



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 EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA

REG. DET. DIR. N. 519 / 2026

rot. corr.

OGGETTO: PNRR_M4C1_I3.3 Codice Opera: 23104 Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico Scuola secondaria di primo grado G. Caprin di Salita di Zugnano n. 5. CUP master: F95E23000040001_ Codice Opera 25070: Completamento scuola secondaria di primo grado G. Caprin rifacimento impianti elettrici e tecnologici. CUP associato: F98H25001670002 _ Affidamento redazione perizia di variante n. 3 all'ing. Livio Paris dello Studio Engineering srl per l'importo complessivo di euro 142.844,66

CIG: 99174770ED (lavori)

CIG: 8018256A2A

LA DIRIGENTE DI SERVIZIO

Responsabile del procedimento: ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

Visto il decreto – legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale";

Visto il decreto – legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;

Visto il decreto – legge 24 febbraio 2023 n. 13, convertito con modificazioni, dalla Legge 21 aprile 2023, n. 41 recante Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune;

Visto il Decreto del Ministro dell'Istruzione del 2 dicembre 2021 n. 343 “Decreto per la definizione dei criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e delle modalità di individuazione degli interventi”;

Visto il decreto n. 1715 del 7 aprile 2021 “Avviso per il finanziamento di interventi di edilizia scolastica ai sensi dell’articolo 10 del decreto legge 104/2013 e successive modifiche e integrazioni, a valere sulla dotazione del fondo di cui all’art. 5, comma 47 della legge regionale 24/2019 per il triennio 2021-2023. Approvazione”;

Richiamata la nota Prot. n. 0012964/P di data 24/02/2022 della Direzione centrale regionale infrastrutture e territorio della Regione FVG con la quale è stato comunicato che con la Delibera di Giunta Regionale n. 225/2022 del 18/02/2022 sono stati individuati gli interventi da inserire nel Piano Regionale dell'edilizia scolastica che verranno finanziati con i Fondi PNRR dal Ministero dell'Istruzione ed, altresì, è stato comunicato che con il decreto n. 4434/TERINF/2021 è stata approvata la graduatoria delle manifestazioni di interesse in seguito a procedura

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

selettiva di evidenza pubblica e il Ministero dell'Istruzione ha assegnato euro 15.619.217,38 alla Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica nell'ambito del PNRR e con l'aggiunta di risorse nazionali;

Dato atto che con Decreto del Ministero dell'Istruzione e del merito del 6 dicembre 2022, n. 318, è stata approvata una prima parte delle risorse dei piani regionali nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e di resilienza poi ripartiti finanziabili con il decreto del Ministro dell'Istruzione del 2 dicembre 2021 n. 343;

Visto il decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 7 dicembre 2022, n. 320 con il quale sono state individuate e ripartite ulteriori risorse per l'approvazione di un secondo piano di interventi da finanziare utilizzando i medesimi criteri di cui all'articolo 5 del decreto n. 343 del 2 dicembre 2021;

Vista la nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. min. n. 109077 del 28 dicembre 2022 che comunica le risorse assegnate alla Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, pari a euro 21.158.557,05;

Vista la Delibera di Giunta della Regione Friuli Venezia Giulia 17 febbraio 2023 n. 277 con la quale sono stati individuati gli interventi di edilizia scolastica del secondo piano da finanziare;

Rilevato che il Comune di Trieste risulta beneficiario del finanziamento autorizzato con il decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 28 febbraio 2023, per l'intervento denominato: Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico - scuola secondaria di primo grado G. Caprin di Salita di Zugnano n. 5;

Dato atto che l'intervento in oggetto trova collocazione nel PNRR Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica per una spesa complessiva di euro 6.200.000,00, di cui euro 200.000,00 finanziati con fondi propri dell'ente;

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

Richiamato l'accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto in oggetto stipulato tra il Ministero dell'istruzione e del merito e il Soggetto attuatore, Comune di Trieste, in data 18/06/2023_ registro ufficiale .U. 0086681;

Atteso che per il predetto intervento con Decreto n. 63072/GRFVG del 29/12/2023 prenumero 64718 la Regione ha concesso al Comune di Trieste un finanziamento per un importo complessivo di euro 4.197.700,00 per i lavori di completamento necessari a garantire la piena funzionalità dell'opera, denominata: "PNRR_M4C1_I3.3 23104 Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico Scuola secondaria di primo grado G. Caprin di Salita di Zugnano n. 5";

Preso atto che:

con Determinazione Dirigenziale n. 67/2020 di data 16.01.2020 successivamente modificata con Determina n. 798/2020 dd. 23.04.2020 è stato aggiudicato l'incarico professionale per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori dell'intervento di miglioramento strutturale alle normative antisismiche, adeguamento alla normativa di prevenzione incendi, adeguamento normativo degli impianti elettrici e speciali ed opere di efficientamento energetico dell'edificio scolastico della scuola secondaria di primo grado Caprin, sita in Trieste in Salita di Zugnano allo Studio Paris engineering s.r.l, per l'importo complessivo di euro 237.473, 48, di cui euro 187.163,84 per onorari, euro 7.486,55 per INARCASSA ed euro 42.823,09 per IVA al 22%, di cui al capitolo 20160530 impegni 65780/2020, 65781/2020;

con Deliberazione Giuntale n. 292 d.d.19 giugno 2023, è stato approvato il progetto esecutivo ed il Quadro Economico dell'intervento per una spesa complessiva di euro 6.200.000,00;

con Determinazione Dirigenziale n.1833/2023 dd. 27/06/2023 è stato disposto di procedere all'aggiudicazione dell'esecuzione dei lavori dell'intervento

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

denominato: "PNRR_M4C1_I3.3 23104 _Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico Scuola secondaria di primo grado G. Caprin di Salita di Zugnano n. 5" mediante procedura negoziata senza bando disciplinata dall'art. 1 comma 2 lettera b) del Decreto legge 76/2020 convertito con modificazioni dalla L. 120/2020 e ss.mm.ii., previa consultazione di almeno 10 (dieci) operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;

con Determinazione Dirigenziale n.2298/2023 dd. 18/8/2023 è stato aggiudicato l'appalto di cui trattasi alla RETE DI IMPRESE MONTICOLO & FOTI EDILIZIA SRL / MONTICOLO & FOTI IMPIANTI SRL, codice fiscale e partita iva n. 01095470322, che ha offerto il ribasso dello 5,97 % sull'importo dei lavori posto a base di gara e pertanto in euro 4.540.737,95 più euro 313.790,73 di oneri della sicurezza, per complessivi 4.854.528,68 più IVA pari ad euro 485.452,87 per un importo complessivo di euro 5.339.981,55;

con Determinazione Dirigenziale n.2136/2024 dd. 29/08/2024 è stata approvata la perizia di variante redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1, lettera C) del D.lgs. 50/2016;

con Determinazione Dirigenziale n. 648 dd. 27/03/2025 sono stati nominati i due componenti del Collegio Consultivo Tecnico (CCT), per la Stazione Appaltante è stato individuato l'avv. Cristiano Giovanni Gasparutti mentre, per l'impresa l'avv. Romea Bon;

con Determinazione Dirigenziale n. 1616/2025 dd. 23/07/2025 con la quale è stato nominato quale Presidente del CCT l'ing. Ermanno Simonati, pertanto il Collegio Consultivo Tecnico risulta così composto:

- componente di parte per la stazione appaltante: avv. Cristiano Giovanni Gasparutti;

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

- componente di parte per l'Appaltatore: avv. Romea Bon
- componente con funzioni di Presidente: ing. Ermanno Simonati

con Determinazione Dirigenziale n. 1815/2025 dd. 28/07/2025 è stato affidato all'ing. Livio Paris dello Studio Engineering srl, la redazione della perizia di variante n. 2, per l'importo onorario di euro 238.340,28 al quale si applica l'originario ribasso di gara del 47,17%, pertanto per l'importo di euro 125.915,16 a cui sommano euro 5.036,61 per cassa al 4% ed euro 28.809,39 per IVA al 22% per complessivi euro 159.761,16;

Vista la Determinazione Dirigenziale n. 2421/2025 dd. 19/09/2025 con la quale è stato affidato direttamente l'incarico di verifica della Perizia di variante n. 2, allo Studio Martini Ingegneria S.r.l. (P.I 03168000275) che ha offerto il ribasso del 20% sull'importo di euro 41.687,19, come determinato dal prospetto di calcolo dei corrispettivi, e pertanto per l'importo complessivo di Euro 42.314,16;

Vista la Deliberazione Giuntale n. 586/2025 dd. 01/12/2025 con la quale è stato autorizzato l'uso delle economie di gara verificatesi nell'appalto dei lavori relativi all'intervento "23104 - Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado G. Caprin, sita in salita di Zugnano n. 5, per l'importo di euro 317.122,47, a valere sulla prenotazione n. 33804/2023 al capitolo 20231040_1CS;

Atteso che con Decreto n. 63072/GRFVG del 29/12/2023, prenumero 64718, la Regione ha concesso al Comune di Trieste un finanziamento complessivo di euro 4.197.700,00 per i lavori di completamento necessari a garantire la piena funzionalità della succitata opera;

a seguito di attenta valutazione tecnica, gli Uffici Tecnici hanno ritenuto opportuno scindere il suddetto intervento in due parti, al fine di ottimizzare l'esecuzione dei lavori, garantire una tracciabilità amministrativa e contabile più chiara, consentire un monitoraggio separato delle diverse fonti di finanziamento e assicurare il pieno raggiungimento degli obiettivi previsti dal PNRR nei termini stabiliti dal contributo

Responsabile del procedimento: ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

concesso garantendo il mantenimento dell'unitarietà progettuale e funzionale dell'intervento sull'edificio scolastico;

nel corso dei lavori è emerso che in generale la dotazione impiantistica non oggetto dei lavori di adeguamento dell'intervento CUP master è obsoleta ed in parte non adeguata nelle vie di posa e nelle esigenze. Tali impianti, in particolare quelli elettrici e termici, presentano elementi di obsolescenza sia sotto il profilo tecnologico sia riguardo alle vie di posa e alle modalità di distribuzione, risultando in parte non conformi alle esigenze funzionali dell'istituto e alle prescrizioni normative più recenti. La permanenza delle soluzioni esistenti determinerebbe criticità operative, limitazioni nell'utilizzo degli spazi scolastici e difficoltà nella corretta integrazione con le opere previste dal progetto principale. Pertanto, si rende necessario procedere con interventi integrativi finalizzati al rinnovo e alla razionalizzazione delle dotazioni impiantistiche interessate, al fine di garantire la piena funzionalità dell'edificio e la coerenza complessiva del quadro progettuale;

che a tal fine si è provveduto alla creazione di un **“CUP associato”** al **“CUP master”**, corrispondente alle opere di completamento dell'intervento principale;

Richiamata la richiesta di rimodulazione del contributo concesso con Decreto n. 63072/GRFVG del 29/12/2023, prenumero 64718, formulata alla Regione, trasmessa mezzo pec, GEN-GEN-2025-251813 PROT CORR NOP23104-424-2025/13866 con la quale si è richiesto di ripartire il contributo nei seguenti termini:

- euro 186.422,30 sul **“CUP master”**: F95E23000040001
“PNRR_M4C1_I3.3 - 23104 - Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico della Scuola secondaria di primo grado G. Caprin, Salita di Zugnano n. 5”;
- euro 4.011.277,70 sul **“CUP associato”**: F98H25001670002
“Completamento scuola secondaria di primo grado G. Caprin - Rifacimento impianti elettrici e tecnologici”.

Richiamato il Decreto n. 63492/GFFVG del 21/11/2025, Prenumero 64851, con il quale la Regione ha accolto la richiesta, formulata dal Comune di Trieste, di

Responsabile del procedimento: ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

ripartizione del contributo;

Atteso che con Deliberazione Giuntale n. 581 del 26 novembre 2025, è stata approvata la Variazione di bilancio n. 13, con la quale è stato inserito il nuovo intervento denominato: Codice Opera 25057: *Completamento scuola secondaria di primo grado G. Caprin – Rifacimento impianti elettrici e tecnologici*, per l'importo complessivo di euro 4.011.277,70 finanziato con contributo regionale;

le soluzioni tecniche correttive verranno adottate per adeguare il progetto senza alterare gli indirizzi del finanziamento PNRR;

Richiamate

- la Deliberazione Giuntale n.673 del 30/12/2025, con la quale è stata approvata la perizia di variante n. 2 redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera B) e C) del D.Lgs. 50/2016 ;
- la Determinazione Dirigenziale n. 4687/2025 dd. 24/12/2025 con la quale è stato approvato il verbale di verifica e validazione della suddetta perizia di variante;
- la Determinazione Dirigenziale n. 51/2026 dd. 21/01/2026 con la quale sono stati adottati i movimenti contabili connessi all'approvazione della Perizia di variante n. 2;
- che con la suddetta Determinazione n. 51 sono stati incrementati gli onorari dei professionisti coinvolti nell'esecuzione dell'opera, e che l'adeguamento degli onorari risulta calcolato sulla base del D.M 17/06/2016, come da corrispettivi conservati in atti, di seguito specificati:
- l'ing. Enzo Fuccaro (P.I. 00506320308) collaudatore tecnico-amministrativo e revisione tecnico contabile per l'importo complessivo di euro 18.705,50;
- ing. Livio Paris dello Studio Engineering srl, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori per l'importo complessivo di euro 143.544,27
- che i Quadri Economici sono stati aggiornati nei seguenti termini:

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

CUP**master:****F95E23000040001**

“PNRR_M4C1_I3.3 - 23104 - Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico della Scuola secondaria di primo grado G. Caprin, Salita di Zugnano n. 5”

COD.	DESCRIZIONE	
A1	LAVORI	
A1.1	Lavori	€ 4.540.737,95
A1.2	Lavori di perizia di variante n.1	€ 158.143,58
A.2	Lavori perizia di variante n.2	€ 8.152,30
A3	Oneri sicurezza	€ 313.790,73
A.2.2	TOTALE LAVORI	€ 5.020.824,56
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B.1.1	IVA 10% su lavori A1)	€ 502.082,46
B.1.2	Spese per emissioni APE finale compreso di IVA e cassa	€ 5.200,00
B.1.3	Aggiornamento spese tecniche	€ 177.487,92
B.1.4	Spese per collaudo tecnico amministrativo compreso di cassa e IVA	€ 44.200,12
B.1.5	Responsabile impianto elettrico compreso di cassa e IVA	€ 30.371,25
B.1.6	Redazione perizia di variante n.1 compreso di cassa e IVA	€ 26.496,75
B.1.7	Acegas	€ 543,10
B.1.8	Arredi e tendaggi	€ 3.403,80
B.1.9	Trasloco Caprin/Rossetti	€ 182.475,40

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addeito alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

B.2	Imprevisti	€ 310.251,79
B.3	Incentivi art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016	€ 82.285,15
B.4	Fondo Innovazione	€ 800,00
B	TOTALE B)	€ 1.365.597,74
IMPORTO TOTALE A + B		€ 6.386.422,30

Codice Opera 25070_ "Cup associato" F98H25001670002 - Completamento scuola secondaria di primo grado G. Caprin - Rifacimento impianti elettrici e tecnologici.

COD.	DESCRIZIONE	
A1	importo a base di gara	€ 3.211.720,88
A1.1	importo variante n.2	€ 2.387.016,01
A1.2	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza non soggetto a ribasso variante n.2	€ 102.221,97
A1.3	TOTALE VARIANTE N.2	€ 2.489.237,98
A.2	Importo presunto per variante n.3	€ 632.965,13
A.2.1	Oneri sicurezza presunti variante n.3	€ 14.444,57
A.2.2	TOTALE PRESUNTO LAVORI VARIANTE N.3	€ 647.409,70
A.3	TOTALE VARIANTE N.2 + VARIANTE N.3	€ 3.136.647,68
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B.1.1	IVA 10% su lavori Variante n. 2	€ 248.923,80
B.1.2	IVA 10% su importo presunto per variante n.3	€ 64.740,97
B.1.3	redazione perizia di variante n.2 iva e cassa inclusi	€ 159.761,16

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

B.1.4	Collaudo tecnico amministrativo	€18.705,50
B.1.5	Incentivi art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016	€ 53.254,20
B.1.6	Direzione Lavori, CSE IVA e INARCASSA incluse	€ 143.544,27
B.1.7	Imprevisti	€ 92.846,42
B.1.8	verifica	€ 42.314,16
B.1.9	CCT	€ 50.539,54
B	TOTALE B)	€ 874.630,02
	IMPORTO TOTALE A + B	€ 4.011.277,70

Atteso che in data 30/01/2026, è pervenuta richiesta dell'ing. Livio Paris di redigere un terzo progetto di variante, scaturita dal fatto che nel corso dell'esecuzione dei lavori si è manifestata la necessità di introdurre modifiche alle previsioni originarie di progetto, rientranti nei casi di "variante in corso di esecuzione" prevista dal D. Lgs n.50/2016 art.106 c.1 lett. b) e c) (cause impreviste e imprevedibili);

Considerato che il Responsabile Unico del Procedimento ha accertato che ricorrevano le cause, condizioni e i presupposti per l'ammissibilità della variante "variante in corso di esecuzione" prevista dal D. Lgs n.50/2016 art.106 c.1 lett. b) e c);

con nota trasmessa mezzo pec, prot.GEN-GEN-2026-0033770-P-P del 11/02/2026, il Rup dell'intervento ha trasmesso l'autorizzazione alla redazione della perizia di variante n.3, conservata in atti;

Atteso pertanto di affidare la redazione della perizia di variante di cui all'art. 106 comma 1 lett. b) e c) all'ing. Livio Paris dello Studio Engineerig srl, affidatario dell'incarico professionale per la progettazione definitiva ed esecutiva, coordinatore

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori dell'intervento, di cui si è detto sopra nel rispetto di quanto stabilito dal contratto;

che l'ing. Livio Paris dello Studio Engineering srl ha presentato il preventivo, conservato in atti, di spesa calcolato sulla base del D.M 17/06/2016, per l'importo onorario di euro 213.103,34 al quale si applica l'originario ribasso di gara del 47,17%, pertanto per l'importo di euro 112.582,49 a cui sommano euro 4.503,30 per cassa al 4% ed euro 25.758,87 per IVA al 22% per complessivi euro 142.844,66;

Dato atto che la spesa relativa all'incarico in questione pari ad euro 142.844,66 trova copertura alla prenotazione n. 33811/2023 al capitolo 20231041;

appare necessario pertanto provvedere con il presente atto ad impegnare l'importo per la redazione della perizia di variante n.3, il quale trova copertura all'interno del capitolo PNRR_M4C1_I3.3 - 23104 - ADEGUAMENTO SISMICO E PARZIALE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO G. CAPRIN DI SALITA DI ZUGNANO N.5_1CS;

di aggiornare il Quadro Economico relativo all'intervento denominato: Codice Opera " PNRR_M4C1_I3.3 - 23104 - Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico della Scuola secondaria di primo grado G. Caprin, Salita di Zugnano n. 5":

CUPmaster:F95E23000040001 "PNRR_M4C1_I3.3 23104 Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico della Scuola secondaria di primo grado G. Caprin, Salita di Zugnano n. 5"			
A.1 LAVORI			
A.1.2 Lavori			€ 4.540.737,95
A.1.2. Lavori perizia di variante n.1			€ 158.143,58
A.2 Lavori perizia di variante n.2			€ 8.152,30
A.3 Oneri sicurezza			€ 313.790,73
TOTALE LAVORI A)			€ 5.020.824,56
B. SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1 Iva 10% sui lavori			€ 502.082,46
B.1.1 Spese per emissioni APE finale compreso cassa e IVA			€ 5.200,00
B.1.2 Aggiornamento spese tecniche			€ 34.643,26
B.1.3 Spese per collaudo tecnico amministrativo compreso cassa e IVA			€ 44.200,12
Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Adetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

B.1.4 Responsabile impianto elettrico compreso di cassa e IVA	€ 30.371,25
B.1.5 Redazione perizia di variante n.1 compreso cassa e IVA	€ 26.496,75
B.1.6 Redazione perizia di variante n.3 compreso cassa e IVA	€ 142.844,66
B.1.6 Acegas	€ 543,10
B.1.7 Arredi e tendaggi	€ 3.403,80
B.1.8 Trasloco Caprin/Rossetti	€ 182.475,40
B.1.9 Imprevisti	€ 310.251,79
B.2 Incentivi nart. 113 comma 2 D.Lgs.50/2016	€ 82.285,15
B.3 Fondo innovazione	€ 800,00
TOTALE B)	€ 1.365.597,74
IMPORTO TOTALE A + B	€ 6.386.422,30

Di eseguire i seguenti movimenti contabili:

- variazione in meno della prenotazione n. 33811/2023 per l'importo di euro 142.844,66
- nuovo impegno di spesa per redazione PV3 di euro 142.844,66

Richiamate:

- la Deliberazione Consiliare n. 53 del 18 dicembre 2025, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto “Bilancio di Previsione 2026-2028 - Approvazione”, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2026 - 2028 ed il 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, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto “Approvazione del 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”;

Dato atto che:

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addeito alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

- ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.-TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti degli impegni e prenotazione di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza nel 2026 per complessivi euro 142.844,66;
- il cronoprogramma dei pagamenti per la spesa in argomento è il seguente:
anno 2026 euro 142.844,66;

Visto l'art. 107 del D.L.vo 18 agosto 2000 n. 267 recante il "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

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

Visto lo Statuto del Comune di Trieste, ed in particolare l'art. 131, recante le attribuzioni dei dirigenti con rilievo esterno ed interno;

Vista la Determinazione n. 3477/2025 con la quale è stata nominata, in sostituzione dell'ing. Giulio Bernetti, l'ing. Elena Clio Pavan in qualità di Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva, Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'articolo 15 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii;

Dato atto che per l'opera in questione le funzioni di Responsabile Unico del Progetto sono quindi svolte dalla sottoscritta Dirigente del Servizio, ing. Elena Clio Pavan, e che questa non versa in situazione di conflitto d'interesse alcuno in relazione alla procedura in oggetto, ai sensi dello art. 6 bis l. 241/90 e s.m.i., dello art. 7 D.P.R. 62/2013 e dello art. 16 D. lgs. n. 36/2023, e s.m.i.;

Tutto ciò premesso e considerato,

DETERMINA

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

1. di affidare, per le motivazioni di cui in premessa, la redazione della perizia di variante n.3, di cui si è detto sopra, all'ing. Livio Paris dello Studio Engineering srl per l'importo di euro 213.103,34 al quale si applica l'originario ribasso di gara del 47,17%, pertanto per l'importo di euro 112.582,49 a cui sommano euro 4.503,30 per cassa al 4% ed euro 25.758,87 per IVA al 22% per complessivi euro 142.844,66;
2. di approvare, per le motivazioni di cui in premessa, la spesa per la redazione della perizia di varinate per l'importo di euro 213.103,34 al quale si applica l'originario ribasso di gara del 47,17%, pertanto per l'importo di euro 112.582,49 a cui sommano euro 4.503,30 per cassa al 4% ed euro 25.758,87 per IVA al 22% per complessivi euro 142.844,66 favore dell'ing. Livio Paris dello Studio Engineering srl, per gli interventi denominati: Codice Opera 23104 "PNRR_M4C1_I3.3 - 23104 - Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico della Scuola secondaria di primo grado G. Caprin, Salita di Zugnano n. 5" e Codice Opera 25070 "Completamento scuola secondaria di primo grado G. Caprin - Rifacimento impianti elettrici e tecnologici", come da preventivo conservato in atti;
3. di dare atto che la spesa trova copertura al capitolo PNRR_M4C1_I3.3 - 23104 - ADEGUAMENTO SISMICO E PARZIALE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO G. CAPRIN DI SALITA DI ZUGNANO N.5_1CS e all'interno del Quadro economico di cui all'intervento 23104;
4. di aggiornare il Qaudro Economico nei seguenti temini:

CUPmaster:F95E23000040001 "PNRR_M4C1_I3.3 23104 Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico della Scuola secondaria di primo grado G. Caprin, Salita di Zugnano n. 5"			
A.1 LAVORI			
A.1.2 Lavori			€ 4.540.737,95
A.1.2. Lavori perizia di variante n.1			€ 158.143,58
A.2 Lavori perizia di variante n.2			€ 8.152,30
A.3 Oneri sicurezza			€ 313.790,73
TOTALE LAVORI A)			€ 5.020.824,56
Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

B. SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1 Iva 10% sui lavori	€ 502.082,46
B.1.1 Spese per emissioni APE finale compreso cassa e IVA	€ 5.200,00
B.1.2 Aggiornamento spese tecniche	€ 34.643,26
B.1.3 Spese per collaudo tecnico amministrativo compreso cassa e IVA	€ 44.200,12
B.1.4 Responsabile impianto elettrico compreso di cassa e IVA	€ 30.371,25
B.1.5 Redazione perizia di variante n.1 compreso cassa e IVA	€ 26.496,75
B.1.6 Redazione perizia di variante n.3 compreso cassa e IVA	€ 142.844,66
B.1.6 Acegas	€ 543,10
B.1.7 Arredi e tendaggi	€ 3.403,80
B.1.8 Trasloco Caprin/Rossetti	€ 182.475,40
B.1.9 Imprevisti	€ 310.251,79
B.2 Incentivi nart. 113 comma 2 D.Lgs.50/2016	€ 82.285,15
B.3 Fondo innovazione	€ 800,00
TOTALE B)	€ 1.365.597,74
IMPORTO TOTALE A + B	€ 6.386.422,30

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

Anno	Impegno/Pren.	Sub	Descrizione	Cap	Importo	Segno Variazione	Note
2026	20230033811	0	23104 PNRR Adeg. sismico e parziale efficient. energetico Sc. Caprin - AGGIORN. SPESE TECNICHE - FIN	2023104 1	142.844,6 6	-	redazione PV3_ ing. Paris

6. di impegnare la spesa complessiva di euro 142.844,66 ai capitoli di seguito elencati :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2026	20231041	23104 - ADEGUAMENTO SISMICO E PARZIALE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO G. CAPRIN DI SALITA DI ZUGNANO N.5 (COFINANZIAMENTO PNRR M4C1_I3.3)	02685	U.2.02.01.09.003	00002	23104	N	142.844,66	redazione PV3_ ing.Paris

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

7. Di dare atto che,

la seguente Determinazione verra' pubblicata sul sito istituzionale dell'Ente (RETE CIVICA) nella sezione Amministrazione Trasparente incarichi di consulenza e collaborazione ai sensi dell'art.13 del D.lgs. 33/2013;

la Deliberazione Consiliare n. 53 del 18 dicembre 2025, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto “Bilancio di Previsione 2026-2028 - Approvazione”, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2026 - 2028 ed il 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, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto “Approvazione del 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”;

ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.-TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti degli impegni e prenotazione di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza nel 2026 per complessivi euro 142.844,66;

il cronoprogramma dei pagamenti per la spesa in argomento è il seguente:
anno 2026 euro 142.844,66;

per l'opera in questione le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono quindi svolte dalla sottoscritta Dirigente del Servizio, ing. Elena Clio Pavan, e che questa non versa in situazione di conflitto d'interesse alcuno in relazione alla

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

procedura in oggetto.

LA DIRIGENTE DI SERVIZIO

ing. Elena Clio Pavan

Trieste, vedi data firma digitale	<i>Documento sottoscritto con firma digitale</i> <i>(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)</i>
-----------------------------------	---

Responsabile del procedimento:ing. Elena Clio Pavan	Tel: 040 675	E-mail: elena.clio.pavan@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg .it
Responsabile dell'istruttoria: ing. Diego Fabris	Tel:	E-mail: diego.fabris@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel:	E-mail: valentina.porcheddu@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: ELENA CLIO PAVAN

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 02/03/2026 17:18:13