





r_emiro.Giunta - Prot. 02/04/2026.0341511.E

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da GUIDO DI MANTO

2					
1					
0	06/03/2026	M. Mennillo	L. Guarnieri	D. Franzoni	Emissione Progetto Definitivo – Integrazioni PAUR
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
INGEGNERIA					
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
POTENZIAMENTO DEPURATORE RAVENNA 2° STRALCIO: 1° LOTTO – 2° LOTTO – NUOVO IMPIANTO CADITOIE					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)
H199H101			R.2160.11.04.00090 T.2160.11.04.00025 T.2160.11.04.00019		
			CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N.)
			H199H101DG00KG0002		12400705873 - 12000367716
			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 www.gruppohera.it			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		
 HERAtech s.r.l. Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 www.heratech.it			QUADRO ECONOMICO		
			SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
			--	1	3

QUADRO ECONOMICO PFTE

A	Somme per lavori	Importo
A1-1	lavori a misura, a corpo, in economia	€ 63.769.991,78
A1-1	progetto esecutivo	€ 885.102,28
A2-1	costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.799.531,51
A1-2	bonifica ordigni bellici	€ 0,00
A3-1	forniture dirette	€ 0,00
A3-2	forniture da magazzino	€ 0,00
A4	opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale	€ 30.000,00
	Totale A:	€ 66.484.625,57
B	Somme a disposizione	
B1	lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 1.500.000,00
B2	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante e a	€ 75.000,00
B3	cura del progettista	
B4	allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	€ 75.000,00
B5	imprevisti	€ 6.648.462,56
B6	accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice	
B7	acquisizione aree o immobili, indennizzi	€ 30.000,00
B8	spese tecniche [...].	
B9	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione [...]	
B10	spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice	€ 8.984.828,83
B11	eventuali spese per commissioni giudicatrici	
B14	spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;	
B12	spese per pubblicità e nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949,	€ 0,00
B17	n. 717	
B13	spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto	€ 30.000,00
B15	spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;	€ 0,00
B16	spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	€ 935.452,04
B19	Spese per oneri di committenza	€ 0,00
	Totale B:	€ 18.278.743,43
	Totale intervento (A+B)	€ 84.763.369,00

Calcolo Spese Tecniche da CAMB/2025/59 del 2 dicembre 2025

IO	€ 65.569.523,29	ST_A	10.954.590,13 €
Sconto previsto	10,00%	ST_B	12.000,00 €
n (accordi bonari)	4	ST_C	935.452,04 €
m (procedimenti espropriativi)	-	ST_TOT	11.902.042,16 €
		ST_TOT (con sconto)	10.805.383,15 €