



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE (1088E)

N° 010 del 12 settembre 2023

**OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA.
Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle
Università. Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di educazione
e cura per la prima infanzia.**

**Riqualificazione Funzionale E Messa In Sicurezza Del 21° Circolo Didattico Scuola Dell'infanzia
"Marco Aurelio".**

Approvazione progetto esecutivo.

CUP: B68I22000170006



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

Il Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

il Servizio Tecnico Scuole (oggi Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri) ha coordinato l'azione di gestione delle procedure nonché di redazione della documentazione necessaria alla presentazione delle candidature agli avvisi banditi dalla Regione e dal MIUR per gli interventi di edilizia scolastica nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, proposte dalle singole municipalità in relazione alle esigenze emerse dalle verifiche di vulnerabilità sismica;

con Delibera n.32 dell'8 febbraio 2022, la Giunta Comunale ha approvato l'elenco di interventi da candidare ai seguenti avvisi:

- *Regione Campania per la formazione di una manifestazione di interesse per la raccolta dei fabbisogni relativi al patrimonio di edilizia scolastica degli Enti locali della Regione Campania (decreto dirigenziale n. 13 del 19/01/2022);*
- *PNRR "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici" (Avviso MIUR 48048/2021);*
- *PNRR Regione Campania "Messa in sicurezza e Riqualficazione scuole" (decreto dirigenziale n. 6 del 12/01/2022);*
- *PNRR "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole" (Avviso MIUR 48040/2021);*
- *PNRR "Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia" (Avviso MIUR 48047/2021);*

all'esito dei predetti Avvisi sono stati ammessi a finanziamento n. 24 interventi, oltre ad altri due interventi confluiti nel PNRR e derivanti da progettazioni pregresse;

in particolare, con decreto direttoriale n. 57 del 8/9/2022, sono state approvate le graduatorie di cui all'Avviso Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1: "*Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia*" e con successivo decreto direttoriale n. 74 del 26/10/2022 sono state sciolte le riserve in merito ad alcuni interventi, per cui sono stati ammessi a finanziamento n.11 nidi, n.2 poli dell'Infanzia e n. 6 scuole dell'Infanzia, tra cui quello relativo all'intervento: **Riqualficazione Funzionale E Messa In Sicurezza Del 21° Circolo Didattico Scuola Dell'infanzia "Marco Aurelio"**;

nelle more della redazione dei progetti di fattibilità ed in attesa degli esiti della registrazione dei citati decreti ministeriali di ammissione a finanziamento, il Servizio Tecnico Scuole ha indetto e poi approvato con disposizione dirigenziale n. 47 del 7/6/2022 l'esito della Manifestazione di interesse a valenza di indagine di mercato, per la formazione di un Elenco di Operatori Economici, iscritti al ME.PA., attraverso cui è stato possibile determinare le





Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

effettive esperienze professionali in analogia a quanto richiesto nell'avviso, verificare la effettiva costituzione del gruppo di professionisti aderente alle necessità progettuali, e la disponibilità immediata alla esecuzione dei progetti; il tutto finalizzato ad individuare il gruppo di progettisti per l'assegnazione dell'incarico tramite le procedure di affidamento diretto, necessariamente da effettuarsi in tempi rapidi e procedure snelle, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del d.lgs 50/2016, ovvero con procedura negoziata, dei servizi di architettura e ingegneria propedeutici alla realizzazione degli interventi ammessi;

in data 1° dicembre 2022 sono stati sottoscritti dal MIUR gli accordi di concessione dei finanziamenti relativi ai predetti bandi per tutti gli interventi ammessi con l'unica eccezione delle scuole per le quali solo nel mese di novembre è stata sciolta la riserva da parte del MIUR.

Considerato che:

con la delibera n. 410 del 27/10/2022 la Giunta Comunale ha approvato i Progetti di fattibilità degli interventi ammessi, elaborati dalle risorse interne all'Amministrazione e da porre a base degli affidamenti dei servizi di progettazione o di affidamento congiunto della progettazione ed esecuzione;

con disposizione n. 72 del 16.11.2022, il Direttore Generale ha stabilito che il Servizio Tecnico Scuole, per gli affidamenti delle procedure d'appalto degli interventi di edilizia scolastica ammessi a finanziamento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, si potrà avvalere del personale delle Municipalità, individuato di concerto con i rispettivi Direttori;

con disposizione n. 83 del 06.12.2022 il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole ha proceduto al conferimento degli incarichi di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei servizi di progettazione degli interventi di edilizia scolastica ammessi a finanziamento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

per l'intervento **Riqualificazione Funzionale E Messa In Sicurezza Del 21° Circolo Didattico Scuola Dell'infanzia "Marco Aurelio"** è stato designato quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Giulio Davini matr. 55787 incardinato presso la Municipalità 9;

con Determinazione Dirigenziale n.ro 95 del 27 dicembre 2022 registrata all'indice generale con il n.ro 99 in data 09 gennaio 2023 si è provveduto ad affidare al **RTP "S.IN.T.E.C." – P.IVA 07789120636, (Capogruppo Mandataria)**, tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art.1 co.2, a) della L.120/2020, per un importo complessivo pari a € 40.905,12 di cui € 32.239,22 per progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e € 8.665,90 per IVA e Cassa previdenziale., per l'intervento di **Riqualificazione Funzionale E Messa In Sicurezza Del 21° Circolo Didattico Scuola Dell'infanzia "Marco Aurelio"**;

la spesa complessiva di € 40.905,12 trova copertura finanziaria sul Capitolo 204838 codice bilancio 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio Previsionale 2022/2024 – Esercizio 2023;





Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

in considerazione dell'approssimarsi della milestone europea del 30 giugno 2023, si è proceduto in tempi rapidi all'espletamento dei servizi di progettazione avvalendosi delle misure acceleratorie e snellimento di affidamento previste dalla legge 120/2020, per cui il Responsabile unico del procedimento è stato invitato a porre in essere gli atti necessari all'esecuzione anticipata del contratto nelle more della stipula contrattuale;

il Contratto per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di "Riqualificazione Funzionale e Messa in Sicurezza del 21° Circolo Didattico Scuola Dell'infanzia "Marco Aurelio" è stato registrato al n.ro di repertorio 5503 del 31.05.2023.

Visto:

il progetto esecutivo trasmesso dal RTP in data 10.05.2023 composto dei seguenti elaborati:

Elaborati generali		
Elaborati Descrittivi		
EGD_EE	Elenco Elaborati	
EGD_RG	Relazione Generale	
EGD_SC	Schema di Contratto	
EGD_CSA	Capitolato speciale d'appalto	
EGD_RI	Relazione sulle Interferenze	
EGD_RCAM	Relazione Criteri Ambientali Minimi	
EGD_RGE	Relazione Geologica	
EGD_RCD	Relazione Criterio DNSH	
EGD_RGM	Relazione della Gestione delle Materie	
EGD_SFA	Studio di Fattibilità Ambientale	
EGD_DF	Documentazione Fotografica	
Elaborati Grafici		
EKG_IU	Inquadramento Urbanistico	varie

Elaborati architettonici		
Elaborati Descrittivi		
EAD_RTOA	Relazione Tecnica delle Opere Architettoniche	
Elaborati Grafici		
STATO DI FATTO		
EAG_PG_SF	Planimetria generale STATO DI FATTO	1:200
EAG_SF_01	Stato di Fatto_Piante	1:100
EAG_SF_02	Stato di Fatto_Prospetti	1:100
EAG_SF_03	Stato di fatto_Sezioni	1:100
STATO DI PROGETTO		
EAG_PG_SP	Planimetria generale STATO DI PROGETTO	1:200



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

EAG_SP_01	Stato di Progetto_Piante	1:100
EAG_SP_02	Stato di Progetto_Prospetti	1:100
EAG_SP_03	Stato di Progetto_Sezioni	1:100
EAG_SP_DC	Stato di Progetto_Comparativa Demolizioni e Costruzioni	1:100
EAG_SP_PC	Stato di Progetto_Particolari costruttivi	1:100

Elaborati efficientamento energetico		
Elaborati Descrittivi		
EED_RSE	Relazione Diagnosi energetica	
EED_RL10	Relazione ex legge 10	
EED_AA-AP	Ape Ante e Post	
EED_ST	Schede tecniche	
Elaborati Grafici		
EEG_AIE_SP	Abaco degli Infissi Esterni Stato di Progetto	varie
EEG_AME_SP	Abaco Murature Esterne Stato di Progetto	varie
EEG_PCIEE	Pianta delle Coperture con Interventi di Efficientamento Energetico	varie
EEG_PC_1	Particolari Costruttivi_1	varie
EEG_PC_2	Particolari Costruttivi_2	varie

Elaborati impiantistici		
Elaborati Descrittivi		
EID_RTI	Relazione Tecnica di calcolo Impianti meccanici	
EID_RTIER	Relazione Tecnica impianto elettrico e relamping	
EID_RASA	Relazione Adduzione e Scarico Acqua	
EID_RIF	Relazione Impianto fotovoltaico	
EID_RTA	Relazione Tecnica Antincendio	
Elaborati Grafici		
EIG_P_DI	Pianta delle Demolizioni Impianti	1:50
EIG_P_RI	Pianta delle Ricostruzioni Impianti	1:50
EIG_IRR_PT	Impianto di Riscaldamento/Raffrescamento-Piano Terra	1:50
EIG_IRR_C	Impianto di Riscaldamento/Raffrescamento-Copertura	1:50
EIG_IRA	Impianto Ricambio Aria	1:50
EIG_SF	Schema funzionale	
EIG_IASB	Impianto Adduzione e Scarico Bagni	1:50
EIG_IF	Impianto fotovoltaico	1:50
EID_AIC	Alimentazione per Impianti di Condizionamento	1:50
EIG_P_SF_II	Pianta Stato di Fatto Impianto di Illuminazione	1:50
EIG_P_RII	Pianta Re-lamping Impianto di Illuminazione	1:50
EIG_III_F.M	Nuovi circuiti Elettrici per illuminazione e forza motrice	1:50
EIG_P_S_P_C_A	Pianta-Sezione-Prospetti - Compartimentazione Antincendio	1:100
EIG_PAA_RSA	Protezione Attiva Antincendio: Rilevazione e Segnalazione Allarme	1:100



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

EIG_PAA_EVE	Protezione Attiva Antincendio: Estintori	1:100
EIG_VE	Vie di Esodo	1:100

Elaborati strutturali		
Elaborati Descrittivi		
ESD_RCM	Relazione sulla Caratterizzazione dei Materiali	
ESD_RTGC	Relazione Tecnica Generale di Calcolo	
ESD_RMS	Relazione di Modellazione Sismica	
ESD_TC	Tabulati di calcolo allo stato di progetto	
ESD_RGF	Relazione Geotecnica e sulle Fondazioni	
ESD_RIA	Relazione sugli Interventi di Adeguamento sismico	
ESD_GMAR	Giudizio Motivato di Accettabilità dei Risultati	
ESD_PMS	Piano di Manutenzione della parte Strutturale	
Elaborati Grafici		
ESG_CSF	Carpenterie Stato di Fatto	1:100
ESG_PF	Carpenterie Piano Fondazioni allo stato di progetto	1:50
ESG_PT	Carpenterie Piano Terra allo stato di progetto	1:50
ESG_SS	Sezioni strutturali allo stato di progetto	1:100
ESG_DA	Distinta delle armature del Corpo B	varie
ESG_PC_1	Particolari Costruttivi degli interventi del Corpo A	varie
ESG_PC_2	Particolari Costruttivi degli interventi dei Corpi B-C	varie

Elaborati sicurezza		
Elaborati descrittivi		
ESD_PM	Piano di manutenzione e manuale d'uso	
ESD_C	Cronoprogramma	
ESD_PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	
Elaborati Grafici		
ESG-LC	Layout di Cantiere	varie

Elaborati Economici		
Elaborati descrittivi		
EC_CME	Computo metrico estimativo	
EC_QC	Quadro economico	
EC_EP	Elenco prezzi	
EC_ANP	Analisi Nuovi Prezzi	
EC_SIM	Stima incidenza della manodopera	
EC_OSS	Stima Oneri Sicurezza Speciali	



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

il costo complessivo dell'intervento ammonta ad € 788.755,66 secondo il seguente quadro economico:

RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 21° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA DELL'INFANZIA "MARCO AURELIO"- C.U.P. : B68122000170006			
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
A - Lavori	A	LAVORI	
		Totale importo Lavori	€ 550.000.00
	A.1	Importo dei Lavori a base d'asta da CME	€ 545.326.98
	A.1.1	<i>di cui oneri della sicurezza interni soggetti a ribasso (O.D.)</i>	€ 4.673.02
	A.2	Costi della sicurezza speciali -non soggetti a ribasso	€ 4.673.02
		OG1	€ 417.689.45
		OG11	€ 127.637.53
	A.3.1	Oneri della manodopera	€ 170.768.03
B-C-D-E-SOM-	B	SPESE TECNICHE - RECLUTAMENTO PERSONALE	
	B1	Spese tecniche per incarichi esterni -reclutamento -economie - compreso IVA	€ 45.647.21
	B1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa	€ 40.905.12
	B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso dell'11%	€ 32.239.22
	B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 1.289.57
	B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 7.376.33
	B.1.2	Ulteriori spese tecniche compreso IVA	€ 1.906.12
	B.1.2.1	Ulteriori spese tecniche	€ 1.562.39
	B.1.2.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 343.73
	B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione	€ 225.00
	B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA	€ 2.610.97
	B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 2.140.14
	B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 470.83
	B.2	Contributo Reclutamento personale (eventuale)	€ 65.000.00
	C	INCENTIVI TECNICI	
	C.1	Incentivi per funzioni tecniche (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (0,016 di (A.1+A.2)), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 11.000.00
	D	IMPREVISTI - IVA - LAVORI IN ECONOMIA - ONERI DI SMALTIMENTO - ALTRI COSTI	
D.1	Imprevisti compreso IVA	€ 20.307.44	
D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 16.645.45	
D.1.2	IVA su imprevisti al 22%	€ 3.662.00	
D.2	IVA sui LAVORI	€ 55.000.00	
D.3	Lavori in economia compreso IVA	€ 12.884.64	



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

M	D.3.1	Lavori in economia, escluso IVA	€ 10.561.18	
	D.3.2	IVA su Lavori in economia al 22%	€ 2.323.46	
	D.4	Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura		€ 11.102.00
	D.4.1	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura	€ 9.100.00	
	D.4.2	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 2.002.00	
	D.5	Contributo ANAC sui lavori		€ 410.00
	E	PUBBLICITA'		
	E.1	Publicità compreso IVA		€ 17.404.37
	E.1.1	Spese di pubblicità	€ 14.265.88	
	E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 3.138.49	
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 238.755.66
	TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione			€ 788.755.66

la copertura finanziaria dell'intervento è garantita per € 507.420,00 dall'Avviso Pubblico 48047 e per € 281.335,66 dal FOI 2023 – I Semestre;

il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo redatto il 30/06/2023 dal RUP in contraddittorio con il rappresentante del RTP incaricato;

Ritenuto suddetto progetto esecutivo meritevole di approvazione;

Dato atto che:

con disposizione dirigenziale n.ro 73 dell'8 giugno 2023 si è provveduto a nominare per l'intervento in oggetto il seguente personale dotato di adeguata professionalità ed esperienza, individuato nell'organico dell'Ente, di cui al comma 2 dell'art. 113 del D.lgs. 50/2016:

- R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento): ing. Giulio Davini (matr.55787) – Municipalità 9;
- Direttore dei Lavori: ing. Valerio Manzi – Municipalità 10;

- Collaudatore : ing. Benedetto De Vivo – Municipalità 2.

con determinazione dirigenziale n.ro 34 del 06.06.2023 si è provveduto ad aggiudicare, ai sensi dell'art. 32, comma 5 del D.Lgs. 50/2016, l'appalto per la conclusione di un Accordo Quadro con un unico operatore economico relativo al Lotto 4 afferente all'intervento " RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL 21° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA DELL'INFANZIA "MARCO AURELIO". CUP: B68I22000170006 " in favore dell'impresa ITALIA 2000 società cooperativa con sede legale in Quarto (NA) Via A. Vaccaro n. 5/A. con partita Iva n. 06754641212 a seguito del ribasso offerto del 45,2328 % sull'elenco prezzi posto a base di gara, per l'importo complessivo massimo indicato nel quadro economico di progetto pari a € 550.000,00;



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

l'affidamento dell'appalto in questione sarà formalizzato mediante la stipula del contratto generale di Accordo Quadro;

l'importo totale dell'appalto rappresenta l'importo massimo spendibile nel periodo di durata dell'accordo quadro da parte del Comune di Napoli attraverso i singoli affidamenti di lavori che saranno remunerati con l'applicazione dei prezzi ribassati secondo la percentuale offerta in sede di gara;

l'Accordo Quadro avrà la durata di 4 anni decorrenti dalla data della sua sottoscrizione o dalla data di consegna dei lavori in via d'urgenza, ovvero durata inferiore in caso di esaurimento dell'importo complessivo prima della predetta scadenza; la Stazione appaltante si riserva comunque la facoltà di estendere la durata di cui al precedente per un ulteriore periodo opzionale di 6 (sei) mesi, fermo ed impregiudicato il valore massimo stimato dell'appalto;

nel predetto periodo potranno essere stipulati i contratti attuativi;

i singoli interventi di lavori rientranti nel Lotto saranno affidati di volta in volta all'esecutore con la sottoscrizione di appositi contratti applicativi e relativi impegni di spesa.

Letti:

Il T.U.E.L. approvato con Decreto Legislativo n. 267 del 18/08/2000 e ss.mm.ii.,

- Il D.Lgs 18/04/16 n. 50 e ss.mm.ii e per le parti ancora in vigore il DPR 207/2010

Visti:

gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2023-25, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE - Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza.

Attestato:

da parte del Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri che sottoscrive l'atto, in ordine alla 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 provvedimento rientra nella seguente previsione normativa di cui:





Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

- all'art. 1, comma 32, della Legge n. 190/2012;
- all'art. Art. 37, c. 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;

che 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.

DETERMINA

Per tutto quanto esposto in narrativa, che si intende interamente trascritto e confermato:

1. Approvare il progetto esecutivo trasmesso dal RTP in data 10.05.2023 per i lavori in oggetto dell'importo complessivo da Q.E. di € 788.755,66 ripartito come indicato nelle premesse del presente atto.

2. Dare atto che il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo è stato redatto il 30/06/2023 dal RUP in contraddittorio con il rappresentante del RTP incaricato.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, per complessive pagg. 2.180, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, così repertoriati:

- All_1088E_010_01 –EGD_EE-Elenco Elaborati;
- All_1088E_010_02 –EGD_RG-Relazione Generale;
- All_1088E_010_03 –EGD_SC-Schema di Contratto;
- All_1088E_010_04 –EGD_CSA-Capitolato speciale d'appalto;
- All_1088E_010_05 –EGD_RI-Relazione sulle Interferenze;
- All_1088E_010_06 –EGD_RCAM-Relazione Criteri Ambientali Minimi;
- All_1088E_010_07 –EGD_RGE-Relazione Geologica;
- All_1088E_010_08 –EGD_RCD-Relazione Criterio DNSH;
- All_1088E_010_09 –EGD_RGM-Relazione della Gestione delle Materie;
- All_1088E_010_10 –EGD_SFA-Studio di Fattibilità Ambientale;
- All_1088E_010_11 –EGD_DF-Documentazione Fotografica;
- All_1088E_010_12 –EGG_IU-Inquadramento Urbanistico;
- All_1088E_010_13 –EAD_RTOA-Relazione Tecnica delle Opere Architettoniche;
- All_1088E_010_14 –EAG_PG_SF-Planimetria generale STATO DI FATTO;
- All_1088E_010_15 –EAG_SF_01-Stato di Fatto_Piante;
- All_1088E_010_16 –EAG_SF_02-Stato di Fatto_Prospetti;
- All_1088E_010_17 –EAG_SF_03-Stato di fatto_Sezioni;
- All_1088E_010_18 –EAG_PG_SP-Planimetria generale STATO DI PROGETTO;
- All_1088E_010_19 –EAG_SP_01-Stato di Progetto_Piante;
- All_1088E_010_20 –EAG_SP_02-Stato di Progetto_Prospetti;
- All_1088E_010_21 –EAG_SP_03-Stato di Progetto_Sezioni;



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

All_1088E_010_22 –EAG_SP_DC-Stato di Progetto_Comparativa Demolizioni e Costruzioni;
All_1088E_010_23 –EAG_SP_PC-Stato di Progetto_Particolari costruttivi;
All_1088E_010_24 –EED_RSE-Relazione Diagnosi energetica;
All_1088E_010_25 –EED_RL10-Relazione ex legge 10;
All_1088E_010_26 –EED_AA-A-Ape Ante e Post;
All_1088E_010_27 –EED_ST-Schede tecniche;
All_1088E_010_28 –EEG_AIE_SP-Abaco degli Infissi Esterni Stato di Progetto;
All_1088E_010_29 –EEG_AME_SP-Abaco Murature Esterne Stato di Progetto;
All_1088E_010_30 –EEG_PCIEE-Pianta delle Coperture con Interventi di Efficiamento Energetico;
All_1088E_010_31 –EEG_PC_1-Particolari Costruttivi_1;
All_1088E_010_32 –EEG_PC_2-Particolari Costruttivi_2;
All_1088E_010_33 –EID_RTI-Relazione Tecnica di calcolo Impianti meccanici;
All_1088E_010_34 –EID_RTIER-Relazione Tecnica impianto elettrico e relamping;
All_1088E_010_35 –EID_RASA-Relazione Adduzione e Scarico Acqua;
All_1088E_010_36 –EID_RIF-Relazione Impianto fotovoltaico;
All_1088E_010_37 –EID_RTA-Relazione Tecnica Antincendio;
All_1088E_010_38 –EIG_P_DI-Pianta delle Demolizioni Impianti;
All_1088E_010_39 –EIG_P_RI-Pianta delle Ricostruzioni Impianti;
All_1088E_010_40 –EIG_IRR_PT-Impianto di Riscaldamento/Raffrescamento-Piano Terra;
All_1088E_010_41 –EIG_IRR_C-Impianto di Riscaldamento/Raffrescamento-Copertura;
All_1088E_010_42 –EIG_IRA-Impianto Ricambio Aria;
All_1088E_010_43 –EIG_SF-Schema funzionale;;
All_1088E_010_44 –EIG_IASB-Impianto Adduzione e Scarico Bagni;
All_1088E_010_45 –EIG_IF-Impianto fotovoltaico;
All_1088E_010_46 –EID_AIC-Alimentazione per Impianti di Condizionamento;
All_1088E_010_47 –EIG_P_SF_II-Pianta Stato di Fatto Impianto di Illuminazione;
All_1088E_010_48 –EIG_P_RII-Pianta Re-lamping Impianto di Illuminazione;
All_1088E_010_49 –EIG_III_F.M-Nuovi circuiti Elettrici per illuminazione e forza motrice;
All_1088E_010_50 –EIG_P_S_P_C_A-Pianta-Sezione-Prospetti - Compartimentazione Antincendio;
All_1088E_010_51 –EIG_PAA_RSA-Protezione Attiva Antincendio: Rilevazione e Segnalazione Allarme;
All_1088E_010_52 –EIG_PAA_EVE-Protezione Attiva Antincendio: Estintori;
All_1088E_010_53 –EIG_VE-Vie di Esodo;
All_1088E_010_54 –ESD_RCM-Relazione sulla Caratterizzazione dei Materiali;
All_1088E_010_55 –ESD_RTGC-Relazione Tecnica Generale di Calcolo;
All_1088E_010_56 –ESD_RMS-Relazione di Modellazione Sismica;
All_1088E_010_57 –ESD_TC-Tabulati di calcolo allo stato di progetto;
All_1088E_010_58 –ESD_RGF-Relazione Geotecnica e sulle Fondazioni;
All_1088E_010_59 –ESD_RIA-Relazione sugli Interventi di Adeguamento sismico;
All_1088E_010_60 –ESD_GMAR-Giudizio Motivato di Accettabilità dei Risultati;
All_1088E_010_61 –ESD_PMS-Piano di Manutenzione della parte Strutturale;
All_1088E_010_62 –ESG_CSF-Carpenterie Stato di Fatto;
All_1088E_010_63 –ESG_PF-Carpenterie Piano Fondazioni allo stato di progetto;
All_1088E_010_64 –ESG_PT-Carpenterie Piano Terra allo stato di progetto;
All_1088E_010_65 –ESG_SS-Sezioni strutturali allo stato di progetto;
All_1088E_010_66 –ESG_DA-Distinta delle armature del Corpo B;
All_1088E_010_67 –ESG_PC_1-Particolari Costruttivi degli interventi del Corpo A;
All_1088E_010_68 –ESG_PC_2-Particolari Costruttivi degli interventi dei Corpi B-C;
All_1088E_010_69 –ESD_PM-Piano di manutenzione e manuale d'uso;
All_1088E_010_70 –ESD_C-Cronoprogramma;



Area Edilizia Scolastica e Beni confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle
strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

All_1088E_010_71 –ESD_PSC-Piano di sicurezza e coordinamento;
All_1088E_010_72 –ESG-LC-Layout di Cantiere;
All_1088E_010_73 –EC_CME-Computo metrico estimativo;
All_1088E_010_74 –EC_QC-Quadro economico;
All_1088E_010_75 –EC_EP-Elenco prezzi;
All_1088E_010_76 –EC_ANP-Analisi Nuovi Prezzi;
All_1088E_010_77 –EC_SIM-Stima incidenza della manodopera;
All_1088E_010_78 –EC_OSS-Stima Oneri Sicurezza Speciali;
All_1088E_010_79 –Verbale di Validazione.

Sottoscritta digitalmente da
IL Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica
e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri
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 conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli ,ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.