

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-5850 del 15/11/2022
Oggetto	D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014 intestata da HERA S.P.A. per lo Scarico D1_ID105101_Bagno di Romagna e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0009_Bagno di Romagna sito in Comune di Bagno di Romagna.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-6137 del 15/11/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno quindici NOVEMBRE 2022 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

**OGGETTO: D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Aggiornamento Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014 intestata da HERA S.P.A. per lo Scarico D1\_ID105101\_Bagno di Romagna e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0009\_Bagno di Romagna sito in Comune di Bagno di Romagna.**

#### **LA DIRIGENTE**

**Richiamata** la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n.2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1\_Bagno di Romagna loc. Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009\_Bagno di Romagna”,* rilasciata dal SUAP del Comune di Bagno di Romagna ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 12921 del 08/09/2014;

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

- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 191 del 26/01/2015 Prot. Prov.le 7469/2015;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-419 del 29/02/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-643 del 15/03/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2018-1915 del 18/04/2018;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-3498 del 12/07/2021;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2235 del 04/05/2022;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2951 del 10/06/2022.

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

- all'ALLEGATO A, l'Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- all'ALLEGATO B e Relativa Appendice e ALLEGATO B BIS, l'Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in pubblica fognatura bianca ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

**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”;*

**Vista** la D.G.R. n. 2153 del 20/12/2021 *“Aggiornamento dell'elenco degli agglomerati esistenti di cui alle DGR 201/2016 e 569/2019 e approvazione delle disposizioni relative alle verifiche di compatibilità idraulica nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti ad essi afferenti”;*

**Atteso** che in ottemperanza alla Delibera di Giunta Regionale n. 569 del 15/04/2019, pubblicata sul BURERT n. 134 del 26/04/2019, Hera S.p.A. in data 18/10/2022 ha presentato ad Arpae la richiesta di modifica non sostanziale di Autorizzazione Unica Ambientale vigente, acquisita al PG/2022/171000, per il depuratore di acque reflue urbane D1 ed impianti fognari ad esso afferenti appartenenti all'Agglomerato AFC0009\_Bagno di Romagna in Comune di Bagno di Romagna, con riferimento a:

- modifica dati di portata dello Scarico n. 30\_ID6011, a seguito del rifacimento del pozzetto scolmatore (ID\_6011 “Scolm. Svincolo SP 43 S. Maria”) e della messa in opera di una nuova condotta di derivazione.

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

**Vista** la comunicazione di avvio del procedimento e contestuale trasmissione agli Enti interessati PG/2022/172589 del 20/10/2022;

**Dato atto** delle conclusioni istruttorie fornite dal responsabile del sottoelencato endo-procedimento, e depositate agli atti d'Ufficio:

- Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpi idrici superficiali: Rapporto istruttorio acquisito in data 26/10/2022, ove viene proposta la sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A;

**Ritenuto**, sulla base dell'istruttoria agli atti e conformemente alle disposizioni di cui al D.P.R. 59/2013, di dover aggiornare l'Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n.2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014 avente ad oggetto: "D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.p.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1\_Bagno di Romagna loc. Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009\_Bagno di Romagna", rilasciata dal SUAP del Comune di Bagno di Romagna ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 12921 del 08/09/2014, come segue:

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

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

**Vista** la Deliberazione della Giunta Regionale 23 Luglio 2018, n. 1181 "Approvazione assetto organizzativo generale dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna (Arpae)" e s.m.i.;

**Vista** la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae DEL\_2022\_107 del 30/08/2022 con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;

**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 Maria D'Angelo, acquisiti in atti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento

#### **DETERMINA**

1. **Di aggiornare**, ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59, per le motivazioni in premessa citate, **la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014** avente ad oggetto: "D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.p.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 - Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1\_Bagno di Romagna loc. Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009\_Bagno di Romagna", rilasciata dal SUAP del Comune di Bagno di Romagna ad HERA S.p.A. con nota Prot. Com.le 12921 del 08/09/2014, come segue:
  - **sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A, con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto.**
2. **Di notificare**, 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 Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014.
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 nelle conclusioni istruttorie e nella proposta del provvedimento, acquisiti in atti, Federica Milandri e Maria D'Angelo attestano l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

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

Il presente atto è parte integrante e sostanziale della Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2517 del 13/08/2014, Prot. Prov.le 79388/2014 e come tale va conservato unitamente ad essa ed esibito a richiesta degli organi incaricati al controllo.

Il presente atto viene trasmesso a Hera S.p.A., Comune di Bagno di Romagna, AUSL, ATERSIR- Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Ambito di Cesena, Arpae-Presidio Territoriale di Cesena, per il seguito di rispettiva competenza.

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

La Dirigente  
del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena - Area Est  
Tamara Mordenti

**SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE**

**AGGLOMERATO AFC0009\_Bagno di Romagna – Comune di Bagno di Romagna**

**A. PREMESSE**

Con nota del del 08/09/2014 Prot. Com.le 12921 lo Sportello Unico per le Attività Produttive (di seguito SUAP) del Comune di Bagno di Romagna ha rilasciato l' Autorizzazione Unica Ambientale, adottata dalla Provincia di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. 2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014 avente ad oggetto: *“D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Protocollo istanza del Comune di Bagno di Romagna 17296 del 05/12/2013 – Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per gli scarichi dell'impianto di depurazione acque reflue D1\_Bagno di Romagna loc. Orfio e rete afferente, appartenenti all'agglomerato AFC0009\_Bagno di Romagna”, a “HERA spa”, con sede legale in Comune di Bologna (BO), Viale Berti Pichat n. 2/4, così come modificata dalle seguenti determinazioni:*

- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 191 del 26/01/2015 Prot. Prov.le 7469/15;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-419 del 29/02/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-643 del 15/03/2016;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2018-1915 del 18/04/2018;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-3498 del 12/07/2021;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2235 del 04/05/2022;
- Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2951 del 10/06/2022;

Con l'istanza presentata in data 18/10/2022, acquisita al Prot. Arpae n. PG/2022/171000, Hera S.p.A. richiede modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale relativamente a:

- 1) modifica dati di portata dello Scarico n. 30\_ID6011, a seguito del rifacimento del pozzetto scolmatore (ID\_6011 “Scolm. Svincolo SP 43 S. Maria”) e della messa in opera di una nuova condotta di derivazione.

Nella documentazione allegata all'istanza la Ditta premette che:

- A. con le modifiche che verranno apportate al manufatto scolmatore, si deriverà all'impianto in tempo di pioggia, una portata (Qd) superiore a quella attualmente autorizzata;
- B. la posizione del punto di scarico non varia rispetto a quanto attualmente autorizzato;
- C. il punto di scarico, ricadendo in area demaniale, risulta regolarmente concessionato con determina n. 9419 del 27/07/2015;

Le modifiche che verranno apportate al manufatto consistono nel:

- 1) rifacimento del pozzetto scolmatore mediante la posa in opera di un nuovo pozzetto di dimensioni 1.200x1.200 mm;
- 2) messa in opera di una nuova condotta di derivazione in PVC DN 160 mm.  
La portata limite transitante in fognatura nel momento in cui lo sfioro si attiva, è pari alla portata smaltibile dal derivatore (PVC DN 160) quando l'acqua raggiunge l'altezza di 8 cm al di sopra della quota di scorrimento dello stesso.  
Alla luce di quanto sopra e della nuova scheda tecnica progettuale relativa allo scolmatore in oggetto, si procede all'aggiornamento dei dati di portata dello Scarico n. 30\_ID6011.

## **B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO**

La documentazione tecnica di riferimento alla presente autorizzazione è costituita:

- Dalla documentazione riferita agli scarichi oggetto di autorizzazione, presentata in allegato alla istanza di Autorizzazione Unica Ambientale approvata con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 2517 del 13/08/2014 Prot. Prov.le 79388/2014;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 191 del 26/01/2015 Prot. Prov.le 7469/15;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-419 del 29/02/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2016-643 del 15/03/2016;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB\_2021-3498 del 12/07/2021;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2235 del 04/05/2022;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2022-2951 del 10/06/2022;
- Dalla documentazione presentata a supporto della presente comunicazione di modifica non sostanziale acquisita in data 18/10/2022 al Prot. Arpae n. PG/2022/171000;

## **C. SCARICHI OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE**

Gli scarichi di pubbliche fognature appartenenti all'agglomerato AFC0009\_Bagno di Romagna 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. D1\_ID105101 Bagno di Romagna
2. scarico n. 2\_ID6105
3. scarico n. 19\_ID6057
4. scarico n. 20\_ID6001
5. scarico n. 24\_ID6005
6. scarico n. 25\_ID6006
7. scarico n. 27\_ID6008
8. scarico n. 29\_ID6010
9. scarico n. 30\_ID6011
10. scarico n. 33\_ID6014
11. scarico n. 34\_ID6015
12. scarico n. 35\_ID6016
13. scarico n. 37\_ID6018
14. scarico n. 46\_ID106076
15. scarico n. 47\_ID106082
16. scarico n. 48\_ID106083
17. scarico n. 49\_ID106084
18. scarico n. 51\_ID106088

19. scarico n. 52\_ID106089

20. scarico n. 1\_ID106081

#### **D. PRESCRIZIONI**

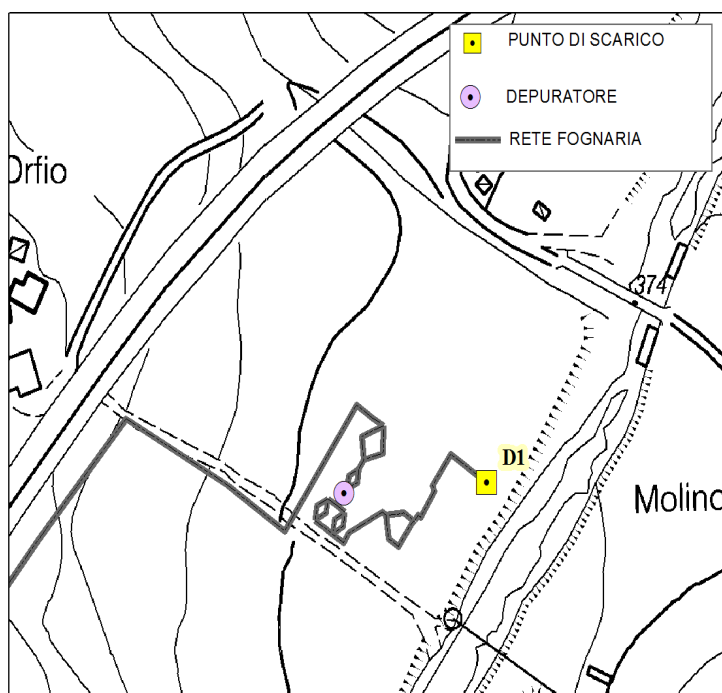
Il rilascio del titolo abilitativo relativo agli scarichi di cui al precedente punto C è subordinato al rispetto della normativa regionale di settore e delle condizioni e prescrizioni specifiche di seguito riportate.

1. Il responsabile dello scarico dovrà garantire adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità (almeno semestrale), agli scolmatori, al fine di evitare depositi e ostruzioni di materiali vari; i fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzo idoneo e smaltiti presso un depuratore autorizzato. I documenti comprovanti la raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei fanghi dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza;
2. Dovranno essere tenuti appositi registri nel quale annotare le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionalità per l'impianto di depurazione D1 e per tutti gli impianti di sollevamento e scolmatori, nonché i malfunzionamenti e tutte le operazioni eseguite in condizioni di eventi particolari. Tali registri dovranno essere aggiornati entro le 24 ore dall'intervento effettuato, dovranno essere tenuti a disposizione degli enti di controllo e dovranno essere prodotti in copia all'atto della richiesta di rinnovo e/o modifica dell'autorizzazione allo scarico;
3. Gli scolmatori dovranno essere mantenuti costantemente liberi da copertura in terreno e accessibili per la manutenzione ed eventuali controlli;
4. Dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare impaludamenti o ristagni delle acque reflue nei corpi recettori degli scarichi onde impedire o evitare al massimo esalazioni moleste o sviluppo di insetti;
5. Gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche. In ogni caso lo scarico potrà avvenire solo ed esclusivamente nelle condizioni riportate nelle appendici relative ai singoli scolmatori;
6. E' fatto obbligo di dare immediata comunicazione ad Arpae di guasti, malfunzionamenti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente;
7. Dovrà essere data immediata comunicazione ad Arpae nel caso si verifichino imprevisti tecnici che modificano 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;
8. Dovrà essere tenuta presso l'impianto di depurazione D1, a disposizione degli organi di vigilanza:
  - a) la planimetria dell'impianto stesso, datata e firmata dal titolare dell'autorizzazione allo scarico con indicati i collegamenti idraulici fra le varie fasi di trattamento e il punto di scarico in acque superficiali;
  - b) la cartografia della rete fognaria afferente al Depuratore con indicati tutti gli scarichi da scolmatore e le centrali di sollevamento;

9. 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;
10. Ogni variazione inerente la rappresentanza legale degli scarichi oggetto della presente autorizzazione andrà comunicata tempestivamente (non oltre le 48 ore dalla nomina) ad Arpa allegando i relativi documenti comprovanti le deleghe;
11. 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;
12. La paratoia sul derivatore degli scolmatori dovrà rimanere nella posizione di massima apertura così come calcolato nelle schede tecniche degli scolmatori medesimi, qualsiasi utilizzo di tale paratoia dovrà essere comunicata preventivamente ad Arpa, indicando la motivazione dell'utilizzo di tale paratoia e le tempistiche di ripristino;
13. Dovrà essere attuato quanto previsto dal "Direzione Tecnica. Approvazione Protocollo d'Intesa regionale per il controllo degli scarichi di impianti di trattamento delle acque reflue urbane" approvato con Deliberazione del Direttore Generale di Arpa n. DEL-2019-9 del 31/01/2019, debitamente sottoscritto da HERA SpA, e successivi aggiornamenti;
14. Sono fatte salve tutte le autorizzazioni e/o concessioni di cui la ditta deve essere in possesso, previste dalla normativa vigente.

## Scarico n° D1\_ID105101 Bagno di Romagna

- **Provenienza:** fognatura di acque reflue urbane con immissioni di acque reflue industriali
- **Trattamento:** depuratore costituito da grigliatura meccanica – fosse Imhoff – trattamento biologico (CBR) – sezione abbattimento fosforo – sedimentazione finale – filtrazione – disinfezione a raggi UV
- **Potenzialità impianto:** 7.800 A.E.
- **Popolazione complessiva servita (residente+fluttuante):** 6.172 AE
- **Località:** Orfio – Comune di Bagno di Romagna
- **Coordinate depuratore:** ETRS 1989 UTM 32N X 740964 – Y 4862886
- **Coordinate scarico:** ETRS 1989 UTM 32N X 741026 – Y 4862889
- **Corpo recettore:** Fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio



### **Prescrizioni specifiche dello scarico D1\_ID105101 Bagno di Romagna**

1. Mantenere i parametri qualitativi dello scarico D1 entro i limiti delle tabelle 1 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06;
2. Il Gestore del Servizio Idrico Integrato dovrà misurare le portate in ingresso dell'impianto giornalmente. I dati raccolti devono comunque essere a disposizione degli organismi di controllo, su semplice richiesta e in qualsiasi momento;
3. Arpae nella quarta settimana di ogni mese dovrà eseguire prelievi relativi alla tabella 1 dell'Allegato 5 del D.Lgs 152/06 e una volta all'anno un prelievo relativo ai parametri inseriti nella tab 3 dell'Allegato 5 del D.Lgs 152/06 e s.m.i.;
4. Sulla linea dei reflui in entrata all'impianto di depurazione deve essere mantenuto efficiente il pozzetto di campionamento con adeguato campionatore automatico che permetta il prelievo in

continuo nelle 24 ore e la conservazione refrigerata dei campioni; tale pozzetto, ai sensi dell'art. 101 del Dlgs 152/06 parte terza, dovrà essere accessibile agli organi di controllo .

5. Per la verifica del rispetto dei limiti sopra citati nei controlli e negli autocontrolli, dovranno essere utilizzate le metodiche analitiche ed i relativi limiti di rilevabilità riportati nella tabella seguente:

<b>Parametro</b>	<b>Metodo analitico</b>	<b>Limite di rilevabilità</b>
COD	ISO 15705:2002 ( Kit)	LOQ <10 mg/l
BOD	APAT IRSA CNR 5120	LOQ <2 mg/l
SST	APAT IRSA CNR 2090/B	LOQ <5 mg/l

6. Qualora i valori in ingresso al depuratore siano inferiori ai 100 mg/l per COD e solidi sospesi totali, dovranno essere utilizzate le seguenti metodiche con specifici limiti di rilevabilità:

<b>Parametro</b>	<b>Metodo analitico</b>	<b>Limite di rilevabilità</b>
COD	APAT IRSA CNR 5130	LOQ <4 mg/l
BOD	APAT IRSA CNR 5120	LOQ <2 mg/l
SST	APAT IRSA CNR 2090/B	LOQ <1 mg/l *

\*ottenibile filtrando un volume maggiore di campione (fino a 500 mg/l)

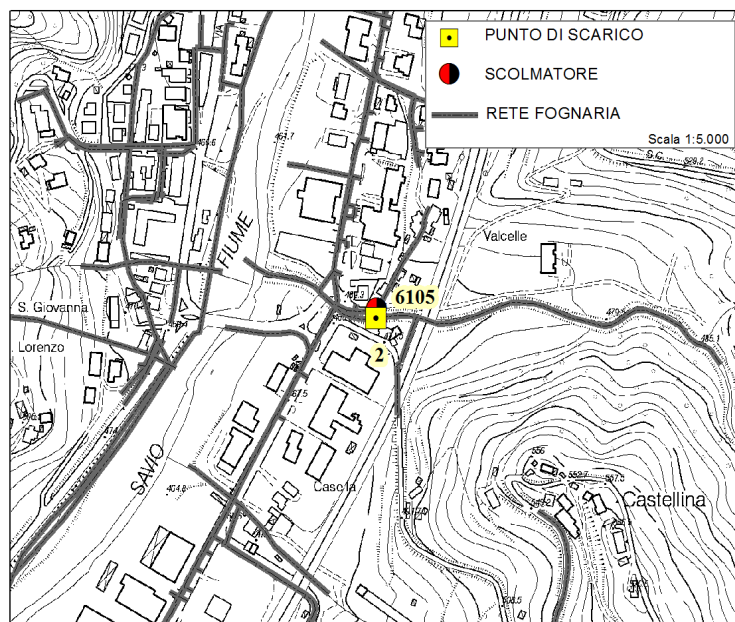
**Scarico n° 2\_ID6105**

**Caratteristiche dello scolmatore:**

<b>Identificazione del manufatto scolmatore</b>	ID6105
<b>Localizzazione dello scolmatore</b>	Via Valcelle – Bagno di Romagna
<b>Tipologia del manufatto</b>	Scolmatore di rete
<b>Coordinate scolmatore</b>	739450 - 859887
<b>Coordinate scarico</b>	739448 - 859876
<b>Classificazione manufatto</b>	Scolmatore a troppo pieno con paratoia manuale sul derivatore
<b>Corpo recettore</b>	Fosso Castellina – Fiume Savio
<b>Bacino idrico</b>	Savio

**Dati tecnici:**

<b>Abitanti equivalenti serviti</b>	50
<b>Dotazione idrica per A.E.</b>	200 l/g
<b>Portata nera media (<math>Q_m</math>)</b>	0,12 l/s
<b>Portata nera diluita di scolmo</b>	$3 Q_m = 0.36$ l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>)</b>	0,36 l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>) + 30% <math>Q_{np}</math></b>	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0.47$ l/s
<b>Portata derivata al depuratore</b>	2,61
<b>Immissario</b>	PVC diam 250 mm, quota scorr chius 132 cm
<b>Emissario</b>	PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 125 cm
<b>Derivatore</b>	PVC diam 200 mm, quota scorr chius. 135 cm
<b>Altezza soglia</b>	5 cm



### **Prescrizioni specifiche scarico n° 2 ID6105**

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

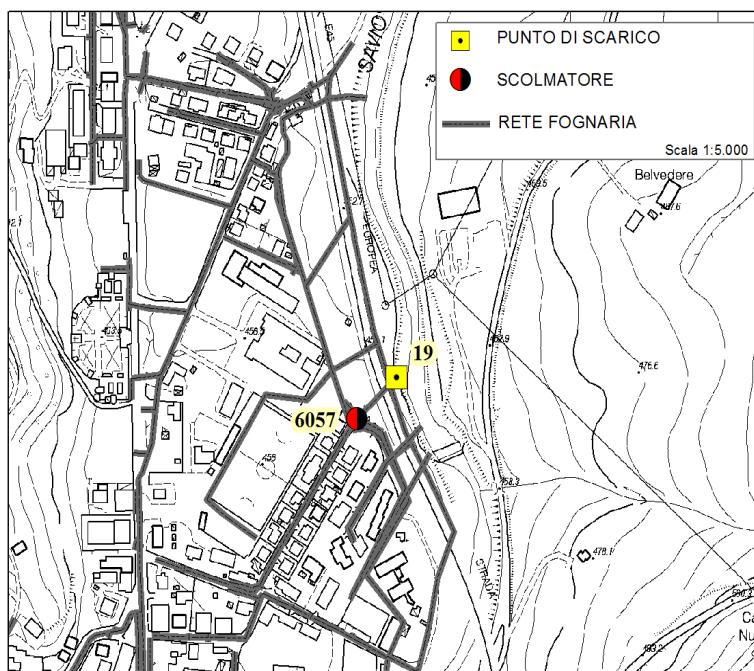
**Scarico n° 19\_ID6057**

**Caratteristiche dello scolmatore:**

<b>Identificazione del manufatto scolmatore</b>	ID6057
<b>Localizzazione dello scolmatore</b>	Via Alighieri – Bagno di Romagna
<b>Tipologia del manufatto</b>	Scolmatore di rete
<b>Coordinate scolmatore</b>	739569 - 861054
<b>Coordinate scarico</b>	739610 - 861093
<b>Classificazione manufatto</b>	Scolmatore a soglia frontale con paratoia manuale
<b>Corpo recettore</b>	Fiume Savio
<b>Bacino idrico</b>	Savio

**Dati tecnici:**

<b>Abitanti equivalenti serviti</b>	100
<b>Dotazione idrica per A.E.</b>	200 l/g
<b>Portata nera media (<math>Q_m</math>)</b>	0,23 l/s
<b>Portata nera diluita di scolmo</b>	$3 Q_m = 0,69$ l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>)</b>	0.69 l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>) + 30% <math>Q_{np}</math></b>	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,90$ l/s
<b>Portata derivata al depuratore</b>	6,02 l/s
<b>Immissario</b>	CLS diam 400 mm, quota scorr chius 232 cm
<b>Immissario</b>	CLS diam 250 mm, quota scorr chius 204 cm
<b>Emissario</b>	CLS diam 400 mm, quota scorr chius. 225 cm
<b>Derivatore</b>	PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 230 cm
<b>Paratoia manuale con apertura minima</b>	5 cm

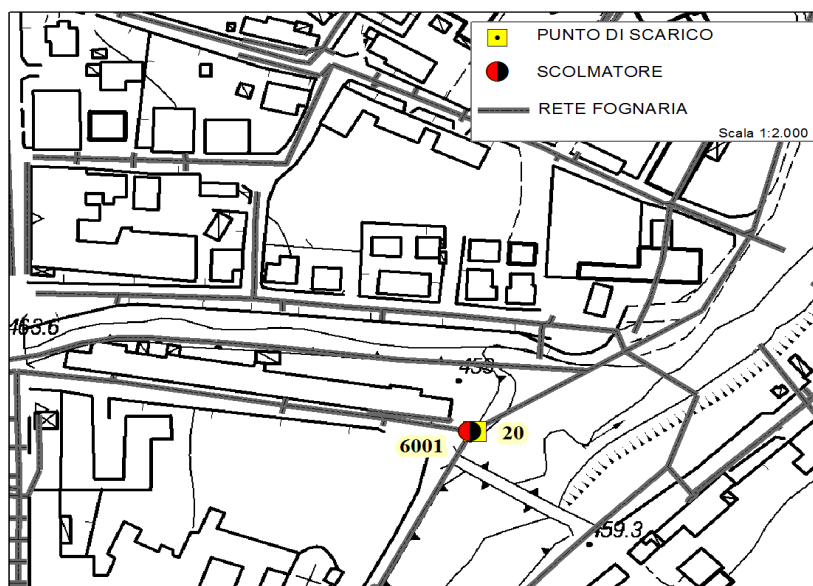


**Prescrizioni specifiche scarico n° 19 ID6057**

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

## Scarico n° 20\_ID6001

- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 590 A.E. (di cui 190 turisti)
- **Località:** Via Saffi – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739524 - 860729
- **Coordinate scarico:** 739526 - 860729
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 1,37 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 4,11 l/s
- **Immissario:** CLS diam 700 mm
- **Emissario:** CLS scatolare 800 x 800
- **Derivatore:** PVC diam 63 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 5,34 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 5,4 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

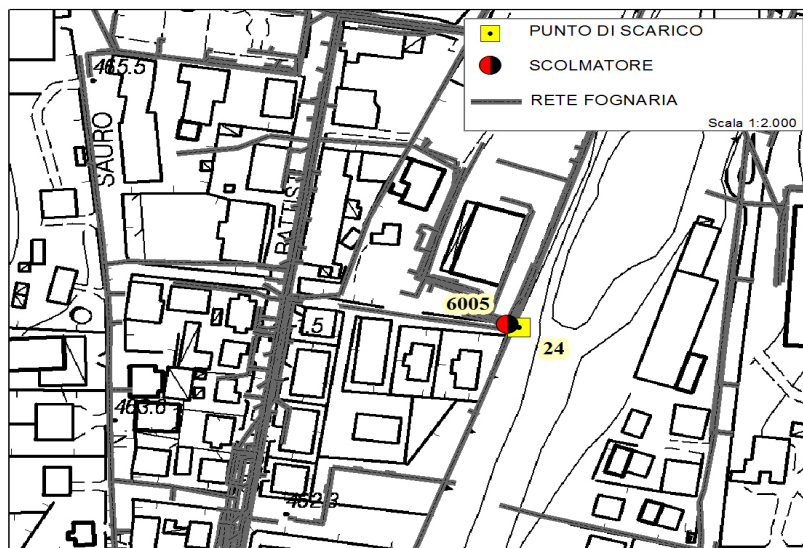


### Prescrizioni specifiche scarico n° 20\_ID6001

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata  $Q_m$ .

## Scarico n° 24\_ID6005

- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia frontale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 259 A.E.
- **Località:** Via del Savio – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739408 - 860393
- **Coordinate scarico:** 739412 - 860394
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,60 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 1,80 l/s
- **Immissario:** PVC diam 600 mm, quota scorr chius 251 cm
- **Immissario:** PVC diam 300 mm, quota scorr chius 218 cm
- **Emissario:** PVC diam. 600 mm, quota scorr chius 250 cm
- **Derivatore:** PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 249 cm
- **Altezza soglia:** 29 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 2,34 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 16,3 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

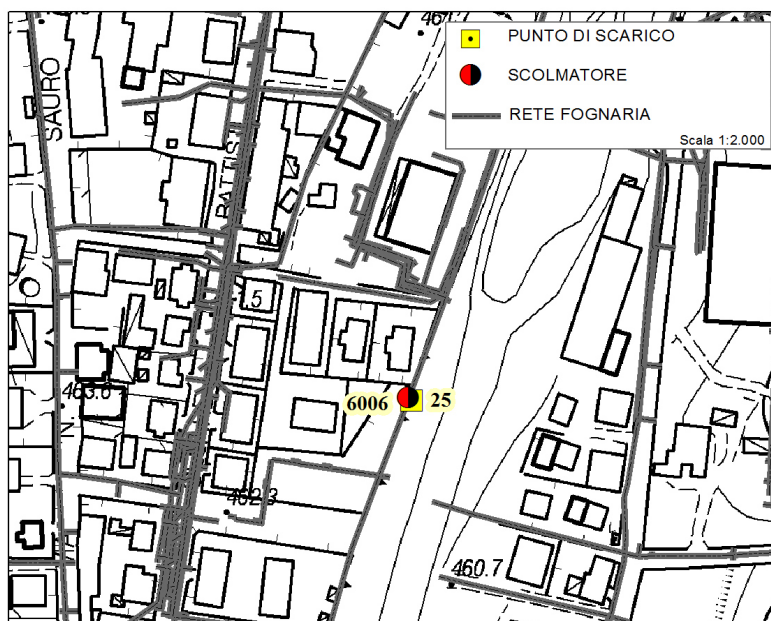


### Prescrizioni specifiche scarico n° 24\_ID6005

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

## Scarico n° 25\_ID6006

- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 42 A.E.
- **Località:** Via del Savio – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739395 - 860355
- **Coordinate scarico:** 739396 - 860354
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,10 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,29 l/s
- **Immissario:** CLS diam 300 mm
- **Emissario:** CLS irregolare 300 x 350
- **Derivatore:** PVC diam 90 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,38 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 67,1 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

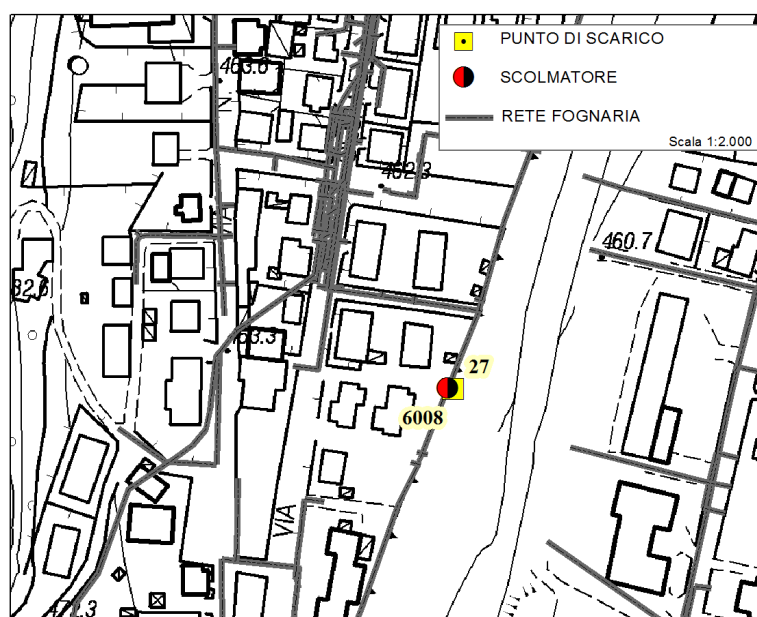


### Prescrizioni specifiche scarico n° 25\_ID6006

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata  $Q_m$ .

## Scarico n° 27\_ID6008

- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 7 A.E.
- **Località:** Via della Repubblica – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739349 - 860224
- **Coordinate scarico:** 739351 - 860224
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,02 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,05 l/s
- **Immissario:** CLS diam 200 mm
- **Emissario:** CLS irregolare 250 x 210
- **Derivatore:** PVC diam 100 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,06 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 35,2 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

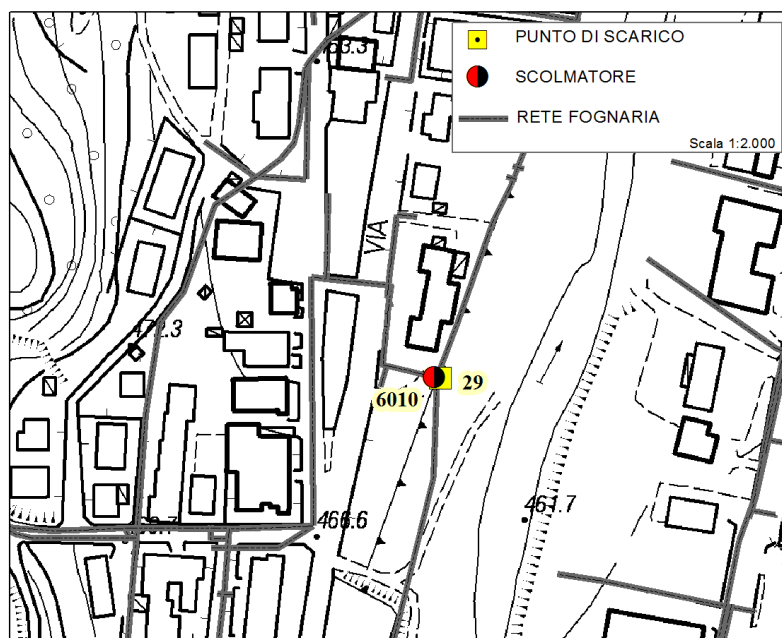


### Prescrizioni specifiche scarico 27\_ID6008

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata  $Q_m$ .

### Scarico n° 29\_ID6010

- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 150 A.E.
- **Località:** Via Nazario Sauro – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739305 - 860113
- **Coordinate scarico:** 739308 - 860113
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,35 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 1,05 l/s
- **Immissario:** CLS diam 600 mm
- **Emissario:** CLS diam 600 mm
- **Derivatore:** PVC diam 160 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 1,37 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 48,7 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

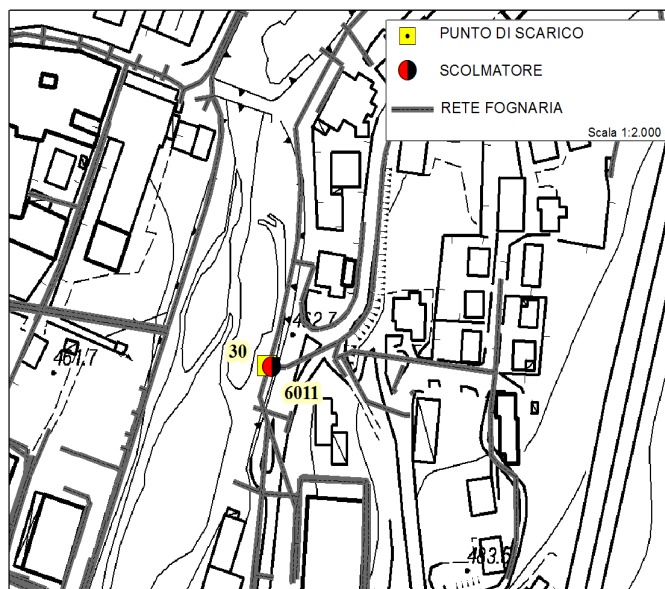


#### Prescrizioni specifiche scarico 29\_ID6010

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata  $Q_m$ .

### Scarico n° 30\_ID6011

- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 80 A.E.
- **Località:** Via Manara Valgimigli – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore (ETRS 89):** 739419 - 4860305
- **Coordinate scarico (ETRS 89):** 739417 - 4860306
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,19 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,57 l/s
- **Immissario:** CLS diam 600 mm
- **Emissario:** CLS diam 600 mm
- **Derivatore:** PVC diam 160 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,74 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 11,76 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Rapporto diluizione:** 61

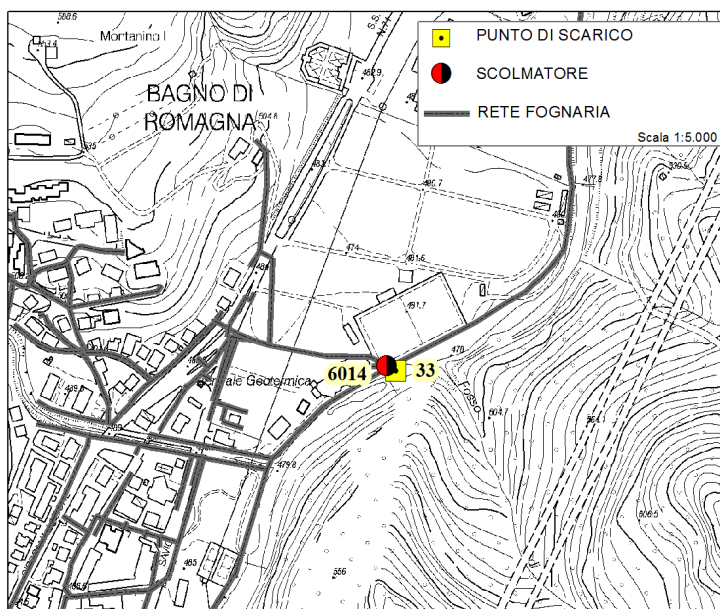


#### Prescrizioni specifiche scarico 30\_ID6011

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata  $Q_m$ .

## Scarico n° 33\_ID6014

- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia frontale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 1.000 A.E. (di cui 600 sono turistici)
- **Località:** Via Lungo Savio – Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738368 - 858257
- **Coordinate scarico:** 738378 - 858252
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 2,31 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 6,93 l/s
- **Immissario:** CLS diam 800 mm, quota scorr chius 178 cm
- **Emissario:** CLS irregolare 360 x 1030 mm, quota scorr chius 273 cm
- **Derivatore:** CLS diam 250 mm, quota scorr chius. 181 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 9 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 26 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

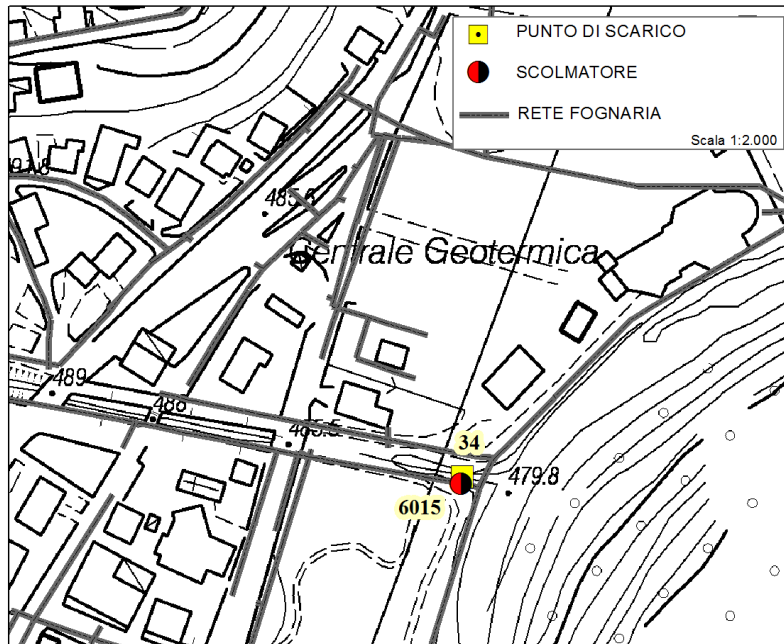


### Prescrizioni specifiche scarico 33\_ID6014

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

## Scarico n° 34\_ID6015

- **Provenienza:** scolmatore di rete a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 6.234 A.E. (di cui 4.734 di acque reflue termali, 900 di turisti)
- **Località:** Via Lungo Savio – Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738232 - 858150
- **Coordinate scarico:** 738232 - 858153
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 14,43 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 21,36 l/s
- **Immissario:** CLS diam 1000 mm, quota scorr chius 130 cm
- **Emissario:** CLS scatolare 1000 x 700 mm, quota scorr chius 222 cm
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm, quota scorr chius. 130 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 43,29 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 60,47 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

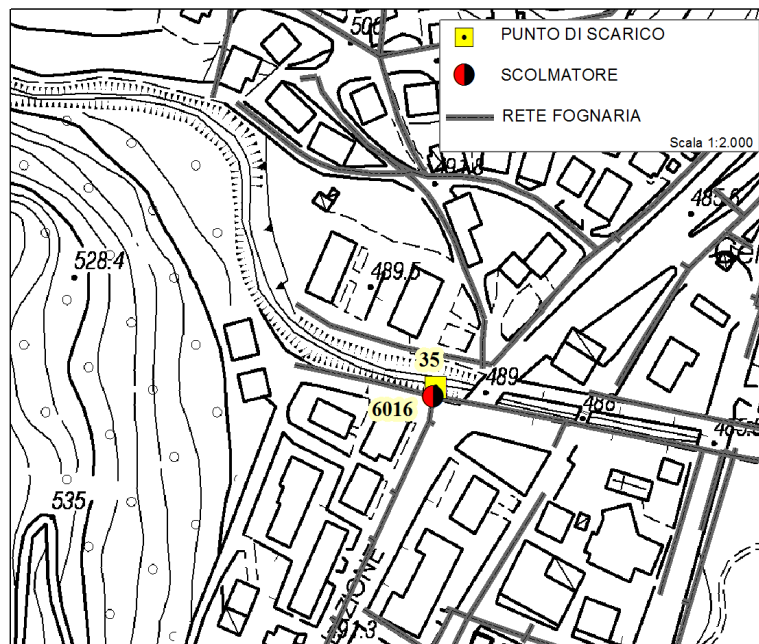


### Prescrizioni specifiche scarico n. 34\_ID6015

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

## Scarico n° 35\_ID6016

- **Provenienza:** scolmatore di rete a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 160 A.E.
- **Località:** Via del Monte – Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738048 - 858184
- **Coordinate scarico:** 738049 - 858188
- **Corpo idrico ricettore:** fosso Cappella
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,37 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 1,11 l/s
- **Immissario:** CLS diam 1000 mm, quota scorr chius 130 cm
- **Emissario:** CLS scatolare 1000 x 700 mm, quota scorr chius 222 cm
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm, quota scorr chius. 130 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 1,44 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 150,9 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

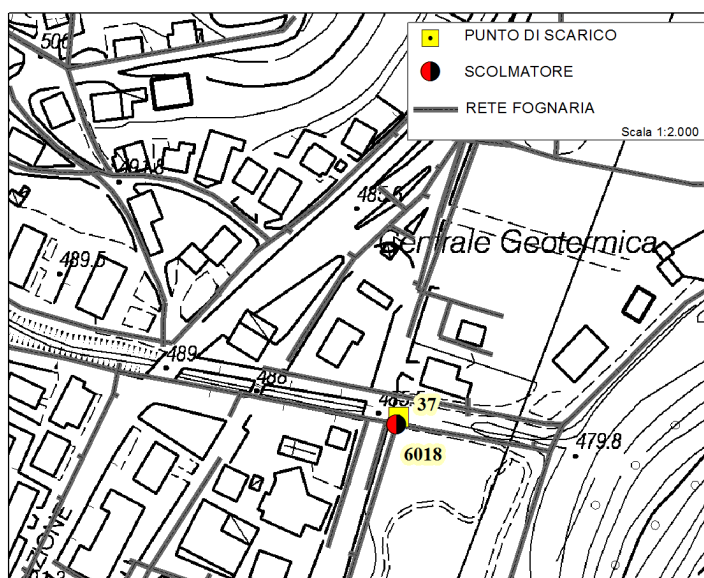


### Prescrizioni specifiche scarico n° 35\_ID6016

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata  $Q_m$ .

### Scarico n° 37\_ID6018

- **Provenienza:** scolmatore di rete a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 6.234 A.E. (di cui 4.734 di acque reflue termali e 900 turistici)
- **Località:** Via Lungo Savio– Bagno di Romagna
- **Coordinate scolmatore:** 738171 - 858161
- **Coordinate scarico:** 738172 - 858164
- **Corpo idrico ricettore:** fosso Cappella
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 14,43 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 21,36 l/s
- **Immissario:** CLS diam 1000 mm, quota scorr chius 180 cm
- **Immissario:** CLS diam 300 mm, quota scorr chius 136 cm
- **Emissario:** CLS diam 800 mm, quota scorr chius 134 cm
- **Derivatore:** CLS diam 100 mm, quota scorr chius. 184 cm
- **Altezza soglia:** 61 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 43,29 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 487,9 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

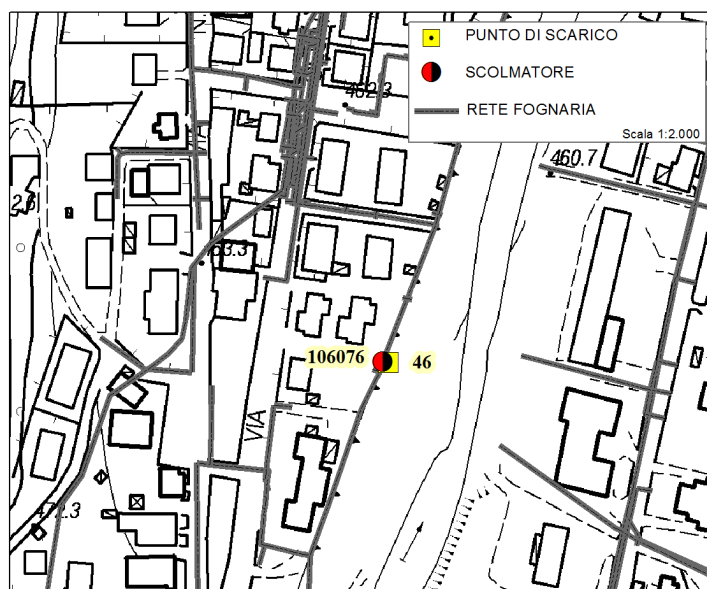


#### Prescrizioni specifiche scarico n° 37\_ID6018

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

### Scarico n° 46\_ID106076

- **Provenienza:** scolmatore di rete a luce di fondo
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 7 A.E.
- **Località:** Via Battisti 81 – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739338 - 860197
- **Coordinate scarico:** 739341 - 860196
- **Corpo idrico ricettore:** fiume Savio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,02 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,05 l/s
- **Immissario:** CLS diam 200 mm
- **Emissario:** CLS diam irregolare 210 x 200 mm
- **Derivatore:** PVC diam 100 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,06 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 31,4 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

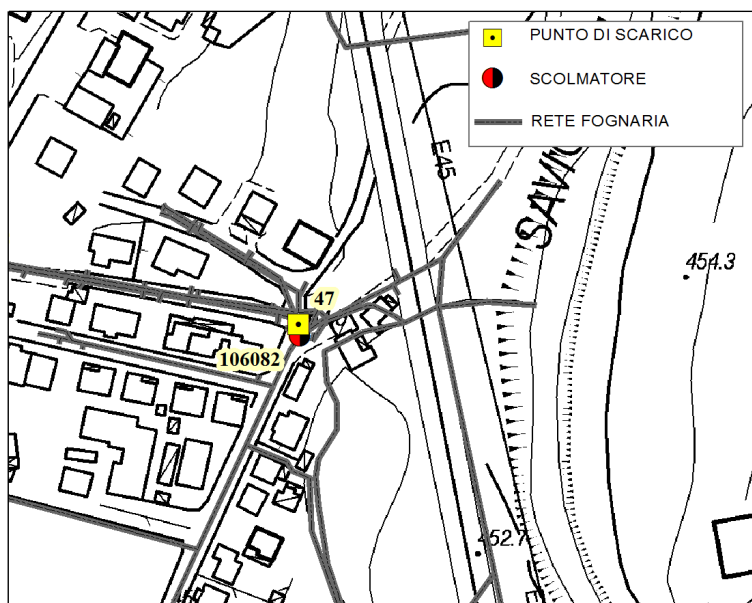


#### Prescrizioni specifiche scarico n° 46\_ID106076

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata  $Q_m$ .

### Scarico n° 47\_ID106082

- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 900 A.E. (di cui 500 turisti)
- **Località:** Via del Mulino – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739481 - 861345
- **Coordinate scarico:** 739481 – 861350
- **Corpo idrico ricettore:** canale Molino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 2,08 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 6,24 l/s
- **Immissario:** PVC diam 600 mm, quota scorr chius 112 cm
- **Emissario:** PVC diam 500 mm, quota scorr chius 129 cm
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm, quota scorr chius 121 cm
- **Altezza soglia:** 20 cm
- **Apertura paratoia:** 9 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 8,1 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 19,4 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

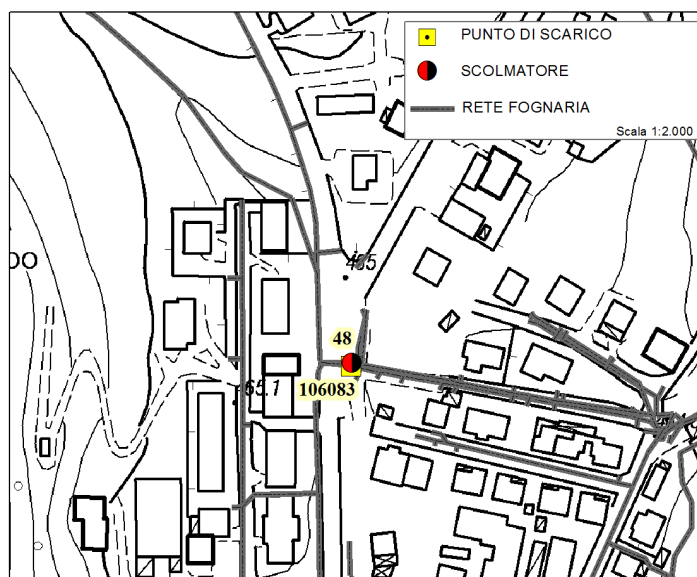


#### Prescrizioni specifiche scarico n° 47\_ID106082

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

## Scarico n° 48\_ID106083

- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 50 A.E.
- **Località:** Via Spighi – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739345 - 861379
- **Coordinate scarico:** 739345 - 861377
- **Corpo idrico ricettore:** canale Molino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 0,12 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 0,36 l/s
- **Immissario:** CLS diam 500 mm, quota scorr chius 141 cm
- **Emissario:** PVC diam 500 mm, quota scorr chius 167 cm
- **Derivatore:** PVC diam 200 mm, quota scorr chius 146 cm
- **Altezza soglia:** 27 cm
- **Apertura paratoia:** 5 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 0,47 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 1,8 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

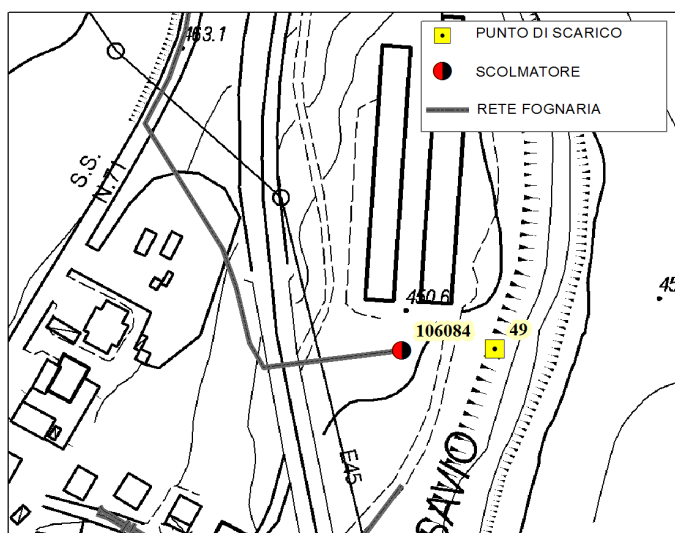


### Prescrizioni specifiche scarico n° 48\_ID106083

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

## Scarico n° 49\_ID106084

- **Provenienza:** scolmatore testa impianto a troppo pieno
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 11.534 A.E. (di cui 4.734 da acque reflue termali, 2.300 turisti)
- **Località:** Via Spighi – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739564 - 861475
- **Coordinate scarico:** 739607 - 861476
- **Corpo idrico ricettore:** canale Molino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 26,7 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 52,8 l/s
- **Immissario:** PVC diam 400 mm, quota scorr chius 161 cm
- **Immissario:** PVC diam 120 mm
- **Emissario:** PVC diam 400 mm, quota scorr chius 122 cm
- **Derivatore:** PVC diam 400 mm, quota scorr chius 161 cm
- **Altezza soglia:** 27 cm
- **Apertura paratoia:** 5 cm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 68,74 l/s (>2Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 77 l/s (>2Qm e >Qnp+30%Qnp)



### Prescrizioni specifiche scarico n° 49\_ID106084

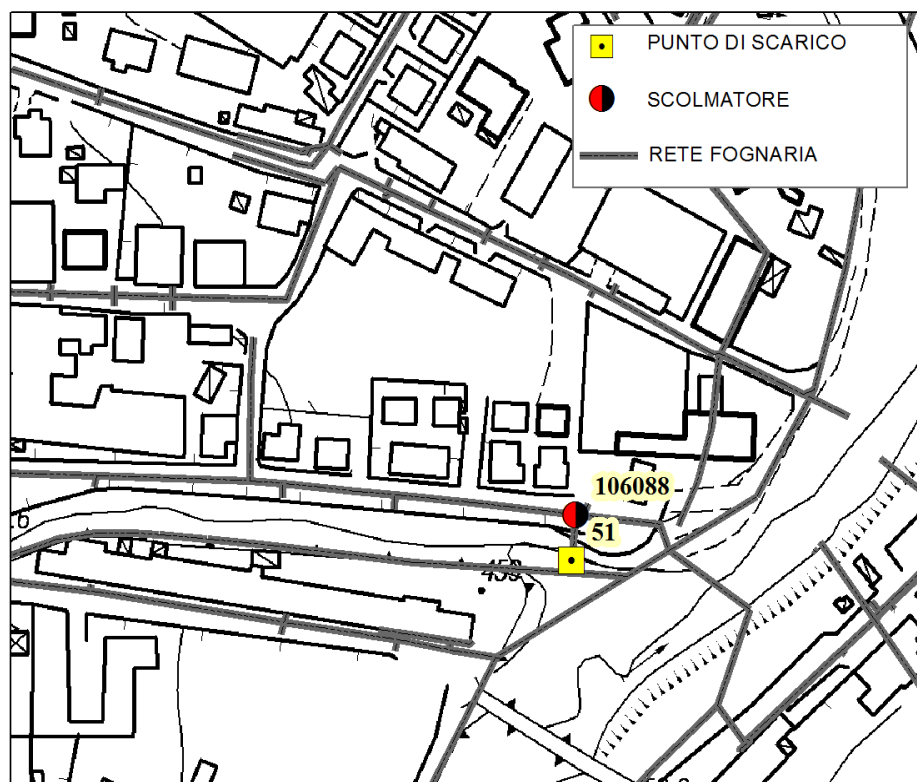
1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

**Scarico n° 51\_ID106088**

<b>Identificazione del manufatto scolmatore</b>	ID106088
<b>Localizzazione dello scolmatore</b>	Via della Speranza – Bagno di Romagna
<b>Tipologia del manufatto</b>	Scolmatore di rete
<b>Coordinate scolmatore</b>	739354 - 860539
<b>Coordinate scarico</b>	739550 - 860760
<b>Classificazione manufatto</b>	Scolmatore a soglia laterale con paratoia manuale
<b>Corpo recettore</b>	Fosso del Rio
<b>Bacino idrico</b>	Savio

***Dati tecnici:***

<b>Abitanti equivalenti serviti</b>	50
<b>Dotazione idrica per A.E.</b>	200 l/g
<b>Portata nera media (<math>Q_m</math>)</b>	0,12 l/s
<b>Portata nera diluita di scolmo</b>	$3 Q_m = 0,36$ l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>)</b>	0,36 l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>) + 30% <math>Q_{np}</math></b>	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,47$ l/s
<b>Portata derivata al depuratore</b>	4,73 l/s
<b>Immissario:</b>	PVC diam 600 mm
<b>Emissario:</b>	PVC diam 600 mm
<b>Derivatore:</b>	PVC diam 200 mm
<b>Paratoia manuale con apertura minima</b>	5 cm



**Prescrizioni Specifiche scarico n° 51\_ID106088**

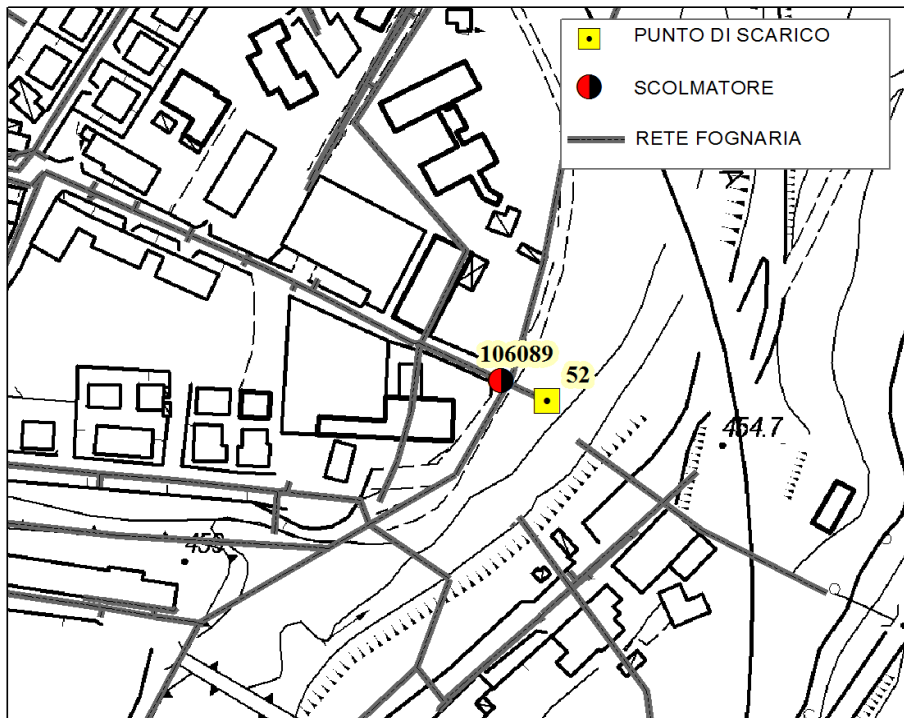
1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 5 volte la portata Qm.

**Scarico n° 52\_ID106089**

<b>Identificazione del manufatto scolmatore</b>	ID106089
<b>Localizzazione dello scolmatore</b>	Via Ruscelli – Bagno di Romagna
<b>Coordinate scolmatore</b>	739629 - 860815
<b>Coordinate scarico</b>	739644 - 860807
<b>Tipologia del manufatto</b>	Scolmatore di rete
<b>Classificazione manufatto</b>	Scolmatore a soglia frontale con paratoia manuale
<b>Corpo recettore</b>	Fiume Savio
<b>Bacino idrico</b>	Savio

**Dati tecnici:**

<b>Abitanti equivalenti serviti</b>	50
<b>Dotazione idrica per A.E.</b>	200 l/g
<b>Portata nera media (<math>Q_m</math>)</b>	0,12 l/s
<b>Portata nera diluita di scolmo</b>	$3 Q_m = 0,36$ l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>)</b>	0,36 l/s
<b>Portata nera di punta (<math>Q_{np}</math>) + 30% <math>Q_{np}</math></b>	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,47$ l/s
<b>Portata derivata al depuratore</b>	4,96 l/s
<b>Immissario</b>	PVC diam 600 mm
<b>Emissario</b>	PVC diam 600 mm
<b>Derivatore</b>	PVC diam 200 mm
<b>Paratoia manuale con apertura minima</b>	5 cm

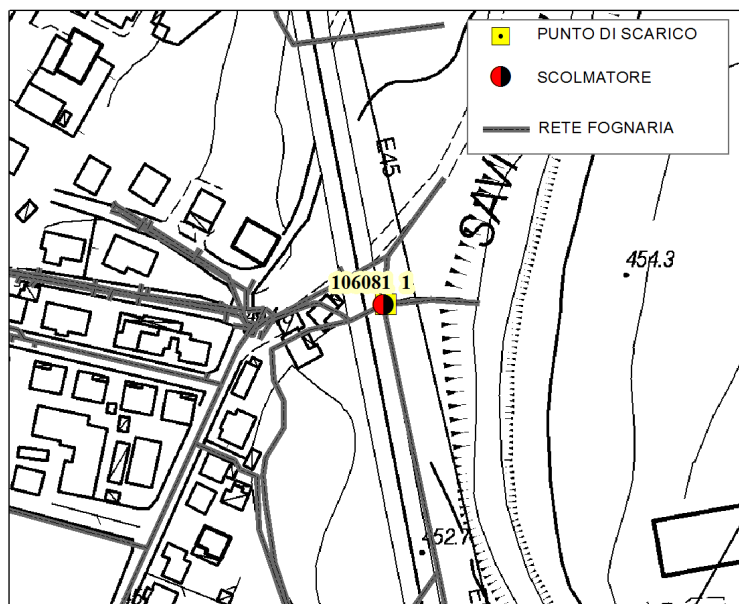


**Prescrizioni specifiche scarico n° 52 ID106089**

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 5 volte la portata Qm.

## Scarico n° 1\_ID106081

- **Provenienza:** scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- **Trattamento:** nessuno
- **Utenza servita scolmatore:** 10.534 A.E.
- **Località:** Via Ruscelli – San Piero in Bagno
- **Coordinate scolmatore:** 739539 - 861357
- **Coordinate scarico:** 739540 - 861358
- **Corpo idrico ricettore:** canale Mulino Zanaccio
- **Bacino idrico:** Savio
- **Portata nera media di magra:** 24,38 l/sec
- **Portata nera di punta (Qnp):** 46,57 l/s
- **Immissario:** PVC diam 600 mm
- **Emissario:** CLS H 490 L 690
- **Derivatore:** PVC diam 315 mm
- **Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax):** 121,92 l/s (>5Qm e >Qnp+30%Qnp)
- **Portata massima derivata al depuratore (Qdmax):** 218,8 l/s (>5Qm e >Qnp+30%Qnp)



### Prescrizioni specifiche scarico n° 1\_ID106081

1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 5 volte la portata Qm.

## E. ULTERIORI ELEMENTI DEL SISTEMA

### E1 . SOLLEVAMENTI

<b>Sollevamento ID105152 Sollev dep Bagno di Romagna (scheda tecnica marzo 2021)</b>	
<b>Ubicazione</b>	Via Cesare Brighi – Bagno di Romagna
<b>Coordinate ETRS 1989</b>	X = 739484 Y = 4861272
<b>Agglomerato</b>	AFC0009_Bagno di Romagna
<b>Sistema fognario</b>	sc. D1_ID105101 depuratore Bagno di Romagna
<b>Numero pompe (totali)</b>	n. 3
<b>Pompe di riserva</b>	n. 1
<b>Max pompe funzionanti contemporaneamente</b>	n. 2
<b>Portata nominale singola pompa</b>	105 mc/h
<b>Volume utile pozzetto di raccolta</b>	18 mc
<b>Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Q<sub>m</sub>, 24)</b>	mc/h 42
<b>Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Q<sub>n</sub>, p)</b>	mc/h 187
<b>Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)</b>	h 0,1
<b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>	h 0,1
<b>Tipo di alimentazione</b>	Energia elettrica
<b>Presenza di telecontrollo</b>	si
<b>Inverter</b>	si

**Sollevamento ID105183 Sollev. Acquapartita (scheda tecnica marzo 2022)**

<b>Ubicazione</b>	Via SP43 – Loc. Acquapartita – Bagno di Romagna
<b>Coordinate ETRS 1989</b>	X = 743171 Y = 4861312
<b>Agglomerato</b>	AFC0009_Bagno di Romagna
<b>Sistema fognario</b>	sc. D1_ID105101 depuratore Bagno di Romagna
<b>Numero pompe (totali)</b>	n. 2
<b>Pompe di riserva</b>	n. 1
<b>Max pompe funzionanti contemporaneamente</b>	n. 2
<b>Portata nominale singola pompa</b>	65 mc/h
<b>Volume utile pozzetto di raccolta</b>	11 mc
<b>Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Q<sub>m</sub>, 24)</b>	mc/h 2,4
<b>Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Q<sub>n</sub>, p)</b>	mc/h 7,3
<b>Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)</b>	h 1,5
<b>Tempo di svuotamento del pozzetto</b>	h 0,08
<b>Tipo di alimentazione</b>	Energia elettrica
<b>Presenza di telecontrollo</b>	si
<b>Inverter</b>	si
<b>Impianto elettrico dotato di presa per elettro generatore</b>	si

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