



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA



comune di trieste

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO  
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE  
PO PIANI ATTUATIVI E ACCORDI DI PROGRAMMA

## REG. DET. DIR. N. 691 / 2025

OGGETTO: Cod. opera 22103 - Il Porto Vecchio di Trieste: il nuovo rinascimento della città' Subintervento: Parco Lineare Verde di Archeologia Industriale dal terrapieno di Barcola al centro storico. Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), M1C3. 4.0. Incremento impegno Sub-lotto Prestazionale 5 - Servizio di collaudo per un importo complessivo di Euro 40.535,06 Iva e ogni altro onere compresi.

CUP: F91B21002580001  
CIG padre 929523810F  
CIG derivato 9740397DDF

### LA RESPONSABILE DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA

Premesso che il Comune di Trieste è stato individuato quale Soggetto attuatore dell'intervento Il Porto Vecchio di Trieste: il nuovo rinascimento della città' - Subintervento: Parco Lineare Verde di Archeologia Industriale dal terrapieno di Barcola al centro storico, Codice Opera 22103, come da Allegato 1 del DPCM dell' 8 ottobre 2021 recante la ripartizione delle risorse per l'attuazione degli interventi del Piano di investimenti strategici su siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), M1C3. 4.0, per un importo complessivo di euro 21.000.000,00;

dato atto che in relazione alla domanda di rimodulazione relativa al Fondo di avvio delle Opere Indifferibili al fine del contenimento dell'aumento dei prezzi dei materiali, è stato concesso un incremento pari al 10% dell'importo assegnato, ovvero per un importo complessivo del nuovo Quadro Economico pari ad euro 23.100.000,00 da utilizzare subordinatamente alle risorse economiche derivanti dai ribassi di gara;

richiamata la determinazione dirigenziale n. 454/2024 di nomina dell'arch. Beatrice Micovilovich, quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs 36/2023 per l'opera in

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

questione, autorizzata inoltre all'utilizzo del capitolo di spesa dell'opera in argomento;

atteso che il quadro economico dell'opera approvato con Determinazione dirigenziale n. 3524/2024 risulta il seguente:

Parco lineare verde di archeologia industriale dal Terrapieno di Barcola al Centro Storico QUADRO ECONOMICO		
PROGETTO DEFINITIVO		
A. IMPORTO PER FORNITURE LAVORI, SERVIZI		
A1 - IMPORTO LAVORI - PARCO LINEARE		IMPORTI
OG 2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	€ 1.644.666,42
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	€ 1.612.232,74
OG 10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	€ 1.318.126,52
OG 12	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	€ 60.982,43
OS 23	Demolizione di opere	€ 1.478.905,84
OS 24	Verde e arredo urbano	€ 6.277.984,74
OS 25	Scavi archeologici	€ 343.269,01
TOTALE A1 - IMPORTO LAVORI - PARCO LINEARE		€ 12.736.167,70
A2 - IMPORTO LAVORI - OPERE DI DRENAGGIO		IMPORTI
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	€ 366.529,27
OS 23	Demolizione di opere	€ 114.248,22
TOTALE A2 - IMPORTO LAVORI - OPERE DI DRENAGGIO		€ 480.777,49
A3 - COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		IMPORTI
A3.1	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza relativi all'importo lavori A1	€ 300.021,86

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

<b>A3.2</b>	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza relativi all'importo lavori A2	€ 11.325,52
<b>TOTALE A3 - COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>		<b>€ 311.347,38</b>
<b>TOTALE A. IMPORTO PER FORNITURE LAVORI, SERVIZI</b>		<b>€ 13.528.292,57</b>

## B. SOMME A DISPOSIZIONE

<b>B1 - SPESE TECNICHE</b>		<b>IMPORTI</b>
<b>B1.1</b>	<i>Indagini e rilievi</i>	<b>€ 97.295,38</b>
	a) Pre-indagine rischio bellico su PFTE	€ 47.500,00
	b) Eventuali spese tecniche per ulteriori verifiche archeologiche e belliche a disposizione della stazione appaltante	€ 39.795,38
	c) Assistenza BCM - scavo cauto (punti di anomalia)	€ 10.000,00
<b>B1.2</b>	<i>Progettazione, D.L., D.A., Alta Sorveglianza, Verifiche e Collaudi</i>	
	<b>PROGETTAZIONE</b>	<b>€ 957.499,92</b>
	a) Progettazione PFTE rafforzato	€ 276.110,00
	b) Progettazione definitiva	€ 329.928,69
	c) Progettazione esecutiva	€ 351.461,23
	<b>UFFICIO DELLA DIREZIONE LAVORI (ispettore di cantiere - direttore operativo - contabilità lavori)</b>	<b>€ 585.945,69</b>
	d) Direttore lavori e CSE	€ 585.945,69
	<b>VERIFICHE E COLLAUDI</b>	<b>€ 170.663,12</b>
	f) verifica della progettazione di fattibilità tecnica ed economica	€ 24.975,00
	h) verifica della progettazione esecutiva	€ 57.370,79
	i) collaudo statico e collaudo tecnico funzionale degli impianti	€ 88.317,33

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

<b>TOTALE B1 - SPESE TECNICHE</b>		<b>€ 1.811.404,11</b>
<b>B2 - ALLACCIAMENTI</b>		<b>IMPORTI</b>
<b>B2.1</b>	<i>Allacciamenti (IVA inclusa)</i>	€ 150.000,00
<b>TOTALE B2 - ALLACCIAMENTI</b>		<b>€ 150.000,00</b>
<b>B3 - SPESE VARIE</b>		<b>IMPORTI</b>
<b>B3.1</b>	<i>Imprevisti, lavori in economia e contingency</i>	€ 708.153,58
<b>B3.2</b>	<i>Adempimenti gestore Illuminazione pubblica (compresa IVA)</i>	€ 150.000,00
<b>B3.3</b>	<i>Spese per commissioni aggiudicatrici / Collegio tecnico consultivo (IVA inclusa e cassa previdenziale inclusa)</i>	€ 73.000,00
<b>B3.4</b>	<i>Spese di gara, spese per pubblicità e - ove previsto - opere artistiche, oltre oneri ANAC e spese similari</i>	€ 5.625,00
<b>B3.5</b>	<i>Spese di comunicazione (vedi CSA art. 29)</i>	€ 3.866,70
<b>B3.6</b>	<i>Incentivi di cui all' art. 113, comma 2 del D.LGS 50/2016</i>	€ 87.706,47
<b>TOTALE B3 - SPESE VARIE</b>		<b>€ 1.028.351,75</b>
<b>B4 - IVA E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI</b>		<b>IMPORTI</b>
<b>B4.1</b>	<i>I.V.A. al 10% sui lavori inclusa sicurezza</i> 10%	€ 1.352.829,26
<b>B4.2</b>	<i>I.V.A. su indagini e contributo previdenziale</i> 22%	€ 21.755,18
<b>B4.3</b>	<i>I.V.A. su imponibile spese progettazione e su cassa professionale</i> 22%	€ 392.188,08
<b>B4.4</b>	<i>Contributo previdenziale (4%) su indagini (solo B1.1 b)</i> 4%	€ 1.591,82
<b>B4.5</b>	<i>Contributo previdenziale (4%) su spese progettazione</i> 4%	€ 68.564,35
<b>TOTALE B4 - IVA E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI</b>		<b>€ 1.836.928,69</b>
<b>TOTALE B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 4.826.684,55</b>
<b>IMPORTO TOTALE INTERVENTO</b>		<b>€ 18.354.977,12</b>
<b>IMPORTO TOTALE QE</b>		<b>23.100.000,00 €</b>

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

		<b>RIBASSO INIZIALE</b>	<b>4.745.022,88 €</b>
		<b>RIBASSO ATTUALE</b>	<b>€ 4.745.022,88</b>

dato atto che:

- dagli esiti della Conferenza dei Servizi decisoria ai sensi dell'art. 48, c. 5 del D.L. 77/2021, tenutasi in data 16 luglio 2024 in fase di progettazione esecutiva si sono resi necessari approfondimenti progettuali che hanno comportato variazioni e incrementi di costi, a cui si sono aggiunte le osservazioni prodotte dell'Ente valutatore esterno, BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A., in sede di redazione del primo rapporto di verifica, nonché l'obbligo di recepire nel progetto esecutivo quanto definito dal progetto generale di bonifica, che insiste su tutto il comprensorio di Porto Vecchio, compresi i relativi costi, come previsto dalla procedura ambientale ai sensi dell'art. 242 del Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi;

- le esigenze progettuali ed esecutive aggiuntive come esplicitate sopra, preventivamente accettate dal consorzio aggiudicatario dell'appalto integrato, CNS - Consorzio Nazionale Servizi soc. coop. (mandataria), non costituiscono variante, ma bensì modifiche disposte dal RUP per meglio risolvere e affinare aspetti di dettaglio del progetto, ai sensi dell'art. 106, c.1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016, anche in funzione di limitare le problematiche nella fase di esecuzione dei lavori, poiché ampiamente rientranti nell'importo del 15% rispetto al contratto già stipulato;

richiamata la comunicazione del 24/02/2025 n. protocollo GEN-2025-42186-A con la quale il Ministero della Cultura ha autorizzato l'utilizzo delle risorse necessarie per le finalità sopra esposte per un importo pari a Euro 984.092,39, mentre l'importo effettivamente necessario, a seguito della rimodulazione conclusiva del QE ammonta a euro 978.967,94;

vista la deliberazione di giunta n. 92 dd. 10/03/2025 di autorizzazione all'utilizzo di quota parte del ribasso di gara per l'ammontare complessivo di euro 978.967,94 Iva e ogni altro onere compreso;

dato atto che i maggiori costi sopra descritti trovano copertura finanziaria nella quota parte del ribasso di gara, prevista dai singoli sub-lotti prestazioni dell'Accordo Quadro - AQ5 - Trieste, che al netto del FOI - Fondo di avvio delle Opere è pari ad Euro 2.645.022,88, come determinato con Determinazione dirigenziale n. 998/2024; ribasso che è stato prenotato al capitolo di spesa n. 20221030 con le prenotazioni n. 30885, 31008, 31013, 31025 / 2023;

richiamata altresì la Determinazione dirigenziale n. 683 dd. 18/03/2025 con la quale si è provveduto tra l'altro a:

- rimodulare il nuovo Quadro Economico che contempla l'importo aggiornato della prestazione in argomento, descritta alla riga B1.2 lettera i) collaudo statico e collaudo tecnico funzionale degli impianti unitamente agli oneri previdenziali

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	(PEC)
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	<a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>

contemplati alla riga B4.5 e agli oneri fiscali indicati alla riga B4.3 come di seguito riportato:

TRIESTE - PORTO VECCHIO - PARCO LINEARE			
PROGETTO ESECUTIVO			
A. IMPORTO PER FORNITURE LAVORI, SERVIZI			
A1 - IMPORTO LAVORI - PARCO LINEARE			IMPORTI CON RIBASSO
OG 2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela		€ 1.366.202,20
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione		€ 1.744.887,23
OG 10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione		€ 1.679.275,58
OG 12	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale		€ 549.843,67
OS 23	Demolizione di opere		€ 1.428.726,95
OS 24	Verde e arredo urbano		€ 6.263.624,01
OS 25	Scavi archeologici		€ 407.639,99
TOTALE A1 - IMPORTO LAVORI - PARCO LINEARE			€ 13.440.199,63
A2 - IMPORTO LAVORI - OPERE DI DRENAGGIO			IMPORTI CON RIBASSO
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione		€ 444.408,94
OS 23	Demolizione di opere		€ 136.492,72
TOTALE A2 - IMPORTO LAVORI - OPERE DI DRENAGGIO			€ 580.901,66
A3 - COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO			IMPORTI CON RIBASSO
A3.1	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza relativi all'importo lavori A1		€ 331.706,16
A3.2	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza relativi all'importo lavori A2		€ 14.336,74
TOTALE A3 - COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO			€ 346.042,90
Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich		Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia		Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia		Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>
			Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>

TOTALE A. IMPORTO PER FORNITURE LAVORI, SERVIZI			€ 14.367.144,19
B. SOMME A DISPOSIZIONE			
B1 - SPESE TECNICHE			IMPORTI CON RIBASSO
B1.1	Indagini e rilievi	€ 97.295,38	
	a) Pre-indagine rischio bellico su PFTE		€ 47.500,00
	b) Eventuali spese tecniche per ulteriori verifiche archeologiche e belliche a disposizione della stazione appaltante		€ 39.795,38
	c) Assistenza BCM - scavo cauto (punti di anomalia)		€ 10.000,00
B1.2	Progettazione, D.L., D.A., Alta Sorveglianza, Verifiche e Collaudi		
	PROGETTAZIONE	€ 957.499,92	
	a) Progettazione PFTE rafforzato		€ 276.110,00
	b) Progettazione definitiva		€ 329.928,69
	c) Progettazione esecutiva		€ 351.461,23
	UFFICIO DELLA DIREZIONE LAVORI (ispettore di cantiere - direttore operativo - contabilità lavori)	€ 592.951,90	
	d) Direttore lavori e CSE		€ 592.951,90
	VERIFICHE E COLLAUDI	€ 203.706,90	
	f) verifica della progettazione di fattibilità tecnica ed economica		€ 24.975,00
	h) verifica della progettazione esecutiva		€ 58.467,01
	i) collaudo statico e collaudo tecnico funzionale degli impianti		€ 120.264,89

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

TOTALE B1 - SPESE TECNICHE			€ 1.851.454,10
B2 - ALLACCIAMENTI			IMPORTI CON RIBASSO
B2.1	Allacciamenti (IVA inclusa)		€ 150.000,00
TOTALE B2 - ALLACCIAMENTI			€ 150.000,00
B3 - SPESE VARIE			IMPORTI CON RIBASSO
B3.1	Imprevisti, lavori in economia e contingency		€ 708.153,61
B3.2	Adempimenti gestore Illuminazione pubblica (compresa IVA)		€ 150.000,00
B3.3	Spese per commissioni aggiudicatrici / Collegio tecnico consultivo (IVA inclusa e cassa previdenziale inclusa)		€ 73.000,00
B3.4	Spese di gara, spese per pubblicità e - ove previsto - opere artistiche, oltre oneri ANAC e spese similari		€ 5.625,00
B3.5	Spese di comunicazione (vedi CSA art. 29)		€ 3.866,70
B3.6	Incentivi di cui all'art. 113, comma 2 del D.LGS 50/2016		€ 87.706,47
TOTALE B3 - SPESE VARIE			€ 1.028.351,78
B4 - IVA E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI			IMPORTI CON RIBASSO
B4.1	I.V.A. al 10% sui lavori inclusa sicurezza	10,00%	€ 1.436.714,42
B4.2	I.V.A. su indagini e contributo previdenziale	22,00%	€ 21.755,18
B4.3	I.V.A. su imponibile spese progettazione e su cassa professionale	22,00%	€ 401.351,52
B4.4	Contributo previdenziale (4%) su indagini (solo B1.1 b)	4,00%	€ 1.591,82
B4.5	Contributo previdenziale (4%) su spese progettazione	4,00%	€ 70.166,35
TOTALE B4 - IVA E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI			€ 1.931.579,29
TOTALE B. SOMME A DISPOSIZIONE			€ 4.961.385,17

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	



<b>IMPORTO TOTALE INTERVENTO</b>	<b>€ 19.328.529,36</b>
<b>IMPORTO TOTALE QE</b>	<b>€ 23.100.000,00</b>
RIBASSO INIZIALE	€ 4.745.022,88
RIBASSO ATTUALE	€ 3.771.470,64
<b>n.b.</b> gli importi lavori e spese tecniche indicati, sono riportati a seguito di applicazione dei relativi ribassi	

- ad incrementare i relativi impegni di spesa relative ai lavori, opere di drenaggio e costi della sicurezza rientranti nell'Appalto integrato di cui Sub-Lotto Prestazionale 4, gli imprevisti e aggiustamenti contabili per importo complessivo pari a Euro 922.736,82 IVA compresa, dando atto che gli incrementi delle parcelle calcolate sull'importo lavori relative agli altri sub-lotti prestazionali, inerenti alla verifica della progettazione esecutiva (Sub-lotto 2), Servizi tecnici: Direzione lavori (DL) e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) (Sub-lotto 1) e al Servizio di collaudo (Sub-lotto 5) sarebbero stati assunti con provvedimenti separati e successivi;

- a dare atto che l'utilizzo dei ribassi di gara è pari a Euro 973.552,24 e che il ribasso attuale del QE è pari a Euro 3.771.470,64;

richiamata la Determinazione dirigenziale n. 873 dd. 05/04/2023 con cui è stato assunto l'impegno di spesa per l'intervento in oggetto per l'importo complessivo di Euro 92.245,87 al fine di emettere la formalizzazione dell'OdA - Ordine di Attivazione per la stipulazione del contratto specifico con l'aggiudicatario del Sub-lotto prestazionale 5 - Servizio di collaudo al seguente operatore economico ENGINEERING PLATFORM 67.12 SRL - STP Cf e P.IVA n. 05174200286 con sede legale in Padova - Viale dell'Industria 23/B (mandataria) e ING. PAOLO BOTTON P.IVA n. 02181220282 con sede legale in Carmignano di Brenta in Via Trieste 10a (PD) (mandante);

attesa la necessità di dare seguito all'incremento della prestazione in argomento (di cui alle Voci B1.2 lettera i) collaudo statico e collaudo tecnico funzionale degli impianti e B4.5 Contributo previdenziale (4%) su spese progettazione e B4.3 I.V.A. su imponibile spese progettazione e su cassa professionale del QE) sulla base del nuovo importo lavori, la quale a fronte dei nuovi ricalcoli registra un incremento pari a Euro 31.947,56 oltre agli oneri previdenziali al 4% pari a Euro 1.277,90 oltre all'IVA al 22% pari a Euro 7.309,60 per un totale complessivo pari a Euro 40.535,06 provvedendo ad apportare le seguenti operazioni contabili, imputabili al capitolo di spesa n. 20221030, che presenta la necessaria disponibilità come segue:

- diminuzione della prenotazione n. 31025/2023 ribasso di gara sub-lotto prestazionale 1 per un totale pari a Euro 39.552,78

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	(PEC)
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	<a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>

- diminuzione della prenotazione n. 31013/2023 ribasso di gara sub-lotto prestazionale 2 per un totale pari a Euro 982,28

- di variare altresì l'entrata correlata di pari importo imputabile al capitolo di entrata n. 251020 come segue:

- diminuzione dell'entrata n. 3701/2023 per un totale pari ad Euro 39.552,78

- diminuzione dell'entrata n. 3694/2023 per un totale pari ad Euro 982,28

di procedere all'impegno di spesa ai fini dell'incremento del corrispettivo per un importo complessivo pari ad Euro 40.535,06 oneri previdenziali e IVA compresi con imputazione al capitolo di spesa n. 20221030 che presenta la necessaria disponibilità;

preso atto che l'obbligazione di spesa giuridicamente perfezionata viene a scadenza come segue:

Anno 2025: Euro 40.535,06

rilevato che il cronoprogramma dei conseguenti pagamenti è il seguente:

Anno 2025: Euro 40.535,06

dato atto che ai sensi dell'art. 183 c. 8 del D.Lgs 267/2000 e smi - TUEL il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

considerata la necessità di effettuare gli accertamenti collegati alla spesa di cui ai precedenti capoversi con imputazione al capitolo di entrata n. 251020 del corrente bilancio di esercizio come segue:

Anno 2025: per Euro 40.535,06

dato atto che l'obbligazione di entrata giuridicamente perfezionata viene a scadenza come segue:

Anno 2025: per Euro 40.535,06

dato atto che il cronoprogramma delle riscossione è il seguente:

Anno 2025: per Euro 40.535,06

dato atto che gli articoli dal 179 al 181 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL disciplinano le fasi delle entrate (accertamento, riscossione e versamento) e che risulta necessario evidenziare nel presente provvedimento, oltre alla scadenza dell'obbligazione giuridicamente perfezionata (fase dell'accertamento), anche la movimentazione di cassa conseguente alla relativa gestione;

richiamati i seguenti atti:

- la Deliberazione Consiliare n. 64 del 17 dicembre 2024, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "Bilancio di Previsione 2025-2027 - Approvazione", con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2025

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

- 2027 ed il Bilancio di Previsione 2025 - 2027;

- la Deliberazione giuntale n. 1 del 07 gennaio 2025, dichiarata immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione 2025 - 2027";

- la Deliberazione giuntale n. 18 del 27 gennaio 2025, dichiarata immediatamente eseguibile, di approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2025-2027;

visto l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

visto l'art. 131 del vigente Statuto Comunale;

espresso il parere di cui all'art.147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa;

## DETERMINA

1. di provvedere per le motivazioni espresse in premessa, che qui s'intendono interamente richiamate, all' incremento della parcella per la prestazione del Servizio di collaudo pari a Euro 31.947,56 oltre agli oneri previdenziali al 4% pari a Euro 1.277,90 oltre all'IVA al 22% pari a Euro 7.309,60 per un totale complessivo pari a Euro 40.535,06 a favore dell'operatore economico aggiudicatario ENGINEERING PLATFORM 67.12 SRL STP Cf e P.IVA n. 05174200286 con sede legale in Padova - Viale dell'Industria 23/B (mandataria) e ING. PAOLO BOTTON P.IVA n. 02181220282 con sede legale in Carmignano di Brenta in Via Trieste 10a (PD) (mandante);
2. di apportare le seguenti variazioni agli accertamenti di seguito elencati :

Anno	Accertamento	Descrizione	Cap	Importo	Segno Variazione	Note
2025	20230003701	22103 PNRR Parco lineare - Sub-lotto prest. 5 - RIBASSO GARA SERVIZI COLLAUDO - FIN. CONTR. STATO	00251020	39.552,78	-	
2025	20230003694	22103 PNRR Parco lineare - Sub-lotto prest. 2 - RIBASSO GARA VERIFICA PROG. ESEC. - FIN. CONTR. STAT	00251020	982,28	-	

3. di accertare l'entrata complessiva di euro 40.535,06 ai capitoli di seguito elencati :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2025	00251020	Contributi dello Stato PNRR per il Dipartimento Territorio, Ambiente, Lavori Pubblici e Patrimonio	00406	E.4.02.01.01.001	51101	22103	N	40.535,06	

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

4. di dare atto che gli articoli dal 179 al 181 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL disciplinano le fasi delle entrate (accertamento, riscossione e versamento) e che risulta necessario evidenziare nel presente provvedimento, oltre alla scadenza dell'obbligazione giuridicamente perfezionata (fase dell'accertamento), anche la movimentazione di cassa conseguente alla relativa gestione;
5. di apportare le seguenti variazioni agli impegni/prenotazioni di seguito elencati :

Anno	Impegno/ Pren.	Sub	Descrizione	Cap	Importo	Segno Variazion e	Note
2025	2023003102 5	0	22103 PNRR Parco lineare - Sub-lotto prest. 5 - RIBASSO GARA SERVIZI COLLAUDO - FIN. CONTR. STATO	202210 30	39.552,7 8	-	
2025	2023003101 3	0	22103 PNRR Parco lineare - Sub-lotto prest. 2 - RIBASSO GARA VERIFICA PROG. ESEC. - FIN. CONTR. STAT	202210 30	982,28	-	

6. di impegnare la spesa complessiva di euro 40.535,06 ai capitoli di seguito elencati :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2025	2022 1030	PNC_2 - 22103 - PARCO LINEARE PORTO VECCHIO	02797	U.2.02.0 1.09.012	51101	22103	N	40.535,0 6	

7. di dare atto che ai sensi dell'art. 183 c. 8 del D.Lgs 267/2000 e smi - TUEL il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;
8. di dare atto che l'ultimo Quadro Economico dell'opera in argomento approvato con Determinazione dirigenziale n. 683 del 18/03/2025 contemplava già l'importo aggiornato della prestazione in argomento, Verifica della Progettazione Esecutiva, di cui alle voci di spesa B1.2 lettera i), unitamente agli oneri previdenziali, voce di spesa B4.5, e agli oneri fiscali, voce B4.3, il quale non va pertanto rimodulato e risulta il seguente:

## TRIESTE - PORTO VECCHIO - PARCO LINEARE

### PROGETTO ESECUTIVO

#### A. IMPORTO PER FORNITURE LAVORI, SERVIZI

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

A1 - IMPORTO LAVORI - PARCO LINEARE		IMPORTI CON RIBASSO
OG 2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	€ 1.366.202,20
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	€ 1.744.887,23
OG 10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	€ 1.679.275,58
OG 12	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	€ 549.843,67
OS 23	Demolizione di opere	€ 1.428.726,95
OS 24	Verde e arredo urbano	€ 6.263.624,01
OS 25	Scavi archeologici	€ 407.639,99
TOTALE A1 - IMPORTO LAVORI - PARCO LINEARE		€ 13.440.199,63
A2 - IMPORTO LAVORI - OPERE DI DRENAGGIO		IMPORTI CON RIBASSO
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	€ 444.408,94
OS 23	Demolizione di opere	€ 136.492,72
TOTALE A2 - IMPORTO LAVORI - OPERE DI DRENAGGIO		€ 580.901,66
A3 - COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		IMPORTI CON RIBASSO
A3.1	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza relativi all'importo lavori A1	€ 331.706,16
A3.2	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza relativi all'importo lavori A2	€ 14.336,74
TOTALE A3 - COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 346.042,90
TOTALE A. IMPORTO PER FORNITURE LAVORI, SERVIZI		€ 14.367.144,19
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
B1 - SPESE TECNICHE		IMPORTI CON RIBASSO

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

<b>B1.1</b>	<i>Indagini e rilievi</i>	<b>€ 97.295,38</b>	
	<i>a) Pre-indagine rischio bellico su PFTE</i>		€ 47.500,00
	<i>b) Eventuali spese tecniche per ulteriori verifiche archeologiche e belliche a disposizione della stazione appaltante</i>		€ 39.795,38
	<i>c) Assistenza BCM - scavo cauto (punti di anomalia)</i>		€ 10.000,00
<b>B1.2</b>	<i>Progettazione, D.L., D.A., Alta Sorveglianza, Verifiche e Collaudi</i>		
	<b>PROGETTAZIONE</b>	<b>€ 957.499,92</b>	
	<i>a) Progettazione PFTE rafforzato</i>		€ 276.110,00
	<i>b) Progettazione definitiva</i>		€ 329.928,69
	<i>c) Progettazione esecutiva</i>		€ 351.461,23
	<i>UFFICIO DELLA DIREZIONE LAVORI (ispettore di cantiere - direttore operativo - contabilità lavori)</i>	<b>€ 592.951,90</b>	
	<i>d) Direttore lavori e CSE</i>		€ 592.951,90
	<b>VERIFICHE E COLLAUDI</b>	<b>€ 203.706,90</b>	
	<i>f) verifica della progettazione di fattibilità tecnica ed economica</i>		€ 24.975,00
	<i>h) verifica della progettazione esecutiva</i>		€ 58.467,01
	<i>i) collaudo statico e collaudo tecnico funzionale degli impianti</i>		€ 120.264,89
<b>TOTALE B1 - SPESE TECNICHE</b>			<b>€ 1.851.454,10</b>
<b>B2 - ALLACCIAMENTI</b>			<b>IMPORTI CON RIBASSO</b>
<b>B2.1</b>	<i>Allacciamenti (IVA inclusa)</i>		€ 150.000,00
<b>TOTALE B2 - ALLACCIAMENTI</b>			<b>€ 150.000,00</b>

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

<b>B3 - SPESE VARIE</b>			<b>IMPORTI CON RIBASSO</b>
<b>B3.1</b>	<i>Imprevisti, lavori in economia e contingency</i>		€ 708.153,61
<b>B3.2</b>	<i>Adempimenti gestore Illuminazione pubblica (compresa IVA)</i>		€ 150.000,00
<b>B3.3</b>	<i>Spese per commissioni aggiudicatrici / Collegio tecnico consultivo (IVA inclusa e cassa previdenziale inclusa)</i>		€ 73.000,00
<b>B3.4</b>	<i>Spese di gara, spese per pubblicità e - ove previsto - opere artistiche, oltre oneri ANAC e spese similari</i>		€ 5.625,00
<b>B3.5</b>	<i>Spese di comunicazione (vedi CSA art. 29)</i>		€ 3.866,70
<b>B3.6</b>	<i>Incentivi di cui all'art. 113, comma 2 del D.LGS 50/2016</i>		€ 87.706,47
<b>TOTALE B3 - SPESE VARIE</b>			<b>€ 1.028.351,78</b>
<b>B4 - IVA E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI</b>			<b>IMPORTI CON RIBASSO</b>
<b>B4.1</b>	<i>I.V.A. al 10% sui lavori inclusa sicurezza</i>	10,00%	€ 1.436.714,42
<b>B4.2</b>	<i>I.V.A. su indagini e contributo previdenziale</i>	22,00%	€ 21.755,18
<b>B4.3</b>	<i>I.V.A. su imponibile spese progettazione e su cassa professionale</i>	22,00%	€ 401.351,52
<b>B4.4</b>	<i>Contributo previdenziale (4%) su indagini (solo B1.1 b)</i>	4,00%	€ 1.591,82
<b>B4.5</b>	<i>Contributo previdenziale (4%) su spese progettazione</i>	4,00%	€ 70.166,35
<b>TOTALE B4 - IVA E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI</b>			<b>€ 1.931.579,29</b>
<b>TOTALE B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 4.961.385,17</b>
<b>IMPORTO TOTALE INTERVENTO</b>			<b>€ 19.328.529,36</b>
<b>IMPORTO TOTALE QE</b>			<b>€ 23.100.000,00</b>
<b>RIBASSO INIZIALE</b>			<b>€ 4.745.022,88</b>
<b>RIBASSO ATTUALE</b>			<b>€ 3.771.470,64</b>

**n.b.** gli importi lavori e spese tecniche indicati, sono riportati a seguito di applicazione dei relativi ribassi

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	

10. di disporre la pubblicazione del presente atto sul sito del Comune di Trieste, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs 36/2023 con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs 33/2013.

LA RESPONSABILE DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA  
(arch. Beatrice Micovilovich)

Il sottoscritto, _____	_____ <i>(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)</i>
------------------------	---

Responsabile del procedimento: arch. Beatrice Micovilovich	Tel: 040 675 4874	E-mail: <a href="mailto:beatrice.micovilovich@comune.trieste.it">beatrice.micovilovich@comune.trieste.it</a>	Posta Elettronica Certificata  (PEC)  <a href="mailto:comune.trieste@certgov.fvg.it">comune.trieste@certgov.fvg.it</a>
Responsabile dell'istruttoria: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	
Addetto alla trattazione della pratica: Elisa Bertaglia	Tel: 040 675 7105	E-mail: <a href="mailto:elisa.bertaglia@comune.trieste.it">elisa.bertaglia@comune.trieste.it</a>	



# Elenco firmatari

*ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI*

Questo documento è stato firmato da:

*NOME: BEATRICE MICOVILOVICH*

*CODICE FISCALE: \*\*\*\*\**

*DATA FIRMA: 25/03/2025 10:56:26*