

**DETERMINAZIONE n. 259 dell'11 ottobre 2022
Area Servizio Idrico Integrato**

Oggetto: Servizio Idrico Integrato – Sottoscrizione del Terzo Accordo attuativo dell'Accordo Quadro tra ATERSIR, HERA S.p.A. e Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A. relativo al territorio della provincia di Ravenna.

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. 54 del 20 ottobre 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 province di Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini*;
- 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 17/12/2014 è stato sottoscritto, tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA, l’*Accordo Quadro per il finanziamento e la realizzazione di opere relative al servizio idrico integrato nei territori delle province di Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini*, poi modificato e integrato con l’Addendum all’Accordo Quadro sottoscritto tra le Parti ed avente efficacia dal 22/10/2019;
- per quanto riguarda il territorio della provincia di Ravenna, il primo Accordo attuativo dell’Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA è stato sottoscritto in data 21/12/2016;
- per quanto riguarda il territorio della provincia di Ravenna, il secondo Accordo attuativo dell’Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA e HERA è stato sottoscritto dalle Parti con efficacia dal 24/06/2020;

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;

vista la proposta del terzo Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA relativa al territorio della provincia di Ravenna, trasmessa dal Gestore del SII HERA S.p.A. e acquisita agli atti di questa Agenzia al PG.AT/2022/0009708 del 29/09/2022, allegata e parte integrante del presente provvedimento;

dato atto che:

- il Programma operativo degli Interventi sopra richiamato relativo al bacino territoriale di Ravenna prevede gli interventi denominati:
 - i. 2019RAHA0047 Darsena Città – II° Stralcio. Premente Via Romea
 - ii. 2015RAHA0014 Realizzazione vasca di prima pioggia presso depuratore di Lugo
 - iii. 2014RAHA0120 Completamento condotta idrica Ravenna Nord in località Casalborsetti
 - iv. 2019RAHA0053 Completamento separazione reti in località Casalborsetti
 - v. 2022RAHA0009 Rete fognaria di collegamento SAPIR3-1
 - vi. 2019RAHA0060 Collettamento ZA “Monaldina Nord” – II° Stralcio – fognatura;
- la somma degli importi degli interventi oggetto della proposta del terzo Accordo attuativo, pari ad euro 7.597.887, è coerente con gli importi presenti nel vigente POI del bacino territoriale di Ravenna;
- la pianificazione economica degli interventi della proposta del terzo Accordo attuativo segue quanto previsto nel vigente POI del bacino territoriale di 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 terzo Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA relativo al territorio della provincia di Ravenna;

ritenuto di procedere:

- a dare atto che sussistono i presupposti per la sottoscrizione del terzo Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA relativo al territorio della provincia di Ravenna da parte del Direttore di ATERSIR;
- a dare atto che in sede di stipula potranno essere apportate eventuali modifiche non sostanziali alla proposta del terzo Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA relativo al territorio della provincia di Ravenna;

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 terzo Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA relativo al territorio della provincia di Ravenna 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 terzo Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra ATERSIR, Romagna Acque-Società delle Fonti e HERA relativo al territorio della provincia di Ravenna;
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)

TERZO ACCORDO ATTUATIVO DELL'ACCORDO QUADRO PER IL FINANZIAMENTO E LA REALIZZAZIONE DI OPERE RELATIVE AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI RAVENNA.

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 dgatersir@pec.atersir.emr.it nella persona dell'Ing. Vito Belladonna, nella sua qualità di Direttore, il quale interviene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti con delibera del Consiglio d'Ambito n. 54 del 20/10/2014, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede di ATERSIR;

(nel 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 interviene 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**);

ROMAGNA ACQUE – SOCIETA' DELLE FONTI S.p.A., con sede legale in Forlì, Piazza Orsi Mangelli n. 10, iscritta al Registro Imprese di Forlì al n. 00337870406, CF e P.IVA 00337870406, PEC: mail@pec.romagnacque.it in persona del Dott. Tonino Bernabè nella sua qualità di Presidente, il quale interviene in virtù dei poteri conferiti con deli-



berazione del Consiglio di Amministrazione n. 107 del 27/09/2022, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede della Società;

(nel seguito **Romagna Acque**)

(nel seguito congiuntamente le **Parti**)

Premesso che

a) in data 17/12/2014 è stato sottoscritto, tra ATERSIR, Romagna Acque e HERA, l'Accordo Quadro per la realizzazione e il finanziamento di opere relative al servizio idrico integrato negli ambiti territoriali di Forlì – Cesena, Ravenna e Rimini modificato e integrato con l'Addendum all'Accordo Quadro sottoscritto in data 16/10/2019 con efficacia dal 22/10/2019 (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 Piano Operativo degli Interventi per gli anni 2020/2023 relativamente all'ambito territoriale di Ravenna, approvato con CLRA/2020/1 del 27 gennaio 2020, prevede gli interventi denominati: *Darsena Città – II° Stralcio. Premente Via Romea* (euro 571.000); *Realizzazione vasca di prima pioggia presso depuratore di Lugo* (euro 1.512.000); *Completamento condotta idrica Ravenna Nord in località Casalborsetti* (euro 690.000); *Coll.za “Monaldina Nord” – II° Stralcio – fognatura* (euro 437.000); *Completamento separazione reti in località Casalborsetti* (euro 316.000); *Potenziamento sollevamenti rete nera penisola Trattaroli* (euro 409.000);

d) La revisione del POI 2020-2023 con riferimento all'annualità 2022-2023 per il bacino tariffario di Ravenna approvata con CLRA/2022/8 del

25/07/2022 prevede gli interventi: *Darsena Città – II° Stralcio. Premente Via Romea* (ID ATERSIR 2019RAHA0047) per l'importo di euro 571.000; *Realizzazione vasca di prima pioggia presso depuratore di Lugo* (ID ATERSIR 2015RAHA0014) per l'importo di euro 4.760.000; *Completamento condotta idrica Ravenna Nord in località Casalborsetti* (ID ATERSIR 2014RAHA0120) per l'importo di euro 1.453.006; *Coll.za "Monaldina Nord" – II° Stralcio – fognatura* (ID ATERSIR 2019RAHA0060) per l'importo di euro 438.000; *Completamento separazione reti in località Casalborsetti* (ID ATERSIR 2019RAHA0053) per l'importo di euro 160.442; la scorporazione dell'intervento *Potenziamento sollevamenti rete nera penisola Trattaroli* in: *Rete fognaria di collegamento SAPIR 3-1* (ID ATERSIR 2022RAHA0009) per l'importo di euro 215.439 e *Sollevamenti Penisola Trattaroli* (ID ATERSIR 2022RAHA0010) per l'importo di euro 409.000.

e) nella suddetta revisione, le opere:

A) *Darsena Città – II° Stralcio. Premente Via Romea;*

B) *Realizzazione vasca di prima pioggia presso depuratore di Lugo;*

C) *Completamento condotta idrica Ravenna Nord in località Casalborsetti;*

D) *Completamento separazione reti in località Casalborsetti;*

E) *Coll.za "Monaldina Nord" – II° Stralcio – fognatura;*

F) *Rete fognaria di collegamento SAPIR3-1*

sono indicate come finanziate da Romagna Acque e realizzate dal Gestore; pertanto esse sono assoggettabili all'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 Romagna Acque si impegna a finanziare, ed HERA si impegna a realizzare, i seguenti interventi di cui all'Allegato 1) e precisamente:

A) Darsena Città – II° Stralcio. Premente Via Romea (ID ATERSIR 2019RAHA0047);

B) Realizzazione vasca di prima pioggia presso depuratore di Lugo (ID ATERSIR 2015RAHA0014);

C) Completamento condotta idrica Ravenna Nord in località Casalboretto (ID ATERSIR 2014RAHA0120);

D) Completamento separazione reti in località Casalboretto (ID ATERSIR 2019RAHA0053);

E) Rete fognaria di collegamento SAPIR 3-1 (ID ATERSIR 2022RAHA0009);

F) Coll.za "Monaldina Nord" – II° Stralcio – fognatura (ID ATERSIR 2019RAHA0060).

La somma degli importi degli interventi oggetto del presente Accordo è pari

ad euro 7.597.887,00 (settemilionicinquecentonovantasettemilaottocentotantasette virgola zerozero), escluso IVA avente copertura nella revisione del POI 2020-2023 con riferimento alle annualità 2022-2023 per il bacino tariffario di Ravenna approvata con CLRA/2022/8.

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 Romagna Acque 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;

2. Cronoprogramma degli interventi:

2.A) Cronoprogramma Darsena Città – II° Stralcio. Premente Via Romea;

2.B) Cronoprogramma Realizzazione vasca di prima pioggia presso depuratore di Lugo;

2.C) Cronoprogramma Completamento condotta idrica Ravenna Nord in località Casalborsetti;

2.D) Il Cronoprogramma non è presente in quanto l'intervento è già stato ultimato.

2.E) Cronoprogramma Rete fognaria di collegamento SAPIR 3-1,

2.F) Cronoprogramma Coll.za "Monaldina Nord" – II° Stralcio – fognatura.

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

3.A) Quadro economico Darsena Città – II° Stralcio. Premente Via Romea;

3.B) Quadro economico Realizzazione vasca di prima pioggia presso depuratore di Lugo;

3.C) Quadro economico Completamento condotta idrica Ravenna Nord in località Casalborsetti;

3.D) Quadro economico Completamento separazione reti in località Casalborsetti;

3.E) Quadro economico Rete fognaria di collegamento SAPIR 3-1,

3.F) Coll.za “Monaldina Nord” – II° Stralcio – fognatura.

Articolo 4 - Canoni annui di spettanza di Romagna Acque

A titolo di recupero dei costi del capitale investito compete a Romagna Acque 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 “Capex”, della decurtazione del 50% dell’onere fiscale standard e del time lag.

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 Romagna Acque 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.

ROMAGNA ACQUE - SOCIETÀ DELLE FONTI S.p.A.

Dott. Tonino Bernabè

(firmato digitalmente)

HERA S.p.A.

Ing. Orazio Iacono

(firmato digitalmente)

ATERSIR

Ing. Vito Belladonna

(firmato digitalmente)

ALLEGATO 1

3° ACCORDO ATTUATIVO DELL'ACCORDO QUADRO TRA ATERSIR, HERA S.p.A. E ROMAGNA ACQUE SOCIETA' DELLE FONTI S.p.A. PER IL FINANZIAMENTO E LA REALIZZAZIONE DI OPERE RELATIVE AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI RAVENNA

ID ATERSIR (codice ARSI)	DEFINIZIONE	SERVIZIO	COMUNE	AMBITO	STATO DI AVANZAMENTO	quadro di spesa al 31/12/2021	2022	2023	2024	2025	TOTALE INTERVENTO I.V.A. esclusa	IPOTESI DI ENTRATA IN FUNZIONE
2019RAHA0047	Darsena Città 2° str. Premente via Romea	FOGNATURA	Ravenna	ATO 7 - RA	In Esecuzione	7.184	438.020	125.796	0	0	571.000	2023
2015RAHA0014	realizzazione vasca di prima pioggia presso il depuratore di Lugo	DEPURAZIONE	Lugo	ATO 7 - RA	Da eseguire	286.419	34.580	3.040.400	748.601	650.000	4.760.000	2024
2014RAHA0120	Completamento condotta idrica Ravenna Nord-Casalborsetti	ACQUEDOTTO	Ravenna	ATO 7 - RA	In progettazione Definitiva	52.481	125.023	997.973	170.000	107.529	1.453.006	2024
2019RAHA0053	Completamento separazione reti in Loc. Casalborsetti	FOGNATURA	Ravenna	ATO 7 - RA	Terminata Esecuzione	0	160.442	0	0	0	160.442	2021
2022RAHA0009	Rete fognaria di collegamento SAPIR 3-1	FOGNATURA	Ravenna	ATO 7 - RA	In Esecuzione	0	215.439	0	0	0	215.439	2022
2019RAHA0060	Coll.za "Monaldina Nord" – II° Stralcio – fognatura	FOGNATURA	Russi	ATO 7 - RA	In Esecuzione		16.000	123.000	299.000	0	438.000	2023
TOTALE							989.504	4.287.169	1.217.601	757.529	7.597.887	

3								
2	14/06/2022	SRc	SRc		CRONOPROGRAMMA			
1	31/08/2021	SRc	SRc		CRONOPROGRAMMA			
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)								
DIREZIONE INGEGNERIA – PROGETTAZIONE - PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE ROMAGNA								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
INFRASTRUTTURAZIONE FOGNARIA E PER IL CABLAGGIO IN FIBRA ORRICA IN DX PORTO CANALE NEL COMUNE DI RAVENNA - 2^ STRALCIO PREMENTE VIA ROMEA								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
			T.2160.11.03.00062	H61B21002800005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N11900738280				
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)				
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Bertini Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Bertini 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			

2								
1	giu 2022	Lisa Zoli	Lisa Zoli	Davide Corrente	REVISIONE CRONOPROGRAMMA PROGETTO ESECUTIVO - ALLEGATO AA			
0	01/09/2021	Lisa Zoli	Lisa Zoli	Davide Corrente	CRONOPROGRAMMA PROGETTO ESECUTIVO			
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)								
DIREZIONE INGEGNERIA – PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
REALIZZAZIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA PRESSO IL DEPURATORE DI LUGO								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
ACQUEDOTTO COMUNE DI RAVENNA			T.2160.11.03.00055	H41B21001180005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N12000148368				
			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			

REALIZZAZIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA PRESSO IL DEPURATORE DI LUGO		mese -5	mese -4	mese -3	mese -2	mese-1	mese 1	mese 8	mese 9	mese 10	mese 11	mese 12	mese 13	mese 14	mese 15	mese 16	mese 17	mese 18	mese 19	mese 20	mese 21	mese 22	mese 23	mese 24	mese 25	mese 26	mese 27	mese 28	mese 29	mese 30	mese 31
<i>Descrizione fasi</i>																															
Appalto e Contratto																															
Costituzione e Avvio Esercizio																															

Interventi oggetto del
medesimo appalto ma di
altro soggetto finanziatore

3								
2	14/06/2022	SRc	SRc		CRONOPROGRAMMA			
1	31/08/2021	SRc	SRc		CRONOPROGRAMMA			
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)								
DIREZIONE INGEGNERIA – PROGETTAZIONE - PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE ROMAGNA								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
COMPLETAMENTO DORSALE IDRICA RAVENNA NORD TRATTA PORTO CORSINI CASALBORSETTI - 1^ STRALCIO								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
ACQUEDOTTO COMUNE DI RAVENNA			T.2160.11.03.00012	H61B21002900005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N12000148368				
			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	14/06/2022	SRc	SRc		CRONOPROGRAMMA			
1	31/08/2021	SRc	SRc		CRONOPROGRAMMA			
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)			
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)								
DIREZIONE INGEGNERIA – PROGETTAZIONE - PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE ROMAGNA								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA DEL PORTO SAN VITALE ZONA SAPIR - RAVENNA COLLEGAMENTO IMPIANTO SAPIR 3 A IMPIANTO SAPIR 1								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
			T.2160.11.03.000077	H61B21002890005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N12000871834				
			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			

ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA DEL PORTO SAN VITALE ZONA SAPIR - RAVENNA COLLEGAMENTO IMPIANTO SAPIR 3 A IMPIANTO SAPIR 1	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
Descrizione fasi														
Appalto e Contratto														
Costruzione e Avvio Esercizio														

3					
2					
1	14/06/2022	SRc	SRc		CRONOPROGRAMMA
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
DIREZIONE INGEGNERIA – PROGETTAZIONE - PROGETTAZIONE SISTEMI A RETE ROMAGNA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
COLLEGAMENTO ZONA ARTIGIANALE MONALDINA NORD 2° STRALCIO IN					
LOCALITA GODO DI RUSSI (RA)					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)
			R.2160.11.03.00070		
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)
					N12100823256
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)
			R 05		
 <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

TITOLO	mese -3	mese -2	mese -1	mese 1	mese 2	mese 3	mese 4	mese 5	mese 6	mese 7
Descrizione fasi										
Appalto e Contratto	■									
Costruzione e Avvio Esercizio		■	■	■	■	■	■	■	■	■

3								
2								
1	07/07/2021	SRc	SRc	MGd	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 ROMAGNA								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
INFRASTRUTTURAZIONE FOGNARIA E PER IL CABLAGGIO IN FIBRA ORRICA IN DX PORTO CANALE NEL COMUNE DI RAVENNA - 2^ STRALCIO PREMENTE VIA ROMEA								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
			T.2160.11.03.00062	H61B21002800005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N11900738280				
			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	418.022,93
A2	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	23.899,57
A3-1	forniture dirette	0,00
A3-2	forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 441.922,50
B	Somme a disposizione	
B1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	5.000,00
B2	rilievi, accertamenti e indagini	2.692,00
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4	imprevisti	10.000,00
B5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	2.220,00
B6	accantonamento	0,00
B7		
B8	spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010 *	109.165,51
B9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 129.077,51
	Totale intervento (A+B)	€ 571.000,01

* 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

Tiologia di opera		rete
IO (voci A+B1)	€ 458.449,89	
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	108.665,51
STc	500,00
ST _{TOT}	109.165,51

Quadro Economico associato al titolo abilitativo (PD)

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	421.245,38
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	32.204,51
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 453.449,89
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	5.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	10.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4 imprevisti	23.422,49
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	2.220,00
B6 accantonamento	0,00
B7 B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	109.165,51
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 149.808,00
Totale intervento (A+B)	€ 603.257,89

2					
1	01/02/2022	Marco Vecchiattini	Lisa Zoli	Davide Corrente	Revisione/Integrazione Progetto Esecutivo
0	Mar 2021	ETC	Marco Vecchiattini	Davide Corrente	Emissione Progetto esecutivo
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)					
REALIZZAZIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA PRESSO IL DEPURATORE DI LUGO					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)	
			T.2160.11.03.00055	H41B21001180005	
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)	
			DP00LH0002_0	N11900841078	
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)	
			G		
 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	3.900.000,00
A2	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	70.000,00
A3-1	forniture dirette	0,00
A3-2	forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 3.970.000,00
B	Somme a disposizione	
B1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	5.000,00
B2	rilievi, accertamenti e indagini	20.000,00
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4	imprevisti	207.863,52
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 *	557.136,48
B9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 790.000,00
	Totale intervento (A+B)	€ 4.760.000,00

* 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	impianto	
IO (voci A+B1)	€	8.205.068,13
a		8,9470
b		0,2610
C ₁		500,00
C ₂		2.000,00
n (accordi bonari)		0
m (procedimenti espropriativi)		0

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

STab	1.151.288,53
STc	0,00
ST _{TOT}	1.151.288,53


Quadro Economico Progetto Esecutivo Complessivo
Vasca di prima pioggia (RASdF) + Adeguamento
depuratore (altro finanziatore)

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	7.825.784,57
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	249.283,56
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 8.075.068,13
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	130.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	60.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4 imprevisti	403.643,34
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	1.151.288,53
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 1.744.931,87
Totale intervento (A+B)	€ 9.820.000,00

di cui per Vasca di PP

557.136,48 €

3								
2								
1	11/03/2022	SRc	RRs	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 - LAVORI PROGRAMMATI								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
COMPLETAMENTO DORSALE IDRICA RAVENNA NORD								
TRATTA PORTO CORSINI CASALBORSETTI - 1^ STRALCIO								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
			T.2160.11.03.00012	H61B21002900005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N12000148368				
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)				
 <p>HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Bertì Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it</p>			 <p>HERAtech s.r.l. Viale C. Bertì 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	3			

Quadro Economico - PD

Importo netto

Quadro Economico - PD		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	1.037.993,44
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	41.519,74
	A3-1 forniture dirette	0,00
	A3-2 forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 1.079.513,18
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	49.000,00
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	44.000,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	3.100,00
	B4 imprevisti	58.780,66
	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 *	218.612,19
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 373.492,85
	Totale intervento (A+B)	€ 1.453.006,03

* 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

Tiologia di opera	rete
IO (voci A+B1)	€ 1.128.513,18
a	4,3947
b	0,2240
C ₁	500,00
C ₂	2.000,00
n (accordi bonari)	0
m (procedimenti espropriativi)	0

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

STab	218.612,19
STc	0,00
ST _{TOT}	218.612,19

Quadro Economico associato al titolo abilitativo (PD)

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	1.037.993,44
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	41.519,74
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 1.079.513,18
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	49.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	44.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	3.100,00
B4 imprevisti	58.780,66
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	218.612,19
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 373.492,85
Totale intervento (A+B)	€ 1.453.006,03

3								
2								
1	11/03/2022	FMt	RRs	MGd	PREVISIONALE A FINIRE			
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) COMPLETAMENTO DELLA SEPARAZIONE RETE FOGNARIA DELLA LOCALITA' CASALBORSETTI. COMUNE DI RAVENNA								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
			T.2160.11.03.00066	H61B21003420005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N12000287303				
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)				
 <p>GRUPPO HERA</p> <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) QUADRO ECONOMICO		
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)			
				1	3			

Quadro Economico

Importo netto

Quadro Economico		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	112.174,53
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	
	A3-1 forniture dirette	0,00
	A3-2 forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 112.174,53
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	2.800,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
	B4 imprevisti	0,00
	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 *	45.447,47
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 48.247,47
	Totale intervento (A+B)	€ 160.422,00

* 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

Tiologia di opera	rete
IO (voci A+B1)	€ 149.083,11
a	4,3947
b	0,2240
C ₁	500,00
C ₂	2.000,00
n (accordi bonari)	
m (procedimenti espropriativi)	0



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

STab	45.447,47
STc	0,00
ST _{TOT}	45.447,47

Quadro Economico associato al titolo abilitativo (PD)

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	140.745,85
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	6.337,26
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 147.083,11
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	2.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	3.100,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4 imprevisti	7.609,16
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	45.447,47
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 58.156,63
Totale intervento (A+B)	€ 205.239,74

3								
2								
1	07/07/2021	SRc	SRc	Src	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 ROMAGNA								
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)								
ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA DEL PORTO SAN VITALE ZONA SAPIR - RAVENNA COLLEGAMENTO IMPIANTO SAPIR 3 A IMPIANTO SAPIR 1								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)				
			T.2160.11.03.000077	H61B21002890005				
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N.)				
				N12000871834				
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)				
 <p>GRUPPO HERA</p> <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)		
			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	140.534,33
A2	oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	11.468,02
A3-1	forniture dirette	0,00
A3-2	forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 152.002,35
B	Somme a disposizione	
B1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	7.000,00
B2	rilievi, accertamenti e indagini	600,00
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4	imprevisti	7.980,12
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 *	47.776,95
B9	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 63.357,07
	Totale intervento (A+B)	€ 215.359,42

* 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

Tiologia di opera	rete
IO (voci A+B1)	€ 159.002,35
a	4,3947
b	0,2240
C ₁	500,00
C ₂	2.000,00
n (accordi bonari)	0
m (procedimenti espropriativi)	0


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

STab	47.776,95
STc	0,00
ST _{TOT}	47.776,95

Quadro Economico associato al titolo abilitativo (PE)

Importo netto

A Somme per lavori	
A1 lavori a misura, a corpo, in economia	140.534,33
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	11.468,02
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 152.002,35
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	7.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	600,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	0,00
B4 imprevisti	7.980,00
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	47.776,95
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 63.356,95
Totale intervento (A+B)	€ 215.359,30

3								
2								
1	14/06/2022	SRc	SRc		QE			
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) COLLEGAMENTO ZONA ARTIGIANALE MONALDINA NORD 2° STRALCIO IN LOCALITA GODO DI RUSSI (RA)								
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS R.2160.11.03.00070		CODICE CUP (CUP CODE)			
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.) N12100823256			
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID) R 04		NOME FILE (FILE NAME)			
 HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Bertì Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			 HERAtech s.r.l. Viale C. Bertì 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 - PE

Importo netto

Quadro Economico - PE		Importo netto
A	Somme per lavori	
	A1 lavori a misura, a corpo, in economia	232.506,53
	A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	13.442,30
	A3-1 forniture dirette	0,00
	A3-2 forniture da magazzino	0,00
	Totale A:	€ 245.948,83
B	Somme a disposizione	
	B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	10.000,00
	B2 rilievi, accertamenti e indagini	15.000,00
	B3 allacciamenti ai pubblici servizi	3.000,00
	B4 imprevisti	91.922,84
	B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	3.000,00
	B6 accantonamento	0,00
	B7 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010 *	69.128,33
	B8	
	B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
	B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
	Totale B:	€ 192.051,17
	Totale intervento (A+B)	€ 438.000,00

* 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)	€ 255.948,83
a	4,3947
b	0,2240
C ₁	500,00
C ₂	2.000,00
n (accordi bonari)	0
m (procedimenti espropriativi)	0
<hr/>	
ST _{ab}	69.128,33
ST _c	0,00
ST _{TOT}	69.128,33

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	232.506,53
A2 oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	13.442,30
A3-1 forniture dirette	0,00
A3-2 forniture da magazzino	0,00
Totale A:	€ 245.948,83
B Somme a disposizione	
B1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	10.000,00
B2 rilievi, accertamenti e indagini	15.000,00
B3 allacciamenti ai pubblici servizi	3.000,00
B4 imprevisti	91.922,84
B5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	3.000,00
B6 accantonamento	0,00
B7 B8 spese tecniche e altre spese art. 16 DPR 207/2010	69.128,33
B9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
B10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
Totale B:	€ 192.051,17
<hr/>	
Totale intervento (A+B)	€ 438.000,00