



*Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri*

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE (1088K)
n. 030 del 24 maggio 2024**

OGGETTO: PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell’edilizia scolastica” – Next Generation EU

Affidamento lavori successivi alla cantierizzazione e sicurezza dell’area oggetto dell’intervento denominato **Lotto 2 Adeguamento sismico ed efficientamento energetico dell’ I.C. Russo - plesso centrale**, consistenti in opere strutturali ed edili, all’operatore economico ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) con sede legale in Quarto (NA), Via Marie Curie, 25 - CAP 80010, C.F. e P.IVA n.10401521215.

Assunzione dell’impegno della spesa per un importo complessivo di € 8.785.920,66 compreso IVA al 22% per lavori edili e strutturali al netto del ribasso del 16,82%, in favore della ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) per l’esecuzione dei lavori successivi alla cantierizzazione e sicurezza dell’area oggetto dell’intervento denominato *“Lotto 2 Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell’ I.C. Russo - plesso centrale”*.

CUP: B69J22001150006

CIG Accordo quadro lavori - Lotto ERP_9: 947181984D

CIG contratto specifico: A053AA71AF (in sostituzione del precedente CIG A029E96363)

FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

Il Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri, arch. Alfonso GHEZZI

Premesso che:

- il decreto legge 12 settembre 2013, n. 104, convertito con modificazioni dalla legge 8 novembre 2013, n. 128, all'art. 10 prevede che le Regioni interessate, al fine di favorire interventi straordinari di ristrutturazione, miglioramento, messa in sicurezza, adeguamento sismico, efficientamento energetico di immobili di proprietà pubblica adibiti all'istruzione scolastica e all'alta formazione artistica, musicale e coreutica, di proprietà degli enti locali, nonché la costruzione di nuovi edifici scolastici pubblici e la realizzazione di palestre scolastiche nelle scuole o di interventi volti al miglioramento delle palestre scolastiche esistenti, possano essere autorizzate dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, d'intesa con il Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca e con il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, a stipulare appositi mutui trentennali con oneri di ammortamento a totale carico dello Stato;
- con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021, è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- il Ministero dell'Istruzione, con il decreto n.343 del 02/12/2021, ha definito i criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e le modalità di individuazione degli interventi di edilizia scolastica, rispetto anche al "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole" di cui alla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 3.3 l la cui attuazione è stata demandata alle Regioni e per il quale la Regione Campania ha emesso apposito Avviso con decreto dirigenziale n. 6 del 12/01/2022;
- rispetto a tale Missione, i primi elenchi di interventi del piano della Regione Campania hanno trovato attuazione con il decreto Ministero dell'Istruzione e del Merito 6 dicembre 2022, n. 318, nell'ambito del quale sono stati ammessi a finanziamento gli interventi di *Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. 82 S. D'Acquisto (ex Rosa Taddei)* per un importo complessivo di € 7.631.224,25 e *Adeguamento sismico ed Efficientamento energetico I.C. Russo - plesso centrale* per un importo complessivo di € 14.430.999,00;
- i relativi progetti di fattibilità tecnico-economica, redatti dai tecnici delle Municipalità proponenti, sono stati approvati con la deliberazione di Giunta Comunale n. 410 del 27/10/2022;
- con il decreto 28 febbraio 2023 n.15, il Ministero dell'Istruzione e del Merito ha autorizzato ulteriori due interventi proposti dal Comune di Napoli: *Messa in Sicurezza e Riqualificazione mediante intervento di sostituzione edilizia IC 61° SAURO ERRICO PASCOLI Plesso Piantodosi e Plesso Nazario Sauro*, per un importo complessivo di € 9.122.664,01 e *Adeguamento sismico ed efficientamento energetico 3° CD "De Amicis"- Sede Centrale* per un importo complessivo di € 8.600.619,65;
- i relativi progetti di fattibilità tecnico-economica, redatti dai tecnici delle Municipalità proponenti, sono stati approvati con la deliberazione di Giunta Comunale n. 109 del 06/04/2023;
- con determina dirigenziale n. 12 del 12/04/2023, IG 760 del 18/04/2023 è stata indetta – a norma del combinato disposto dell'art.192 del D.lgs. n. 267/2000 e dell'art. 32, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 – la gara europea a procedura aperta, di cui all'art. 60 del medesimo D.lgs. 50/2016, articolata in quattro lotti, per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura consistenti nella progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei suddetti quattro interventi:

LOTTE	CUP	CIG
Lotto 1 <i>Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. 82 S. D'Acquisto (ex Rosa Taddei)</i>	B69J22001850006	9769017FD7

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

Lotto 2 <i>Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell' I.C. Russo - plesso centrale</i>	B69J22001150006	976905600B
Lotto 3 <i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione mediante intervento di sostituzione edilizia dell'IC 61° SAURO ERRICO PASCOLI, Plesso Piantodosi e Plesso Nazario Sauro</i>	B69J22001190006	97691849A9
Lotto 4 <i>Adeguamento sismico ed efficientamento energetico 3° CD "De Amicis"- Sede Centrale</i>	B69J22001350006	9769264BAD

- relativamente all'intervento **Lotto 2 Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell' I.C. Russo - plesso centrale**, con Determina dirigenziale n. 1 del 10/07/2023 - I.G. n. 1366 del 19/07/2023, i servizi professionali sono stati affidati al RTP Mastellone di Castelvetere Engineering S.r.l. (Capogruppo mandataria), Piran S.r.l., Ing. Francesca Rosaria Fele, Ing. Francesco Barbato, Geol. Enrico Bottiglieri (Mandanti), con sede legale in Napoli alla Via Stazio n. 3, C.F. e P.IVA 09109161217, per un importo complessivo pari a € 556.509,36 di cui € 438.610,78 per progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e € 117.898,58 per IVA e Cassa previdenziali, sotto condizione risolutiva in ordine all'accertamento del possesso in capo all'affidatario dell'assenza dei motivi di esclusione ex art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- con il medesimo atto è stata impegnata ai sensi dell'art. 183 D.lgs. 267/2000, la spesa complessiva di € 556.509,36 per progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2023/2025 – Esercizio 2023 e la spesa complessiva di € 410,00 per Contributo ANAC sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2023/2025 – Esercizio 2023;
- nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura di gara, ricorrendo per le procedure d'appalto di interventi finanziati nell'ambito del PNRR il presupposto per l'avvio dell'esecuzione del servizio in via d'urgenza previsto dall'art. 32 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016, pena la perdita dei finanziamenti, previo acquisizione della documentazione occorrente per l'avvio del servizio richiesta con pec del Servizio Edilizia Scolastica del 24/07/2023, con verbale del 12 ottobre 2023 il RUP/DEC ha dato avvio all'esecuzione del contratto relativo ai servizi professionali finalizzati alla progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di *Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale* secondo le previsioni del capitolato tecnico prestazionale;
- in considerazione dell'approssimarsi della scadenza del 30 novembre 2023, con nota PG/2023/860971 del 25/10/2023 il RUP ha invitato, tra gli altri, l'RTP Mastellone di Castelvetere Engineering S.r.l. (capogruppo mandataria) a trasmettere i progetti definiti/esecutivi entro il 6 novembre 2023 e contestualmente, nelle more dell'acquisizione dei necessari pareri, di inoltrarli anche alla società di verifica Protos Check Srl per le consequenziali attività di competenza;
- al fine di consentire al RUP e alla Direzione Lavori di procedere alla consegna delle aree e dare inizio alle prime operazioni di cantiere nel rispetto del termine improrogabile del 30/11/2023, con nota PG/2023/861795 del 25/10/2023 e successiva mail di precisazione il RUP ha, altresì, chiesto di anticipare la trasmissione degli elaborati relativi alla sicurezza e alla cantierizzazione dell'area di intervento (*Piano di sicurezza e coordinamento – relazione tecnica – planimetria organizzazione dell'area di cantiere – cronoprogramma – stima dei costi – fascicolo con le caratteristiche dell'opera*) entro e non oltre il 27/10/2023, così da consentire il completamento della verifica parziale degli stessi elaborati entro il termine del 06/11/2023;
- in esito alle note PG/2023/860971 e PG/2023/861795, nelle more della stipula contrattuale, in data 27/10/2023 l'RTP Mastellone di Castelvetere Engineering S.r.l. ha trasmesso a mezzo pec, anche alla



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

società individuata per la verifica, il primo stralcio del progetto definitivo/esecutivo afferente la cantierizzazione e la sicurezza dell'area di intervento;

- a seguito di verifica e validazione, con determinazione del dirigente del Servizio Edilizia scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri n. 54 del 20/11/2023, I.G. 2419 del 30/11/2023, è stato approvato detto stralcio progettuale nell'ambito del progetto definitivo/esecutivo di *Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale* per l'importo complessivo di € 124.599,38 di cui € 102.130,64 per costi della sicurezza ed € 22.468,74 per IVA.

Considerato che:

- il Comune di Napoli, al fine di snellire i tempi, rispettare le scadenze imposte dagli interventi finanziati ed efficientare le procedure amministrative nel rispetto dei principi di trasparenza, ha inteso disciplinare l'affidamento dell'esecuzione dei lavori attraverso la predisposizione di una procedura di Accordo Quadro con un unico operatore economico ai sensi dell'art. 54 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;
- all'esito della procedura di gara indetta dal Servizio Tecnico Patrimonio del Comune di Napoli, relativamente al Lotto ERP_9 - CLUSTER 1 "Nuova realizzazione e riqualificazione immobili ERP", nel quale ricade l'intervento denominato *Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale*, con Determina Dirigenziale n. 14 del 15/03/2023 (DETDI n. 191 del 23/03/2023) è stata approvata la proposta di aggiudicazione ed aggiudicata la gara di appalto, suddivisa in 23 lotti, per l'esecuzione dei succitati lavori e dei lavori in appalto integrato, per la conclusione, per ciascun lotto, di un Accordo Quadro con un solo operatore economico, ex art. 54 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 in favore del COSTITUENDO RTI AURORA 78 - CEM.AR.86 con impresa mandataria AURORA 78 Soc. Coop. a r.l. (Codice fiscale 01573950639 e Partita IVA 01573950639) con sede in I° Vico Casagiarrusso, 34 – 80016, Marano di Napoli (NA) a seguito del ribasso offerto del 16,82% sul valore massimo stimato del Lotto;
- nelle more della verifica sul possesso dei requisiti di ordine generale e dei requisiti speciali richiesti nella *lex specialis* in capo all'affidatario, con la citata determinazione del dirigente del Servizio Edilizia scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri n. 54 del 20/11/2023, I.G. 2419 del 30.11.2023, è stato assunto l'impegno di spesa di € 124.599,38 di cui € 102.130,64 per costi della sicurezza e € 22.468,74 per IVA al 22% sul capitolo 204820 codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio Previsionale 2023/2025 Esercizio 2023, in favore dell'operatore economico COSTITUENDO RTI AURORA 78 - CEM.AR.86 con impresa mandataria AURORA 78 Soc. Coop. a r.l. per l'esecuzione dei lavori di avvio cantiere e relativi nello specifico alla cantierizzazione e sicurezza dell'area di intervento nell'ambito del progetto definitivo/esecutivo denominato "Lotto 2 Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale";
- con Disposizione Dirigenziale n. 10851/2023/131 del 21/11/2023 (DISP/2023/8391 del 22/11/2023) del Servizio Coordinamento e Gestione Tecnica del Patrimonio, si è preso atto che l'RTI costituito AURORA 78 (mandataria)/CEM.AR.86 (mandante) per l'esecuzione dei lavori di cui al Lotto ERP_9 – Cluster 1 dell'accordo quadro in oggetto, ha costituito, ai sensi dell'art.93 del DPR n.207/2010, apposita società consortile a responsabilità limitata denominata "ERP 9 Società Consortile a r.l." C.F. e p. IVA n.10401521215, con sede in Quarto (NA), Via Marie Curie, 25 - CAP 80010, finalizzata all'esecuzione unitaria dei suddetti lavori, giusta atto costitutivo del 3 novembre 2023 per Notar Costantino Pratico Rep. n.160515/33219;
- in considerazione della necessità di dare avvio all'esecuzione dei lavori oggetto del presente provvedimento, ai fini del rispetto della Milestone europea del 30 novembre 2023 per l'avvio dei lavori, in data 23/11/2023 il Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica/RUP ed il Dirigente del Servizio Coordinamento e Gestione Tecnica del Patrimonio hanno autorizzato il Direttore dei lavori a procedere alla consegna urgente dei lavori, ai sensi dell'art. 32, comma 8 del D.lgs. n. 50/2016, secondo le modalità ed



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

i termini previsti dall'art. 5 del D.M. n. 49/2018, nelle more della verifica dei requisiti di cui agli artt. 80 e 83 del medesimo decreto legislativo;

- con determinazione dirigenziale n. 70 del 27/11/2023, I.G. 2441 del 30.11.2023, è stato affidato il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per l'intervento di *Adeguamento sismico ed efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale* alla società Mastellone di Castelveter Engineering S.r.l., con sede legale e operativa in Via Stazio n.3, Napoli (NA), Codice Fiscale 09109161217 Partita IVA 09109161217, per un importo complessivo di € 146.664,28, di cui € 115.592,90 per spese tecniche (al netto del ribasso del 5%), € 4.623,72 per Cassa previdenziale e € 26.447,66 per IVA, individuando nell'ing. Fabio Mastellone di Castelveter il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;
- con il medesimo atto è stata impegnata ai sensi dell'art. 183 D.lgs. 267/2000, la spesa complessiva di € 146.664,28 per il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso IVA e Cassa, sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2023/2025 – Esercizio 2023 e la spesa complessiva di € 35,00 per Contributo ANAC sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2023/2025 – Esercizio 2023;
- nelle more della stipula del contratto generale di Accordo quadro e del successivo contratto specifico, in data 28/11/2023 il Direttore dei Lavori ha proceduto alla consegna urgente dei lavori di avvio cantiere alla società affidataria "ERP 9 Società Consortile a r.l.", C.F. e p. IVA n.10401521215, relativi nello specifico alla cantierizzazione e sicurezza dell'area di intervento nell'ambito del progetto in parola, ai sensi dell'art. 5 del D.M. n. 49 del 07/03/2018, con riserva di affidare le ulteriori lavorazioni all'esito della verifica e validazione del progetto esecutivo nella sua interezza.

Considerato altresì che:

- il quadro economico del progetto di fattibilità tecnico economica approvato in linea tecnica con deliberazione di Giunta Comunale n. 410 del 27/10/2022, con specificazione dei lavori inerenti la sicurezza e la cantierizzazione e dei servizi di progettazione e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione affidati, è il seguente:

LOTTO 2 - QUADRO ECONOMICO GENERALE rimodulato a seguito dell'affidamento dei servizi di progettazione, CSP e CSE e con specifica dei lavori inerenti la sicurezza e la cantierizzazione	
Tipologia di Costo	Importo
A) Lavori	9.945.000,00 €
di cui per costi della sicurezza	102.130,64 €
B1) Spese tecniche per incarichi esterni compreso IVA e Cassa	1.000.000,00 €
B1.1) progettazione def., exec. e CSP compreso IVA e Cassa al netto del ribasso del 25,5%	556.509,36 €
B1.2) ulteriori spese tecniche, compreso IVA	98.179,11 €
B1.3) ANAC per i servizi di progettazione	410,00 €
B1.4) incarico CSE compreso IVA e Cassa al netto del ribasso del 5%	146.664,28 €
B1.5) ANAC per affidamento incarico CSE	35,00 €
B1.6) economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA e Cassa	190.483,08 €



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

B.1.7) economie da ribassi su affidamento incarico CSE compreso IVA e Cassa	7.719,17 €
B2) Contributo reclutamento personale (eventuale)	600.000,00 €
C) Incentivi funzioni tecniche	159.120,00 €
D) Altri costi	2.685.150,00 €
D1) Imprevisti	497.250,00 €
D2) IVA su Lavori	2.187.900,00 €
E) Pubblicità	41.729,00 €
TOTALE	14.430.999,00 €

- la spesa complessiva di € 14.430.999,00 trova copertura finanziaria sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2024/2026 – Esercizio 2024;
- nelle more della stipula contrattuale, in esito alla citata nota PG/2023/860971, da ultimo, in data 17 aprile 2024 (contraddistinti dall'indice di revisione: "rev. 4") e 6 maggio 2024 (contraddistinti dall'indice di revisione: "rev. 4") l'RTP Mastellone di Castelvetere Engineering S.r.l. (capogruppo mandataria) ha trasmesso alla società individuata per la verifica Protos Check srl gli elaborati del progetto definitivo/esecutivo;
- in data 10/05/2024 la Protos Check srl ha emesso il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo, acquisito al PG/2024/438037 del 13/05/2024, con il quale si giudica il progetto nel complesso appaltabile;
- previa validazione del RUP effettuato con verbale del 17/05/2024, con determinazione dirigenziale n. 08 del 21/05/2024 (DETDI n. 402 del 21/05/2024), è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento denominato *Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale*, trasmesso dal RTP affidatario Mastellone di Castelvetere Engineering S.r.l. (capogruppo mandataria) di importo complessivo da Q.E. di € 14.430.999,00 così ripartito, chiedendo nel contempo al progettista integrazioni relative agli elaborati impiantistici non pregiudizievoli per l'intervento ed il prosieguo delle lavorazioni:

QUADRO ECONOMICO			
A		LAVORI	€ 10.334.344,88
	A1)	Edilizia	€ 5.806.690,56
	A2)	Strutture	€ 2.851.129,00
	A3)	Impianti	€ 1.574.394,68
	A4)	Sicurezza	€ 102.130,64
B1		Spese tecniche per incarichi esterni	€ 1.000.000,00
B2		Contributo reclutamento personale	€ 600.000,00
C		Incentivi funzioni tecniche	€ 159.120,00
D		Altri costi	€ 2.295.805,12
	D1	Imprevisti compreso IVA	€ 22.249,25
	D2	IVA	€ 2.273.555,87
E		Pubblicità	€ 41.729,00
		Totale (A+B1+B2+C+D+E)	€ 14.430.999,00

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

Rilevato che:

- in considerazione :
 1. dell'affidamento – mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici curata dal Servizio Tecnico Patrimonio – dei servizi di ingegneria e architettura inerenti alla verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo all'intervento in oggetto alla società PROTOS CHECK SRL,
 2. della istituzione a farsi del Collegio Consultivo Tecnico ai sensi dell'art. 215 del d.lgs. 31 marzo 2023 n.36,
 3. dell'aggiudicazione dei lavori in favore della ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) a seguito del ribasso offerto del 16,82% sul valore massimo stimato del Lotto, giusta Determina Dirigenziale n. 14 del 15/03/2023 (DE/TDI n. 191 del 23/03/2023) del Servizio Tecnico Patrimonio,
 4. di quanto chiarito con Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 4 del 18/01/2022 in ordine alle spese per il reclutamento del personale necessario all'attuazione degli interventi finanziati con risorse del PNRR,

il quadro economico di progetto dell'intervento va rimodulato come segue, precisando che restano invariati gli importi complessivi dei lavori e dell'intervento:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO RIMODULATO			
a seguito dell'affidamento dei servizi di progettazione, CSE, dei servizi di verifica e dei lavori			
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
A - LAVORI	A	LAVORI	
		Totale importo Lavori	
			€ 10.334.344,88
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME	€ 10.232.214,24
	A.2	Costi della sicurezza speciali (cat. OG1) -non soggetti a ribasso	€ 102.130,64
		OG1 (Opere edili e strutturali)	€ 8.657.819,56
		OG11 (Impianti meccanici ed elettrici)	€ 1.574.394,68
	A.3	Oneri della manodopera	€ 3.392.966,79
		Importo parziale dei lavori a seguito del ribasso del	16,82%
	Importo totale dei lavori affidati compreso oneri della sicurezza		€ 8.613.286,44
B-C-D-E-F - SOMME A DISPOSIZIONE	B	SPESE TECNICHE	
	B.1	Spese tecniche per incarichi esterni -economie - compreso IVA	€ 1.000.000,00
	B.1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa	€ 556.509,36
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso del 25,5%	€ 438.610,78
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 17.544,43
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 100.354,15
	B.1.2	Spese tecniche per verifica progetto definitivo esecutivo	€ 130.167,02
	B.1.2.1	Attività di verifica al netto del ribasso del 35,10%	€ 106.694,28
	B.1.2.2	IVA su servizi di verifica 22%	€ 23.472,74
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione	€ 410,00
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA	€ 190.483,08
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 156.133,67
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 34.349,41



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

B.1.5	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica compreso IVA		€ 70.398,50
B.1.5.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica escluso IVA	€ 57.703,69	
B.1.5.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica	€ 12.694,81	
B.1.6	Ulteriori spese tecniche compreso IVA		€ 52.032,04
B.1.6.1	Ulteriori spese tecniche	€ 42.649,21	
B.1.6.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 9.382,83	
B.2	Contributo reclutamento personale		€ 600.000,00
B.2.1	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione compreso IVA e Cassa		€ 146.664,28
B.2.1.1	CSE al netto del ribasso del 5%	€ 115.592,91	
B.2.1.2	Cassa Previdenziale su CSE (4% su B.2.1.1)	€ 4.623,72	
B.2.1.3	IVA su CSE al 22%	€ 26.447,66	
B.2.2	Contributo ANAC per CSE		€ 35,00
B.2.3	Collegio Consultivo Tecnico		€ 113.269,73
B.2.3.1	Compenso	€ 89.273,12	
B.2.3.2	Cassa Previdenziale su compenso (4% su B.2.3.1)	€ 3.570,92	
B.2.3.3	IVA su Collegio Consultivo Tecnico al 22%	€ 20.425,69	
B.2.4	Economie da ribassi su affidamento CSE compreso IVA		€ 7.719,17
B.2.4.1	Economie da ribassi su affidamento CSE escluso IVA	€ 6.327,19	
B.2.4.2	IVA su Economie da ribassi su CSE	€ 1.391,98	
B.2.5	Ulteriori spese per Contributo reclutamento personale		€ 332.311,82
C	INCENTIVI TECNICI		
C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione, compreso oneri contributivi e IRAP		€ 159.120,00
D	IMPREVISTI - IVA – ALTRI COSTI		
D.1	Imprevisti compreso IVA		€ 21.369,25
D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 17.515,78	
D.1.2	IVA su imprevisti	€ 3.853,47	
D.2	IVA sui LAVORI		€ 1.894.923,02
D.3	Contributo ANAC sui lavori		€ 880,00
D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura		€ 0,00
E	PUBBLICITA'		
E.1	Pubblicità compreso IVA		€ 41.729,00
E.1.1	Spese di pubblicità	€ 34.204,10	
E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 7.524,90	
F	Economie da ribassi su affidamento lavori		
F.1	Economie da ribassi su affidamento lavori compreso IVA		€ 2.099.691,29
F.1.1	Economie da ribassi su affidamento lavori escluso IVA	€ 1.721.058,44	
F.1.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento lavori	€ 378.632,86	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 5.817.712,56
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione			€ 14.430.999,00

Considerato che:

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

- l'elemento regolatore dell'accordo quadro rimane sempre l'impegno di spesa, per cui ciò che rileva è che per l'attivazione dei contratti specifici o per l'invio degli ordinativi sia presente la copertura finanziaria, per poi procedere ai diversi affidamenti;
- per i lavori dell'intervento di "Adeguamento sismico ed efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale" è stato richiesto il CIG n. A053AA71AF (in sostituzione del precedente CIG A029E96363 cancellato dall'ANAC) derivato dal CIG 947181984D relativo alla procedura di Accordo Quadro Lavori sopracitata;
- l'accordo di concessione di finanziamento relativo all'intervento in oggetto, acquisito al PG/2023/258738 del 25/03/2023, stipulato tra l'Unità di Missione del PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito e questo Ente, stabilisce all'art. 8 comma 3 che: "Le economie derivanti dalle procedure di gara sia di lavori sia di servizi (anche in caso di affidamento diretto) sono nella disponibilità dell'ente locale ai sensi dell'art. 24, comma 1, del decreto -legge 24 febbraio 2023, 13";
- per effetto del citato art. 8, con l'utilizzo dell'economia di gara sui lavori è possibile appostare nel quadro economico la spesa stimata di € 150.000 per oneri di smaltimento, compreso IVA, da pagarsi a fattura;
- con riferimento alle somme disponibili per il contratto specifico n° 1, il quadro economico di affidamento dei lavori è il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI (contratto specifico n° 1)				
	Voce	Descrizione	Importo	
A - LAVORI	A	LAVORI		
		Totale importo Lavori	€ 10.334.344,88	
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME	€ 10.232.214,24	
	A.2	Costi della sicurezza speciali (cat. OG1) -non soggetti a ribasso	€ 102.130,64	
		OG1 (Opere edili e strutturali)	€ 8.657.819,56	
		OG11 (Impianti meccanici ed elettrici)	€ 1.574.394,68	
	A.3	Oneri della manodopera	€ 3.392.966,79	
		Importo parziale dei lavori a seguito del ribasso del	16,82%	€ 8.511.155,80
		Importo totale dei lavori affidati compreso oneri della sicurezza		€ 8.613.286,44
B-C-D-E-F - SOMME A DISPOSIZIONE	B	SPESE TECNICHE		
	B.1	Spese tecniche per incarichi esterni -economie - compreso IVA	€ 1.000.000,00	
	B.1.1	Progettazione def., eseg., e CSP compreso IVA e Cassa	€ 556.509,36	
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso del 25,5%	€ 438.610,78	
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 17.544,43	
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 100.354,15	
	B.1.2	Spese tecniche per verifica progetto definitivo esecutivo	€ 130.167,02	
	B.1.2.1	Attività di verifica al netto del ribasso del 35,10%	€ 106.694,28	
	B.1.2.2	IVA su servizi di verifica 22%	€ 23.472,74	
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione	€ 410,00	
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA	€ 0,00	
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 0,00	
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 0,00	
	B.1.5	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica compreso IVA	€ 0,00	
	B.1.5.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica escluso IVA	€ 0,00	
B.1.5.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica	€ 0,00		



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

B.1.6	Ulteriori spese tecniche compreso IVA		€ 312.913,62
B.1.6.1	Ulteriori spese tecniche	€ 256.486,57	
B.1.6.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 56.427,05	
B.2	Contributo reclutamento personale		€ 600.000,00
B.2.1	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione compreso IVA e Cassa		€ 146.664,28
B.2.1.1	CSE al netto del ribasso del 5%	€ 115.592,91	
B.2.1.2	Cassa Previdenziale su CSE (4% su B.2.1.1)	€ 4.623,72	
B.2.1.3	IVA su CSE al 22%	€ 26.447,66	
B.2.2	Contributo ANAC per CSE		€ 35,00
B.2.3	Collegio Consultivo Tecnico		€ 113.269,73
B.2.3.1	Compenso	€ 89.273,12	
B.2.3.2	Cassa Previdenziale su compenso (4% su B.2.3.1)	€ 3.570,92	
B.2.3.3	IVA su Collegio Consultivo Tecnico al 22%	€ 20.425,69	
B.2.4	Economie da ribassi su affidamento CSE compreso IVA		€ 0,00
B.2.4.1	Economie da ribassi su affidamento CSE escluso IVA	€ 0,00	
B.2.4.2	IVA su Economie da ribassi su CSE	€ 0,00	
B.2.5	Ulteriori spese per Contributo reclutamento personale		€ 340.030,99
C	INCENTIVI TECNICI		
C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione, compreso oneri contributivi e IRAP		€ 159.120,00
D	IMPREVISTI - IVA – ALTRI COSTI		
D.1	Imprevisti compreso IVA		€ 1.971.060,54
D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 1.615.623,39	
D.1.2	IVA su imprevisti	€ 355.437,15	
D.2	IVA sui LAVORI		€ 1.894.923,02
D.3	Contributo ANAC sui lavori		€ 880,00
D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura		€ 150.000,00
E	PUBBLICITA'		
E.1	Pubblicità compreso IVA		€ 41.729,00
E.1.1	Spese di pubblicità	€ 34.204,10	
E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 7.524,90	
F	Economie da ribassi su affidamento lavori		
F.1	Economie da ribassi su affidamento lavori compreso IVA		€ 0,00
F.1.1	Economie da ribassi su affidamento lavori escluso IVA	€ 0,00	
F.1.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento lavori	€ 0,00	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 5.817.712,56
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione			€ 14.430.999,00

Dato atto che:

- con determinazione dirigenziale n. 10 del 07/02/2024 di questo Servizio, si è proceduto ad affidare i servizi di ingegneria e architettura inerenti alla verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo all'intervento denominato "Lotto 2 *Adeguamento sismico ed efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale*", ricadente nel CLUSTER 3 - Lotto 6 – PAT_2, alla società PROTOS CHECK SRL, con contestuale impegno di spesa per complessivi **€ 130.167,02** inclusa IVA, sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2023/2025 – esercizio provvisorio 2024;



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

Considerato, altresì, che:

- la copertura finanziaria dell'intervento è garantita per € 14.430.999,00 dal Decreto 6 dicembre 2022 n. 318 del Ministero dell'Istruzione e del Merito;
- nelle more degli esiti della verifica della documentazione integrativa impiantistica prodotta dall'RTP affidatario Mastellone di Castelvete Engineering S.r.l. (Capogruppo mandataria) con mail del 16/05/2024 alla società di verifica Protos Check, attesa la stringente tempistica del PNRR, si può procedere all'affidamento e al contestuale impegno della spesa per opere strutturali ed edili previste in progetto;
- **le somme saranno impegnate sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2024/2026 – Esercizio 2024 nel seguente modo:**
 - € 8.785.920,66 compreso IVA per lavori edili e strutturali (cat. OG1) (di cui € 7.201.574,31 per lavori al netto del ribasso offerto del 16,82% (voce A.2 cat. OG1 ribassata) ed € 1.584.346,35 per IVA al 22% (voce D.2));
 - € 159.120,00 per incentivi tecnici per il personale interno – ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (voce C.1);
 - € 880,00 per contributo ANAC sui lavori (voce D.3);
 - € 150.000,00 per oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura (voce D.4);
- **le somme da vincolare sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2024/2026 – Esercizio 2024 sono le seguenti:**
 - € 312.913,62 compreso IVA per ulteriori spese tecniche (voce B.1.6);
 - € 113.269,73 compreso Cassa previdenziale ed IVA per il Collegio Consultivo Tecnico ai sensi dell'art. 215 del d.lgs. 31 marzo 2023 n.36 (voce B.2.3);
 - € 340.030,99 per ulteriori spese per Contributo reclutamento personale (voce B.2.5);
 - € 1.971.060,54 compreso IVA per imprevisti (voce D.1);
 - € 41.729,00 compreso IVA per spese di pubblicità (voce E.1).

Atteso che con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 10 del 09/04/2024 è stato approvato il Bilancio di previsione 2024-2026.

Ritenuto, per quanto sopra in narrativa, necessario:

- procedere ad affidare le lavorazioni successive alla cantierizzazione e sicurezza dell'area oggetto dell'intervento denominato **Lotto 2 Adeguamento sismico ed efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale**, alla ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) con sede legale in Quarto (NA), Via Marie Curie, 25 - CAP 80010, C.F. e p.IVA n. 10401521215, per l'importo complessivo di € 8.785.920,66 di cui € 7.201.574,31 per lavori strutturali ed edili (cat. OG1) al netto del ribasso offerto del 16,82% ed € 1.584.346,35 per IVA al 22%, nonché € 150.000,00 compreso IVA (da pagarsi a fattura) per oneri di smaltimento (voce D.4);
- procedere altresì all'impegno di spesa sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2024/2026 – Esercizio 2024 per un importo complessivo di € 8.785.920,66 compreso IVA al 22% per lavori strutturali ed edili (cat. OG1) al netto del ribasso del 16,82%, nonché di € 150.000,00 compreso IVA (da pagarsi a fattura) per oneri di smaltimento, in favore della ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) per l'esecuzione delle lavorazioni successive alla cantierizzazione e sicurezza dell'area oggetto dell'intervento e consistenti nelle opere strutturali ed edili, nelle more delle integrazioni impiantistiche non pregiudizievoli per il prosieguo delle lavorazioni trasmesse

FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



*Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri*

dall'RTP affidatario Mastellone di Castelveter Engineering S.r.l. (Capogruppo mandataria) con mail del 16/05/2024 alla società di verifica Protos Check per le attività di competenza;

- risersarsi, all'esito della verifica della documentazione integrativa impiantistica prodotta dall'RTP affidatario Mastellone di Castelveter Engineering S.r.l. (Capogruppo mandataria) con mail del 16/05/2024 alla società di verifica Protos Check, con successivo provvedimento da adottarsi a seguito dell'applicazione per somme confluente in avanzo vincolato pari ad € 886.145,54 sul Capitolo di spesa 204820 art. 1, giusta nota PG/2024/193238 del 28/02/2024 dell'Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati, di affidare ed impegnare, in favore della ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) il residuo importo di € 1.597.689,42 compreso IVA per opere impiantistiche (impianti meccanici ed elettrici, cat. OG11) (di cui € 1.309.581,49 per lavori al netto del ribasso offerto del 16,82% (voce A.2 cat. OG11 ribassata) ed € 288.107,93 per IVA al 22% (voce D.2)).

Visti:

- il D.Lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e smi;
- le Linee Guida dell'ANAC n. 3 di cui alla delibera del 26.10.2016;
- il D.Lgs. n.36 del 31 marzo 2023 e smi;
- il D.Lgs. n.267/2000 ed in particolare gli artt. 151, co.4, 183, co. 3 e 9, 107,191 e 192;
- la Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016 recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti;
- gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2023-2025, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE – Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza;

Attestato:

- che il presente provvedimento rientra nella seguente previsione normativa di cui:
 - all'art. 1, comma 32, della Legge n. 190/2012;
 - all'art. 37 co. 1 lett. b. d.lgs. n. 33/2013;
 - all'art. 23, c. 1 d.lgs. n. 33/2013;come riportato nella predetta sezione del P.I.A.O. e, pertanto, una volta ottenuta la relativa esecutività, sarà oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito del Comune di Napoli;
- da parte del Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri che sottoscrive l'atto, la regolarità e correttezza dell'attività amministrativa e contabile ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs n.267/2000 e degli artt. 13, co.1, lett. "b" e 17, co.2, lett. "a" del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, attesa la funzione di controllo di regolarità assegnata alla dirigenza stessa nella fase della formazione preventiva dell'atto;
- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n.241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n.62/2013 e degli artt.7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli approvato con Deliberazione di G.C. n.254/2014, come modificato con Deliberazione di G.C. n.n.217/2017;
- che il presente atto è posto sotto condizione risolutiva in caso di esito non positivo delle verifiche del possesso dei requisiti generali e specifici degli aggiudicatari;



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

- il presente documento contiene dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art.6 del regolamento UE 2019/679 e pubblicati nel rispetto delle relative norme di legge.

Per i motivi esposti in narrativa:

D E T E R M I N A

Dare atto che le motivazioni per cui si redige tale atto sono espresse nella parte narrativa e formano parte integrante e sostanziale;

Dare atto dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 dell'art.183 del D.Lgs.267/2000 come coordinato con il D.lgs. n. 118/2011 coordinato e integrato dal D.lgs. n. 126/2014;

Approvare il seguente quadro economico, rimodulato in funzione delle economie conseguite dai ribassi per servizi di progettazione, CSE, per servizi di verifica progetto e per lavori, come segue:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO RIMODULATO				
a seguito dell'affidamento dei servizi di progettazione, CSE, dei servizi di verifica e dei lavori				
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	
A - LAVORI	A	LAVORI		
		Totale importo Lavori	€ 10.334.344,88	
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME	€ 10.232.214,24	
	A.2	Costi della sicurezza speciali (cat. OG1) -non soggetti a ribasso	€ 102.130,64	
		OG1 (Opere edili e strutturali)	€ 8.657.819,56	
		OG11 (Impianti meccanici ed elettrici)	€ 1.574.394,68	
	A.3	Oneri della manodopera	€ 3.392.966,79	
		Importo parziale dei lavori a seguito del ribasso del	16,82%	€ 8.511.155,80
		Importo totale dei lavori affidati compreso oneri della sicurezza		€ 8.613.286,44
B-C-D-E-F - SOMME A DISPOSIZIONE	B	SPESE TECNICHE		
	B.1	Spese tecniche per incarichi esterni -economie - compreso IVA	€ 1.000.000,00	
	B.1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa	€ 556.509,36	
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso del 25,5%	€ 438.610,78	
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 17.544,43	
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 100.354,15	
	B.1.2	Spese tecniche per verifica progetto definitivo esecutivo	€ 130.167,02	
	B.1.2.1	Attività di verifica al netto del ribasso del 35,10%	€ 106.694,28	
	B.1.2.2	IVA su servizi di verifica 22%	€ 23.472,74	
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione	€ 410,00	
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA	€ 190.483,08	
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 156.133,67	
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 34.349,41	
	B.1.5	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica compreso IVA	€ 70.398,50	
	B.1.5.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica escluso IVA	€ 57.703,69	
	B.1.5.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica	€ 12.694,81	
B.1.6	Ulteriori spese tecniche compreso IVA	€ 52.032,04		
B.1.6.1	Ulteriori spese tecniche	€ 42.649,21		



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

B.1.6.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 9.382,83	
B.2	Contributo reclutamento personale		€ 600.000,00
B.2.1	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione compreso IVA e Cassa		€ 146.664,28
B.2.1.1	CSE al netto del ribasso del 5%	€ 115.592,91	
B.2.1.2	Cassa Previdenziale su CSE (4% su B.2.1.1)	€ 4.623,72	
B.2.1.3	IVA su CSE al 22%	€ 26.447,66	
B.2.2	Contributo ANAC per CSE		€ 35,00
B.2.3	Collegio Consultivo Tecnico		€ 113.269,73
B.2.3.1	Compenso	€ 89.273,12	
B.2.3.2	Cassa Previdenziale su compenso (4% su B.2.3.1)	€ 3.570,92	
B.2.3.3	IVA su Collegio Consultivo Tecnico al 22%	€ 20.425,69	
B.2.4	Economie da ribassi su affidamento CSE compreso IVA		€ 7.719,17
B.2.4.1	Economie da ribassi su affidamento CSE escluso IVA	€ 6.327,19	
B.2.4.2	IVA su Economie da ribassi su CSE	€ 1.391,98	
B.2.5	Ulteriori spese per Contributo reclutamento personale		€ 332.311,82
C	INCENTIVI TECNICI		
C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione, compreso oneri contributivi e IRAP		€ 159.120,00
D	IMPREVISTI - IVA – ALTRI COSTI		
D.1	Imprevisti compreso IVA		€ 21.369,25
D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 17.515,78	
D.1.2	IVA su imprevisti	€ 3.853,47	
D.2	IVA sui LAVORI		€ 1.894.923,02
D.3	Contributo ANAC sui lavori		€ 880,00
D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura		€ 0,00
E	PUBBLICITA'		
E.1	Pubblicità compreso IVA		€ 41.729,00
E.1.1	Spese di pubblicità	€ 34.204,10	
E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 7.524,90	
F	Economie da ribassi su affidamento lavori		
F.1	Economie da ribassi su affidamento lavori compreso IVA		€ 2.099.691,29
F.1.1	Economie da ribassi su affidamento lavori escluso IVA	€ 1.721.058,44	
F.1.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento lavori	€ 378.632,86	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 5.817.712,56
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione			€ 14.430.999,00

Dare atto che, nelle more della verifica sul possesso dei requisiti di ordine generale e dei requisiti speciali richiesti nella *lex specialis* in capo all'affidatario, con determinazione dirigenziale n. 54 del 20/11/2023, I.G. 2419 del 30.11.2023, è stata affidata al COSTITUENDO RTI AURORA 78 - CEM.AR.86 con impresa mandataria AURORA 78 Soc. Coop. a r.l. (Codice fiscale 01573950639 e Partita IVA 01573950639) l'esecuzione dei lavori di avvio cantiere e relativi nello specifico alla cantierizzazione e sicurezza dell'area di intervento per complessivi **€ 124.599,38** di cui € 102.130,64 per costi della sicurezza e € 22.468,74 per IVA al 22%, con contestuale impegno di spesa sul capitolo 204820 codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio Previsionale 2023/2025 Esercizio 2023;



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

Affidare, nelle more della stipula del contratto specifico, le lavorazioni successive alla cantierizzazione e sicurezza dell'area oggetto dell'intervento denominato **Lotto 2 Adeguamento sismico ed efficientamento energetico dell'I.C. Russo – plesso centrale**, consistenti in opere edili e strutturali, alla ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) con sede legale in Quarto (NA), Via Marie Curie, 25 - CAP 80010, C.F. e p.IVA n. 10401521215, per l'importo complessivo di € 8.785.920,66 di cui € 7.201.574,31 per lavori strutturali ed edili (cat. OG1) al netto del ribasso offerto del 16,82% ed € 1.584.346,35 per IVA al 22%, nonché gli oneri di smaltimento per complessivi € 150.000,00 compreso IVA (da pagarsi a fattura), secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI (contratto specifico n° 1)				
	Voce	Descrizione		Importo
A - LAVORI	A	LAVORI		
		Totale importo Lavori		€ 10.334.344,88
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME		€ 10.232.214,24
	A.2	Costi della sicurezza speciali (cat. OG1) -non soggetti a ribasso		€ 102.130,64
		OG1 (Opere edili e strutturali)		€ 8.657.819,56
		OG11 (Impianti meccanici ed elettrici)		€ 1.574.394,68
	A.3	Oneri della manodopera		€ 3.392.966,79
		Importo parziale dei lavori a seguito del ribasso del		16,82%
		Importo totale dei lavori affidati compreso oneri della sicurezza		€ 8.613.286,44
B-C-D-E-F - SOMME A DISPOSIZIONE	B	SPESE TECNICHE		
	B.1	Spese tecniche per incarichi esterni -economie - compreso IVA		€ 1.000.000,00
	B.1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa		€ 556.509,36
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso del 25,5%		€ 438.610,78
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)		€ 17.544,43
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%		€ 100.354,15
	B.1.2	Spese tecniche per verifica progetto definitivo esecutivo		€ 130.167,02
	B.1.2.1	Attività di verifica al netto del ribasso del 35,10%		€ 106.694,28
	B.1.2.2	IVA su servizi di verifica 22%		€ 23.472,74
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione		€ 410,00
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA		€ 0,00
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA		€ 0,00
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione		€ 0,00
	B.1.5	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica compreso IVA		€ 0,00
	B.1.5.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica escluso IVA		€ 0,00
	B.1.5.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di verifica		€ 0,00
	B.1.6	Ulteriori spese tecniche compreso IVA		€ 312.913,62
	B.1.6.1	Ulteriori spese tecniche		€ 256.486,57
	B.1.6.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%		€ 56.427,05
	B.2	Contributo reclutamento personale		€ 600.000,00
B.2.1	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione compreso IVA e Cassa		€ 146.664,28	
B.2.1.1	CSE al netto del ribasso del 5%		€ 115.592,91	
B.2.1.2	Cassa Previdenziale su CSE (4% su B.2.1.1)		€ 4.623,72	



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

B.2.1.3	IVA su CSE al 22%	€ 26.447,66	
B.2.2	Contributo ANAC per CSE		€ 35,00
B.2.3	Collegio Consultivo Tecnico		€ 113.269,73
B.2.3.1	Compenso	€ 89.273,12	
B.2.3.2	Cassa Previdenziale su compenso (4% su B.2.3.1)	€ 3.570,92	
B.2.3.3	IVA su Collegio Consultivo Tecnico al 22%	€ 20.425,69	
B.2.4	Economie da ribassi su affidamento CSE compreso IVA		€ 0,00
B.2.4.1	Economie da ribassi su affidamento CSE escluso IVA	€ 0,00	
B.2.4.2	IVA su Economie da ribassi su CSE	€ 0,00	
B.2.5	Ulteriori spese per Contributo reclutamento personale		€ 340.030,99
C	INCENTIVI TECNICI		
C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione, compreso oneri contributivi e IRAP		€ 159.120,00
D	IMPREVISTI - IVA – ALTRI COSTI		
D.1	Imprevisti compreso IVA		€ 1.971.060,54
D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 1.615.623,39	
D.1.2	IVA su imprevisti	€ 355.437,15	
D.2	IVA sui LAVORI		€ 1.894.923,02
D.3	Contributo ANAC sui lavori		€ 880,00
D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura		€ 150.000,00
E	PUBBLICITA'		
E.1	Pubblicità compreso IVA		€ 41.729,00
E.1.1	Spese di pubblicità	€ 34.204,10	
E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 7.524,90	
F	Economie da ribassi su affidamento lavori		
F.1	Economie da ribassi su affidamento lavori compreso IVA		€ 0,00
F.1.1	Economie da ribassi su affidamento lavori escluso IVA	€ 0,00	
F.1.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento lavori	€ 0,00	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 5.817.712,56
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione			€ 14.430.999,00

Dare atto che risultano già impegnati sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2023/2025:

- **€ 124.599,38** compreso IVA per lavori di avvio cantiere e relativi nello specifico alla cantierizzazione e sicurezza dell'area di intervento - Esercizio 2023 (voce A.2 costi sicurezza e voce D.2);
- **€ 556.509,36** per progettazione def., esec. e CSP compreso IVA e Cassa – Esercizio 2023 (voce B.1.1);
- **€ 410,00** per Contributo ANAC – Esercizio 2023 (voce B.1.3);
- **€ 146.664,28** per il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compreso IVA e Cassa, – Esercizio 2023 (voce B.2.1);
- **€ 35,00** per Contributo ANAC – Esercizio 2023 (voce B.2.2);
- **€ 130.167,02** compreso IVA per i servizi di ingegneria e architettura inerenti alla verifica del progetto definitivo ed esecutivo – esercizio provvisorio 2024 (voce B.1.2);

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**



*Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri*

Impegnare, ai sensi dell'art. 183 D.lgs. 267/2000, sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2024/2026 – Esercizio 2024, nelle more delle integrazioni impiantistiche non pregiudizievoli per il prosieguo delle lavorazioni trasmesse dall'RTP affidatario Mastellone di Castelvetere Engineering S.r.l. (Capogruppo mandataria) con mail del 16/05/2024 alla società di verifica Protos Check per le attività di competenza, le seguenti somme:

- € 8.785.920,66 compreso IVA al 22% per lavori edili e strutturali (cat. OG1) in favore della ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) (voce A.2 cat. OG1 ribassata e voce D.2);
- € 159.120,00 per incentivi tecnici per il personale interno – ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (voce C.1);
- € 880,00 per contributo ANAC sui lavori (voce D.3);
- € 150.000,00 per oneri di smaltimento compreso IVA, da pagarsi a fattura, in favore della ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) (voce D.4);

Vincolare sul Capitolo 204820, codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio di Previsione 2024/2026 – Esercizio 2024 le seguenti somme:

- € 312.913,62 compreso IVA per ulteriori spese tecniche (voce B.1.6);
- € 113.269,73 compreso Cassa previdenziale ed IVA per il Collegio Consultivo Tecnico ai sensi dell'art. 215 del d.lgs. 31 marzo 2023 n.36 (voce B.2.3);
- € 340.030,99 per ulteriori spese per Contributo reclutamento personale (voce B.2.5);
- € 1.971.060,54 compreso IVA per imprevisti (voce D.1);
- € 41.729,00 compreso IVA per spese di pubblicità (voce E.1).

Riservarsi, all'esito della verifica della documentazione integrativa impiantistica prodotta dall'RTP affidatario Mastellone di Castelvetere Engineering S.r.l. (Capogruppo mandataria) con mail del 16/05/2024 alla società di verifica Protos Check, con successivo provvedimento da adottarsi a seguito dell'applicazione per somme confluite in avanzo vincolato pari ad € 886.145,54 sul Capitolo di spesa 204820 art. 1, giusta nota PG/2024/193238 del 28/02/2024 dell'Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati, di affidare ed impegnare, in favore della ERP 9 Società Consortile a r.l. (già RTI AURORA 78 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandataria) e CEM.AR. 86 Soc. Coop. di Produzione e Lavoro a r.l. (mandante)) il residuo importo di € 1.597.689,42 compreso IVA per opere impiantistiche (impianti meccanici ed elettrici, cat. OG11) (di cui € 1.309.581,49 per lavori al netto del ribasso offerto del 16,82% (voce A.2 cat. OG11 ribassata) ed € 288.107,93 per IVA al 22% (voce D.2)).

Il Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri attesta, in ordine al presente provvedimento ai sensi dell'art.147 bis del D.lgs. 267/2000 e dell'art.13, c.1 lett. B) ed art. 17 c.2, lett a) del Regolamento del Sistema dei controlli interni, approvato con Deliberazione Consiliare n°4 del 28/02/2013, la regolarità e correttezza dell'attività amministrativa.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 11, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati con il n.ro:

- All_1088K_030_01 – DURC della ERP 9 Società Consortile a r.l.;



Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche
per lavori pubblici ed espropri

- All_1088K_030_02 – nota PG/2024/193238 del 28/02/2024 dell'Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati;
- 1088K_Modello_Ragioneria.doc.

Sottoscritta digitalmente
Il dirigente del Servizio
arch. Alfonso GHEZZI

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.

FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**