



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Regione  
Siciliana

LICEO LUCIO PICCOLO CAPO D'ORLANDO  
Prot. 0022032 del 21/11/2025  
VI (Uscita)

All'Albo On Line – Amm. Trasparente

Agli atti della scuola

Agli atti del fascicolo di cui al D.D. n. 308 del 22.07.2025

DD n. 469 del 21 Ottobre 2025 - proroga

## VERIFICA e VALIDAZIONE PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Ai sensi dell'art.42 del D.lgs.36/23 e Art.5 c.1 e 5 Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12.

**Oggetto:** Verifica ed Validazione progetto di fattibilità tecnico-economica relativo a *Interventi di adeguamento, innovazione e adattamento di spazi sportivi esterni del plesso Sede Centrale e di spazi comuni e laboratori indoor e outdoor del plesso di Via Torrente Forno del Liceo Lucio Piccolo*, a valere sull'Avviso Pubblico di cui al D.D. n. 308 del 22 luglio 2025 - DD n. 469 del 21 Ottobre 2025 (proroga) - PR-FESR SICILIA 2021/2027: Azione 4.2.1 - Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa. (2<sup>a</sup> Edizione)

**CUP G11J25000440006**

**CIG B9353C6C18**

Addì 21/11/2025 sono presenti il RUP dell'intervento Dir. Scol. Prof.ssa Maria Larissa Bollaci e il progettista dell'opera, senza diritto di voto, dott. ing. Rosanna Nastasi giusto contratto prot. 21950 del 20/11/2025, per le operazioni di cui all'OdG:

- Verifica preventiva della progettazione, ex.art.42 co. 1-2-3 del d.lgs.36/23
- Validazione in linea tecnica della progettazione di fattibilità tecnico-economica ex.art.42 co. 4 del D.lgs.36/23

Premesso che:

- Con l'Avviso Pubblico di cui al D.D. n. 308 del 22 luglio 2025 - DD n. 469 del 21 Ottobre 2025 (proroga) - PR-FESR SICILIA 2021/2027: Azione 4.2.1 - Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa. (2<sup>a</sup> Edizione) *Avviso per la selezione di beneficiari e operazioni di OOPP, beni e servizi a regia* si offriva l'opportunità agli enti locali proprietari e/o alle istituzioni scolastiche di presentare proposte progettuali in materia di edilizia scolastica *relative a interventi di adattamento e di adeguamento degli spazi comuni quali mense, palestre, auditorium, sale per attività comuni, laboratori e biblioteche, spazi esterni anche sportivi, negli edifici adibiti ad uso scolastico, al fine di incrementare la propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi, di ridurre il fenomeno dell'abbandono scolastico, di consentire una più ampia accessibilità agli ambienti e di favorire il tempo pieno*
- L'Avviso su citato, ai fini della presentazione dell'istanza di partecipazione, prevedeva la redazione di apposito progetto di livello DIP o PFTE, la cui competenza sulla verifica ricade nei compiti del RUP, ex artt.15 e 42 del D. Lgs 36/23;

**VISTO** il PFTE per **Interventi di adeguamento, innovazione e adattamento di spazi sportivi esterni del plesso Sede Centrale e di spazi comuni e laboratori indoor e outdoor del plesso di Via**





**Torrente Forno del Liceo Lucio Piccolo**, relativo agli edifici scolastici:

- plesso di scuola secondaria Sede Centrale sito in Via Consolare Antica Capo d'Orlando (ME)
- plesso di scuola secondaria Via Torrente Forno sito in Via Torrente Forno, Capo d'Orlando (ME)

redatto dal professionista Ing. Rosanna Nastasi composto dai seguenti elaborati:

1. RELAZIONE GENERALE
2. QUADRO ECONOMICO
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4. STIMA DELLA SICUREZZA
5. PRIME INDICAZIONI AL PSC
6. PRIME INDICAZIONI AL PMO
7. RELAZIONE CALCOLO CORRISPETTIVI
8. TAVOLE GRAFICHE
9. RELAZIONE SOSTENIBILITA' DELL'OPERA

**VISTI** gli elaborati progettuali sopra elencati che si allegano al presente verbale facendone parte integrante;

**RITENUTO**, pertanto, di dovere provvedere alla verifica del PFTE, di cui sopra, il sottoscritto RUP, in contraddittorio con il progettista Ing. Rosanna Nastasi [redacted] residente in [redacted]

[redacted] e partita IVA n. 02590710832, procede a verificare:

- a) la completezza della progettazione, secondo gli allegati di cui è costituita:

1. RELAZIONE GENERALE
2. QUADRO ECONOMICO
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
4. STIMA DELLA SICUREZZA
5. PRIME INDICAZIONI AL PSC
6. PRIME INDICAZIONI AL PMO
7. RELAZIONE CALCOLO CORRISPETTIVI
8. TAVOLE GRAFICHE
9. RELAZIONE SOSTENIBILITA' DELL'OPERA

- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti, secondo i limiti di cui al DPR N. 207 del 2010 E CCNL Comparto Scuola, nonché al prezziario Regionale utilizzato per la determinazione dei costi, come di seguito riportato:





Tipologia di attrezzatura/bene		Descrizione prodotto	Q	Costo Unitario Stimato al netto dell'Iva	Costo TOT Iva comp.
<b>QE DI PROGETTO</b>					
<b>LAVORI/FORNITURE</b>					
<b>A)</b>	<b>LAVORI</b>				
A.1 - Lavori	<b>1</b>	Importo dei lavori comprensivo di oneri per la sicurezza		259.250,60 €	<b>285.175,66 €</b>
	A.1.1	Tipologia a) palestre e spazi sportivi esterni		96.001,23 €	105.601,35 €
	A.1.2	Tipologia b) per auditorium		- €	- €
	A.1.3	Tipologia c) per attività comuni, biblioteche e laboratori non di indirizzo		163.249,37 €	179.574,31 €
	A.1.4	Tipologia d) per laboratori di indirizzo		- €	- €
	A.1.5	Tipologia e) per sale-mense		- €	- €
	<b>2</b>	<b>SICUREZZA</b>			
		Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		14.161,49 €	15.577,64 €
	<b>3</b>	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>			
		Incidenza manodopera		- €	- €
		<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		245.089,11 €	269.598,02 €
		<b>IVA SUI LAVORI A BASE D'APPALTO (10% SU A1)</b>		25.925,06 €	
<b>B)</b>	<b>FORNITURE</b>				
B.1 - Forniture		Importo totale delle forniture		- €	<b>- €</b>
	B.1.1	Tipologia a) palestre e spazi sportivi esterni		- €	- €
	B.1.2	Tipologia b) per auditorium		- €	- €
	B.1.3	Tipologia c) per attività comuni, biblioteche e laboratori non di indirizzo		- €	- €
	B.1.4	Tipologia d) per laboratori di indirizzo		- €	- €
	B.1.5	Tipologia e) per sale-mense		- €	- €
		<b>SICUREZZA</b>		- €	- €
		Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		- €	- €
		<b>IMPORTO FORNITURE A BASE D'APPALTO</b>		- €	- €





IVA SULLE FORNITURE A BASE D'APPALTO (22 % SU B1)			- €	- €
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>90.749,40 €</b>	
<b>C)</b>	<b>SPESE TECNICHE</b>			
C1. - Spese tecniche	C.1a	PFTE		<b>1.500,00 €</b>
	C.1b	C.N.P.A.I.A. (4%) su C.1		60,00 €
	C.1c	I.V.A. (22%)su (C.1a+C.1b)		343,20 €
		<b>Importo PFTE</b>		<b>1.903,20 €</b>
C2. - Spese tecniche	C.2a	<b>Progettazione esecutiva, piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</b>		<b>11.317,48 €</b>
	C.2b	C.N.P.A.I.A. (4%)su C.2		452,70 €
	C.2c	I.V.A. (22%)su (C.2a+C.2b)		2.589,44 €
		<b>Importo Progettazione esecutiva, piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</b>		<b>14.359,62 €</b>
C3. - Spese tecniche	C.3a	<b>Direzione lavori, contabilità, rendicontazione e liquidazione , varianti in corso d'opera , piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, certificato di regolare esecuzione</b>		<b>20.847,96 €</b>
	C.3b	C.N.P.A.I.A. (4%)su C.3		833,92 €
	C.3c	I.V.A. (22%)su (C.3a+C.3b)		4.770,01 €
		<b>Importo Direzione lavori, contabilità, rendicontazione e liquidazione, varianti in corso d'opera, piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, certificato di regolare esecuzione</b>		<b>26.451,89 €</b>
			<b>SOMMANO IN TOTALE LE SPESE TECNICHE</b>	<b>42.714,71 €</b>
<b>D)</b>	<b>SPESE GENERALI, INCENTIVI INTERNI E ALTRE NECESSARIE</b>			
D.1 - Incentivi	D.1.1	Incentivi alle funzioni tecniche ex art.45 del d.lgs 36/23 - RUP - [80% del 2% dell'Importo dei Lavori e Forniture (A1+B1)]	0,80*2,0% su A1 + B1	<b>4.148,01 €</b>
	D.1.2	Personale interno alla scuola Dsga/REO	120	<b>27,00 €</b> <b>3.240,00 €</b>
	D.1.3	Personale amministrativo interno alla scuola	60	<b>21,17 €</b> <b>1.270,20 €</b>





D.2 - Spese generali					
	D.2.1	Imprevisti (<5% sull'importo dei lavori A1)			<b>8.138,91 €</b>
	D.2.2.	Oneri conferimento in discarica compreso oneri fiscali			<b>1.000,00 €</b>
	D.2.3	Contributo Anac		250,00 €	<b>250,00 €</b>
	D.2.4	Contributo pareri (ASP...)		250,00 €	<b>250,00 €</b>
D.3 - Spese necessarie					
	D.3.1	Assistenza al RUP < 1%) di (A1+ B1)			<b>2.592,51 €</b>
	D.3.2	Collaudo interventi strutturali			- €
	D.3.3	Redazione relazione geologica			- €
	D.3.4	Conformità arredi			- €
				<b>SOMMANO IN TOTALE LE SPESE GENERALI, INCENTIVI INTERNI E ALTRE NECESSARIE</b>	<b>20.889,63 €</b>
<b>E)</b>	<b>PUBBLICITA'</b>				
	E.1.1	Pubblicità < 0,5 % su A1+B1			
				1.000,00 €	<b>1.220,00 €</b>
				<b>Tot. Lordo (IVA comp)</b>	<b>350.000,00 €</b>
				<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</b>	<b>A+B+C+D+E</b>
					<b>350.000,00 €</b>

- c) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- d) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- e) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti nel cronoprogramma;
- f) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- g) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- h) la manutenibilità delle opere.

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 41 comma 1 D. lgs n. 36/23, il livello di progettazione della presente opera è PFTE (progetto di fattibilità tecnico economica) ed è inteso ad assicurare quanto nello stesso comma previsto;

RITENUTO, pertanto, di dovere provvedere alla VERIFICA e VALIDAZIONE in linea tecnica del PFTE di cui sopra, ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. n.12 del 12/07/2011;

DATO ATTO che, con il presente verbale in contraddittorio con il progettista delle opere, si è provveduto a verificare quanto di seguito indicato:

- la completezza della progettazione;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;





- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità delle opere.

Il sottoscritto R.U.P., prof.ssa Maria Larissa Bollaci

ACCERTATA:

- la completezza della progettazione;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti, secondo i limiti di cui al DPR N. 207 del 2010 E CCNL Comparto Scuola, nonché al prezzario Regionale utilizzato per la determinazione dei costi, come di seguito riportato:

Tipologia di attrezzatura/bene		Descrizione prodotto	Q	Costo Unitario Stimato al netto dell'Iva	Costo TOT Iva comp.
<b>QE DI PROGETTO</b>					
<b>LAVORI/FORNITURE</b>					
<b>A)</b>	<b>LAVORI</b>				
A.1 - Lavori	<b>1</b>	Importo dei lavori comprensivo di oneri per la sicurezza		259.250,60 €	<b>285.175,66 €</b>
	A.1.1	Tipologia a) palestre e spazi sportivi esterni		96.001,23 €	105.601,35 €
	A.1.2	Tipologia b) per auditorium		- €	- €
	A.1.3	Tipologia c) per attività comuni, biblioteche e laboratori non di indirizzo		163.249,37 €	179.574,31 €
	A.1.4	Tipologia d) per laboratori di indirizzo		- €	- €
	A.1.5	Tipologia e) per sale-mense		- €	- €
	<b>2</b>	<b>SICUREZZA</b>			
		Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		14.161,49 €	15.577,64 €
	<b>3</b>	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>			
		Incidenza manodopera		- €	- €
		<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		245.089,11 €	269.598,02 €
		<b>IVA SUI LAVORI A BASE D'APPALTO (10% SU A1)</b>		25.925,06 €	
<b>B)</b>	<b>FORNITURE</b>				
B.1 - Forniture		Importo totale delle forniture		- €	<b>- €</b>
	B.1.1	Tipologia a) palestre e spazi sportivi esterni		- €	- €
	B.1.2	Tipologia b) per auditorium		- €	- €
	B.1.3	Tipologia c) per attività comuni, biblioteche e laboratori non di		- €	- €





		indirizzo		€	
	B.1.4	Tipologia d) per laboratori di indirizzo		- €	- €
	B.1.5	Tipologia e) per sale-mense		- €	- €
		<b>SICUREZZA</b>		- €	- €
		Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso		- €	- €
		<b>IMPORTO FORNITURE A BASE D'APPALTO</b>		- €	- €
		<b>IVA SULLE FORNITURE A BASE D'APPALTO (22 % SU B1)</b>		- €	- €
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>90.749,40 €</b>		
<b>C)</b>	<b>SPESE TECNICHE</b>				
C1. - Spese tecniche	C.1a	<b>PFTE</b>		<b>1.500,00 €</b>	
	C.1b	C.N.P.A.I.A. (4%) su C.1		60,00 €	
	C.1c	I.V.A. (22%)su (C.1a+C.1b)		343,20 €	
		<b>Importo PFTE</b>			<b>1.903,20 €</b>
C2. - Spese tecniche	C.2a	<b>Progettazione esecutiva, piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</b>		<b>11.317,48 €</b>	
	C.2b	C.N.P.A.I.A. (4%)su C.2		452,70 €	
	C.2c	I.V.A. (22%)su (C.2a+C.2b)		2.589,44 €	
		<b>Importo Progettazione esecutiva, piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</b>			<b>14.359,62 €</b>
C3. - Spese tecniche	C.3a	<b>Direzione lavori, contabilità, rendicontazione e liquidazione , varianti in corso d'opera , piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, certificato di regolare esecuzione</b>		<b>20.847,96 €</b>	
	C.3b	C.N.P.A.I.A. (4%)su C.3		833,92 €	
	C.3c	I.V.A. (22%)su (C.3a+C.3b)		4.770,01 €	
		<b>Importo Direzione lavori, contabilità, rendicontazione e liquidazione, varianti in corso d'opera, piano di sicurezza - coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, certificato di regolare esecuzione</b>			<b>26.451,89 €</b>
			<b>SOMMANO IN TOTALE LE SPESE TECNICHE</b>		<b>42.714,71 €</b>





D)		SPESE GENERALI, INCENTIVI INTERNI E ALTRE NECESSARIE		
D.1 - Incentivi	D.1.1	Incentivi alle funzioni tecniche ex art.45 del d.lgs 36/23 - RUP - [80% del 2% dell'Importo dei Lavori e Forniture (A1+B1)]	0,80*2,0% su A1 + B1	4.148,01 €
	D.1.2	Personale interno alla scuola Dsga/REO	120	27,00 € 3.240,00 €
	D.1.3	Personale amministrativo interno alla scuola	60	21,17 € 1.270,20 €
D.2 - Spese generali				
	D.2.1	Imprevisti (<5% sull'importo dei lavori A1)		8.138,91 €
	D.2.2.	Oneri conferimento in discarica compreso oneri fiscali		1.000,00 €
	D.2.3	Contributo Anac		250,00 € 250,00 €
	D.2.4	Contributo pareri (ASP...)		250,00 € 250,00 €
D.3 - Spese necessarie				
	D.3.1	Assistenza al RUP < 1%) di (A1+B1)		2.592,51 €
	D.3.2	Collaudo interventi strutturali		- €
	D.3.3	Redazione relazione geologica		- €
	D.3.4	Conformità arredi		- €
			<b>SOMMANO IN TOTALE LE SPESE GENERALI, INCENTIVI INTERNI E ALTRE NECESSARIE</b>	<b>20.889,63 €</b>
E)		PUBBLICITA'		
	E.1.1	Pubblicità < 0,5 % su A1+B1		
			1.000,00 €	1.220,00 €
			<b>Tot. Lordo (IVA comp)</b>	<b>350.000,00 €</b>
			<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</b>	<b>A+B+C+D+E</b> <b>350.000,00 €</b>

- c. i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- d. la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- e. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- f. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- g. l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- h. la manutenibilità delle opere.

### VERIFICA

il PFTE di cui sopra, il cui importo complessivo è pari ad € 350.000,00 di cui 259.250,60 € oltre IVA al 10 % pari a un totale di 285.175,66 € per lavori, € 90.749,40 per somme a disposizione dell'Amm.ne.





Il RUP dell'intervento  
Dirigente Scolastico  
prof.ssa Maria Larissa Bollaci

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d.*

*Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

Il progettista  
Ing. Rosanna Nastasi

Il sottoscritto R.U.P., Prof.ssa Maria Larissa Bollaci, richiamate tutte le parti in premessa, considerate e viste dal verbale di VERIFICA,

- APPROVA, pertanto, il PFTE di cui sopra, il cui importo complessivo è pari ad € 350.000,00 di cui 259.250,60 € oltre IVA al 10 % pari a un totale di 285.175,66 € per lavori, € 90.749,40 per somme a disposizione dell'Amm.ne.
- PUBBLICA, ai sensi del D. Lgs. n° 33/2013, la presente determinazione, nell'Albo Informatico di questa Istituzione Scolastica nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente", del sito istituzionale oltre che all'albo pretorio on line dell'Istituto.

**Il RUP/Dirigente Scolastico**

prof.ssa Maria Larissa Bollaci

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d.*

*Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

