

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2021-4991 del 07/10/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Oggetto                     | D.P.R. 13 Marzo 2013 n. 59. AGGIORNAMENTO Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le 109067/14 intestata a 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-2021-5141 del 07/10/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dirigente adottante         | MARIAGRAZIA CACCIAGUERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

**OGGETTO: D.P.R. 13 Marzo 2013 n. 59. AGGIORNAMENTO Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le 109067/14 intestata a 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**

Vista la sottoriportata Relazione del Responsabile del Procedimento:

**Richiamata** la Determinazione della Provincia di Forlì - Cesena 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."*, rilasciata dal SUAP dell'Unione dei Comuni Valle del Savio ad HERA S.p.A. con nota Prot. Unione 15825 del 18/12/2014;

**Atteso** che la stessa è stata successivamente aggiornata con:

- Determinazione della Provincia di Forlì - Cesena n. 765 del 20/03/2015 Prot. Prov.le 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;

**Tenuto conto** che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata ricomprende:

- all'Allegato A e relative Appendici *"SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE"*, l'autorizzazione allo scarico di cui all'articolo 124 del D.Lgs 152/06;
- 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 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;

**Vista** la D.G.R. 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"*;

**Dato atto** che in ottemperanza alla Delibera di Giunta Regionale n. 569 del 15/04/2019, Hera Spa in data 12/07/2021 ha presentato ad Arpae istanza di modifica di Autorizzazione Unica Ambientale n. 3583 del 27/11/2014 e s.m.i, acquisita da Arpae al PG/2021/109423, per il depuratore di acque reflue urbane D2 Bacciolino - Mercato Saraceno ed impianti fognari ad esso afferenti appartenenti all'Agglomerato AFC0067\_Mercato Saraceno, con riferimento a:

- nuova autorizzazione degli scarichi di emergenza a servizio dei due nuovi sollevamenti in loc. Molino di Ortano e Osteria di Piavola (di competenza Arpae-SAC);
- inserimento in AUA dei sollevamenti fognari e prese di magra (di competenza Arpae-SAC)
- aggiornamento del numero di scolmatori presenti sul sistema fognario afferente al depuratore di Bacciolino (di competenza Arpae-SAC);
- aggiornamento circa le fasi di completamento del collettamento delle utenze rispetto ai dati di progetto;

- proposta di revoca della prescrizione n. 3 lettera D allegato A dell'AUA vigente (di competenza Arpae-SAC);
- impatto acustico relativo agli impianti di sollevamento (di competenza comunale).

**Vista** la documentazione tecnico-amministrativa allegata alla domanda, depositata agli atti d'ufficio;

**Verificata** la correttezza formale e la completezza documentale;

**Vista** la comunicazione di avvio del procedimento e contestuale trasmissione agli Enti interessati del 14/07/2021 PG/2021/110477;

**Dato atto** che con la medesima nota è stato chiesto agli Enti coinvolti di comunicare alla scrivente Agenzia l'eventuale necessità di documentazione integrativa entro e non oltre il 06/08/2021;

**Preso atto** che nulla è pervenuto dagli Enti coinvolti;

**Viste** le integrazioni volontarie prodotte da Hera SpA in data 09/09/2021, acquisite da Arpae al PG/2021/139399;

**Atteso** che relativamente all'impatto acustico:

- con nota Prot. Com.le 5034 del 24/07/2021, acquisita da Arpae al PG/2021/116320, il Comune di Sant'Agata Feltria (RN) ha espresso parere senza prescrizioni per quanto di competenza relativamente all'impianto di sollevamento ricadente nel proprio territorio;
- con nota Prot. Com.le 10856 del 17/09/2021, acquisita da Arpae al PG/2021/143588, il Comune di Mercato Saraceno ha espresso parere senza prescrizioni per quanto di competenza relativamente agli impianti di sollevamento ricadenti nel proprio territorio;
- con nota Prot. Com.le 10976 del 20/09/2021, acquisita da Arpae al PG/2021/144244, il Comune di Sogliano al Rubicone ha espresso parere favorevole per quanto di competenza relativamente all'impianto di sollevamento ricadente nel proprio territorio;
- con nota Prot. Com.le 138337/63 del 30/09/2021, acquisita da Arpae al PG/2021/151480, il Comune di Cesena ha espresso parere favorevole per quanto di competenza relativamente all'impianto di sollevamento ricadente nel proprio territorio;
- con nota Prot. Com.le 8570 del 04/10/2021, acquisita da Arpae al PG/2021/152652, il Comune di Sarsina ha preso atto per quanto di competenza delle dichiarazioni acustiche relative agli impianti di sollevamento ricadenti nel proprio territorio;

**Dato atto** che in data 29/09/2021 il Responsabile dell'endoprocedimento "autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpi idrici superficiali" ha aggiornato le proprie conclusioni istruttorie, ove in particolare ha evidenziato quanto segue: "(...) **Rilevato** che con la predetta istanza la Ditta richiede:

- nuova autorizzazione degli scarichi di emergenza a servizio dei due nuovi sollevamenti in loc. Molino di Ortano e Osteria di Piavola;
- adeguamento agli indirizzi contenuti nella DGR n. 569/2019 con inserimento in AUA degli impianti di sollevamento e delle opere di presa funzionali alla rete fognaria dell'agglomerato AFC0067\_Mercato Saraceno;
- aggiornamento del numero di scolmatori presenti sul sistema fognario afferente al depuratore di Bacciolino, alla luce dei risultati di più approfondite verifiche in merito a possibili interferenze con cavi demaniali o fossi, in osservanza alle direttive della DGR n. 569/19;
- aggiornamento circa le fasi di completamento del collettamento delle utenze rispetto ai dati di progetto;
- proposta di revoca della prescrizione n. 3 lettera D Allegato A dell'AUA vigente.

**Atteso** che dal punto di vista amministrativo tale modifica comporta:

1. la sostituzione integrale del vigente Allegato A e relative Appendici conseguente:
  - a) al rilascio di nuova autorizzazione per gli scarichi di emergenza di acque reflue urbane in acque superficiali provenienti dai sollevamenti "Sarzo" IS1B\_ID105140 ubicato in Comune di Mercato

*Saraceno località Mulino d'Ortano e "Osteria" IS2B\_ID105139 ubicato in Comune di Cesena località Osteria di Piavola;*

- b) all'inserimento in AUA degli impianti di sollevamento e delle opere di presa funzionali alla rete fognaria dell'agglomerato AFC0067\_Mercato Saraceno secondo gli indirizzi contenuti nella DGR 569/2019;*
- c) all'aggiornamento del numero di scolmatori presenti sul sistema fognario afferente al depuratore di Bacciolino;*
- d) revoca della prescrizione n. 3 lettera D allegato A dell'AUA vigente;*

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

**Atteso** che, per quanto sopra esposto, si rende necessario aggiornare la Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le 109067/14 avente per 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 Impianto depuratore acque reflue “D2\_Bacciolino” e scarichi della rete afferente, appartenente all'agglomerato AFC0067\_Mercato Saraceno”, come segue:

- l'Allegato A e relative Appendici è sostituito 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.;

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

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

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento

#### **DETERMINA**

1. **Di AGGIORNARE**, per le motivazioni in premessa citate, **la Determinazione della Provincia di Forlì-Cesena n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/14** 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”, **come segue**:
  - **l'Allegato A e relative Appendici è sostituito con l'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente atto;**
2. **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.
3. Di confermare, per quanto non in contrasto con quanto sopra stabilito, la Determinazione n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le n. 109067/14.
4. 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.

5. Di dare atto altresì che nel rapporto istruttorio e nella proposta del provvedimento acquisiti in atti, Federica Milandri e Cristina Baldelli attestano l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

Il presente atto è parte integrante e sostanziale della Determinazione n. 3583 del 27/11/2014 Prot. Prov.le 109067/14 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., Arpae RN - SAC, ad ATERSIR, alla Regione Emilia Romagna - Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile- Servizio Area Romagna, ad AUSL, al Comune di Sarsina, al Comune di Roncofreddo, al Comune di Sant'Agata Feltria, al Comune di Mercato Saraceno e al Comune 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 Dirigente Responsabile  
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena  
Mariagrazia Cacciaguerra

**SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE****AGGLOMERATO AFC0067\_MERCATO SARACENO – Comune di Mercato Saraceno****A. PREMESSE**

Con nota del 18/12/2014 Prot Unione 15825 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. n. 109067/14, a "HERA Spa", con sede legale in Comune di Bologna (BO), Viale Berti Pichat n. 2/4, per l'impianto di depurazione acque reflue domestiche e assimilabili sito nel Comune di Cesena (FC) e scarichi della rete afferente, così come modificata dalle seguenti determinazioni:

- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 765 del 20/03/2015 Prot. Prov.le 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.

Con l'istanza presentata in data 12/07/2021, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2021/109423, Hera S.p.A. richiede modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale relativamente a:

1. nuova autorizzazione degli scarichi di emergenza di acque reflue urbane in acque superficiali provenienti dai sollevamenti "Sarzo" IS1B\_ID105140 ubicato in Comune di Mercato Saraceno località Mulino d'Ortano e "Osteria" IS2B\_ID105139 ubicato in Comune di Cesena località Osteria di Piavola;
2. adeguamento agli indirizzi contenuti nella DGR n. 569/2019 con inserimento in AUA degli impianti di sollevamento e delle opere di presa funzionali alla rete fognaria dell'agglomerato AFC0067\_Mercato Saraceno;
3. aggiornamento del numero di scolmatori presenti sul sistema fognario afferente al depuratore di Bacciolino, alla luce dei risultati di più approfondite verifiche in merito a possibili interferenze con cavi demaniali o fossi, in osservanza alle direttive della DGR n. 569/19;
4. aggiornamento circa le fasi di completamento del collettamento delle utenze rispetto ai dati di progetto;
5. revoca della prescrizione n. 3 lettera D allegato A dell'AUA n. 6239/18.

**A.1 Nuova autorizzazione degli scarichi di emergenza di acque reflue urbane in acque superficiali provenienti dai sollevamenti "Sarzo" IS1B ID105140 ubicato in Comune di Mercato Saraceno località Mulino d'Ortano e "Osteria" IS2B ID105139 ubicato in Comune di Cesena località Osteria di Piavola**

Con l'AUA n. 6239 del 28/11/2018 che aggiornava l'AUA n. 3583 del 27/11/2014, Arpae SAC autorizzava l'estensione del sistema fognario D2\_Mercato Saraceno, derivante dalla attuazione del progetto di risanamento degli scarichi fognari dell'area denominata "Valle del Torrente Borello" nel tratto compreso tra l'abitato di Ranchio di Sarsina e quello di Bora di Mercato Saraceno. In corso d'opera è stato valutato prudente dotare i nuovi impianti di sollevamento di scarico di emergenza, utile qualora dovesse verificarsi la mancanza

prolungata di alimentazione elettrica. Inoltre per garantire il funzionamento anche in caso di interruzione di fornitura di energia elettrica dalla rete pubblica, il quadro elettrico dell'impianto sarà dotato di attacco rapido per elettro-generatore. Lo scarico di emergenza ID106131 proveniente dal sollevamento "Sarzolo" IS1B\_ID105140 in Comune di Mercato Saraceno, al quale è stato attribuito il nr 77 del Catasto degli Scarichi, recapita nel "Fosso Sarzolo", mentre lo scarico di emergenza ID106130 proveniente dal sollevamento "Osteria" IS2B\_ID105139 in Comune di Cesena, al quale è stato attribuito il nr 280 del Catasto degli Scarichi, recapita in un fosso di campagna tombinato il quale dopo circa 120 metri afferisce al "Fosso della Mendra". Per tali scarichi è stata rilasciata la Concessione demaniale n. 13013 del 16/12/2012 dal Servizio Tecnico di Bacino. L'autorizzazione di tale scarichi verrà pertanto ricompresa nell'AUA in esame oggetto di modifica relativa all'agglomerato AFC0067\_Mercato Saraceno.

E' stato richiesto il parere di competenza, ai sensi del documento congiunto di Arpae e Servizio Sanitario Regionale "Modifiche organizzative e procedurali in attuazione della L.R. n. 13/2015 di riforma del sistema regionale e locale", dall'Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica-Cesena, con nota del 14/07/2021 Prot. Arpae n. PG/2021/110511. Visto che nei successivi trenta giorni non si è avuto alcun riscontro, secondo l'istituto del silenzio assenso si intende acquisito parere favorevole.

È stato inoltre espresso parere favorevole con prescrizioni dall'Area Prevenzione Ambientale – Area Est – Servizio Territoriale – Distretto di Cesena di Arpae con nota del 12/08/2021, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2021/126488.

#### **A.2 Adeguamento alla DGR n. 569/19**

Per il completamento dell'adeguamento dell' AUA n. 3583/2014 alla DGR n. 569/19 il GSII chiede inoltre l'inserimento nella stessa anche degli altri impianti accessori presenti e funzionali al sistema fognario dell'Agglomerato AFC0067\_Mercato Saraceno, quali n. 16 impianti di sollevamento e n. 4 impianti di prese di magra. Verranno riportate pertanto in autorizzazione le relative schede tecniche contenenti i dati operativi.

#### **A.3 Aggiornamento del numero di scolmatori presenti sul sistema fognario afferente al depuratore di Bacciolino**

A seguito di verifiche più approfondite dei corsi d'acqua o condotte ad essi afferenti effettuate in riferimento al disposto della DGR n. 569/19, il Gestore del SII ritiene opportuno riclassificare come "Presa di Magra" dei manufatti precedentemente autorizzati allo scarico come scolmatori. Incrociando i tragitti della rete fognaria con quelli della rete dei corsi demaniali, è emerso che a volte questi ultimi sono stati scambiati per fognature miste perché tombinati. Pertanto si aggiorna l'elenco del numero di scolmatori autorizzati, riclassificando gli scarichi B05\_ID6055, B10\_ID6094, B11\_ID6095 e B24\_ID106077 come "Prese di Magra".

#### **A.4 Aggiornamento circa le fasi di completamento del collettamento delle utenze rispetto ai dati di progetto**

Hera Spa comunica che i lavori principali sono terminati. Per alcuni agglomerati è già stato effettuato il collettamento al depuratore di Bacciolino, mentre per altri occorrerà attendere il completamento degli allacci delle utenze alla nuova fognatura nera.

#### **A.5 Proposta di revoca della prescrizione n. 3 lettera D Allegato A dell'AUA n. 6239/18**

Hera Spa propone di revocare la prescrizione sopra richiamata che recita: *"Fino al completo risanamento dell'area, ogni sei mesi il Gestore trasmette ad Arpae ed al Comune lo stato di avanzamento degli*

*allacciamenti delle utenze, degli scollegamenti delle reti miste risanate, dell'attivazione di reti di scarico bianche e della dismissione degli scolmatori di mista".*

Considerato che tale prescrizione fu emanata prima dell'entrata in vigore della DGR n. 569/19 ed atteso che:

- l'aggiornamento periodico degli allacciamenti delle utenze a carico del GSII, nonché la precisazione degli adempimenti spettanti ai rispettivi gestori delle reti fognarie (bianche e nere), in tema di classificazione ed autorizzazione, sono ben esplicitate e regolamentate dalla DGR 569/19;
- l'assolvimento alla prescrizione n. 3 richiede il rispetto di tempistiche (aggiornamenti semestrali) oramai non più confacenti con quelle del procedimento delle attività di risanamento delle reti e scarichi in argomento;
- le informazioni richieste con la prescrizione n. 3 sono già contenute negli adempimenti del Gestore previsti dalla norma regionale per il completamento dei risanamenti;
- le ulteriori informazioni relative alla dismissione di scolmatori e/o di reti, potranno essere date definitivamente una volta completate le attivazioni dei restanti collettamenti.

Si ritiene pertanto congruo, per le motivazioni sopra esposte, di accogliere la proposta avanzata da Hera Spa e di revocare la prescrizione n. 3 lettera D Allegato A dell'AUA n. 6239/18.

## **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 presentata a supporto della presente istanza di modifica sostanziale acquisita in data 12/07/2021, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2021/109423.

## **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\_IS1B\_ID105140 Loc. Mulino di Ortano – Comune di Mercato Saraceno
22. Scarico n. 280\_IS2B\_ID105139 Loc. Osteria di Piavola – Comune di Cesena

#### **D. PRESCRIZIONI**

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

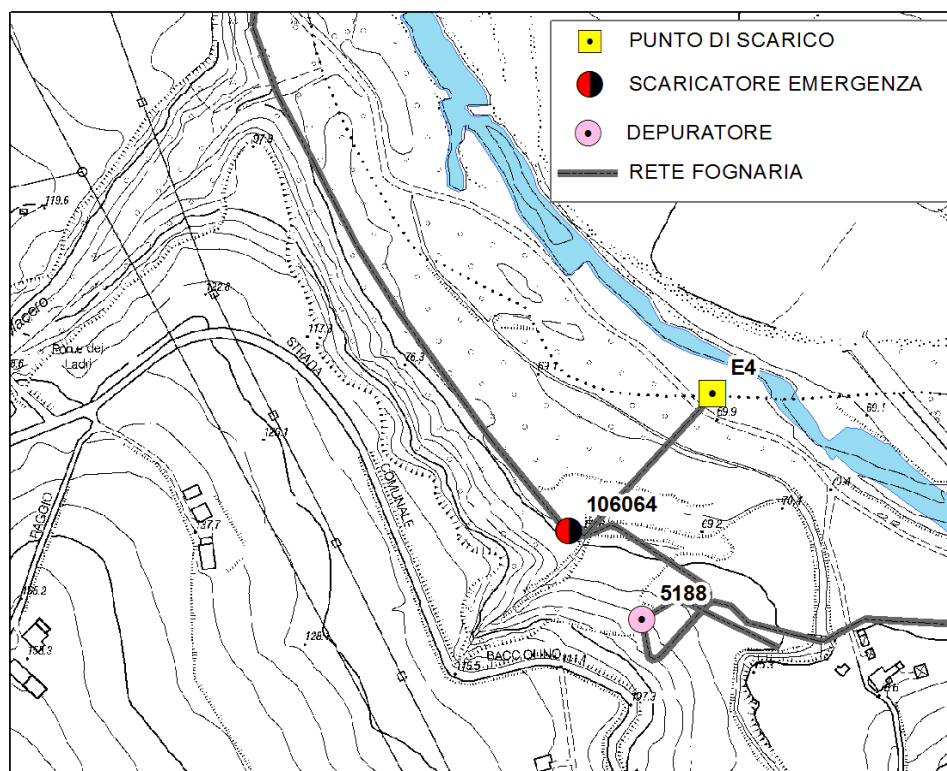
1. Ogni variazione inerente la rappresentanza legale degli scarichi oggetto della presente autorizzazione andrà comunicata tempestivamente (non oltre le 48 ore dalla nomina) ad Arpae allegando i relativi documenti comprovanti le deleghe;
2. Il Gestore deve assicurare ogni azione, di concerto con il Comune interessato, funzionale al completamento degli interventi scollettamento 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 Protocollo d'intesa per i controlli sugli scarichi degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale 1299/2001 e s.m.i.;
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 Arpae 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 Arpae di guasti, mal funzionamenti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente. 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 Arpae e all'Asl di guasti, mal funzionamenti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente, 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            |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Provenienza</b>                          | acque reflue urbane con immissioni di acque reflue industriali   |
| <b>Trattamento</b>                          | depuratore a fanghi attivi con biomassa adesa                    |
| <b>Agglomerato</b>                          | AFC0067-Mercato Saraceno                                         |
| <b>Coordinate scarico</b>                   | X 755746 – Y 880823                                              |
| <b>Consistenza Agglomerato</b>              | 7.943 AE come da DGR n. 569/19                                   |
| <b>Potenzialità Impianto di Depurazione</b> | 15.000 AE                                                        |
| <b>Utenza Servita Impianto in A.E</b>       | 6.557 AE idraulici, al termine del risanamento “Valle del Savio” |
| <b>Località</b>                             | Bacciolino di Mercato Saraceno                                   |
| <b>Corpo idrico ricettore</b>               | Rio Boratella                                                    |
| <b>Bacino Idrico</b>                        | Fiume Savio                                                      |



#### **Prescrizioni specifiche:**

1. 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.
2. 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.

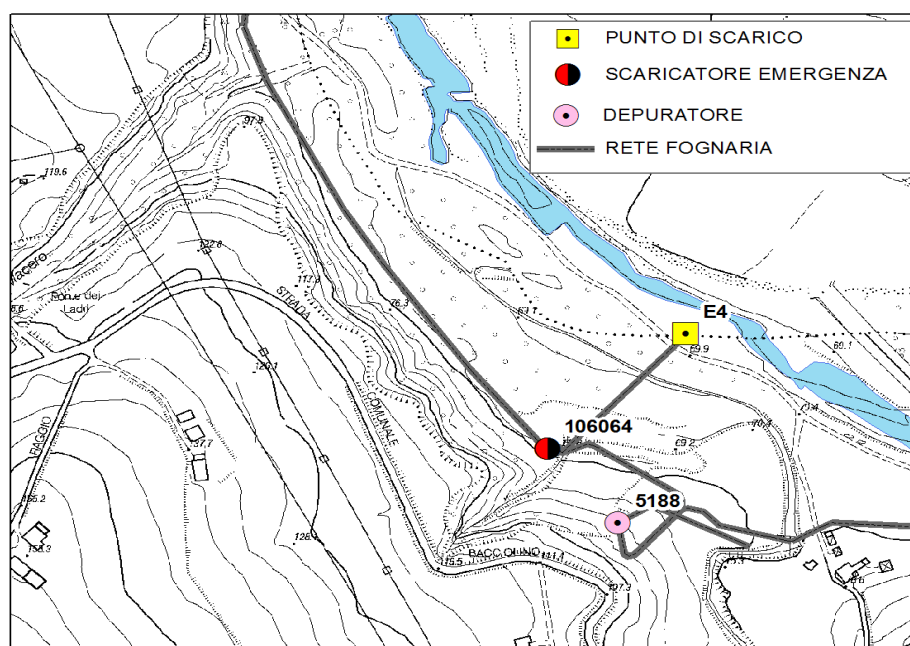
3. Il pozzetto di ispezione terminale del depuratore, idoneo al prelevamento di campioni di acque di scarico e posto subito a monte del punto di immissione in acque superficiali dovrà essere mantenuto costantemente accessibile, a disposizione degli organi di vigilanza, ai sensi del comma 3 dell'art. 101 del D.Lgs.152/06.
4. 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.
5. 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 all'Arpa e Provincia lo stato di avanzamento della manutenzione;
6. 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.

**Caratteristiche dell'impianto:**

|                                  |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Localizzazione</b>            | Località Bacciolino – Mercato S.                                                                                                                                                      |
| <b>Rete afferente</b>            | Mista                                                                                                                                                                                 |
| <b>Coordinate manufatto</b>      | X: 755625 – Y: 880713                                                                                                                                                                 |
| <b>Coordinate scarico</b>        | X: 755746 – Y: 880823                                                                                                                                                                 |
| <b>Tipologia del manufatto</b>   | 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 |
| <b>Classificazione manufatto</b> | 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).          |
| <b>Corpo recettore</b>           | Rio Boratella                                                                                                                                                                         |
| <b>Bacino idrico</b>             | Fiume Savio                                                                                                                                                                           |
| <b>Documentazione</b>            | Scheda tecnica novembre 2017 - PGFC/2017/18346                                                                                                                                        |

**Dati tecnici:**

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



**Prescrizioni specifiche:**

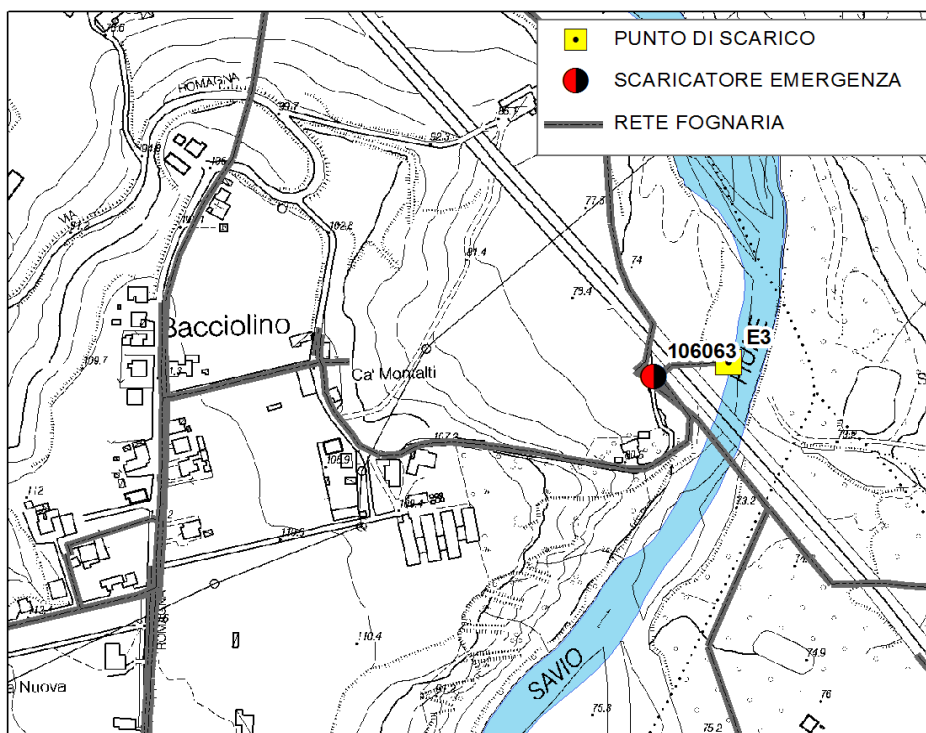
1. La attivazione dello scarico è ammessa con portata derivata al depuratore superiore a 16,38 l/sec.
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa solo per soli scopi manutentivi prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato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

**Caratteristiche dell'impianto:**

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                 |
| 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                                                                                                 |

**Dati tecnici:**

|                                                   |                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>90 l/sec con tre pompe in funzione |



**Prescrizioni specifiche:**

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.



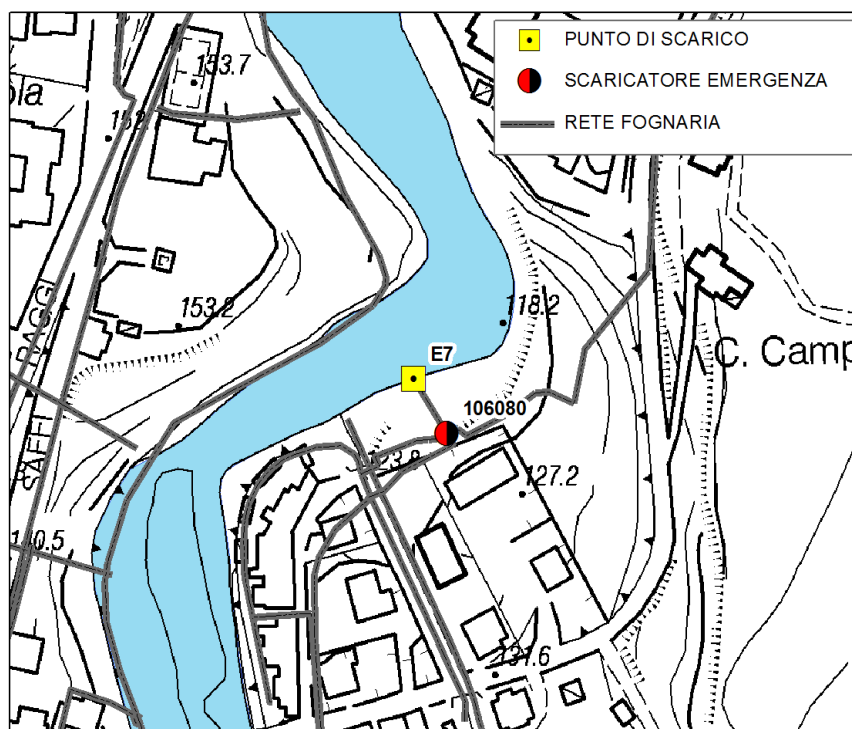
### Scarico n° E7\_106080

#### Caratteristiche dell'impianto:

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione del manufatto | Scolm Soll Mercato Ponte                                                                               |
| Localizzazione                | Via Gramsci Mercato Saraceno                                                                           |
| Coordinate MANUFATTO          | X: 756679 – Y 872459                                                                                   |
| Coordinate SCARICO            | X: 756667 – Y: 872479                                                                                  |
| 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                                                                             |

#### Dati tecnici:

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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:**

1. I documenti comprovanti i rilevamenti del numero degli eventi di scolmo, 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.

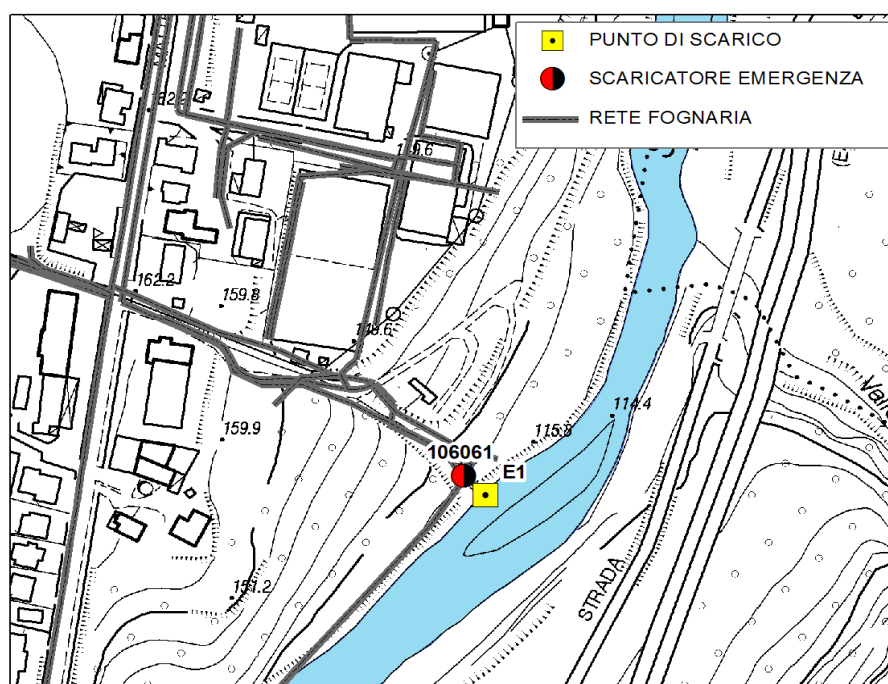
## Scarico n° E1\_106061\_ISO2

### Caratteristiche dell'impianto:

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione del manufatto | ISO2 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                                                                                    |
| 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                      | 1946                                                                                         |
| 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<br>445 mc/h pari a 123 l/s con attivazione di 2 pompe |



**Prescrizioni specifiche:**

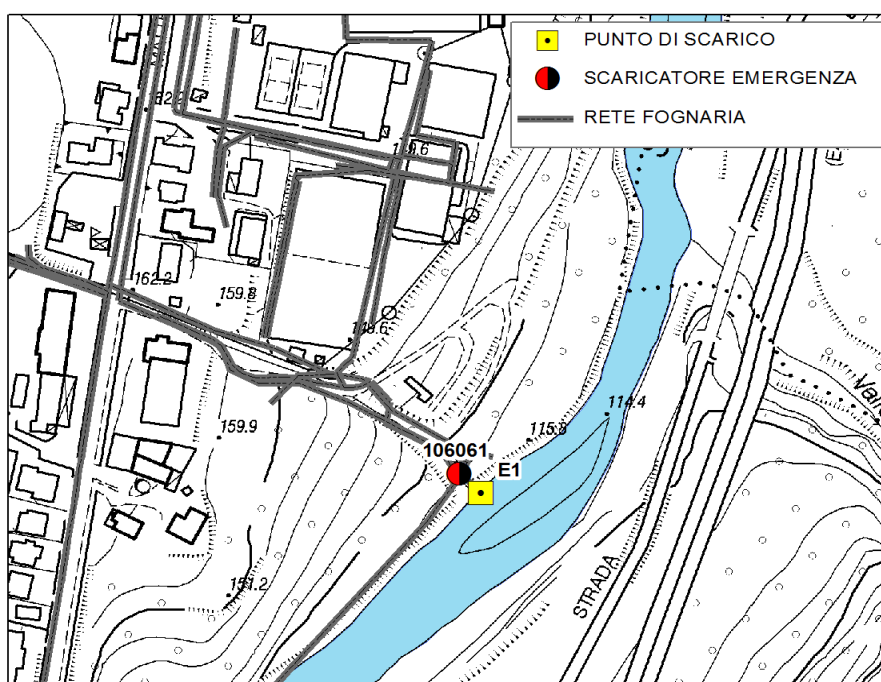
1. La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 17,6 l/sec;
2. Considerato che sul tubo immissario è presente una paratoia mobile e che detta paratoia viene chiusa solo per soli scopi manutentivi prima della chiusura di detta paratoia dovrà essere comunicato ad Arpae il motivo della chiusura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

**Caratteristiche dell'impianto:**

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione del manufatto | IS 01                                                                                                    |
| Localizzazione                | Località Cella Bareto                                                                                    |
| Coordinate impianto           | X: 756507 – Y: 876746                                                                                    |
| Coordinate scarico            | X: 756521 – Y: 876772                                                                                    |
| Tipologia del manufatto       | 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                                                                               |

**Dati tecnici**

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti                      | 2321                                                           |
| Dotazione idrica per A.E.                         | 200 l/g                                                        |
| Portata nera media ( $Q_m$ )                      | 464.2 mc/g - 5.37 l/s                                          |
| Portata nera diluita                              | $3 Q_m = 16.1$ l/s                                             |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 16.1 l/s                                                       |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 20.9$ 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<br>118 l/s con attivazione di due pompe |



**Prescrizioni specifiche:**

1. La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 20,9 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.

**Caratteristiche dell'impianto:**

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                             |
| 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 d'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                                                                    |

**Dati tecnici:**

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Abitanti equivalenti serviti       | 2950                |
| Dotazione idrica per A.E.          | 200 l/g             |
| Portata nera media ( $Q_m$ )       | 24/58 mc/h 6,82 l/s |
| Portata nera diluita               | $3 Q_m = 20,48$ l/s |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) | 26,62 l/s           |
| Diametro del tubo derivatore (D)   | 400 mm acciaio      |
| Numero di pompe in funzionamento   | 1                   |
| Portata max impianto               | 33,33 l/s           |



**Prescrizioni specifiche:**

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.



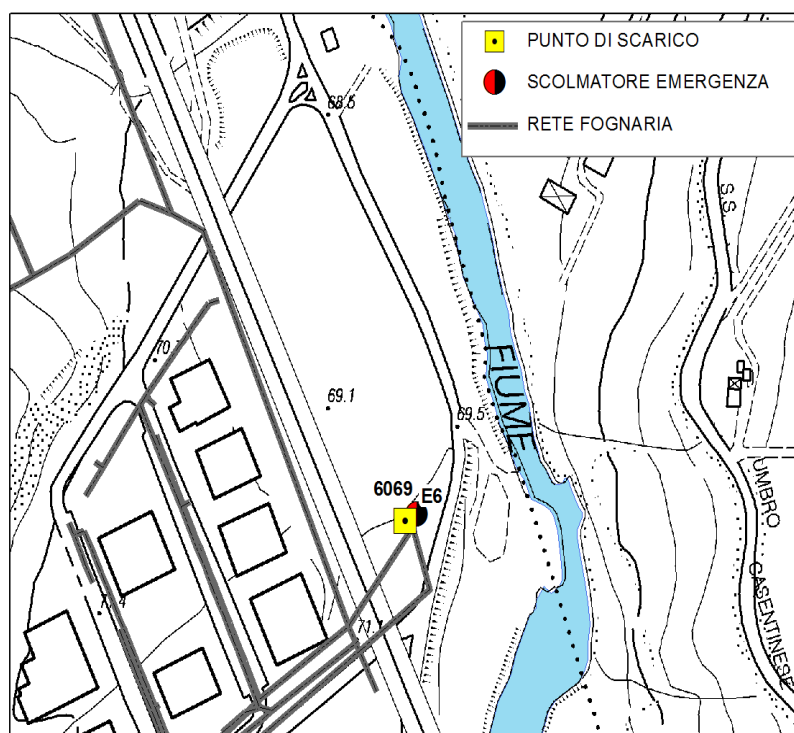
## Scarico n° E6\_6069

### 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                                                                                                    |
| Tipologia del 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 d'emergenza                                                                         |
| Corpo recettore               | Fiume Savio                                                                                                              |
| Bacino idrico                 | Fiume Savio                                                                                                              |

### Dati tecnici:

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti       | 150                             |
| Dotazione idrica per A.E.          | 200 l/g                         |
| Portata nera media ( $Q_m$ )       | 30 mc/g 0,35 l/s                |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) | 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:**

1. 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.
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.

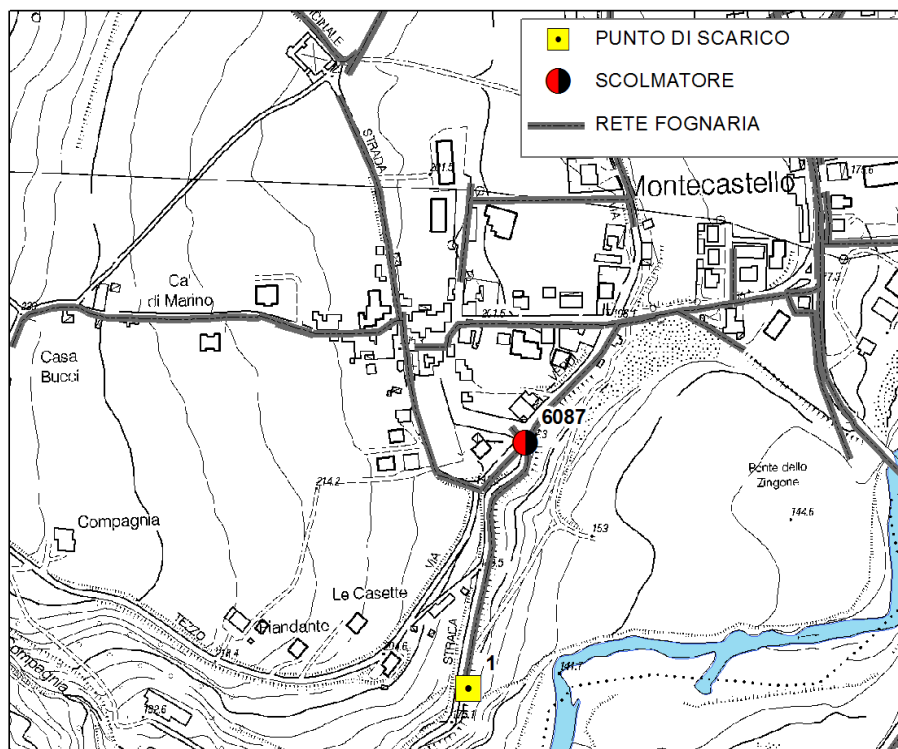
### Scolmatore n° B1 6087

#### Caratteristiche dello scolmatore:

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6087) (B 1)                              |
| Localizzazione dello scolmatore          | Via Ungaretti Montecastello di Mercato S.      |
| Coordinate manufatto                     | X: 755325 – Y: 870486                          |
| Coordinate scarico                       | X: 755275 – Y: 870276                          |
| 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 |

#### Dati tecnici:

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti                      | 50                                |
| Dotazione idrica per A.E.                         | 200 l/g                           |
| Portata nera media ( $Q_m$ )                      | 0,12 l/s                          |
| Portata nera diluita di scolmo                    | $3 Q_m = 0,36$ l/s                |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 0,36 l/s                          |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,47$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D)                  | 300 mm gress                      |
| Altezza massima di riempimento del derivatore     | 5 cm                              |



**Prescrizioni specifiche:** La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 0,47 l/s.

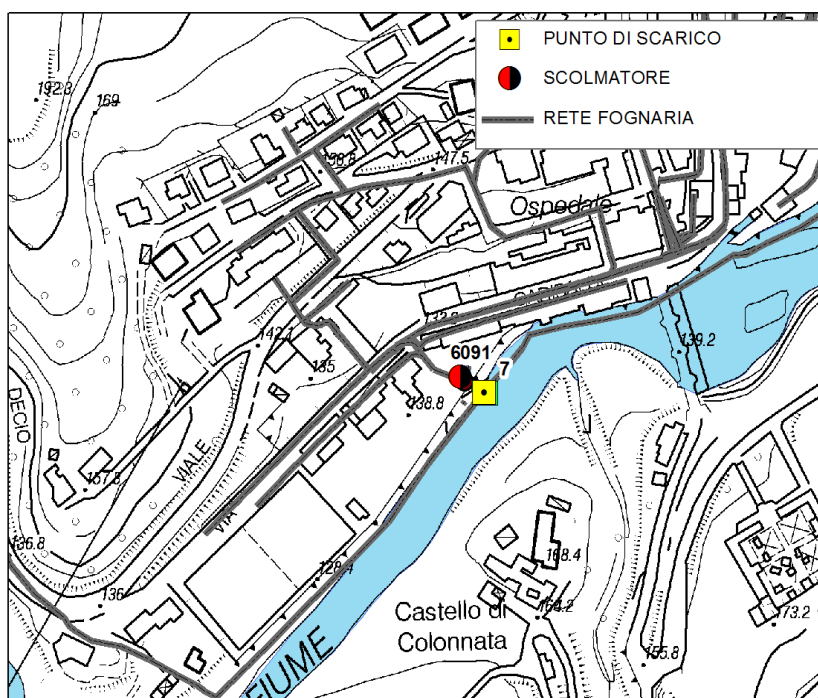
## Scolmatore n° B7\_6091

### Caratteristiche dello scolmatore:

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6091) (B 7)                              |
| Localizzazione dello scolmatore          | Via Garibaldi Loc. Lago Mercato Saraceno       |
| Coordinate manufatto                     | X: 756370 – Y:872061                           |
| Coordinate scarico                       | X: 756382 – Y: 872055                          |
| 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 ISO2                  |
| Documentazione                           | Scheda tecnica maggio 2013                     |

### Dati tecnici:

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti                      | 150                               |
| Dotazione idrica per A.E.                         | 200 l/g                           |
| Portata nera media ( $Q_m$ )                      | 0,35 l/s                          |
| Portata nera diluita di scolmo                    | $3 Q_m = 1,05$ l/s                |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 1.05 l/s                          |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 1.37$ 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 ( $Q_{dmax}$ )         | 11,02 l/sec                       |



**Prescrizioni specifiche:** nessuna

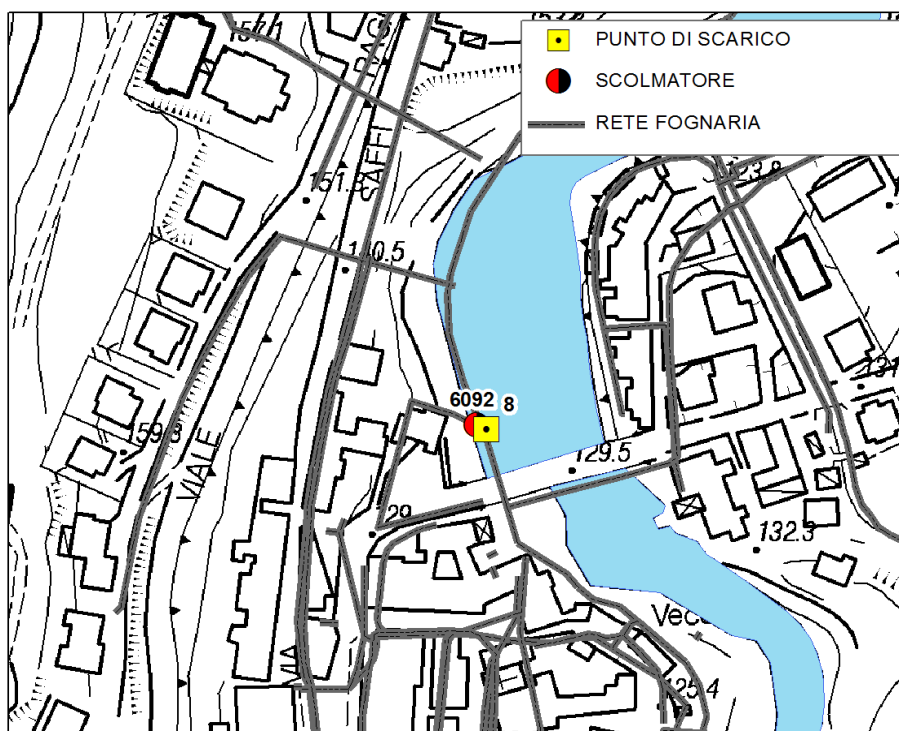
### Scolmatore n° B8 6092

#### Caratteristiche dello scolmatore:

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6092) (B 1)             |
| Localizzazione dello scolmatore          | Via Marconi Mercato S.        |
| Coordinate manufatto                     | X: 756564 – Y: 872362         |
| Coordinate scarico                       | X: 756567 – Y: 872360         |
| 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 ( $Q_m$ )                      | 0,12 l/s                          |
| Portata nera diluita di scolmo                    | $3 Q_m = 0,36$ l/s                |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 0,36 l/s                          |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0.47$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D)                  | 110 mm PVC                        |
| Portata massima derivabile ( $Q_{dmax}$ )         | 4.06 l/sec.                       |



Prescrizioni specifiche: nessuna

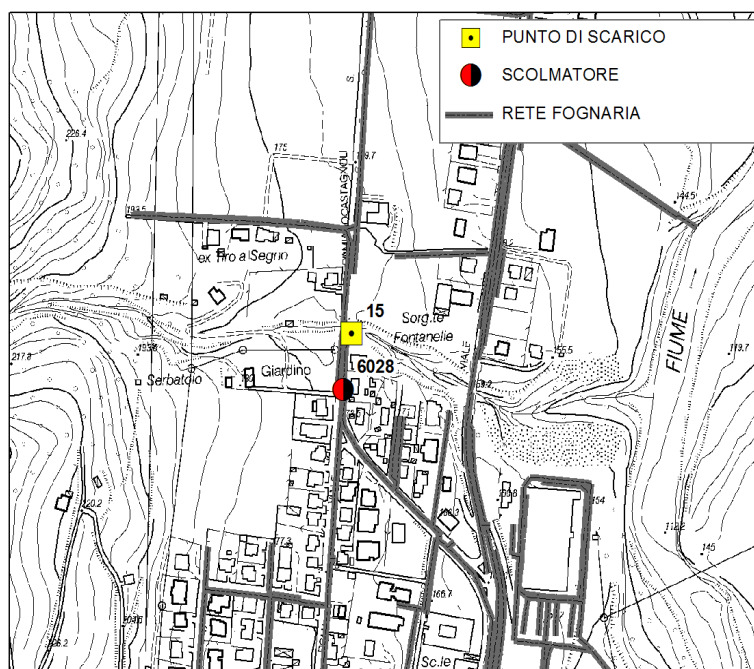
### Scolmatore n° B15 6028

#### Caratteristiche dello scolmatore:

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6028) (B 15)                             |
| Localizzazione dello scolmatore          | Viale Roma S. Damiano di Mercato Saraceno      |
| Coordinate manufatto                     | X: 756548 – Y: 873593                          |
| Coordinate scarico                       | X: 756557 – Y: 873645                          |
| 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. n. 89372/14 |

#### Dati tecnici:

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Abitanti equivalenti serviti                      | 50                                |
| Dotazione idrica per A.E.                         | 200 l/g                           |
| Portata nera media ( $Q_m$ )                      | 0,12 l/s                          |
| Portata nera diluita di scolmo                    | $3 Q_m = 0,36$ l/s                |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 0,36 l/s                          |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0.47$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D)                  | 400/600 mm cemento                |
| Altezza massima di riempimento del derivatore     | 15 cm                             |
| Portata massima derivabile ( $Q_{dmax}$ )         | 15,9 l/sec                        |



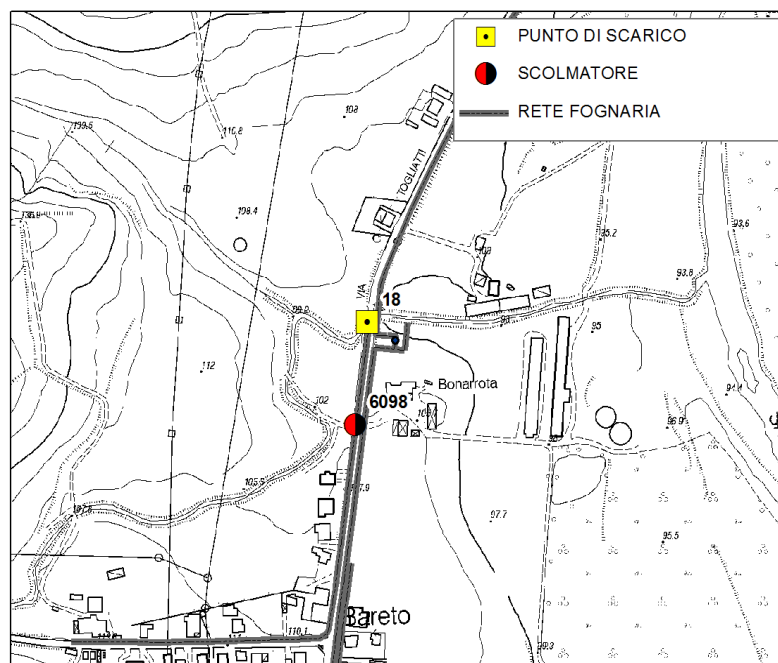
**Prescrizioni specifiche:** La portata derivata al depuratore deve essere superiore a 0,47 l/s.

**Scolmatore n° B18 6098****Caratteristiche dello scolmatore:**

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6098) (B 18)                                    |
| Localizzazione dello scolmatore          | S.P. n° 128 Savio frazione Taibo-bareto di Mercato S. |
| Coordinate manufatto                     | X: 756469 – Y 876674                                  |
| Coordinate scarico                       | X: 756481 – Y: 876772                                 |
| 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 ( $Q_m$ )                      | 0,17 l/s                          |
| Portata nera diluita di scolmo                    | $3 Q_m = 0,51$ l/s                |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 0,51 l/s                          |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,66$ 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 ( $Q_{dmax}$ )         | 6,7 l/SEC.                        |

**Prescrizioni specifiche:** nessuna



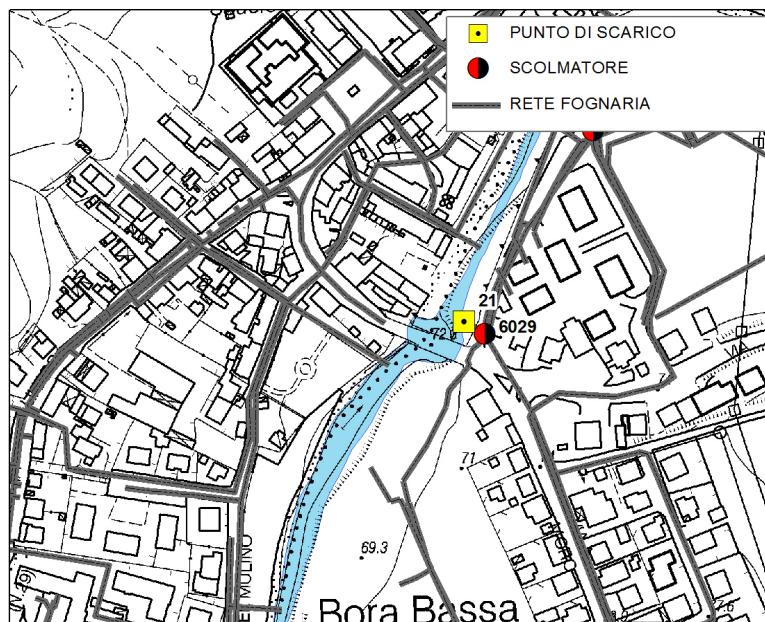
### Scolmatore n° B21\_6029

#### Caratteristiche dello scolmatore:

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Identificazione del manufatto scolmatore | (HERA 6029) (B 21)                 |
| Localizzazione dello scolmatore          | Via Ponte Bora Bassa di Mercato S. |
| Coordinate manufatto                     | X: 754603 – Y: 882637              |
| Coordinate scarico                       | X: 754591 – Y: 882644              |
| 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 ( $Q_m$ )                            | 0.28 l/s                          |
| Portata nera diluita di scolmo                          | $3 Q_m = 0.84$ l/s                |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                      | 0.84 l/s                          |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$       | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 1.09$ l/s |
| Diametro del tubo derivatore (D)                        | 315 mm pvc                        |
| Altezza massima di riempimento del derivatore           | 14 cm                             |
| Portata massima derivabile al depuratore ( $Q_{dmax}$ ) | 20,2 l/sec.                       |



Prescrizioni specifiche: nessuna



| Scarico 64_ID106101             |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Identificativo del GSII         | ID106101                                           |
| Provenienza                     | Scolmatore testa impianto a troppo pieno           |
| Trattamento                     | nessuno                                            |
| Località                        | Via Majorana                                       |
| Coordinate Etrs UTM 32N scarico | 751073 - 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:** nessuna

| Scarico 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 | 750969 - 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:** Nessuna

| Scarico 67_106124         |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificativo del GSII   | ID106124 (ex ID6067)                                                                      |
| Localizzazione            | Via Borgostecchi – Mercato Saraceno                                                       |
| Coordinate scarico        | 756594 - 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 ( $Q_m$ )                      | 1,06 mc/g - 0.3 l/s      |
| Portata nera diluita (3 $Q_m$ )                   | 3,2 mc/h – 0,9 l/sec.    |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 0,69 l/s                 |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | 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 |

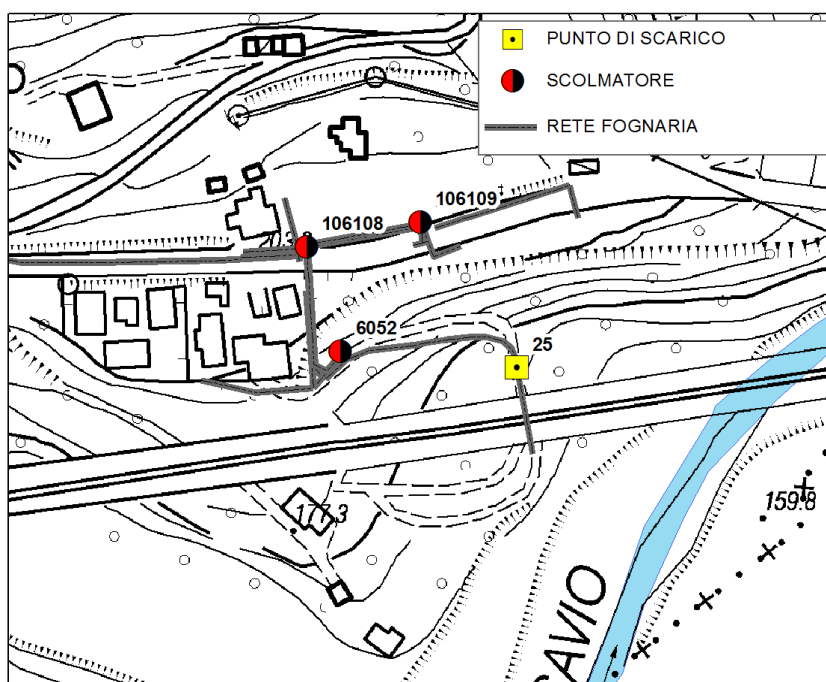
**Prescrizioni specifiche:**

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                              | X: 754603 – Y: 882637                                                                                         |
| Coordinate scarico                                | 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 ( $Q_m$ )                      | 0.53 l/s                                                                                                      |
| Portata nera diluita di scolmo                    | 5 $Q_m$ = 2,65 l/s                                                                                            |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 1,59 l/s                                                                                                      |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np}$ + 30% $Q_{np}$ = 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                                | ( $Q_m$ ) 0.53 l/s                         |
| Portata nera diluita di scolmo                    | 5 $Q_m$ = 2.65 l/s                         |
| Portata nera di punta                             | ( $Q_{np}$ ) 1.59 l/s                      |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | 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)<br>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 rderivatoreImmissario 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.

**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                    | $3 Q_m = 2.10 \text{ l/s}$                     |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )                | 2.10 l/s                                       |
| Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$ | $Q_{np} + 30\% Q_{np} = 2.73 \text{ l/s}$      |
| 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:** Nessuna

| <b><u>Scarico n° 77 IS1B ID105140</u></b>                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Identificazione del manufatto</b>                      | IS1B_ID105140                                              |
| <b>Localizzazione</b>                                     | Via Molino di Ortano – Località Sarzolo - Mercato Saraceno |
| <b>Tipologia del manufatto</b>                            | Stazione di sollevamento                                   |
| <b>Coordinate impianto</b>                                | X: 748513 – Y: 4874960                                     |
| <b>Coordinate scarico</b>                                 | X: 748521 – Y: 4874980                                     |
| <b>Classificazione manufatto</b>                          | Scarico di emergenza                                       |
| <b>Corpo recettore</b>                                    | Fosso Sarzolo                                              |
| <b>Bacino idrico</b>                                      | Savio                                                      |
| <b>Portata media stazione di sollevamento (Qm)</b>        | 4,10 mc/d                                                  |
| <b>Portata di punta stazione di sollevamento (Qnp)</b>    | 16 mc/h                                                    |
| <b>Tempo di riempimento dal momento di fermo impianto</b> | 2,3 h                                                      |
| <b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>                  | 0,5 h                                                      |
| <b>Tempo di intervento del personale del GSII</b>         | 1 h                                                        |
| <b>Numero di pompe che funzionano contemporaneamente</b>  | 2 + 1 di riserva                                           |
| <b>Portata nominale singola pompa</b>                     | 58 mc/h                                                    |
| <b>Volume utile del pozzetto di raccolta</b>              | 37 mc                                                      |

**Prescrizioni specifiche:**

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 ID105139**

|                                                                        |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Identificazione del manufatto</b>                                   | IS2B_ID105139                                     |
| <b>Localizzazione</b>                                                  | Via Linaro – Località Osteria di Piavola - Cesena |
| <b>Tipologia del manufatto</b>                                         | Stazione di sollevamento                          |
| <b>Coordinate impianto</b>                                             | X: 751136 – Y: 4879860                            |
| <b>Coordinate scarico</b>                                              | X: 751102 – Y: 4879730                            |
| <b>Classificazione manufatto</b>                                       | Scarico di emergenza                              |
| <b>Corpo recettore</b>                                                 | Fosso della Mendra                                |
| <b>Bacino idrico</b>                                                   | Savio                                             |
| <b>Portata media stazione di sollevamento (<math>Q_m</math>)</b>       | 9,20 mc/d                                         |
| <b>Portata di punta stazione di sollevamento (<math>Q_{np}</math>)</b> | 17,6 mc/h                                         |
| <b>Tempo di riempimento dal momento di fermo impianto</b>              | 2,1 h                                             |
| <b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>                               | 0,5 h                                             |
| <b>Tempo di intervento del personale del GSII</b>                      | 1 h                                               |
| <b>Numero di pompe che funzionano contemporaneamente</b>               | 2 + 1 di riserva                                  |
| <b>Portata nominale singola pompa</b>                                  | 58 mc/h                                           |
| <b>Volume utile del pozzetto di raccolta</b>                           | 37 mc                                             |

**Prescrizioni specifiche:**

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”

## 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                                  |

| <b>Sollevamento ID5023 IS10_Bora (scheda tecnica aprile 2020)</b>         |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                                                         | Via Dell'Orto, n. 20 – Mercato Saraceno |
| <b>Coordinate ETRS 1989</b>                                               | X = 754637 Y = 4882563                  |
| <b>Agglomerato</b>                                                        | AFC0067_Mercato Saraceno                |
| <b>Sistema fognario</b>                                                   | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino     |
| <b>Numero pompe (totali)</b>                                              | n. 3                                    |
| <b>Pompe di riserva</b>                                                   | n. 1                                    |
| <b>Portata nominale singola pompa</b>                                     | 60 mc/h                                 |
| <b>Max pompe funzionanti contemporaneamente</b>                           | 3                                       |
| <b>Volume utile pozzetto di raccolta</b>                                  | 77 mc                                   |
| <b>Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)</b>   | mc/h 7,40                               |
| <b>Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)</b> | mc/h 84                                 |
| <b>Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)</b>                   | h 1,0                                   |
| <b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>                                  | h 0,5                                   |
| <b>Tipo di alimentazione</b>                                              | Energia elettrica                       |
| <b>Presenza di telecontrollo</b>                                          | si                                      |
| <b>Elettro generatore</b>                                                 | si                                      |

| <b>Sollevamento ID5189_ex_fitto_Bora (scheda tecnica aprile 2020)</b>     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                                                         | Via A. Einstein – Mercato Saraceno  |
| <b>Coordinate ETRS 1989</b>                                               | X = 755389 Y = 4881471              |
| <b>Agglomerato</b>                                                        | AFC0067_Mercato Saraceno            |
| <b>Sistema fognario</b>                                                   | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| <b>Numero pompe (totali)</b>                                              | n. 2                                |
| <b>Pompe di riserva</b>                                                   | n. 1                                |
| <b>Portata nominale singola pompa</b>                                     | 100 mc/h                            |
| <b>Max pompe funzionanti contemporaneamente</b>                           | 2                                   |
| <b>Volume utile pozzetto di raccolta</b>                                  | 19 mc                               |
| <b>Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)</b>   | mc/h 1,20                           |
| <b>Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)</b> | mc/h 7,3                            |
| <b>Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)</b>                   | h 2,6                               |
| <b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>                                  | h 0,1                               |
| <b>Tipo di alimentazione</b>                                              | Energia elettrica                   |
| <b>Presenza di telecontrollo</b>                                          | si                                  |

**Sollevamento ID105133\_Scot (scheda tecnica gennaio 2021)**

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

**Sollevamento ID105132\_Mercato Ponte (scheda tecnica aprile 2020)**

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

**Sollevamento ID105185\_IS01\_Cella (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                                  |

| <b>Sollevamento ID105138_Sorbano (scheda tecnica gennaio 2021)</b>        |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                                                         | Via Sorbano Basso n. 89p – Sarsina  |
| <b>Coordinate ETRS 1989</b>                                               | X = 753710 Y = 4868294              |
| <b>Agglomerato</b>                                                        | AFC0067_Mercato Saraceno            |
| <b>Sistema fognario</b>                                                   | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino |
| <b>Numero pompe (totali)</b>                                              | n. 2                                |
| <b>Pompe di riserva</b>                                                   | n. 1                                |
| <b>Portata nominale singola pompa</b>                                     | 18 mc/h                             |
| <b>Max pompe funzionanti contemporaneamente</b>                           | 2                                   |
| <b>Volume utile pozzetto di raccolta</b>                                  | 9 mc                                |
| <b>Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)</b>   | mc/h 0,6                            |
| <b>Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)</b> | mc/h 5,6                            |
| <b>Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)</b>                   | h 1,6                               |
| <b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>                                  | h 0,3                               |
| <b>Tipo di alimentazione</b>                                              | Energia elettrica                   |
| <b>Presenza di telecontrollo</b>                                          | si                                  |

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

| <b>Sollevamento ID5040_Sorbano Casa Cantoniera (scheda tecnica gennaio 2021)</b> |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                                                                | Località Casa Cantoniera, 50 – Sarsina |
| <b>Coordinate ETRS 1989</b>                                                      | X = 753418 Y = 4868291                 |
| <b>Agglomerato</b>                                                               | AFC0067_Mercato Saraceno               |
| <b>Sistema fognario</b>                                                          | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino    |
| <b>Numero pompe (totali)</b>                                                     | n. 2                                   |
| <b>Pompe di riserva</b>                                                          | n. 1                                   |
| <b>Portata nominale singola pompa</b>                                            | 18 mc/h                                |
| <b>Max pompe funzionanti contemporaneamente</b>                                  | 2                                      |
| <b>Volume utile pozzetto di raccolta</b>                                         | 4 mc                                   |
| <b>Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)</b>          | mc/h 0,1                               |
| <b>Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)</b>        | mc/h 0,5                               |
| <b>Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)</b>                          | h 8,0                                  |
| <b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>                                         | h 0,1                                  |
| <b>Tipo di alimentazione</b>                                                     | Energia elettrica                      |
| <b>Presenza di telecontrollo</b>                                                 | si                                     |
| <b>Misuratore di portata</b>                                                     | no                                     |

| <b>Sollevamento ID105176_Borgo Stecchi (scheda tecnica aprile 2020)</b>   |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                                                         | Via Borgostecchi, n. 30 – Mercato Saraceno |
| <b>Coordinate ETRS 1989</b>                                               | X = 756534 Y = 4875615                     |
| <b>Agglomerato</b>                                                        | AFC0067_Mercato Saraceno                   |
| <b>Sistema fognario</b>                                                   | sc. D2_ID5188 depuratore Bacciolino        |
| <b>Numero pompe (totali)</b>                                              | n. 2                                       |
| <b>Pompe di riserva</b>                                                   | n. 1                                       |
| <b>Portata nominale singola pompa</b>                                     | 11 mc/h                                    |
| <b>Max pompe funzionanti contemporaneamente</b>                           | 2                                          |
| <b>Volume utile pozzetto di raccolta</b>                                  | 10 mc                                      |
| <b>Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)</b>   | mc/h 0,3                                   |
| <b>Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)</b> | mc/h 3,2                                   |
| <b>Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)</b>                   | h 3,1                                      |
| <b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>                                  | h 0,5                                      |
| <b>Tipo di alimentazione</b>                                              | Energia elettrica                          |
| <b>Presenza di telecontrollo</b>                                          | si                                         |
| <b>Attacco per generatore elettrico</b>                                   | 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**

| <b>Opera di presa B05_ID6055 (scheda tecnica giugno 2021)</b>    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                                                | Via 1° Maggio loc Montecastello – Mercato Saraceno                                                                                                              |
| <b>Coordinate ETRS 89_UTM32N</b>                                 | X = 755365 Y = 4871013                                                                                                                                          |
| <b>Agglomerato</b>                                               | AFC0067_Mercato Saraceno                                                                                                                                        |
| <b>Corpo ricettore</b>                                           | Fosso demaniale non noto                                                                                                                                        |
| <b>Bacino Idrico</b>                                             | Savio                                                                                                                                                           |
| <b>Scarico sistema</b>                                           | 40020_D2                                                                                                                                                        |
| <b>Classificazione</b>                                           | Presa di magra a soglia frontale con paratoia manuale completamente aperta                                                                                      |
| <b>Strumentazione</b>                                            | nessuna                                                                                                                                                         |
| <b>AE Serviti</b>                                                | 50                                                                                                                                                              |
| <b>Portata nera media (Qn,24)</b>                                | 0,12 l/sec                                                                                                                                                      |
| <b>Portata derivata (Qd)</b>                                     | 7,80 l/s                                                                                                                                                        |
| <b>Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)</b>    | Materiale PVC, circolare 700 mm, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 120<br>Materiale PVC, circolare 160 mm, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 77 |
| <b>Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)</b>       | Materiale CLS, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 135                                                                                  |
| <b>Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)</b> | Materiale gres, circolare mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 146                                                                                 |
| <b>Dimensioni pozzetto</b>                                       | B = cm 150 - L = cm 150 - H = cm 145                                                                                                                            |
| <b>Dimensioni chiusino</b>                                       | B = cm 62 - L = cm 62                                                                                                                                           |

| <b>Opera di presa B10_ID6094 (scheda tecnica giugno 2021)</b> |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                                             | Via Saffi, 22-46 – Mercato Saraceno                                                                                                       |
| <b>Coordinate ETRS 89_UTM32N</b>                              | X = 756447 Y = 4872272                                                                                                                    |
| <b>Agglomerato</b>                                            | AFC0067_Mercato Saraceno                                                                                                                  |
| <b>Corpo ricettore</b>                                        | Fiume Savio                                                                                                                               |
| <b>Bacino Idrico</b>                                          | Fiume Savio                                                                                                                               |
| <b>Scarico sistema</b>                                        | 40020_D2                                                                                                                                  |
| <b>Classificazione</b>                                        | Presa di magra a soglia frontale                                                                                                          |
| <b>Strumentazione</b>                                         | nessuna                                                                                                                                   |
| <b>AE Serviti</b>                                             | 140                                                                                                                                       |
| <b>Portata nera media (Qn,24)</b>                             | 0,32 l/s                                                                                                                                  |
| <b>Portata derivata (Qd)</b>                                  | 9,5 l/s                                                                                                                                   |
| <b>Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)</b> | Materiale corrugato, diametro mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 144,25<br>Materiale mattoni, scatolare mm 800x1000, quota |

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

**Opera di presa B11\_ID6095 (scheda tecnica giugno 2021)**

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

**Opera di presa B24\_ID106077 (scheda tecnica giugno 2021)**

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Ubicazione</b>                | Via Del Mulino loc Montecastello – Mercato Saraceno   |
| <b>Coordinate ETRS 89_UTM32N</b> | X = 755472 Y = 4870623                                |
| <b>Agglomerato</b>               | AFC0067_Mercato Saraceno                              |
| <b>Corpo ricettore</b>           | Fognatura bianca                                      |
| <b>Bacino Idrico</b>             | Savio                                                 |
| <b>Scarico sistema</b>           | 40020_D2                                              |
| <b>Classificazione</b>           | Presa di magra a soglia frontale con paratoia manuale |
| <b>Strumentazione</b>            | Sensore di sfioro                                     |
| <b>AE Serviti</b>                | 150                                                   |

|                                                                  |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Portata nera media (Qn,24)</b>                                | 0,35 l/s                                                                               |
| <b>Portata di sfioro (Qd)</b>                                    | 13,80 l/s                                                                              |
| <b>Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)</b>    | Materiale PVC, circolare mm 500, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 141         |
| <b>Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)</b>       | Materiale PVC circolare mm 500, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 167          |
| <b>Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)</b> | Materiale PVC circolare diametro mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 146 |
| <b>Dimensioni pozzetto</b>                                       | B = cm 120 L = cm 120 H = cm 168                                                       |
| <b>Dimensioni chiusino</b>                                       | Diametro cm 64                                                                         |

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