



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE (1088E)**

**N. 029 del 06 novembre 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 - messa in sicurezza - riconversione del 11° Circolo Didattico  
“Nido Scialoja”.*

**Approvazione progetto esecutivo.  
CUP: B63C22000290006**

**SENZA IMPEGNO DI SPESA**



**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 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 Riquilificazione 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: ***Riquilificazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 11° Circolo Didattico "Nido Scialoja"***;

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 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



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

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 **Riqualficazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 11° Circolo Didattico "Nido Scialoja"** è stato designato quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Fabio Di Giovanni matr. 56494 incardinato presso il servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri;

con Determinazione Dirigenziale n.ro 80 del 21 dicembre 2022 registrata all'indice generale con il n.ro 10 in data 02 gennaio 2023 si è provveduto ad affidare al RTP con **Sparacio & Partners s.r.l. P.IVA 05381331213 (capogruppo mandataria)**, tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art.1 co.2, a) della L.120/2020, per un importo complessivo pari a € 143.571,89 di cui € 113.155,65 per progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e € 30.416,24 per IVA e Cassa previdenziale., per l'intervento di **Riqualficazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 11° Circolo Didattico "Nido Scialoja"**;

la spesa complessiva di € 143.571,89 trova copertura finanziaria sui Capitoli:

- sul Capitolo 256203 art. 1 codice bilancio 12.01-2.02.01.09.017 del Bilancio Previsionale 2022/2024 – Annualità 2022;
  - per progettazione def., esec., CSP e Cassa € 117.681,88;
  - per Contributo ANAC € 30,00
- sul Capitolo 256203 art. 2 codice bilancio 12.01-2.02.01.09.017 del Bilancio Previsionale 2022/2024 – Annualità 2022: per Iva € 25.890,01



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed 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 Riqualficazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 11° Circolo Didattico "Nido Scialoja" è stato registrato al n.ro di repertorio 5679 del 27.07.2023.

**Visto:**

il progetto esecutivo trasmesso dal RTP al servizio tramite pec ed è composto dei seguenti elaborati:

ELABORATI GENERALI							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Sca- la	RE V
FASE	DISCIPLI- NA	Codice	n. tav				
PE	EG	EE	1	ELENCO ELABORATI	A4	-	2
PE	EG	RG	2	RELAZIONE GENERALE	A4	-	0
PE	EG	RGEO	3	RELAZIONE GEOLOGICA	A4	-	0
PE	EG	RA	4	RELAZIONE ACUSTICA	A4	-	0
PE	EG	RGM	5	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	A4	-	0
PE	EG	DNSH	6	RELAZIONE SUI DNSH	A4		0
PE	EG	CL	7	VERIFICA DELL'ADATTAMENTO DELL'EDIFICIO AI CAMBI	A4		0
PE	EG	CAM	8	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	A4		0
PE	EG	PSC	9	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	A4		0
PE	EG	PSC	10	FASCICOLO DELL'OPERA	A4		0
PE	EG	PSC	11	LAY OUT DI CANTIERE		1=100	0
PE	EG	PSC	12	CRONOPROGRAMMA	A4		0
PE	EG	RI	13	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	A4		0
PE	EG	CSA	14	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO DEMOLIZIONI OPERE	A4		1
PE	EG	CME	15	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO	A4		0
PE	EG	MO	16	STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA COMPLESSIVO	A4		0
PE	EG	EE	17	ELENCO PREZZI UNITARI COMPLESSIVO	A4		0
ELABORATI ECONOMICI							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Sca- la	RE V
FASE	DISCIPLI- NA	Codice	n. tav				
PE	EE	QE	1	QUADRO ECONOMICO	A4		2
PE	EE	CM SIC	2	COSTI DELLA SICUREZZA COMPUTO METRICO	A4		0
PE	EE	EPU ED	3	DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO ELENCO PREZZI UNITARI	A4		1



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

PE	EE	AP ED	4	DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO ANALISI PREZZI	A4		1
PE	EE	CME ED	5	DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	A4		1
PE	EE	MO ED	6	DEMOLIZIONI OPERE EDILI STRUTTURALI ANTINCENDIO STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA	A4		1
PE	EE	EPU IE	7	IMPIANTI: ELETTRICI E SPECIALI ELENCO PREZZI UNITARI	A4		1
PE	EE	AP IE	8	IMPIANTI: ELETTRICI E SPECIALI ANALISI PREZZI	A4		1
PE	EE	CME IE	9	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	A4		1
PE	EE	MO IE	10	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA	A4		1
PE	EE	EPU IC	11	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE ELENCO PREZZI UNITARI	A4		1
PE	EE	AP IC	12	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE ANALISI PREZZI	A4		1
PE	EE	CME IC	13	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	A4		1
PE	EE	MO IC	14	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA	A4		1
PE	EE	EPU IIS	15	IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO ELENCO PREZZI UNITARI	A4		1
PE	EE	AP IIS	16	IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO ANALISI PREZZI	A4		1
PE	EE	CME IIS	17	IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	A4		1
PE	EE	MO IIS	18	IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA	A4		1
<b>STRUTTURE</b>							
<b>ELABORATI GENERALI STRUTTURALI</b>							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Scala	REV
FASE	DISCIPLINA	tipologia	n. tav				
PE	STR	EG	1	RELAZIONE SULLE INDAGINI SULLE STRUTTURE ESISTENTI	A4	-	0
PE	STR	EG	2	REPORT DI PROVA INDAGINI STRUTTURALI	A4	-	0
PE	STR	EG	3	RELAZIONE TECNICA GENERALE	A4	-	0
PE	STR	EG	4	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	A4	-	0
PE	STR	EG	5	RELAZIONE GEOTECNICA	A4	-	0
PE	STR	EG	6	RELAZIONE SULLE FONDAZIONI	A4	-	0
PE	STR	EG	7	RELAZIONE SUI MATERIALI	A4	-	0
PE	STR	EG	8	RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA DEL SITO DI COSTRUZIONE	A4	-	0
PE	STR	EG	9	GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' RISULTATI (Art. 10.2.1 ntc 2018)	A4	-	0
PE	STR	EG	10	TABULATO DI CALCOLO - CORPO NORD E CORPO SUD	A4	-	0
PE	STR	EG	11	TABULATO DI CALCOLO - NUOVE STRUTTURE			0
PE	STR	EG	12	PIANO DI MANUTENZIONE SULLA PARTE STRUTTURALE	A4		0



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

				DELL'OPERA		-	
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Sca- la	RE V
FASE	DISCIPLI- NA	tipologia	n. ta- vola				
PE	STR	TG	1	STATO DI FATTO Ubicazione saggi conoscitivi di carattere strutturale		1=200	0
PE	STR	TG	2	STATO DI FATTO - Pianta delle Fondazioni - Carpenteria della copertura		1=100	0
PE	STR	TG	3	STATO DI PROGETTO - Pianta delle Fondazioni con indicazione degli interventi - Carpenteria di copertura con indicazione degli interventi		1=100	0
PE	STR	TG	4	SEZIONE LONGITUDINALE E TRASVERSALE - Blocco NORD		1=25	0
PE	STR	TG	5	SEZIONE LONGITUDINALE E TRASVERSALE - Blocco SUD		1=25	0
PE	STR	TG	6	SCALA ESTERNA DI SERVIZIO - Blocco NORD Pianta, carpenteria, sezione e dettagli		1=25 - varie	0
PE	STR	TG	7	PENSILINA DI INGRESSO - Blocco SUD Pianta, carpenteria, sezione e dettagli		1=25 - varie	0
PE	STR	TG	8	STRUTTURA DI SOSTEGNO IMPIANTI IN COPERTURA - Blocco SUD Pianta, carpenteria, sezione e dettagli		1=25 - varie	0
PE	STR	TG	9	DETTAGLI COSTRUTTIVI DEGLI INTERVENTI 1/2		varie	0
PE	STR	TG	10	DETTAGLI COSTRUTTIVI DEGLI INTERVENTI 2/2		varie	0
ARCHITETTURA							
ELABORATI GENERALI ARCHITETTONICI							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Sca- la	RE V
FASE	DISCIPLI- NA	tipologia	n. ta- vola				
PE	AR	EG	1	RELAZIONE TECNICA OPERE EDILI	A4	-	0
PE	AR	EG	2	PIANO DI MANUTENZIONE OPERE EDILI	A4	-	0
ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Sca- la	RE V
FASE	DISCIPLI- NA	tipologia	n. ta- vola				
PE	ARC	TG	1	Stato di Fatto PIANTA DELLE COPERTURE - SISTEMAZIONE ESTERNA		1=100	0
PE	ARC	TG	2	Stato di Fatto PIANTA PIANO TERRA - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		1=100	0
PE	ARC	TG	3	Stato di Fatto PROSPETTI E SEZIONI		1=100	0
PE	AR	TG	4	Stato di Progetto Pianta delle Coperture - Sistemazione esterna		1=100	0
PE	AR	TG	5	Stato di Progetto Pianta Piano Terra - Schema Funzionale		1=100	1
PE	AR	TG	6	Stato di Progetto Pianta Piano Terra - Sistemazione generale		1=50	1



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

PE	AR	TG	7	Stato di Progetto Sezioni e Prospetti		1=50	0
PE	AR	TG	8	Stato di Progetto Pianta Piano Terra - Tracciato Murario		1=50	1
PE	AR	TG	9	Stato di Progetto Pianta Piano Terra - Controsoffittature e Particolari		1=50 1=10	0
PE	AR	TG	10	Stato di Progetto Pianta Piano Terra - Pavimentazioni e Rivestimenti		1=50	1
PE	AR	TG	11	Stato di Progetto Particolari Sezioni		1=20	0
PE	AR	TG	12	Stato di Progetto Particolari Pacchetti costruttivi		1=20	0
PE	AR	TG	13	Stato di Progetto Abaco infissi		1=20	0
PE	AR	TG	14	Stato di Progetto Serramenti interni - Pareti bagni		1=20	0
PE	AR	TG	15	Stato di Progetto Materiali delle Finiture		1=100	0
PE	AR	TG	16	Stato di Progetto - Rendering		1=50	0
<b>PREVENZIONE INCENDI</b>							
<b>ELABORATI GENERALI PREVENZIONE INCENDI</b>							
<b>Codice Elaborati</b>				<b>Descrizione</b>	<b>Formato</b>	<b>Sca- la</b>	<b>RE V</b>
<b>FASE</b>	<b>DISCIPLI- NA</b>	<b>tipologia</b>	<b>n. tav</b>				
PE	AI	EG	501	PREVENZIONE INCENDI RELAZIONE TECNICA	A4	-	0
<b>ELABORATI GRAFICI PREVENZIONE INCENDI</b>							
<b>Codice Elaborati</b>				<b>Descrizione</b>	<b>Formato</b>	<b>Sca- la</b>	<b>RE V</b>
<b>FASE</b>	<b>DISCIPLI- NA</b>	<b>tipologia</b>	<b>n. tav</b>				
PE	AI	TG	1001	PREVENZIONE INCENDI Pianta piano terra - Compartimentazioni e vie di esodo		1=50	0
PE	AI	TG	1002	PREVENZIONE INCENDI Pianta copertura - Sezioni e prospetti		1=50	0
<b>IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE AD IDRANTI UNI 45</b>							
<b>ELABORATI GENERALI IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE AD IDRANTI UNI 45</b>							
<b>Codice Elaborati</b>				<b>Descrizione</b>	<b>Formato</b>	<b>Sca- la</b>	<b>RE V</b>
<b>FASE</b>	<b>DISCIPLI- NA</b>	<b>tipologia</b>	<b>n. tav</b>				
PE	AIS	EG	500	RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO - Impianto di spegnimento manuale ad idranti UNI 45	A4	-	0
PE	AIS	EG	501	DISCIPLINARE TECNICO - Impianto di spegnimento ma- nuale ad idranti UNI 45	A4	-	0
<b>ELABORATI GRAFICI IMPIANTO DI SPEGNIMENTO MANUALE AD IDRANTI UNI 45</b>							
<b>Codice Elaborati</b>				<b>Descrizione</b>	<b>Formato</b>	<b>Sca- la</b>	<b>RE V</b>
<b>FASE</b>	<b>DISCIPLI- NA</b>	<b>tipologia</b>	<b>n. tav</b>				



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

PE	AIS	TG	1001	Pianta Piano Terra - Impianto di spegnimento manuale ad idranti UNI 45 - Schema altimetrico e particolari costruttivi		1=50 / varie	0
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>							
<b>ELABORATI GENERALI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Scala	RE V
FASE	DISCIPLINA	tipologia	n. tavola				
PE	IE	EG	1	RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA	A4		0
PE	IE	EG	2	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	A4		0
PE	IE	EG	3	CALCOLO SCELTA CAVI ED INTERRUPTORI	A4		0
PE	IE	EG	4	CALCOLI ILLUMINOTECNICI	A4		0
PE	IE	EG	5	PIANO DI MANUTENZIONE	A4		0
<b>TAVOLE GRAFICHE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>							
PE	IE	TG	1	PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE LUCE		1=50	0
PE	IE	TG	2	PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE F.M.		1=50	0
PE	IE	TG	3	PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI - TRASMISSIONE DATI		1=50	0
PE	IE	TG	4	PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI - RIVELAZIONE INCENDI		1=50	0
PE	IE	TG	5	PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI TERRA		1=50	0
PE	IE	TG	6	SCHEMI UNIFILARI QUADRO ELETTRICO			0
<b>IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE</b>							
<b>ELABORATI GENERALI IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE</b>							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Scala	RE
FASE	DISCIPLINA	tipologia	n. tavola				
<b>ELABORATI GENERALI IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE</b>							
PE	IC	EG	1	RELAZIONE ENERGETICA (EX LEGGE 10/91)			0
PE	IC	EG	2	DIAGNOSI ENERGETICA			0
PE	IC	EG	3	RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA	A4		0
PE	IC	EG	4	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	A4		0
PE	IC	EG	5	CALCOLI TERMOIGROMETRICI	A4		0
PE	IC	EG	6	PIANO DI MANUTENZIONE	A4		0
<b>TAVOLE GRAFICHE IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE</b>							
PE	IC	TG	1	IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO PIANO TERRA - POSIZIONAMENTO SERPENTINE		1=50	0
PE	IC	TG	2	IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO - PIANO TERRA - ALIMENTAZIONE COLLETTORI		1=50	0
PE	IC	TG	3	IMPIANTO DI AERAZIONE - CANALIZZAZIONI ARIA		1=50	0
PE	IC	TG	4	IMPIANTO DI AERAZIONE - DISTRIBUZIONE IDRONICA		1=50	0
PE	IC	TG	5	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - DISTRIBUZIONE MACCHINE		1=50	0
PE	IC	TG	6	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA		-	0
PE	IC	TG	7	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - SCHEMA REGOLAZIONE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA		-	0
<b>ELABORATI IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
Codice Elaborati				Descrizione	Formato	Scala	RE
FASE	DISCIPLINA	tipologia	n. tavola				





**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

FASE	DISCIPLI-NA	tipologia	n. tav			la	V
<b>ELABORATI GENERALI IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
PE	IV	EG	1	RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO	A4	-	0
<b>TAVOLE GRAFICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>							
PE	IV	TG	1	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PIANO COPERTURA LAYOUT MODULI		1=50	0
PE	IV	TG	2	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - SCHEMI UNIFILARI		-	0
<b>IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO</b>							
<b>Codice Elaborati</b>				<b>Descrizione</b>	<b>Formato</b>	<b>Sca- la</b>	<b>RE V</b>
FASE	DISCIPLI-NA	tipologia	n. tav				
<b>ELABORATI GENERALI IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO</b>							
PE	IIS	EG	1	RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA	A4		0
PE	IIS	EG	2	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	A4		0
PE	IIS	EG	3	RELAZIONE DI CALCOLO	A4		0
PE	IIS	EG	4	PIANO DI MANUTENZIONE	A4		0
<b>TAVOLE GRAFICHE IMPIANTI IDRICI E DI SCARICO</b>							
PE	IIS	TG	1	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO		1=50	0
PE	IIS	TG	2	SCHEMA ALTIMETRICO E DETTAGLI		VARIE	0
PE	IIS	TG	3	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE FOGNARIA		1=50	0
PE	IIS	TG	4	DISTRIBUZIONE SECONDARIA IDRICO E RETE FOGNARIA		1=50	0

il costo complessivo dell'intervento ammonta ad € 3.946.069,26 secondo il seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI</b>			
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
<b>A - Lavori</b>	<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
		<b>Totale importo Lavori</b>	
			<b>€ 2 820 907,22</b>
	A.1	<b>Importo dei Lavori a base d'asta da CME</b>	€ 2 805 000,23
	A.1.1	<i>di cui oneri della sicurezza interni soggetti a ribasso (O.D.)</i>	€ 19 000,00
	A.2	<b>Costi della sicurezza speciali -non soggetti a ribasso</b>	€ 15 906,99
		<b>OG1</b>	€ 2 035 856,56
	<b>OG11</b>	€ 769 143,67	
A.3.1	Oneri della manodopera	€ 632 913,98	
<b>B-C-D-E-</b>	<b>B</b>	<b>SPESE TECNICHE - RECLUTAMENTO PERSONALE</b>	
	<b>B1</b>	<b>Spese tecniche per incarichi esterni -reclutamento -economie - compreso IVA</b>	<b>€ 170 000,00</b>



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

SOMME A DISPOSIZIONE

B.1.1	Progettazione def., esec., e CSP compreso IVA e Cassa		€ 143 571,89
B.1.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al netto del ribasso dell'11%	€ 113 155,65	
B.1.1.2	Cassa Previdenziale su servizi di progettazione (4% su B.1.1.1)	€ 4 526,23	
B.1.1.3	IVA su Servizi di Progettazione al 22%	€ 25 890,01	
<b>B.1.2</b>	<b>Ulteriori spese tecniche compreso IVA</b>		€ 10 445,68
B.1.2.1	Ulteriori spese tecniche	€ 8 562,03	
B.1.2.2	IVA su ulteriori spese tecniche al 22%	€ 1 883,65	
B.1.3	Contributo ANAC per i servizi di progettazione		€ 30,00
B.1.4	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione compreso IVA		€ 15 952,43
B.1.4.1	Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione escluso IVA	€ 13 075,76	
B.1.4.2	IVA su Economie da ribassi su affidamento servizi di progettazione	€ 2 876,67	
<b>B.2</b>	<b>Contributo Reclutamento personale (eventuale)</b>		€ 200 000,00
<b>C</b>	<b>INCENTIVI TECNICI</b>		
<b>C.1</b>	<b>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</b>		€ 45 134,52
<b>D</b>	<b>IMPREVISTI - IVA - LAVORI IN ECONOMIA - ONERI DI SMALTIMENTO - ALTRI COSTI</b>		
<b>D.1</b>	<b>Imprevisti compreso IVA</b>		€ 4 000,00
D.1.1	Imprevisti escluso IVA	€ 3 278,69	
D.1.2	IVA su imprevisti al 22%	€ 721,31	
<b>D.2</b>	<b>IVA sui LAVORI</b>		€ 620 599,59
<b>D.3</b>	<b>Lavori in economia compreso IVA</b>		€ 0,00
D.3.1	Lavori in economia, escluso IVA	€ 0,00	
D.3.2	IVA su Lavori in economia al 22%	€ 0,00	
<b>D.4</b>	<b>Oneri di smaltimento compreso IVA da pagarsi a fattura</b>		€ 82 218,24
D.4.1	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura	€ 67 392,00	
D.4.2	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 14 826,24	



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

<b>D.5</b>	<b>Contributo ANAC sui lavori</b>		<b>€ 600,00</b>
<b>E</b>	<b>PUBBLICITA'</b>		
<b>E.1</b>	<b>Pubblicità compreso IVA</b>		<b>€ 2 609,70</b>
E.1.1	Spese di pubblicità	€ 2 139,10	
E.1.2	IVA su Spese di Pubblicità al 22%	€ 470,60	
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>€ 1 125 162,04</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO - Lavori + Somme a disposizione</b>			<b>€ 3 946 069,26</b>

la copertura finanziaria dell'intervento di € 3.946.069,26 è garantita per:

- **€ 3.260.002,99** da Avviso Pubblico 48047 e da e da FOI 2023 – I Semestre, così ripartiti:
  - € 2.202.704,72 da Avviso Pubblico 48047;
  - € 1.057.298,27 da FOI 2023 – I Semestre;
- **€ 686.066,27** da ulteriori risorse disponibili da economie di ribasso.

il verbale di verifica è stato redatto in data 27/09/2023, mentre la validazione del progetto esecutivo il 30/10/2023;

**Ritenuto** suddetto progetto esecutivo meritevole di approvazione;

**Dato atto che:**

con disposizione dirigenziale n.ro 73 del 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. Fabio Di Giovanni - Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per LL.PP. ed espropri;
- Direttore dei Lavori: ing. Maurizio Barbano – Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per LL.PP. ed espropri;
- Collaudatore: ing. Valerio Manzi – Municipalità 10.

con provvedimento dirigenziale, prot. n. 0166451 del 6 giugno 2023, INVITALIA quale Centrale di Committenza, per conto dei Soggetti Attuatori ha aggiudicato la “procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 54 e 60 del D.Lgs. n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici

per l'affidamento dei lavori (OG1 – OG11) o di lavori in appalto integrato per la costruzione, riqualificazione e messa in sicurezza di asili nido, scuole e poli dell'infanzia”, per il Sub-lotto Prestazionale 1 – LAVORI e per l'intervento in oggetto, al seguente operatore economico, indicato nella tabella relativa al Lotto Geografico 5 Campania Sud CIG: 96895559BB, Cluster



**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

AQ1 – Napoli – O al consorzio ATLANTE S.C.P.A. (operatore singolo) - BIANCO COSTRUZIONI S.R.L., LUICAN GROUP S.R.L., MG RESTAURI S.R.L., ELY SISTEMI PROJECT S.R.L., AIR FIRE S.P.A., ITALCED S.P.A. (consorziate esecutrici) - con il ribasso percentuale offerto del 18,58 %;

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

gli Accordi Quadro, ferme le finalità per le quali sono aggiudicati, ed alla luce del termine del 31 dicembre 2025, indicato come Target degli investimenti inseriti nella Missione M4C1I1.1, e delle tempistiche indicate per l'esecuzione degli Interventi del Piano, hanno durata fino al 30 giugno 2025;

tale termine potrà essere prorogato per 6 (sei) mesi o comunque sino all'ulteriore scadenza che fosse stabilita per l'esecuzione del PNRR dalle Autorità competenti;

salvo proroga, gli Accordi Quadro cesseranno la loro efficacia, comunque, nella predetta data anche nel caso non siano state interamente impiegate le somme stimate ovvero se nel corso della loro durata non sia stata affidata alcuna attività;

**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. 217/2017;

che il presente provvedimento rientra nella seguente previsione normativa di cui:

- all'art. 1, comma 32, della Legge n. 190/2012;
- all'art. Art. 37, c. 1, lett. b) D.lgs. n. 33/2013;





**Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati**  
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto  
alle Strutture Tecniche per Lavori Pubblici ed Espropri

• 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 per i lavori in oggetto dell'importo complessivo da Q.E. di € 3.946.069,26 ripartito come indicato nelle premesse del presente atto.

**2. Prendere atto** del rapporto conclusivo di verifica del progetto esecutivo redatto dal comitato di verifica, nominato con disposizione del Direttore Generale n. 7/2023 ed adeguato con successiva disposizione n. 24/2023, del 27/09/2023, unitamente al verbale di riunione in contraddittorio con i rappresentanti del RTP e alla check list compilata dal tecnico di supporto.

**4. Dare Atto** che il progetto esecutivo è stato validato dal RUP in data 02/11/2023

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 379, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio, sono conservati nell'archivio informatico dell'ente, repertoriati con il n.ro da "All\_1088E\_029\_01" a "All\_1088E\_029\_07"

- All\_1088E\_029\_01: Verbale di validazione del progetto;
- All\_1088E\_029\_02: PE\_EG\_EE\_001\_2 - Elenco Elaborati;
- All\_1088E\_029\_03: PE\_EG\_RG\_002 - Relazione Generale;
- All\_1088E\_029\_04: PE\_EG\_QE\_001 - Quadro Economico;
- All\_1088E\_029\_05: PE\_EG\_CSA\_014 - Capitolato Speciale di Appalto;
- All\_1088E\_029\_06: PE\_EG\_CME\_015 - Computo metrico estimativo;
- All\_1088E\_029\_07: PE\_EG\_EE\_017 - Elenco Prezzi Ufficiali;

I restanti elaborati, costituenti il progetto esecutivo, di cui all'elenco elaborati sono conservati presso l'ufficio del R.U.P.

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 ss.mm.ii. (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.

