

DETERMINAZIONE n. 279 del 3 novembre 2022
Area Servizio Idrico Integrato

Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Sottoscrizione del Quinto Accordo attuativo dell'Accordo Quadro tra ATERSIR, HERA S.p.A. e CONAMI

LA DIRIGENTE

Visti:

- la L.R. 23/12/2011 n. 23 recante “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell’ambiente”, che con decorrenza 1° gennaio 2012 istituisce l’Agenzia territoriale dell’Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della Regione, per l’esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- lo Statuto dell’Agenzia approvato con deliberazione del Consiglio d’Ambito n. 5 del 14 maggio 2012 e ss.mm.ii.;
- la deliberazione del Consiglio d’Ambito n. 4 del 14 aprile 2015 di approvazione dell’organigramma e del funzionigramma dell’Agenzia;
- il Regolamento sull’Ordinamento generale degli uffici e dei servizi approvato con deliberazione del Consiglio d’Ambito n. 17 del 27 aprile 2020;
- il D.Lgs. n. 267/2000, “T.U. sull’ordinamento degli EE.LL.”, ed in particolare l’art. 107 che attribuisce ai dirigenti la gestione amministrativa, finanziaria e tecnica;
- la determinazione n. 76 del 23 aprile 2021 con la quale il Direttore dell’Agenzia ha conferito alla scrivente l’incarico di dirigente dell’Area Servizio Idrico Integrato dell’Agenzia, a far data dal 1° maggio 2021;

richiamata la deliberazione del Consiglio d’Ambito n. 65 del 17 dicembre 2014, con la quale:

- è stato approvato l’*Accordo Quadro per il finanziamento e la realizzazione di opere relative al Servizio Idrico Integrato nei territori delle provincie di Bologna e di Ravenna, inclusi i Comuni toscani di Firenzuola, Marradi e Palazzuolo sul Senio soci CON.AMI e appartenenti all’ex ATO Bologna*;
- è stato dato mandato al Direttore di ATERSIR di sottoscrivere gli Accordi Quadro e successivamente gli Accordi attuativi, a cui, in sede di stipula, potranno essere apportati miglioramenti e modifiche senza tuttavia alterarne l’impostazione sostanziale;

dato atto che:

- in data 07/01/2015 è stato sottoscritto, tra ATERSIR, CON.AMI e HERA, l’*Accordo Quadro per la realizzazione e il finanziamento di opere relative al servizio idrico integrato negli ambiti territoriali di Bologna e Ravenna, inclusi i Comuni toscani di Firenzuola, Marradi e Palazzuolo sul Senio soci CON.AMI e appartenenti all’ex ATO Bologna* modificato e integrato con l’Addendum all’Accordo Quadro sottoscritto in data 13/11/2019 e avente efficacia dal 15/11/2019;
- il primo Accordo attuativo dell’Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI e HERA è stato sottoscritto in data 09/11/2015;
- il secondo Accordo attuativo dell’Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI e HERA è stato sottoscritto in data 07/02/2017, ed è stato poi revisionato con efficacia dal 21/06/2019;

- il terzo Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI e HERA è stato sottoscritto dalle Parti con efficacia dal 22/10/2020;
- il quarto Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI e HERA è stato sottoscritto dalle Parti con efficacia dal 14/10/2022;

dato atto inoltre che:

- con deliberazione di Consiglio Locale di Ravenna n. 8 del 25/07/2022 è stata approvata la revisione straordinaria del Programma Operativo degli Interventi (POI) 2020-23 per le annualità 2022 e 2023;
- con deliberazione di Consiglio Locale di Bologna n. 13 del 29/07/2022 è stata approvata la revisione straordinaria del Programma Operativo degli Interventi (POI) 2020-23 per le annualità 2022 e 2023;
- con nota protocollo n. PG.AT/2022/0010519 del 19/10/2022 la struttura tecnica di ATERSIR ha rilasciato il nulla osta ai sensi della CAMB 84/2022 caso D "Varianti progettuali che determinino un aumento dell'importo complessivo dell'intervento rispetto a quello già previsto nel POI vigente", che ha aggiornato le previsioni del Programma Operativo degli Interventi 2020-23 del Gestore HERA S.p.A. relativo al territorio di Bologna in relazione all'intervento 2020BOHA0025;

vista la proposta del quinto Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI e HERA, trasmessa dal Gestore del SII HERA S.p.A. e acquisita agli atti di questa Agenzia al PG.AT/2022/0010995 del 02/11/2022, allegata e parte integrante del presente provvedimento;

dato atto che:

- i Programmi operativi degli Interventi sopra richiamati relativi ai bacini territoriali di Bologna e Ravenna prevedono nei rispettivi ambiti di competenza gli interventi denominati:
 - i. 2020BOHA0014 - "MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE IN COMUNI DI MEDICINA E CASTEL GUELFO"
 - ii. 2020BOHA0024 - "RINNOVO RETE BICOCCA IMOLA"
 - iii. 2020BOHA0025 - "RINNOVO RETE CASOLA CANINA, DI VITTORIO"
 - iv. 2019RAHA0023 - "LAVEZZOLA-SEPARAZIONE FOGNE NERE ZONA INDUSTRIALE"

tra le opere finanziate da CON.AMI. e realizzate dal Gestore del SII;

- la somma degli importi degli interventi oggetto della proposta del quinto Accordo attuativo, pari ad euro 1.703.000,00, è coerente con gli importi presenti nei vigenti POI dei bacini territoriali di Bologna e Ravenna;
- la pianificazione economica degli interventi della proposta del quinto Accordo attuativo segue quanto previsto nei vigenti POI dei bacini territoriali di Bologna e Ravenna;
- risulta correttamente applicata la deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 24 del 20 marzo 2019 per il calcolo delle spese tecniche;

rilevato che sussistono i presupposti per la sottoscrizione del quinto Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI ed HERA;

ritenuto di procedere:

- a dare atto che sussistono i presupposti per la sottoscrizione del quinto Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI ed HERA da parte del Direttore di ATERSIR;
- a dare atto che in sede di stipula potranno essere apportate eventuali modifiche non sostanziali alla proposta del quinto Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI ed HERA;

ritenuto che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestarne la regolarità e la correttezza ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000;

D E T E R M I N A

1. di dare atto che sussistono i presupposti per la sottoscrizione del quinto Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI ed HERA da parte del Direttore di ATERSIR;
2. di dare atto che in sede di stipula potranno essere apportate eventuali modifiche non sostanziali alla proposta del quinto Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, CON.AMI ed HERA;
3. di attestare la regolarità e la correttezza amministrativa del presente atto;
4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

La Dirigente
Area Servizio Idrico Integrato
Ing. Marialuisa Campani
(documento firmato digitalmente)

**QUINTO ACCORDO ATTUATIVO DELL'ACCORDO QUADRO
 PER IL FINANZIAMENTO E LA REALIZZAZIONE DI OPERE
 RELATIVE AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL TERRITO-
 RIO DELLE PROVINCE DI BOLOGNA E RAVENNA INCLUSI I
 COMUNI TOSCANI DI FIRENZUOLA, MARRADI E PALAZZUO-
 LO SUL SENIO SOCI CON.AMI E APPARTENENTI ALL'EX ATO
 BOLOGNA**

Tra le Parti

ATERSIR - Agenzia Territoriale dell'Emilia - Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti con sede in Bologna Via Cairoli n. 8/F c.f. 91342750378 PEC dga-
 tersir@pec.atersir.emr.it, in persona dell'ing. Vito Belladonna, nella sua
 qualità di Direttore, il quale interviene alla presente scrittura in forza dei po-
 teri conferiti con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 65 del
 17/12/2014, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede di ATERSIR

(di seguito **ATERSIR**)

HERA S.p.A., con sede in Bologna, Viale Carlo Berti Pichat n. 2/4, iscritta
 al Registro delle Imprese di Bologna - Codice Fiscale 04245520376, Partita
 IVA 03819031208, PEC: heraspa@pec.gruppohera.it, in persona dell'Ing.
 Orazio Iacono, nella sua qualità di Amministratore delegato, il quale inter-
 viene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti con delibera del
 Comitato Esecutivo del 15/12/2014, domiciliato ai fini del presente atto
 presso la sede della Società;

(nel seguito anche **HERA** o Gestore)

CON.AMI (Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale), con sede
 legale in Imola (BO), Via Mentana n. 10, iscritta al Registro Imprese di Bo-



logna al n. 00826811200, CF e P.IVA 00826811200, PEC: con.ami@legalmail.it in persona del dott. Giacomo Capuzzimati, nella sua qualità di Direttore Generale nonché legale rappresentante pro tempore, giusta procura del 05/10/2021 Rep. 71529 Racc. 46348, il quale interviene nel presente atto in forza dei poteri conferiti con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. _____ del _____, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede del Consorzio CON.AMI

(nel seguito **CON.AMI** o Consorzio)

(nel seguito congiuntamente le **Parti**)

Premesso che

a) in data 07/01/2015 è stato sottoscritto, tra ATERSIR, CON.AMI e HERA, l'Accordo Quadro (nel seguito **Accordo Quadro**) per la realizzazione e il finanziamento di opere relative al servizio idrico integrato negli ambiti territoriali di Bologna e Ravenna, inclusi i Comuni toscani di Firenzuola, Marradi e Palazzuolo sul Senio soci CON.AMI e appartenenti all'ex ATO Bologna modificato e integrato con l'Addendum all'Accordo Quadro sottoscritto in data 13/11/2019 e avente efficacia dal 15/11/2019 (nel seguito atti congiuntamente denominati **Accordo Quadro**);

b) ai sensi dell'art.2 lettera b) dell'Accordo Quadro, il presente Accordo Attuativo (nel seguito **Accordo**) costituisce parte attuativa ed integrante dello stesso;

c) il Programma operativo degli interventi 2020-2023, aggiornato per le annualità 2022-2023, relativo al territorio di Ravenna, è stato approvato con Deliberazione di Consiglio Locale di Ravenna del 25 luglio 2022;

d) il Programma operativo degli interventi 2020-2023, aggiornato per le annualità 2022-2023, relativo al territorio di Bologna, è stato approvato con Deliberazione del Consiglio Locale di Bologna del 29 luglio 2022;

e) con nota protocollo n. PG.AT/2022/0010519 del 19/10/2022 la struttura tecnica di ATERSIR ha rilasciato il nulla osta ai sensi della CAMB 84/2022 caso D “Varianti progettuali che determinino un aumento dell’importo complessivo dell’intervento rispetto a quello già previsto nel POI vigente”, che ha aggiornato le previsioni del Programma Operativo degli Interventi 2020-23 del Gestore HERA S.p.A. relativo al territorio di Bologna in relazione all’intervento 2020BOHA0025;

f) i suddetti Programmi operativi relativi ai bacini territoriali di Bologna e Ravenna, prevedono nei rispettivi ambiti di competenza gli interventi denominati:

i) 2020BOHA0014 - *"MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE IN COMUNI DI MEDICINA E CASTEL GUELFO"* (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Castel Guelfo (BO), ambito ATO 5 - BO);

ii) 2020BOHA0024 – *"RINNOVO RETE BICOCCA IMOLA"* (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola (BO), ambito ATO 5 - BO);

iii) 2020BOHA0025 - *"RINNOVO RETE CASOLA CANINA, DI VITTORIO"* (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola (BO), ambito ATO 5 - BO);

iv) 2019RAHA0023 - *"LAVEZZOLA-SEPARAZIONE FOGNE NERE ZONA INDUSTRIALE"* (servizio FOGNATURA, Comune di Conselice (RA), ambito ATO 7 - RA);

tra le opere finanziate da CON.AMI. e realizzate dal Gestore e pertanto opere oggetto dell'Accordo Quadro ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 dello stesso;

Tutto ciò premesso

Si conviene e si stipula quanto segue

Articolo 1 - Premesse

Le premesse sono parti integranti e sostanziali del presente Accordo e costituiscono condizioni preliminari ed essenziali ai fini dell'assunzione dei diritti e delle obbligazioni disposte dalle Parti con l'Accordo medesimo.

Articolo 2 - Oggetto

Con il presente Accordo le Parti danno attuazione a quanto previsto all'art. 2 lettera b) dell'Accordo Quadro.

Tutte le disposizioni espresse nell'Accordo Quadro, trovano totale ed integrale applicazione nel presente Accordo.

In particolare, CON.AMI. si impegna a finanziare ed HERA si impegna a realizzare i seguenti interventi di cui all'Allegato 1) e precisamente:

- i) 2020BOHA0014 - *"MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE IN COMUNI DI MEDICINA E CASTEL GUELFO"* (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Castel Guelfo (BO), ambito ATO 5 - BO);
- ii) 2020BOHA0024 - *"RINNOVO RETE BICOCCA IMOLA"* (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola (BO), ambito ATO 5 - BO);
- iii) 2020BOHA0025 - *"RINNOVO RETE CASOLA CANINA, DI VITTORIO"* (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola (BO), ambito ATO 5 - BO);

iv) 2019RAHA0023 - "LAVEZZOLA-SEPARAZIONE FOGNE NERE ZONA INDUSTRIALE" (servizio FOGNATURA, Comune di Concesio (RA), ambito ATO 7 - RA);

La somma degli importi degli interventi oggetto del presente Accordo è pari ad euro 1.703.000,00 (un milione settecento tre mila virgola zero zero), I.V.A. esclusa.

Le Parti si danno atto e concordano che, anche in deroga a quanto previsto all'art. 2 lettera b) ultimo capoverso dell'Accordo Quadro, con la sottoscrizione del presente Accordo, HERA avrà titolo per fatturare a CON.AMI. gli interventi già eseguiti e in corso di esecuzione, con le modalità di cui all'art. 13 dell'Accordo Quadro.

Articolo 3 - Allegati

Ai sensi dell'art. 2 lettera b) dell'Accordo Quadro, costituiscono parte integrante del presente Accordo i seguenti allegati:

1. Elenco degli interventi e relativa pianificazione economica;

La pianificazione economica degli interventi segue quanto previsto nei Programmi operativi degli interventi 2020-2023 dei bacini territoriali di Bologna e Ravenna, aggiornati con approvazione dei Consigli Locali di Ravenna del 27 luglio 2022 e di Bologna del 29 luglio 2022 e con nulla osta della struttura tecnica di ATERSIR rilasciato con nota protocollo n. PG.AT/2022/0010519 del 19/10/2022, richiamati nelle premesse.

2. Cronoprogramma degli interventi:

2.A) Cronoprogramma Intervento, 2020BOHA0014 - "MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE IN COMUNI DI

MEDICINA E CASTEL GUELFO" (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Castel Guelfo, ambito ATO 5 - BO);

2.B) Cronoprogramma Intervento, 2020BOHA0024 – "*RINNOVO RETE BICOCCA IMOLA*" (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola, ambito ATO 5 - BO);

2.C) Cronoprogramma Intervento, 2020BOHA0025 - "*RINNOVO RETE CASOLA CANINA, DI VITTORIO*" (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola, ambito ATO 5 - BO);

2.D) Cronoprogramma Intervento, 2019RAHA0023 - "*LAVEZZOLA-SEPARAZIONE FOGNE NERE ZONA INDUSTRIALE*" (servizio FOGNATURA, Comune di Conselice, ambito ATO 7 - RA);

3. Quadro economico di spesa di ciascuna opera redatto ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 207/2010:

3.A) Quadro economico Intervento, 2020BOHA0014 - "*MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE IN COMUNI DI MEDICINA E CASTEL GUELFO*" (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Castel Guelfo, ambito ATO 5 - BO);

3.B) Quadro economico Intervento, 2020BOHA0024 – "*RINNOVO RETE BICOCCA IMOLA*" (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola, ambito ATO 5 - BO);

3.C) Quadro economico Intervento, 2020BOHA0025 - "*RINNOVO RETE CASOLA CANINA, DI VITTORIO*" (servizio ACQUEDOTTO, Comune di Imola, ambito ATO 5 - BO);

3.D) Quadro economico Intervento, 2019RAHA0023 - "LAVEZZOLA-SEPARAZIONE FOGNE NERE ZONA INDUSTRIALE" (servizio FOGNATURA, Comune di Conselice, ambito ATO 7 - RA);

Articolo 4 - Canoni annui di spettanza di CON.AMI.

A titolo di recupero dei costi del capitale investito compete a CON.AMI. un canone annuo determinato nel rispetto di quanto previsto negli schemi regolatori predisposti da ATERSIR e approvati da ARERA. Il calcolo del canone terrà conto della formula di valorizzazione dei "Ca-pex" e della decurtazione del 20% dell'onere fiscale standard.

Articolo 5 - Durata

Il presente Accordo ha efficacia, anche in via di ratifica, dalla data di inizio delle attività di realizzazione degli interventi e termina alla data del completo recupero da parte di CON.AMI. dei costi del capitale investito per gli stessi nei modi e termini di cui all'art. 15 dell'Accordo Quadro.

Articolo 6 - Firma digitale

Il presente atto viene stipulato in forma elettronica, mediante sottoscrizione con firma digitale di tutte le Parti ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate. Gli effetti giuridici dello stesso decorrono dalla data di comunicazione via PEC dell'avvenuta sottoscrizione, a distanza, dell'atto a tutti i contraenti.

Letto, approvato e sottoscritto.

CON.AMI.

Dott. Giacomo Capuzzimati

(firmato digitalmente)

HERA S.p.A.

Ing. Orazio Iacono

(firmato digitalmente)

ATERSIR

Ing. Vito Belladonna

(firmato digitalmente)

ALLEGATO 1
5° ACCORDO ATTUATIVO DELL'ACCORDO QUADRO TRA ATERSIR, HERA S.p.A. E CON.AMI PER IL FINANZIAMENTO E LA REALIZZAZIONE
DI OPERE RELATIVE AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL TERRITORIO DELLE PROVINCE DI BOLOGNA E RAVENNA
INCLUSI I COMUNI TOSCANI DI FIRENZUOLA, MARRADI, PALAZZUOLO SUL SENIO

ID ATERSIR (codice ARSI)	DEFINIZIONE	SERVIZIO	COMUNE	AMBITO	STATO DI AVANZAMENTO	quadro di spesa al 31/12/2021	2022	2023	2024	2025	2026	TOTALE INTERVENTO I.V.A. esclusa	IPOSTESI DI ENTRATA IN FUNZIONE
2020BOHA0014	MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE IN COMUNI DI MEDICINA E CASTEL GUELFO	ACQUEDOTTO	Castel Guelfo	ATO 5 - BO	Progettazione Definitiva	0,00	124.000,00	27.000,00	0,00	0,00	0,00	151.000,00	2023
2020BOHA0024	RINNOVO RETE BICOCCA IMOLA	ACQUEDOTTO	Imola	ATO 5 - BO	Esecuzione lavori	362.000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392.000,00	2023
2020BOHA0025	RINNOVO RETE CASOLA CANINA, DI VITTORIO	ACQUEDOTTO	Imola	ATO 5 - BO	Progettazione Esecutiva	93.738,00	20.000,00	530.000,00	186.262,00	0,00	0,00	830.000,00	2024
2019RAHA0023	LAVEZZOLA-SEPARAZIONE FOGNE NERE ZONA INDUSTRIALE	FOGNATURA	Conselice	ATO 7 - RA	Esecuzione lavori	55.000,00	210.000,00	65.000,00	0,00	0,00	0,00	330.000,00	2023
TOTALE						510.738	384.000	622.000	186.262	0	0	1.703.000	

3								
2								
1	09/2022	GLr	DPn	MGd	CRONO PREVISIONALE A FINIRE			
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)								
DIREZIONE INGEGNERIA PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE ROMAGNA								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE NEI COMUNI DI MEDICINA E CASTEL GUELFO (BO)								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)			
			T.2180.11.01.00196		H22E22000300005			
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)			
					12200238451			
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)			
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		
						CRONOPROGRAMMA		
			SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)		
					1	2		

TITOLO			
<i>Descrizione fasi</i>			mese -6
			mese -7
			mese -5
			mese -4
			mese -3
			mese -2
			mese -1
			mese 1
		mese 2	
		mese 3	
		mese 4	
		mese 5	
		mese 6	
		mese 7	
		mese 8	
Autorizzazioni			
Appalto e Contratto			
Costruzione e Avvio Esercizio			

3						
2						
1	09/2022	Mimmi Franca	Alessandro Bianchi	Marco Guidorzi	CRONO PREVISIONALE A FINIRE	
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)						
DIREZIONE INGEGNERIA PROGETTAZIONE SISTEMI - PROGETTAZIONE EMILIA						
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)						
RINNOVO RETE INDUSTRIALE VIA BICOCCA - COMUNE DI IMOLA (BO)						
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
			T.2180.11.01.00200			
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMessa (JOB N.)	
					N11800895889	
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
 <p>HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it</p>			 <p>HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it</p>		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	
					CRONOPROGRAMMA	
			SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
					1	2

RINNOVO RETE INDUSTRIALE VIA BICOCCA - COMUNE DI IMOLA (BO)	mese -2	mese -1	mese 1	mese 2	mese 3	mese 4
Descrizione fasi						
Costruzione e Avvio Esercizio						

3						
2						
1	09/2022	F.Mimmi	A.Bianchi	A.Rossi	CRONO PROGETTO ESECUTIVO	
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)						
DIREZIONE INGEGNERIA – PROGETTAZIONE - PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE - PROGETTAZIONE LAVORI PROGRAMMATI						
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)						
RINNOVO RETE CASOLA CANINA, VIA DI VITTORIO - COMUNE DI IMOLA (BO)						
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
			T.2180.11.01.00201			
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)	
					11800918842	
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	
					CRONOPROGRAMMA	
			SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
					1	2

3					
2					
1	09/2022	PROG.IN S.r.l.	Francesco Matacchiera	Roberta Rossi	CRONO PREVISIONALE A FINIRE
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
DIREZIONE INGEGNERIA					
PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE - LAVORI PROGRAMMATI					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
SEPARAZIONE FOGNE NERE NELLA ZONA INDUSTRIALE DI LAVEZZOLA IN COMUNE DI CONSELICE (RA)					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)
			T.2180.11.03.00236		H92E22000340005
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)
					N12000434396
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)
 <p>HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it</p>			 <p>HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it</p>		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
					CRONOPROGRAMMA
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
				1	2

SEPARAZIONE FOGNE NERE NELLA ZONA INDUSTRIALE DI LAVEZZOLA	mese -2	mese -1	mese 1	mese 2	mese 3	mese 4	mese 5
<i>Descrizione fasi</i>							
Appalto e Contratto							
Costruzione e Avvio Esercizio							

3					
2					
1	09/2022	GLr	DPn	MGd	QE PROGETTO DEFINITIVO
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT) DIREZIONE INGEGNERIA PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE ROMAGNA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) MAGLIATURA RETE ACQUEDOTTISTICA V. FLOSA E V. RONDONE NEI COMUNI DI MEDICINA E CASTEL GUELFO (BO)					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS T.2180.11.01.00196	CODICE CUP (CUP CODE) H22E22000300005	
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.) 12200238451	
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)	
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it		
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) QUADRO ECONOMICO					
SCALA (SCALE)			N° FOGLIO (SHEET N°) 1	DI (LAST) 3	

Quadro Economico - Progetto Definitivo

Importo netto

Quadro Economico - Progetto Definitivo		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	84.536,04
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	4.895,37
	A3-1 forniture dirette	0,00
	A3-2 forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 89.431,41
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	6.471,57
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	8.600,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
	B4 imprevisti e arrotondamenti	5.224,64
	B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	8.000,00
	B6 accantonamento	0,00
	B7 B8 spese tecniche e altre spese (art. 16 DPR 207/2010)	33.272,38
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 61.568,59
Totale intervento (A+B)		€ 151.000,00

calcolo ST da CAMB/2019/24 del 20 marzo 2019

Tipologia di opera		rete
IO (voci A+B1)	€	95.902,98
a		4,3947
b		0,2240
C ₁		500,00
C ₂		2.000,00
n (accordi bonari)		2
m (procedimenti espropriativi)		0

impianto	a	8,9470
impianto	b	0,261
rete	a	4,3947
rete	b	0,224

STab		32.272,38
STc		1.000,00
ST _{TOT}		33.272,38

Quadro Economico associato al titolo abilitativo

Importo netto

		Importo netto
A	Somme per lavori	
A1	lavori a misura, a corpo, in economia	84.536,04
A2	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	4.895,37
A3-1	forniture dirette	0,00
A3-2	forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 89.431,41
B	Somme a disposizione	
B1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	6.471,57
B2	rilievi, accertamenti e indagini	7.620,00
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4	imprevisti	6.211,38
B5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	8.000,00
B6	accantonamento	0,00
B7	spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	33.272,38
B8		
B9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 61.575,33
Totale intervento (A+B)		€ 151.006,74

3						
2						
1	09/2022	Lorenza Sammarco	Alessandro Bianchi	Marco Guidorzi	QE PROGETTO ESECUTIVO	
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)						
DIREZIONE INGEGNERIA						
PROGETTAZIONE SISTEMI - PROGETTAZIONE EMILIA						
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)						
RINNOVO RETE INDUSTRIALE VIA BICOCCA - COMUNE DI IMOLA (BO)						
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
			T.2180.11.02.00010			
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)	
					11800895889	
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	
					QUADRO ECONOMICO	
			SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
					1	3

Quadro Economico - PE

Importo netto

Quadro Economico - PE		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	171.636,89
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	21.515,63
	A3-1 forniture dirette	
	A3-2 forniture da magazzino	74.951,00
	Totale A:	€ 268.103,52
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	5.000,00
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	1.000,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
	B4 imprevisti e arrotondamenti	15.346,88
	B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	30.000,00
	B6 accantonamento	0,00
	B7 spese tecniche e altre spese (art. 16 DPR 207/2010)	72.549,60
	B8	
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 123.896,48
	Totale intervento (A+B)	€ 392.000,00

calcolo ST da CAMB/2019/24 del 20 marzo 2019

Tipologia di opera		rete
IO (voci A+B1)	€	269.971,21
a		4,3947
b		0,2240
C ₁		500,00
C ₂		2.000,00
n (accordi bonari)		1
m (procedimenti espropriativi)		0

impianto	a	8,9470
impianto	b	0,261
rete	a	4,3947
rete	b	0,224

STab		72.049,60
STc		500,00
ST _{TOT}		72.549,60

Quadro Economico associato al titolo abilitativo

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	173.503,57
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	22.000,00
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	64.467,64
Totale A:	€ 259.971,21
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	10.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	1.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	3.500,00
B4 imprevisti	13.723,56
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	20.000,00
B6 accantonamento	
B7 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	72.549,60
B8	
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Totale B:	€ 120.773,16
Totale intervento (A+B)	€ 380.744,37

3								
2								
1	10/2022	F.Mimmi	A.Bianchi	R.Rossi	Progetto Definitivo			
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)								
DIREZIONE INGEGNERIA – PROGETTAZIONE - PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE – PROGETTAZIONE LAVORI PROGRAMMATI								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
RINNOVO RETE CASOLA CANINA, VIA DI VITTORIO - COMUNE DI IMOLA (BO)								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS T.2180.11.01.00201		CODICE CUP (CUP CODE)			
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.) 11800918842			
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)			
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		
						QUADRO ECONOMICO		
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°) 1	DI (LAST) 3			

Quadro Economico - Progetto Esecutivo

Importo netto

Quadro Economico - Progetto Esecutivo		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	440.147,47
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	24.576,17
	A3-1 forniture dirette	
	A3-2 forniture da magazzino	165.926,36
	Totale A:	€ 630.650,00
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	5.483,75
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	15.865,40
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	
	B4 imprevisti	33.078,86
	B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	26.000,00
	B6 accantonamento	
	B7 spese tecniche e altre spese (art. 16 DPR 207/2010)	118.921,99
	B8	
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 199.350,00
	Totale intervento (A+B)	€ 830.000,00

calcolo ST da CAMB/2019/24 del 20 marzo 2019

Tipologia di opera	rete	
IO (voci A+B1)	€	514.954,95
a		4,3947
b		0,2240
C ₁		500,00
C ₂		2.000,00
n (accordi bonari)		
m (procedimenti espropriativi)		0
STab		118.921,99
STc		0,00
ST _{TOT}		118.921,99

impianto	a	8,9470
impianto	b	0,261
rete	a	4,3947
rete	b	0,224

Quadro Economico associato al titolo abilitativo

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	251.068,18
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	25.000,00
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	233.403,02
Totale A:	€ 509.471,20
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	5.483,75
B2 rilievi, accertamenti e indagini	15.865,40
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4 imprevisti	26.541,02
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	26.000,00
B6 accantonamento	0,00
B7 B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	118.921,99
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 192.812,16
Totale intervento (A+B)	€ 702.283,36

3					
2	09/2022	PROG.IN S.r.l.	Francesco Matacchiera	Roberta Rossi	QE PROGETTO ESECUTIVO - AGG. SOTTOSCRIZIONE AA
1	12/2021	PROG.IN S.r.l.	Francesco Matacchiera	Roberta Rossi	QE PROGETTO ESECUTIVO
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
DIREZIONE INGEGNERIA					
PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE - LAVORI PROGRAMMATI					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
SEPARAZIONE FOGNE NERE NELLA ZONA INDUSTRIALE DI LAVEZZOLA IN COMUNE DI CONSELICE (RA)					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)
			T.2180.11.03.00236		H92E22000340005
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)
					N12000434396
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
					QUADRO ECONOMICO
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
				1	3

Quadro Economico - PE

Importo netto

Quadro Economico - PE		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	219.701,70
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	15.721,91
	A3-1 forniture dirette	0,00
	A3-2 forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 235.423,61
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	5.000,00
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	15.000,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
	B4 imprevisti e arrotondamenti	12.469,60
	B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00
	B6 accantonamento	0,00
	B7 B8 spese tecniche e altre spese (art. 16 DPR 207/2010)	62.106,79
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 94.576,39
	Totale intervento (A+B)	€ 330.000,00

calcolo ST da CAMB/2019/24 del 20 marzo 2019

Tipologia di opera	rete	
IO (voci A+B1)	€	222.950,58
a		4,3947
b		0,2240
C ₁		500,00
C ₂		2.000,00
n (accordi bonari)		
m (procedimenti espropriativi)		0
STab		62.106,79
STc		0,00
ST _{TOT}		62.106,79

impianto	a	8,9470
impianto	b	0,261
rete	a	4,3947
rete	b	0,224

Quadro Economico associato al titolo abilitativo (PD)

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	205.376,32
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	14.574,26
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 219.950,58
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	3.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	8.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4 imprevisti	11.547,53
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00
B6 accantonamento	0,00
B7	
B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	62.106,79
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 84.654,32
Totale intervento (A+B)	€ 304.604,90