

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-4178 del 18/08/2022
Oggetto	Adozione di AUA ai sensi del D.P.R. 59/2013 relativa alla Congregazione Cristiana dei Testimoni di Geova per il sistema fognario BO06012, rete separata acque meteoriche con laminazione in linea del "Comparto Ex officine Sabiem - Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara" in Comune di Bologna, raccolta acque reflue urbane meteoriche di dilavamento di aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi di comparto a destinazione residenziale inserite nell'Agglomerato Urbano ABO0001 "Bologna Area Metropolitana", opere di urbanizzazione primaria realizzate da soggetto privato ed in attesa di cessione e presa in carico dal Comune di Bologna e/o dal Gestore del Servizio Idrico Integrato.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-4373 del 17/08/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno diciotto AGOSTO 2022 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

ARPAE - AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA¹

DETERMINA

Oggetto: Adozione di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) ai sensi del D.P.R. 59/2013 relativa alla **Congregazione Cristiana dei Testimoni di Geova** per il sistema fognario BO06012, rete separata acque meteoriche con laminazione in linea del “Comparto Ex officine Sabiem - Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara” in Comune di Bologna, raccolta acque reflue urbane meteoriche di dilavamento di aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi di comparto a destinazione residenziale inserite nell’Agglomerato Urbano ABO0001 “Bologna Area Metropolitana”, opere di urbanizzazione primaria realizzate da soggetto privato ed in attesa di cessione e presa in carico dal Comune di Bologna e/o dal Gestore del Servizio Idrico Integrato.

LA RESPONSABILE

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Decisione

1. **Adotta e rilascia l’Autorizzazione Unica Ambientale (AUA²)** relativa alla **Congregazione Cristiana dei Testimoni di Geova (C.F. 97048750588)** che realizza e provvisoriamente gestisce il **sistema fognario BO06012³** rete separata acque meteoriche con laminazione in linea del “**Comparto Ex officine Sabiem - Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara**” in **Comune di Bologna** di raccolta e allontanamento acque reflue urbane meteoriche di dilavamento di aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi di comparto a destinazione residenziale inserite nell’Agglomerato Urbano ABO0001 “Bologna Area Metropolitana” (classe di consistenza complessiva superiore a 2000 A.E.)”, che ricomprende i seguenti titoli ambientali:

¹ Ai sensi della L.R. 13/2015 a decorrere dal 01/01/2016 le funzioni amministrative della Città Metropolitana di Bologna (precedentemente di competenza della Provincia di Bologna) sono state acquisite da ARPAE-SAC di Bologna, denominata dal 01/01/2019 ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana.

² Ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 59/2013 “Regolamento recante la disciplina dell’autorizzazione unica ambientale e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale.....”.

³ Sistema fognario BO06012, scarico Rete 037006020, nodo 1 (codici ARPAE-AACM)

- **Autorizzazione allo scarico in acque superficiali⁴ di acque reflue urbane meteoriche** {Soggetto competente ARPAE - AACM}.
2. Subordina la validità della presente Autorizzazione Unica Ambientale al rispetto incondizionato di tutte le prescrizioni tecniche, strutturali e gestionali, convogliate nell'**Allegato A** al presente atto, quale parte integrante e sostanziale, pena l'irrogazione delle sanzioni amministrative pecuniarie previste dall'ordinamento, con salvezza delle altre sanzioni previste dalla normativa vigente.
 3. Stabilisce che la presente Autorizzazione Unica Ambientale ha durata pari a **15 anni** decorrenti dalla data del presente provvedimento di AUA⁵.
 4. Da atto che con la presente Autorizzazione Unica Ambientale sono fatte salve le norme, i regolamenti comunali e le autorizzazioni in materia di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto e previste dalla normativa vigente così come gli specifici e motivati interventi più restrittivi o integrativi da parte dell'autorità sanitaria⁶.
 5. Obbliga il Titolare del presente provvedimento a presentare domanda di rinnovo completa della documentazione necessaria, con almeno **6 mesi di anticipo** rispetto alla scadenza⁷.
 6. Dispone che il presente atto venga pubblicato sul sito web istituzionale di ARPAE alla sezione *Amministrazione Trasparente*.
 7. Rammenta che avverso il presente provvedimento unico è esperibile, ai sensi del nuovo Codice del Processo Amministrativo, un ricorso giudiziario avanti al Tribunale Amministrativo Regionale di Bologna nel termine di sessanta giorni e, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di centoventi giorni, decorrenti entrambi dalla data di notifica o di comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso.

Motivazione

- La Congregazione Cristiana dei Testimoni di Geova (C.F. 97048750588) con sede legale in Comune di Roma (RM), via della Bufalotta n. 1281, C.A.P. 00138, per il sistema fognario BO06012, rete separata acque meteoriche con laminazione in linea del "Comparto Ex officine Sabiem - Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara" in Comune di Bologna di raccolta e allontanamento acque reflue urbane meteoriche di dilavamento aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi di comparto a destinazione residenziale appartenenti all'Agglomerato Urbano ABO0001 "Bologna Area Metropolitana"

⁴ Ai sensi dell'art. 124 della Parte Terza del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii. e delle D.G.R. 1053/2003 e D.G.R. 569/2019.

⁵ In conformità a quanto previsto all'art. 3, comma 6, del D.P.R. 59/2013 e all'Allegato 2 della D.G.R. 569/2019.

⁶ Ai sensi degli art. 216 e 217 del T.U.L.S. approvato con R.D. 27 Luglio 1034, n. 1265.

⁷ In conformità a quanto previsto all'art. 5 comma 1 e comma 2 del D.P.R. 59/20013.

- (classe di consistenza complessiva superiore a 2000 A.E.)”, ha presentato, nella persona del procuratore speciale per la compilazione, la sottoscrizione digitale e la presentazione telematica della pratica, ad ARPAE in data 11/05/2022 (PG/2022/78836 e confluito nella **Pratica SINADOC 19089**), così come integrata in data 12/05/2022 (PG/2022/79269) la domanda di rilascio dell'Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi dell'articolo 3 del D.P.R. 59/2013 e della D.G.R. 569/2019, per la matrice autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane meteoriche in acque superficiali da rete separata acque meteoriche, dotata di laminazione in linea, da cedere alla pubblica gestione e realizzate nell'ambito di intervento edilizio a destinazione residenziale in area appartenente ad Agglomerato Urbano, in attuazione del P.U.A. del “Ambito di sostituzione misto n. 145” dell'area Ex officine SABIEM” approvato con Delibera di Giunta Comunale P.G. n. 328711/2021 del 16/07/2021.
- L'ARPAE-AACM con nota PG/2022/82349 del 17/05/2022 ha comunicato l'avvio del procedimento in data 12/05/2022 ed ha richiesto i pareri ed i nulla osta attesi dai soggetti competenti coinvolti nell'istruttoria (Comune di Bologna, Gestore del Servizio Idrico Integrato (società HERA S.p.A), Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno e ARPAE-APAM - Servizio Territoriale), trasmettendo la relativa documentazione.
 - Il Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno con nota Prot. n. 347 del 17/05/2022, pervenuta agli atti di ARPAE-AACM in data 18/05/2022 al PG/2022/83103, ha confermato il proprio parere favorevole confermando quanto già espresso con propria Delibera Consigliare del 15/02/2022 di autorizzazione idraulica per lo scarico di acque bianche.
 - Il Comune di Bologna con nota Prot. n. 323801 del 18/05/2022, pervenuta agli atti di ARPAE-AACM in data 18/05/2022 al PG/2022/83115, ha trasmesso nulla osta urbanistico alla domanda di AUA in oggetto.
 - L'ARPAE-APAM - Servizio Territoriale con nota PG/2022/99824 del 16/06/2022 ha espresso parere favorevole con prescrizioni per la matrice scarichi in acque superficiali.
 - L'ARPAE-AACM con nota PG/2022/127466 del 02/08/2022 ha sollecitato il Comune di Bologna e il Gestore del Servizio Idrico Integrato ad inviare i pareri di competenza necessari al rilascio dei titoli ambientali richiesti.
 - Il Comune di Bologna con nota Prot. n. 493229 del 10/08/2022 pervenuta agli atti di ARPAE-AACM in data 10/08/2022 al PG/2022/132815, ha confermato l'intenzione di acquisire in carico, a collaudo favorevole delle opere eseguite, le infrastrutture realizzate per la raccolta e l'allontanamento delle acque reflue urbane.
 - Il referente AUA di ARPAE-AACM, ritenuta esaustiva la documentazione pervenuta, visto il parere favorevole di compatibilità idraulica del Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno, visto il parere favorevole del Comune di Bologna (con il quale ha confermato anche l'intenzione di acquisire in carico le opere di urbanizzazione realizzate dalla Congregazione Cristiana dei Testimoni di Geova),

acquisito il contributo tecnico di ARPAE-APAM, preso atto che il Gestore del Servizio Idrico Integrato (società HERA S.p.A.), in regime di silenzio assenso, non ha segnalato nulla di ostativo rispetto a quanto eventualmente già valutato nell'ambito del procedimento di approvazione del progetto delle opere di urbanizzazione, effettuate le valutazioni di propria competenza, ha provveduto a redigere la proposta di adozione dell'Autorizzazione Unica Ambientale ed a quantificare gli oneri tecnico-amministrativi dovuti dal richiedente ad ARPAE⁸. **Gli oneri istruttori complessivamente dovuti dal richiedente ad ARPAE ammontano ad € 26,00 come di seguito specificato:**

- Allegato A - matrice matrice scarico acque reflue urbane meteoriche in acque superficiali da rete fognaria a provvisoria gestione privata: cod. tariffa 12.2.1.9 pari a € 26,00.

Bologna, data di redazione 17/08/2022

LA RESPONSABILE
Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Patrizia Vitali^{9 10}

⁸ In applicazione della deliberazione del Direttore Generale di ARPAE DEL-2019-55 del 14/05/2019 di approvazione della revisione del tariffario delle prestazioni di ARPAE per il rilascio dei titoli abilitativi in materia ambientale, approvato con D.G.R. 926/2019.

⁹ Firma apposta ai sensi della Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. DEL-2018-113 del 17/12/2018 con la quale è stato assegnato il nuovo incarico di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE alla dott.ssa Patrizia Vitali.

¹⁰ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale.

L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs. 39/1993 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

Autorizzazione Unica Ambientale
Congregazione Cristiana dei Testimoni di Geova
Agglomerato Urbano ABO0001 - Bologna Area Metropolitana
Sistema Fognario BO06012

Rete separata acque reflue urbane meteoriche con laminazione in linea
“Comparto Ex officine Sabiem” Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara
Comune di Bologna

ALLEGATO A

Matrice scarico di acque reflue urbane in acque superficiali di cui alla Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e alle D.G.R. 1053/2003, D.G.R. 286/2005, D.G.R. 1860/2006 e D.G.R. 569/2019

Classificazione dello scarico

Scarico di acque reflue urbane meteoriche originato dal **Sistema Fognario BO06012** (tipo separato acque meteoriche con laminazione in linea) a servizio di aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi di comparto a destinazione residenziale appartenente all’**Agglomerato Urbano ABO0001 “Bologna Area Metropolitana”** (classe di consistenza complessiva superiore a 2000 A.E.)”, come di seguito descritto.

Descrizione del sistema fognario

Sistema Fognario BO06012 - Scarico Rete 037006020 - Nodo 1 – rete separata acque meteoriche con laminazione in linea del “Comparto Ex officine Sabiem” Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara in Comune di Bologna.

Scarico in canale Ghisiliera (tratto tombinato), scarico diretto in corpo idrico del reticolo idrografico consortile del Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno, delle acque reflue urbane meteoriche costituite dalle acque meteoriche di dilavamento aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi di comparto a destinazione residenziale raccolte e convogliate mediante rete fognaria separate-acque bianche dell’area Nord del comparto. L’immissione in acque superficiali avviene, previa laminazione idraulica in linea [realizzata con sovradimensionamento delle condotte fognarie dell’area Nord (sezioni scatolari di 250x100 cm e di 225x100 cm - volume pari a 716 m³)] e sistema di sollevamento (dato da 2 pompe, di cui una di riserva, e dotate di telecontrollo), con condotta di scarico interrata in pressione con Ø di mm 200 con la portata in uscita nella misura di 15 l/s/ha (pari a una portata di scarico di 25,35 l/s). Trattasi di opere di

urbanizzazione primaria realizzate in base a concezione urbanistica che ne prevede la cessione al Comune di Bologna.

Altri scarichi ed immissioni

Dallo stesso “Comparto Ex officine Sabiem” Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara in Comune di Bologna ha origine anche una immissione in Sistema Fognario esistente (tratto di fognatura mista di via Emilia Ponente) gestito da Hera S.p.A. nell’ambito del Servizio Idrico Integrato [Sistema Fognario BO06001 - BOLOGNA AREA METROPOLITANA (autorizzato da ARPAE-AACM con AUA n. DET-AMB-2020-6030 del 11/12/2020 così come modificata con AUA n. DET-AMB-2022-1014 del 02/03/2022)], costituito da acque reflue urbane di dilavamento dei parcheggi ad uso pubblico presenti nell’area Sud del Comparto e da acque reflue urbane di dilavamento di aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi del Lotto C del Comparto. La rete di raccolta delle acque reflue urbane meteoriche sottese a tale punto di immissione costituisce estensione del Sistema Fognario esistente e già autorizzato al Gestore del Servizio Idrico Integrato. L’immissione nel sistema fognario esistente avviene, previa laminazione idraulica in linea realizzata con sovradimensionamento delle condotte fognarie dell’area Sud (sezione circolare con Ø 800 mm - volume pari a 113,8 m³), con idonea condotta di scarico (nel pozzetto a monte dello scarico finale è presente una strozzatura con Ø di mm 125, con funzione di “bocca tarata”). Trattasi di opere di urbanizzazione primaria realizzate in base a concezione urbanistica che ne prevede la cessione al Comune di Bologna.

Altre opere di urbanizzazione del comparto, non soggette ad autorizzazione allo scarico

Le opere di urbanizzazione comprendono anche la **rete separata di raccolta ed allontanamento acque nere del comparto con recapito in pubblica fognatura depurata esistente** che verrà ceduta alla pubblica gestione quale estensione dell’esistente sistema fognario acque reflue urbane del Comune di Bologna appartenente appartenente all’Agglomerato Urbano ABO0001 “Bologna Area Metropolitana”, già separatamente autorizzato al Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato (HERA S.p.A.).

Prescrizioni

1. Considerata la destinazione d’uso dell’area servita (aree esterne private e pubbliche, viabilità e parcheggi di comparto di espansione urbanistica a destinazione residenziale), lo scarico in uscita dalla vasca di laminazione delle acque reflue urbane meteoriche originato dalla rete fognaria separata acque meteoriche del “Comparto Ex officine Sabiem” Via Emilia Ponente, Via Nanni Costa e Via Prati di Caprara in Comune di Bologna non è soggetto al rispetto di particolari limiti di accettabilità ma a prescrizioni costruttive, gestionali ed operative atte a garantire il buon funzionamento idraulico del sistema di raccolta, scarico e gestione idraulica delle acque meteoriche.

2. **Entro il 31/10/2022 il Titolare del presente provvedimento deve inviare mezzo PEC ad ARPAE, al Comune di Bologna, al Gestore del Servizio Idrico Integrato (società HERA S.p.A) ed Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno:**

- a) **un aggiornamento della tavola 05.1** con particolare riferimento all'eliminazione dello scarico del troppo pieno della rete bianca di progetto nella rete nera separata di progetto (come a suo tempo prescritti nel parere ambientale¹ di ARPAE-APAM - Distretto Urbano espresso in ambito di valutazione P.U.A.) e di qualunque altra connessione tra la rete bianca separata di progetto e la rete nera separata di progetto;
- b) **un aggiornamento della tavola 05.2** contenente dettaglio dell'impianto di sollevamento che tenga conto di quanto sopra.
3. Il Titolare dello scarico deve garantire che:
- **siano rispettate le prescrizioni operative ed idrauliche disposte dal Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno con la vigente concessione consortile (Delibera Consigliare del 15/02/2022);**
 - il sistema di raccolta delle acque reflue urbane meteoriche del Comparto non sia mai utilizzato per lo smaltimento di rifiuti o lo scarico di altre diverse tipologie di acque reflue (domestiche e/o industriali assimilate alle domestiche e/o industriali e/o meteoriche di dilavamento contaminate da eventuali attività produttive definibili acque di prima pioggia o acque reflue di dilavamento ai sensi della D.G.R. 286/202005 e della D.G.R. 1860/2006);
 - il complessivo sistema di raccolta ed allontanamento delle acque reflue urbane meteoriche sia realizzato e mantenuto conforme a quanto previsto negli elaborati progettuali di riferimento;
 - il sistema di raccolta e scarico delle acque reflue urbane meteoriche sia dotato degli accorgimenti tecnici necessari ad impedire il trascinarsi in acque superficiali del materiale grossolano eventualmente trasportato dai reflui (caditoie sifonate, ecc...);
 - sia effettuata la periodica verifica e manutenzione del sistema fognario e dei relativi manufatti (condotte, caditoie, pozzetti, impianto di sollevamento, ecc...) a cura di ditte specializzate per mantenere la buona funzionalità idraulica del sistema fognario e garantire la pulizia periodica delle aree esterne pubbliche servite fino alla cessione in carico alla gestione pubblica che poi adeguerà le modalità gestionali ai propri standard operativi;
 - il materiale derivante dagli interventi di manutenzione sia smaltito in conformità alle vigenti normative in materia di smaltimento rifiuti;
 - lo scarico delle acque reflue urbane meteoriche non sia causa di inconvenienti ambientali quali inquinamento delle acque o delle falde superficiali, sviluppo di cattivi odori o diffusione di aerosol.

¹ [PG/2020/175708 del 03/12/2020.](#)

Altre prescrizioni generali

1. Nel caso si verificano imprevisti tecnici che modifichino provvisoriamente il regime e la qualità dello scarico originato dal sistema fognario il Titolare dello scarico ed il Gestore, nell'ambito delle rispettive competenze, sono tenuti ad attivare nel più breve tempo possibile tutte le procedure e gli accorgimenti tecnici atti a limitare i danni ai corpi idrici ricettori, al suolo, al sottosuolo ed alle altre risorse ambientali eventualmente interessate dall'evento inquinante.
2. Il Titolare dello scarico è tenuto a comunicare all'Autorità competente (ARPAE-AACM), ai sensi dell'art. 124, comma 12, del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., ogni eventuale variazione gestionale e/o strutturale rispetto alla situazione autorizzata **con particolare riferimento alla data di avvenuta cessione, passaggio in carico delle infrastrutture fognarie al Comune di Bologna e/o al Gestore del Servizio Idrico Integrato che, ai sensi delle vigenti disposizioni regionali², dovrebbe avvenire subito dopo il completamento delle procedure di collaudo e regolare esecuzione.**
3. Il presente provvedimento è condizionato al rispetto delle eventuali prescrizioni idrauliche emanate anche in futuro dal soggetto gestore del corpo idrico recettore indiretto dello scarico (Canale Ghisiliera - Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno), con riferimento al parere reso nell'ambito del procedimento istruttorio ed agli altri documenti consortile relativa alla valutazione sul progetto urbanistico-edilizio.
4. Il passaggio in carico della titolarità del presente provvedimento alla gestione pubblica dovrà essere sancito, ai sensi anche della D.G.R. 569/2019, con la contestuale comunicazione del soggetto cedente e la richiesta di voltura della titolarità del complessivo sistema fognario (condotta separata raccolta acque bianche, vasca di laminazione e relativo scarico) da parte del Comune di Bologna e/o del Gestore del Servizio Idrico Integrato che subentrerà come Titolare del presente provvedimento.
5. La voltura intestazione dovrà essere estesa anche al provvedimento di Concessione consortile. La Titolarità dello scarico finale non preclude la possibilità di accordi o contratti specifici tra Comune di Bologna, Gestore del Servizio Idrico e Soggetti privati interessati sul tema gestione e ripartizione costi di manutenzione del verde (vasche di laminazione) mentre si esclude la possibilità di mantenere in delega al privato responsabilità dello scarico finale e la gestione di impianti e di manufatti che servono alla corretta continuità funzionale dell'intero sistema fognario ed alla sicurezza idraulica dell'area urbanizzata servita o limitrofa e del corpo idrico ricettore dello scarico finale autorizzato

² Rif. D.G.R. 569/2019 del 15/04/2019

Documentazione di riferimento agli atti di ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana:

- Domanda di rilascio AUA (agli atti di ARPAE in data 11/05/2022 al PG/2022/78836 e in data 12/05/2022 al PG/2022/79269) e relativa documentazione tecnica costituita da:
 - Domanda di AUA presentazione telematica datata 10/05/2022,
 - Dichiarazione assenza ciclo produttivo non datata,
 - Dichiarazione assenza sostanze pericolose nello scarico non datata,
 - Elaborato A.1 “Relazione generale di progetto - Rev. 4” datato 30/03/2022,
 - Elaborato A.4 “Relazione tecnica idraulica - Rev. 4” datato 30/03/2022,
 - Elaborato 02.1 “Planimetria generale - Rev. 4” in scala 1:500 datato 30/03/2022,
 - Elaborato 05.1 “Rete fognatura HERA S.P.A. - Planimetria di progetto - Rev. 4” in più scale datato 30/03/2022 (allegata in calce),
 - Elaborato 05.2 “Reti fognarie: Impianto di sollevamento - Rev. 4” in più scale datato 30/03/2022 (allegata in calce),
 - Elaborato 05.4 “Reti fognaria particolari progetto - Rev. 4” in più scale datato 30/03/2022,
 - Elaborato 05.5 “Reti fognarie: profilo longitudinale rete nera - Rev. 4” in più scale datato 30/03/2022,
 - Elaborato 05.6 “Reti fognarie: profilo longitudinale rete bianca - Rev. 4” in più scale datato 30/03/2022,
 - Elaborato 05.7 “Reti fognarie: Sezione A-A e sezione B-B particolare immissione condotta in canale Ghisiliera - Rev. 4” in scala 1:50 datato 30/03/2022,
 - Elaborato 05.8 “Rete fognatura HERA S.P.A. - Profilo fognatura in pressione - Rev. 4” in più scale datato 30/03/2022,
 - Procura Speciale per l’invio di pratiche online datato 30/08/2021.
- Copia parere del Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno Prot. n. 347 del 17/05/2022.

Pratica Sinadoc 19089/2022

Documento redatto in data 17/08/2022

Provincia di Bologna
Comune di Bologna
Quartiere Reno

P.U.A.
ex art. 15 della L. 488/99
ambito di costituzione misto n°145



U - Opere di Urbanizzazione Primaria
Rete fognaria HEPA S.P.A.
pianimetria di progetto

Progettazione:
Italgas & Partners
Via S. Maria Maddalena, 10
40138 Bologna (BO) - Tel. 051.2630000
www.italgas.it
P. Ing. Francesco D'Adda
P. Ing. Roberto Marzocchi
P. Ing. Stefano Rossi
P. Ing. Roberto Rossi
P. Ing. Roberto Rossi
P. Ing. Roberto Rossi
P. Ing. Roberto Rossi

Progetto:
Comune di Bologna
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
MIR 001_12061_126
Rev. 01/2021
Rev. 02/2021
Rev. 03/2021
Rev. 04/2021

Intervento: **05.1**
ITA507-00-A-002-F4-pianimetria fognaria f
Scala: 1:500, 1:2000, 1:250

Ing. Gianluigi Maggi

Legenda fognaria:

- Linea fognaria opera in via di cantiere
- Linea fognaria opera finita
- Linea fognaria opera in progetto per il 2020
- Linea fognaria opera in progetto per il 2021
- Linea fognaria opera in progetto per il 2022
- Linea fognaria opera in progetto per il 2023
- Linea fognaria opera in progetto per il 2024
- Linea fognaria opera in progetto per il 2025
- Linea fognaria opera in progetto per il 2026
- Linea fognaria opera in progetto per il 2027
- Linea fognaria opera in progetto per il 2028
- Linea fognaria opera in progetto per il 2029
- Linea fognaria opera in progetto per il 2030
- Linea fognaria opera in progetto per il 2031
- Linea fognaria opera in progetto per il 2032
- Linea fognaria opera in progetto per il 2033
- Linea fognaria opera in progetto per il 2034
- Linea fognaria opera in progetto per il 2035
- Linea fognaria opera in progetto per il 2036
- Linea fognaria opera in progetto per il 2037
- Linea fognaria opera in progetto per il 2038
- Linea fognaria opera in progetto per il 2039
- Linea fognaria opera in progetto per il 2040
- Linea fognaria opera in progetto per il 2041
- Linea fognaria opera in progetto per il 2042
- Linea fognaria opera in progetto per il 2043
- Linea fognaria opera in progetto per il 2044
- Linea fognaria opera in progetto per il 2045
- Linea fognaria opera in progetto per il 2046
- Linea fognaria opera in progetto per il 2047
- Linea fognaria opera in progetto per il 2048
- Linea fognaria opera in progetto per il 2049
- Linea fognaria opera in progetto per il 2050

QUADRO DI UNIONE SC. 1:2000

Linea fognaria opera in via di cantiere

Linea fognaria opera finita

Linea fognaria opera in progetto per il 2020

Linea fognaria opera in progetto per il 2021

Linea fognaria opera in progetto per il 2022

Linea fognaria opera in progetto per il 2023

Linea fognaria opera in progetto per il 2024

Linea fognaria opera in progetto per il 2025

Linea fognaria opera in progetto per il 2026

Linea fognaria opera in progetto per il 2027

Linea fognaria opera in progetto per il 2028

Linea fognaria opera in progetto per il 2029

Linea fognaria opera in progetto per il 2030

Linea fognaria opera in progetto per il 2031

Linea fognaria opera in progetto per il 2032

Linea fognaria opera in progetto per il 2033

Linea fognaria opera in progetto per il 2034

Linea fognaria opera in progetto per il 2035

Linea fognaria opera in progetto per il 2036

Linea fognaria opera in progetto per il 2037

Linea fognaria opera in progetto per il 2038

Linea fognaria opera in progetto per il 2039

Linea fognaria opera in progetto per il 2040

Linea fognaria opera in progetto per il 2041

Linea fognaria opera in progetto per il 2042

Linea fognaria opera in progetto per il 2043

Linea fognaria opera in progetto per il 2044

Linea fognaria opera in progetto per il 2045

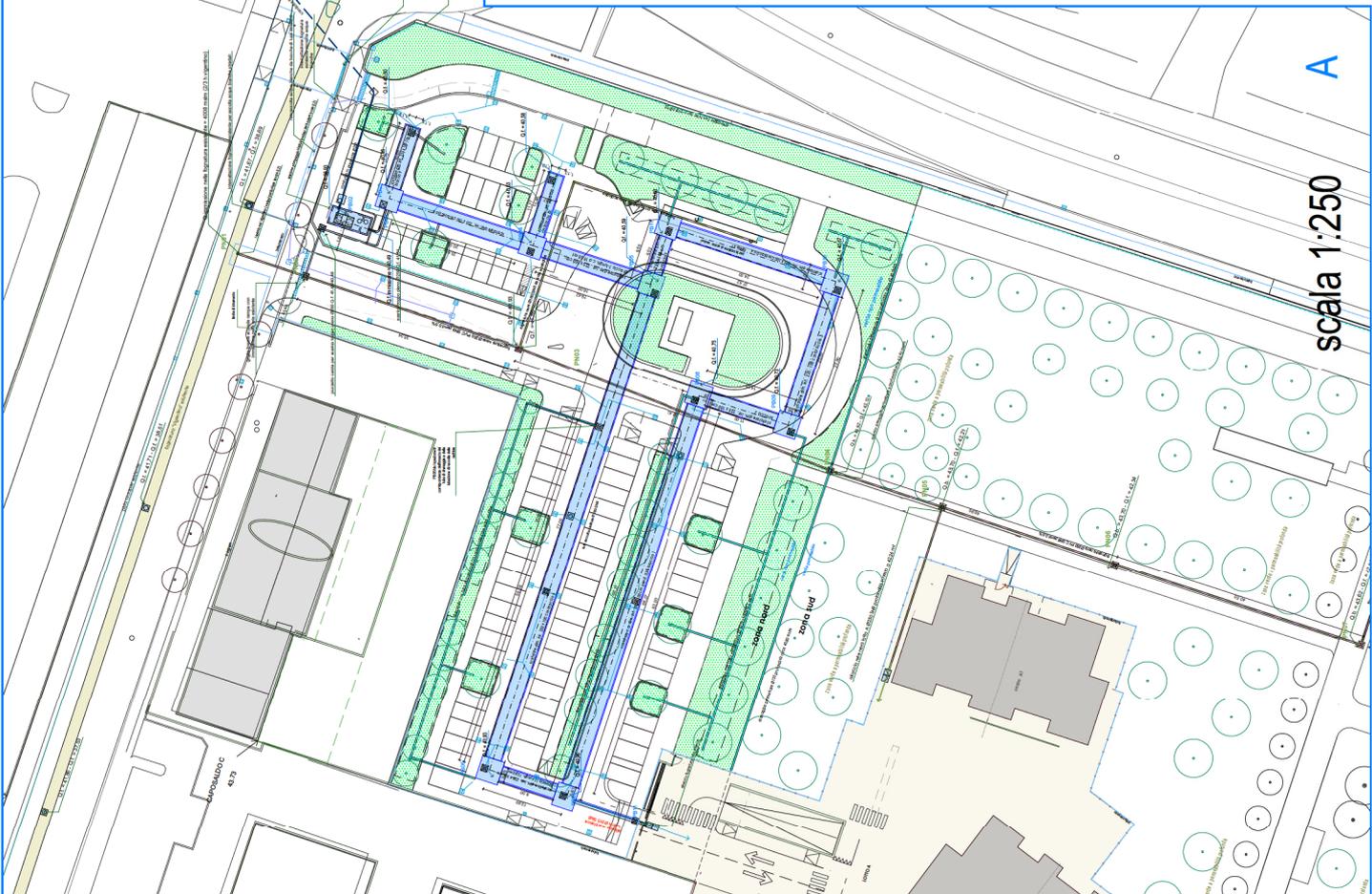
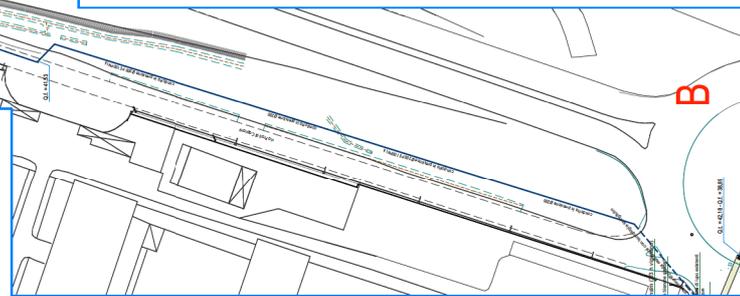
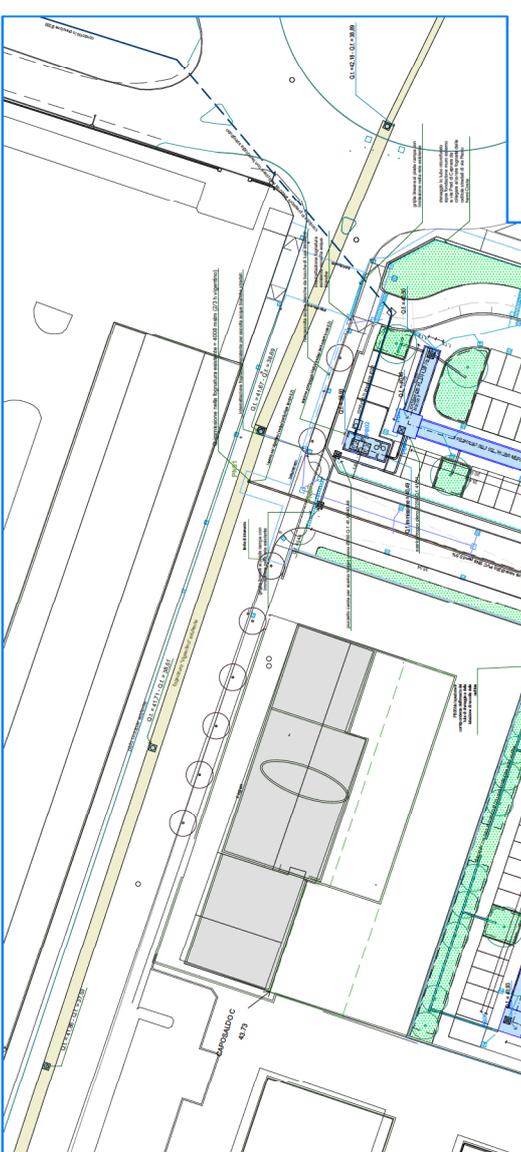
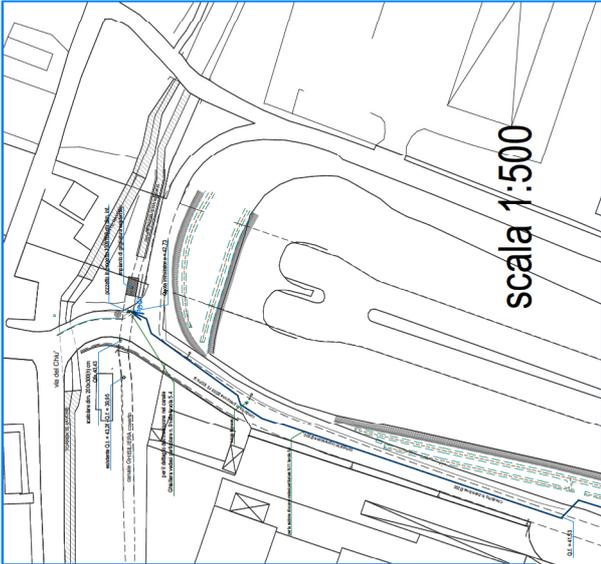
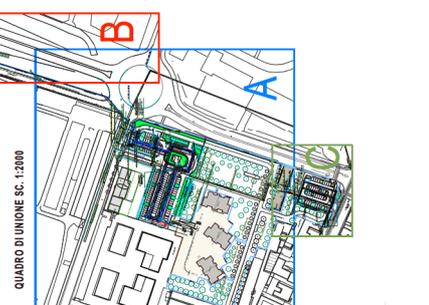
Linea fognaria opera in progetto per il 2046

Linea fognaria opera in progetto per il 2047

Linea fognaria opera in progetto per il 2048

Linea fognaria opera in progetto per il 2049

Linea fognaria opera in progetto per il 2050



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