC, circolare mm 500, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 141 |
| Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita) | Materiale PVC circolare mm 500, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 167 |
| Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento) | Materiale PVC circolare diametro mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 146 |
| Dimensioni pozzetto | B = cm 120 L = cm 120 H = cm 168 |
| Dimensioni chiusino | Diametro cm 64 |

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