ARPAE

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia

dell'Emilia - Romagna

*** * ***

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-5249 del 12/10/2022
Oggetto	D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59. HERA S.P.A. - Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto di depurazione di Via Correcchio Forlì e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0089_Forlì e revoca Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 1340 del 20/05/2015 Prot. Prov.le 48021.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-5493 del 12/10/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno dodici OTTOBRE 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. - Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto di depurazione di Via Correcchio – Forlì e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0089_Forlì e revoca Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 1340 del 20/05/2015 Prot. Prov.le 48021.

LA DIRIGENTE

Visto:

- il D.P.R. 13 Marzo 2013, n.59 "*Regolamento recante la disciplina dell'autorizzazione unica ambientale e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti su piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale, a norma dell'articolo 23 del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 aprile 2012, n. 35*";
- l'articolo 2, comma 1, lettera b, del D.P.R. n. 59/2013 che attribuisce alla Provincia o a diversa Autorità indicata dalla normativa regionale la competenza ai fini del rilascio, rinnovo e aggiornamento dell'Autorizzazione Unica Ambientale;
- la L.R. 30 luglio 2015, n. 13 "*Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni*";
- la delibera di Giunta Regionale n. 2170 del 21 dicembre 2015 "*Direttiva per svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della LR n. 13 del 2015*";
- la delibera del Direttore Generale di Arpa n. 99/2015 "*Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa e delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpae a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. 13/2015*";
- che in attuazione della L.R. 13/2015, a far data dal 01 gennaio 2016 la Regione, mediante Arpae, esercita le funzioni in materia di Autorizzazione Unica Ambientale;
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1795/2016 del 31/10/2016 "*Approvazione della Direttiva per lo svolgimento delle funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R.n.13 del 2005. sostituzione della direttiva approvata con DGR n. 2170/2015.*";
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla LR 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;
- 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;

Vista la Legge 7 Agosto 1990, n. 241 e s.m.i. *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 1340 del 20/05/2015 Prot. Prov.le n. 48021/2015 avente ad oggetto: *"D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto depuratore acque reflue "D1_Forlì" e scarichi della rete fognaria afferente nei Comuni di Forlì, Forlimpopoli, Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Meldola e Predappio appartenenti all'agglomerato AFC0089_Forlì*", rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì ad HERA S.p.A. con Atto Prot. Com.le 48161 del 09/06/2015, come successivamente aggiornata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 3509 del 21/12/2015 Prot. Prov.le n. 107710/2015 e con Determinazione Dirigenziale di Arpae SAC n. DET-AMB-2020-561 del 06/02/2020;

Tenuto conto che l'Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata ricomprende:

- all'ALLEGATO A e Relative Appendici “SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE” l'autorizzazione allo scarico di pubbliche fognature in acque superficiali ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- all'ALLEGATO B “EMISSIONI IN ATMOSFERA” l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all’articolo 269 del D.Lgs. 152/06;
- all'ALLEGATO C “IMPATTO ACUSTICO”, il Nulla-osta acustico art. 8 co.6 L. 447/1995

Viste le seguenti norme settoriali:

- il D.Lgs. 152/06 “Norme in materia ambientale";
- la Deliberazione della Giunta Regionale 9 giugno 2003 n. 1053 "*Direttiva concernente indirizzi per l'applicazione del D.Lgs. 11 maggio 1999 n. 152 come modificato dal D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 258 recante disposizioni in materia di tutela delle acque dall'inquinamento";*
- la Deliberazione della Giunta Regionale 14 febbraio 2005 n. 286 recante “*Direttiva concernente indirizzi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio da aree esterne (art. 39 – D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152)”*;
- il “*Piano di Tutela della Acque*” approvato con Delibera n. 40 della Assemblea Legislativa Regionale il 21/12/2005;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 18 dicembre 2006 n. 1860 recante “*Linee Guida di indirizzo per la gestione acque meteoriche di dilavamento e acque di prima pioggia in attuazione della D.G.R. n. 286 del 14/02/2005”;*
- la Deliberazione della Giunta Regionale 22 febbraio 2016, n. 201 *“Approvazione della Direttiva concernente “Indirizzi all’Agenzia Territoriale dell’Emilia-Romagna per i Servizi idrici e rifiuti ed agli Enti competenti per la predisposizione dei programmi di adeguamento degli scarichi di acque reflue urbane”;*
- la Deliberazione della Giunta Regionale Emilia Romagna n. 569 del 15/04/2019 “*Aggiornamento dell’elenco degli agglomerati esistenti di cui alla delibera di giunta regionale n. 201/2016 e approvazione delle direttive per i procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianto per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti fognarie ad essi afferenti”,* pubblicata sul BURERT n. 134 del 26/04/2019, con la quale sono state anche adottate specifiche direttive per i procedimenti di autorizzazione degli scarichi di impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da Agglomerati e delle reti fognarie afferenti ai medesimi;
- la Deliberazione della Giunta Regionale Emilia Romagna n. 2153 del 20/12/2021 “*Aggiornamento dell’elenco degli agglomerati esistenti di cui alle DGR 201/2016 e 569/2019 e approvazione delle disposizioni relative alle verifiche di compatibilità idraulica nell’ambito dei procedimenti di autorizzazione allo scarico degli impianti per il trattamento delle acque reflue urbane provenienti da agglomerati e delle reti ad essi afferenti*”;
- la D.G.R. n. 960 del 16 giugno 1999;
- la D.G.R. n. 2236/09 e smi;
- la D.G.R. n. 960 del 16 giugno 1999;
- la D.G.R. n. 2236/09 e smi;
- la L. 26 ottobre 1995 n.447.

Vista l’istanza per rilascio di nuova AUA a seguito di modifica sostanziale e contestuale revoca dell’AUA vigente n. 1340 del 20/05/2015 e smi, presentata in data 18/11/2021, acquisita da Arpae ai PG/2021/178215-178219-178222-178225, da HERA S.p.A. nella persona del Responsabile Fognatura e Depurazione Romagna di Hera S.p.A., con riferimento a:

- modifiche dell’assetto fognario afferente all’impianto;
- scolmatori da inserire in autorizzazione;
- correzione della denominazione dei corpi recettori di scarichi da scolmatore;
- correzione/aggiornamento tipologia manufatti/opere di presa;
- scolmatori dismessi/non esistenti;
- scolmatori ID206247 e ID206165 in Comune di Meldola (diniegati con atto n. 1340/2015);

- 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;
- elenco scarichi da inserire in AUA e Stato Concessioni ottenute/in itinere;
- risanamento scarichi dell'agglomerato AFC0053_Borgo Sisa mediante collettamento al sistema fognario D1_Forlì;
- impatto acustico relativo agli impianti di sollevamento;
- emissioni in atmosfera relativamente alla conferma dei valori limite e condizioni di cui all'Allegato B dell'AUA vigente, salvo aggiornamento ai sensi di legge dei valori limite relativi all'emissione E 24;

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 23/11/2021 Prott. Arpae n. PG/2021/180129, PG/2021/180155, PG/2021/180178 e PG/2021/180196;

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 10/12/2021;

Vista la nota PG/2021/191000 del 13/12/2021 con la quale sono state richieste integrazioni e, vista la complessità della documentazione richiesta, è stato assegnato un termine di 90 giorni per la presentazione delle stesse;

Considerato che, a seguito di richiesta da parte del Comune di Castrocaro e Terra del Sole, in data 23/12/2021 con nota PG/2021/198059 sono state richieste ulteriori integrazioni con particolare riferimento all'impatto acustico, quale integrazione della nota di cui al punto precedente;

Dato atto che in data 07/03/2022 sono pervenute le integrazioni richieste, acquisite da Arpae al PG/2022/37499;

Viste inoltre le integrazioni volontarie trasmesse in data 27/04/2022 ed in data 18/05/2022 acquisite da Arpae rispettivamente ai PG/2022/69772 e PG/2022/83026;

Richiamata la nota pervenuta in data 23/05/2022 acquisita al PG/2022/851597 con la quale Arpae ST Forlì-Cesena comunicava l'esito degli interventi condotti dai tecnici di Arpae ST, a seguito di segnalazione relativa allo Scolo Consorziale Baranzola in Via Sternini in Comune di Forlì del 10/02/2022 e del 22/02/2022;

Considerato che a seguito di quanto evidenziato da Arpae ST, nella nota sopracitata, veniva comunicata ad Hera S.p.A. con nota del 25/05/2022 PG/2022/87320, la sospensione del procedimento e la richiesta di integrazioni per gli adempimenti conseguenti;

Vista la risposta alla nota sopracitata trasmessa da Hera S.p.A. a tutti gli Enti con nota del 20/06/2022 acquisita da Arpae al PG/2022/101765, con la quale si dichiara il nuovo stato di fatto del manufatto scolmatore ID206023 ed in particolare il nuovo punto di scarico che non è più nello Scolo Consorziale Baranzola bensì in fognatura bianca e pertanto di competenza comunale;

Tenuto conto che Hera SpA. alla luce di quanto sopra, ha pertanto richiesto la seguente nuova autorizzazione per lo scarico relativo allo scolmatore ID206023, non ricompresa nell'istanza presentata in data 18/11/2021;

- autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in fognatura bianca, di competenza Comunale;

Considerato che con nota PG/2022/108489 del 30/06/2022, si è provveduto al riavvio per intero dei tempi del procedimento a far data dal 20/06/2022;

Visto inoltre che a seguito di parere non favorevole espresso dall'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile Ambito di Forlì con Determinazione n. 1850 del 31/05/2022, relativamente allo scarico proveniente dallo scolmatore ID206092 ubicato in Comune di Meldola, con nota di questo SAC PG/2022/99347 del 15/06/2022, sono stati comunicati ai sensi dell'art. 10 bis L. 241/90 e smi ad Hera S.p.A. i motivi ostativi all'accoglimento dell'istanza relativamente all'endoprocedimento autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpo idrico superficiale del sopracitato scolmatore, come da nota datata 13/06/2022 del Responsabile dell'endoprocedimento citato;

Vista la risposta alla comunicazione di cui sopra trasmessa a tutti gli Enti da Hera S.p.A. con nota del 24/06/2022, acquisita al PG/2022/105165, con la quale il gestore del SII ritiene opportuno considerare il posizionamento dello scarico proveniente dallo scolmatore ID206092 nella configurazione attualmente autorizzata nella vigente AUA n. 1340/2015 e cioè direttamente nel Fiume Bidente;

Viste le integrazioni volontarie trasmesse in data 29/07/2022 acquisite da Arpae al PG/2022/126997;

Atteso che relativamente all'impatto acustico relativo agli impianti di sollevamento ubicati nel territorio di competenza, i Comuni di Predappio (ID205092, ID205093, ID205173, ID205090, ID205050, ID205192, ID205094, ID205095, ID205223, ID205051, ID205193 e ID205194), Meldola (ID205065, ID205063, ID205177, ID205066 e ID205067), Forlì (ID205035, ID205033, ID205022, ID205037, ID205036, ID205044, ID205218, ID205204, ID205089, ID205088, ID205186, ID205118, ID205038, ID205048, ID205027, ID205097, ID205031, ID205020, ID205030, ID205026, ID205032, ID205196, ID205021, ID205102, ID205187, ID205188, ID205086, ID205043, ID205023, ID205216, ID205424, ID205117, ID205197, ID205111, ID205019, ID205029, ID205049, ID205110, ID205185, ID205040, ID205041, ID205028, ID205189, ID205039, ID205108 e ID205025), Bertinoro (ID205059, ID205184 "FM Ponara_B41", ID205184 "FNPonara_B41", ID205058, ID205207, ID205208, ID205181, ID205209, ID205101, ID205180, ID205178, ID205182, ID205179 e ID205183), Forlimpopoli (ID205047, ID205046, ID 205060, ID205087 ID 205190 e ID205109) e Castrocaro Terme e Terra del Sole (ID205106, ID205107, ID205054, ID205191 e ID205057) hanno preso atto/espresso parere favorevole relativamente alla documentazione prodotta unitamente all'istanza, con note acquisite rispettivamente ai PG/2021/184959, PG/2021/181185, PG/2022/45784, PG/2022/50546, PG/2022/160294 e PG/2022/160718;

Rilevato che il Comune di Forlì nella medesima nota sopra richiamata acquisita al PG/2022/45784, relativamente all'impatto acustico, ha comunicato inoltre quanto segue:
"(…) *Considerato che con nota prot. n. 52924/2017 è pervenuta a questo Comune la documentazione acustica post operam in ottemperanza a quanto prescritto al punto 1 dell'allegato C – Impatto acustico dell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 1340 del 20/05/2015 di cui si chiede la revoca (….)";*

Atteso pertanto che alla luce di quanto sopra riportato dal Comune di Forlì considerato adempiuto quanto prescritto al punto 1 dell'Allegato C "IMPATTO ACUSTICO" (Nulla-osta acustico art. 8 co.6 L. 447/1995) dell'AUA vigente di cui si chiede la revoca, lo stesso Allegato non verrà più ricompreso nella presente nuova AUA;

Viste le conclusioni istruttorie fornite dai responsabili dei sottoelencati endo-procedimenti, depositate agli atti d'Ufficio:

- Autorizzazione allo scarico di pubbliche fognature in acque superficiali ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.: Rapporto istruttorio acquisito in data 06/10/2022;
- Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.: Rapporto istruttorio acquisito in data 25/02/2022;
- Autorizzazione allo scarico di acque urbane derivate da scolmatore in fognatura bianca: Atto Prot. Com.le 667/2022 del 14/01/2022, acquisito da Arpae al PG/2022/5283, a firma del Responsabile del Settore LL.PP. Patrimonio e Progettazione del Comune di Forlimpopoli (ID206239);
- Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane derivate da scolmatori in fognatura bianca: Atto Prot. Com.le 4955/2022 del 10/03/2022, acquisito da Arpae al PG/2022/40155, a firma del Capo Settore IV – Servizi e LL.PP. del Comune di Bertinoro (ID206209 e ID206211);

- Autorizzazione allo scarico di acque derivate da scolmatori in fognatura bianca: Atto Prot. Com.le 116662/2022 del 07/10/2022, acquisito da Arpae al PG/2022/164927, a firma del Dirigente del Servizio Ambiente e Urbanistica del Comune di Forlì (ID206023, ID206030, ID206036, ID206038, ID206066, ID206160, ID206163 e ID206033);

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

- **adottare e rilasciare l'Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto di depurazione di Via Correcchio – Forlì e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0089_Forlì** che ricomprende i seguenti titoli abilitativi ambientali:
  - autorizzazione allo scarico di pubbliche fognature in acque superficiali: ALLEGATO A "SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE – AGGLOMERATO AFC0089_FORLI' – Comune di Forlì";
  - autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex art. 269 del D.Lgs. 152/2006: ALLEGATO B "EMISSIONI IN ATMOSFERA";
  - autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in fognatura bianca: ALLEGATO C "SCARICHI ACQUE REFLUE URBANE IN PUBBLICA FOGNATURA BIANCA – COMUNE DI FORLIMPOPOLI";
  - autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in fognatura bianca: ALLEGATO C-bis "SCARICHI ACQUE REFLUE URBANE IN PUBBLICA FOGNATURA BIANCA – COMUNE DI BERTINORO";
  - autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in fognatura bianca: ALLEGATO C-ter "SCARICHI ACQUE REFLUE URBANE IN PUBBLICA FOGNATURA BIANCA – COMUNE DI FORLI'";
- **autorizzare l'ampliamento dell'agglomerato AFC0089_Forlì** a seguito del collettamento sul sistema fognario D1_Forlì, di quello a servizio dell'agglomerato AFC0053_Borgo Sisa ; resta in capo al Gestore, quanto disposto al punto 6 della Determinazione del Direttore Generale Cura del Territorio e dell'ambiente n. 22374 del 04/12/2019, "Modifiche alla Perimetrazione o alla consistenza degli agglomerati esistenti";
- **revocare l'Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 1340 del 20/05/2015 Prot. Prov.le n. 48021/2015** avente ad oggetto: *"D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto depuratore acque reflue "D1_Forlì" e scarichi della rete fognaria afferente nei Comuni di Forlì, Forlimpopoli, Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Meldola e Predappio appartenenti all'agglomerato AFC0089_Forlì"*, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì ad HERA S.p.A. con con Atto Prot. Com.le 48161 del 09/06/2015.

Dato atto che le motivazioni, condizioni e prescrizioni contenute nelle conclusioni istruttorie sopra richiamate in riferimento ai titoli abilitativi sostituiti con il presente provvedimento, sono riportate nell'ALLEGATO A, nell'ALLEGATO B, nell'ALLEGATO C, nell'ALLEGATO C-bis, nell'ALLEGATO C-ter, parti integranti e sostanziali 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 i rapporti istruttori resi da Federica Milandri e Cristian Silvestroni 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 adottare e rilasciare**, ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013 n. 59 e della D.G.R. n. 569 del 15/04/2019, l'**Autorizzazione Unica Ambientale** a favore di **HERA S.p.A.** (C.F./P.IVA 04245520376) nella persona del

Responsabile pro-tempore Fognatura e Depurazione Romagna, con sede legale in Bologna (BO), Viale Berti Pichat n. 2/4, per **l'impianto di depurazione di Via Correcchio – Forlì e della rete ad esso afferente appartenente all'agglomerato AFC0089_Forlì**.

2. Il presente provvedimento **sostituisce** i seguenti titoli abilitativi ambientali:

- Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in corpi idrici superficiali, ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 152/06 – Parte Terza e s.m.i.;

– Autorizzazione alle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 – Parte Quinta e s.m.i.;

– Autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in pubblica fognatura bianca.

3. **Di autorizzare l'ampliamento dell'agglomerato AFC0089_Forlì** a seguito del collettamento sul sistema

fognario D1_Forlì, di quello a servizio dell'agglomerato AFC0053_Borgo Sisa; resta in capo al Gestore, quanto disposto al punto 6 della Determinazione del Direttore Generale Cura del Territorio e dell'ambiente n. 22374 del 04/12/2019, "Modifiche alla Perimetrazione o alla consistenza degli agglo merati esistenti";

4. Per l'esercizio dell'attività il gestore dovrà rispettare tutte le condizioni e prescrizioni contenute nell'**ALLEGATO A**, nell'**ALLEGATO B,** nell' **ALLEGATO C,** nell**' ALLEGATO C-bis** e nell**'ALLEGATO C-ter**, parti integranti e sostanziali del presente atto.

5. La presente Autorizzazione Unica Ambientale ha validità di anni 15 (quindici) a partire dalla data del presente atto e potrà esserne richiesto il rinnovo alla scadenza, conformemente a quanto disposto dall'art. 5 del D.P.R. n. 59/2013.

6. Eventuali modifiche devono essere comunicate o richieste ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 59/2013.

7. **Di rilasciare** il presente atto ad Hera S.p.A., la cui efficacia decorre dalla firma dello stesso.

8. **Di disporre la revoca** dell'Autorizzazione Unica Ambientale adottata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 1340 del 20/05/2015 Prot. Prov.le n. 48021/2015 avente ad oggetto: *"D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – HERA S.P.A. - Autorizzazione Unica Ambientale per l'impianto depuratore acque reflue "D1_Forlì" e scarichi della rete fognaria afferente nei Comuni di Forlì, Forlimpopoli, Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Meldola e Predappio appartenenti all'agglomerato AFC0089_Forlì*", rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì ad HERA S.p.A. con Atto Prot. Com.le 48161 del 09/06/2015.

9. Sono fatte salve le sanzioni previste dalla normativa vigente in materia ambientale, nonché i poteri di ordinanza in capo ad Arpae ed agli altri soggetti competenti in materia ambientale, relativamente ai titoli abilitativi sostituiti con il presente atto.

10. Di dare atto che la Sezione Provinciale di Forlì-Cesena di Arpae è incaricata, ai sensi dell'art. 3 e dell'art. 5 della L.R. 44/95, di esercitare i controlli necessari al fine di assicurare il rispetto della normativa vigente e delle prescrizioni contenute nel presente provvedimento.

11. 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.

12. Di dare atto altresì che nelle conclusioni istruttorie e nella proposta del provvedimento, acquisiti in atti,

Federica Milandri, Cristian Silvestroni e Cristina Baldelli attestano l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

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

Sono fatte salve tutte le autorizzazioni e/o concessioni di cui la ditta deve essere in possesso, anche non espressamente indicate nel presente atto e previste dalle normative vigenti.

Sono fatti salvi specifici e motivati interventi più restrittivi da parte dell'autorità sanitaria ai sensi degli artt. 216 e 217 del T.U.L.S. approvato con R.D. 27 luglio 1934, n. 1265.

È fatto salvo quanto previsto dalle leggi vigenti in materia di tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori durante il lavoro.

Il presente atto viene trasmesso ad Hera Sp.A., Comune di Forlì, Comune di Predappio, Comune di Bertinoro, Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole, Comune di Meldola, Comune di Forlimpopoli, Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Ambito di Forlì, Consorzio di Bonifica della Romagna, Azienda USL della Romagna – Sede di Forlì, ATERSIR- Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti, alla Regione Emilia-Romagna – Servizio Tutela e Risanamento Acqua, Aria e Agenti Fisici, ad Arpae SAC di Ravenna, ad Arpae - Sezione Provinciale di Forlì-Cesena Presidio Territoriale di Forlì e SAC FC – Unità Demanio Idrico (FC), 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

ALLEGATO A

SCARICHI PUBBLICHE FOGNATURE
AGGLOMERATO AFC0089_FORLI' – Comune di Forlì

A. PREMESSE

Con nota del 09/06/2015 lo Sportello Unico per le Attività Produttive (di seguito SUAP) del Comune di Forlì ha rilasciato l'Autorizzazione Unica Ambientale, adottata dalla Provincia di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. 1340 del 20/05/2015 prot. n. 48021/15, 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 Forlì (FC) e scarichi della rete afferente, così come modificata dalle seguenti determinazioni:

- Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 3509 del 21/12/2015 Prot. Prov.le 107710/15;
- Determinazione Dirigenziale di Arpae SAC n. DET-AMB-2020-561 del 06/02/2020.

Con l'istanza presentata in data 18/11/2021, acquisita ai Prott. Arpae n. PG/2021/178215-178219-178222-178225, Hera S.p.A. richiede il rilascio di nuova AUA per l'impianto di depurazione D1 Forlì e scarichi ad esso afferenti appartenenti all'Agglomerato AFC0089_Forlì, a seguito di modifica sostanziale e contestuale revoca dell'Autorizzazione Unica Ambientale vigente, relativamente a:

1) Modifiche dell'assetto fognario afferente all'impianto;
2) Scolmatori da inserire in autorizzazione;
3) Correzione della denominazione dei corpi recettori di scarichi da scolmatore;
4) Correzione/aggiornamento tipologia manufatti scolmatori/opere di presa;
5) Scolmatori dismessi/non esistenti;
6) Scolmatori ID206247 e ID206165 in Comune di Meldola (diniegati con atto n. 1340/2015);
7) 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 AFC0089_Forlì;
8) Elenco scarichi da inserire in AUA e stato Concessioni ottenute/in itinere;
9) Risanamento scarichi dell'agglomerato AFC0053_Borgo Sisa mediante collettamento al sistema fognario D1_Forlì.

A.1 <u>Modifiche dell'assetto fognario afferente all'impianto</u>

La fossa Imhoff denominata "La Cantina" sc 9_ID205151 è stata dismessa e la fognatura mista è stata intercettata con un'opera di presa (ID206294) la cui derivazione recapita al sollevamento denominato "Soll. Via della Massera" ID205223 e spinta nella rete di Predappio afferente al depuratore D1_Forlì.

A.2 <u>Scolmatori da inserire in autorizzazione</u>

Il GSII chiede l'inserimento in autorizzazione di nuovi scolmatori di seguito elencati:

1. <u>Scolmatore Via Sbaraglio 25 - Meldola (ID206296)</u>: collocato in prossimità del civico 25, è a servizio di una decina di abitazioni per un totale di circa 50 AE con recapito in un fosso tombinato demaniale. Lo scolmatore risulta conforme ai dettati della DGR 286/05. L'autorizzazione di tale scarico al quale è stato attribuito il n. 26 del Catasto degli Scarichi verrà pertanto ricompresa nell' AUA in esame relativa all'agglomerato AFC0089_Forlì.
2. <u>Scolmatore Parcheggio - Castrocaro (ID206286)</u>: collocato in Via Conti a monte del sollevamento Parcheggio (ID205054) svolge una importante funzione del sollevamento stesso, ha un bacino di utenze pari a 2402 AE serviti e recapita nella stessa condotta di scarico dello scolmatore n. 2_IID206005.

E' stato richiesto il parere di competenza, ai sensi del documento congiunto di Arpae e Servizio Sanitario Regionale "Modifiche organizzative e procedurali in attuazione della L.R. n. 13/2015 di riforma del sistema regionale e locale", dall'Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica-Cesena, con nota del 08/10/2020 Prot. Arpae n. PG/2020/145717. Visto che nei successivi trenta giorni non si è avuto alcun riscontro, secondo l'istituto del silenzio assenso si intende acquisito parere favorevole.
Lo scolmatore risulta conforme ai dettati della DGR 286/05. L'autorizzazione di tale scarico al quale è stato attribuito il n. 2 del Catasto degli Scarichi verrà pertanto ricompresa nell'AUA in esame relativa all'agglomerato AFC0089_Forlì.

3. Scolmatore Via Conti 18 Castrocaro (ID206302): l'intervento di progetto prevede di intercettare la fognatura esistente in Via Conti tramite la realizzazione di un pozzetto scolmatore utilizzando la stessa condotta di scarico dello scolmatore ID206006 che recapita nel Fiume Montone. Una volta realizzato ed attivato il nuovo scolmatore ID206302, l'attuale ID206006 sarà dismesso.
   E' stato richiesto il parere di competenza, ai sensi del documento congiunto di Arpae e Servizio Sanitario Regionale "Modifiche organizzative e procedurali in attuazione della L.R. n. 13/2015 di riforma del sistema regionale e locale", dall'Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica-Cesena, con nota del 08/10/2020 Prot. Arpae n. PG/2020/145717. Visto che nei successivi trenta giorni non si è avuto alcun riscontro, secondo l'istituto del silenzio assenso si intende acquisito parere favorevole.
   Lo scolmatore risulta conforme ai dettati della DGR 286/05.
   L'autorizzazione di tale scarico al quale è stato attribuito il n. 3_ID206302 del Catasto degli Scarichi verrà pertanto ricompresa nell'AUA in esame relativa all'agglomerato AFC0089_Forlì.
4. Scolmatore Via San Giovanni Meldola (ID206299): collocato in Via San Giovanni in prossimità del civico 8, è a servizio di una trentina di edifici per un totale di 150 AE (stimati). Lo scarico confluisce nel Fosso di San Giovanni in un tratto tombinato.
   E' stato richiesto il parere di competenza, ai sensi del documento congiunto di Arpae e Servizio Sanitario Regionale "Modifiche organizzative e procedurali in attuazione della L.R. n. 13/2015 di riforma del sistema regionale e locale", dall'Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna – Dipartimento di Sanità Pubblica – U.O. Igiene e Sanità Pubblica-Cesena, con nota del 08/10/2020 Prot. Arpae n. PG/2020/145717. Visto che nei successivi trenta giorni non si è avuto alcun riscontro, secondo l'istituto del silenzio assenso si intende acquisito parere favorevole.
   Lo scolmatore risulta conforme ai dettati della DGR 286/05.
   L'autorizzazione di tale scarico al quale è stato attribuito il n. 27_ID206299 del Catasto degli Scarichi verrà pertanto ricompresa nell' AUA in esame relativa all'agglomerato AFC0089_Forlì.

Con nota pervenuta in data 03/06/2022 acquisita al prot. n. PG/2022/92244 l'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna, ha comunicato di aver rilasciato il nulla osta idraulico con determinazione n. 1850 del 31/05/2022 per i seguenti scarichi:

- scolmatore n. 02_ID206286 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 03_ID206302 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 27_ID206299 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 26_ID206296 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 22_ID206187 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 25_ID206247 in Comune di Meldola;

e di confermare il parere idraulico per gli scarichi ricompresi nel provvedimento n.pc/2016/0014424 del 05/07/2016 espresso in seguito alla richiesta di concessione di Hera Spa n. 27114 del 26/06/2016 e di seguito elencati:

- scolmatore n. 53_ID206213 in Comune di Bertinoro;
- scolmatore n. 30_ID206077 in Comune di Bertinoro;
- scolmatore n. 23_ID206004 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 02_ID206005 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 04_ID206007 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 05_ID206008 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 07_ID206009 in Comune di Castrocaro Terme;

- scolmatore n. 08_ID206010 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 09_ID206011 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 26_ID206154 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 10_ID206012 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 11_ID206013 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 63_ID206032 in Comune di Forlì;
- scolmatore n. 14_ID206164 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 23_ID206208 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 12_ID206091 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 18_ID206093 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 19_ID206094 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 21_ID206095 in Comune di Meldola;
- scolmatore n. 28_ID206107 in Comune di Predappio;
- scolmatore n. 48_ID206210 in Comune di Bertinoro;
- scolmatore n. 50_ID206212 in Comune di Bertinoro;
- scolmatore n. 52_ID206218 in Comune di Bertinoro;
- scolmatore n. 28_ID206238 in Comune di Castrocaro Terme;
- scolmatore n. 58_ID206242 in Comune di Predappio;
- scolmatore n. 64_ID206034 in Comune di Forlì;
- scolmatore n. 195_ID206071 in Comune di Forlì.

Con nota pervenuta in data 21/07/2022 acquisita al prot. n. PG/2022/120882 l'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna, ha comunicato di aver rilasciato il nulla osta idraulico con determinazione n. 2394 del 11/07/2022 per il seguente scarico:

- scolmatore n. 13_ID206092 in Comune di Meldola.

Relativamente alle determinazioni dell'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna, sopra richiamate, n. 1850 del 31/05/2022 e n. 2394 del 11/07/2022, le prescrizioni in esse contenute verranno recepite nei provvedimenti di Concessione di competenza dell'Unità Demanio di Arpae SAC-Forlì-Cesena.

A.3 <u>Correzione della denominazione dei corpi recettori di scarichi da scolmatore</u>

Hera Spa comunica che, a seguito di analisi e sopralluoghi effettuati dal proprio personale, è emerso quanto segue:

- lo scolmatore sc. 12_ID206014 recapita in un fosso di scolo e non in fognatura bianca;
- lo scolmatore sc, 150_ID206023 recapita in fognatura mista e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 13_ID206092 recapita in un fosso tombinato e non direttamente sul Fiume Bidente;
- lo scolmatore sc. 47_ID206209 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 49_ID206211 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. ID206239 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 61_ID206030 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 284_ID206036 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 100_ID206038 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 172_ID206066 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 88_ID206160 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 282_ID206163 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali;
- lo scolmatore sc. 65_ID206033 recapita in fognatura bianca e non in acque superficiali.

Relativamente allo Scarico n. 150_ID206023 si precisa quanto segue:

- con nota pervenuta in data in data 01/08/2022 acquisita al Prot. n. PG/2022/126997, Hera Spa trasmette integrazione volontaria inerente la scheda tecnica dello scolmatore n. 150_ID206023 "Scolm Via Zampeschi", precisando che, per ottimizzare e migliorare il funzionamento dello scolmatore, ha reputato necessarie una serie di modifiche sul manufatto, quali il rifacimento del pozzetto scolmatore, l'installazione di un deflettore in acciaio inox che intercetta il materiale grossolano trasportato dal flusso

durante gli eventi di pioggia e l'installazione di una soglia in corrispondenza della condotta emissaria che garantisca un adeguato coefficiente di diluizione; il GSII precisa inoltre che lo scarico finale, a differenza di quanto precedentemente comunicato, recapita in fognatura bianca comunale.

Relativamente allo Scarico n. 13_ID206092 – Scolm. Soll. Ex Dep. Meldola si precisa quanto segue:

- con l'istanza sopracitata, Hera S.p.A. richiede di poter arretrare il punto di scarico lungo la condotta, a monte dell'innesto di una fognatura non gestita da Hera S.p.A., identificando quale nuovo punto di scarico dello scolmatore, un fosso tombinato che recapita successivamente, dopo circa 80 mt nel Fiume Bidente;
- **vista** la nota del 23/11/2021, con la quale questo SAC, richiedeva all'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Ambito di Forlì, parere idraulico ai sensi della DGR n. 569/2019, relativamente all'istanza in esame;
- **visto** il **parere non favorevole,** espresso, dall'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Ambito di Forlì, con Determinazione n. 1850 del 31/05/2022, relativamente al rilascio di autorizzazione per lo scolmatore ID206092 – "Scolmatore Soll. Ex Dep. di Meldola", dalla quale risulta quanto di seguito riportato:
  "*(…) relativamente allo scolmatore ID206092 "scolm soll ex dep. Meldola" nel Comune di Meldola così come evidenziato negli elaborati sopracitati,* ***si esprime parere di diniego*** *in quanto il punto finale di scarico ricade nell'alveo del fiume Ronco, la stessa Hera spa in data 18/03/2019 Prot. 28331 ha comunicato al UT scrivente, ad ARAPE SAC Forlì-Cesena, al Comune di Meldola con nota (nostro protocollo PC19/03/2019.0014491.E), comprensiva di relazione tecnica, documentazione fotografica, il ripristino della linea di scarico a fiume di cui si tratta con un intervento di somma urgenza, per cui si ritiene di dover identificare il punto di scarico ID206092 sulla scarpata fluviale e non nel pozzetto prossimo all'ex depuratore di Meldola così come indicato negli allegati della richiesta di parere (…)";*
- vista la comunicazione dei **motivi ostativi all'accoglimento dell'istanza ai sensi dell'art. 10-bis della L. 241/90 e s.m.i. relativamente al rilascio di autorizzazione per lo scolmatore ID206092 – "Scolmatore Soll. Ex Dep. di Meldola" trasmessa ad Hera Spa in data 15/06/2022 prot. n. PG/2022/99347;**
- **vista la risposta del GSII alla comunicazione di cui sopra pervenuta in data 24/06/2022 acquisita al prot. n. PG/2022/105165 con la quale si dichiara di ritenere opportuno riconsiderare il posizionamento dello scarico nella configurazione attualmente autorizzata ovvero direttamente sul Fiume Bidente;**
- **con nota pervenuta in data 21/07/2022 acquisita al prot. n. PG/2022/120882 l'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile – Servizio Area Romagna ha comunicato di aver rilasciato per tale scarico il nulla osta idraulico con determinazione n. 2394 del 11/07/2022 il cui recapito sarà, a differenza di quanto precedentemente comunicato, il Fiume Bidente e non il fosso tombinato.**

A.4 Correzione/aggiornamento tipologia manufatti scolmatori/opere di presa

Hera Spa comunica che, a seguito di una più attenta e puntuale analisi sulle tratte fognarie e gli scoli consorziali effettuata ai fini dell'adeguamento dell'AUA ai dettami della DGR 569/19, è emerso che alcune opere di prese sono state erroneamente autorizzate come scolmatori. Si riporta di seguito l'elenco:

- Scolmatore Cimitero sc. 166_ID206065 risulta essere un'opera di presa in quanto intercetta lo Scolo Consorziale Cerchia di Coriano e scarica sullo stesso;
- Scolmatore Via Golfarelli sc. 174_ID206067 risulta essere un'opera di presa in quanto intercetta lo Scolo Consorziale Cerchia di Bussecchio 2° Ramo e scarica in fognatura bianca;
- Scolmatore Ponara BS-41_ID206214 risulta essere un'opera di presa in quanto intercetta lo Scolo Consorziale Ponara e scarica sullo stesso.

A.5 Scolmatori dismessi/non esistenti

Hera Spa comunica che i seguenti scolmatori sono stati dismessi:

- Scolmatore sc. 3_ID206006 tale scolmatore sarà sostituito da un altro realizzato più a monte in Via Aristide Conti e avrà il codice ID206302;
- Scolmatore sc. 280_ID206161 tale scolmatore è stato dismesso in quanto nella rete afferente non vi sono utenze collegate;
- Scolmatore sc. 22_ID206165 tale scolmatore è stato dismesso considerato il bacino contenuto afferente allo scolmatore e le condotte fognarie a valle abbondantemente dimensionate.

A.6 Scolmatori ID206247 e ID206165 in Comune di Meldola (diniegati con atto n. 1340/2015)

Hera Spa comunica che, in seguito alla consultazione di nuove cartografie ed ai sopralluoghi effettuati in campo, sono emerse le seguenti nuove situazioni:

- Scolmatore sc. 25_ID206247 la condotta di scarico dello scolmatore sottopassa l'alveo del Canale Doria e scarica a valle di questo nel Rio Cavallo. In questo caso quindi non vi è alcuna interferenza diretta tra lo scolmatore e il Canale Doria. Lo scolmatore risulta conforme ai dettati della DGR 286/05.
- Scolmatore sc. 22_ID206165 tale scolmatore è stato dismesso considerato il bacino contenuto afferente allo scolmatore e le condotte fognarie a valle abbondantemente dimensionate.

A.7 Adeguamento agli indirizzi contenuti nella DGR n. 569/2019

Per il completamento dell'adeguamento dell'AUA 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 AFC0089_Forlì, quali n. 88 impianti di sollevamento e n. 19 impianti di prese di magra. Verranno riportate pertanto in autorizzazione le relative schede tecniche contenenti i dati operativi.

A.8 Elenco scarichi da inserire in AUA e stato Concessioni ottenute/in itinere

Hera Spa riporta un allegato contenente l'elenco riepilogativo di tutti gli scarichi di cui si chiede l'autorizzazione e lo stato delle relative Concessioni ottenute/in itinere.

A.9 Risanamento scarichi dell'agglomerato AFC0053_Borgo Sisa mediante collettamento al sistema fognario D1_Forlì

Il GSII ha in corso i lavori di risanamento degli scarichi di fognatura mista dell'Agglomerato AFC0053_Borgo Sisa il quale è diviso tra i territori comunali di Forlì (scarico 214) e di Ravenna (scarichi 56-57-58-59). L'intervento prevede la realizzazione di una nuova fognatura nera che, tramite un nuovo sollevamento, spingerà i reflui nel sistema fognario afferente al depuratore di Forlì. La stima degli AE collettati a fine lavori ammonta a n. 152. Con questo collettamento la rete fognaria dell'Agglomerato AFC0053_Borgo Sisa entra a far parte di fatto del sistema fognario dell'Agglomerato AFC0089_Forlì; il GSII chiederà alla RER l'eliminazione dell'Agglomerato AFC0053_Borgo Sisa accorpandolo all'Agglomerato AFC0089_Forlì. Pertanto, a seguito dell'accorpamento, il numero di AE serviti dal depuratore di Forlì di potenzialità pari a 250.000 AE sarà il seguente:

- AE idraulici attuali n. 156.787 — AE idraulici aggiornati n. 156.939
- AE organici attuali n. 110.399 — AE organici aggiornati n. 110.551

A.10 Attività di riutilizzo industriale acque depurate.

l refluo depurato, come già previsto nelle precedente autorizzazione n. 3509/2015 e successivi aggiornamenti, potrà essere riutilizzato a fini industriali ai sensi del D.M. n. 185/2003, presso i seguenti impianti:

- **ditta Mengozzi S.p.A**.: l'acqua depurata viene riutilizzata presso il termovalorizzatore di rifiuti ospedalieri, nel lavaggio dei contenitori dei rifiuti stessi e nel ciclo di lavaggio dei fumi. In funzione delle esigenze di processo, l'acqua in eccedenza viene scaricata in fognatura collegata al depuratore pubblico;
- **piattaforma ecologica attrezzata di HERAMBIENTE SPA**: l'acqua depurata viene utilizzata per tenere in pressione l'impianto antincendio. Non vi è quindi consumo, se non in caso di emergenza.

Arpa aveva espresso le proprie valutazioni nel documento istruttorio allegato al verbale della Conferenza di Servizi tenutasi in data 10/07/2014, a cui è seguito il parere favorevole espresso nella seduta di Conferenza di Servizi del 29/09/2014. Il refluo depurato, potrà pertanto essere riutilizzato a fini industriali, ai sensi del D.M. n. 185/2003, nel rispetto degli accordi presi fra le parti interessate (GSII e imprese utilizzatrici), che non potranno essere in contrasto con quanto disposto dal D.M. n. 185/2003 medesimo.
Hera S.p.A. provvederà a trasmettere entro il 30 marzo di ogni anno, i riferimenti della quantità di scarico impiegata per riutilizzo industriale e se vi sono state o sono previste variazioni.

A.11 Comunicazione ai sensi dell'art. 110 comma 3) di cui alla Parte Terza del D.Lgs 152/06 e s.m.i. "Iscrizione elenco Gestori".

L'impianto di depurazione in esame, è iscritto nell'elenco dei gestori di depuratori di acque reflue urbane che hanno effettuato la comunicazione ai sensi dell'art. 110 comma 3) di cui alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., con Atto

n. 2317 del 05/08/2014 Prot. Prov.le n. 77233/2014. L'attuale comunicazione prevede di continuare a trattare la stessa quantità già prevista nel precedente Atto n. 32/2011, come di seguito riportato nella Tabella che segue:

CER	Descrizione	Quantità da trattare (tonn)
19085	Fanghi prodotti da trattamento delle acque reflue urbane	13.000
200304	Fanghi delle fosse settiche	17.000
200306	Rifiuti della pulizia delle fognature	4.000

Il citato atto n. 2317 del 05/08/2014 Prot. Prov.le n. 77233/2014, prevede che Hera S.p.A.:

- provveda a monitorare i rifiuti in ingresso al depuratore, programmando una quota di prelievi dei campioni da analizzare (Prescrizione n. 2);
- comunicare ogni variazione della procedura in essere e mantenere la banca dati inviandola annualmente ad Arpae (SAC) e Servizio Territoriale.

A.12 Scarichi recapitanti in Canali Consorziali

Gli scarichi oggetto della presente autorizzazione recapitanti in Canali Consorziali risultano regolarmente concessionati. Conseguentemente, è da ritenersi acquisito il parere idraulico/irriguo ai sensi dell'art. 4 L.R. 4/2007 e DGR n. 569/2019.

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. 1340 del 20/05/2015 Prot. Prov.le n. 2014/48021;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con Determinazione del Servizio Ambiente e Pianificazione della Provincia di Forlì Cesena n. 3509 del 21/12/2015 Prot. Prov.le n. 2015/107710;
- Dalla documentazione a supporto delle modifiche approvate con DET-AMB-2020-561 del 06/02/2020;
- Dalla documentazione presentata a supporto della presente istanza di modifica sostanziale acquisita in data 18/11/2021 ai Protti. Arpae n. PG/2021/178215-178219-178222-178225, così come successivamente integrata/modificata in data 07/03/2022 Prot. Arpae n. PG/2022/37499 ; in data 27/04/2022 Prot. Arpae n. PG/2022/69772 del 28/04/2022, in data 18/05/2022 Prot. Arpae m. PG/2022/83026, in data 20/06/2022 Prot. Arpae n. PG/2022/101765, in data 24/06/2022 Prot. Arpae n. PG/2022/105165 e in data 29/07/2022 Prot. Arpae n. PG/2022/126997.

C. SCARICHI OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE

Gli scarichi di pubbliche fognature appartenenti all'agglomerato AFC0089_Forlì, autorizzati allo scarico in acque superficiali, ai sensi dell'art. 124, del D.Lgs 152/2006 e smi, sono quelli di seguito indicati:

1. Depuratore D1_ID205002 - Comune di Forlì;
2. Scarico n° 63_ID206032 - Comune di Forlì;
3. Scarico n° 64_ID206034 - Comune di Forlì;
4. Scarico n. 86_ID206037 - Comune di Forlì;
5. Scarico n° 101_ID206039 - Comune di Forlì;
6. Scarico n° 104_ID206040 - Comune di Forlì;
7. Scarico n° 106_ID206041 - Comune di Forlì;
8. Scarico n° 109_ID206044 - Comune di Forlì;
9. Scarico n° 110_ID206045 - Comune di Forlì;
10. Scarico n° 111_ID206046 - Comune di Forlì;
11. Scarico n° 112_ID206047 - Comune di Forlì;
12. Scarico n° 113_ID206048 - Comune di Forlì;
13. Scarico n° 114_ID206049 - Comune di Forlì;
14. Scarico n° 115_ID206050 - Comune di Forlì;

15. Scarico n° 116_ID206051 - Comune di Forlì;
16. Scarico n° 117_ID206052 - Comune di Forlì;
17. Scarico n.° 118_ID206053 - Comune di Forlì;
18. Scarico n° 119_ID206054 – Comune di Forlì;
19. Scarico n. 120_ID206055 - Comune di Forlì;
20. Scarico n° 121_ID206056 - Comune di Forlì;
21. Scarico n° 122_ID206057 - Comune di Forlì;
22. Scarico n° 130_ID206058 - Comune di Forlì;
23. Scarico n° 179_ID206068 - Comune di Forlì;
24. Scarico n° 195_ID206071 - Comune di Forlì;
25. Scarico n° 206_ID206073 - Comune di Forlì;
26. Scarico n° 279_ID206159 - Comune di Forlì;
27. Scarico n° 296_ID206219 - Comune di Forlì;
28. Scarico n° 297_ID206220 - Comune di Forlì;
29. Scarico n° 298_ID206221 - Comune di Forlì;
30. Scarico n° 299_ID206222 - Comune di Forlì;
31. Scarico n° 300_ID206223 - Comune di Forlì;
32. Scarico n° 301_ID206224 - Comune di Forlì;
33. Scarico n° 302_ID206225 - Comune di Forlì;
34. Scarico n° 304_ID206277 - Comune di Forlì;
35. Scarico n° 304_ID206278 - Comune di Forlì;
36. Scarico n.° 306_ID206217 - Comune di Forlì;

37. Scarico n.° 25_ID206002 - Comune di Bertinoro;
38. Scarico n° 30_ID206077 – Comune di Bertinoro;
39. Scarico n. 46_ID206151 - Comune di Bertinoro;
40. Scarico n° 48_ID206210 - Comune di Bertinoro;
41. Scarico n° 50_ID206212 - Comune di Bertinoro;
42. Scarico n° 51_ID206263 - Comune di Bertinoro;
43. Scarico n° 52_ID206218 - Comune di Bertinoro;
44. Scarico n° 53_ID206213 - Comune di Bertinoro;

45. Scarico n° 2_ID206005 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
46. Scarico n° 2_ID206286 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
47. Scarico n° 3_ID206006 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
48. Scarico n° 3_ID206302 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
49. Scarico n° 4_ID206007 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
50. Scarico n° 5_ID206008 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
51. Scarico n° 7_ID206009 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
52. Scarico n° 8_ID206010 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
53. Scarico n° 9_ID206011 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
54. Scarico n° 10_ID206012 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
55. Scarico n° 11_ID206013 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
56. Scarico n° 12_ID206014 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
57. Scarico n° 13_ID206015 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
58. Scarico n° 22_ID206187 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
59. Scarico n° 23_ID206004 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
60. Scarico n° 26_ID206154 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;
61. Scarico n° 28_ID206238 - Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole;

62. Scarico n° 12_ID206091 - Comune di Meldola;
63. Scarico n° 13_ID206092 - Comune di Meldola;
64. Scarico n° 14_ID206174 - Comune di Meldola;
65. Scarico n° 18_ID206093 - Comune di Meldola;

66. Scarico n° 19_ID206094 - Comune di Meldola;
67. Scarico n° 21_ID206095 - Comune di Meldola;
68. Scarico n° 23_ID206208 - Comune di Meldola;
69. Scarico n° 25_ID206247 - Comune di Meldola;
70. Scarico n° 26_ID206296 - Comune di Meldola;
71. Scarico n° 27_ID206299 - Comune di Meldola;

72. Scarico n° 25_ID206105 - Comune di Predappio;
73. Scarico n° 28_ID206107 - Comune di Predappio;
74. Scarico n° 31_ID206103 - Comune di Predappio;
75. Scarico n° 54_ID206102 - Comune di Predappio;
76. Scarico n° 58_ID206242 - Comune di Predappio.

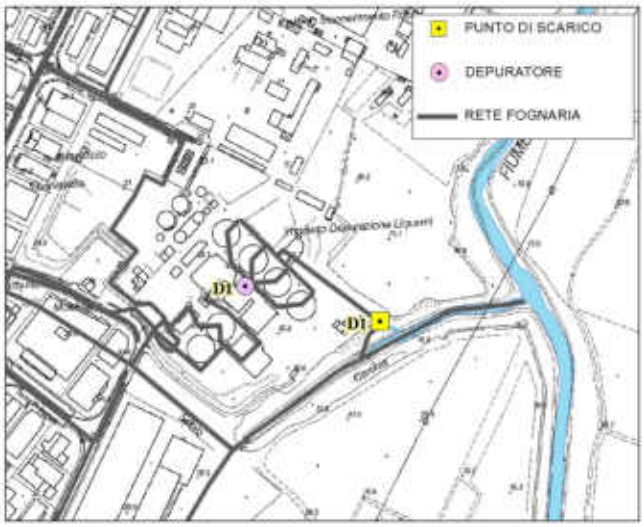
D. PRESCRIZIONI

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. 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;
3. 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;
4. 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 nel dispositivo di autorizzazione ai paragrafi relativi ai singoli scolmatori;
5. 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 D1 e degli scolmatori. Il registro dovrà essere tenuto a disposizione degli organi di vigilanza;
6. Le manutenzioni ai manufatti scolmatori dovranno essere eseguite con idonea periodicità al fine di evitare ostruzioni e depositi di materiali vari. I fanghi raccolti dovranno essere allontanati con mezzi idonei e smaltiti presso un impianto autorizzato;
7. Dovrà essere data immediata comunicazione ad Arpae SAC e al Servizio Territoriale di Arpae FC nel caso si verifichino 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;
8. I manufatti scolmatori dovranno essere mantenuti costantemente liberi da copertura in terreno e accessibili per la manutenzione ed eventuali controlli;
9. Dovrà essere data preventiva comunicazione di ogni eventuale variazione strutturale (variazione rete fognaria ed infrastrutture collegate ad essa,etc...) 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;
10. Sono fatte salve tutte le autorizzazioni e/o concessioni di cui la ditta deve essere in possesso, previste dalla normativa vigente.

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

Scarico D1_ID205002 - Forlì	
Scarico n°:	D1_205002
Proveniente da:	acque reflue urbane con immissioni di acque reflue industriali
Ubicazione:	Via Correcchio n. 41 - Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 746813,8446 – Y = 4902069,489
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 746673,7576 – Y = 4902118,063
Trattamento linea acque:	grigliatura grossolana – sollevamento – grigliatura fine – scolmatore di emergenza – dissabbiatura e disoliatura – scolmatore di testa impianto – sedimentazione primaria – sollevamento intermedio – denitrificazione – ossidazione – sedimentazione finale – filtrazione – disinfezione con acido peracetico
Strumenti di controllo	campionatore automatico - misuratore di pH e Redox, misuratore di COD, misuratore di ammoniaca, misuratore di portata – rilevatore di evento su scolmatore di emergenza – misuratore di portata su scolmatore di testa impianto - misuratori di ossigeno disciolto nelle vasche di ossidazione - misuratori Redox in tutte le vasche di denitrificazione – misuratori di portata in uscita dal ricircolo della miscela aerata - analizzatori di solidi sospesi in tutti i sedimentatori – misuratori di portata su tutte le tubazioni di ricircolo dei fanghi - misuratore di torbidità in uscita dalla filtrazione finale - misuratore di torbidità in uscita dall'impianto - stazione di controllo scarico con misuratori di ammoniaca, fosforo totale e nitrati – campionatore automatico sullo scarico – misuratore di portata sullo scarico
Utenza servita agglomerato in A.E. attuali n°:	156787 (idraulici) 110399 (organici)
Utenza servita agglomerato in A.E. aggiornato n°	156939 (idraulici) 110551 (organici)
Potenzialità:	250.000 AE (dato dichiarato dal gestore)
Bacino idrico recettore	Fiumi Uniti
Recettore dello scarico	Scolo Cerchia – Fiume Ronco



Prescrizioni specifiche:

1. Mantenere i parametri qualitativi dello scarico D1 entro i limiti delle tabelle 1, 2 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06;
2. Viene fissato come limite per il parametro Escherichia Coli il valore 5.000 UFC/100mL;
3. Il refluo depurato potrà essere riutilizzato ai fini industriali ai sensi del D.M. 185/03 nel rispetto degli accordi presi tra le parti interessate (GSII e imprese utilizzatrici), che non potranno essere in contrasto con quanto disposto dal DM 185/03 medesimo;
4. Entro il 30 marzo di ogni anno dovranno essere trasmessi i riferimenti della quantità di acqua di scarico impiegata per riutilizzo industriale e se vi sono state o sono previste variazioni;
5. Dovrà essere tenuta presso l'impianto di depurazione, a disposizione degli organi di vigilanza, una planimetria dell'impianto stesso, datata e firmata dal titolare dell'autorizzazione allo scarico con indicati i collegamenti idraulici fra le varie fasi di trattamento e la localizzazione dei by pass di impianto e i punti di scarico in acque superficiali;
6. Ogni modifica al documento "Gestione dei fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane negli impianti di depurazione" (Rev. 1 n. 1.1.1.4 del 05/07/2005), recepita in data 09/06/2010 prot.n. 58661/10 dovrà essere comunicata ad Arpae - Servizio Territoriale di Forlì;
7. Ogni modifica al documento "Istruzione operativa HERA Forlì-Cesena – Emergenza presso i depuratori (Rev. 0 del 09/03/2009), recepita in data 09/06/2010 prot.n. 58661/10 dovrà essere comunicata ad Arpae - Servizio Territoriale di Forlì;
8. Il gestore dovrà acquisire e conservare i dati di portata in ingresso e allo scarico dell'impianto D1 e tenerli a disposizione per eventuali richieste dell'Autorità Competente o degli organi di vigilanza;
9. Dovrà essere tenuto un apposito registro nel quale saranno annotate le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionalità dell'impianto D1;
10. 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;
11. Il pozzetto di ispezione terminale degli scarichi 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.

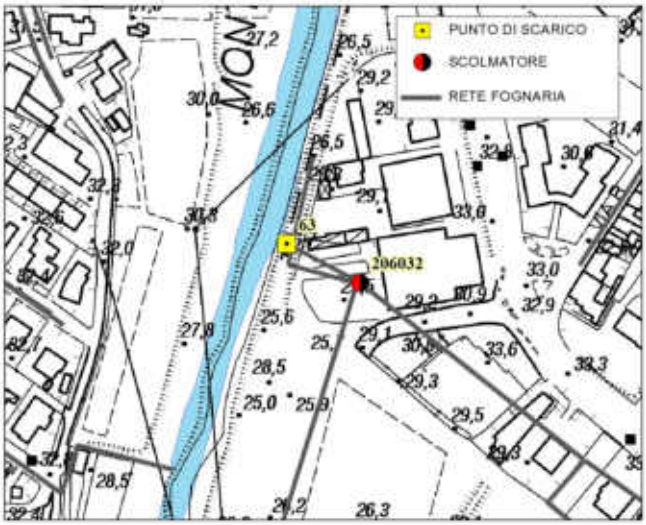
Scarico n° 63_ID206032 “Scolmatore Palestra”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206032
Localizzazione dello scolmatore	Viale Salinatore – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742080,3981 – Y = 4900870,451
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742114,1006 – Y = 4900846,366
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fiume Montone
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	735
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,70 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	5,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	6,50 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 550 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 550 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 591 cm
Portata derivabile (Qd)	63,1 l/sec
Rapporto di diluizione	37



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

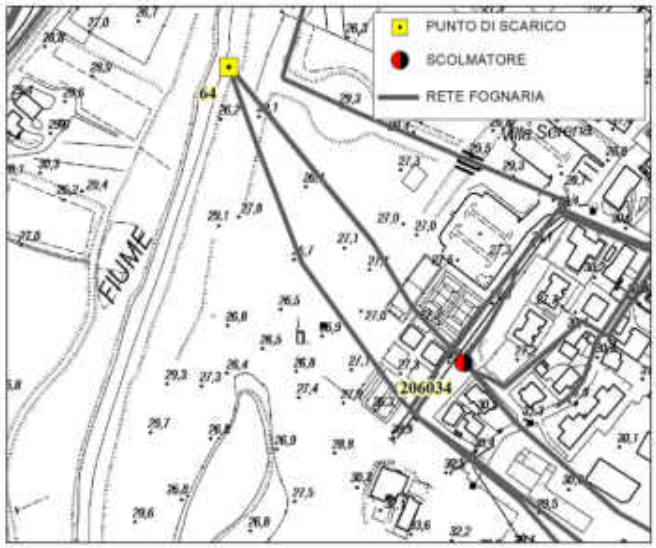
Scarico n° 64_ID206034 “Scolmatore Via Adriano Casadei”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206034
Localizzazione dello scolmatore	Via Adriano Casadei – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 741979,5552 – Y = 4900547,337
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742155,7057 – Y = 4900329,701
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fiume Montone
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	1.481
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	3,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	9,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	11,70 l/s
Immissario	CLS ovoidale 1200 x 1800 mm quota scorr. chiusino 528 cm
Emissario	CLS, ovooidale 1200 x 1800 mm quota scorrimento chiusino 528 cm
Derivatore	CLS diam 300 mm quota scorrimento chiusino 582 cm
Portata derivabile (Qd)	106,5 l/sec
Rapporto di diluizione	36



Prescrizioni Specifiche:

1. La griglia presente all'imbocco dello scolmatore dovrà essere controllata e pulita periodicamente al fine di evitare occlusioni. I controlli e le pulizie periodiche dovranno essere registrati.

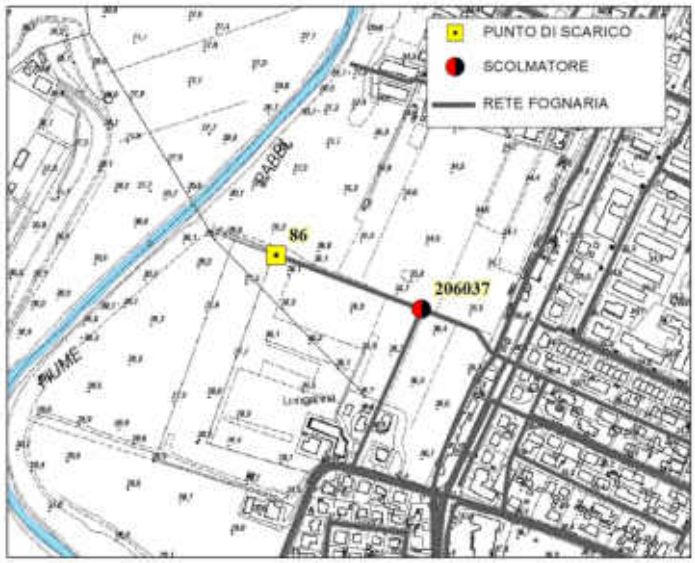
Scarico n° 86_ID206037 “Scolmatore Via Ponte Rabbi”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206037
Localizzazione dello scolmatore	Via Ponte Rabbi – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 741777,5356 – Y = 4899340,246
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 741943,6961 – Y = 4899277,868
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	130
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,30 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,90 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,17 l/s
Immissario	CLS, ovoidale, 520 x 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 570 cm
Emissario	CLS, ovoidale, 520 x 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 570 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 589 cm
Portata derivabile (Qd)	35,8 l/sec
Rapporto di diluizione	43



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

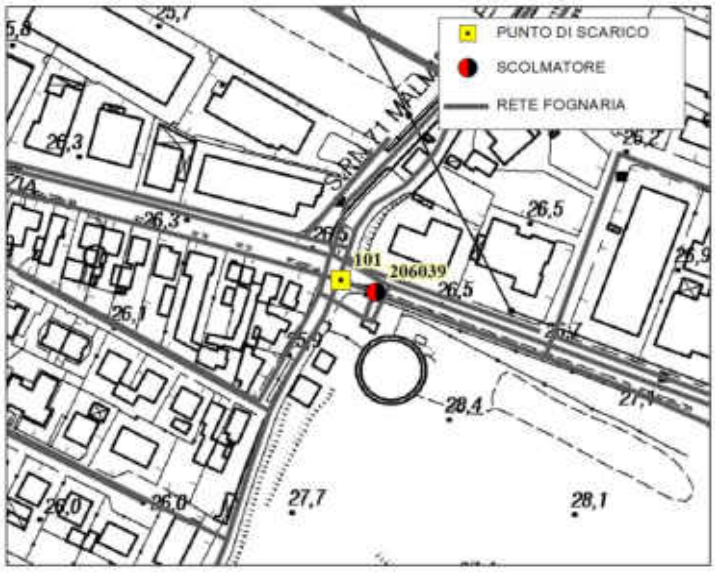
Scarico n° 101_ID206039 “Scolmatore Via Gorizia”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206039
Localizzazione dello scolmatore	Via Gorizia – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742706,0646 – Y = 4902198,315
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742719,3198 – Y = 4902193,14
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	87
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,20 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,40 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,60 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 302 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 293 cm
Derivatore	ACC, circolare, diam. 150 mm, quota di scorrimento al chiusino 342 cm
Portata derivabile (Qd)	37,7 l/sec
Rapporto di diluizione	188



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

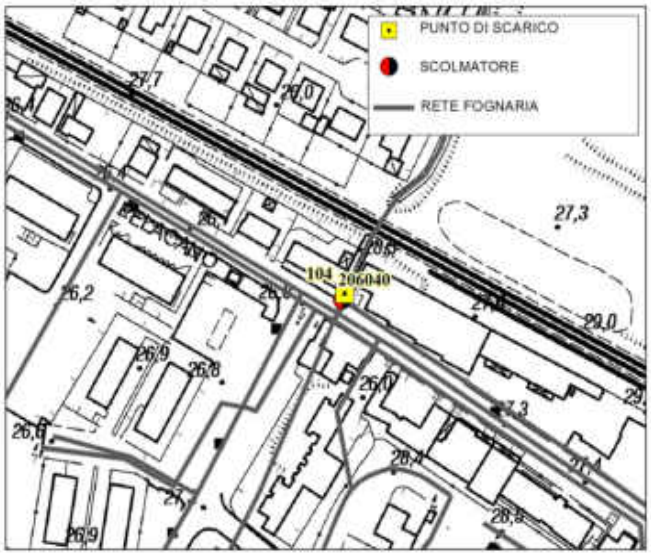
Scarico n° 104_ID206040 “Scolmatore Via Pelacano-Via Forlanini”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206040
Localizzazione dello scolmatore	Via Pelacano – Via Forlanini – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742601,9431 – Y = 4901994,294
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742603,1295 – Y = 4901993,598
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	247
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,50 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,50 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,80 l/s
Immissario	CEM diam. 600 mm quota scorrimento chiusino 260 cm
Emissario	CEM diam. 600 mm quota scorrimento chiusino 300 cm
Derivatore	PVC diam. 160 mm quota scorrimento chiusino 260 cm
Portata derivabile (Qd)	88,4 l/sec
Rapporto di diluizione	177



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

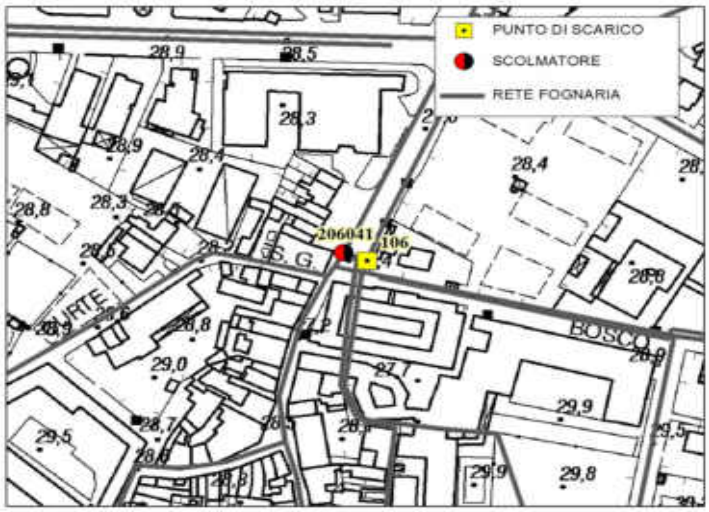
Scarico n° 106_ID206041 “Scolmatore Via della Grata”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206041
Localizzazione dello scolmatore	Via della Grata – Via Pellico – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742425,6896 – Y = 4901629,509
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742420,5208 – Y = 4901631,608
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	432
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,10 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	4,00 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 269 cm PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 273 cm
Emissario	muratura, rettangolare, 63 x 100 mm, quota di scorrimento al chiusino 296 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 150 mm, quota di scorrimento al chiusino 271 cm
Portata derivabile (Qd)	28,6 l/sec
Rapporto di diluizione	28



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

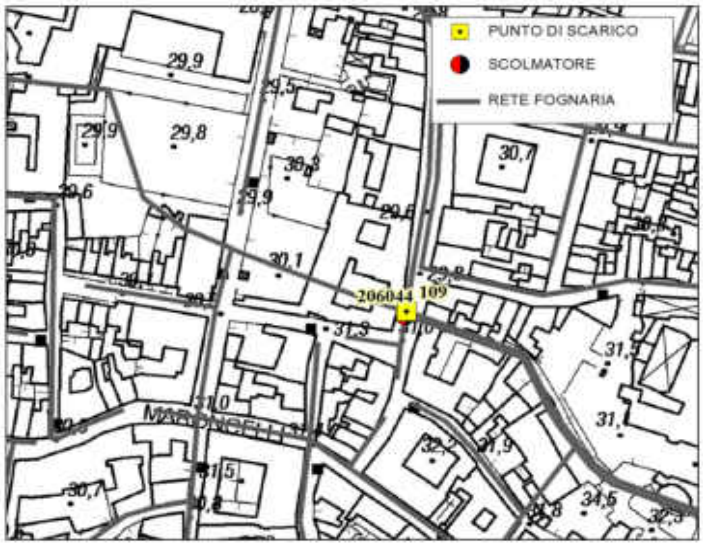
Scarico n° 109_ID206044 “Scolmatore BS109-Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206044
Localizzazione dello scolmatore	Via dei Mille – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742623,4879 – Y = 4901434,291
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742622,776 – Y = 4901431,456
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	21
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,049 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,147 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,19 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 160 cm
Emissario	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 162 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 150 mm, quota di scorrimento al chiusino 195 cm
Portata derivabile (Qd)	32,20 l/sec
Rapporto di diluizione	657



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

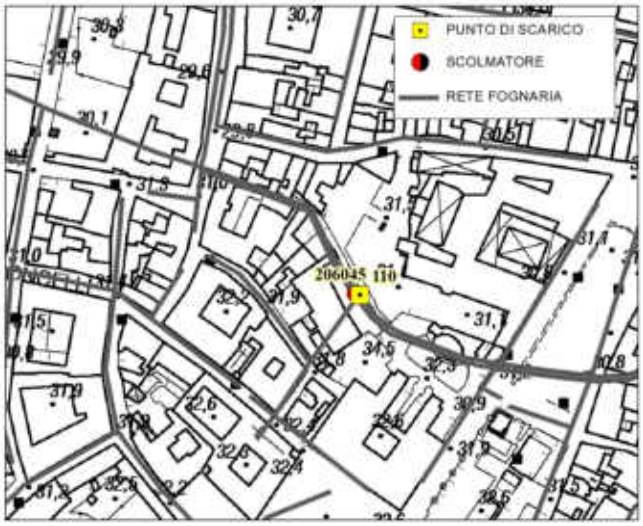
Scarico n° 110_ID206045 “Scolmatore BS110-Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206045
Localizzazione dello scolmatore	Via Maldenti – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742702,4444 – Y = 4901372,682
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742701,2233 – Y = 4901370,721
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	69
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,16 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,48 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,62 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 500 x 900 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 500 x 900 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	14,50 l/sec
Rapporto di diluizione	91



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

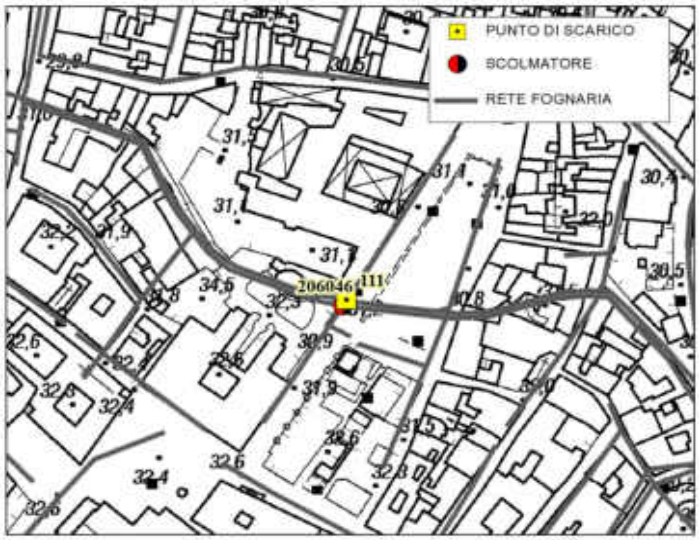
Scarico n° 111_ID206046 “Scolmatore BS 111 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206046
Localizzazione dello scolmatore	Piazza Cavour – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742768,8072 – Y = 4901337,24
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742767,5686 – Y = 4901335,253
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	51
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,118 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,354 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,46 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	14,50 l/sec
Rapporto di diluizione	123



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

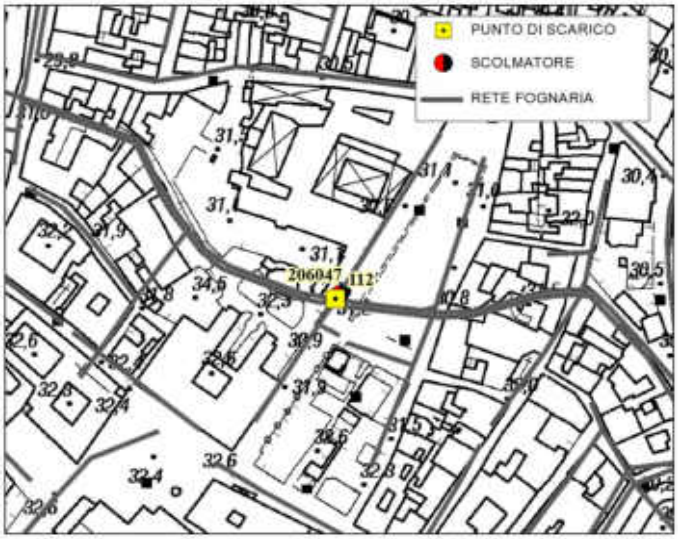
Scarico n° 112_ID206047 “Scolmatore BS 112 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206047
Localizzazione dello scolmatore	Piazza Cavour – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742769,3086 – Y = 4901337,213
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742771,3176 – Y = 4901340,318
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	105
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,243 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,729 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,95 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	2,52 l/sec
Rapporto di diluizione	10



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

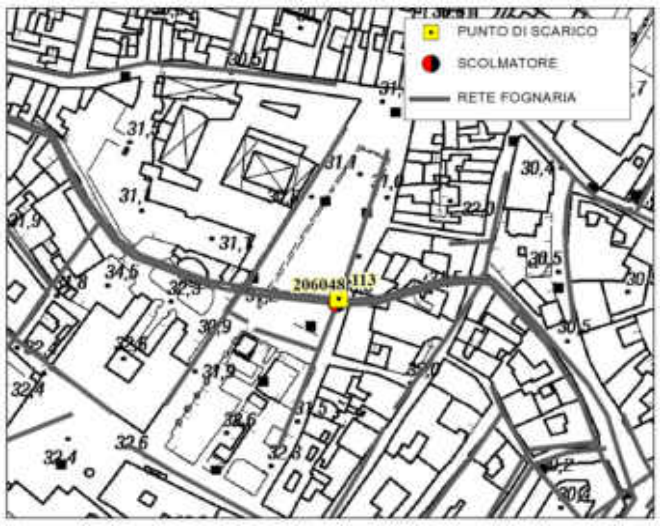
Scarico n° 113_ID206048 “Scolmatore BS 113 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206048
Localizzazione dello scolmatore	Piazza Cavour – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742815,8255 – Y = 4901334,745
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742815,2507 – Y = 4901332,765
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	144
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,33 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,99 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,28 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	14,50 l/sec
Rapporto di diluizione	44



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

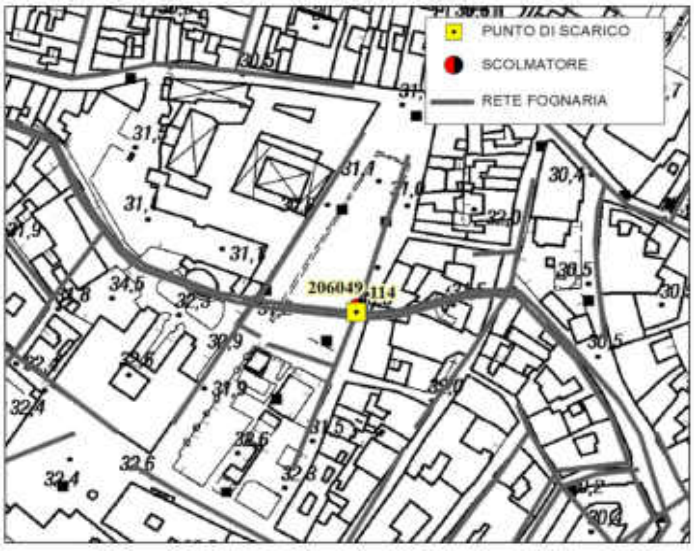
Scarico n° 114_ID206049 “Scolmatore BS 114 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206049
Localizzazione dello scolmatore	Piazza Cavour – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742816,2497 – Y = 4901334,649
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742816,6692 – Y = 4901336,13
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	99
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,229 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,687 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,89 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	14,50 l/sec
Rapporto di diluizione	63



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

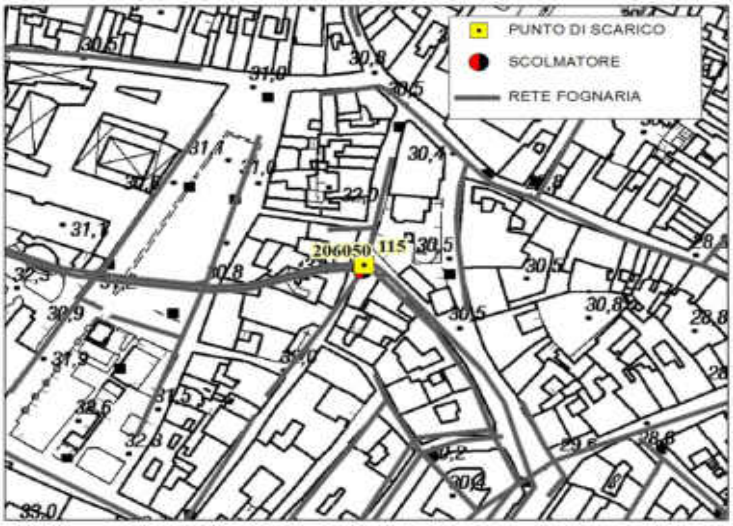
Scarico n° 115_ID206050 “Scolmatore BS 115 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206050
Localizzazione dello scolmatore	Via Pisacane – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742882,5675 – Y = 4901348,274
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742881,1763 – Y = 4901347,354
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	111
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,257 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,771 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,00 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	22,68 l/sec
Rapporto di diluizione	88



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

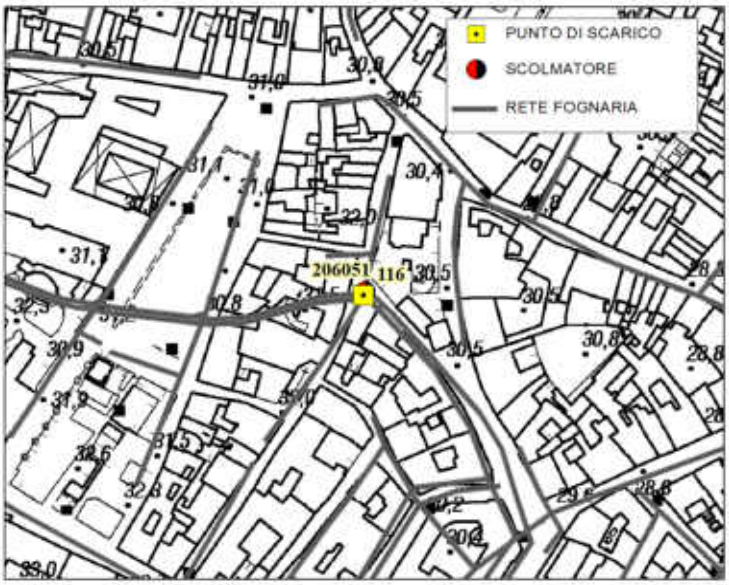
Scarico n° 116_ID206051 “Scolmatore BS 116 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206051
Localizzazione dello scolmatore	Via Pisacane – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742884,2037 – Y = 4901349,276
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742884,7817 – Y = 4901351,27
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	51
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,118 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,354 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,46 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 300 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 300 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	14,50 l/sec
Rapporto di diluizione	123



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

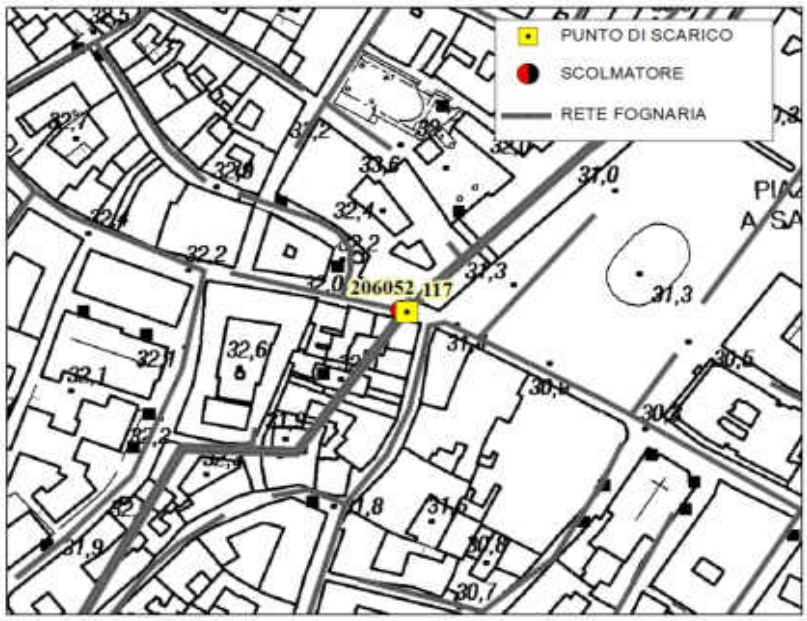
Scarico n° 117_ID206052 “Scolmatore BS 117 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206052
Localizzazione dello scolmatore	Corso Garibaldi – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742806,6113 – Y = 4901068,387
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742804,4273 – Y = 4901069,164
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	123
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,285 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,855 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,10 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 560 x 1480 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 560 x 1480 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	7,86 l/sec
Rapporto di diluizione	28



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

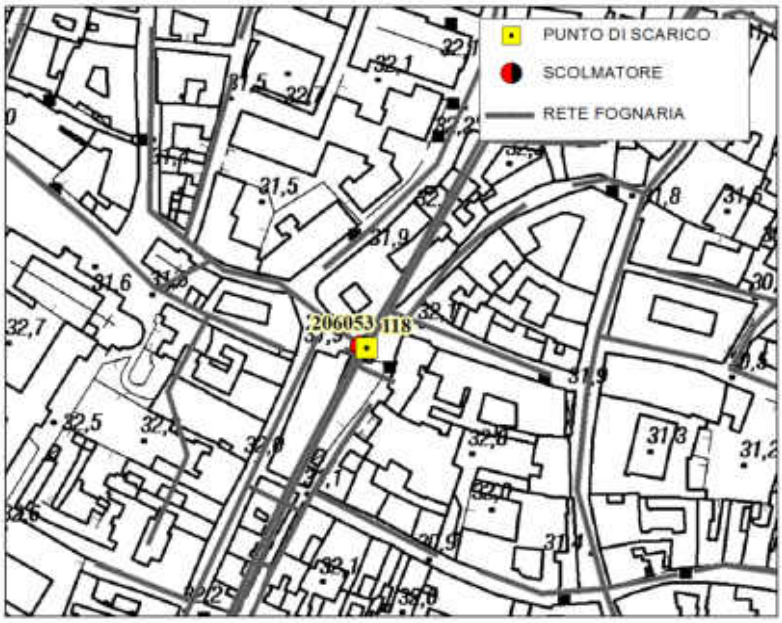
Scarico n° 118_ID206053 “Scolmatore BS 118 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206053
Localizzazione dello scolmatore	Via Caterina Sforza – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742660,894 – Y = 4900928,452
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742659,035 – Y = 4900929,36
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	450
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1.042,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3.126,00 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	38,20 l/sec
Rapporto di diluizione	36



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

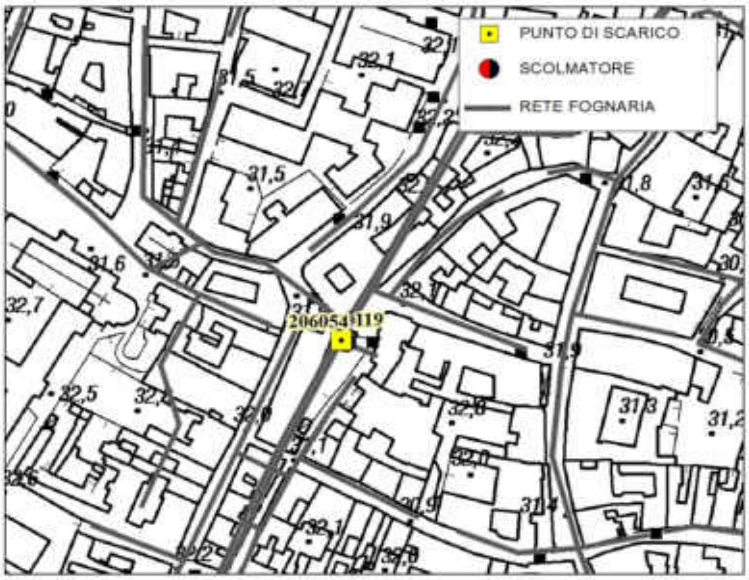
Scarico n° 119_ID206054 “Scolmatore BS 119 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206054
Localizzazione dello scolmatore	Via Caterina Sforza – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742657,8752 – Y = 4900921,462
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742660,1013 – Y = 4900920,397
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	15
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,035 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,105 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,13 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	9,62 l/sec
Rapporto di diluizione	274



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

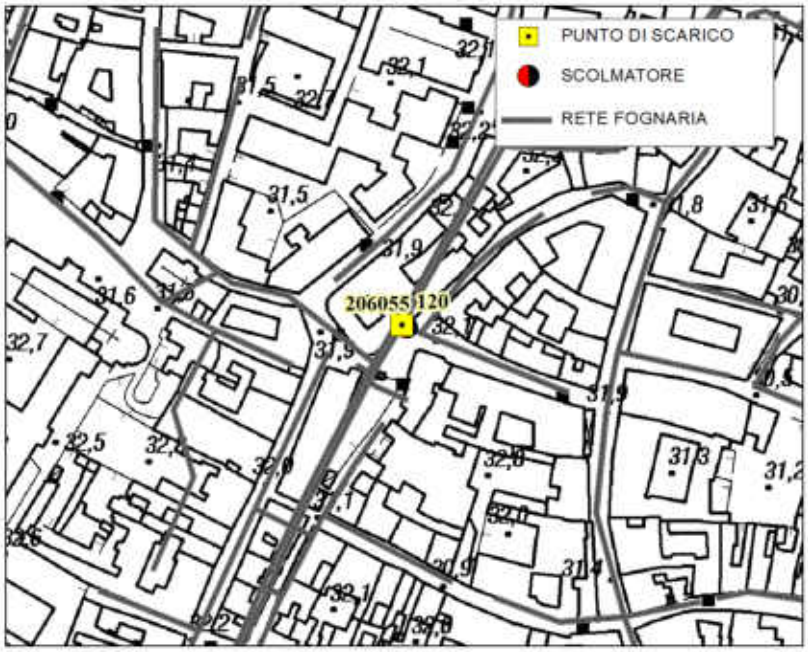
Scarico n° 120_ID206055 “Scolmatore BS 120 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206055
Localizzazione dello scolmatore	Via Merenda – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742668,3944 – Y = 4900944,817
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742672,3706 – Y = 4900943,196
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	75
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,174 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,52 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,67 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 280 x 300 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 280 × 300 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	7,86 l/sec
Rapporto di diluizione	45



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

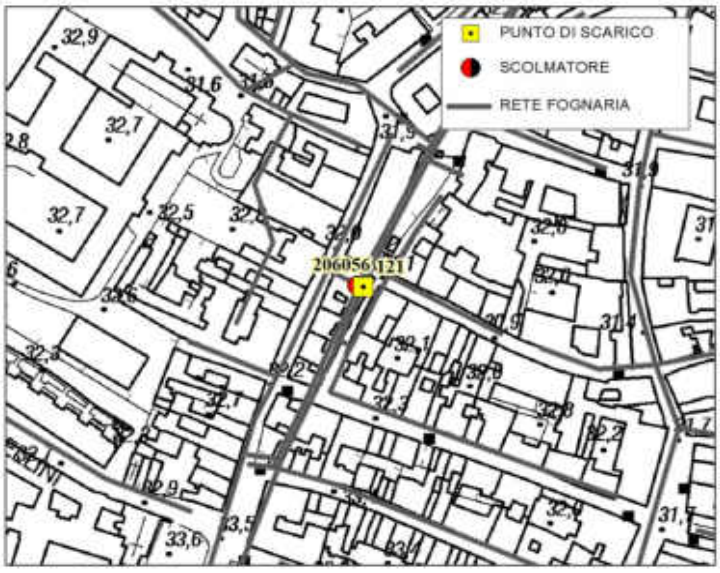
Scarico n° 121_ID206056 “Scolmatore BS 121 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206056
Localizzazione dello scolmatore	Via Porta Merlonia – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742629,6451 – Y = 4900864,125
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742627,6679 – Y = 4900865,103
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	114
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,26 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,79 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,00 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	PVC circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	2,04 l/sec
Rapporto di diluizione	8



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

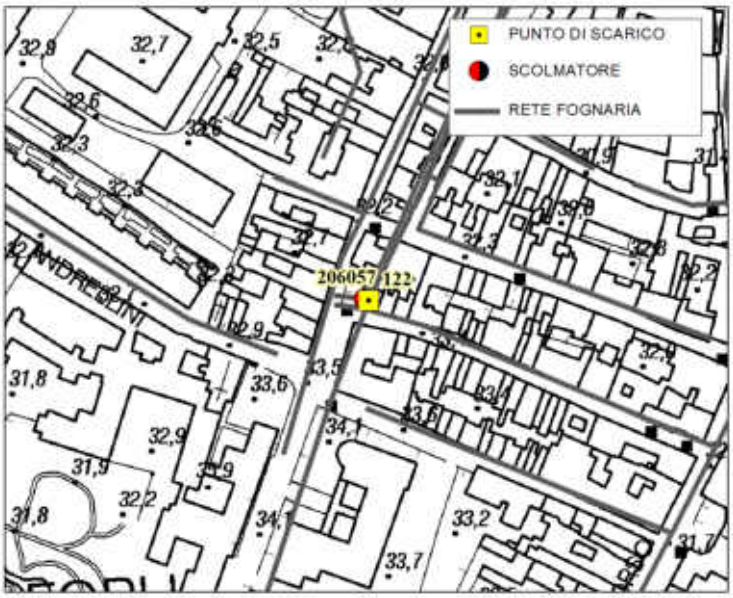
Scarico n° 122_ID206057 “Scolmatore BS 122 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206057
Localizzazione dello scolmatore	Via Sara Levi Nathan – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742586,707 – Y = 4900786,695
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742584,5256 – Y = 4900787,037
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	48
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,11 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,33 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,43 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam.400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	CLS, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	39,05 l/sec
Rapporto di diluizione	352



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

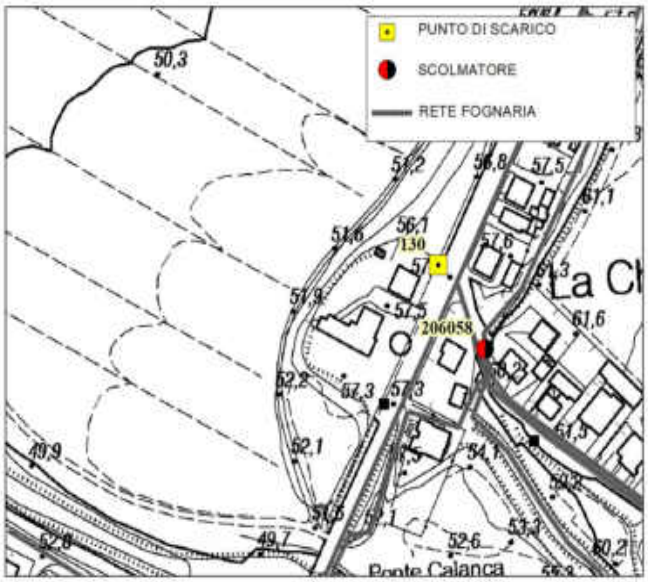
Scarico n° 130_ID206058 “Scolmatore BS 130 – Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206058
Localizzazione dello scolmatore	Via Chiusarola – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 740712,4282 – Y = 4894601,265
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 740711,4843 – Y = 4894601,302
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	49
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,10 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,30 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,39 l/s
Immissario	CLS diam. 400 mm quota scorrimento chiusino 77 cm
Emissario	CLS diam. 400 mm quota scorrimento chiusino 77 cm
Derivatore	CLS diam. 140 mm quota scorrimento chiusino 77 cm altezza massima riempimento 7 cm
Portata derivabile (Qd)	2,60 l/sec
Rapporto di diluizione	26



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

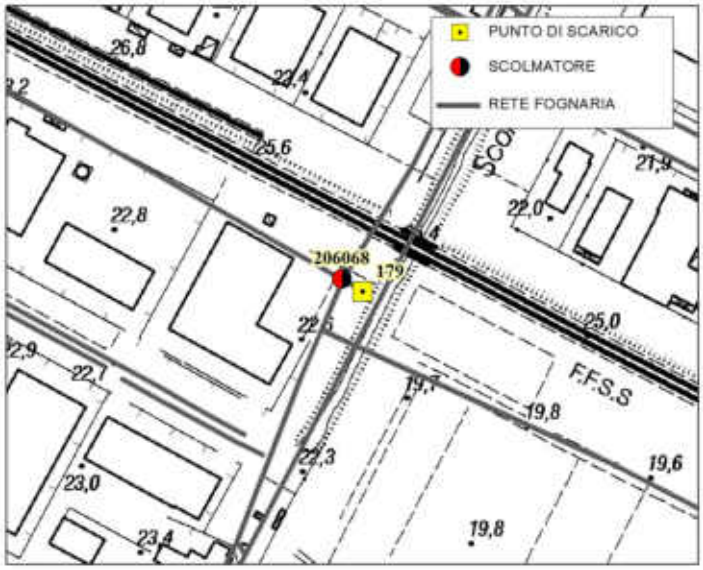
Scarico n° 179_ID206068 “Scolmatore Via Dragoni BS 179”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206068
Localizzazione dello scolmatore	Via Dragoni – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745126,3674 – Y = 4900705,383
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745112,6584 – Y = 4900713,288
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Scolo Cerchia
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	216
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,50 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,50 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,95 l/s
Immissario	CLS, ovoidale, 1000 x 1500 mm, quota di scorrimento al fondo 0 cm
Emissario	CLS, ovoidale, 1000 x 1500 mm, quota di scorrimento al fondo 0 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 250 mm, quota di scorrimento al fondo 5 cm
Portata derivabile (Qd)	3,10 l/sec
Rapporto di diluizione	6



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

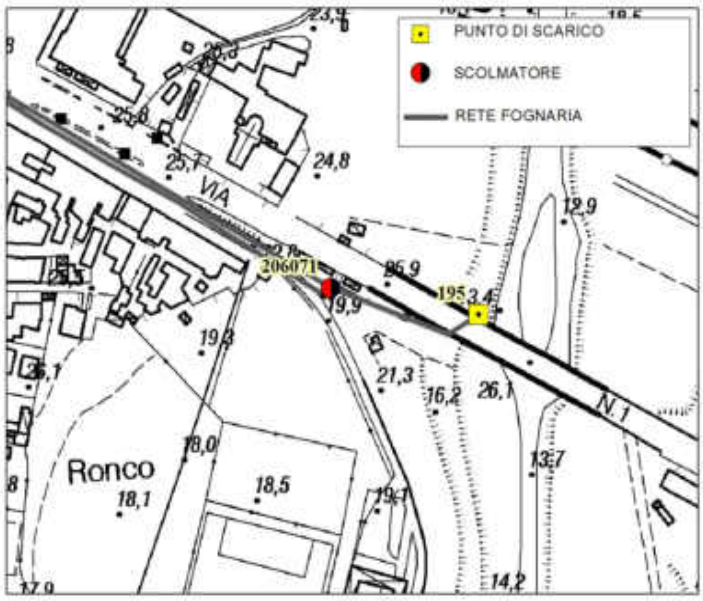
Scarico n° 195_ID206071 “Scolmatore Soll Ronco Lido”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206071
Localizzazione dello scolmatore	SS 9 Emilia – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 746602,8188 – Y = 4899079,402
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 746536,193 – Y = 4899090,852
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete per pompaggio a troppo pieno
Corpo recettore	Fiume Ronco
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica novembre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	3.950
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	8,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	24,00 l/s
Immissario	CLS ovoidale 900x1330 mm quota scorrimento chiusino 264 cm
Emissario	CLS ovoidale 900x1330 mm quota scorrimento chiusino 270 cm
Derivatore	GHISA diam. 200 mm quota scorrimento chiusino 306 cm
Portata derivabile (Qdsoll)	25,00 l/sec
Rapporto di diluizione	3



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

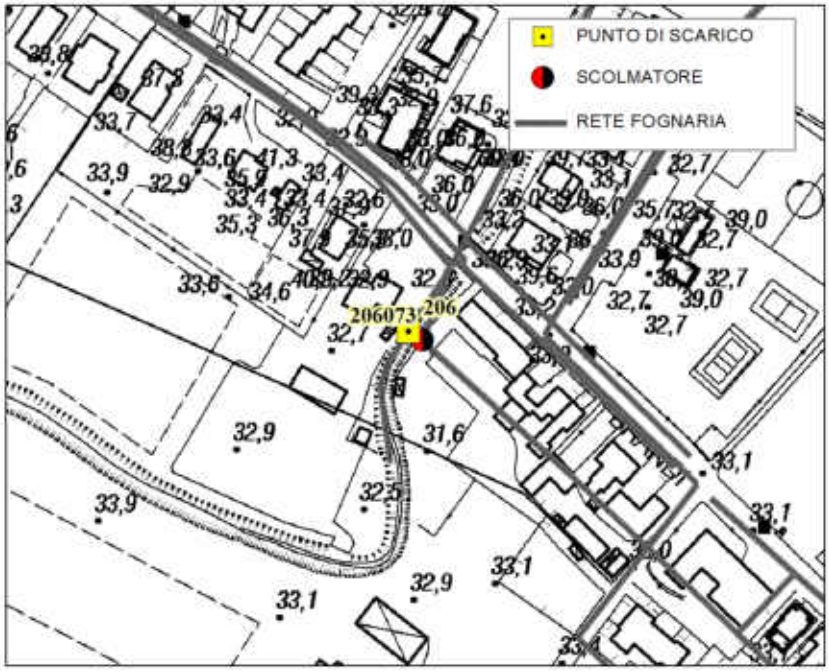
Scarico n° 206_ID206073 “Scolmatore Falegname”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206073
Localizzazione dello scolmatore	Via Brandi – Loc Carpena – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745211,0593 – Y = 4896193,02
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745212,4261 – Y = 4896190,932
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Scolo Re Dei Fossi
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	203
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,47 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,41 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,80 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 354 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 357 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 389 cm
Portata derivabile (Qd)	3,50 l/sec
Rapporto di diluizione	7



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

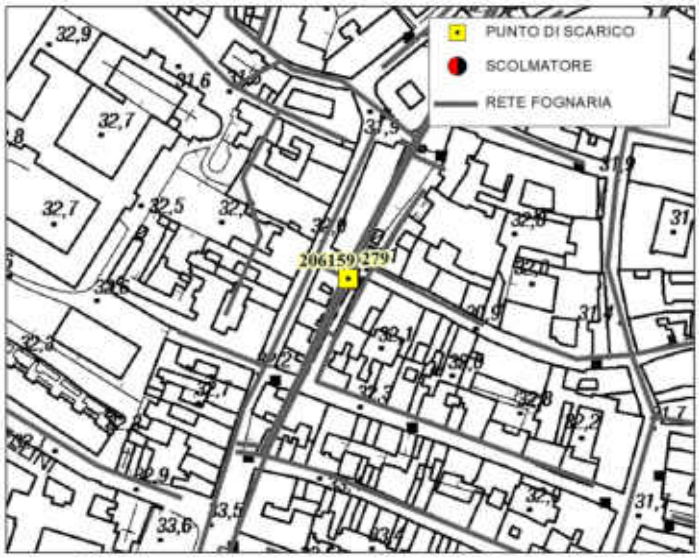
Scarico n° 279_ID206159 “Scolmatore Canale Ravaldino BS 121”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206159
Localizzazione dello scolmatore	Via Caterina Sforza – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742629,7416 – Y = 4900864,463
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742634,5449 – Y = 4900861,959
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	288
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,67 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	2,60 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 200 x 520 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 200 x 520 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	26,70 l/sec
Rapporto di diluizione	40



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

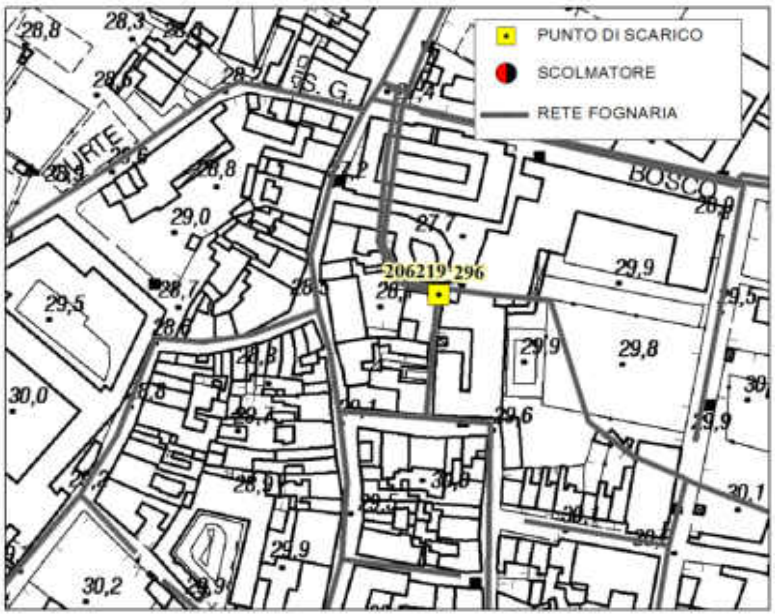
Scarico n° 296_ID206219 “Scolmatore BS M22 Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206219
Localizzazione dello scolmatore	Via Molino Ripa – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742443,1301 – Y = 4901545,223
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742443,1843 – Y = 4901543,284
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	81
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,188 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,563 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,73 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 300 mm, quota di scorrimento al fondo pozzetto 58 cm
Emissario	PVC, circolare, diam. 300 mm, quota di scorrimento al fondo pozzetto 58 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al fondo pozzetto 58 cm
Portata derivabile (Qd)	1,83 l/sec
Rapporto di diluizione	10



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

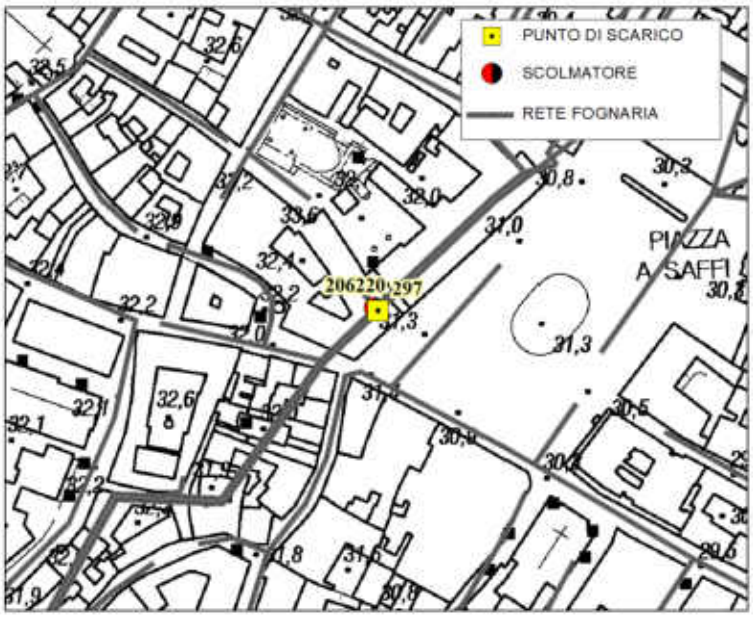
Scarico n° 297_ID206220 “Scolmatore BS M24 Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206220
Localizzazione dello scolmatore	Piazza Saffi – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742833,4808 – Y = 4901093,091
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742832,073 – Y = 4901094,582
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	27
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,06 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,18 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,23 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 130 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	0,46 l/sec
Rapporto di diluizione	8



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

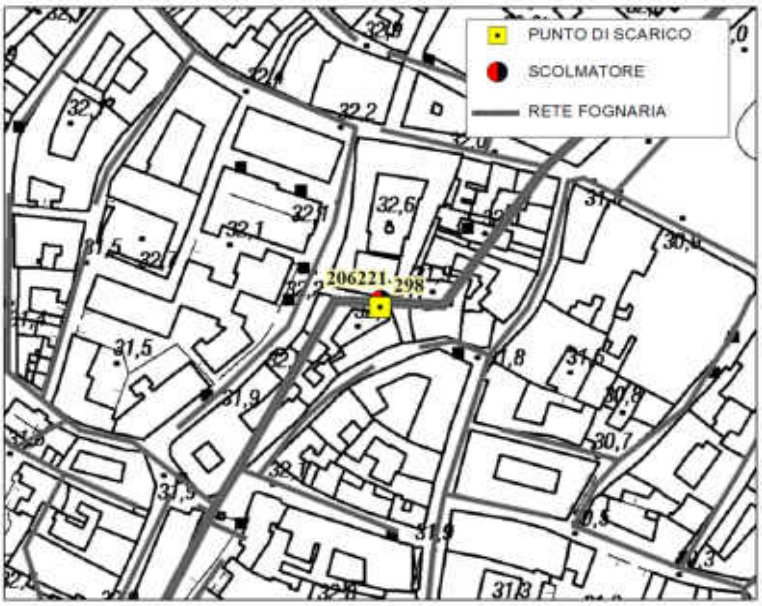
Scarico n° 298_ID206221 “Scolmatore BS M25 Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206221
Localizzazione dello scolmatore	Vicolo Matteucci – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742740,9962 – Y = 4901011,464
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742740,6311 – Y = 4901013,482
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	27
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,06 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,18 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,23 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 430 x 490 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 430 x 490 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	53,60 l/sec
Rapporto di diluizione	893



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

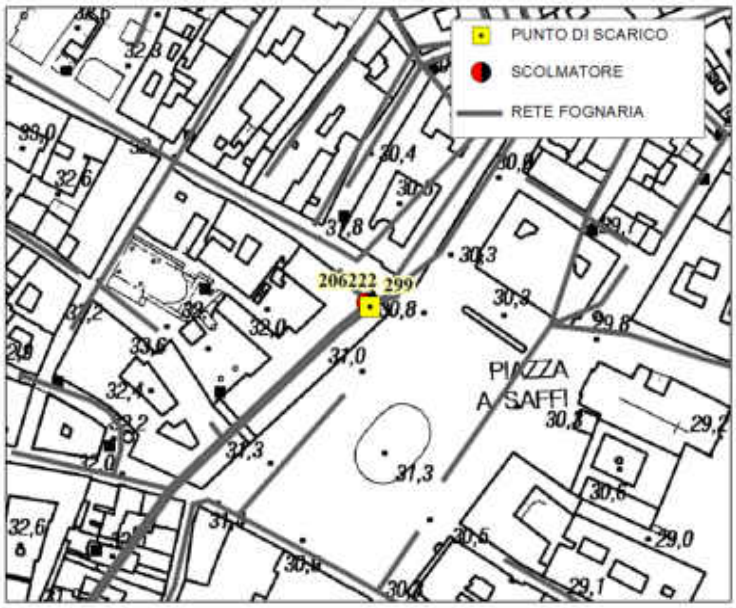
Scarico n° 299_ID206222 “Scolmatore BS M29 Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206222
Localizzazione dello scolmatore	Via Torri – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742889,0958 – Y = 4901144,226
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742887,7316 – Y = 4901145,709
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	15
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,03 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,09 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,10 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 580 x 540 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 580 x 540 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	7,80 l/sec
Rapporto di diluizione	260



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

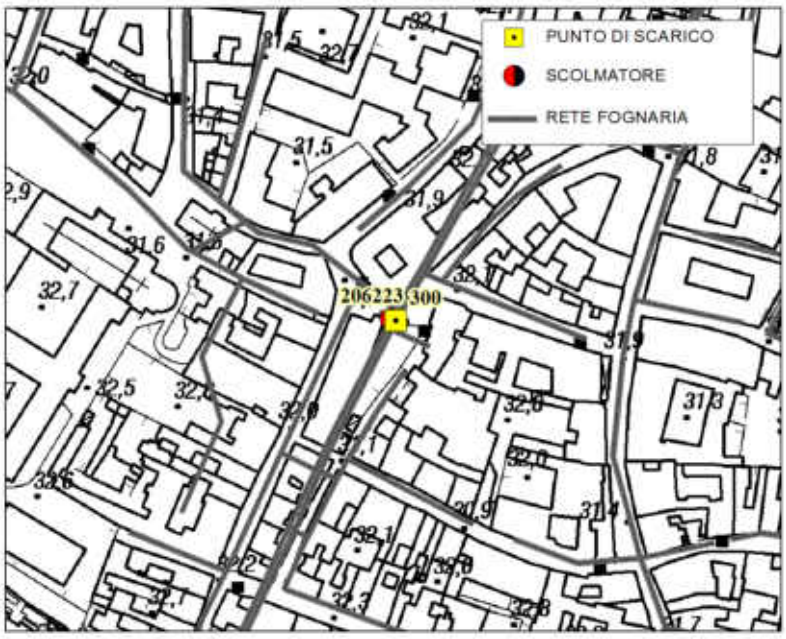
Scarico n° 300_ID206223 “Scolmatore BS 119A Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206223
Localizzazione dello scolmatore	Via Caterina Sforza – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742659,415 – Y = 4900925,251
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742657,5994 – Y = 4900926,213
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	6
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,01 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,09 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,03 l/s
Immissario	gres, circolare, diam. 180 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	gres, circolare, diam. 180 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	1,02 l/sec
Rapporto di diluizione	102



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

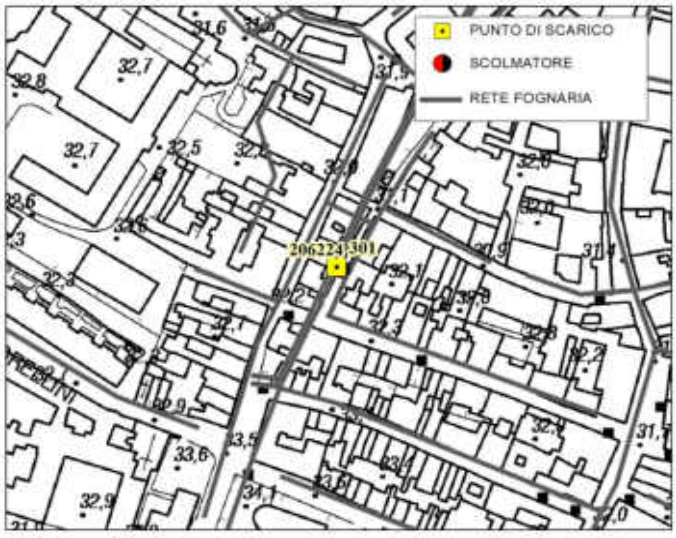
Scarico n° 301_ID206224 “Scolmatore BS 121B Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206224
Localizzazione dello scolmatore	Vicolo Faliceto – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742616,7809 – Y = 4900841,281
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742619,8313 – Y = 4900839,923
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	213
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,49 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,48 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,92 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 240 x 240 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 240 x 240 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	34,70 l/sec
Rapporto di diluizione	71



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

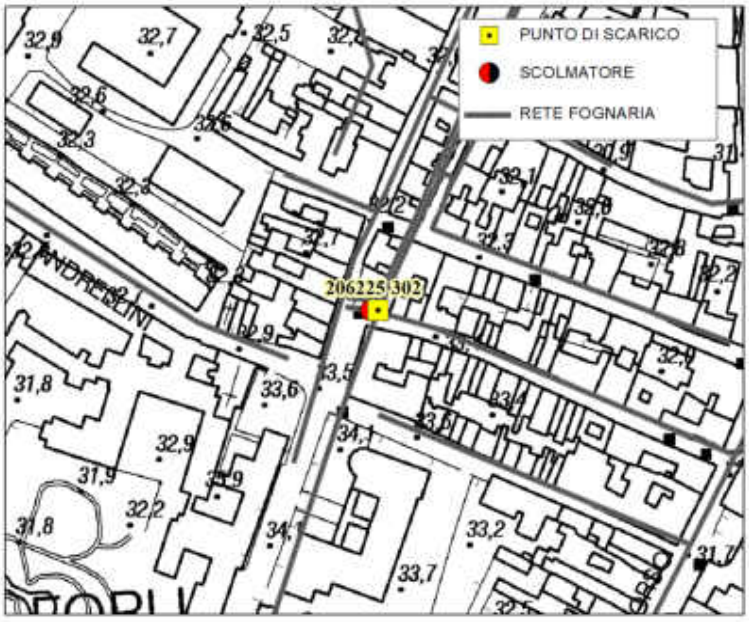
Scarico n° 302_ID206225 “Scolmatore BS 122A Canale Ravaldino”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206225
Localizzazione dello scolmatore	Via Sara Levi Nathan – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 742584,9586 – Y = 4900783,854
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 742582,8505 – Y = 4900784,286
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Canale di Ravaldino *(competenza del Comune di Forlì)*
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	42
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,097 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,29 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,37 l/s
Immissario	mattoni, scatolare, 1100 x 1300 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Emissario	mattoni, scatolare, 6470 x 2130 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino non rilevabile
Portata derivabile (Qd)	44,50 l/sec
Rapporto di diluizione	332



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 304_ID206277_ID206278 “Scolm Dep Forlì”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

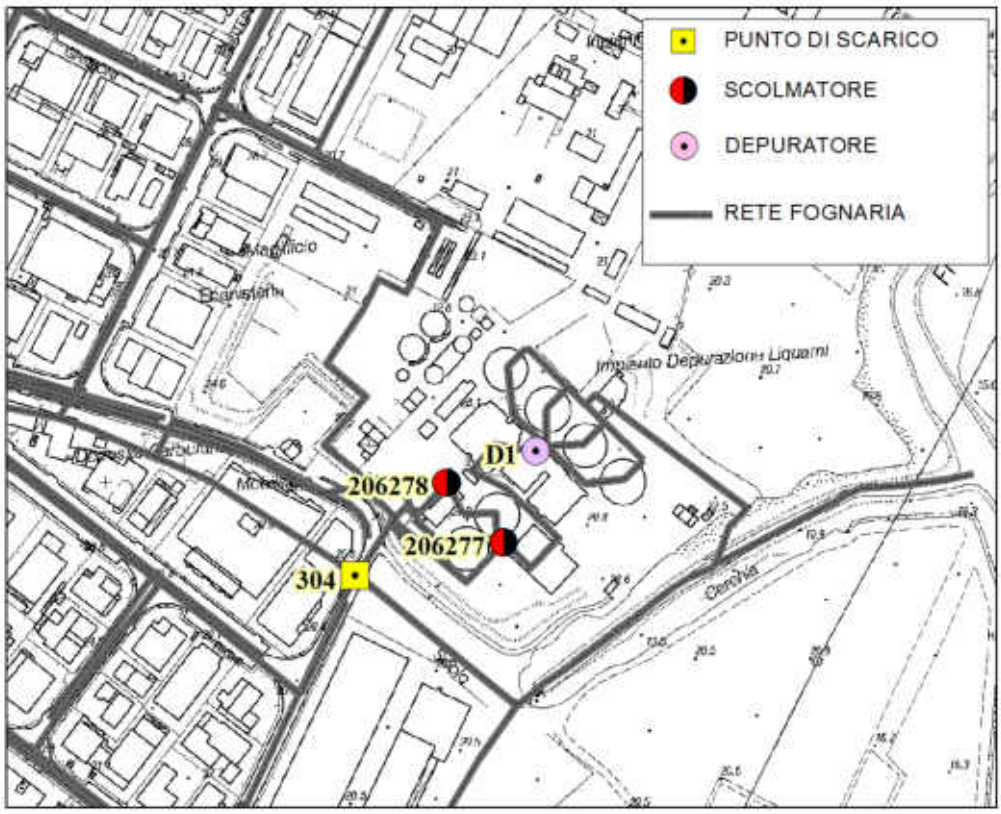
Identificazione del manufatto scolmatore	ID206277
Localizzazione dello scolmatore	Via Correcchio – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 746532,0648 – Y = 4902024,902
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 746594,7473 – Y = 4902079,036
Tipologia del manufatto	Scolmatore di emergenza a soglia laterale con paratoia manuale
Strumentazione	misuratore di portata sul derivatore e sensore di sfioro
Corpo recettore	Scolo Cerchia
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica giugno 2013

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206278
Localizzazione dello scolmatore	Via Correcchio – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 746532,0648 – Y = 4902024,902
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 746606,2421 – Y = 4902098,037
Tipologia del manufatto	Scolmatore di testa impianto a gravità a troppo pieno con paratoia motorizzata modulante a valle dissabbiatura a monte sedimentazione primaria
Corpo recettore	Solo Cerchia
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica giugno 2013

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	156.939
Portata media di magra Qm (in tempo secco)	1312 mc/h (misurata)
Portata nera di punta (Q_{np}) (in tempo secco)	2.757 mc/h (misurata)
Immissario	CLS, luce a stramazzo, 2x (2400x320) mm, quota di scorrimento rispetto alla soglia a stramazzo in uscita dalla dissabbiatura 139 cm (+19,27)
Emissario	CLS, scatolare 800x800 mm, quota di scorrimento rispetto alla soglia a stramazzo in uscita dalla dissabbiatura 317 cm
Derivatore	CLS rettangolare 1900x1730 mm poi 2226 x17360 mm, quota di scorrimento rispetto alla soglia a stramazzo in uscita dalla dissabbiatura 139 cm (+21,05)
Portata derivabile (Qd)	2Qm= 2 x 1.312 = 2.624 mc/h
Rapporto di diluizione	2



<u>Prescrizioni specifiche ID206277</u>:

- La strumentazione di controllo dovrà essere mantenuta in perfetta efficienza. I dati saranno tenuti a disposizione per eventuali richieste dell'Autorità Competente o degli organi di vigilanza;
- Ogni modifica al documento "Modalità operative gestione paratoia di by pass scarico emergenza D1_Forlì" acquisito con Prot. Prot. Prov.le n. 79816/2014 allegato 4f dovrà essere comunicato ad Arpae SAC ed Arpae – Servizio Territoriale di Forlì;
- In condizioni normali dell'impianto lo scarico ID 206277 non deve essere attivo; ogni apertura manuale dovrà essere segnalata ad Arpae SAC e ad Arpae – Servizio Territoriale di Forlì, unitamente alle motivazioni che rendono necessaria l'apertura di dette paratoie.

<u>Prescrizioni specifiche ID206278</u>:

- La strumentazione di controllo dovrà essere mantenuta in perfetta efficienza. I dati saranno tenuti a disposizione per eventuali richieste dell'Autorità Competente o degli organi di vigilanza;
- La quota minima della paratoia modulante dello scarico ID 206278 non dovrà essere inferiore a + 22,15 cm.

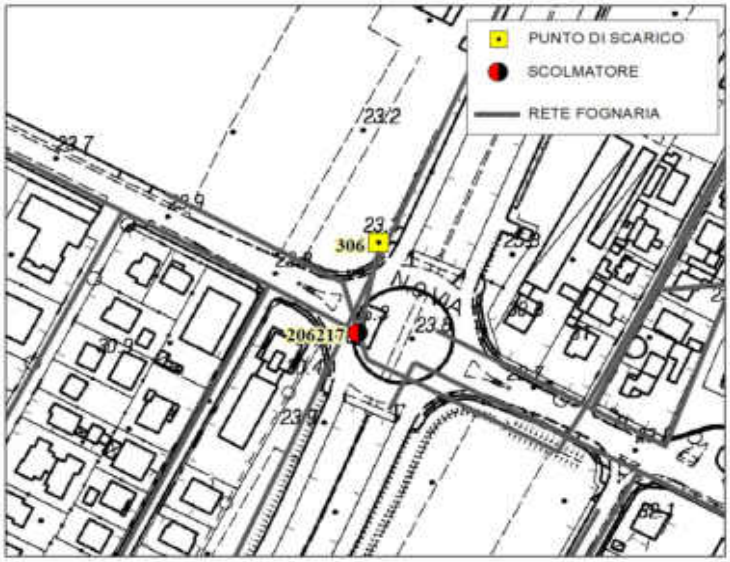
Scarico n° 306_ID206217 “Scolmatore Rotatoria Viale Roma”- Forlì

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206217
Localizzazione dello scolmatore	Viale Roma 236 – Forlì
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745235,3219 – Y = 4899788,461
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745231,129 – Y = 4899779,71
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete per pompaggio a troppo pieno
Corpo recettore	Scolo Cerchia 2
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	480
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,11 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,3 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	4,29 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 257 cm PVC, circolare, diam. 250 mm, quota di scorrimento al chiusino 185 cm
Emissario	CLS circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 214 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 250 mm, quota di scorrimento al chiusino 241 cm
Portata derivabile (Qd)	8,33 l/sec
Rapporto di diluizione	8



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

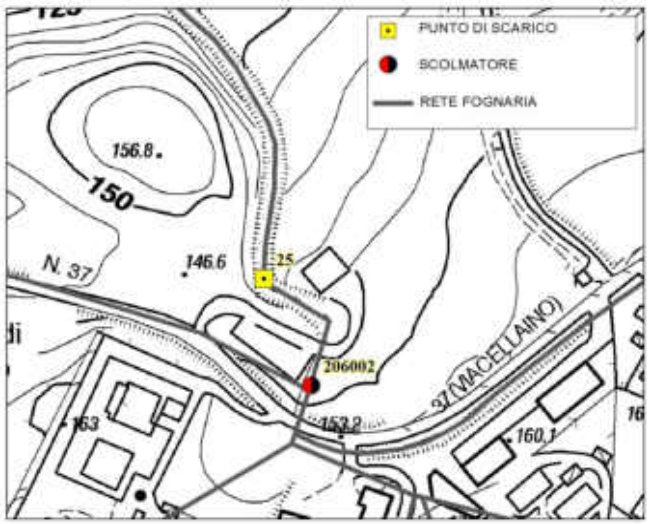
Scarico n° 25_ID206002 “Scolmatore ex dep Bertinoro”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206002
Localizzazione dello scolmatore	Via Cellaimo – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 750706,9545 – Y = 4893592,713
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 750728,9155 – Y = 4893540,905
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fosso campestre
Bacino idrico	Fiume Bevano
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	740
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,50 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	4,50 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	5,85 l/s
Immissario	CLS ovoidale 1200 x 1800 mm, quota scorr chius 289 cm
Emissario	CLS circolare diam 1250 mm, quota scorr chius. 292 cm
Derivatore	Acciaio circolare diam 100 mm, quota scorr chius. 310 cm
Portata derivabile (Qd)	10,6 l/sec
Rapporto di diluizione	7



Prescrizioni Specifiche:

1. La paratoia dello scolmatore dovrà essere mantenuta sempre aperta.
2. Dovranno essere effettuate verifiche periodiche mensili delle condizioni di funzionamento dello scolmatore. I controlli e le eventuali pulizie dovranno essere registrati.

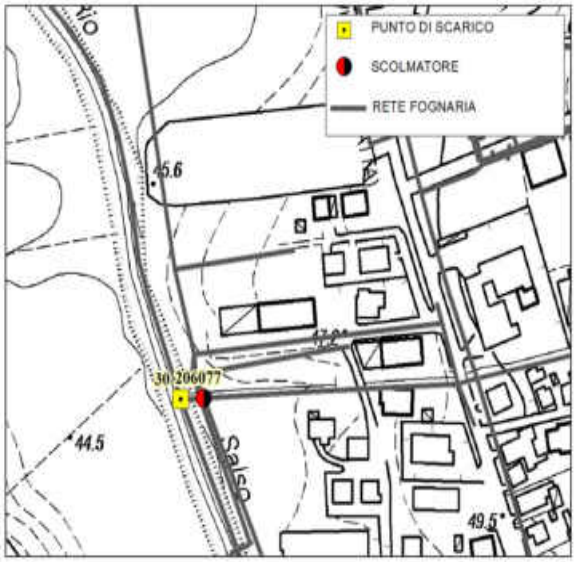
Scarico n° 30_ID206077 “Scolmatore Coromano”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206077
Localizzazione dello scolmatore	Via Trò Meldola – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 747849,5136 – Y = 4892738,774
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 747865,7425 – Y = 4892739,672
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Rio Salso – Fiume Ronco
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica novembre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	987
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	2,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	6,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	7,80 l/s
Immissario	CLS circolare diam 1200 mm, quota scorr chius 169 cm CLS circolare diam 1000 mm, quota scorr chius 172 cm
Emissario	CLS circolare diam 1200 mm, quota scorr chius. 188 cm
Derivatore	PVC circolare diam 500 mm, quota scorr chius. 201 cm GHISA circolare diam 400 mm, quota scorr chius. 158 cm
Portata derivabile (Qd)	31,3 l/sec
Rapporto di diluizione	15



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

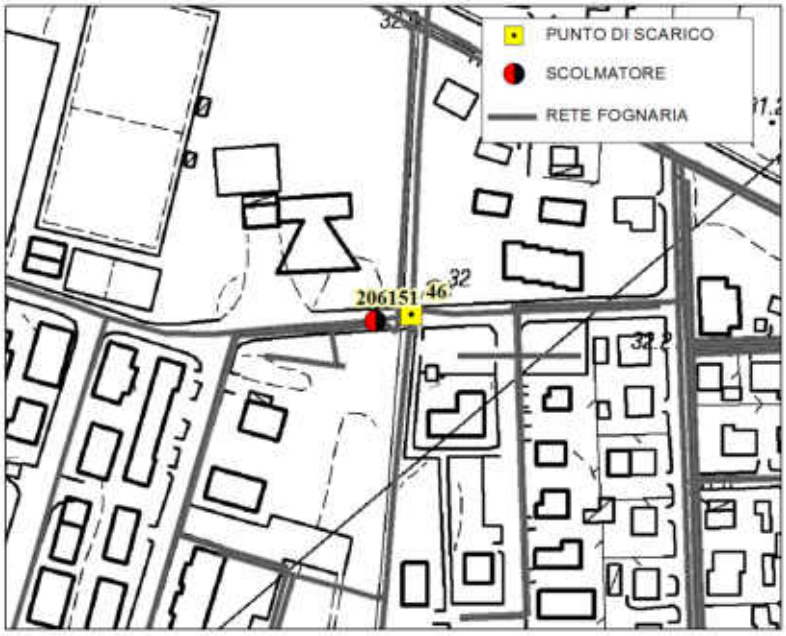
Scarico n° 46_ID206151 “Scolmatore Via Bologna”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206151
Localizzazione dello scolmatore	Via Bologna – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 753994,3485 – Y = 4895052,392
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 753979,9764 – Y = 4895049,767
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Scolo Vedreto
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2015

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	216
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,50 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,80 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	3,64 l/s
Immissario	CLS circolare 500 mm, quota scorr chius 224 cm
Emissario	CEM AM, circolare, diam. 470 mm, quota di scorrimento al chiusino 218 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 232 cm PVC, circolare diam 90 mm, quota di scorrimento al chiusino 257 cm
Portata derivata al depuratore (Qdmax)	13,5 l/sec



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

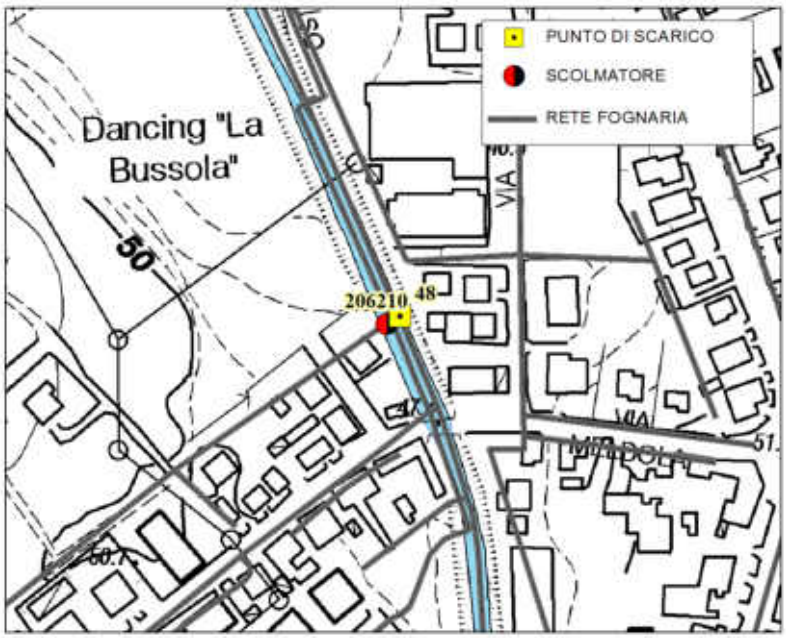
Scarico n° 48_ID206210 “Scolmatore BS31”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206210
Localizzazione dello scolmatore	Via Meldola, 160 – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 747915,9074 – Y = 4892580,373
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 747914,6931 – Y = 4892579,845
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale con paratoia manuale (completamente aperta)
Corpo recettore	Rio Salso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	350
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,81 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,43 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	3,15 l/s
Immissario	CLS circolare 800 mm, quota scorr chius 40,74 cm
Emissario	CLS, scatolare, 800 x 850 mm, quota di scorrimento al chiusino 40,92 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 40,74 cm
Portata derivabile (Qd)	14,02 l/sec
Rapporto di diluizione	17



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

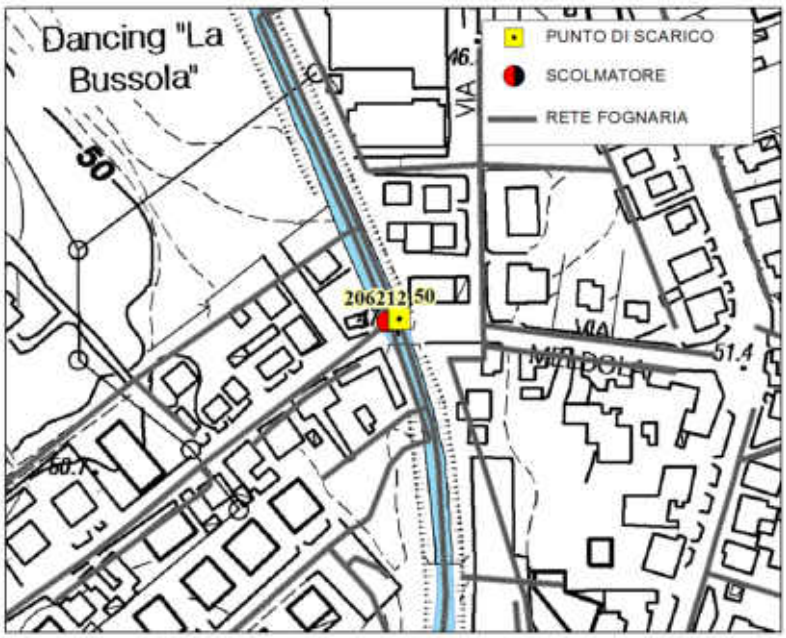
Scarico n° 50_ID206212 “Scolmatore BS44”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206212
Localizzazione dello scolmatore	Via Meldola, 150 – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 747933,4958 – Y = 4892544,13
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 747932,6219 – Y = 4892543,809
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale con paratoia manuale (completamente aperta)
Corpo recettore	Rio Salso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	70
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,16 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,48 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,62 l/s
Immissario	CLS circolare 400 mm, quota scorr chius 40,77 cm
Emissario	CLS, scatolare, 430 x 430 mm, quota di scorrimento al chiusino 40,56 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 40,40 cm
Portata derivabile (Qd)	13,05 l/sec
Rapporto di diluizione	82



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

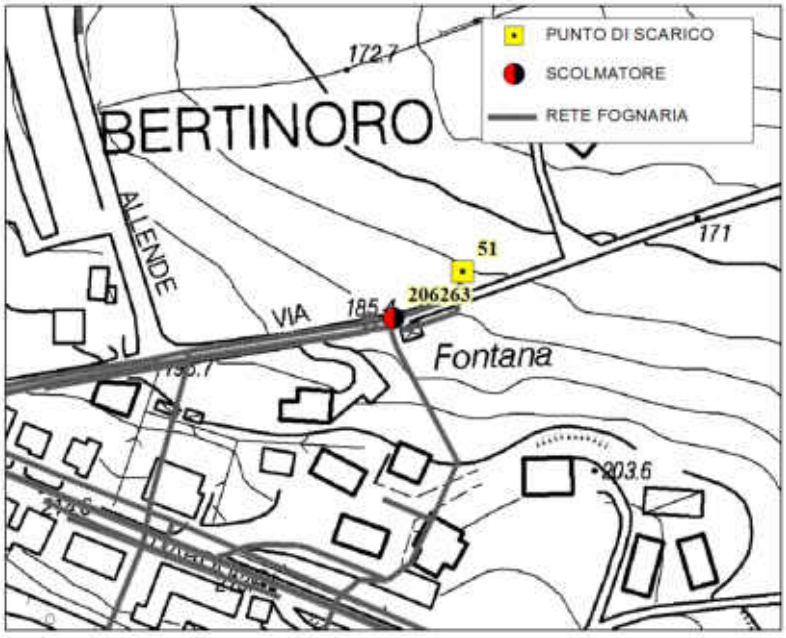
Scarico n° 51_ID206263 “Scolmatore BS23 Via Cantalupo”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206263
Localizzazione dello scolmatore	Via Cantalupo – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 750999,5193 – Y = 4892926,744
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 750972,0074 – Y = 4892908,248
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale con paratoia manuale (completamente aperta)
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Fiume Bevano
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	25
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,06 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,18 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,23 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 213 cm
Emissario	PVC circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 213 cm
Derivatore	POLI CORR, circolare, diam. 250 mm, quota di scorrimento al chiusino 213 cm
Portata derivabile (Qd)	26,00 l/sec
Rapporto di diluizione	433



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

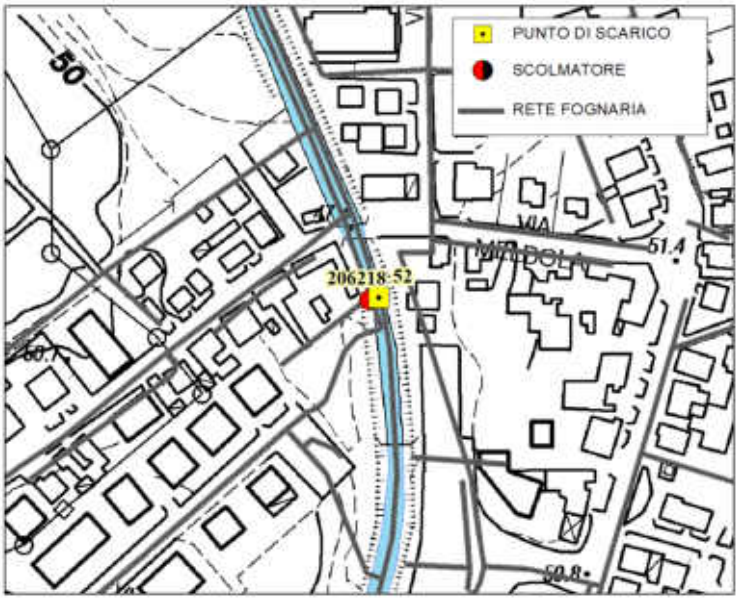
Scarico n° 52_ID206218 “Scolmatore Via Meldola”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206218
Localizzazione dello scolmatore	Via Meldola, 147-163 – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 747946,5399 – Y = 4892509,377
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 747945,9869 – Y = 4892509,16
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale con paratoia manuale (completamente aperta)
Corpo recettore	Rio Salso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	10
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,02 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,06 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,08 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 40,36 cm
Emissario	CLS scatolare, 600 x 420 mm, quota di scorrimento al chiusino 40,58 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 40,36 cm
Portata derivabile (Qd)	39,25 l/sec
Rapporto di diluizione	1962



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

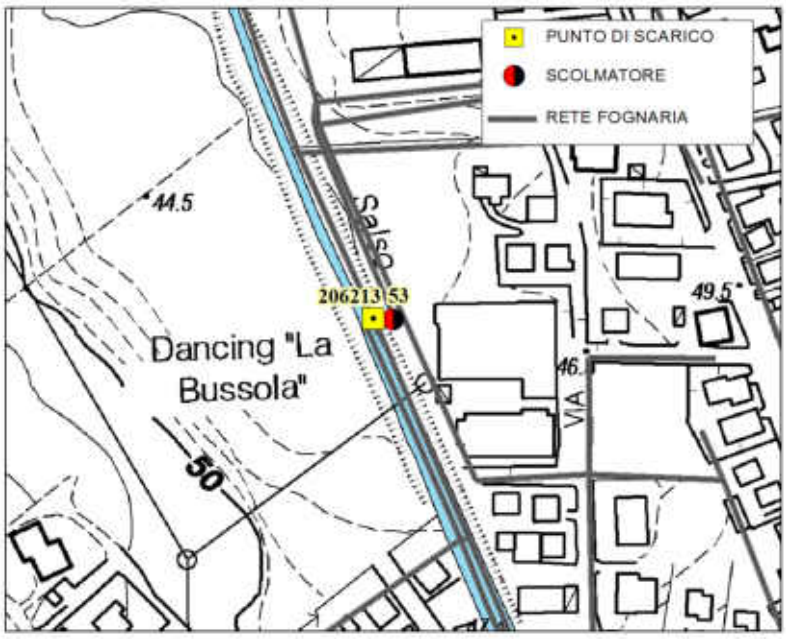
Scarico n° 53_ID206213 “Scolmatore Via Puccini”– Bertinoro

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206213
Localizzazione dello scolmatore	Via Puccini – Bertinoro
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 747883,8487 – Y = 4892669,201
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 747890,7831 – Y = 4892671,203
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete per pompaggio a troppo pieno
Corpo recettore	Rio Salso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	480
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,11 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,33 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	4,32 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino cm 37,84
Emissario	CLS circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino cm 39,72
Derivatore	PVC, circolare, diam. 50 mm, quota di scorrimento al chiusino cm
Portata derivabile (Qd)	16,00 l/sec
Rapporto di diluizione	14



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 2_ID206005 “Scolmatore Soll Parcheggio”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206005
Localizzazione dello scolmatore	Via Conti – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 735756,3593 – Y = 4895016,452
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 735749,5949 – Y = 4895018,684
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete per pompaggio a troppo pieno
Corpo recettore	Fiume Montone
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	2402
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	5,56 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	16,68 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	21,68 l/s
Immissario	CLS, scatolare, 300 x 550 mm, quota di scorrimento al chiusino 246 cm PVC, cicolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 67 cm
Emissario	CLS, scatolare, 500 x 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 118 cm
Derivatore	ACC, circolare, diam. 110 mm, quota di scorrimento al chiusino 305 cm ACC, circolare, diam. 110 mm, quota di scorrimento al chiusino 305 cm
Portata derivabile (Qd)	23,00 l/sec
Rapporto di diluizione	4

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 2_ID206286 "Scolmatore Parcheggio"– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206286
Localizzazione dello scolmatore	Via Conti, 65 – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 735756,3593 – Y = 4895016,452
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 735744,046 – Y = 4895019,839
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Condotta di scarico scolmatore 2_ID206005
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica dicembre 2019

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	2402
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	5,56 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	16,68 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	21,68 l/s
Immissario	CLS, circolare 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 337 cm
Emissario	CLS, circolare 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 410 cm
Derivatore	CLS, scatolare 500x500 mm, quota di scorrimento al chiusino 337 cm
Portata derivabile (Qd)	26,74 l/sec
Rapporto di diluizione	4,8

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

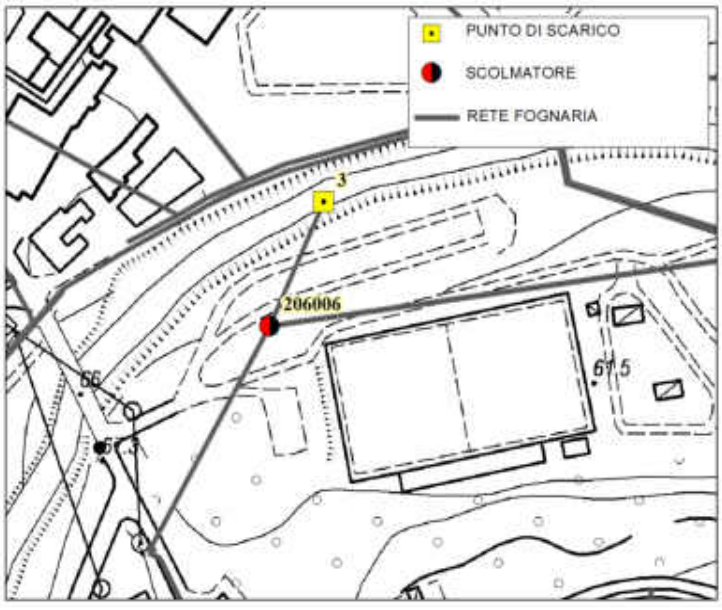
Scarico n° 3_ID206006 "Scolmatore Lottizzazione Terme BS3"– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206006
Localizzazione dello scolmatore	Area Terme – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 735896,8982 – Y = 4895088,618
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 735872,9491 – Y = 4895035,638
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	495
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	3,90 l/s
Immissario	CLS diam. 600 mm quota scorrimento chiusino 127 cm
Emissario	CLS diam. 600 mm quota scorrimento chiusino 127 cm
Derivatore	CLS diam. 300 mm quota scorrimento chiusino 135 cm
Portata derivabile (Qd)	48,90 l/sec
Rapporto di diluizione	49



Prescrizioni specifiche:

- dovrà essere comunicata ad Arpae SAC l'avvenuta dismissione dello scolmatore

Scarico n° 03_ID206302 "Scolmatore Via Conti 18"– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206302
Localizzazione dello scolmatore	Via Conti, 18 – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 735896,0000 – Y = 4895088,000
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 735825,0000 – Y = 4894937,000
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Fiume Montone
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica febbraio 2021

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	495
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,15 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,45 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	4,48 l/s
Immissario	CLS, circolare 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 102 cm
Emissario	CLS, circolare 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 136 cm
Derivatore	PVC, circolare 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 146 cm
Portata derivabile (Qd)	15,07 l/sec
Rapporto di diluizione	13

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

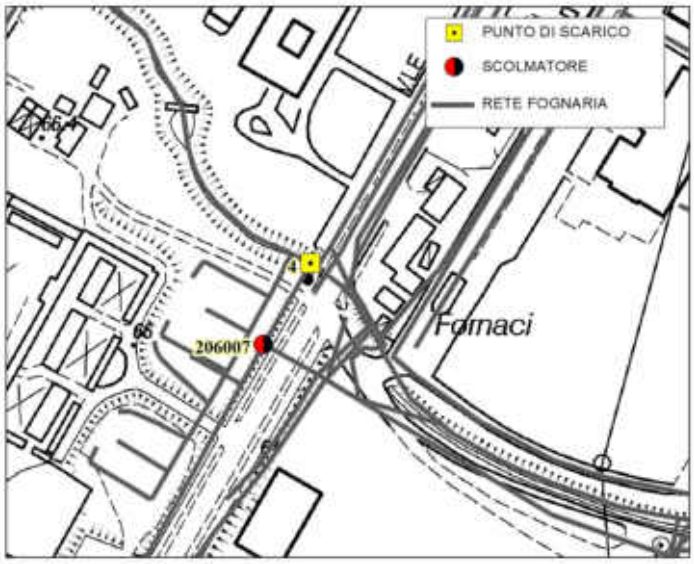
Scarico n° 4_ID206007 “Scolmatore Viale Marconi BS4”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206007
Localizzazione dello scolmatore	Viale Marconi – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736026,9403 – Y = 4895863,848
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736008,0522 – Y = 4895830,734
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	432
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,70 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	3,50 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 279 cm PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino 130 cm PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino 132 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 275 cm
Derivatore	CLS, circolare, diam. 1000 mm, quota di scorrimento al chiusino 290 cm
Portata derivabile (Qd)	454,90 l/sec
Rapporto di diluizione	454



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

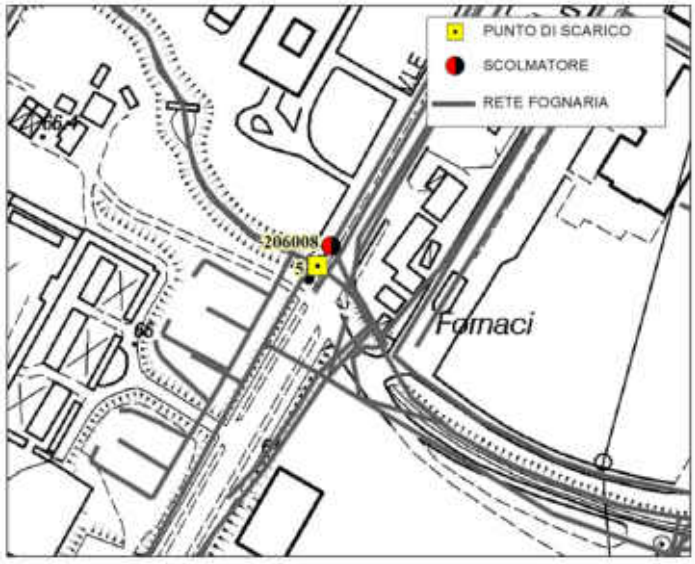
Scarico n° 5_ID206008 “Scolmatore Viale Marconi BS5”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206008
Localizzazione dello scolmatore	Viale Marconi – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736032,7335 – Y = 4895869,469
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736033,0493 – Y = 4895870,033
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	33
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,08 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,24 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,31 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 65 cm PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino 76 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 55 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 74 cm
Portata derivabile (Qd)	17,60 l/sec
Rapporto di diluizione	220



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

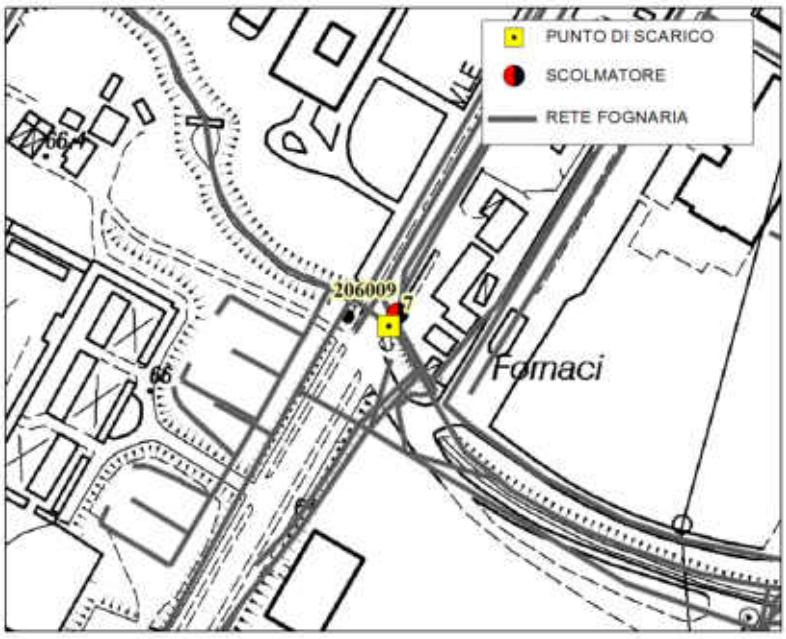
Scarico n° 7_ID206009 “Scolmatore Viale Marconi BS7”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206009
Localizzazione dello scolmatore	Viale Marconi – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736043,7247 – Y = 4895858,937
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736045,1004 – Y = 4895860,549
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	1253
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	2,90 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,50 l/s (misurata)
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	4,55 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 1200 mm, quota di scorrimento al chiusino 208 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 1200 mm, quota di scorrimento al chiusino 300 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 208 cm
Portata derivabile (Qd)	18,50 l/sec
Rapporto di diluizione	6,40



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

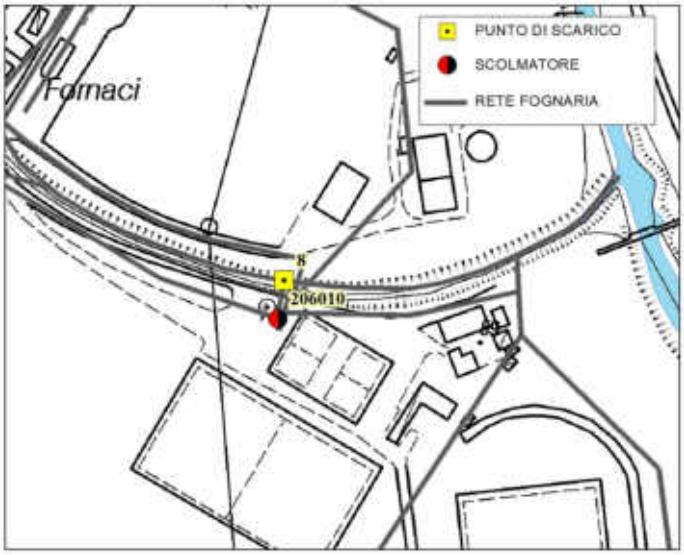
Scarico n° 8_ID206010 “Scolmatore Soll Castrocaro Enel”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206010
Localizzazione dello scolmatore	Viale Marconi – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736197,1495 – Y = 4895745,788
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736194,9392 – Y = 4895737,529
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete per pompaggio a troppo pieno
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	4990
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	11,55 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	34,65 l/s (misurata)
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	45 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 220 cm PVC, circolare, diam. 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 236 cm
Emissario	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 150 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 300 cm
Portata derivabile (Qd)	55,56 l/sec (dal sollevamento a valle)
Rapporto di diluizione	5



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

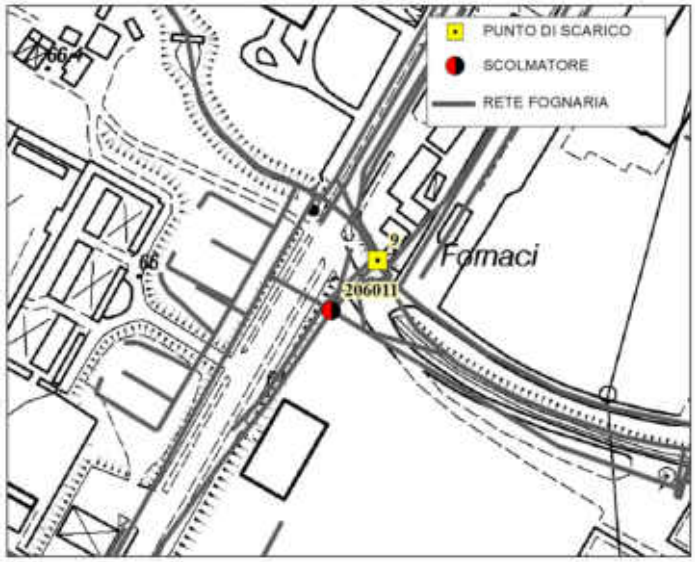
Scarico n° 9_ID206011 “Scolmatore Viale Marconi BS9”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206011
Localizzazione dello scolmatore	Viale Marconi – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736048,4244 – Y = 4895832,458
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736030,4355 – Y = 4895817,043
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	1210
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	2,80 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	5,60 l/s (misurata)
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	8,40 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 1150 mm, quota di scorrimento al chiusino 220 cm CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 220 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 1150 mm, quota di scorrimento al chiusino 220 cm
Derivatore	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 210 cm
Portata derivabile (Qd)	257,70 l/sec (dal sollevamento a valle)
Rapporto di diluizione	92



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

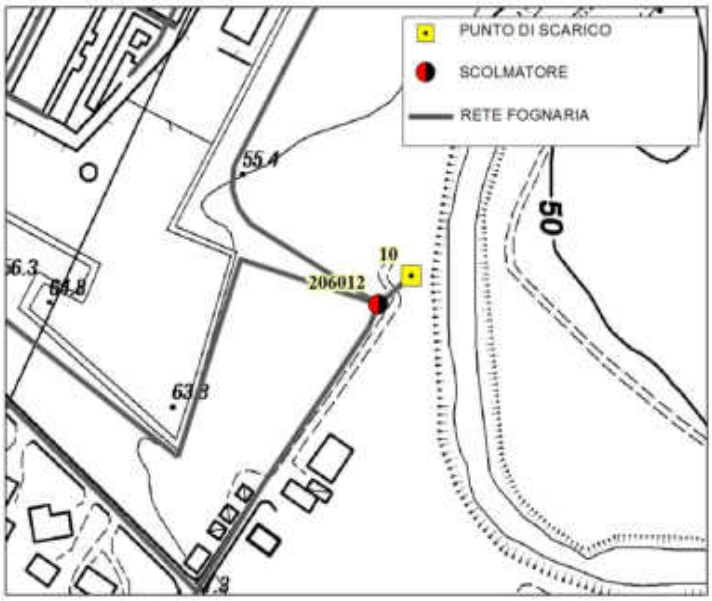
Scarico n° 10_ID206012 "Scolmatore Castello"– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206012
Localizzazione dello scolmatore	Via del Molino – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736687,8808 – Y = 4896519,41
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736671,8423 – Y = 4896518,779
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità con soglia laterale
Corpo recettore	Fiume Montone
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica novembre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	864
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,75 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	5,25 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	6,83 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam. 315 mm, quota di scorrimento al chiusino non nota
Emissario	CEM, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al piano di campagna 150 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 150 mm, quota di scorrimento al chiusino 120 cm
Portata derivabile (Qd)	17,90 l/sec
Rapporto di diluizione	10



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

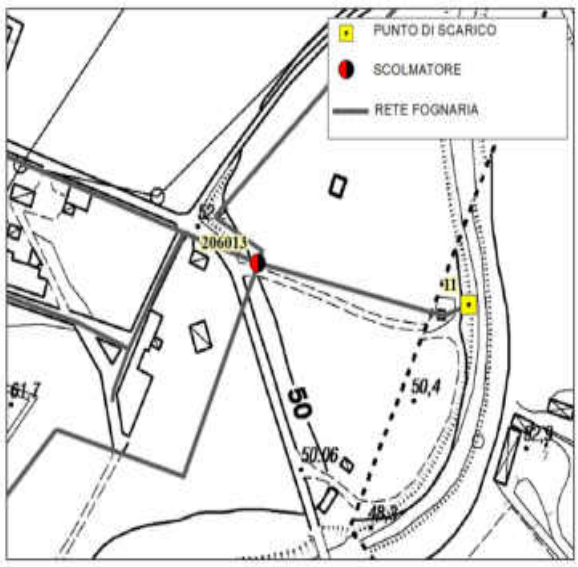
Scarico n° 11_ID206013 “Scolmatore Ladino”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206013
Localizzazione dello scolmatore	Via Comunale del Ponte Ladino – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 737025,7132 – Y = 4896863,766
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736909,188 – Y = 4896879,991
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Corpo recettore	Fiume Montone
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	247
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,50 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,50 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,95 l/s
Immissario	CLS, ovoidale 700x1050 mm, quota di scorrimento al chiusino 180 cm
Emissario	CLS, ovoidale 700x1050 mm, quota di scorrimento al chiusino 180 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino 192 cm
Portata derivabile (Qd)	18,83 l/sec
Rapporto di diluizione	50



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 12_ID206014 "Scolmatore Galotti"– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206014
Localizzazione dello scolmatore	SS 67 Tosco-Romagnola – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 737159 – Y = 4897451
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 737150,7124 – Y = 4897454
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a luce di fondo con salto
Corpo recettore	Fosso tombinato
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica maggio 2022

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	42
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,10 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,30 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,39 l/s
Immissario	PVC, circolare 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 109 cm
Emissario	PVC, circolare 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 104 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 160 mm, quota di scorrimento al chiusino non noto
Portata derivabile (Qd)	14,40 l/sec
Rapporto di diluizione	144

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

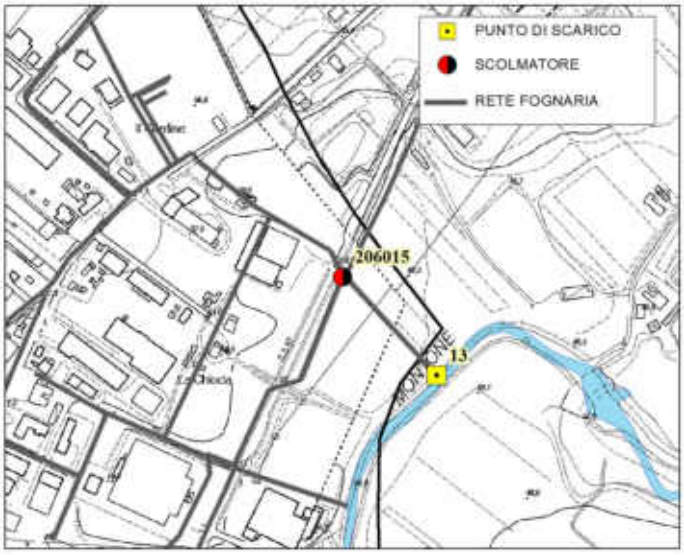
Scarico n° 13_ID206015 "Scolmatore Silvy"– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206015
Localizzazione dello scolmatore	SS 67 Tosco-Romagnola – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 737296,6854 – Y = 4897673,000
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 737283,5136 – Y = 4897668,855
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	243
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,56 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,68 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	2,20 l/s
Immissario	CLS, circolare 1000 mm, quota di scorrimento al chiusino 137 cm CLS, circolare 250 mm, quota di scorrimento al chiusino 80 cm
Emissario	CLS, circolare 1000 mm, quota di scorrimento al chiusino 137 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 120 cm
Portata derivabile (Qdmax)	36 l/sec
Rapporto di diluizione	64



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 22_ID206187 "Scolmatore Mengozzi"– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206187
Localizzazione dello scolmatore	Via Mengozzi – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 737155 – Y = 4897452
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 737149,3943 – Y = 4897453,122
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fosso di scolo (condotta di scarico scolm 12_ID206014)
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica maggio 2022

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	1481
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	3,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	9,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,30 l/s
Immissario	CLS diam. 400 mm quota scorrimento chiusino 210 cm PVC diam. 100 mm quota scorrimento chiusino 110 cm
Emissario	PVC diam. 140 mm quota scorrimento chiusino 54 cm PVC diam. 140 mm quota scorrimento chiusino 54 cm
Derivatore	PVC diam. 400 mm quota scorrimento chiusino 210 cm
Portata max derivata al depuratore (Qdmax)	396,1 l/s (>3Qm e >Qnp+30%Qnp) (ricalcolata da ARPA con Cq=0,61)
Rapporto di diluizione	176

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 23_ID206004 “Scolmatore Macello”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206004
Localizzazione dello scolmatore	Via Macello – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736304,6392 – Y = 4895758,402
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736307,4013 – Y = 4895745,353
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	162
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,30 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,30 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam. 1000 mm, quota di scorrimento al chiusino 180 cm
Emissario	CLS, circolare, diam. 1000 mm, quota di scorrimento al chiusino 180 cm
Derivatore	CLS, circolare, diam 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 190 cm
Portata derivata (Qd)	42,30 l/sec
Rapporto di diluizione	141

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

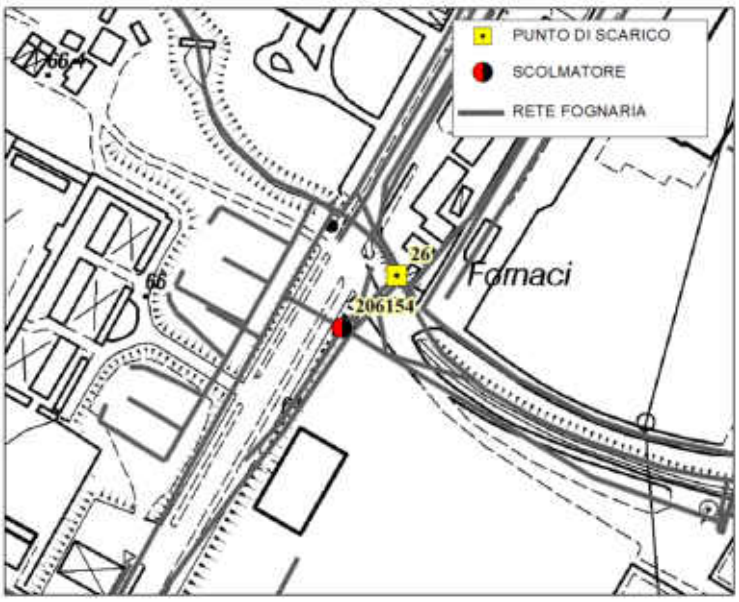
Scarico n° 26_ID206154 “Scolmatore Viale Marconi-BS9A”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206154
Localizzazione dello scolmatore	Viale Marconi – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736042,8332 – Y = 4895843,606
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736027,9126 – Y = 4895818,67
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica settembre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	734
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,70 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	4,10 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	5,33 l/s
Immissario	CLS, circolare 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 251 cm CLS, circolare 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 246 cm
Emissario	CLS, circolare 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 245 cm
Derivatore	CLS, circolare, diam. 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 264 cm
Portata derivabile (Qd)	296,60 l/sec
Rapporto di diluizione	174



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

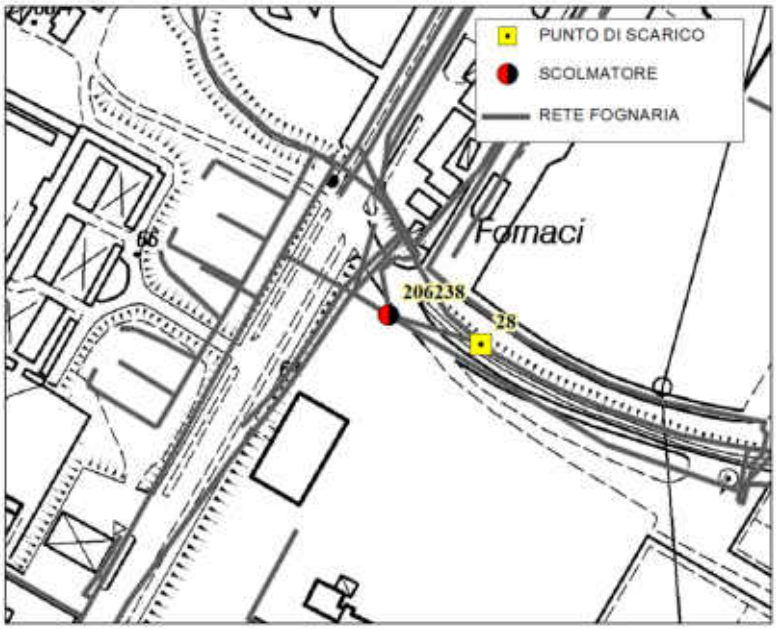
Scarico n° 28_ID206238 “Scolmatore Via Battanini 8/9”– Castrocaro Terme e Terra del Sole

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206238
Localizzazione dello scolmatore	Via Battanini – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 736073,2624 – Y = 48995798,963
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 736051,2295 – Y = 4895800,415
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Rio Converselle
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	2506
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	5,80 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	9,5 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	17,40 l/s
Immissario	PVC, circolare 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 171 cm PVC, circolare 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 171 cm
Emissario	CLS, circolare 600 mm, quota di scorrimento al chiusino 184 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 177 cm
Portata derivabile (Qd)	28,60 l/sec
Rapporto di diluizione	5



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

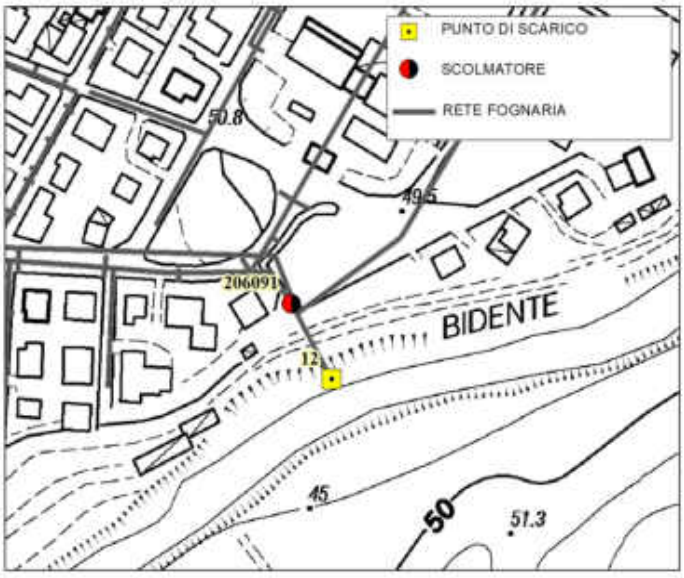
Scarico n° 12_ID206091 “Scolmatore P.le della Libertà”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206091
Localizzazione dello scolmatore	P.le della Libertà – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745794,1542 – Y = 4890501,62
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745784,7192 – Y = 4890516,93
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	1480
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	3,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	9,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	11,70 l/s
Immissario	CLS, ovoidale 800x1200 mm, quota di scorrimento al chiusino 324 cm
Emissario	CLS, ovoidale 800x1200 mm, quota di scorrimento al chiusino 377 cm
Derivatore	PVC, circolare diam. 250 mm, quota di scorrimento al chiusino 327 cm
Portata derivabile (Qd)	33,20 l/sec
Rapporto di diluizione	11



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

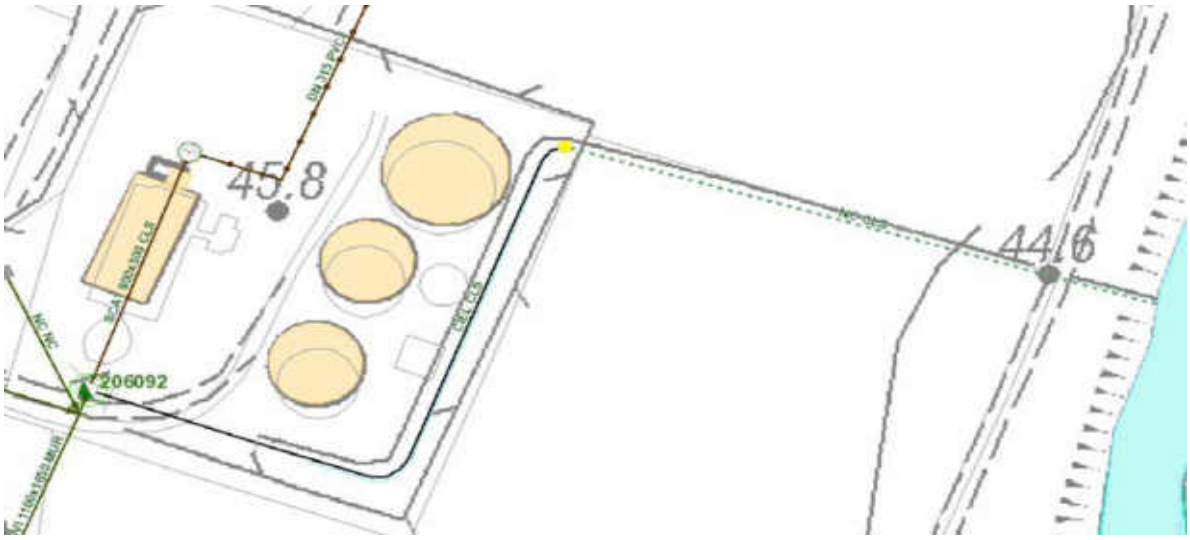
Scarico n° 13_ID206092 "Scolmatore ex dep Meldola"- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206092
Localizzazione dello scolmatore	Via Fornaci – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745257 – Y = 4891053
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745087,1795 – Y = 4891036,981
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica giugno 2022

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	6517
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	13,20 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	16,91 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	21,98 l/s
Immissario	muratura, ovoidale 1100x1650 mm, quota di scorrimento al chiusino 203 cm
Emissario	CLS, circolare 800 mm, quota di scorrimento al chiusino 355 cm
Derivatore	CLS, scatolare 800x300 mm, quota di scorrimento al chiusino 220 cm
Portata derivabile (Qd)	45,80 l/sec
Rapporto di diluizione	3



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

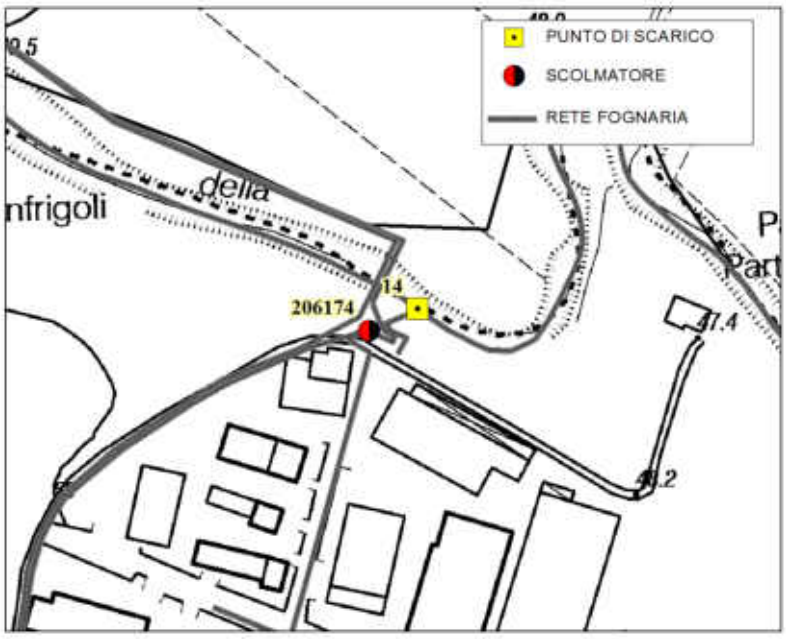
Scarico n° 14_ID206174 “Scolmatore Gualchiera”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206174
Localizzazione dello scolmatore	Strada Vicinale del Molinaccio – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745846,8921 – Y = 4892529,977
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745831,6316 – Y = 489523,675
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Rio della Para
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	346
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,80 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,40 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	3,12 l/s
Immissario	PVC, circolare 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 126 cm
Emissario	PVC, circolare 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 162 cm
Derivatore	PVC, circolare diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 126 cm
Portata derivabile (Qd)	15,00 l/sec
Rapporto di diluizione	19



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

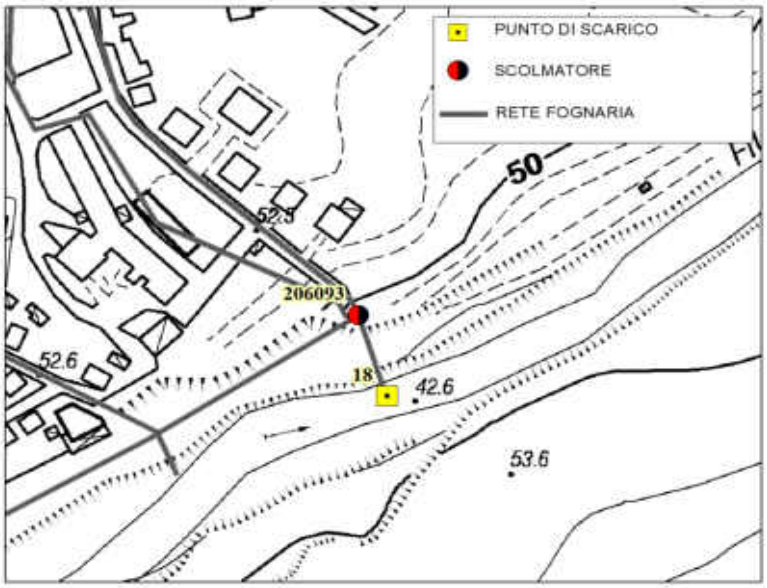
Scarico n° 18_ID206093 “Scolmatore Via Valsalva”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206093
Localizzazione dello scolmatore	Via Valsalva – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745355,5686 – Y = 4890209,006
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745344,155 – Y = 4890219,143
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	247
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,50 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	1,50 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,95 l/s
Immissario	PVC, circolare 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 362 cm
Emissario	PVC, circolare 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 364 cm
Derivatore	PVC, circolare diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 387 cm
Portata derivabile (Qd)	14,40 l/sec
Rapporto di diluizione	29



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

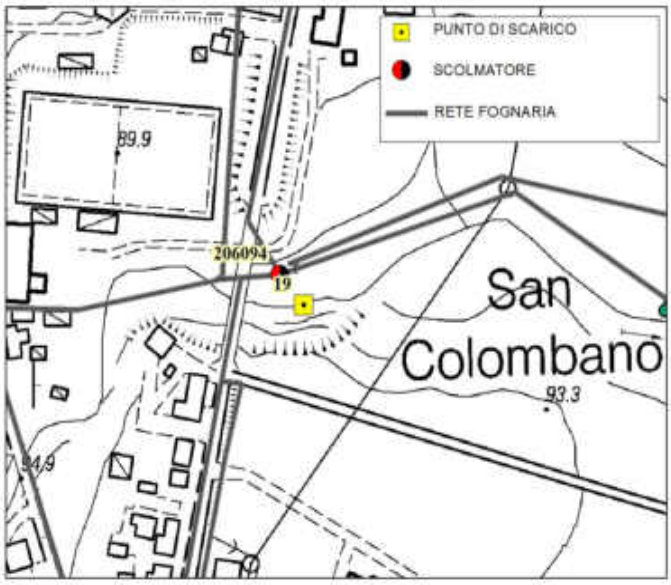
Scarico n° 19_ID206094 “Scolmatore BS19”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206094
Localizzazione dello scolmatore	SS310 Bidente San Colombano – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 744102,6934 – Y = 4887142,053
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 744097,2019 – Y = 4887153,672
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Rio San Giorgio
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	100
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,20 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,60 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,78 l/s
Immissario	PVC, circolare 350 mm, quota di scorrimento al chiusino 277 cm
Emissario	PVC, circolare 140 mm, quota di scorrimento al chiusino 178 cm
Derivatore	PVC, circolare diam. 350 mm, quota di scorrimento al chiusino 217 cm
Portata derivabile (Qd)	14,80 l/sec
Rapporto di diluizione	74



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

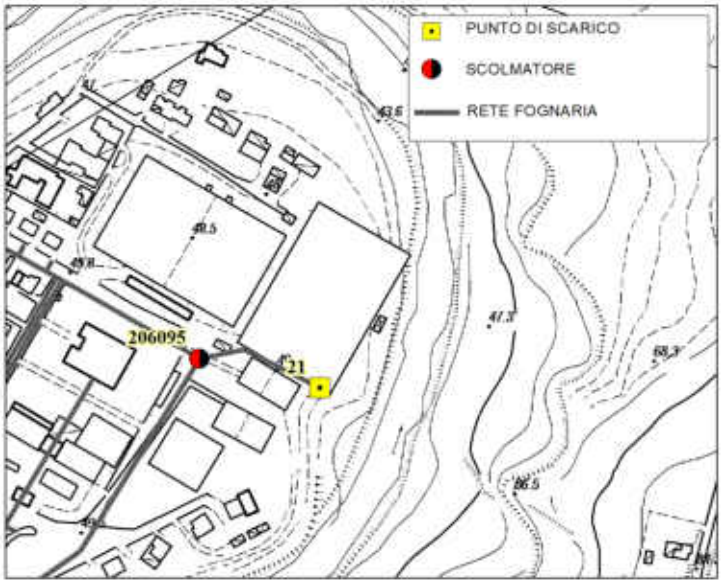
Scarico n° 21_ID206095 “Scolmatore Via IV Novembre”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206095
Localizzazione dello scolmatore	Via IV Novembre – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745991,47 – Y = 4890626,392
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745910,3504 – Y = 4890672,935
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Fiume Bidente
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	494
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	3,90 l/s
Immissario	CLS diam. 500 mm quota scorrimento chiusino 236 cm PVC diam. 160 mm quota scorrimento chiusino 174 cm PVC diam. 160 mm quota scorrimento chiusino 187 cm PVC diam. 200 mm quota scorrimento chiusino 210 cm
Emissario	CLS, circolare 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 234 cm
Derivatore	PVC, circolare diam. 140 mm, quota di scorrimento al chiusino 222 cm
Portata derivabile (Qd)	4,90 l/sec
Rapporto di diluizione	5



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

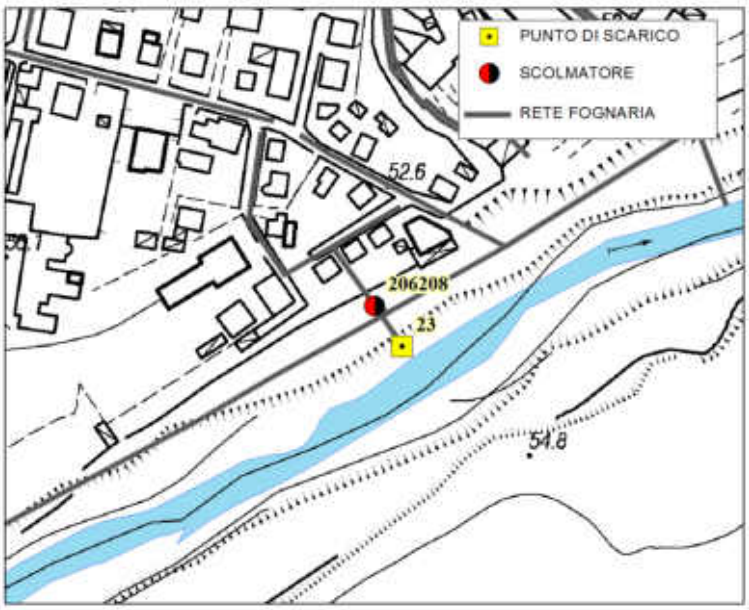
Scarico n° 23_ID206208 “Scolmatore Via Paolo Mastri”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206208
Localizzazione dello scolmatore	Via Paolo Mastri – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745220,501 – Y = 4890125,09
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745211,3469 – Y = 4890137,946
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fiume Ronco
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

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 di punta (Q_{np})	0,36 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,47 l/s
Immissario	PVC diam. 400 mm quota scorrimento chiusino 90 cm PVC diam. 200 mm quota scorrimento chiusino 50 cm
Emissario	PVC, circolare 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 66 cm
Derivatore	PVC, circolare diam. 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 90 cm
Portata derivabile (Qd)	35,50 l/sec
Rapporto di diluizione	296



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 25_ID206247 “Scolmatore Via Fornaci”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206247
Localizzazione dello scolmatore	Via Fornaci – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745126,8469 – Y = 4891205,156
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745106,1683 – Y = 4891203,492
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Rio Cavallo
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica marzo 2020

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	864
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	2,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	6,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	7,80 l/s
Immissario	CLS, ovoidale, 1000x1500 mm, quota di scorrimento al chiusino 367 cm
Emissario	CLS, ovoidale 1000x1500 mm, quota di scorrimento al chiusino 569 cm
Derivatore	CLS, circolare, diam. 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 369 cm
Portata derivabile (Qd)	76,80 l/sec
Rapporto di diluizione	38

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

Scarico n° 26_ID206296 “Scolmatore Via Sbaraglio”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206296
Localizzazione dello scolmatore	Via Sbaraglio, 25 – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 745535,1845 – Y = 4889458,746
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 745537,5262 – Y = 4889454,239
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Fosso tombinato
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica dicembre 2019

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 di punta (Q_{np})	0,36 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,47 l/s
Immissario	PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 130 cm PVC, circolare, diam 110 mm, quota di scorrimento al chiusino 80 cm
Emissario	CLS, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 175 cm
Derivatore	PVC, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 145 cm
Portata derivabile (Qd)	5,00 l/sec
Rapporto di diluizione	41

Prescrizioni specifiche:

- nessuna

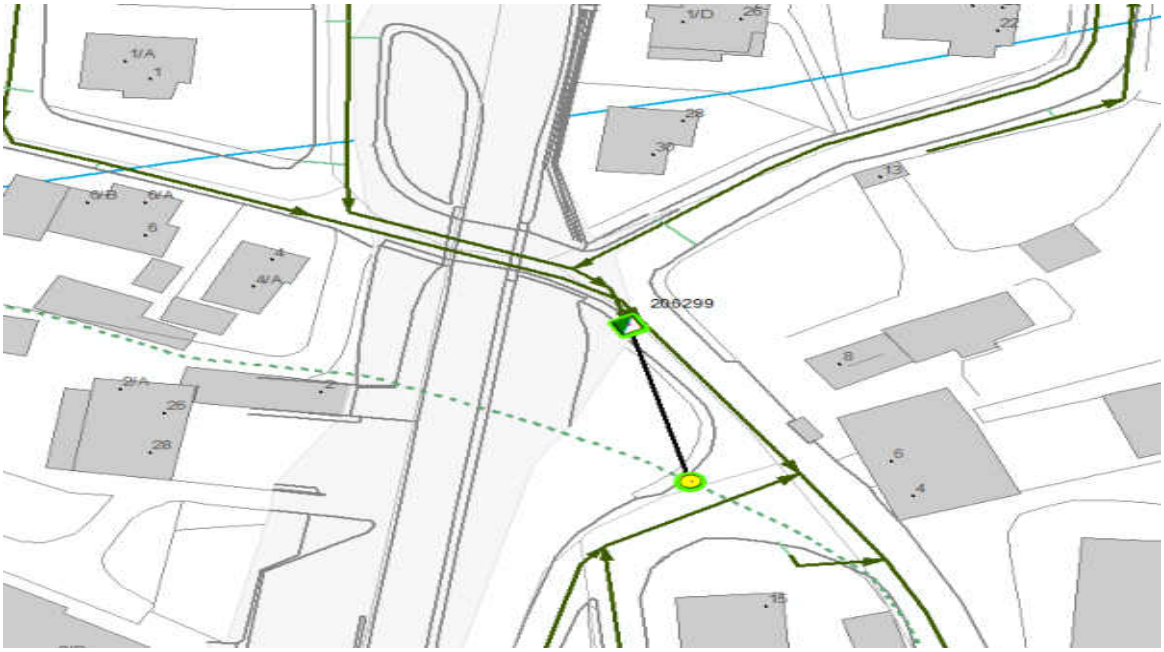
Scarico n° 27_ID206299 “Scolmatore Via San Giovanni”- Meldola

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206299
Localizzazione dello scolmatore	Via San Giovanni, 8 – Meldola
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 744807,801 – Y = 4890945,036
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 744801,1168 – Y = 4890972,67
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
Corpo recettore	Fosso San Giovanni/Rio Cavallo
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica marzo 2020

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 di punta (Q_{np})	1,05 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	1,36 l/s
Immissario	CLS, circolare, diam 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 85 cm
Emissario	CLS, circolare, diam 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 84 cm
Derivatore	CLS, circolare, diam. 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 102 cm
Portata derivabile (Qd)	11,50 l/sec
Rapporto di diluizione	32



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

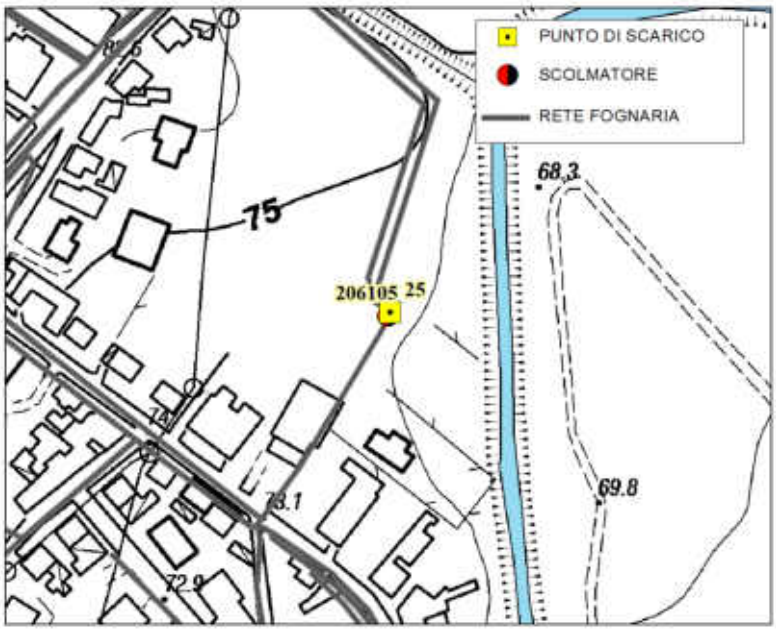
Scarico n° 25_ID206105 “Scolmatore ex dep Fiumana”- Predappio

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206105
Localizzazione dello scolmatore	Via Garibaldi – Predappio
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 739080,9293 – Y = 4892289,19
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 739080,838 – Y = 4892286,926
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete per pompaggio a troppo pieno
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	518
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,20 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,40 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	4,40 l/s
Immissario	PVC, ovoidale, 700x1050 mm, quota di scorrimento al chiusino 207 cm
Emissario	CLS, scatolare, 80x107 mm, quota di scorrimento al chiusino 162 cm
Derivatore	CE AM, circolare, diam. 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 207 cm
Portata derivabile (Qd)	139,70 l/sec
Rapporto di diluizione	116



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

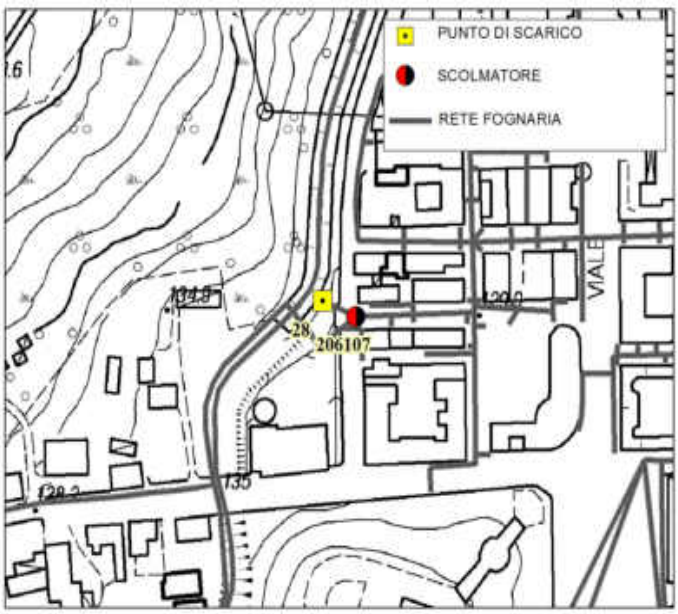
Scarico n° 28_ID206107 “Scolmatore Via Gorizia”- Predappio

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206107
Localizzazione dello scolmatore	Via Gorizia – Predappio
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 738504,5361 – Y = 4887635,858
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 738520,6875 – Y = 4887626,055
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a soglia laterale
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	50
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,10 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	0,30 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	0,39 l/s
Immissario	PVC, circolare diam 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 110 cm CLS, circolare diam 280 mm, quota di scorrimento al chiusino 122 cm
Emissario	PVC, circolare diam 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 108 cm
Derivatore	PVC, circolare diam. 300 mm, quota di scorrimento al chiusino 128 cm
Portata derivabile (Qd)	43,60 l/sec
Rapporto di diluizione	436



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

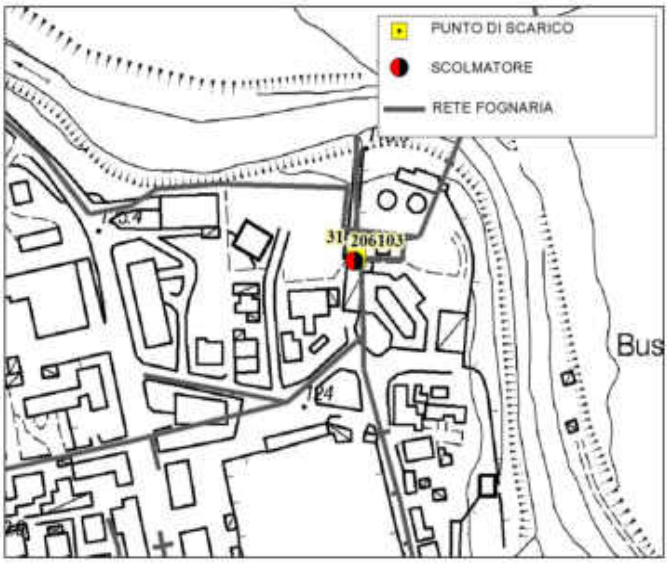
Scarico n° 31_ID206103 “Scolmatore ex dep Predappio”- Predappio

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206103
Localizzazione dello scolmatore	Ple Isonzo – Predappio
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 738665,9986 – Y = 488366,454
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 738668,0117 – Y = 4888366,475
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno con paratoia modulabile
Corpo recettore	Fosso
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica ottobre 2009

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	3159
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	6,40 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	13,60 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	17,68 l/s
Immissario	Muratura, ovoidale 900x1350 mm, quota di scorrimento al chiusino 220 cm CLS, circolare diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 195 cm
Emissario	Muratura, scatolare ad arco 1290x2680 mm, quota di scorrimento al chiusino 468 cm
Derivatore	CLS, scatolare 400x650 mm, quota di scorrimento al chiusino 227 cm
Portata derivabile (Qd)	54,10 l/sec
Rapporto di diluizione	8



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

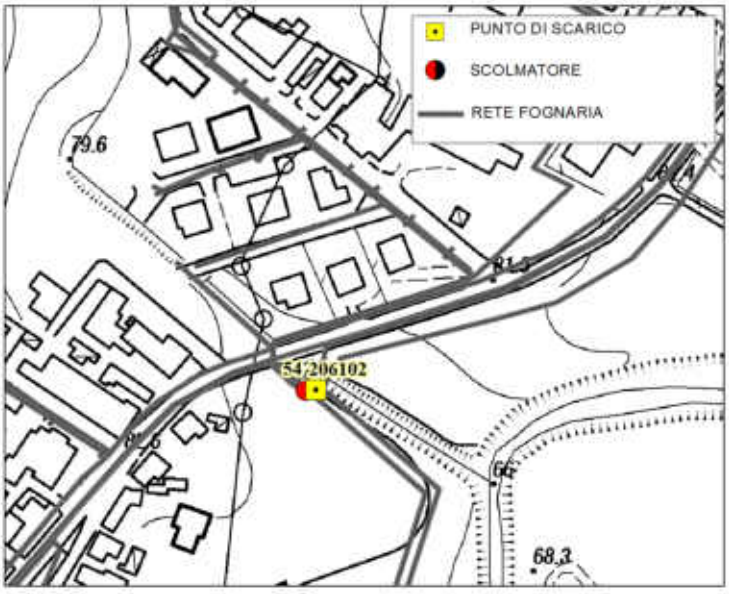
Scarico n° 54_ID206102 “Scolmatore fosso Scopeto”- Predappio

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206102
Localizzazione dello scolmatore	Località Fiumana – Predappio
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 739045,9011 – Y = 4892419,305
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 739041,8157 – Y = 4892419,041
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Fosso Casalicchio
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	490
Dotazione idrica per A.E.	175 l/g
Portata nera media (Q_m)	1,00 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	3,00 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	3,90 l/s
Immissario	CLS, circolare diam 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 60 cm PVC, circolare diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 37 cm
Emissario	Apertura manuale lungo la tubazione
Derivatore	PVC, circolare diam 250 mm, quota di scorrimento al chiusino 91 cm
Portata derivabile (Qd)	69,58 l/sec
Rapporto di diluizione	93



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

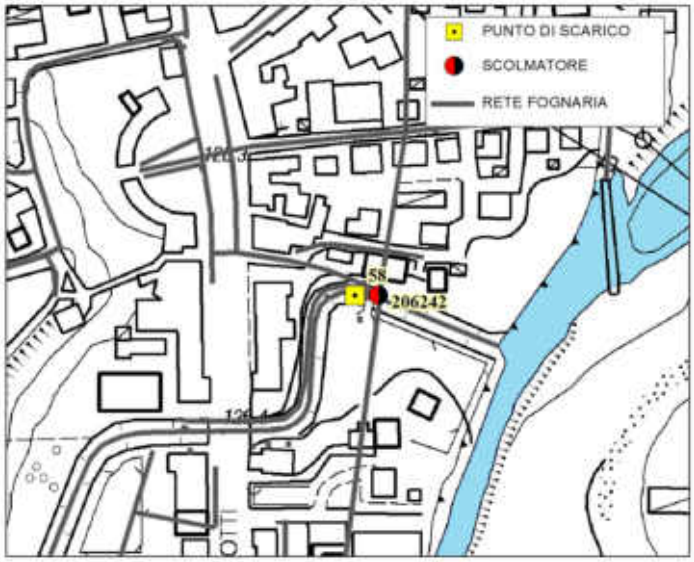
Scarico n° 58_ID206242 “Scolmatore Soll Via Matteotti”- Predappio

Caratteristiche dello scolmatore:

Identificazione del manufatto scolmatore	ID206242
Localizzazione dello scolmatore	Via Matteotti – Predappio
Coordinate scarico ETRS UTM 32N	X = 738699,9384 – Y = 4887937,463
Coordinate manufatto ETRS UTM 32N	X = 738700,2804 – Y = 4887938,381
Tipologia del manufatto	Scolmatore di rete per pompaggio a gravità a troppo pieno
Corpo recettore	Rio Predappio Alta
Bacino idrico	Fiumi Uniti
Documentazione	Scheda tecnica agosto 2014

Dati tecnici:

Abitanti equivalenti serviti	298
Dotazione idrica per A.E.	200 l/g
Portata nera media (Q_m)	0,69 l/s
Portata nera di punta (Q_{np})	2,07 l/s
Portata di punta (Q_{np}) + 30% Q_{np}	2,70 l/s
Immissario	CLS, circolare diam 500 mm, quota di scorrimento al chiusino 127 cm
Emissario	PVC, circolare diam 140, quota di scorrimento al chiusino 39 cm
Derivatore	CLS, scatolare 350x240 mm, quota di scorrimento al chiusino 127 cm
Portata derivabile (Qd)	8,00 l/sec
Rapporto di diluizione	12



Prescrizioni specifiche:

- nessuna

E. ULTERIORI ELEMENTI DEL SISTEMA

E1 . SOLLEVAMENTI

Sollevamento ID205047 “Via Della Madonna” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Papa Giovanni XXIII n. 13 - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 750369 Y = 4897507
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	58 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	27 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 11,3
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 56,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205046 “ex dep. Forlimpopoli” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Pagliado n. 350 - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 748796 Y = 4898313
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 4
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	170 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	51 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 98
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 301
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,2
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,08
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205060 “Ferrovia” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Del Campo n. 1400 - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 752521 Y = 4896842
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	120-140-90 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	67 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 28
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 137
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205087 “S. Andrea” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Stradella S. Andrea n. 335/P - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 750215 Y = 4899482
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	36 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	18 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,9
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 9,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,25
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205190 “Via Montanara” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Montanara Comunale n. 193 - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 752112 Y = 4897775
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	17 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	28 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 17
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,8
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205109 “Via Prati” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Silver Sirotti - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 750753 Y = 4897579
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	20 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	23 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 14,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,6
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205106 “Castrocaro ENEL” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Plebino Battanini n. 11/1 – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 736191 Y = 4895731
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	220-220-140 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	28 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 26,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 290
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,04
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza di inverter	si

Sollevamento ID205107 “Mengozzi” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Giovanni Mengozzi n. 3/3 – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 737233 Y = 4897550
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	140-140-70 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	71 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 34,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 150
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205054 “Parcheggio” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Aristide Conti n. 10/A – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 735748 Y = 4895018
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	19,6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 20
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205191 “Via Savelli” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Michele Savelli n. 295 – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 734960 Y = 4894578
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	12 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	7 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,1
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 0,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 14
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 03
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205057 “ex dep. Castrocaro_Bowling” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Dino Vallicelli – Castrocaro Terme e Terra del Sole
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 736254 Y = 4895804
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,01
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 0,05
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 120
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205065 “La Faina” (scheda tecnica maggio 2020)	
Ubicazione	Via Salvador Allende – Meldola
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 744097 Y = 4887156
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	21 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	31 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 7,0
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 4,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,7
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205063 “ex dep. Meldola” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Fornaci – Meldola
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745103 Y = 4891081
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	100 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	54 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 49,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 165
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205177 “Gualchiera” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Gualchiera n. 26P – Meldola
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745838 Y = 4892520
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	15 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	22 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 3,1
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 14,7
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,7
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205066 “Ospedale” (scheda tecnica maggio 2020)	
Ubicazione	Via Antonio M. Valsalva n. 41 – Meldola
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745345 Y = 4890221
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	54 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	35 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 17,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 87,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205067 “Piscina” (scheda tecnica maggio 2020)	
Ubicazione	Piazzale Della Libertà n. 10/A – Meldola
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745786 Y = 4890518
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	90 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	72 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 15,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 76
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,4
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205092 “San Savino 1 - Monte” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via San Francesco D’Assisi n. 80 - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 737604 Y = 4883404
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,3
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205093 “San Savino 2 - Valle” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via San Francesco D’Assisi n. 7 - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738036 Y = 4884116
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205173 “Consavi” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via IV Novembre n. 16 - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738881 Y = 4887678
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	20 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	7,7 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 4,0
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205090 “ex dep. Predappio” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Piazzale Isonzo n. 13 - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738694 Y = 4888380
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	40 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	440 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 14,9
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 40
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 11
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 3,7
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205050 “ex. Dep. Fiumana” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Viale Garibaldi Fiumana - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 739073 Y = 4892294
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	35 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	25 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 5,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 35
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,7
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205192 “Piola” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via San Demtrio n. 1/B - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738887 Y = 4887529
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10,8 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 4,0
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,8
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,5
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205094 “Porcentico (Tontola)” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Roncaglia Tontola - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 736530 Y = 4882475
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	9 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,0
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 8,6
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,6
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205095 “Trivella” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Trivella Sant’Agostino n. 24/A - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738103 Y = 4889512
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	5,4 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 13,3
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205223 “Via Della Massera” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via della Massera n. 11 - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738623 Y = 4886696
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	14 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	1,4 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 16,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,08
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,05
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205051 “Via Matteotti” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Viale Giacomo Matteotti n. 74/E - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738699 Y = 4887940
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	7,0 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,7
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,07
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205193 “Taglio del Fiume” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Taglio del Fiume n. 10 - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738329 Y = 4888614
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,23
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 3,6
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205194 “Villaggio del Sole” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Vecchianino n. 7 - Predappio
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738508 Y = 4888795
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	30 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,75
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 4,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205059 “Capocolle” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Emilia n. 1918 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 733990 Y = 4895171
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	65 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	26 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 80
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205184 “FM Ponara_B41” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Costalunga n.31 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 752299 Y = 4895743
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	20 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,7
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 14,6
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 1,0
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205184 “FN Ponara_B41” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Costalunga n.31 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 752299 Y = 4895747
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	20 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,9
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 3,4
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 5,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 1,0
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205058 “Fonderia” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Del Borghetto n.400 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 752689 Y = 4896608
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	120 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	19 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 13
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 80,7
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
Presenza inverter	no

Sollevamento ID205207 “S3 Gamberone” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Viale della Resistenza n.728 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 751523 Y = 4892281
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	15 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	27 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,006
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 0,02
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1350
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,9
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205208 “S2_Viale della Resistenza” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Costalunga n.31 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 751225 Y = 4892624
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	45 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	20 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 2,2
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 9,0
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205181 “Via Alessandrini_BS24” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Emilio Alessandrini n. 91 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 751043 Y = 4893300
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	14 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	14 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,7
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 12,4
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,5
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205209 “Via Cantalupo_BS23” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Cantalupo n. 303 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 750964 Y = 4892909
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	15 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	26 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,3
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 3,4
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 7,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,9
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205101 “Via Cavalli” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Capanna n.2 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 754357 Y = 4899562
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	33 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	39 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 9,6
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 41,2
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

Sollevamento ID205180 “Via L. Da Vinci” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Santa Croce n.995p - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 7530681043 Y = 48936896
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	27 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	7,2 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 3,4
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 7,5
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205178 “Via Fonde” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Fonde n. 576 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 752918 Y = 4897620
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,1
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 3,2
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 3,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205182 “Via Puccini_BS31” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Giacomo Puccini n. 190 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 747891 Y = 4892671
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	13 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	19,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 14,6
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,7
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205179 “Via Scolo Arla” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Via Scolo Arla n. 57 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 742965 Y = 4896656
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	14 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,08
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 1,7
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	H 6,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,4
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205183 “Via Superga” (scheda tecnica agosto 2020)	
Ubicazione	Viale Superga n. 190 - Bertinoro
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 748101 Y = 4891803
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	19 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	8,5 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,08
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 2,4
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 3,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205035 “S5 Via Durazzo (V. Mattei)” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Bianca Da Durazzo n. 2 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 747312 Y = 4900650
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	850 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	269 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 215
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 688
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205033 “Piazza Saffi” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Delle Torri n. 3 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 742901 Y = 4901144
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	21 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	67 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 4,6
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 13,9
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 4,8
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 1,6
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	no
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205022 “Becchi (Via Zignola)” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Zignola n. 296A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 739133 Y = 4902972
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	20,2 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,6
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 23,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,8
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205037 “Brando Brandi” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Brando Brandi n. 24 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745229 Y = 4896212
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	21 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	9,6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,3
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 15,2
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205036 “Carpena” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Raggi Decio - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745700 Y = 4897071
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	15 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	17,1 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 7,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 14,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,0
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,6
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205044 “Costanzo II” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Costanzo II n. 168/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 746360 Y = 4903163
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	250 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	66 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 69
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 257
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205218 “Due Ponti” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Due Ponti - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 744328 Y = 4905312
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	40 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	17,2 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 2,3
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 7,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205204 “ex. Dep. Pieveacquedotto” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Zampeschi (famiglia) - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 746298 Y = 4905726
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	110 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	35 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 28,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 105
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205089 “ex. Dep. Roncadello” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Portolani n. 1/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 742870 Y = 4906315
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	55 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	20,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 20,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 58
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205088 “ex. Dep. Villafranca” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Lughese n. 268 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741375 Y = 4909208
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	32 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	37,5 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 13,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 35,4
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,0
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,6
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205186 “Via Fontana di Riatti” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Fontana di Riatti n. 38 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741382 Y = 4901537
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	18 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	7 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 2,4
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205118 “Gordini” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Antonietta Gordini - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 746491 Y = 4904235
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	250 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	54 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 64,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 250
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,2
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,007
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205038 “Via Isonzo” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Isonzo n. 47 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741929 Y = 4901663
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	7,7 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 12,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 61
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205048 “Mastro Giorgio” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Mastro Giorgior n. 4 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 748805 Y = 4900688
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	110 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	46,6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 7,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 46,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,0
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205027 “Via Nervesca – Via Cormons” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Cormons n. 71/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741799 Y = 4903663
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	120 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	23,2 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 15,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 76
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205097 “Ponte Calanca_ La Chiusa” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Comeccia - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 740591 Y = 48944662
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	32 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	19,2 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 6,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 34
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205031 “Parco Urbano Forlì” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Fiume Montone n. 38/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 742236 Y = 4900455
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	110 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	37 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 45,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 139
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,17
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205020 “Ponte Bagnolo” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Cervese n. 1 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 747231 Y = 4903425
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	100 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	23,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 6,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 31
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,8
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205030 “Via Ponte Rabbi” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Ponte Rabbi n. 31P - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741739 Y = 4898900
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	90 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	65 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 71
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 310
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,2
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,4
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205026 “Rio Cozzi” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Rio Cozzi n. 360/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 737897 Y = 4903619
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	35 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	25 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,7
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10,2
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,35
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205032 “Ronco Lido” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Lido n. 4 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 746533 Y = 4899087
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	45 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	13,1 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 19,0
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 35
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,14
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205196 “Rotatoria V.le Roma” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	V.le della Costituzione x Viale Roma - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745235 Y = 4899780
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	28 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	25,4 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,3
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 30
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,8
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,45
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205021 “San Bartolo V.le Bologna” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Viale Bologna n. 273/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 739759 Y = 4902635
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	14,6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 21,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 80
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

Sollevamento ID205102 “San Martino V.le Bologna” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via San Martino n. 1/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 740190 Y = 4902459
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 1
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	28 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	2,9 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,6
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 3,0
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,0
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205187 “San Martino in strada” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Pauluzza n. 9/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 743762 Y = 4897283
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	25 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	7 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,06
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 0,7
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 10
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,14
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205188 “San Tomè 2” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Tamberlicchi Tommaso n. 12/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741799 Y = 4903663
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,08
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 0,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 12,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,5
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205086 “San Tomè” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Barona n. 16/P - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741439 Y = 4905764
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	11 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	19,2 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 3,3
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10,8
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 1,7
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205043 “Via Savelli” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Savelli Angelo n. 3- Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 745774 Y = 4904885
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	130 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	70,6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 37,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 131
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205023 “Scuole Viale Bologna” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Viale Bologna n. 302/C - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738554 Y = 4903282
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	21,6 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 5,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 22
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,0
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205216 “Tratturo” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Del Tratturo - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 747666 Y = 4899489
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	40 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	25 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,08
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 2,0
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 12,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205024 “V.le Bologna” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Viale Bologna n. 71/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741345 Y = 4901761
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	95 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	74 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 69
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 174
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,25
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza inverter	si

Sollevamento ID205117 “Via XIII novembre” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via XIII Novembre 1944 n. 56P - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741535 Y = 4908765
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	26,1 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,9
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 11,6
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,4
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205197 “lott. Via Balassi” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Gino Mattarelli n. 43 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 744896 Y = 4901086
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	20 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	18,1 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 4,7
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 3,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,5
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205111 “Via Bertarina” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Friuli - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 742163 Y = 4899574
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 1
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	1,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,47
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 2,3
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205019 “Via Cervese” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Cervese n. 153/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 747870 Y = 4903283
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	90 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	44 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 5,2
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 70
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205029 “Via Comugno” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Comugno n. 1/P - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 740858 Y = 4899864
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	4,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 7,0
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,6
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,04
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205049 “Via Grotta” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Gino Mattarelli n. 43 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 746276 Y = 4898202
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	14 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10,3 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,7
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 8,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,2
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,36
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205110 “Via Dovizi” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Nardo n. 21 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 747856 Y = 4901229
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	100 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	2,9 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 2,7
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 13,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,2
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,01
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205185 “Via Firenze” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Dei Molini n. 23 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741899 Y = 4901093
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	20 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 1,1
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 9,0
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,25
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205040 “Via Gorizia” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Viale Gorizia n. 83 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 742716 Y = 4902179
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 3
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	250 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	87,1 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 125
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 0,3
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,3
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,1
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205041 “Via Lughese” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Lughese n. 68/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 741085 Y = 4903212
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 1
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	60 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	3,4 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 75
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,5
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,06
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205028 “Via Ossi” (scheda tecnica settembre 2019)	
Ubicazione	Via Ossi (famiglia) n. 14/P - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 737705 Y = 4900912
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 0
Portata nominale singola pompa	50 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	18,8 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 3,3
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 16,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 1,1
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,2
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si
Presenza misuratore di portata	no

Sollevamento ID205189 “Via Rio Cozzi 2” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Rio cozzi n. 36 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 738870 Y = 4903866
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	10 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	10 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 0,4
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 1,5
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 6,7
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,5
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205039 “Trentola” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Cadore n. 55/B - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 742882 Y = 4902550
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	45 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	29,2 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 10
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 2,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205108 “Viallarovere” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Firenze n. 240 - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 737884 Y = 4898612
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	12 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11,4 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,5
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 12,2
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,9
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,5
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

Sollevamento ID205025 “Via Zignola” (scheda tecnica luglio 2020)	
Ubicazione	Via Bernadini Raffaele n. 9/A - Forlì
Coordinate ETRS 1989 UTM32N	X = 739785 Y = 4903443
Agglomerato	AFC0089_Forlì
Sistema fognario	sc. D1_ID205002 depuratore Forlì
Numero pompe (totali)	n. 2
Pompe di riserva	n. 1
Portata nominale singola pompa	20 mc/h
Volume utile pozzetto di raccolta	11 mc
Portata media in ingresso alla stazione di sollevamento (Qm, 24)	mc/h 1,8
Portata di punta in ingresso alla stazione di sollevamento (Qn, p)	mc/h 16
Tempo di riempimento del pozzetto (pompe spente)	h 0,7
Tempo di svuotamento del pozzetto	h 0,3
Tipo di alimentazione	Energia elettrica
Presenza di telecontrollo	si

E.2 - OPERE DI PRES*A*

Opera di presa ID 206279 OP CERCHIA 2 (scheda tecnica gennaio 2021)	
Ubicazione	Via Berardi B. – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=744404 Y=4899276
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Canale scolmatore Cerchia 2
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia frontale
AE Serviti	997
Portata nera media (Qn,24)	2,3 l/s
Portata di sfioro (Qd)	337,3 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, OVO mm 22.000x1.400
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, OVO mm 22.000x1.400
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, scatolare mm 2.500x2.500
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale pvc, OVO mm 2.200x1.400

Opera di presa ID 206285 OP VIA DON POLLINI (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Don Pollini – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=7462017 Y=4899623
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Canale scolmatore Cerchia 2° ramo
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno
AE Serviti	628
Portata nera media (Qn,24)	1,45 l/s
Portata di sfioro (Qd)	71,6 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 169
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale PVC, circolare mm 630, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 152
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 169
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, circolare mm 500, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 187
Caratteristiche pozzetto	B = 80 cm L= 80 cm H = 187 cm

Opera di presa ID 206287 OP VIA MONTASPRO (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Montaspro-Viale Roma – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=745353 Y=4899717
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Correcchino
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno
AE Serviti	320
Portata nera media (Qn,24)	0,74 l/s
Portata di sfioro (Qd)	104,08 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 600, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 208
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale PVC, circolare mm 600, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 206
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 400, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 178
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, circolare mm 600, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 205
Dimensioni pozzetto	B = cm 80 L = cm 80 H = cm 208

Opera di presa ID 206186 OP VIA MARCOPOLO (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Viale Roma n. 274/A – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=745528 Y=4899625
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Correcchio
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno
AE Serviti	494
Portata nera media (Qn,24)	1 l/s
Portata di sfioro (Qd)	44,7 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 600, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 243
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 223
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 221
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, ovoidale mm 800x1.200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 243
Dimensioni pozzetto	B = cm 105 L = cm 105 H = cm 243
Dimensioni chiusino	Diametro = cm 66

Opera di presa ID 206024 OP VIA BASSETTA (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Bassetta n. 1– Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=737877 Y=4903562
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Due Torri
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno con saracinesca
AE Serviti	217
Portata nera media (Qn,24)	0,4 l/s
Portata di sfioro (Qd)	19,1 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 162
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 162
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale ghisa, circolare mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 191
Dimensioni pozzetto	B = cm 80 L = cm 80 H = cm 200
Dimensioni chiusino	B= cm 60 L = cm 60

Opera di presa ID 206059 OP VIA MASTAGUERRA (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Mastaguerra – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=744974 Y=4904050
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo Siboni
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno
AE Serviti	99
Portata nera media (Qn,24)	0,2 l/s
Portata di sfioro (Qd)	1,8 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 157
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 159
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 150, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 164
Dimensioni pozzetto	B = cm 72 L = cm 106 H = cm 164
Dimensioni chiusino	Diametro = cm 50

Opera di presa ID 206060 OP VIA SCUOLE (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Ravegnana – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=746524 Y=4904432
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Bernale
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno
AE Serviti	9987
Portata nera media (Qn,24)	2 l/s
Portata di sfioro (Qd)	51,8 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 1.200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 257
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 1.200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 260
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, circolare mm 350, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 297
Dimensioni pozzetto	B = cm 120 L = cm 120 H = cm 297
Dimensioni chiusino	B = cm 62 L = cm 63

Opera di presa ID 206061 OP VIA NANNINI (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Ravegnana-Via Servadei – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=746524 Y=4904432
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo Baranzola
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a luce di fondo
AE Serviti	247
Portata nera media (Qn,24)	0,5 l/s
Portata di sfioro (Qd)	97,8 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 1.200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 236
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 1.200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 236
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 250, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 279
Dimensioni pozzetto	B = cm 50 L = cm 85 H = cm 279
Dimensioni chiusino	B = cm 60 L = cm 60

Opera di presa ID 206063 OP VIA PUCCINI (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Dragoni-Via Puccini – Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=745890 Y=4900321
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo consr. Correcchio
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia laterale
AE Serviti	494
Portata nera media (Qn,24)	1 l/s
Portata di sfioro (Qd)	4,9 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 189
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 600, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 182
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 189
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 150, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 173
Dimensioni pozzetto	B = cm 125 L = cm 100 H = cm 220
Dimensioni chiusino	B = cm 56 L = cm 74

Opera di presa ID 206065 OP CIMITERO (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Correcchio - Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=745546 Y=4902338
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Cerchia di Coriano
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia frontale
AE Serviti	1037
Portata nera media (Qn,24)	2,4 l/s
Portata di sfioro (Qd)	14,6 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, ovoidale mm 1.200x1.800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 343
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, ovoidale mm 1.200x1.800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 343
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 250, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 337
Dimensioni pozzetto	H= cm 343
Dimensione chiusino	B= cm 60 L = cm 60

Opera di presa ID 206067 OP VIA GOLFARELLI (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Golfarelli-Via Pandolfa - Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=745361 Y=4901204
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Cerchia di Bussecchio
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia frontale con saracinesca
AE Serviti	855
Portata nera media (Qn,24)	1,98 l/s
Portata di sfioro (Qd)	61,06 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 358
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 358
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale ghisa, circolare mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 376
Dimensioni pozzetto	B = 100 L = cm 150 H= cm 376
Dimensione chiusino	B= cm 60 L = cm 60

Opera di presa ID 206069 OP VIA DRAGONI-BS180 (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Dragoni - Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=745069 Y=4900588
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Cerchia di Bussecchio
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno con paratoia
AE Serviti	20.538
Portata nera media (Qn,24)	41,6 l/s
Portata di sfioro (Qd)	143 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, scatolare mm 3.700x2.700, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 484
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, scatolare mm 3.700x2.700, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 484
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale cemento, scatolare mm 1.000x1.500, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 484
Dimensioni pozzetto	B = 370 L = cm 400 H= cm 484

Opera di presa ID 206075 OP VIA DEL PRETE (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Del Prete - Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=768335 Y=4900813
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Zignola
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno con saracinesca
AE Serviti	99
Portata nera media (Qn,24)	0,2 l/s
Portata di sfioro (Qd)	63,1 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 247
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 245
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale acciaio, circolare mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 286
Dimensioni pozzetto	B = 80 L = cm 120 H= cm 292
Dimensione chiusino	Diametro = cm 65

Opera di presa ID 206076 OP VIA DEI GEMELLI (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Dei Gemelli - Forlì
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=739165 Y=4900711
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Rio Cava
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno con saracinesca
AE Serviti	49
Portata nera media (Qn,24)	0,1 l/s
Portata di sfioro (Qd)	48,1 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 155
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale acciaio, circolare mm 100, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 155
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 800, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 155
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale acciaio, circolare mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 183
Dimensioni pozzetto	B = 80 L = cm 120 H= cm 188
Dimensione chiusino	Diametro = cm 65

Opera di presa ID 206079 OP VIA TOGLIATTI (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Togliatti n. 7/1 - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=749672 Y=4897888
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Ausa vecchia diramazione
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia frontale con saracinesca
AE Serviti	7406
Portata nera media (Qn,24)	15 l/s
Portata di sfioro (Qd)	205 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, scatolare mm 115x180, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 180
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 500, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 216
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, scatolare mm 152x170, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 286
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale ghisa, scatolare mm 140x200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 295
Dimensioni pozzetto	B = 115-226 L = cm 402 H= cm 295
Dimensione chiusino	Diametro = cm 60

Opera di presa ID 206080 OP VIA DELLA MADONNA (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Papa Giovanni XXIII - Forlimpopoli
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=768335 Y=4890286
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Ausetta
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia frontale con deviatore parzializzato
AE Serviti	247
Portata nera media (Qn,24)	0,5 l/s
Portata di sfioro (Qd)	7 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, arco mm 1.200x1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 191
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, arco mm 1.200x1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 191
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 250, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 193
Dimensioni pozzetto	H= cm 193
Dimensione chiusino	B = cm 60 L = cm 60

Opera di presa ID 206171 OP EX DEP PREDAPPIO FOSSO CAMERONA (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Piazzale Isonzo - Predappio
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=738665 Y=4888364
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Fosso Camerona
Bacino Idrico	Fiumi Uniti
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a troppo pieno
AE Serviti	246
Portata nera media (Qn,24)	0,5 l/s
Portata di sfioro (Qd)	44,1 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, scatolare mm 1.240x1390, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 266
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale muratura, sc. ad arco mm 1.290x2.680, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 468
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 160, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 291
Dimensioni pozzetto	B = 325 L = cm 419 H= cm 468

Opera di presa n. 41_ID 206214 OP VIA PONARA BS 41 (scheda tecnica novembre 2020)	
Ubicazione	Via Costalunga - Bertinoro
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=752297 Y=4895731
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Scolo cons. Ponara I° ramo
Bacino Idrico	Bevano
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia frontale
AE Serviti	390
Portata nera media (Qn,24)	0,9 l/s
Portata di sfioro (Qd)	13,05 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, scatolare mm 2.080x(h)1.100, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 270
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, scatolare mm 2.080x(h)1.100, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 270
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 200, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 270
Dimensioni pozzetto	B = 100 L = cm 100 H totale (chiusino/testa scatolare) = cm 160
Dimensione chiusino	Diametro = cm 60 (ghisa)

Opera di presa ID 206294 OP VIA DELLA MASSERA (scheda tecnica gennaio 2021)	
Ubicazione	Via Della Massera - Predappio
Coordinate ETRS 89_UTM32N	X=738630 Y=4886694
Agglomerato	AFC0089
Corpo ricettore	Fosso tombinato
Bacino Idrico	Fiume Rabbi
Scarico sistema	D1-Forlì
Classificazione	Presa di magra a soglia frontale
AE Serviti	60
Portata nera media (Qn,24)	0,14 l/s
Portata di sfioro (Qd)	2,63 l/s
Caratteristiche tecniche immissario (tubo in ingresso)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 140
Caratteristiche tecniche emissario (tubo in uscita)	Materiale cemento, circolare mm 1.000, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 140
Caratteristiche tecniche derivatore (tubo al trattamento)	Materiale PVC, circolare mm 160, quota scorrimento rispetto al chiusino cm 130
Dimensioni pozzetto	B = 150 L = cm 150 H= cm 140

ALLEGATO B

EMISSIONI IN ATMOSFERA
(Art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

A. PREMESSE

Lo stabilimento era autorizzato alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., sulla base dell'Allegato B all'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) adottata dalla Provincia di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. 1340 del 20/05/2015 prot. n. 48021/2015, rilasciata dal SUAP - Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune di Forlì in data 09/06/2015 P.G.N. 48161, e successive determinazione dirigenziale di aggiornamento n. 3509 del 21/12/2015 prot. n. 107710/2015, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 13/01/2016 prot. n. 2153/2016, e determinazione dirigenziale di aggiornamento e rilascio n. DET-AMB-2020-561 del 06/02/2020.

L'Allegato B all'AUA vigente ha autorizzato, ai sensi dell'art. 269 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., le emissioni provenienti dalla linea di trattamento dei fanghi e da una postazione di saldatura nella officina di manutenzione (paragrafo D. "EMISSIONI IN ATMOSFERA SOGGETTE ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE"), mentre ha riportato al paragrafo C. "EMISSIONI IN ATMOSFERA NON SOGGETTE ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE" le emissioni non sottoposte ad autorizzazione, in quanto "scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico" ai sensi dell'art. 272 comma 1 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., oppure in quanto "sfiati e ricambi d'aria esclusivamente adibiti alla protezione e alla sicurezza degli ambienti di lavoro" ai sensi dell'art. 272 comma 5 del medesimo decreto.

Fra le emissioni "non sottoposte ad autorizzazione" ai sensi dell'art. 272 comma 1 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. sono riportate, nel succitato Allegato B, le emissioni specificamente derivanti dalla linea di trattamento acque, in quanto comprese al punto p) della Parte I dell'Allegato IV alla Parte Quinta del D.lgs. 152/06 e s.m.i.

Le modifiche prospettate con l'istanza di modifica sostanziale dell'AUA in oggetto riguardano la linea di trattamento acque del depuratore, senza pertanto variazioni agli impianti e alle emissioni oggetto dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, vista anche la dichiarazione della Ditta per la quale "*Le modifiche non riguardano i punti dell'impianto che generano emissioni in atmosfera, la cui situazione rimane quella autorizzata con la vigente AUA*".

Per le emissioni in atmosfera si tratta quindi di modifica non sostanziale, ai sensi delle definizioni di cui all'art. 2 comma 1 lettera g) del D.P.R. 59/13 e all'art. 268 comma 1 lettere m) e m-bis) del D.Lgs. 152/06 e smi, dal momento che le modifiche rispetto a quanto già autorizzato riguardano principalmente la linea acque del depuratore che è classificata tra le "emissioni scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico" di cui all'art. 272 comma 1 del D.Lgs. 152/06 (punto p della Parte I dell'Allegato IV alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/06).

Inoltre con la precedente nota del 14/09/2016 acquisita al protocollo PGFC/2016/13615 del 15/09/16, HERA spa aveva presentato ad Arpae una comunicazione di modifica non sostanziale, relativa alla richiesta di aggiornare il valore limite per il parametro COT – Carbonio organico totale indicato per l'emissione E24 "cogeneratore (330 kW, alimentazione a biogas/metano)", alla luce dell'entrata in vigore del D.M. n. 118 del 19/05/2016, in modifica dello stabilimento autorizzato con la Autorizzazione Unica Ambientale sopraccitata.

A tale proposito, viste le diverse modifiche normative intervenute, si ritiene opportuno delineare il quadro

normativo vigente in merito alla emissione in atmosfera E24 derivante dal motore di cogenerazione:

- il citato D.M. n. 118 del 19/05/2016 ha aggiornato i valori limite di emissione in atmosfera per le emissioni di COT - carbonio organico totale degli impianti alimentati a biogas, di cui alle tabelle a), b) e c) del punto 1.3 del paragrafo 1 della Parte III all'Allegato I alla Parte Quinta del D.lgs. 152/06 e s.m.i.. Con riferimento alla tabella a) relativa ai motori fissi a combustione interna alimentati a biogas, le modifiche apportate riguardano:
  - □ il valore limite per il parametro COT è ridotto da 150 mg/Nmc a 100 mg/Nmc;
  - □ al nuovo valore limite è associata la dicitura "escluso il metano, salvo il caso in cui i provvedimenti di cui all'articolo 271, comma 3 o le autorizzazioni di cui all'articolo 271, comma 5, ne prevedano l'inclusione";
- con D.G.R. n. 1648 del 17/10/2016 la Regione Emilia-Romagna, a seguito della entrata in vigore del D.M. n. 118 del 19/05/2016, ha modificato la D.G.R. 1496/2011 inerente l'autorizzazione di carattere generale per impianti di produzione di energia con motori a cogenerazione alimentati a biogas, riducendo il valore limite per il parametro COT da 150 mg/Nmc a 100 mg/Nmc, esplicitando per il nuovo valore limite "escluso il metano";
- in data 19/12/2017 è entrato in vigore il D.lgs. 15/11/2017 n. 183, che ha apportato diverse modifiche alla Parte Quinta (e relativi Allegati) del D.lgs. 152/06 e s.m.i.; in particolare, tale decreto ha apportato modifiche per quanto concerne i valori limite degli impianti di combustione e dei motori di cogenerazione alimentati a biogas di cui all'Allegato I alla Parte Quinta del D.lgs. 152/06 e s.m.i., fissando valori limite specifici più restrittivi e un periodo transitorio per l'adeguamento a tali valori limite;
  - □ <u>alimentazione a biogas</u> – dovranno pertanto essere rispettati, <u>da subito</u>, i valori limite di seguito riportati, stabiliti dalla D.G.R. 1496/2011:

INQUINANTI	VALORI LIMITE espressi in mg/Nmc riferiti al 5% di O_2 PER POTENZA TERMICA NOMINALE > 250 KW e ≤ 3MW
Polveri totali	10
Composti organici volatili (espressi come COT)*	100
NOx e NH_3** (espressi come NO_2)	450
Ossidi di zolfo (espressi come SO_2)	350
Monossido di carbonio	500
Composti inorganici del cloro(espressi come HCl)	10
* escluso il metano	
** in presenza di impianti di abbattimento che ne producano	

<u>a partire dal 01/01/2030</u> i valori di emissione stabiliti alla nona Tabella del punto 3 della Parte III dell'Allegato I del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.:

INQUINANTI	VALORI LIMITE espressi in mg/Nmc riferiti al 15% di O_2
	Motori fissi a combustione interna PER POTENZA TERMICA NOMINALE > 0,3 MW e ≤ 5MW
Ossidi di azoto (espressi come NO_2)	190 mg/Nmc
Ossidi di zolfo (espressi come SO_2)	130 mg/Nmc
Monossido di carbonio (CO)	300 mg/Nmc
Carbonio organico tot. (COT) *	40 mg/Nmc
Ammoniaca **	4 mg/Nmc
Composti inorganici del cloro sotto forma di gas o vapore (HCl)	4 mg/Nmc

*	escluso il metano, salvo il caso in cui i provvedimenti di cui all'art. 271, comma 3 o le autorizzazioni di cui all'art. 271, comma 5, ne prevedano l'inclusione
**	si applica nel caso siano adottati impianti di abbattimento per gli ossidi di azoto con urea o ammoniaca

Il biogas impiegato dovrà avere le caratteristiche indicate alla Parte II, sezione 6 di cui all'allegato X del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Ai sensi di quanto disposto dal punto 9. dell'Allegato 4.36 alla DGR 1496/11 e dal punto 3.2 Sezione 6 della Parte II dell'Allegato X alla Parte Quinta del D.lgs. 152/06 e s.m.i., la Ditta deve provvedere ad effettuare un monitoraggio analitico della emissione entro 90 giorni dal rilascio del presente aggiornamento dell'AUA e successivamente dovrà effettuare il monitoraggio della emissione con una periodicità almeno annuale, ossia entro il dodicesimo mese a partire dalla data dell'ultimo monitoraggio effettuato.

alimentazione a metano - i valori di emissione stabiliti alla prima tabella del punto 3 della Parte III dell'Allegato I alla Parte Quinta del DLgs 152/06, ai sensi di quanto stabilito dal punto 5) paragrafo C dell'Allegato 3A della DGR 2236/2009 s.m.i., senza l'obbligo di effettuazione di monitoraggi periodici, di seguito riportati:

INQUINANTI	VALORI LIMITE riferiti al 5% di O_2
Polveri totali	130 mg/Nmc
Ossidi di azoto (espressi come NO_2)	500 mg/Nmc
Monossido di carbonio	650 mg/Nmc

Anche alla luce delle modifiche normative sopra descritte, l'emissione E24 rimane classificabile come "emissione scarsamente rilevante agli effetti dell'inquinamento atmosferico" ai sensi dell'art. 272 comma 1 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., e come tale rimane esclusa dall'autorizzazione.

Per quanto riguarda le altre emissioni presenti nello stabilimento e non oggetto di modifica, si rimanda alle valutazioni, condizioni e prescrizioni di cui al precedente Allegato B all'Autorizzazione Unica Ambientale, salvo l'eliminazione delle prescrizioni n. 2., 4., 5., 6., 7., 8., 9. e 10. contenute nel paragrafo D. del citato Allegato B, in quanto la Ditta ha ottemperato alle medesime.

Per le motivazioni e le considerazioni sopra riportate, l'istruttoria effettuata sulla base della documentazione agli atti e delle valutazioni del responsabile dell'endo-procedimento succitate, consente di aggiornare l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/06 e smi con le modalità, prescrizioni e limiti riportati nei paragrafi seguenti.

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO

La documentazione tecnica di riferimento della presente autorizzazione è costituita dalla documentazione, conservata agli atti, presentata per il rilascio dell'AUA adottata dalla Provincia di Forlì-Cesena con determinazione dirigenziale n. 1340 del 20/05/2015 prot. n. 48021/2015, rilasciata dal SUAP - Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune di Forlì in data 09/06/2015 P.G.N. 48161, e successive determinazione dirigenziale di aggiornamento n. 3509 del 21/12/2015 prot. n. 107710/2015, rilasciata dal SUAP del Comune di Forlì in data 13/01/2016 prot. n. 2153/2016, e determinazione dirigenziale di aggiornamento e rilascio n. DET-AMB-2020-561 del 06/02/2020, e dalla documentazione allegata all'istanza di modifica sostanziale di AUA presentata ad Arpae – Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena in data 18/11/2021, acquisita al prot. n. PG/2021/178215, 178219, 178222 e 178225 del 19/11/2021, e successive integrazioni, per il rilascio del presente aggiornamento.

C. EMISSIONI IN ATMOSFERA NON SOGGETTE ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE

1. Nello stabilimento sono presenti le seguenti emissioni convogliate in atmosfera non sottoposte alla presente autorizzazione, in quanto classificabili come "scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico" ai sensi dell'art. 272 comma 1 del D.lgs. 152/06 e s.m.i.:

EMISSIONE E1 LOCALI CHIUSI E TAMPONATI DI SOLLEVAMENTO E GRIGLIATURA

proveniente da un impianto compreso alla lettera p) dell'allegato IV parte I del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

EMISSIONE E19 CAPPA ASPIRANTE LABORATORIO LOCALE ANALISI STRUMENTALI

EMISSIONE E20 CAPPA ASPIRANTE LABORATORIO LOCALE ANALISI ACQUE REFLUE

provenienti da impianti compresi alla lettera jj) punto 1. parte I dell'allegato IV alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

EMISSIONE E24 COGENERATORE (330 kW, alimentazione biogas/metano)

proveniente da un impianto compreso alla lettera ff) (in caso di alimentazione a biogas) e alla lettera gg) (in caso di alimentazione a metano) del punto 1. parte I dell'allegato IV alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tale emissione deve comunque rispettare:

<u>alimentazione a biogas</u>

i valori di emissione stabiliti dalla DGR 1496/2011:

INQUINANTI	VALORI LIMITE espressi in mg/Nmc riferiti al 5% di O_2 PER POTENZA TERMICA NOMINALE > 250 KW e ≤ 3MW
Polveri totali	10
Composti organici volatili (espressi come COT)*	100
NOx e NH_3** (espressi come NO_2)	450
Ossidi di zolfo (espressi come SO_2)	350
Monossido di carbonio	500
Composti inorganici del cloro(espressi come HCl)	10
* escluso il metano	
** in presenza di impianti di abbattimento che ne producano	

a partire dal 01/01/2030 i valori di emissione stabiliti alla nona Tabella del punto 3 della Parte III dell'Allegato I del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.:

INQUINANTI	VALORI LIMITE espressi in mg/Nmc riferiti al 15% di O_2
	Motori fissi a combustione interna PER POTENZA TERMICA NOMINALE > 0,3 kW e ≤ 5MW
	≤ 3MW
Ossidi di azoto (espressi come NO_2)	190 mg/Nmc
Ossidi di zolfo (espressi come SO_2)	130 mg/Nmc
Monossido di carbonio (CO)	300 mg/Nmc
Carbonio organico tot. (COT) *	40 mg/Nmc
Ammoniaca **	4 mg/Nmc
Composti inorganici del cloro sotto forma di gas o vapore (HCl)	4 mg/Nmc
escluso il metano, salvo il caso in cui i provvedimenti di cui all'art. 271, comma 3 o le autorizzazioni di cui all'art. 271, comma 5, ne prevedano l'inclusione	
* si applica nel caso siano adottati impianti di abbattimento per gli ossidi di azoto con urea o * ammoniaca	

Il biogas impiegato dovrà avere le caratteristiche indicate alla Parte II, sezione 6 di cui all'allegato X del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Ai sensi di quanto disposto dal punto 9. dell'Allegato 4.36 alla DGR 1496/11 e dal punto 3.2 Sezione 6 della Parte II dell'Allegato X alla Parte Quinta del D.lgs. 152/06 e s.m.i., l**a Ditta deve provvedere ad effettuare un monitoraggio analitico** della emissione E24 **entro 90 giorni** dal rilascio del presente aggiornamento dell'AUA e successivamente **dovrà effettuare il monitoraggio della emissione con una periodicità almeno annuale**, ossia entro il dodicesimo mese a partire dalla data dell'ultimo monitoraggio effettuato. A tal fine l'emissione deve essere dotata di presa di misura e dispositivi per il campionamento in sicurezza aventi le caratteristiche riportate nel documento redatto da Arpa "*Prescrizioni tecniche attinenti i punti di prelievo ed il loro accesso – Metodi di campionamento e misura per le emissioni in atmosfera - Maggio 2011*", disponibile sul sito https://www.arpae.it (*https://www.arpae.it/it/autorizzazioni-e-concessioni/autorizzazioni-ambientali/emissioni-in-atmosfera/presc_tecn_punti_prelievo.pdf*).

Ai sensi di quanto disposto dal punto 11. dell'Allegato 4.3 alla DGR 1496/11, la data, l'orario, i risultati delle misure e le caratteristiche di funzionamento esistenti nel corso dei prelievi devono essere annotati su apposito **registro**, tenuto a disposizione delle Autorità di controllo. Il gestore trasmette inoltre i dati annuali relativi alle emissioni (certificati analitici) al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est di Arpae e al Servizio Territoriale di Forlì-Cesena dell'Area Prevenzione Ambientale Est di Arpae (PEC: *aoofc@cert.arpa.emr.it*).

alimentazione a metano

i valori di emissione stabiliti al punto 3 della Parte III dell'Allegato I alla Parte Quinta del DLgs 152/06, ai sensi di quanto stabilito dal punto 5) paragrafo C dell'Allegato 3A della DGR 2236/2009 s.m.i., senza l'obbligo di effettuazione degli autocontrolli periodici, di seguito riportati:

INQUINANTI	VALORI LIMITE riferiti al 5% di O_2
Polveri totali	130 mg/Nmc
Ossidi di azoto (espressi come NO_2)	500 mg/Nmc
Monossido di carbonio	650 mg/Nmc

2. Nello stabilimento sono presenti le seguenti emissioni convogliate in atmosfera:

EMISSIONE E3	**DIGESTORE ANAEROBICO 1 – GUARDIA IDRAULICA E VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE** (funzionamento in emergenza)
EMISSIONE E4	**DIGESTORE ANAEROBICO 2 – GUARDIA IDRAULICA E VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE** (funzionamento in emergenza)
EMISSIONE E5	**GASOMETRO - GUARDIA IDRAULICA E VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE** (funzionamento in emergenza)
EMISSIONE E7	**LOCALE CABINA ELETTRICA TRASFORMATORE 1**
EMISSIONE E8	**LOCALE CABINA ELETTRICA TRASFORMATORE 2**
EMISSIONE E9	**LOCALE CABINA ELETTRICA QUADRO DI DISTRIBUZIONE 1**
EMISSIONE E10	**LOCALE CABINA ELETTRICA QUADRO DI DISTRIBUZIONE 2**
EMISSIONE E11	**LOCALE CABINA ELETTRICA QUADRO DI DISTRIBUZIONE 3**
EMISSIONE E12	**LOCALE QUADRO ELETTRICO NASTROPRESSA**
EMISSIONE E13	**LOCALE QUADRO ELETTRICO TAVOLA PIANA PREISPESSITORE**
EMISSIONE E14	**LOCALE SERVIZI**
EMISSIONE E15	**LOCALE SERVIZI**
EMISSIONE E16	**LOCALE QUADRO ELETTRICO IMPIANTO DI FILTRAZIONE**

EMISSIONE E17	**LOCALE PREPARAZIONE BIOSSIDO DI CLORO E DOSAGGIO REAGENTI**
EMISSIONE E21	**UFFICI**
EMISSIONE E22	**UFFICI**
EMISSIONE E23	**PALAZZINA UFFICI**
EMISSIONE E25	**LOCALE TRASFORMATORI E CONSEGNA ENEL E QUADRI DI CONSEGNA IMPIANTO**
EMISSIONE E26	**LOCALE TRASFORMATORI E CONSEGNA ENEL E QUADRI DI CONSEGNA IMPIANTO**
EMISSIONE E27	**LOCALE TRASFORMATORI E COMPRESSORI COMPARTO OSSIDAZIONE**
EMISSIONE E28	**LOCALE TRASFORMATORI E COMPRESSORI COMPARTO OSSIDAZIONE**
EMISSIONE E29	**LOCALE TRASFORMATORI E COMPRESSORI COMPARTO OSSIDAZIONE**
EMISSIONE E30	**STOCCAGGIO PAA – GUARDIA IDRAULICA E VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE** (funzionamento in emergenza)

derivanti da sfiati e ricambi d'aria esclusivamente adibiti alla protezione e alla sicurezza degli ambienti di lavoro, e pertanto, ai sensi dell'art. 272 comma 5 del D.Lgs.152/06, non si applica il Titolo I della Parte Quinta del citato decreto.

D. EMISSIONI IN ATMOSFERA <u>SOGGETTE</u> ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE

1. Le **emissioni in atmosfera** derivanti dall'impianto di depurazione acque reflue e impianti fognari ad esso afferenti sono **autorizzate**, ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., **nel rispetto delle prescrizioni di seguito stabilite**:

EMISSIONE E6 – TORCIA DI COMBUSTIONE BIOGAS– Funzionamento in emergenza

Portata massima	510	Nmc/h
Altezza minima	6	m
Durata	1	h/g

I dati registrati dal TLC dovranno essere conservati per almeno un anno.
Dovrà essere garantita una efficienza minima di combustione del 99% espressa come $CO_2/(CO_2+CO)$.

EMISSIONE E18 – POSTO DI SALDATURA DELL'OFFICINA DI MANUTENZIONE

Portata massima	1.800	Nmc/h
Altezza minima	3	m
Durata	1	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Polveri totali	10	mg/Nmc
Ossidi di azoto (espressi come NO_2)	5	mg/Nmc
Monossido di carbonio	10	mg/Nmc

EMISSIONE E31 – LOCALI CHIUSI E TAMPONATI DELLA LINEA FANGHI

Impianto di abbattimento: biofiltrazione biologica (biotrickling), costituito da un filtro a due stadi indipendenti di trattamento

Portata massima	8.300	Nmc/h
Altezza minima	3	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Ammoniaca	2	mg/Nmc
Idrogeno solforato	5	mg/Nmc

a) Al fine di mantenere inalterato nel tempo il corretto funzionamento dell'impianto di biofiltrazione biologica (biotrickling) dovranno essere eseguiti i seguenti controlli con le tempistiche indicate nella tabella sottostante, dette operazioni dovranno essere registrate sul **registro** di cui al punto 5.:

controlli periodici	**tempistiche**
verifica funzionamento del sistema di ricircolo	settimanale
verifica drenaggio acqua di scarico letto filtrante	settimanale
misura pH soluzione di lavaggio	quindicinale
misura perdite di carico letto filtrante	quindicinale
misura temperatura soluzione di lavaggio	mensile

b) Il materiale filtrante dovrà essere sostituito con una frequenza non superiore ai 5 anni e comunque al verificarsi di condizioni di esaurimento dell'impianto stesso. La data di sostituzione del materiale filtrante dovrà essere annotata sul **registro** di cui al punto 5.

2. Per il controllo del rispetto dei limiti di emissione indicati al precedente punto 1., i metodi di riferimento sono quelli indicati nel documento redatto da Arpa "*Prescrizioni tecniche attinenti i punti di prelievo ed il loro accesso – Metodi di campionamento e misura per le emissioni in atmosfera - Maggio 2011*", disponibile sul sito https://www.arpae.it (https://www.arpae.it/it/autorizzazioni-e-concessioni/autorizzazioni-ambientali/emissioni-in-atmosfera/presc_tecn_punti_prelievo.pdf). Per l'effettuazione delle verifiche di cui sopra è necessario che i camini di emissione siano dotati di prese di misura posizionate e dimensionate in accordo con quanto specificatamente indicato nel documento sopracitato. La ditta dovrà adottare ogni provvedimento affinché l'accessibilità ai punti di misura sia tale da permettere lo svolgimento di tutti i controlli necessari e da garantire il rispetto delle norme di sicurezza di cui al documento sopracitato.

3. La Ditta dovrà provvedere ad effettuare il monitoraggio della **emissione E31** con una periodicità almeno annuale, ossia entro il dodicesimo mese a partire dalla data dell'ultimo monitoraggio effettuato.

4. Il monitoraggio periodico annuale per l'**emissione E18** è sostituito dalla annotazione mensile, sul **registro** di cui al successivo punto 5., dei consumi di materiale di apporto per saldatura (elettrodi), validati dalle relative fatture di acquisto. I consumi mensili di materiale di apporto per saldatura non devono essere complessivamente superiori a **kg 40**, per un consumo annuo comunque non superiore **a 420 kg** di elettrodi.

5. Dovrà essere predisposto un **registro**, con pagine numerate, bollate dal Servizio Territoriale dell'Arpae competente per territorio e firmate dal responsabile dell'impianto, a disposizione degli organi di controllo competenti, nel quale:
   - dovranno essere allegati e puntati i certificati analitici relativi ai monitoraggi periodici annuali. Tali certificati dovranno indicare la data, l'orario, i risultati delle misurazioni effettuate alle emissioni e le caratteristiche di funzionamento degli impianti nel corso dei prelievi;
   - dovranno essere annotati i dati relativi alle operazioni richieste al precedente punto 1. lettere a) e b)

per l'**emissione E31**;

- dovranno essere annotati, almeno mensilmente, i quantitativi di materiale di apporto per saldatura, validati dalle relative fatture di acquisto, utilizzati negli impianti di cui alla **emissione E18**, come richiesto al precedente punto 4.

ALLEGATO C

SCARICHI ACQUE REFLUE URBANE IN PUBBLICA FOGNATURA BIANCA – COMUNE DI FORLIMPOPOLI

PREMESSA:

- **Visto** il D.Lgs. n. 152/06 recante "Norme in materia ambientale", in particolare gli artt. 62, 101, 103, 124 e 125;
- **Vista** la deliberazione della Giunta Regionale 9 giugno 2003 n. 1053 "Direttiva concernente indirizzi per l'applicazione del D.Lgs. 11 maggio 1999 n. 152 come modificato dal D.Lgs 152/006 recante disposizioni in materia di tutela delle acque dall'inquinamento;
- **Visto** il D.P.R. n. 59 del 13/03/2013;
- **Vista** la domanda presentata presso ARPAE in data 18/11/2021 dalla ditta **HERA SPA,** P.IVA 03819031208 e inoltrata dal suddetto ente a questo comune con PEC Prot. 21481-21483-21484-21485 del 23/11/2021**,** tendente ad ottenere il rilascio di nuova AUA a seguito di modifica sostanziale e contestuale revoca di quella vigente relativamente al Depuratore acque reflue D1 Forlì ed impianti fognari ad esso afferenti appartenenti all'agglomerato AFC0089 Forlì;
- **Visto** che tra gli impianti per cui viene richiesta autorizzazione allo scarico rientra lo scolmatore sito in Forlimpopoli, via Vernocchi (sc ID206239), al quale è stato attribuito il nr 21 del Catasto degli Scarichi;
- **Visto** il parere favorevole di Arpae, espresso con nota PG/2021/194751, Prot. C.le n. 23203 del 20/12/2021;

Fatti salvi i diritti di terzi

CARATTERISTICHE

SCOLMATORE SC. N° 21 ID206239

- Proveniente da: scolmatore di rete a gravità a soglia frontale
- Trattamento: nessuno
- Utenza servita in AE: 50
- Località: capoluogo, Via Vernocchi angolo Via Giovanni XXIII, Forlimpopoli
- Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
- Bacino idrico: Bevano - Fiumi Uniti
- Portata nera media di magra: 0,12 l/sec
- Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
- Portata nera di punta: 0,36 l/sec
- Immissario: PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 125 cm
- Emissario: PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 118 cm
- Derivatore: PVC, circolare, diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 123 cm
- Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): 0,47 l/sec
- Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come condotta a pelo libero e verificata da Arpae: 10,10 l/sec

PRESCRIZIONI

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

2. Dovranno essere garantiti adeguati controlli e manutenzioni all'impianto scolmatore;

3. Dovrà essere preventivamente comunicata all'autorità competente e comporterà il riesame dell'autorizzazione ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico;

4. Dovrà essere mantenuto costantemente accessibile, a disposizione degli organi di vigilanza, il pozzetto in cui è presente lo scolmatore, al fine di effettuare eventuali prelevamenti di campioni di acque di scarico;

5. Qualora le condizioni di cui sopra non siano rispettate questa Amministrazione si riserva di intervenire a termini di legge.

PRESCRIZIONI IMPARTITE DA Arpae:

1. 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;
2. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche;
4. è fatto obbligo di dare immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlimpopoli e al SAC di 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;
5. ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità degli scarichi, dovrà essere preventivamente comunicata al SAC di Arpae e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
6. dovrà essere tenuto un registro delle manutenzioni ove dovranno essere annotate tutte le operazioni di manutenzione, i malfunzionamenti e tutte le operazioni eseguite in condizioni di eventi particolari, tali registri dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza.

SCARICHI ACQUE REFLUE URBANE IN PUBBLICA FOGNATURA BIANCA – COMUNE DI BERTINORO

PREMESSA

VISTA

la richiesta in oggetto pervenuta a questa amministrazione da Arpae Sac sede di Forli'-Cesena in data 23/11/2021 prott. 23280-23282-23283-23285, su istanza presentata da HERA SPA- direzione acqua-a firma del responsabile del servizio fognatura e depurazione Romagna, tendente ad ottenere il RILASCIO DI NUOVA AUA A SEGUITO DI MODIFICA SOSTANZIALE CON CONTESTUALE REVOCA DELL'AUA ATTUALMENTE VIGENTE N. 1340 DEL 20/05/2015 RELATIVA AL DEPURATORE ACQUE REFLUE D1 DI FORLI' E DEGLI IMPIANTI FOGNARI AD ESSO AFFERENTI APPARTENENTI ALL'AGGLOMERATO AFC0089_FORLI';

ATTESO CHE al Comune di Bertinoro compete:
a) il rilascio di n. 2 nuovi Nulla-osta allo scarico di acque reflue urbane derivanti da scolmatori e recapitanti in fognatura bianca, di seguito specificati:
• sc 47_ID206209 (scolmatore BS24)
• sc 49_ID206211 (scolmatore BS32)

VISTO il PARERE FAVOREVOLE rilasciato da ARPAE SERVIZIO TERRITORIALE DISTRETTO DI FORLI' con prot. 189354/2021 del 09/12/2021 pervenuto al Comune di Bertinoro in data 09/12/2021 Prot. Com.le 24304;

VISTE
- le integrazioni pervenute in data 08/03/2022 ed assunte al Prot. Com.le 4716;

VISTI:
- l'art. 124 del D.Lgs. n. 152/06 - "Norme in Materia Ambientale";
- la "Direttiva concernente indirizzi per l'applicazione del D. Lgs. n. 152 del 11/05/1999 e successive modifiche ed integrazioni" approvata con D.G.R. n. 1053 del 09/06/2003 e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 59 del 13/03/2013;

VISTI:
- il D.Lgs. 152/06 "parte terza";
- la D.G.R. Emilia Romagna n. 286/2005 e 1860/2006;
- l'art. 58 c. 8 del Regolamento del Servizio Idrico Integrato, approvato dall'Assemblea ATO con Delibera n. 13 del 17/12/2008;

Fatti salvi i diritti di terzi.

CARATTERISTICHE

SCOLMATORE SC. 47 ID scarico: 206209 (SCOLMATORE BS 24) – COMUNE DI BERTINORO - VIA ALLESSANDRINI

Proveniente da: scolmatore di rete, a gravità a soglia frontale, con paratoia manuale con apertura di 10 cm dalla quota di scorrimento
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 300
Località: capoluogo, via Alessandrini, Bertinoro
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico: Bevano - Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 0,69 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 2,07 l/sec
Immissario: PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 139 cm
Emissario: PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 143 cm

Derivatore: PVC, circolare, diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 145,5 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): 2,7 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come efflusso da luci e verificata da Arpae: 11,15 l/sec
Giudizio di conformità: **conforme,** considerato che la portata derivata al depuratore deve essere superiore a 2,7 l/sec, si è verificato che Qdmax > 3Qm e Qdmax > Qnp + 30% Qnp.

SCOLMATORE SC 49 ID scarico: 206211 (SCOLMATORE BS 32) COMUNE DI BERTINORO - VIA ARIOSTO
Proveniente da: scolmatore di rete, a gravità a soglia laterale, con paratoia manuale completamente aperta
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 50
Località: capoluogo, via Ariosto, Fratta Terme, Bertinoro
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico: Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 0,12 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 0.36 l/sec
Immissario: PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 45,47 cm
Emissario: PVC, circolare, diam 400 mm, quota di scorrimento al chiusino 44,94 cm
Derivatore: PVC, circolare, diam 200 mm, quota di scorrimento al chiusino 44,94 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): 0,47 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come condotta a pelo libero e verificata da Arpae: 25.8 l/sec
Giudizio di conformità: **conforme,** considerato che la portata derivata al depuratore deve essere superiore a 0,47 l/sec, si è verificato che Qdmax > 3Qm e Qdmax > Qnp + 30% Qnp.

PRESCRIZIONI per lo SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA BIANCA COMUNALE DI ACQUE REFLUE DERIVANTI DAI SEGUENTI SCOLMATORI ESISTENTI VALUTATI CONFORMI A QUANTO PREVISTO DALLA D.G.R. 286/2005:

1. Sono ammessi nella pubblica fognatura bianca di Via Ariosto a Fratta Terme e via Alessandrini a Bertinoro esclusivamente gli scarichi di acque **reflue derivanti dai relativi scolmatori**;

2. E' fatto obbligo di dare immediata comunicazione all'Autorità competente ed all'Arpae, di guasti agli impianti o di altri fatti o situazioni che possono costituire occasioni di pericolo per la salute pubblica e/o pregiudizio per l'ambiente;

3. Ogni modifica strutturale o 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;

4. Lo scarico dovrà rispettare i limiti di emissione in acque superficiali previsti dalla tab. 3 dell'allegato 5 al D.lgs. 152/2006;

5. Dovrà essere realizzato un pozzetto d'ispezione terminale, idoneo al prelevamento di campioni di acque di scarico che dovrà essere mantenuto costantemente accessibile, a disposizione degli organi di vigilanza;

6. 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;

7. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli; gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche;

8. dovrà essere tenuto un registro delle manutenzioni ove dovranno essere annotate tutte le operazioni di manutenzione, i malfunzionamenti e tutte le operazioni eseguite in condizioni di eventi particolari, tali registri dovranno essere conservati a disposizione degli organi di vigilanza.

9. **Di notificare al Comune, ogni diversa destinazione dell'insediamento** nonché qualsiasi altra modificazione che interferisca sullo scarico;

10. Di adottare tutte le misure necessarie **per evitare un aumento**, anche temporaneo, **dell'inquinamento.**

SCARICHI ACQUE REFLUE URBANE IN PUBBLICA FOGNATURA BIANCA – COMUNE DI FORLI'

PREMESSA

Vista:

• la nota Arpae di avvio del procedimento e trasmissione documentazione presentata da HERA SPA agli Enti trasmessa con nota del 23/11/2021 prot. n. 122874/2021 per il rilascio di nuova AUA a seguito di richiesta di modifica sostanziale e contestuale revoca dell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 1340 del 20/05/2015 e smi, per il depuratore di acque reflue urbane D1 di Forlì ed impianti fognari ad esso afferenti appartenenti all'Agglomerato AFC0089_Forlì;

• la comunicazione di riavvio di procedimento a seguito di richiesta di nuova (ulteriore) autorizzazione per il manufatto scolmatore ID206023 il cui recapito attuale, con le modifiche realizzate nel 2022, è in fognatura bianca;

Atteso che:

- La domanda summenzionata riguarda complessivamente il rilascio di autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane derivanti da otto scolmatori e recapitanti in fognatura bianca, di seguito specificati:

1. sc 150_ID206023 (scolmatore Via Zampeschi)
2. sc 61_ID206030 (scolmatore Via Isonzo)
3. sc 284_ID206036 (scolmatore Via Bertarina)
4. sc 100_ID206038 (scolmatore Via Domokos)
5. sc 172_ID206066 (scolmatore Via Balzella)
6. sc 88_ID206160 (scolmatore Viale Risorgimento)
7. sc 282_ID206163 (scolmatore Via Monte Sei Busi)
8. sc 65_ID206033 (scolmatore Via Fiume Montone)

Richiamati i seguenti atti normativi:

• DGR 1053/2003;
• DGR 286/2005;
• DGR 1860/2006;
• D.Lgs. 152/06, recante "Norme in materia ambientale;
• Visto il D.P.R. del 13 marzo 2013 n° 59;

Vista la documentazione iniziale ed integrativa allegata alla domanda riportata al fasc. 2021 6.9-304;
Considerato che trattasi di scarico di acque reflue urbane ai sensi dell'art. 74 lettera i) del D.Lgs. 152/06;
Visto l'art. 107 del D.lgs 267/2000;
Visto il parere del Responsabile dell'endoprocedimento;
e salva diversa disciplina regionale a cui il titolare dell'autorizzazione è tenuto a conformarsi nei modi e nei tempi stabiliti;

CARATTERISTICHE:

scarico n° 150_ID206023 (scolmatore Via Zampeschi)

Proveniente da: scolmatore di rete a gravità con soglia sul tubo emissario e deflettore in acciaio inox davanti al derivatore con la funzione di intercettare i materiali grossolani.
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 138
Località: via Zampeschi n. 64, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico: Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 0,32 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 0,96 l/sec
Immissario: CLS, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 138 cm
Emissario: CLS, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 136 cm

Emissario (chiuso):CLS, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 122 cm Derivatore: PVC, circolare diametro 100 mm, quota di scorrimento dal chiusino 136 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): > 0,96 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come condotta a pelo libero e verificata da ARPA: 13.9 l/sec

PRESCRIZIONI
II responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all'istanza e sue s.m.i.;
4. l'immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell'AUA, venga trasmessa all'Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto.

CARATTERISTICHE:
scarico n°61_ID206030 (scolmatore Via Isonzo)
Proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno con sollevamento associato
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 1741
Località: via Isonzo, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico: Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 4,03 l/s
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 12,09 l/s
Immissario: mattoni, scatolare, 900 x 2000 mm, quota scorrimento dal chiusino 294 cm
Immissario (bianche): scatolare, 630 x 800 mm, quota scorrimento dal chiusino 260 cm
Emissario: mattoni, scatolare, 1000 x 1760 mm, quota scorrimento dal chiusino 365 cm
Derivatore: ghisa, circolare, diametro 200 mm, quota scorrimento dal chiusino 363 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): >12,09 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore sulla base della portata delle pompe del sollevamento associato: 23 l/sec

PRESCRIZIONI
II responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all'istanza e sue s.m.i.;
4. l'immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell'AUA, venga trasmessa all'Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto;

CARATTERISTICHE:

scarico n°284_ID206036 (scolmatore Via Bertarina)

Proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno per pompaggio
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 57
Località: via Bertarina, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico: Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 0,13 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 0,39 l/sec
Immissario: CLS, circolare diametro 1800 mm, quota scorrimento dal chiusino 514 cm
Immissario: PVC, circolare diametro 400 mm, quota scorrimento dal chiusino 185 cm
Emissario: CLS, circolare diametro 1800 mm, quota scorrimento dal chiusino 510 cm
Derivatore: PVC, circolare diametro 100 mm, quota scorrimento al chiusino 508 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): > 0,39 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore sulla base della portata della pompa di sollevamento in dotazione: 15,5 l/sec

PRESCRIZIONI

Il responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all'istanza e sue s.m.i.;

4. l’immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell’autorizzazione;
6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell’AUA, venga trasmessa all’Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto.

CARATTERISTICHE:

scarico n°100_ID206038 (scolmatore Via Domokos)

Proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno a gravità
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 43
Località: via Gorizia - via Domokos, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico: Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 0,1 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 0,2 l/sec
Immissario: CLS, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 224 cm
Immissario: CLS, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 215 cm
Emissario: PVC, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 213 cm
Derivatore: PVC, circolare diametro 200 mm, quota di scorrimento dal chiusino 221 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): > 0,3 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come condotta a pelo libero e verificata da ARPA: 4,5 l/sec
PARERE ARPAE ST (PG 54308/2022) Giudizio di conformità: conforme, considerato che la portata derivata al depuratore deve essere superiore a 0,3 l/sec, si è verificato che Qdmax > 3Qm e Qdmax > Qnp + 30% Qnp.

PRESCRIZIONI

Il responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all’istanza e sue s.m.i..;
4. l’immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell’autorizzazione;

6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell'AUA, venga trasmessa all'Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto.

CARATTERISTICHE:
scarico n°172_ID206066 (scolmatore Via Balzella)
Proveniente da: scolmatore di rete a soglia laterale a gravità
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 2160
Località: via Balzella, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico: Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 5 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 15 l/sec
Immissario: CLS, ovoidale 800 x 1200 mm, quota di scorrimento dal chiusino 328 cm
Emissario: CLS, ovoidale 800 x 1200 mm, quota di scorrimento dal chiusino 328 cm
Derivatore: PVC, circolare diametro 250 mm, quota di scorrimento dal chiusino 322 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): >15 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come condotta a pelo libero e verificata da ARPA: 25,5 l/sec

PRESCRIZIONI
Il responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all'istanza e sue s.m.i.;
4. l'immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell'AUA, venga trasmessa all'Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto.

CARATTERISTICHE:
scarico n°88_ID206160 (scolmatore Viale Risorgimento)
Proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno a gravità
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 87
Località: viale Risorgimento, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca

Bacino idrico: Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 0,2 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 0,5 l/sec
Immissario: CLS, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 284 cm
Emissario: CLS, circolare diametro 500 mm, quota di scorrimento dal chiusino 246 cm
Derivatore: PVC, circolare diametro 160 mm, quota di scorrimento dal chiusino 303 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005): > 0,6 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come luce sotto battente e verificata da ARPA: 50,5 l/sec.

PRESCRIZIONI
Il responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all'istanza e sue s.m.i.;
4. l'immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell'AUA, venga trasmessa all'Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto.

CARATTERISTICHE:
scarico n°282_ID206163 (scolmatore Via Monte Sei Busi)
Proveniente da: scolmatore di rete a gravità a luce di fondo
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 543
Località: via Monte sei Busi, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico:Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 1,26 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 3,78
Immissario: CLS, non determinabile
Immissario: CLS, non determinabile
Immissario: CLS, circolare diametro 400 mm, quota scorrimento dal chiusino 197 cm
Emissario: CLS, non determinabile
Derivatore: CLS, circolare diametro 150 mm, quota scorrimento dal chiusino 198 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005):> 3,78 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come luce sotto battente e verificata da ARPA: 20,17 l/sec.

PRESCRIZIONI

II responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;
3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all'istanza e sue s.m.i.;
4. l'immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell'AUA, venga trasmessa all'Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto.

CARATTERISTICHE:

scarico n°65_ID206033 (scolmatore Via Fiume Montone)

Proveniente da: scolmatore di rete a troppo pieno a gravità
Trattamento: nessuno
Utenza servita in AE: 450
Località: via Fiume Montone, Forlì
Corpo idrico ricettore: fognatura bianca
Bacino idrico:Fiumi Uniti
Portata nera media di magra: 1 l/sec
Dotazione idrica per AE: 200 l/ab. × g
Portata nera di punta: 3 l/sec
Immissario: CLS, circolare diametro 400 mm, quota scorrimento dal chiusino 224 cm
Immissario: CLS, circolare diametro 400 mm, quota scorrimento dal chiusino 224 cm
Emissario: PVC, circolare diametro 500 mm, quota scorrimento dal chiusino 224 cm
Derivatore: PVC, circolare diametro 300 mm, quota scorrimento dal chiusino 266 cm
Portata massima da derivare al depuratore (Qdmax in base alla d.g.r. 286/2005):> 3 l/sec
Portata massima derivata al depuratore (Qdmax) calcolata dal gestore come luce sotto battente e verificata da ARPA: 133,2 l/sec.

PRESCRIZIONI

II responsabile dello scarico dovrà garantire:

1. adeguati controlli e manutenzioni, eseguiti con idonea periodicità, allo scolmatore, 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. lo scolmatore dovrà essere mantenuto costantemente libero da copertura in terreno e accessibile per la manutenzione ed eventuali controlli;

3. gli scarichi da scolmatore potranno essere attivati solo in caso di aumenti di portata per cause meteorologiche, ovvero che gli scolmatori potranno attivarsi solo in caso di superamento dei valori della portata derivata dichiarata nelle relative schede trasmesse dal Gestore ed allegate all'istanza e sue s.m.i.;
4. l'immediata comunicazione all'Amministrazione Comunale di Forlì e alla SAC di 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;
5. che ogni modifica strutturale e di processo che intervenga in maniera sostanziale nella qualità e quantità dello scarico, dovrà essere preventivamente comunicata al Comune di Forlì e alla SAC di Arpae e comporterà il riesame dell'autorizzazione;
6. che, entro 30 giorni dalla ricezione della determina di rilascio dell'AUA, venga trasmessa all'Amministrazione comunale copia della procedura che definisce modalità e tempistiche della manutenzione e gestione del manufatto in oggetto.

Si attesta che il presente documento è copia conforme dell'atto originale firmato digitalmente.