

DETERMINAZIONE n. 248 del 29 settembre 2022
Area Servizio Idrico Integrato

Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Sottoscrizione del Quarto 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;

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;

vista la proposta del quarto 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/2022/0009450 del 22/09/2022, 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. 2020BOHA0048 SIST. APPROV. CASTEL BOLOGNESE ACQ. IND. ATO5
 - ii. 2014RAHA0101 SISTEMA APPROVIGIONAMENTO IDRICO CASTEL BOLOGNESE - CONAMI;
 - iii. 2020BOHA0038 OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO

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

- la somma degli importi degli interventi oggetto della proposta del quarto Accordo attuativo, pari ad euro 30.811.798, è coerente con gli importi presenti nei vigenti POI dei bacini territoriali di Bologna e Ravenna;
- la pianificazione economica degli interventi della proposta del quarto 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 quarto 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 quarto 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 quarto 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 quarto 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 quarto 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)

**QUARTO 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
 25/11/2014 assunta ai sensi dell'articolo 23.5 dello Statuto sociale di HERA
 S.p.A., 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, il quale interviene nel presente atto in forza dei poteri conferiti con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 11 del 26/03/2020, 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) i suddetti Programmi operativi relativi ai bacini territoriali di Bologna e Ravenna prevedono nei rispettivi ambiti di competenza gli interventi denominati:

i) 2020BOHA0048 – SIST. APPROV. CASTEL BOLOGNESE ACQ. IND. ATO5;

ii) 2014RAHA0101 - SIST. APPROV. IDRICO CASTEL BOLOGNESE CONAMI;

iii) 2020BOHA0038 - OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO;

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:

A) 2020BOHA0048 – SIST. APPROV. CASTEL BOLOGNESE ACQ. IND. ATO5;

B) 2014RAHA0101 - SIST. APPROV. IDRICO CASTEL BOLOGNESE CONAMI;

C) 2020BOHA0038 - OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO;

La somma degli importi degli interventi oggetto del presente Accordo è pari ad euro 30.811.798,00 (trentamilionioctocentoundicimilasettecentonovantotto virgola zerozero) 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 per le annualità 2022-2023 con approvazione dei

Consigli Locali di Bologna del 29 luglio 2022 e di Ravenna del 27 luglio 2022 richiamati nelle premesse.

2. Cronoprogramma degli interventi:

2.A) Cronoprogramma Intervento “2020BOHA0048 – SIST. APPROV. CASTEL BOLOGNESE ACQ. IND. ATO5”;

2.B) Cronoprogramma Intervento “2014RAHA0101 - SIST. APPROV. IDRICO CASTEL BOLOGNESE CONAMI”;

2.C) Cronoprogramma Intervento “2020BOHA0038 - OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO”.

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 “2020BOHA0048 - SIST. APPROV. CASTEL BOLOGNESE ACQ. IND. ATO5”;

3.B) Quadro Economico Intervento “2014RAHA0101 - SIST. APPROV. IDRICO CASTEL BOLOGNESE CONAMI”;

3.C) Quadro Economico Intervento “2020BOHA0038 - OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO”.

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
4° 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	NOTE	SERVIZIO	COMUNE	AMBITO	STATO DI AVANZAMENTO	quadro di spesa al 31/12/2021	2022	2023	2024	2025	2026	TOTALE INTERVENTO I.V.A. esclusa	IPOTESI DI ENTRATA IN FUNZIONE
2020BOHA0048	SIST.APPROV.CASTELBOLOGNESE-ACQUEDOTTO INDUSTRIALE	<i>Rete acquedotto uso industriale</i>	ACQUEDOTTO	Opere Pluricomunali	ATO 5 - BO	Esecuzione lavori	279.000	300.000	432.798	140.000	0	0	1.151.798	2023
2014RAHA0101	SIST. APPROV. IDRICO CASTELBOLOGNESE-NUOVO IMPIANTO BUBANO	<i>Nuovo impianto di potabilizzazione civile</i>	ACQUEDOTTO	Opere Pluricomunali	ATO 7 - RA	Progettazione Definitiva	8.000	180.000	3.500.000	4.000.000	8.000.000	4.972.000	20.660.000	2025
2020BOHA0038	OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO	<i>Ottimizzazione dell'impianto industriale</i>	ACQUEDOTTO	Opere Pluricomunali	ATO 5 - BO	Progettazione Definitiva	292.000	100.000	1.500.000	4.000.000	3.108.000		9.000.000	2024



TOTALE							579.000	580.000	5.432.798	8.140.000	11.108.000	4.972.000	30.811.798	
---------------	--	--	--	--	--	--	----------------	----------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------	--

2020BOHA0048
SIST. APPROV. CASTELBOLOGNESE
ACQUEDOTTO INDUSTRIALE

Descrizione fasi

Costruzione e Avvio Esercizio

	mese -3
	mese -2
	mese -1
	mese 1
	mese 2
	mese 3
	mese 4
	mese 5
	mese 6
	mese 7
	mese 8
	mese 9
	mese 10
	mese 11
	mese 12
	mese 13
	mese 14
	mese 15

3					
2	set-22	CARLO FALCONI	MORSIANI GABRIELE	GUIDORZI MARCO	PROGETTO ESECUTIVO
1	giu-22	CARLO FALCONI	MORSIANI GABRIELE	GUIDORZI MARCO	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 ROMAGNA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) SIST.APPROV.CASTELBOLOGNESE-ACQ.IND					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)
			T.2180.11.02.00018		
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)
					11900854651
			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	500.256,39
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	93.847,81
	A3-1 forniture dirette	177.811,74
	A3-2 forniture da magazzino	
	Totale A:	€ 771.915,94
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	45.000,00
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	65.500,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	
	B4 imprevisti e arrotondamenti	44.121,26
	B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	52.428,57
	B6 accantonamento	
	B7	
	B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010 *	172.832,23
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
	Totale B:	€ 379.882,06
	Totale intervento (A+B)	€ 1.151.798,00

* importo calcolato sulla base della Delibera Consiglio d'Ambito di Atersir n.24/2019 sulla Modalità di calcolo delle ST sostenute dal Gestore ai fini del riconoscimento tariffario

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

Tipologia di opera		rete
IO (voci A+B1)	€	805.813,62
a		4,3947
b		0,2240
C ₁		500,00
C ₂		2.000,00
n (accordi bonari)		9,0
m (procedimenti espropriativi)		0

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

STab		168.332,23
STc		4.500,00
ST _{TOT}		172.832,23

Quadro Economico associato al titolo abilitativo (PD)

Importo netto

A Somme per lavori		
A1 lavori a misura, a corpo, in economia		439.651,22
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		111.162,40
A3-1 forniture dirette		210.000,00
A3-2 forniture da magazzino		0,00
Totale A:	€	760.813,62
B Somme a disposizione		
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		45.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini		60.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi		
B4 imprevisti		43.290,68
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		52.428,57
B6 accantonamento		
B7		
B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010		172.832,23
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici		
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		
Totale B:	€	373.551,48
Totale intervento (A+B)	€	1.134.365,10

3						
2						
1	set-22	CARLO FALCONI	CARLO FALCONI	DAVIDE CORRENTE	QE AA	
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)	
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)						
DIREZIONE INGEGNERIA PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA						
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)						
SISTEMA APPROVVIGIONAMENTO IDRICO CASTELBOLOGNESE - NUOVO IMPIANTO BUBANO						
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
			T.2180.11.01.00174		H79B19000050003	
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)	
					11600048057	
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)	
 <p>HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Bertè Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it</p>			 <p>HERAtech s.r.l. Viale C. Bertè Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it</p>		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	
					QUADRO ECONOMICO	
			SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
					1	4

Quadro Economico ID 2014RAHA0101- PD per appalto

Importo netto

		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	16.836.780,74
	A1-2 progettazione esecutiva	233.984,63
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	274.040,57
	A3-1 forniture dirette	0,00
	A3-2 forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 17.344.805,94
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	38.665,00
	B1-2 trasporti a rifiuto, oneri di discarica e pressatura fanghi laghi	1.439.131,23
	B1-3 oneri sicurezza COVID (eventuali)	77.635,10
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	0,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	75.000,00
	B4 imprevisti	1.029.919,07
	B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	90.000,00
	B6 accantonamento	0,00
	B7	
	B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	564.843,66
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 3.315.194,07
Totale intervento (A+B)		€ 20.660.000,00

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

Tipologia di opera	impianto
IO (voci A+B1)	€ 17.250.347,17
a	8,9470
b	0,2610
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	1.993.751,56
STc	500,00
ST _{TOT}	1.994.251,56

Quadro Economico titolo abilitativo (PD per autorizzazioni)

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	16.523.808,33
A1-2 progettazione esecutiva	209.267,69
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	462.271,15
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 17.195.347,17
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	55.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	95.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	95.000,00
B4 imprevisti	1.060.285,05
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	90.000,00
B6 accantonamento	0,00
B7	
B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010 *	1.784.983,87
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 3.180.268,92
Totale intervento (A+B)	€ 20.375.616,09

* Il totale delle ST calcolate è stato decurtato della quota per Progettazione Esecutiva essendo previsto un appalto di Progettazione e Realizzazione ed è stato suddiviso proporzionalmente tra 2014RAHA0101 e 2020BOHA0038 , con esclusione della quota di ST finanziate da PNA (v. foglio successivo)

Quadro PD Appalto	Importo netto	29,70%	70,30%	di cui:	
		ID2020BOHA0038 (Imp.uso industriale)	ID2014RAHA0101 + QuotaID 2017BOHA0017 (Imp.Potabile)	Quota ID 2017BOHA0017 (Imp.Potabile - quota Fin.PNA)	di cui: ID 2014RAHA0101 (Imp.Potabile escluso Fin.PNA)
A Somme per lavori					
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	23.949.901,48	7.113.120,74	16.836.780,74	0,00	16.836.780,74
A1-2 progettazione esecutiva	332.837,31	98.852,68	233.984,63	0,00	233.984,63
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	389.815,89	115.775,32	274.040,57	0,00	274.040,57
A3-1 forniture dirette	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale A:	€ 24.672.554,68	€ 7.327.748,74	€ 17.344.805,94	€ 0,00	€ 17.344.805,94
B Somme a disposizione					
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	55.000,00	16.335,00	38.665,00	0,00	38.665,00
B1-2 trasporti a rifiuto, oneri di discarica e pressatura fanghi laghi	2.047.128,36	607.997,12	1.439.131,23	0,00	1.439.131,23
B1-3 oneri sicurezza COVID (eventuali)	110.434,00	32.798,90	77.635,10	0,00	77.635,10
B2 rilievi, accertamenti e indagini	95.000,00	20.000,00	75.000,00	75.000,00	0,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	95.000,00	20.000,00	75.000,00	0,00	75.000,00
B4 imprevisti	1.489.899,10	444.980,03	1.044.919,07	15.000,00	1.029.919,07
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	90.000,00	0,00	90.000,00	0,00	90.000,00
B6 accantonamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7 B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	1.784.983,87	530.140,21	1.254.843,66	690.000,00	564.843,66
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale B:	€ 5.767.445,33	€ 1.672.251,26	€ 4.095.194,07	€ 780.000,00	€ 3.315.194,07
Totale intervento (A+B)	€ 30.440.000,00	€ 9.000.000,00	€ 21.440.000,00	€ 780.000,00	€ 20.660.000,00

3					
2					
1	set-22	CARLO FALCONI	CARLO FALCONI	DAVIDE CORRENTE	QE AA
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
DIREZIONE INGEGNERIA					
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI TRATTAMENTO POTABILIZZATORE DI BUBANO					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)
			T.2180.11.02.00016		H79B19000050003
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)
					11900665940
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)
 <p>HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Bertè Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it</p>			 <p>HERAtech s.r.l. Viale C. Bertè Pichat 2/4 40127 Bologna tel 051.287111 fax 051.250418 pec: heratech@pec.gruppohera.it www.heratech.it</p>		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)
					QUADRO ECONOMICO
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
				1	4

Quadro Economico ID2020BOHA0038 - PD per Appalto

Importo netto

A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	7.113.120,74
	A1-2 progettazione esecutiva	98.852,68
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	115.775,32
	A3-1 forniture dirette	0,00
	A3-2 forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 7.327.748,74
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	16.335,00
	B1-2 trasporti a rifiuto, oneri di discarica e pressatura fanghi laghi	607.997,12
	B1-3 oneri sicurezza COVID (eventuali)	32.798,90
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	20.000,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	20.000,00
	B4 imprevisti	444.980,03
	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	530.140,21
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 1.672.251,26
	Totale intervento (A+B)	€ 9.000.000,00

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

Tipologia di opera	impianto
IO (voci A+B1)	€ 17.250.347,17
a	8,9470
b	0,2610
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	1.993.751,56
STc	500,00
ST _{TOT}	1.994.251,56

Quadro Economico titolo abilitativo (PD per autorizzazioni)

Importo netto

A	Somme per lavori	
A1	lavori a misura, a corpo, in economia	16.523.808,33
A1-2	progettazione esecutiva	209.267,69
A2	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	462.271,15
A3-1	forniture dirette	0,00
A3-2	forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 17.195.347,17
B	Somme a disposizione	
B1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	55.000,00
B2	rilievi, accertamenti e indagini	95.000,00
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	95.000,00
B4	imprevisti	1.060.285,05
B5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	90.000,00
B6	accantonamento	0,00
B7	spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010 *	1.784.983,87
B8	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 3.180.268,92
	Totale intervento (A+B)	€ 20.375.616,09

* Il totale delle ST calcolate è stato decurtato della quota per Progettazione Esecutiva essendo previsto un appalto di Progettazione e Realizzazione ed è stato suddiviso proporzionalmente tra 2014RAHA0101 e 2020BOHA0038 , con esclusione della quota di ST finanziate da PNA (v. foglio successivo)

Quadro PD Appalto		29,70%		70,30%		di cui:	
		Importo netto	ID2020BOHA0038 (Imp.uso industriale)	ID2014RAHA0101 + QuotaID 2017BOHA0017 (Imp.Potabile)	Quota ID 2017BOHA0017 (Imp.Potabile - quota Fin.PNA)	di cui: ID 2014RAHA0101 (Imp.Potabile escluso Fin.PNA)	
A	Somme per lavori						
A1	lavori a misura, a corpo, in economia	23.949.901,48	7.113.120,74	16.836.780,74	0,00	16.836.780,74	
A1-2	progettazione esecutiva	332.837,31	98.852,68	233.984,63	0,00	233.984,63	
A2	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	389.815,89	115.775,32	274.040,57	0,00	274.040,57	
A3-1	forniture dirette	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A3-2	forniture da magazzino	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale A:		€ 24.672.554,68	€ 7.327.748,74	€ 17.344.805,94	€ 0,00	€ 17.344.805,94	
B	Somme a disposizione						
B1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	55.000,00	16.335,00	38.665,00	0,00	38.665,00	
B1-2	trasporti a rifiuto, oneri di discarica e pressatura fanghi laghi	2.047.128,36	607.997,12	1.439.131,23	0,00	1.439.131,23	
B1-3	oneri sicurezza COVID (eventuali)	110.434,00	32.798,90	77.635,10	0,00	77.635,10	
B2	rilievi, accertamenti e indagini	95.000,00	20.000,00	75.000,00	75.000,00	0,00	
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	95.000,00	20.000,00	75.000,00	0,00	75.000,00	
B4	imprevisti	1.489.899,10	444.980,03	1.044.919,07	15.000,00	1.029.919,07	
B5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	90.000,00	0,00	90.000,00	0,00	90.000,00	
B6	accantonamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B7 B8	spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	1.784.983,87	530.140,21	1.254.843,66	690.000,00	564.843,66	
B9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale B:		€ 5.767.445,33	€ 1.672.251,26	€ 4.095.194,07	€ 780.000,00	€ 3.315.194,07	
Totale intervento (A+B)		€ 30.440.000,00	€ 9.000.000,00	€ 21.440.000,00	€ 780.000,00	€ 20.660.000,00	