

**FUTURA**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione  
e del Merito**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZAcomune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA**REG. DET. DIR. N. 2136 / 2024**

PROT CORR NOP23104/172-2024/9791

OGGETTO: PNRR\_M4C1\_I3.3 23104 Adeguamento sismico e parziale efficientamento energetico Scuola secondaria di primo grado G. Caprin di Salita di Zugnano n. 5. Approvazione perizia di variante ai sensi dell'art. 106 comma1. Lett. C) del D.Lgs 50/2016, per l'importo complessivo di euro 173.957,94. Aggiornamento Quadro Economico

CUP: F95E23000040001

CIG: 99174770ED (lavori)

**IL DIRIGENTE DI SERVIZIO**

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

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

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 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;

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;

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

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Adetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

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 Determinazione Dirigenziale n. 984/2021 dd. 30.04.2021 è stato affidato il servizio di verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs 18.4.2016 n. 50 del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto allo Studio Martini Ingegneria S.r.l per l'importo di euro 14.000,00 più euro 560,00 per contributo previdenziale ed euro 3.203,20 per IVA al 22%, per complessivi Euro 17.763,20, di cui all'impegno n. 46298/2021 capitolo 20160530, importo liquidato come da mandato n.10926/2022 dd. 15/03/2022 e n.18854/2023 dd. 27/04/2023;

con Determinazione Dirigenziale n.1688/2021 dd. 08/07/2021 è stato affidato l'incarico di collaudo statico allo Studio di ingegneria e architettura 4iassociati rappresentata dall'ing. Mirko Memo, di Trieste per euro 19.041,03 più euro 761,64 per cassa 4% a cui sommano euro 4.356,59 per I.V.A al 22%, per complessivi 24.159,26 di cui al capitolo 20160530 impegno 47538/2021;

lo Studio Martini s.r.l in data 16.03.2023 ha emesso il rapporto finale di verifica prot. GEN-GEN-2023-63609-A del progetto esecutivo consegnato da Studio Paris engineering s.r.l;

in considerazione dell'esito della verifica, il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Luigi Fantini in data 26.05.2023 ha sottoscritto il Verbale di Validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del progetto esecutivo dei lavori dell'intervento in oggetto;

con Determinazione Dirigenziale n. 2136/2023 d.d. 05/06/2023 è stato approvato il Rapporto di Verifica dd. 16/03/2023, ed il Verbale di Validazione del Progetto esecutivo dd. 26/05/2023;

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 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

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail:luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

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. 1543/2024 dd. 24/06/2024 è stato affidato alla TC PLANNING Per. Ind. Ciro Tromba, P.I. 00865110324, l'incarico di Responsabile dell'impianto elettrico (RI), al prezzo di euro 28.925,00 più cassa di previdenza al 5% per euro 1.446,25 per un totale di euro 30.371,25 (IVA non dovuta per regime fiscale forfetario ex l. 190/2014);

con Determinazione Dirigenziale n. 1652/2024 dd.04/07/2024 è stato affidato all'ing. Enzo Fuccaro (P.I. 00506320308) l'incarico professionale di collaudatore tecnico-amministrativo e revisione tecnico contabile per l'importo di euro 28.721,49 di compenso ed euro 6.114,67 di spese e oneri accessori più' cassa di previdenza al 4% per euro 1.393,45 più' IVA al 22% per euro 7.970,51 per l'importo complessivo di euro 44.200,12, e che alla luce dell'affidamento è stato aggiornato il Quadro Economico dell'opera nei seguenti termini:

### QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI	(Valori espressi in Euro)
A.1) Lavori	4.540.737,95
A.2) Oneri sicurezza	313.790,73
TOTALE A)	4.854.528,68
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1) rilievi accertamenti e indagini	20.000,00
B.2) spese per emissione ape finale compreso di iva e cassa	5.200,00
B.3) Imprevisti	182.551,54
B.4) Aggiornamento spese tecniche relative a: progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, comprensive di cassa previdenziale ed IVA correnti	177.487,92
B.5) Fondo Innovazione	800,00
B.5.1) Incentivi (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016)	82.285,15
B.6) Spese per collaudo tecnico amministrativo comprensive di cassa previdenziale ed IVA	44.200,12
B.7) Responsabile impianto elettrico (compresa cassa previdenziale)	30.371,25
B.7) IVA 10% su lavori A1)	485.452,87
TOTALE B)	1.028.348,85
TOTALE A + B	5.882.877,53
RIBASSO DI GARA	317.122,47

Rilevato che è emersa la necessità di eseguire nuove lavorazioni impreviste e imprevedibili finalizzate ad eliminare delle difformità rispetto a quanto riportato negli elaborati grafici di progetto ante operam e del progetto originario (del 1969), al fine di garantire la risposta sismica nel blocco strutturale della palestra, lavorazioni che hanno determinato la redazione di una perizia di variante ai sensi dell'art. 106 comma 1, lettera C) del D.lgs. 50/2016;

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Adetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

Considerato altresì che il Responsabile Unico del Progetto ha accertato che ricorrevano le cause, le condizioni e i presupposti per l'ammissibilità della variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. C) del D.lgs 50/2016ss.mm.ii;

che con Determinazione Dirigenziale n. 2061/2024 dd. 20/08/2024 è stata affidata la redazione della perizia di variante all'ing. Livio Paris dello Studio Engineering srl per l'importo di euro 20.883,32 a cui sommano euro 835,33 per cassa al 4% ed euro 4.778,10 per IVA al 22% per complessivi euro 26.496,75;

Considerato che la documentazione della perizia di variante è stata presentata all'organismo tecnico regionale il quale ha espresso parere positivo con prescrizioni di integrazioni successivamente recepite;

che il su menzionato professionista ha presentato alla Stazione Appaltante ,nei termini convenuti, la documentazione relativa alla perizia di variante e che la stessa è stata verificata e validata con verbale dd. 22/08/2024, sottoscritto dal progettista ing. Livio Paris e dal RUP ing. Luigi Fantini, conservato in atti;

Atteso pertanto di procedere all'approvazione della perizia di variante redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. C) del D.lgs 50/2016 in quanto nel corso dell'esecuzione dei lavori ed in particolare nel momento in cui sono state avviate le opere di demolizione sono emerse alcune difformità/criticità riferite al blocco strutturale della palestra non previste né preventivabili nell'appalto originario tali da non consentire un adeguato adeguamento sismico e efficientamento energetico, come meglio dettagliate nell'allegata relazione;

in riferimento a quanto sopra le difformità per le quali si necessita l'esecuzione di ulteriori interventi riguardano la modifica delle opere strutturali del corpo fondale della palestra, la modifica di alcune opere architettoniche correlate nonché l'aggiunta di nuove lavorazioni impiantistiche come meglio dettagliate nella relazione allegata alla presente;

Vista la documentazione redatta dal Direttore dei Lavori, Studio Paris Engineering, allegata alla presente Determinazione, quale parte integrante e sostanziale:

- REL GEN 01 Elenco elaborati A4 -
- REL GEN 02 Relazione generale A4 -
- REL GEN 03 Schema verbale di concordamento nuovi prezzi A4 -
- REL GEN 04 Schema atto di sottomissione A4 -
- TAV ARC 01 Interventi di demolizioni e ricostruzioni pianta piano terra - blocco US1 (palestra) A2 1:100
- TAV ARC 02 Interventi di demolizioni e ricostruzioni pianta piano primo - blocco US1 (palestra) A2 1:100
- TAV ARC 03 Interventi di demolizioni e ricostruzioni pianta piano secondo - blocco US1 (palestra) A1 1:100
- REL STR 10 Relazione di calcolo generale US1 ante operam A4 -

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

- REL STR 11 Fascicolo dei calcoli US1 ante operam A4 -
- REL STR 12 Relazione geotecnica US1 ante operam A4 -
- REL STR 21 Relazione di calcolo generale US1 post operam A4 -
- REL STR 22 Fascicolo dei calcoli US1 post operam A4 -
- REL STR 23 Relazione geotecnica US1 post operam A4 -
- REL STR 62 Valutazione della sicurezza sismica US1 A4 -
- REL STR 63 Piano di Manutenzione US1 A4 -
- REL STR 64 Verifica del nuovo solaio di calpestio palestra - US1 A4 -
- TAV STR 01 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 59,37 m A0 1:50
- TAV STR 02 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 62,97 m A0 1:50
- TAV STR 03 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 66,77 m A0 1:50
- TAV STR 04 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 70,10 m A1 1:50
- TAV STR 42 Post operam: impalcato US1a quota 59,37 m A1 1:50
- TAV STR 43 Post operam: impalcato US1 a quota 62,97 m A1 1:50
- TAV STR 44 Post operam: impalcato US1a quota 66,77 m A1 1:50
- TAV STR 45 Post operam: impalcato US1a quota 70,10 m A1 1:50
- TAV STR 88 Post operam: Sezione F-F A1 1:50
- TAV STR 89 Post operam: Sezione G-G A1 1:50
- TAV STR 90A Carpenterie ringrossi US1 post operam 1 di 2 A0 1:50
- TAV STR 90B Carpenterie ringrossi US1 post operam 2 di 2 A0 1:50
- TAV STR 106A Post operam US1:carpenterie nuovi solai e particolari costruttivi 1 di 2 A1 varie
- TAV STR 106B Post operam US1:carpenterie nuovi solai e particolari costruttivi 2 di 2 A1 varie
- TAV STR 107 Particolari interventi strutturali US1 post operam A1 1:25
- REL CON 01 Elenco prezzi unitari A4 -
- REL CON 02 Analisi nuovi prezzi A4 -
- REL CON 03 Computo metrico estimativo totale A4 -
- REL CON 04 Computo metrico estimativo blocco US 1 - palestra A4 -
- REL CON 05 Quadro comparativo lavori totale A4 -

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

- REL CON 06 Quadro comparativo lavori blocco US 1 - palestra A4 -
- REL CON 07 Quadro economico di variante A4 -

Dato atto che la perizia di variante ammonta ad euro 158.143,58 a cui somma l'IVA al 10% per l'importo di euro 15.814,36 per l'importo complessivo di euro 173.957,94;

Ritenuto pertanto necessario provvedere all'approvazione dell'Atto di sottomissione, sottoscritto dal rappresentante dell'impresa ing. Luca Foti della RETE DI IMPRESE MONTICOLO & FOTI EDILIZIA SRL / MONTICOLO & FOTI IMPIANTI SRL, codice fiscale e partita iva n. 01095470322, con motivato dissenso, come meglio esplicitato nell'appendice all'atto di sottomissione, e dalla DL, ing. Livio Paris;

che per effetto della variante in approvazione sarà concessa all'appaltatore una proroga di 60 giorni naturali e consecutivi;

che la spesa trova copertura all'interno del Quadro Economico e nello specifico alla voce IMPREVISTI B.3);

Visto che in seguito alla suddetta variante il Quadro Economico dell'intervento risulta così aggiornato:

#### QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI	(Valori espressi in Euro)
A.1) Lavori	4.540.737,95
A.1.2) Lavori variante	158.143,58
A.2) Oneri sicurezza	313.790,73
<b>TOTALE A)</b>	<b>5.012.672,26</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B.1) spese per emissione ape finale compreso di iva e cassa	5.200,00
B.2) Imprevisti	2096,85
B.3) Aggiornamento spese tecniche relative a: progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, comprensive di cassa previdenziale ed IVA correnti	177.487,92
B.4) Fondo Innovazione	800,00
B.4.1) Incentivi (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016)	82.285,15
B.5) Spese per collaudo tecnico amministrativo comprensive di cassa previdenziale ed IVA	44.200,12
B.6) Responsabile impianto elettrico (compresa cassa previdenziale)	30.371,25
B.7) IVA 10% su lavori A1)	501.267,23
B.8) Redazione perizia di variante (oneri e iva inclusi)	26.496,75
<b>TOTALE B)</b>	<b>870.205,27</b>
<b>TOTALE A + B</b>	<b>5.882.877,53</b>
RIBASSO DI GARA	317.122,47

Rilevato che la spesa trova copertura al capitolo 2023104 PNRR\_M4C1\_I3.3 – 23104 –

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Adetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

**ADEGUAMENTO SISMICO E PARZIALE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO – SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO G. CAPRIN DI SALITA DI ZUGNANO N.5;**

che con la presente Determinazione si eseguono i seguenti movimenti contabili:

- variazione in meno della prenotazione n. 33807/2023 per euro 160.839,46 (imprevisti)\_1cs\_ capitolo 20231040;
- variazione in meno prenotazione n. 33810/2023 per euro 13.118,48 (imprevisti) av vinc\_ capitolo 20231041;
- impegno per lavori perizia di variante 1 euro 160.839,46 1cs\_ 20231040
- impegno per lavori perizia di variante 1 euro 13.118,48 av vinc\_ capitolo 20231041

Dato atto che:

con la Deliberazione Consiliare n. 59 del 13 dicembre 2023 e' stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2024-2026 (art. 170, comma 1, D.Lgs. 267/2000);

con la Deliberazione Consiliare n. 61 del 19 dicembre 2023 è stato approvato il Bilancio di previsione 2024-2026;

con Delibera di Giunta n. 1 del 8 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024 – 2026;

con Delibera Giuntale n. 32/2024 di data 29.01.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, e' stato approvato, unitamente agli altri documenti rientranti nel "Piano Integrato di Attività e Organizzazione", il "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2024-2026";

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 2024 per euro 173.957,94

il cronoprogramma dei pagamenti per la suddetta spesa viene a scadenza nel 2024 per Euro 173.957,94

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

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

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

Dato atto che per l'opera in questione le funzioni di Responsabile unico del procedimento di cui

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

all'art. 5 della L.R. 31.5.2002 n. 14 e s.m.i. sono svolte dal Dirigente del Servizio ing. Luigi Fantini;  
per tutto quanto sopra espresso,

## DETERMINA

1. di dare atto che la perizia di variante è stata verificata e validata come da verbale dd. 22/08/2024, sottoscritto dal progettista ing. Livio Paris e dal RUP ing. Luigi Fantini, conservato in atti;
2. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa, che si intendono integralmente riportate, la variante di cui all'art. 106 comma 1 lett. C) del D.Lgs. 50/2016, costituita dagli atti ed elaborati, allegati alla presente quale parte integrante e sostanziale, di seguito elencati:
  - REL GEN 01 Elenco elaborati A4 -
  - REL GEN 02 Relazione generale A4 -
  - REL GEN 03 Schema verbale di concordamento nuovi prezzi A4 -
  - REL GEN 04 Schema atto di sottomissione A4 -
  - TAV ARC 01 Interventi di demolizioni e ricostruzioni pianta piano terra - blocco US1 (palestra) A2 1:100
  - TAV ARC 02 Interventi di demolizioni e ricostruzioni pianta piano primo - blocco US1 (palestra) A2 1:100
  - TAV ARC 03 Interventi di demolizioni e ricostruzioni pianta piano secondo - blocco US1 (palestra) A1 1:100
  - REL STR 10 Relazione di calcolo generale US1 ante operam A4 -
  - REL STR 11 Fascicolo dei calcoli US1 ante operam A4 -
  - REL STR 12 Relazione geotecnica US1 ante operam A4 -
  - REL STR 21 Relazione di calcolo generale US1 post operam A4 -
  - REL STR 22 Fascicolo dei calcoli US1 post operam A4 -
  - REL STR 23 Relazione geotecnica US1 post operam A4 -
  - REL STR 62 Valutazione della sicurezza sismica US1 A4 -
  - REL STR 63 Piano di Manutenzione US1 A4 -
  - REL STR 64 Verifica del nuovo solaio di calpestio palestra - US1 A4 -
  - TAV STR 01 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 59,37 m A0 1:50
  - TAV STR 02 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 62,97 m A0 1:50

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

- TAV STR 03 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 66,77 m A0 1:50
  - TAV STR 04 Ante operam: impalcato US1 - US6 a quota 70,10 m A1 1:50
  - TAV STR 42 Post operam: impalcato US1a quota 59,37 m A1 1:50
  - TAV STR 43 Post operam: impalcato US1 a quota 62,97 m A1 1:50
  - TAV STR 44 Post operam: impalcato US1a quota 66,77 m A1 1:50
  - TAV STR 45 Post operam: impalcato US1a quota 70,10 m A1 1:50
  - TAV STR 88 Post operam: Sezione F-F A1 1:50
  - TAV STR 89 Post operam: Sezione G-G A1 1:50
  - TAV STR 90A Carpenterie ringrossi US1 post operam 1 di 2 A0 1:50
  - TAV STR 90B Carpenterie ringrossi US1 post operam 2 di 2 A0 1:50
  - TAV STR 106A Post operam US1:carpenterie nuovi solai e particolari costruttivi 1 di 2 A1 varie
  - TAV STR 106B Post operam US1:carpenterie nuovi solai e particolari costruttivi 2 di 2 A1 varie
  - TAV STR 107 Particolari interventi strutturali US1 post operam A1 1:25
  - REL CON 01 Elenco prezzi unitari A4 -
  - REL CON 02 Analisi nuovi prezzi A4 -
  - REL CON 03 Computo metrico estimativo totale A4 -
  - REL CON 04 Computo metrico estimativo blocco US 1 - palestra A4 -
  - REL CON 05 Quadro comparativo lavori totale A4 -
  - REL CON 06 Quadro comparativo lavori blocco US 1 - palestra A4 -
  - REL CON 07 Quadro economico di variante A4
3. di approvare l'atto di sottomissione del 2 agosto 2024, sottoscritto con espresso dissenso dal legale rappresentante della RETE DI IMPRESE MONTICOLO & FOTI EDILIZIA SRL / MONTICOLO & FOTI IMPIANTI SRL ing. Luca Foti, dal Direttore Lavori Livio Paris e dal sottoscritto RUP, allegato al presente provvedimento in parte integrante e sostanziale;
  4. di concedere alla RETE DI IMPRESE MONTICOLO & FOTI EDILIZIA SRL / MONTICOLO & FOTI IMPIANTI SRL una proroga di sessanta giorni naturali e consecutivi alla conclusione dei lavori;
  5. di aggiornare il Quadro Economico nei seguenti termini:

### QUADRO ECONOMICO

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

<b>A) LAVORI</b>	(Valori espressi in Euro)
A.1) Lavori	4.540.737,95
A.1.2) Lavori variante	158.143,58
A.2) Oneri sicurezza	313.790,73
<b>TOTALE A)</b>	<b>5.012.672,26</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B.1) spese per emissione ape finale compreso di iva e cassa	5.200,00
B.2) Imprevisti	2096,85
B.3) Aggiornamento spese tecniche relative a: progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, comprensive di cassa previdenziale ed IVA correnti	177.487,92
B.4) Fondo Innovazione	800,00
B.4.1) Incentivi (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016)	82.285,15
B.5) Spese per collaudo tecnico amministrativo comprensive di cassa previdenziale ed IVA	44.200,12
B.6) Responsabile impianto elettrico (compresa cassa previdenziale)	30.371,25
B.7) IVA 10% su lavori A1)	501.267,23
B.8) Redazione perizia di variante (oneri e iva inclusi)	26.496,75
<b>TOTALE B)</b>	<b>870.205,27</b>
<b>TOTALE A + B</b>	<b>5.882.877,53</b>
RIBASSO DI GARA	317.122,47

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

Anno	Impegno/ Pren.	Sub	Descrizione	Cap	Importo	Segno Variazion e	Note
2024	2023003380 7	0	23104 PNRR Adeg. sismico e parziale efficient. energetico Sc. Caprin - IMPREVISTI - FIN. CONTR. STAT	202310 40	160.839, 46	-	VARIAZIONE PER IMPREVISTI
2024	2023003381 0	0	23104 PNRR Adeg. sismico e parziale efficient. energetico Sc. Caprin - IMPREVISTI - FIN. AV. VINC. G	202310 41	13.118,4 8	-	VARIAZIONE IN MENO PER VARIANTE

7. di impegnare la spesa complessiva di euro 173.957,94 ai capitoli di seguito elencati :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programm a	Progetto	D/N	Importo	Note
2024	2023 1040	PNRR_M4C1_I3.3 - 23104 - ADEGUAMENTO SISMICO E PARZIALE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - SCUOLA	02685	U.2.02.01.09.003	00002	23104	N	160.839, 46	LAVORI VARIANT E 1CS

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

		SECONDARIA DI PRIMO GRADO G. CAPRIN DI SALITA DI ZUGNANO N.5							
2024	2023 1041	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	13.118,48	LAVORI VARIANTI E AV.VINC

8. Di dare atto che:

con la Deliberazione Consiliare n. 59 del 13 dicembre 2023 e' stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2024-2026 (art. 170, comma 1, D.Lgs. 267/2000);

con la Deliberazione Consiliare n. 61 del 19 dicembre 2023 è stato approvato il Bilancio di previsione 2024-2026;

con Delibera di Giunta n. 1 del 8 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024 – 2026;

con Delibera Giuntale n. 32/2024 di data 29.01.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, e' stato approvato, unitamente agli altri documenti rientranti nel "Piano Integrato di Attivita' e Organizzazione", il "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2024-2026";

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 2024 per euro 173.957,94

il cronoprogramma dei pagamenti per la suddetta spesa viene a scadenza nel 2024 per Euro 173.957,94

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

00000000:

000(1).000.01.000

000(1).000.02.000

000(1).000.03.000

000(1).000.04.000

000(1).000.05.000

000(1).000.06.000

000(1).000.07.000

000(1).000.01.000

000(1).000.02.000

REL(1).str.10.pdf

REL(1).str.11.pdf

REL(1).str.12.pdf

REL(1).str.21.pdf

REL(1).str.22.pdf

REL(1).str.23.pdf

REL(1).str.62.pdf

REL(1).str.63.pdf

REL(1).str.64.pdf

000.000.03.000

000.000.04.000

000(1).000.01.000

000(1).000.02.000

000(1).000.03.000

TAV(1).str.01.pdf

TAV(1).str.02.pdf

TAV(1).str.03.pdf

TAV(1).str.04.pdf

TAV(1).str.106a.pdf

TAV(1).str.106b.pdf

TAV(1).str.107.pdf

TAV(1).str.42.pdf

TAV(1).str.43.pdf

TAV(1).str.44.pdf

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg .it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Adetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	E-mail: valentina.porcheddu@comune.trieste.it	

- TAV(1).str.45.pdf
- TAV(1).str.88.pdf
- TAV(1).str.89.pdf
- TAV(1).str.90a.pdf
- TAV(1).str.90b.pdf

ing. Luigi Fantini

Trieste, \_\_\_\_\_

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

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 675	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: geom. Luigi Stocchi	Tel: 040 675	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Valentina Porcheddu	Tel: 040 675	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: FANTINI LUIGI

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

DATA FIRMA: 27/08/2024 12:39:12