

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-2235 del 04/05/2022
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-2022-2377 del 04/05/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno quattro MAGGIO 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;

**Tenuto conto** che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata 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 10/03/2022 ha presentato ad Arpae la richiesta di modifica non sostanziale di Autorizzazione Unica Ambientale vigente, acquisita al PG/2022/40282, 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:

- dismissione di due scolmatori di rete scarico n. 26 ID60007 e scarico n. 45 ID106175 entrambi ubicati in Via Della Repubblica – Bagno di Romagna (di competenza Arpae).

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

**Vista** la comunicazione di avvio del procedimento e contestuale trasmissione agli Enti interessati del 11/03/2022 PG/2022/41310;

**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 15/04/2022, 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 dell'Emilia-Romagna n.1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla L.R. n.13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;

**Vista** la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 del 23/09/2019 con la quale sono stati istituiti gli incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna per il triennio 2019/2022;

**Vista** la Deliberazione del Direttore Generale n. 114 del 19/11/2019, con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabilità del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;

**Vista** la nota del 31/12/2021 assunta al PG/2021/201008, con la quale la Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena ha delegato le funzioni afferenti all'Incarico di Funzione "Autorizzazioni complesse ed Energia" alla Dott.ssa Tamara Mordenti in qualità di dirigente presso il medesimo servizio a far data dal 01/01/2022;

**Atteso** che nei confronti della sottoscritta Tamara Mordenti 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, 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.**
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.

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

La Dirigente Delegata  
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.

Con l'istanza presentata in data in data 10/03/2022, acquisita al Prot. Arpa n. PG/2022/40282, Hera S.p.A. richiede modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale relativamente a:

- 1) revoca dell'autorizzazione allo scarico per dismissione di due scolmatori di rete (scarico n. 26\_ID60007 e scarico n. 45\_ID106175) entrambi ubicati in Via Della Repubblica – Bagno di Romagna.

Dalla documentazione allegata all'istanza si rileva che in data 21/02/2022 sono stati dismessi i seguenti scolmatori di rete:

- scarico n°26\_ID6007 ubicato in Via Della Repubblica – Bagno di Romagna;
- scarico n°45\_ID106075 ubicato in Via Della Repubblica – Bagno di Romagna.

La dismissione di tali scolmatori è avvenuta realizzando brevi tratti di fognatura nera collegata a depurazione, alla quale tutti gli utenti interessati si sono allacciati. Si provvederà pertanto alla revoca di tali scarichi.

**B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO**

La documentazione tecnica di riferimento della presente autorizzazione è costituita dalla documentazione, conservata agli atti:

- 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-2018-1915 del 18/04/2018;

- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2021-3498 del 12/07/2021;
- Dalla documentazione presentata a supporto della presente istanza di modifica non sostanziale acquisita in data 10/03/2022 acquisita al Prot. Arpae n. PG/2022/40282.

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

Gli scarichi di pubbliche fognature appartenenti all'agglomerato AFC0112\_Quarto 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, mal funzionamenti 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 verificano 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 Arpae 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 Arpae, 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

- Proveniente da: 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
- Potenza impianto in A.E. 7.800
- Popolazione residente servita n. 4.740 AE
- Popolazione complessiva servita (residente+fluttuante) n. 5.725 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 D2 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:

Parametro	Metodo analitico	Limite di rilevabilità
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:

Parametro	Metodo analitico	Limite di rilevabilità
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)

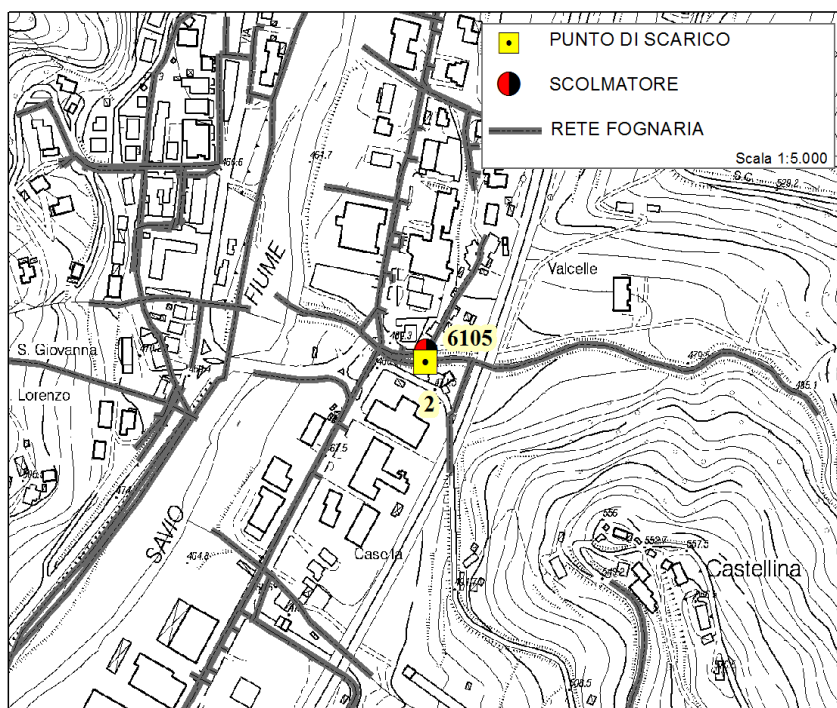
## Scarico n° 2\_ID6105

### **Caratteristiche dello scolmatore:**

	Assetto attuale	Assetto futuro
Identificazione del manufatto scolmatore	Hera 6105	
Localizzazione dello scolmatore	Via Valcelle – Bago di Romagna	
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete	
Coordinate scolmatore	739450 - 859887	
Coordinate scarico	739448 - 859876	
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale con paratoia manuale sul derivatore	Scolmatore a troppo pieno con paratoia manuale sul derivatore
Corpo recettore	Fosso Castellina – Fiume Savio	
Bacino idrico	Savio	

### **Dati tecnici:**

	Assetto attuale	Assetto futuro
Abitanti equivalenti serviti	50	50
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g	200 l/g
Portata nera media ( $Q_m$ )	0,12 l/s	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	0,36 l/s
Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$	0,47 l/s	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0.47$ l/s
Portata derivata al depuratore	13,6 l/s	2,61
Immissario	PVC diam 250 mm, quota scorr chius 132 cm	
Emissario	PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 125 cm	
Derivatore	PVC diam 200 mm, quota scorr chius. 135 cm	
Altezza soglia	Lamiera legno 21 cm	5 cm



### Prescrizioni specifiche scarico n° 2\_ID6105:

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

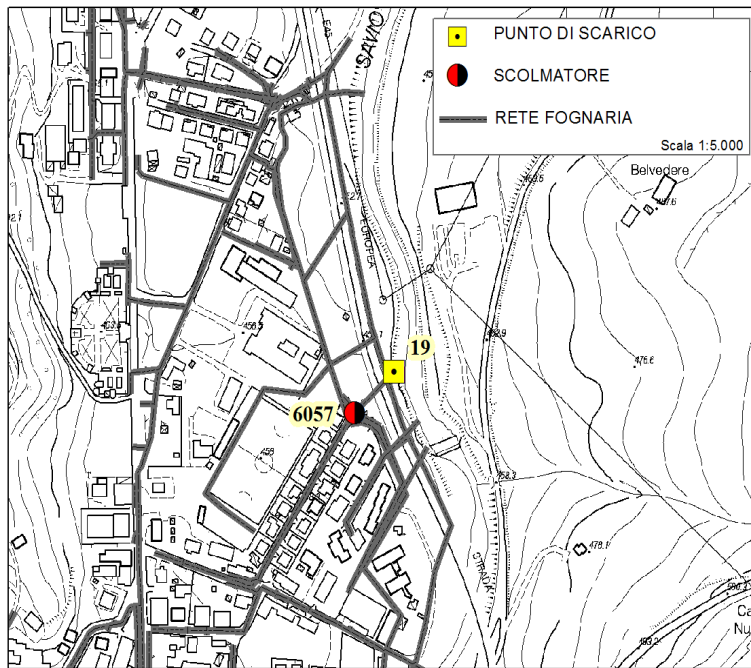
### Scarico n° 19\_ID6057

#### Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 6057
Localizzazione dello scolmatore	Via Alighieri – Bagno di Romagna
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Coordinate scolmatore	739569 - 861054
Coordinate scarico	739610 - 861093
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale con paratoia manuale
Corpo recettore	Fiume Savio
Bacino idrico	Savio

#### Dati tecnici:

	Assetto attuale	Assetto futuro
Abitanti equivalenti serviti	100	100
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g	200 l/g
Portata nera media ( $Q_m$ )	0,23 l/s	0.23 l/s
Portata nera diluita di scolmo		$3 Q_m = 0.69$ l/s
Portata nera di punta ( $Q_{np}$ )	0,69 l/s	0.69 l/s
Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$	0,9 l/s	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0.90$ l/s
Portata derivata al depuratore	25,9 l/s	6,02 l/s
Immissario	CLS diam 400 mm, quota scorr chius 232 cm	
Immissario	CLS diam 250 mm, quota scorr chius 204 cm	
Emissario	CLS diam 400 mm, quota scorr chius. 225 cm	
Derivatore	PVC diam 250 mm, quota scorr chius. 230 cm	
Paratoia manuale con apertura minima	37 cm	5 cm

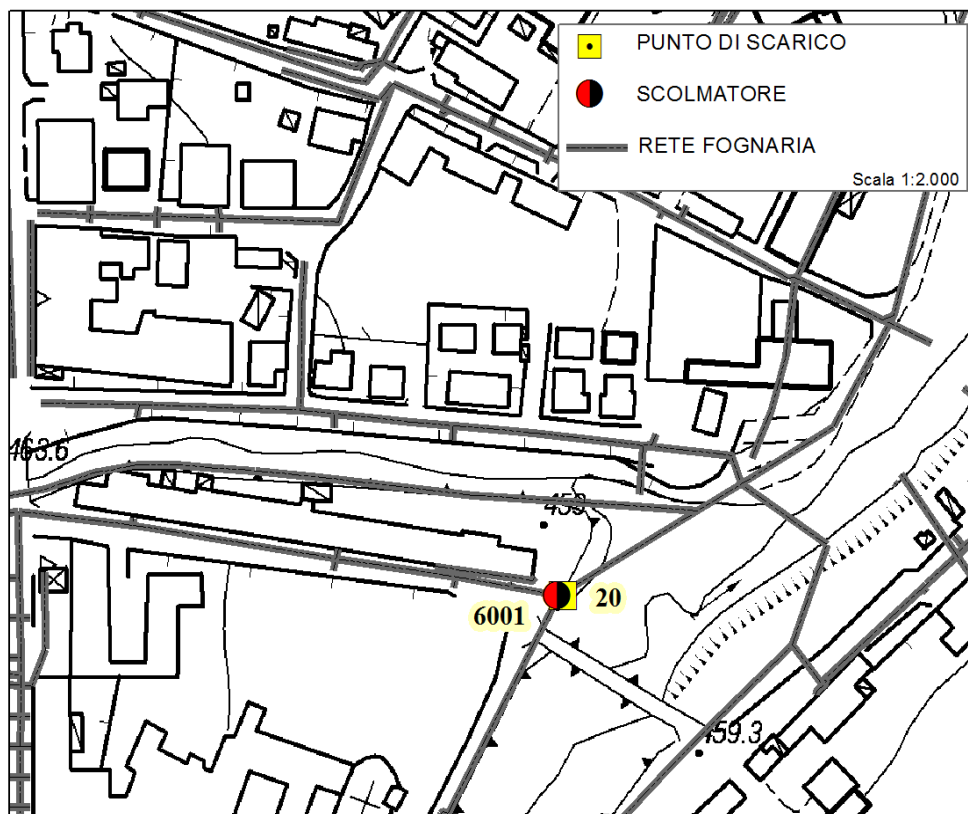


**Prescrizioni specifiche scarico n° 19\_ID6057:**

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

### Scarico n° 20\_ID6001

- proveniente da: scolmatore di rete a luce di fondo
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 590 (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  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

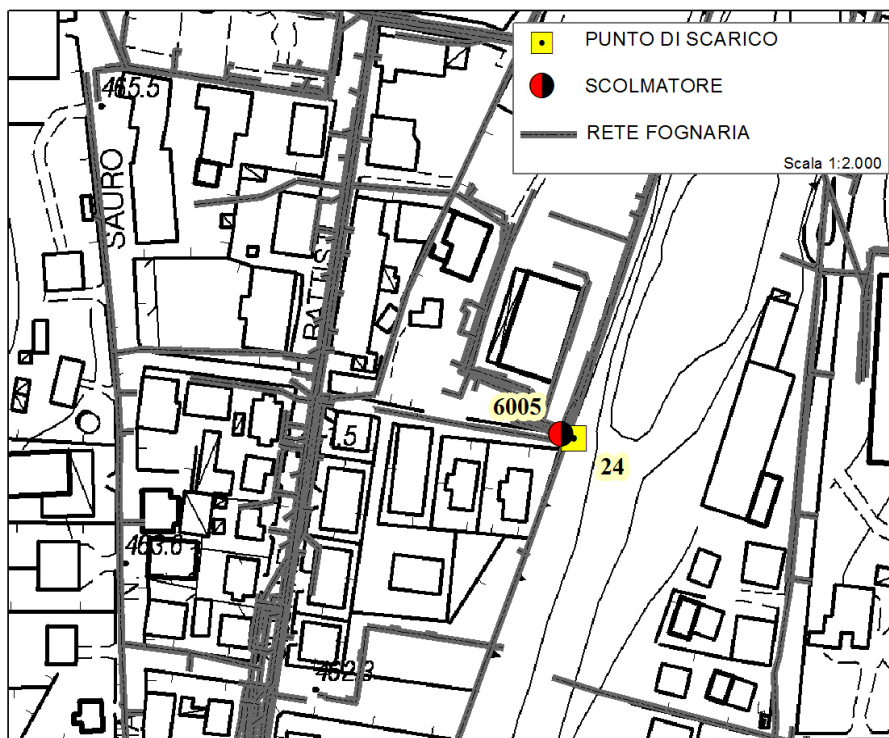


### Prescrizioni specifiche scarico n° 20\_ID6001:

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

## Scarico n° 24\_ID6005

- proveniente da: scolmatore di rete a soglia frontale con paratoia manuale
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 259
- 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 ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- Portata massima derivata al depuratore (Qdmax): 16,3 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

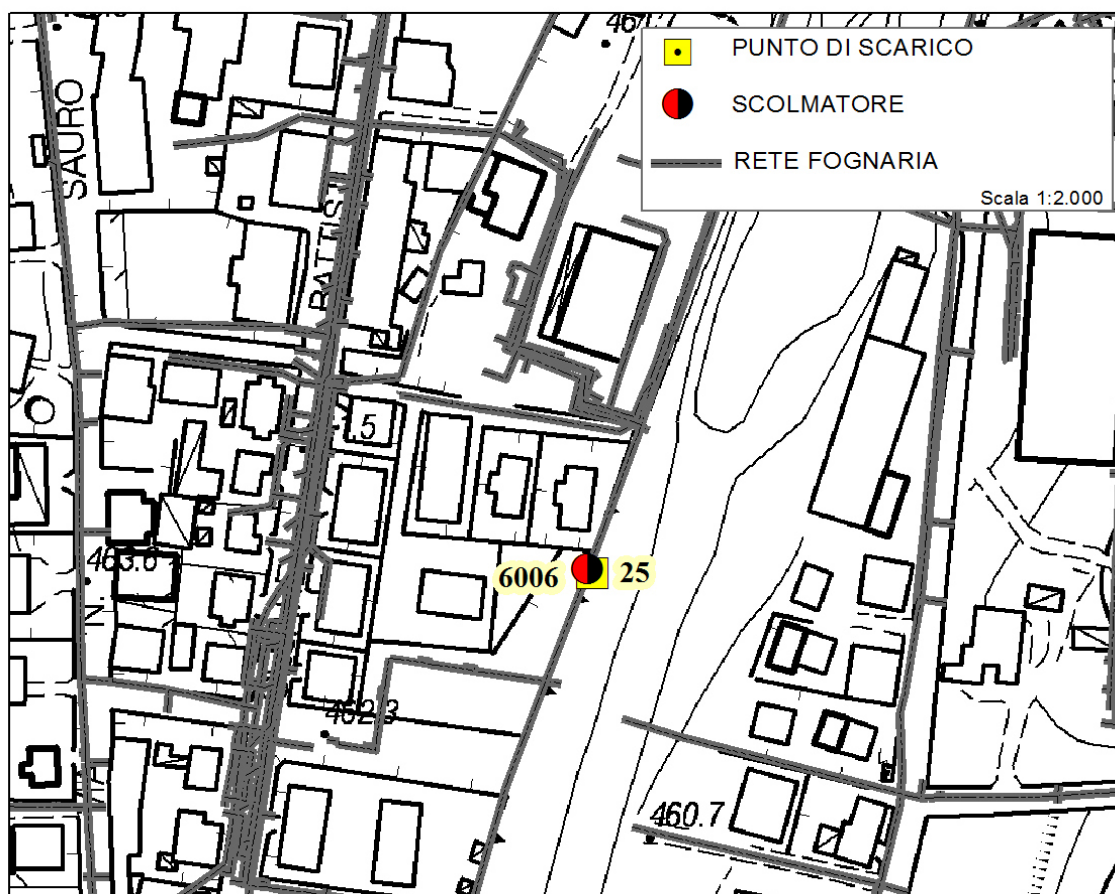


## Prescrizioni specifiche scarico n° 24\_ID6005

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

## Scarico n° 25\_ID6006

- proveniente da: scolmatore di rete a luce di fondo
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 42
- 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  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )



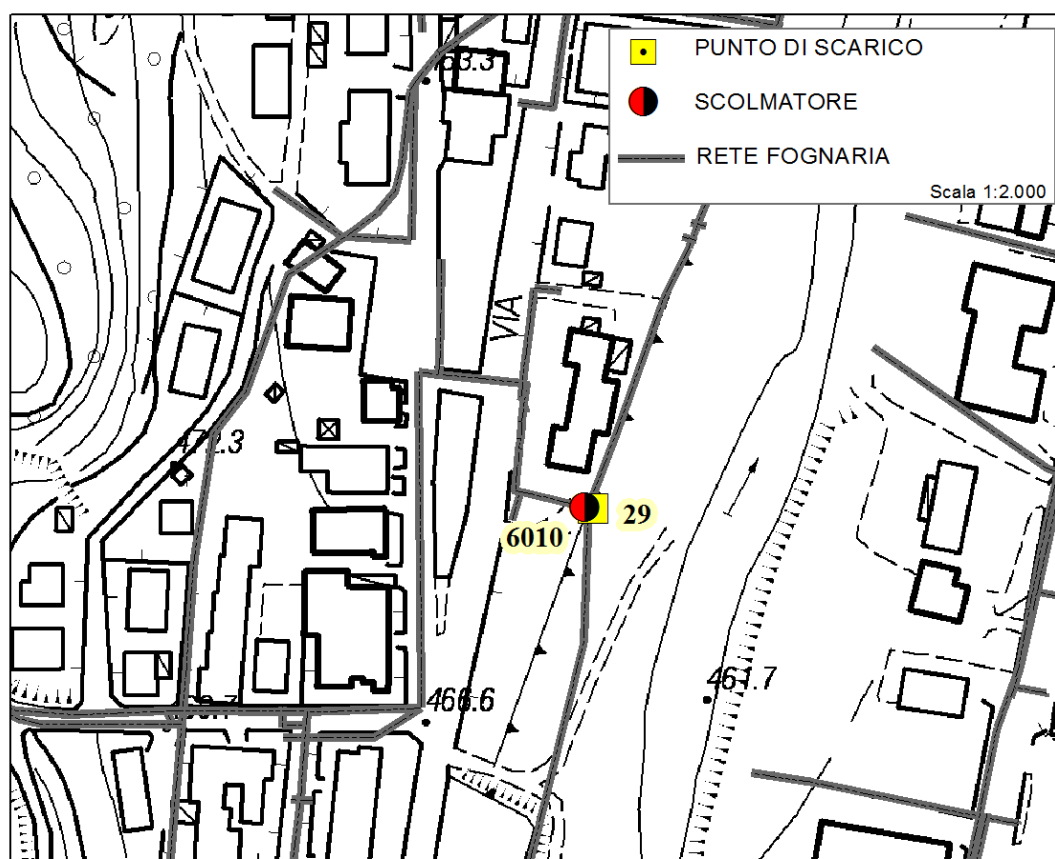
## Prescrizioni specifiche scarico n° 25\_ID6006

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



### Scarico n° 29\_ID6010

- proveniente da: scolmatore di rete a luce di fondo
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 150
- 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  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

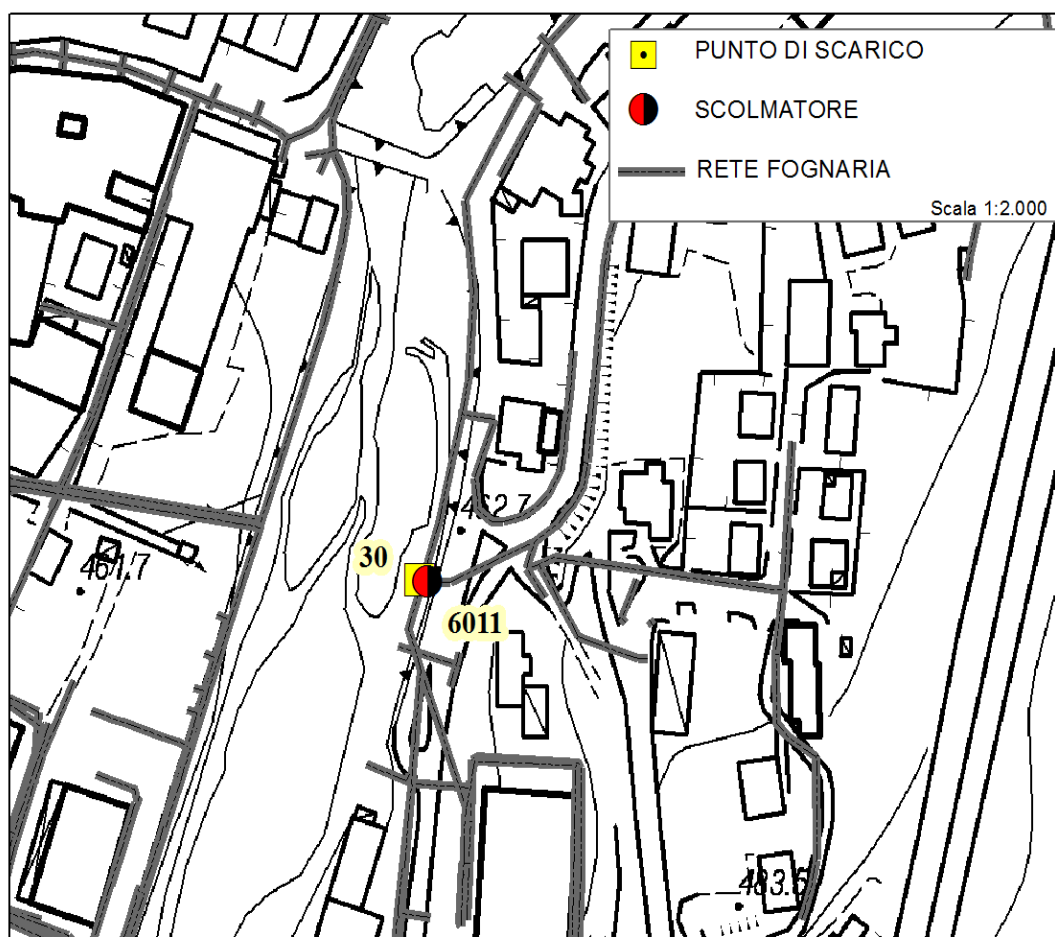


### Prescrizioni specifiche scarico 29\_ID6010

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

### Scarico n° 30\_ID6011

- proveniente da: scolmatore di rete a luce di fondo
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 80
- Località: Via Manara Valgimigli – San Piero in Bagno
- Coordinate scolmatore: 739502 - 860507
- Coordinate scarico: 739500 - 860507
- 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 110 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): 1,9 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

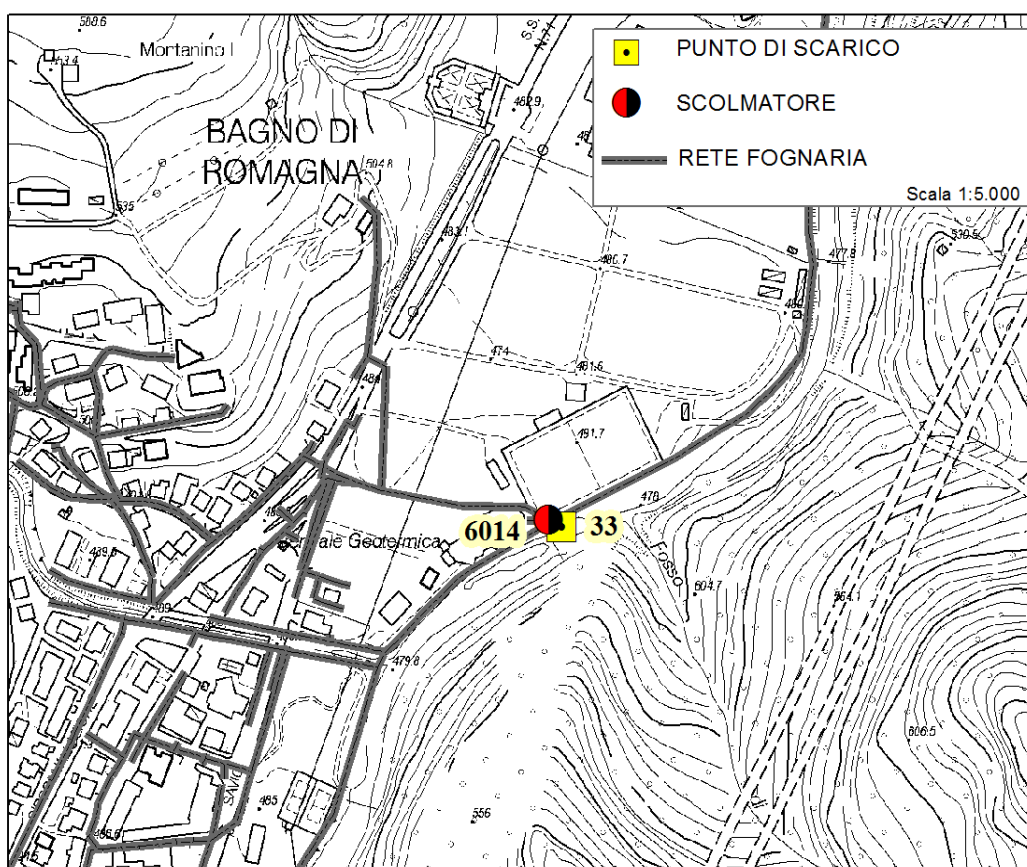


### Prescrizioni specifiche scarico 30\_ID6011

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

### Scarico n° 33\_ID6014

- proveniente da: scolmatore di rete a soglia frontale
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 1.000 (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 ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- Portata massima derivata al depuratore (Qdmax): 26 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

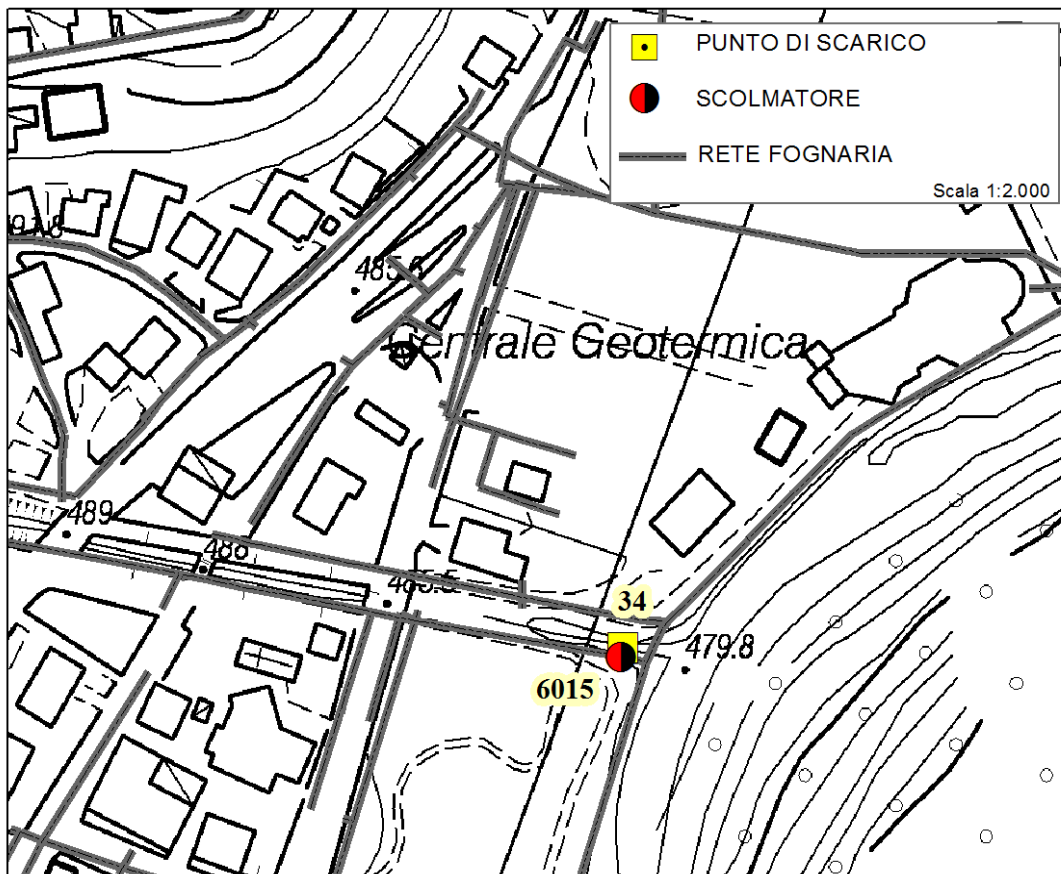


### Prescrizioni specifiche scarico 33\_ID6014

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

### Scarico n° 34\_ID6015

- proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 6.234 (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 ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- Portata massima derivata al depuratore (Qdmax): 60,47 l/s ( $>3Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )

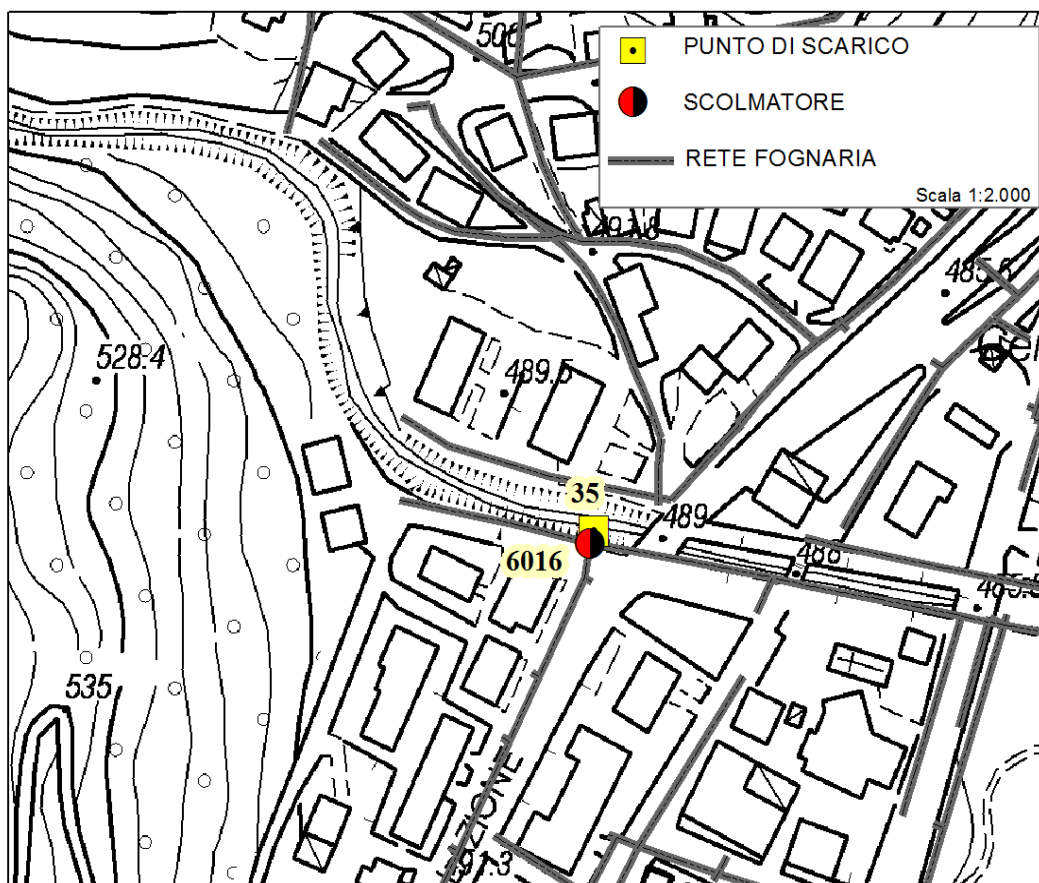


### Prescrizioni specifiche scarico n. 34\_ID6015

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

### Scarico n° 35\_ID6016

- proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 160
- 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 (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- Portata massima derivata al depuratore (Qdmax): 150,9 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

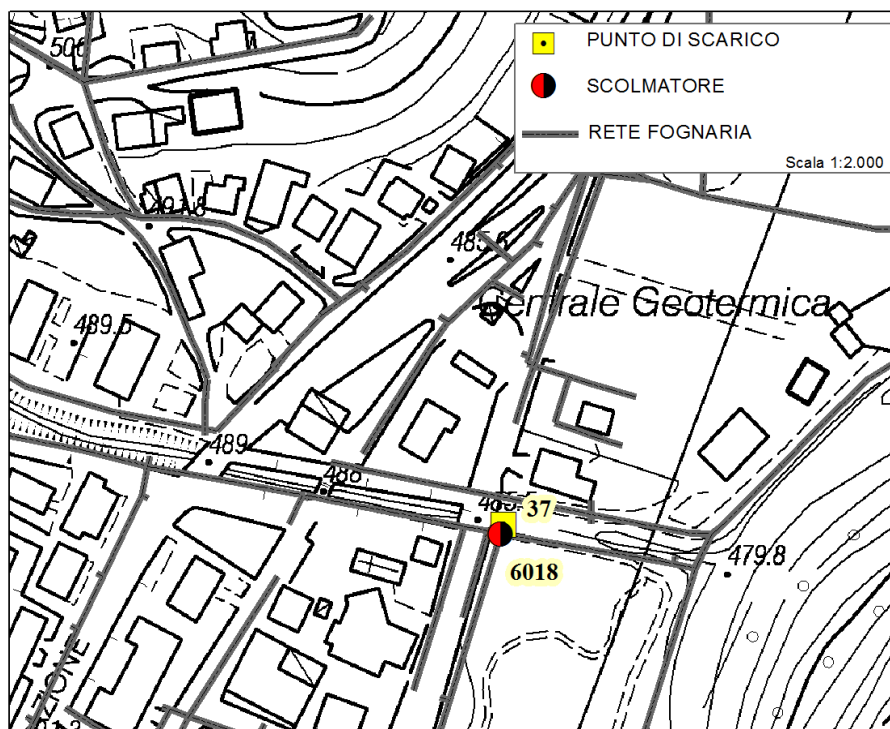


### Prescrizioni specifiche scarico n° 35\_ID6016

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

### Scarico n° 37\_ID6018

- proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 6.234 (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)

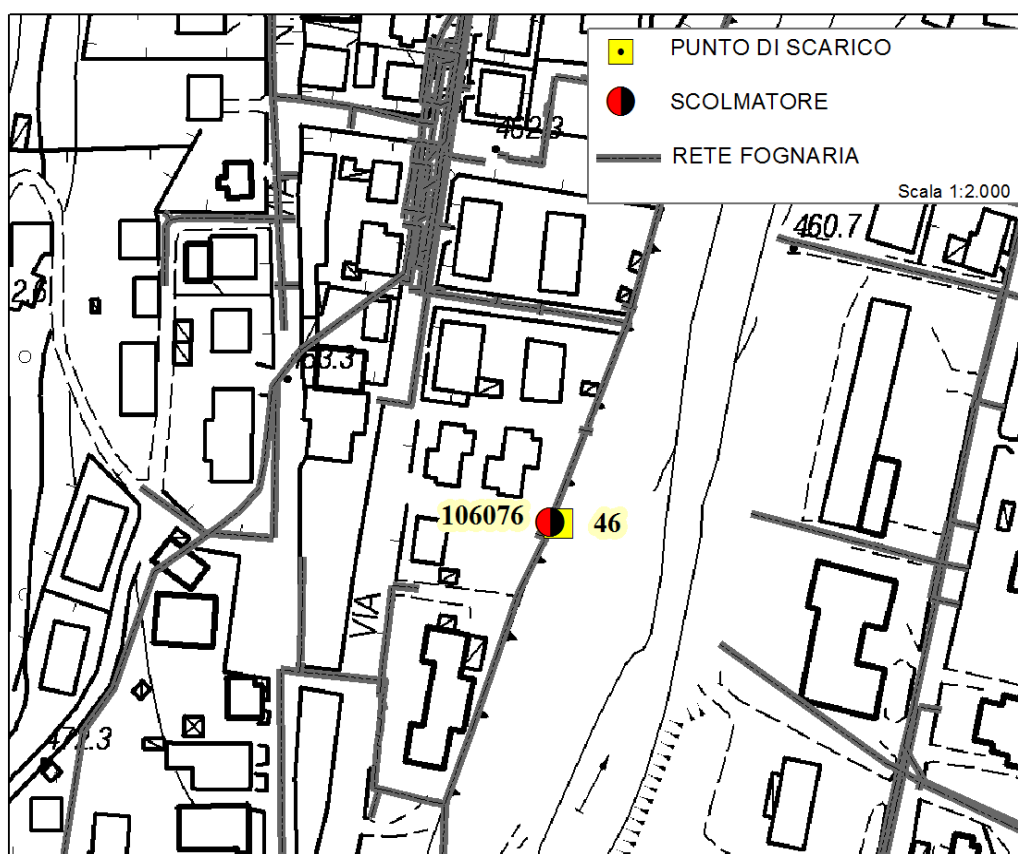


### Prescrizioni specifiche scarico n° 37\_ID6018

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

## Scarico n° 46\_ID106076

- proveniente da: scolmatore di rete a luce di fondo
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 7
- 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 (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)
- Portata massima derivata al depuratore (Qdmax): 31,4 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp)

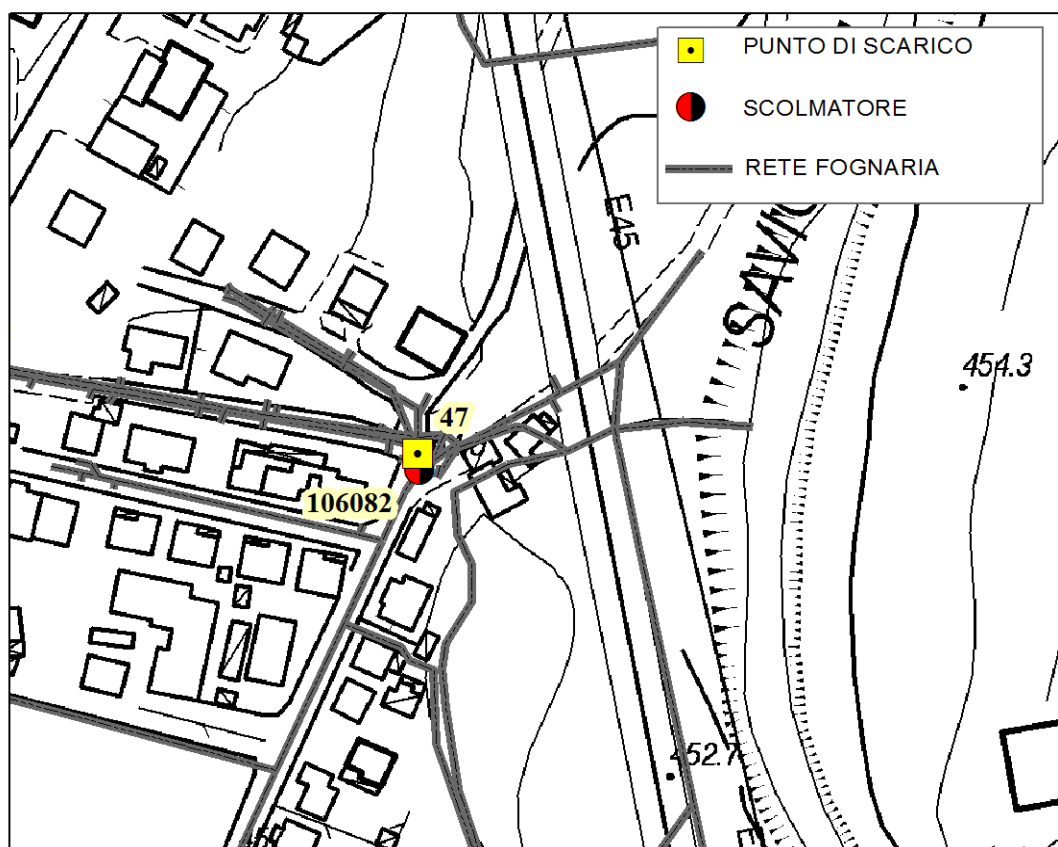


## Prescrizioni specifiche scarico n° 46\_ID106076

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

### Scarico n° 47\_ID106082

- proveniente da: scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 900 (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)

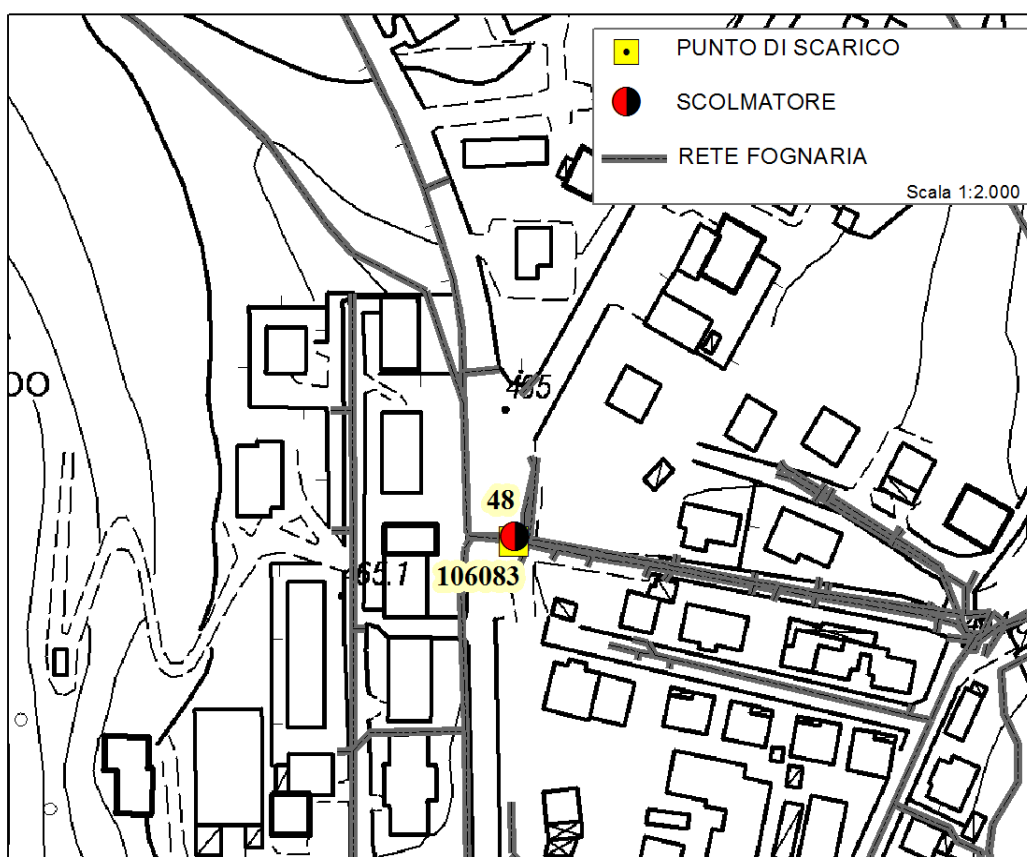


### Prescrizioni specifiche scarico n° 47\_ID106082

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

### Scarico n° 48\_ID106083

- proveniente da: scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 50
- 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)

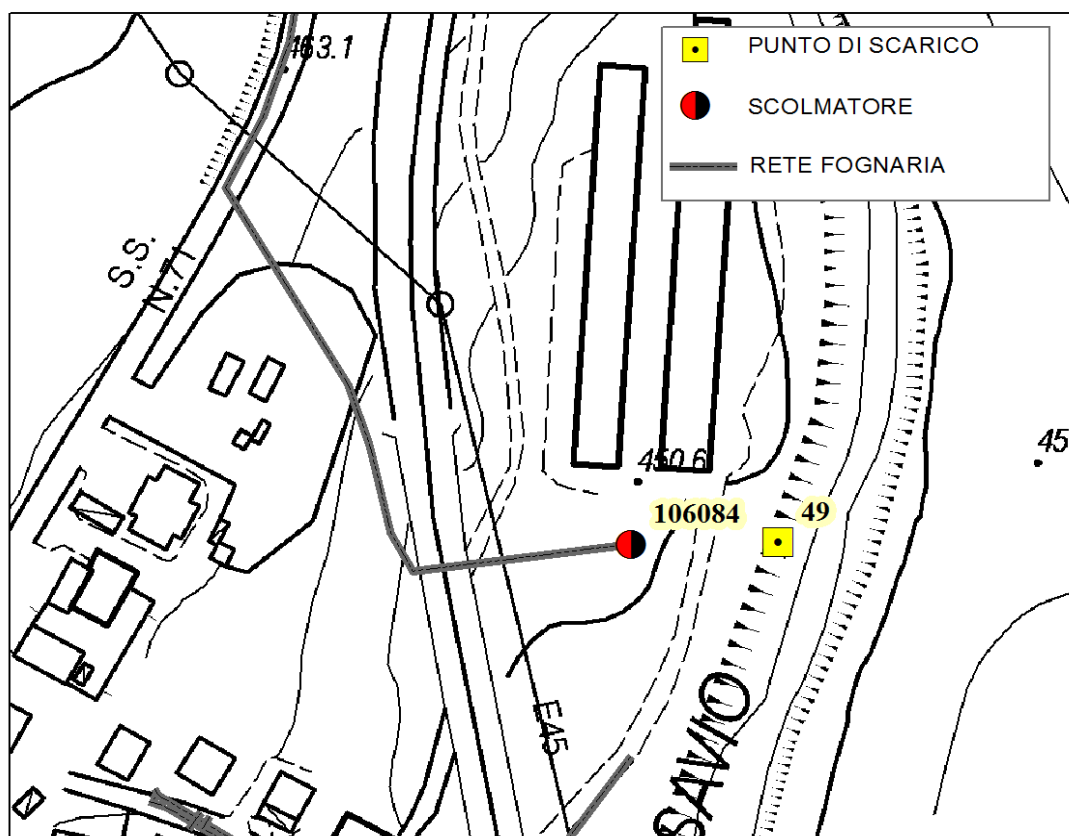


### Prescrizioni specifiche scarico n° 48\_ID106083

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

### Scarico n° 49\_ID106084

- proveniente da: scolmatore testa impianto a troppo pieno
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 11.534 (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

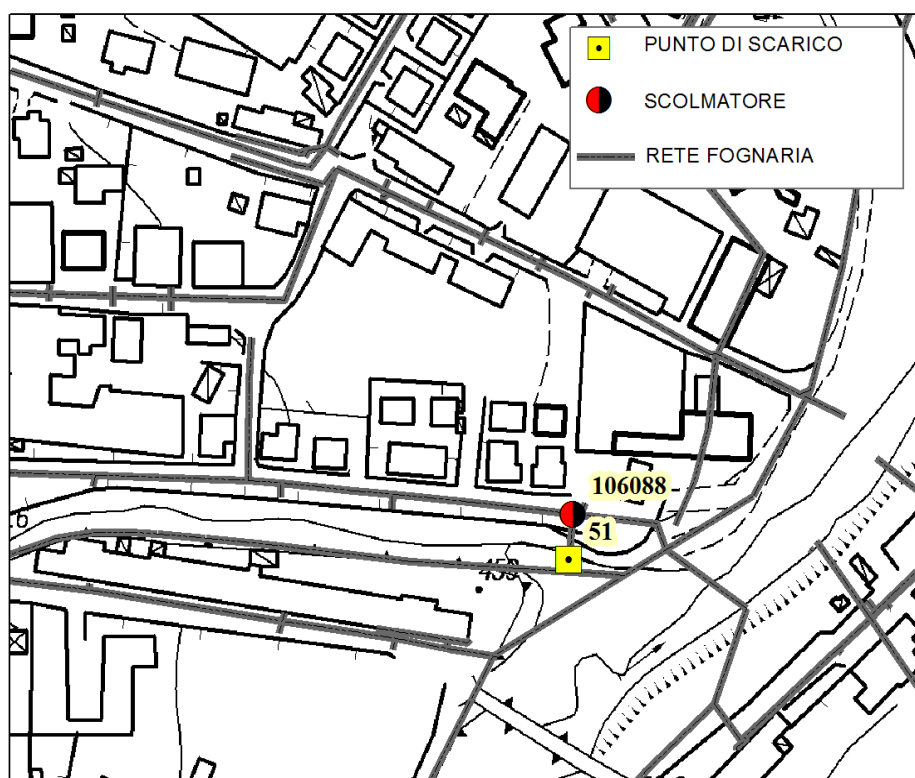
1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 3 volte la portata Qm.

## Scarico n° 51\_ID106088

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106088
Localizzazione dello scolmatore	Via della Speranza – Bagno di Romagna
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Coordinate scolmatore	739354 - 860539
Coordinate scarico	739550 - 860760
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia laterale con paratoia manuale
Corpo recettore	Fosso del Rio
Bacino idrico	Savio

### Dati tecnici:

	Assetto attuale	Assetto futuro
Abitanti equivalenti serviti	50	50
Dotazione idrica per A.E.	200 l/s	200 l/g
Portata nera media ( $Q_m$ )	0,12 l/sec	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	0,36 l/s
Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$	0,47 l/s	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,47$ l/s
Portata derivata al depuratore	11,4 l/s	4,73 l/s
Immissario:	PVC diam 600 mm	
Emissario:	PVC diam 600 mm	
Derivatore:	PVC diam 200 mm	
Paratoia manuale con apertura minima		5 cm



### Prescrizioni Specifiche scarico n° 51\_ID106088

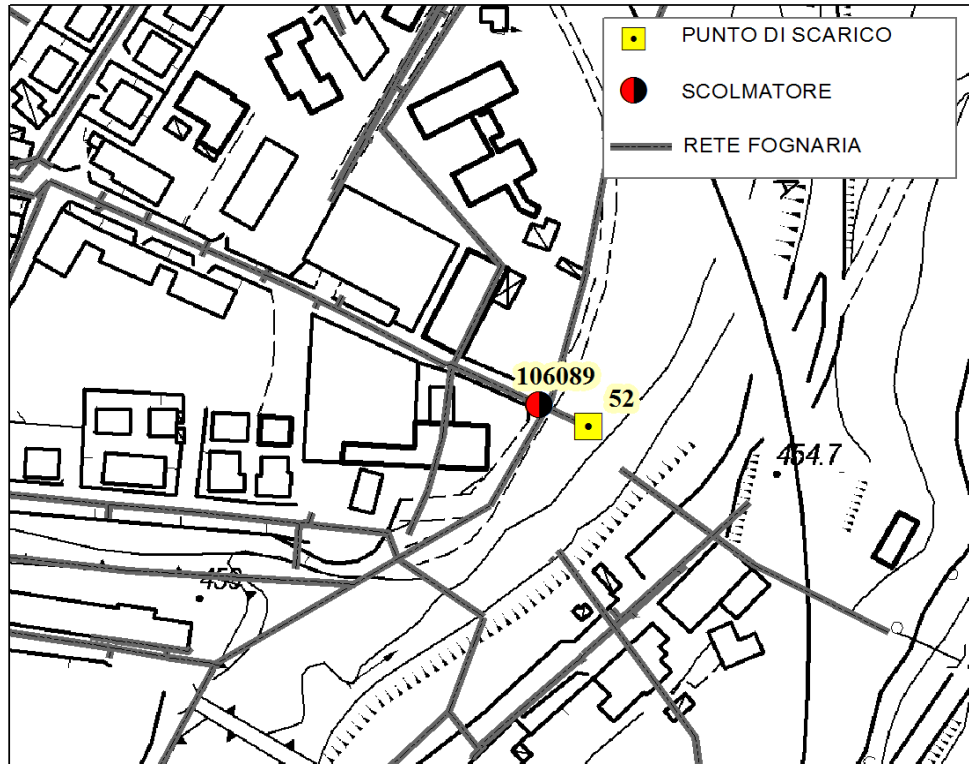
1. L'immissione in acque superficiali sarà ammessa solo per portate eccedenti 5 volte la portata  $Q_m$ .

Scarico n° 52\_ID106089

Identificazione del manufatto scolmatore	HERA 106089
Localizzazione dello scolmatore	Via Ruscelli – Bagno di Romagna
Coordinate scolmatore	739629 - 860815
Coordinate scarico	739644 - 860807
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete
Classificazione manufatto	Scolmatore a soglia frontale con paratoia manuale
Corpo recettore	Fiume Savio
Bacino idrico	Savio

**Dati tecnici:**

	Assetto attuale	Assetto futuro
Abitanti equivalenti serviti	50	50
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g	200 l/g
Portata nera media ( $Q_m$ )	0,12 l/sec	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	0,36 l/s
Portata nera di punta ( $Q_{np}$ ) + 30% $Q_{np}$	0,47 l/s	$Q_{np} + 30\% Q_{np} = 0,47$ l/s
Portata derivata al depuratore	11,4 l/s	4,96 l/s
Immissario	PVC diam 600 mm	
Emissario	PVC diam 600 mm	
Derivatore	PVC diam 200 mm	
Paratoia manuale con apertura minima		5 cm

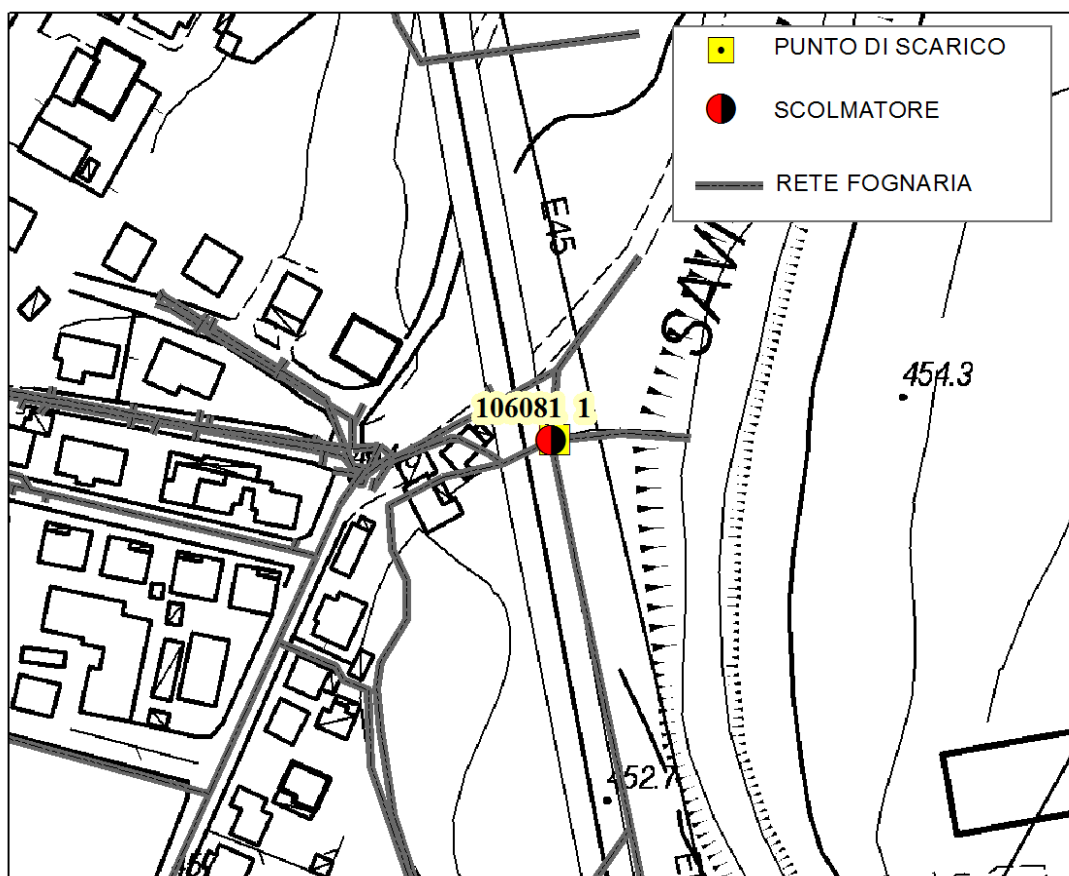


**Prescrizioni specifiche scarico n° 52\_ID106089**

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

### Scarico n° 1\_ID106081

- proveniente da: scolmatore di rete a soglia laterale con paratoia manuale
- Trattamento: nessuno
- Utenza Servita Scolmatore in A.E.: 10.534
- 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 ( $>5Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )
- Portata massima derivata al depuratore (Qdmax): 218,8 l/s ( $>5Q_m$  e  $>Q_{np}+30\%Q_{np}$ )



### Prescrizioni specifiche scarico n° 1\_ID106081:

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

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

<b>Sollevamento ID105152 Sollev dep Bagno di Romagna (scheda tecnica marzo 2021)</b>	
<b>Ubicazione</b>	Via Ceseare 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

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