

**“Estensione acquedotto e fognatura in via Argini”
nel comune di PALU’**

CUP: I42 E22 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. 15 / 26), comprensiva del verbale di verifica documentale del progetto esecutivo (D.Lgs. 36/2023, artt. 41 e 42 e Allegato I.7, artt. 5÷21, 33, 34÷37, 39÷41) dell'intervento denominato “*Estensione acquedotto e fognatura in via Argini*” nel comune di Palù, di importo complessivo pari a euro 750.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che parte delle opere erano inizialmente inserite nell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie 2022-23 di cui alla determina ARERA n. 639/2021/R/idr con particolare riferimento al Programma degli Interventi 2020-23 di Acque Veronesi, approvato dall'Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese con Deliberazione n. 10 del 16.11.2022, e da ARERA con Deliberazione n. 672/2022/R/idr del 06.12.2022, al codice 31562010, denominato “*Estensione fognatura in via Argini*” nel comune di Palù e importo complessivo pari a euro 330.000,00 (IVA esclusa);

VISTA l'opportunità di posare in concomitanza alla fognatura anche la rete acquedottistica così da ottenere maggiore sinergia nella realizzazione unitaria delle due condotte per motivi di efficienza ed economicità, le opere in oggetto sono state inserite e sono 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, al codice 31562010 denominato “*Estensione acquedotto e fognatura in via Argini*” nel comune di Palù e importo complessivo pari a euro 750.000,00 (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 ai codici:

- B.1 - 178 “Adeguamento ed estensione della rete fognaria” nel comune di Palù;
- A.1 – 109 “Realizzazione rete acquedottistica” nel comune di Palù;

PRESO ATTO che il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento in oggetto, di importo complessivo pari a euro 750.000,00 (IVA esclusa), è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 625 del 17.06.2025 e dal Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese con determinazione n. 71 del 16.09.2025;

PRESO ATTO che il progetto in oggetto prevede la necessità di procedere all'acquisizione o all'utilizzo di aree private, per cui 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'estensione della rete fognaria in alcune vie sprovviste del servizio e che tali vie, sulla base della perimetrazione definita dalla DGRV n. 1955/2015, recapitano all'interno dell'agglomerato di Oppeano-Feniletto (cod. 29069) caratterizzato da un carico inquinante generato pari a 6.374 A.E.,

tutto ciò premesso, con la presente DETERMINA:

DI APPROVARE il Progetto Esecutivo denominato "*Estensione acquedotto e fognatura in via Argini*" nel comune di Palù, di importo complessivo pari a euro 750.000,00, come da quadro economico allegato.

IL DIRETTORE GENERALE f. f.
Diego Macchiella

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

(redatto secondo art. 31 allegato I.7 al Decreto Legislativo 36/2023)

PROGETTO ESECUTIVO
ESTENSIONE ACQUEDOTTO E FOGNATURA IN VIA ARGINI**COMUNE DI PALU' (VR)**

SOMME PER LAVORI E FORNITURE DI PROGETTO				
A	Lavori a misura		€ 545 288.85	
	a1	Lavori a misura	€ 545 288.85	
	Lavori a corpo		€ 64 705.78	
	a2	Lavori a corpo	€ 64 705.78	
	Totale per lavori e forniture di progetto		€ 609 994.63	
ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)				
B	b0 Oneri <i>specifici</i> (non soggetti a ribasso)		€ 11 165.29	
	b1 Protezione degli scavi		€ 12 565.08	
	Totale Oneri Sicurezza		SIC € 23 730.37	
Importo lavori soggetti a ribasso		A	€ 609 994.63	
Importo complessivo dell'appalto		A + B	€ 633 725.00	
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				
E	e1 Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ -	
	e5	Imprevisti: premio accelerazione (inserire poi l'importo anche nello Schema di Contratto)	5.94% € 16 940.66	
		Imprevisti (in % sulla voce "Importo complessivo dell'appalto" A+B)	€ 20 719.78	
	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		0.00% € -	
	e7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi da Piano Particolare d'Esproprio		€ 5 000.00	
	e8 SPESE TECNICHE			
	e8.1	Progetto di fattibilità tecnica ed economica Contratto n. 4600003543 del 04/10/2023	PFTE	€ 8 384.57
	e8.2	Progetto esecutivo + CSP Contratto n. 4600003543 del 04/10/2023	PE + CSP	€ 10 480.72
	e8.4	Direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità + CSE Contratto n. 4600003543 del 04/10/2023	DL + CSE	€ 28 053.04
	e8.a	Contributo CNPAIA Cassa previdenziale Ingegneri ed Architetti: 4% di e8.1,e8.2,e8.4,e8.6,e8.8)	4.00%	€ 1 876.73
	e8.6 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% del 2%)	1.60%	€ 10 139.60
e8.8	GEOLOGIA: Relazione ambientale TTRRScavo + Analisi Chimiche Contratto n. 4600003543 del 04/10/2023	GEOL	€ 2 145.00	

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

(redatto secondo art. 31 allegato I.7 al Decreto Legislativo 36/2023)

PROGETTO ESECUTIVO**ESTENSIONE ACQUEDOTTO E FOGNATURA IN VIA ARGINI****COMUNE DI PALU' (VR)**

e8.b	Contributo EPAP Ente Previdenziale Assistenziale Pluricategoriale: 4% di e8.3.1	4.00%	€	-
e8.9	VALUTAZIONE DEL RISCHIO BELLICO RESIDUALE Contratto/OdA/... Altro	V.R.B.R.	€	-
e15	ARCHEOLOGIA: Relazione di Verifica preventiva dell'Interesse Archeologico Contratto/OdA/... Altro	V.I.Arch.	€	-
	Attività archeologiche di supporto al cantiere		€	10 000.00
	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		€	-
e10	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (20% del 2%)	0.40%	€	2 534.90
e11.1	Spese per commissioni giudicatrici (se previste)		€	-
e11.2	Spese per richiesta CIG ad ANAC			
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		€	-
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		€	116 275.00

(A + B + C + D + E) Importo totale intervento - I.V.A. esclusa € **750 000.00**

F	Importi I.V.A.			
	f1	I.V.A. (22% su e2, e3, e4, e6 ÷ e17)	22%	€ 17 295.20
	f2	I.V.A. su Totale lavori e forniture (10% su A + B: perché nuove opere)	10%	€ 63 372.50
	f3	I.V.A. su Lavori in economia ed Imprevisti (10% su e1, e5: perché nuove opere)	10%	€ 2 071.98
	Totale I.V.A.		€	82 739.68

(A + B + C + D) Importo complessivo - I.V.A. inclusa € **832 739.68**