

**“Ulteriore estensione rete idrica nei comuni della sinistra Adige – stralcio”
nei comuni di Cologna Veneta e Roveredo di Guà**

CUP: I72 E23 0000 00005

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Il sottoscritto Diego Macchiella, nella sua carica di Direttore Generale facente funzione di Acque Veronesi s.c.a r.l. ed in rappresentanza della medesima,

PRESO ATTO che la funzione di RUP, vista la nomina generale del 23.10.2024 (prot. int. n. 934 del 23.10.2024), ricade sul Direttore Tecnico di Acque Veronesi, ing. Isacco Rigodanze, ai sensi dell'art. 15 del Codice dei Contratti e in coerenza con quanto previsto nella Procura Institoria registrata a Verona il 28.06.2023 al n. 21205 Serie 1T;

VISTA l'istruttoria tecnica redatta a cura del Responsabile Unico di Progetto di Acque Veronesi (prot. int. n. 87/ 26), comprensiva del verbale di verifica documentale del progetto di fattibilità tecnica ed economica (D.Lgs. 36/2023, artt. 41 e 42 e Allegato I.7, artt. 5÷21, 33, 34÷37, 39÷41) dell'intervento denominato “*Ulteriore estensione rete idrica nei comuni della sinistra Adige – stralcio*” nei comuni di Cologna Veneta e Roveredo di Guà, di importo complessivo pari a euro 1.360.000,00 (IVA esclusa);

RILEVATO che nei sopralluoghi propedeutici alla progettazione si è riscontrato un ammaloramento di un tratto limitato di fognatura insistente su via Fornasette nel comune di Cologna Veneta e che si è, pertanto, ritenuto opportuno procedere alla sistemazione in concomitanza con gli interventi previsti sul medesimo sedime stradale;

PRESO ATTO che le opere sono inserite e conformi al nuovo Programma degli Interventi 2024-2029 di Acque Veronesi, approvato dall'Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese con Deliberazione n. 7 del 10.10.2024 e da ARERA con Deliberazione n. 449/2025/R/idr del 14 ottobre 2025, come stralcio al codice 30002020 denominato “*Ulteriore estensione rete idrica nei comuni della sinistra Adige*” ed importo complessivo pari a euro 3.850.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento rientra ed è conforme al Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea d'Ambito con Deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011 e precisamente come stralcio ai codici:

- A.1 – 79 “Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica – Comune di Cologna Veneta”;
- A.1 - 138 “Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica nel territorio comunale – Comune di Roveredo di Guà”;
- D.2 - 40 “Adeguamento e manutenzione straordinaria infrastrutture fognarie nell'Area Veronese”

PRESO ATTO che il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento in oggetto, di importo complessivo pari a euro 1.360.000,00 (IVA esclusa), è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 900 del 09.09.2025 e dal Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese con determinazione n. 84 del 22.10.2025;

RILEVATO che, in riferimento allo stesso intervento, è stato precedentemente redatto ed eseguito il progetto definitivo-esecutivo denominato negli elaborati “*Ulteriore estensione rete idrica nei comuni della sinistra Adige - Stralcio 1: estensione della rete idrica in via Pegorare*” nel comune di Terrazzo, di importo complessivo pari a euro 54.998,99 (IVA esclusa), il cui stato finale è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 345 del 16.04.2024;

PRESO ATTO che il progetto in oggetto non prevede la necessità di procedere all'acquisizione o all'utilizzo di aree private, per cui non si è reso necessario avviare le procedure espropriative previste dal DPR 327/2001 e ss.mm.ii.;

RILEVATO che l'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 “*Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante*” prevede che i progetti definitivi delle opere, degli interventi previsti nei piani di investimenti compresi nei piani d'ambito, sono approvati dagli Enti di Governo degli Ambiti;

RICHIAMATE le procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi stabilite da Consiglio di Bacino Veronese con nota del 25 novembre 2014 (prot. n. 1.616/14) e con Delibera di Assemblea d'Ambito n. 3 del 18 aprile 2019;

PRESO ATTO della nota del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici del 31.08.2023 (prot. n. 10301) che comunica “*che i contenuti riferiti con i precedenti D.Lgs 50/2016 e 163/2006 alla fase di progettazione definitiva e le relative procedure di approvazione afferenti a tale livello, debbano, a seguito dell'entrata in vigore del D.Lgs. 36/2023, essere attribuite al progetto di fattibilità tecnico economica*”;

PRESO ATTO che l'opera in oggetto prevede l'adeguamento della rete fognaria presente, sulla base della perimetrazione definite dalla DGRV n. 1955/2015, all'interno dell'agglomerato di Cologna Veneta (cod. 29034) caratterizzato da un carico inquinante generato pari a 28.176 A.E.

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

DI APPROVARE il Progetto Esecutivo denominato “*Ulteriore estensione rete idrica nei comuni della sinistra Adige – stralcio*” nei comuni di Cologna Veneta e Roveredo di Guà, di importo complessivo pari a euro 1.360.000,00, come da quadro economico allegato.

IL DIRETTORE GENERALE f. f.
Diego Macchiella

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

(redatto secondo art. 5 allegato I.7 al Decreto Legislativo 36/2023)

PROGETTO ESECUTIVO**ULTERIORE ESTENSIONE RETE IDRICA NEI COMUNI DELLA SINISTRA ADIGE: STRALCIO**

SOMME PER LAVORI E FORNITURE DI PROGETTO			
A	Lavori a misura		€ 1.074.975,62
	a1	Tratto C1-sez 30 Strada SP 7a Comune di Cologna Veneta	€ 500.528,45
	a2	Tratto sez 30 -C3 Via Spollina Comune di Cologna Veneta	€ 72.223,64
	a3	Tratto C3-C4 Via Spollina Comune di Roveredo di Guà	€ 169.415,47
	a4	Tratto C6-C7 Via Fornasette Comune di Cologna Veneta	€ 208.019,16
	a5	Rifacimento tratto di fognatura in via Fornasette in Comune di Cologna Veneta	€ 124.788,90
	Lavori a corpo		€ 60.081,05
	a6	NODO C1 interconnessione rete Strada Provinciale SP 7a	€ 3.429,76
	a7	NODO C2 incrocio SP n. 7a - Via Spollina	€ 14.871,29
	a8	NODO C3 misuratore di portata Via Spollina	€ 25.827,57
	a9	SEZ 41-42 predisposizione stacco Via Pastoria	€ 6.678,50
	a10	NODO C4 interconnessione rete Via Spollina	€ 6.511,32
a11	NODO C7 via Fornasette fine linea	€ 2.762,61	
Totale per lavori e forniture di progetto		€ 1.135.056,67	
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)			
B	b0 Oneri specifici (non soggetti a ribasso)		€ 26.572,81
	b1	Protezione degli scavi	€ 6.688,00
	Totale Oneri Sicurezza		SIC € 33.260,81
Importo lavori soggetti a ribasso		A	€ 1.135.056,67
Importo complessivo dell'appalto		A + B	€ 1.168.317,48
MISURE PER LA PREVENZIONE E REPRESSIONE DELLA CRIMINALITÀ E INFILTRAZIONE MAFIOSA			
C	c1	Aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso	€ -
	Totale per misure per la prevenzione e repressione criminalità e infiltrazione mafiosa		€ -
OPERE DI MITIGAZIONE E DI COMPENSAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE E SOCIALE			
D	d1	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	€ -
	Totale per opere di mitigazione e compensazione dell'impatto ambientale e sociale		€ -
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
e1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ -
e5	Imprevisti (in % sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	7,47%	€ 87.290,98
e2	Rilievi, accertamenti e indagini nei diversi livelli di progettazione a cura della Stazione Appaltante		€ -
e4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento delle eventuali interferenze		€ -
e6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice		€ -
e7	Acquisizione aree o immobili, indennizzi da Piano Particellare d'Esproprio		€ -
e8 SPESE TECNICHE			
e8.1	Rilievi, accertamenti e indagini nei diversi livelli di progettazione a cura del progettista		€ -
e8.2.1	Progetto di fattibilità tecnica ed economica Contratto n°4600003771 del 13/01/2025 + aggiornamento	PFTE	€ 7.693,23
e8.2.2	Progetto esecutivo Contratto n°4600003771 del 13/01/2025 + aggiornamento	PE	€ 3.911,81

E	e8.4	Coordinamento della Sicurezza in fase Progettuale Contratto n°4600003771 del 13/01/2025 + aggiornamento	CSP	€	2.868,66	
	e8.6.2	Coordinamento della Sicurezza in fase Esecutiva Contratto n°4600003771 del 13/01/2025 + aggiornamento	CSE	€	13.039,37	
	e8.6.1	Direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità Contratto n°4600003771 del 13/01/2025 + aggiornamento	DL	€	29.713,07	
	e8.8	Restituzione dati cartografici Compresa nelle precedenti voci	CART	€	-	
	e8.a	Contributo CNPAIA Cassa previdenziale Ingegneri ed Architetti: 4% di e8.1,e8.2,e8.4,e8.6,e8.8)	4,00%	€	2.289,05	
	e8.5	Conferenze dei servizi		€	-	
	e8.7	Incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	80%	€	18.693,08	
	e8.3.1	GEOLOGIA: Relazione ambientale TTRRScavo + Analisi Chimiche Attività eseguita nel precedente stralcio	GEOL	€	-	
	e8.b	Contributo EPAP Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di e8.3.1	4,00%	€	-	
	e8.3.2	VALUTAZIONE DEL RISCHIO BELLICO RESIDUALE	V.R.B.R.	€	-	
	e15		ARCHEOLOGIA: Relazione di Verifica preventiva dell'Interesse Archeologico Contratto n. 4600003797 del 28/02/2025	V.I.Arch.	€	2.350,00
			Attività archeologiche di supporto al cantiere		€	15.000,00
			Saggi per indagini archeologiche preliminari		€	-
		e9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice		€	500,00
		e10	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice	20%	€	4.673,27
		e11.1	Spese per commissioni giudicatrici (se previste)		€	-
		e11.2	Spese per richiesta CIG ad ANAC		€	660,00
		e12	Spese per pubblicità		€	-
		e13	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		€	3.000,00
		e14	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri collaudi specialistici		€	-
e16	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale		€	-		
e17	Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 (se previste)		€	-		
Totale delle somme a disposizione dell'amministrazione				€	191.682,52	
(A + B + C + D + E) Importo totale intervento - I.V.A. esclusa				€	1.360.000,00	
F	Importi I.V.A.					
	f1	I.V.A. (22% su e2, e3, e4, e6 + e17)	22%	€	22.966,14	
	f2.a	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A + B: perché nuove opere)	10%	€	116.831,75	
	f3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su e1, e5: perché nuove opere)	10%	€	8.729,10	
	Totale I.V.A.				€	148.526,98
(A + B + C + D) Importo complessivo - I.V.A. inclusa				€	1.508.526,98	