



comune di trieste
 piazza Unità d'Italia 4
 34121 Trieste
www.comune.trieste.it
 partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

SERVIZIO STRADE E INFRASTRUTTURE

REG. DET. DIR. N. 675 / 2026

OGGETTO: Codice opera 22019 - Manutenzione straordinaria Ponte Bianco e Ponte Verde – affidamento dell'incarico professionale di collaudo tecnico amministrativo alla società Alpe Engineering s.r.l. – impegno di spesa euro 17.129,26 oneri previdenziali ed IVA inclusi. Aggiornamento quadro economico con spesa complessiva invariata euro 2.790.787,94 CUP: F97H22000040001 – CIG incarico professionale: BAAB73DF3D

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO

PREMESSO che con decreto n. 60650/GRFVG del 13/12/2023, il Servizio infrastrutture di trasporto e della mobilità sostenibile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

ha concesso al Comune di Trieste il contributo di euro 3.000.000,00 per la realizzazione dell'intervento in parola;

PRESO ATTO che l'opera denominata 'codice opera 22019 Manutenzione straordinaria Ponte Bianco e Ponte Verde' è stata inserita nel Piano Triennale delle Opere 2024-2026 approvato con deliberazione consiliare n. 61 del 19/12/2023, per la spesa complessiva di euro 3.000.000,00 finanziata con contributo regionale;

PRESO ATTO che con determinazione dirigenziale DIM n. 499/2024 è stata accertata l'entrata di euro 3.000.000,00 al capitolo di entrata 271002 'Contributi della Regione per il Servizio Strade e Infrastrutture', e corrispondentemente è stata impegnata ed accertata la spesa di euro 3.000.000,00 al capitolo di spesa 20220190 'Manutenzione straordinaria Ponte Bianco e Verde';

PRESO ATTO che con deliberazione giunta n. 301 del 04/07/2025 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di cui trattasi, a firma dell'ing. Enrico Beltrame dello studio Serteco Servizi Tecnici Coordinati s.r.l., validato in data 20/06/2025;

DATO ATTO che con determinazione dirigenziale DIM n. 2474/2025 è stata disposta l'aggiudicazione dei lavori all'impresa Brussi Costruzioni s.r.l.;

PRESO ATTO che risulta necessario individuare la figura del collaudatore tecnico amministrativo dei lavori, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall'art. 116 del decreto legislativo 36/2023 e ss.mm.ii.;

RILEVATO che, a motivo del carico di lavoro assegnato ai dipendenti, nonché della specificità delle prestazioni che si intendono affidare, non risulta possibile eseguire le attività di collaudo tecnico-amministrativo all'interno del Servizio Strade e Infrastrutture né degli altri Servizi del Dipartimento;

VISTO il decreto legislativo n. 36/2023 'Codice dei contratti pubblici' ed in particolare l'allegato I.1 che definisce, all'articolo 3, comma 1 lettera d), l'affidamento diretto come l'affidamento del contratto senza una procedura di gara nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50 comma 1 lettere a) e b) del codice, e dei requisiti generali e speciali previsti dal medesimo codice;

RILEVATO che ai fini dell'affidamento di cui trattasi, il Servizio Strade ed Infrastrutture ha elaborato, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 5 del DM 17/06/2016, la proposta di corrispettivo da porre a base di gara per l'affidamento di incarico professionale di direzione lavori e di coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva dell'intervento di cui trattasi, pari ad euro 13.870,86, al netto di eventuali oneri previdenziali ed IVA in misura di legge;

DATO ATTO che è stata redatta la documentazione tecnica a corredo dell'incarico di cui in oggetto, allegata quale parte integrante e sostanziale al presente atto e di seguito dettagliata:

- relazione tecnica;
- capitolato speciale;

PRESO ATTO che:

- in esito alla procedura espletata sul portale e-Appalti FVG, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del decreto legislativo 36/2023, identificata con codice 'rfq_117192' e recante 'codice opera 22019 Manutenzione straordinaria Ponte Bianco e Ponte Verde CUP: F97H22000040001 Affidamento di incarico professionale per servizio di collaudo tecnico amministrativo' entro la scadenza per la presentazione delle offerte fissata per il giorno 27/02/2026 alle ore 12:30 è stata presentata utilmente un'offerta dall'operatore economico Alpe Engineering s.r.l., con sede legale a Udine (UD) in via San Fermo n. 11 e partita IVA 03013960301, regolarmente accreditato alla piattaforma;
- l'operatore economico ha offerto di eseguire le prestazioni richieste al prezzo di euro 13.500,37 oltre oneri previdenziali ed IVA;
- a seguito della preaggiudicazione, sono stati effettuati i controlli sul FVOE della piattaforma GGAP, con esito positivo, conservati in atti;

RITENUTO pertanto di affidare - ai sensi di quanto previsto dall'articolo 50 comma 1

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

lettera b) del decreto legislativo 36/2023 – all'operatore economico Alpe Engineering s.r.l., con sede legale a Udine (UD) in via San Fermo n. 11 e partita IVA 03013960301, l'incarico professionale per il servizio di collaudo tecnico amministrativo dell'intervento di manutenzione straordinaria di Ponte Bianco e Ponte Verde - le cui condizioni sono specificate nel capitolato speciale allegato alla procedura di gara esperita sulla piattaforma e-appalti FVG, accettato dall'operatore economico in sede di gara e conservato in atti - per il corrispettivo di euro 13.500,37 oltre euro 540,01 per oneri previdenziali al 4%, ed euro 3.088,88 per IVA 22%, e pertanto per la spesa complessiva di euro 17.129,26;

PRESO ATTO che le modalità di pagamento dell'incarico di cui trattasi sono dettagliate all'articolo 9 "modalità di pagamento" del Capitolato, e prevedono il pagamento del 100% della prestazione a saldo, al termine delle attività di collaudo tecnico amministrativo;

RILEVATO che, ai sensi dell'art. 6 del Capitolato, l'incarico decorre dalla comunicazione di avvenuto affidamento, fino all'emissione del collaudo tecnico-amministrativo;

PRESO ATTO che:

- ai sensi del comma 8 dell'articolo 183 del decreto legislativo n. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno/prenotazioni) di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

DATO ATTO che l'obbligazione giuridicamente perfezionata con il presente provvedimento viene a scadenza come segue:

anno 2026: euro 17.129,26

PRESO ATTO che il cronoprogramma dei pagamenti per l'incarico affidato con il presente provvedimento e' il seguente:

anno 2026: euro 17.129,26

PRECISATO che le funzioni di responsabile unico del progetto (RUP), di cui all'articolo

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

15 del decreto legislativo n. 36/2023, sono svolte dal sottoscritto, come disposto con determinazione n. 277/2023 a firma del Direttore del Dipartimento territorio, ambiente, lavori pubblici e patrimonio;

RITENUTO opportuno impegnare la spesa di euro 17.129,26, finanziata con contributo regionale, a carico del quadro economico dell'intervento codice opera 22019 Manutenzione straordinaria Ponte Bianco e Ponte Verde;

RITENUTO opportuno aggiornare il quadro economico dell'intervento secondo il seguente prospetto, invariata la spesa complessiva di euro 2.790.787,94:

Voce di spesa	Importi (in euro)
A.1 Lavori	1.899.593,15
A.2 Oneri per la sicurezza	114.287,48
Totale A	2.013.880,63
B) Somme a disposizione dell'amministrazione	
B.1 Spese tecniche – relazione geologica (DIM 499/2024)	39.973,24
B.2 Spese tecniche – direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva	147.386,50
B.3 Spese tecniche – collaudo statico (DIM 726/2025)	35.218,59
B.4 Spese tecniche – collaudo tecnico amministrativo	17.129,26
B.5 Analisi di laboratorio e prove di carico	20.000,00
B.6 Incentivi per le funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023	
a) incentivi direzione lavori, ecc. (80%)	33.069,27
b) copertura assicurativa verificatori - comma 7 (DIM 1430/2025)	1.529,76
B.8 imprevisti e accordi bonari	39.546,95
B.9 IVA 22% su A.1 + A.2	443.053,74
Totale B	776.907,31
Totale generale	2.790.787,94

RICHIAMATE:

- la deliberazione consiliare n. 53 del 18 dicembre 2025, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "Bilancio di Previsione 2026-2028 – Approvazione", con la quale sono stati approvati il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2026 – 2028 ed il

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

Bilancio di Previsione 2026 - 2028;

- la deliberazione giuntale n. 667 del 30 dicembre 2025, dichiarata immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione 2026-2028";

- la deliberazione giuntale n. 31 del 26 gennaio 2026, dichiarata immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026-2028 – ai sensi dell'art. 6 del decreto legge n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021";

- la deliberazione giuntale n. 105 del 11/03/2026, dichiarata immediatamente eseguibile, di approvazione del riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi ai sensi dell'articolo 3 comma 4 del decreto legislativo 118/2011;

VISTI gli articoli 107 e 147 bis del decreto legislativo n. 267/2000 e l'articolo 131 del vigente Statuto comunale relativamente alla competenza all'adozione del presente atto;

DETERMINA

1. di affidare, ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera b) del decreto legislativo n. 36/2023 e per le motivazioni indicate in premessa che qui si intendono integralmente richiamate, all'operatore economico Alpe Engineering s.r.l., con sede legale a Udine (UD) in via San Fermo n. 11 e partita IVA 03013960301, l'incarico professionale per il servizio di collaudo tecnico amministrativo dell'intervento di manutenzione straordinaria di Ponte Bianco e Ponte Verde - le cui condizioni sono specificate nel capitolato speciale allegato alla procedura di gara esperita sulla piattaforma e-appalti FVG, accettato dall'operatore economico in sede di gara e conservato in atti - per il corrispettivo di euro 13.500,37 oltre euro 540,01 per oneri previdenziali al 4%, ed euro 3.088,88 per IVA 22%, e pertanto per la spesa complessiva di euro 17.129,26;
2. di approvare la relazione tecnica ed il capitolato speciale, allegati in parte integrante e sostanziale al presente provvedimento, nei quali sono specificate

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

- le condizioni relative all'incarico in oggetto;
3. di dare atto che la spesa di euro 17.129,26 trova copertura nel quadro economico dell'appalto codice opera 22019 Manutenzione straordinaria Ponte Bianco e Ponte Verde, e risulta finanziata con contributo regionale;
 4. di aggiornare il quadro economico secondo il seguente prospetto, invariata la spesa complessiva di euro 2.790.787,94:

Voce di spesa	Importi (in euro)
A.1 Lavori	1.899.593,15
A.2 Oneri per la sicurezza	114.287,48
Totale A	2.013.880,63
B) Somme a disposizione dell'amministrazione	
B.1 Spese tecniche – relazione geologica (DIM 499/2024)	39.973,24
B.2 Spese tecniche – direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva	147.386,50
B.3 Spese tecniche – collaudo statico (DIM 726/2025)	35.218,59
B.4 Spese tecniche – collaudo tecnico amministrativo	17.129,26
B.5 Analisi di laboratorio e prove di carico	20.000,00
B.6 Incentivi per le funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023	
a) incentivi direzione lavori, ecc. (80%)	33.069,27
b) copertura assicurativa verificatori - comma 7 (DIM 1430/2025)	1.529,76
B.8 imprevisti e accordi bonari	39.546,95
B.9 IVA 22% su A.1 + A.2	443.053,74
Totale B	776.907,31
Totale generale	2.790.787,94

5. di dare atto che l'obbligazione giuridica riferita all'incarico affidato con il presente provvedimento viene a scadenza come segue:
anno 2026: euro 17.129,26
6. di dare atto che il cronoprogramma dei pagamenti per l'incarico affidato con il presente provvedimento è il seguente:
anno 2026: euro 17.129,26
7. di dare atto che:

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

- l'opera denominata 'codice opera 22019 Manutenzione straordinaria Ponte Bianco e Ponte Verde' e' stata inserita nel Piano Triennale delle Opere 2024-2026 approvato con deliberazione consiliare n. 61 del 19/12/2023, per la spesa complessiva di euro 3.000.000,00 finanziata con contributo regionale;
- ai sensi del comma 8 dell'articolo 183 del decreto legislativo n. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno/prenotazioni) di spesa di cui al presente provvedimento e' compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

8. di apportare le seguenti variazioni agli impegni/prenotazioni di seguito elencati:

Anno	Impegno/Pren.	Sub	Descrizione	Cap	Importo	Segno Variazione	Note
2026	20250021036	0	22019 Manut straord Ponte Bianco e Ponte Verde - collaudo tecnico-amministrativo - Fin Contr Reg	20220190	3.520,20	-	
2026	20260005708	0	22019 Manut straord Ponte Bianco e Ponte Verde - collaudo tecnico-amministrativo - Fin Contr Reg	20220190	14.080,78	-	
2026	20260005710	0	22019 Manut straord Ponte Bianco e Ponte Verde - Imprevisti - Fin Contr Reg	20220190	471,72	+	

9. di impegnare la spesa complessiva di euro 17.129,26 ai capitoli di seguito elencati:

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2026	20220190	22019 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTE BIANCO E VERDE (di interesse storico)	02824	U.2.02.01.10.999	10107	22019	N	17.129,26	collaudo TA - fin. CR

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

10. di dare atto che:

- con deliberazione consiliare n. 53 del 18 dicembre 2025, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto “Bilancio di Previsione 2026-2028 – Approvazione”, sono stati approvati il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2025 – 2027 ed il Bilancio di Previsione 2026 - 2028;
- con deliberazione giuntale n. 667 del 30 dicembre 2025, dichiarata immediatamente eseguibile, e’ stato approvato il “Piano Esecutivo di Gestione 2026-2028”;
- con deliberazione giuntale n. 31 del 26 gennaio 2026, dichiarata immediatamente eseguibile, e’ stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026-2028 – ai sensi dell'art. 6 del DL n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021;
- con deliberazione giuntale n. 105 del 11/03/2026, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato approvato il riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi ai sensi dell’articolo 3 comma 4 del decreto legislativo 118/2011.

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO

(dott. ing. Gustavo Zandanel)

Trieste, vedi data firma digitale

Documento sottoscritto con firma digitale

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

	(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)
--	--

Responsabile del procedimento: dott. ing. Gustavo Zandanel	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Massimiliano Modugno	Tel: 0406758778	E-mail: massimiliano.modugno@comune.trieste.it	

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: GUSTAVO ZANDANEL

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 01/04/2026 11:16:36