



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(L.R. 15/2015)

ex Provincia Regionale di Agrigento

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Proposta n. 2674/2023

Determ. n. 2220 del 28/11/2023

Oggetto: AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI: ADEGUAMENTO ANTISMICO, IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DELL'I.I.S. LICEO SPERIMENTALE "F. CRISPI" - VIA CIRCONVALLAZIONE, RIBERA - (AG) CODICI EDIFICI: 0840331019 - 0840331020 (L.108/2021 ART. 48. SEMPLIFICAZIONI IN MATERIA DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI). CUP:B93H20000470001 - - CIG:9430606E40. APPROVAZIONE AMMINISTRATIVA DEL PROGETTO ESECUTIVO.



**INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE PREVISTE NELL'AMBITO DEL PIANO
NEXTGENERATIONEU. - M4 C1 I 3.3**

Determ. n. 2220 del 28/11/2023 pag. 1/15

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO:

Che il Direttore del Settore con Disposizione n. 30 del 26.05.2020, per gli interventi di adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale nell'I.I.S. - Liceo Sperimentale F. Crispi via Circonvallazione Ribera, in oggetto – Codice Edificio 0840331019 – 0840331020 CUP B93H20000470001, ha nominato l'Arch. Casimiro Gerardi, Funzionario interno all'Ente, per svolgere le funzioni di R.U.P.;

Che con Determinazione Dirigenziale N. 1048 del 13.07.2020 è stato approvato il documento di fattibilità delle alternative progettuali inerenti l'Adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale dell'I.I.S.- Liceo Sperimentale F. Crispi via Circonvallazione Ribera - Codice Edificio 0840331019 -0840331020 CUPB93H20000470001;

Che il suddetto intervento è stato inserito nella programmazione degli interventi in materia di edilizia scolastica per il triennio 2018-2020, giusto DDG n. 1397, del 14.12.2020 dell'Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale;

Che con nota prot. n. 37630 del 15.09.2021 la Regione Siciliana – Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale – ha comunicato che il Ministero dell'Istruzione con Decreto N. 192 del 23 giugno 2021 ha approvato l'elenco degli interventi da finanziare con le risorse di cui al Piano 2018-2020-annualità 2020;

Che tra gli interventi ammessi a finanziamento risulta quello relativo all'Adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale dell'I.I.S.- Liceo Sperimentale F. Crispi via Circonvallazione Ribera - Codice Edificio 0840331019 0840331020 CUP B93H20000470001 per un importo complessivo di € 2.449.289,00;

Che con il richiamato Decreto N. 192 del 23 giugno 2021, il Ministero dell'Istruzione ha precisato:

- 1) all'art. 1, che gli interventi ammessi a finanziamento sono inclusi nel PNRR, nell'ambito della quota di cofinanziamento nazionale del Programma finanziato dall'UE – NextGenerationUE;
- 2) all'art. 2, che gli enti locali sono autorizzati ad avviare le procedure per l'affidamento dei livelli di progettazione e l'esecuzione dei lavori, indicando quale termine ultimo per la *proposta di aggiudicazione dei lavori* (sotto soglia) il 30.06 2022 – termine prorogato al 31.12.2022 con D.M. Istr. n. 51 del 07.03.2022 -;

Che per l'attività di verifica delle fasi progettuali ai sensi dell' art. 26 del D. Lgs n. 50/2016, è stato incaricato, l'Arch. Alessandro Tuttolomondo, funzionario interno all'Ente, giusta Disposizione Dirigenziale N. 39 del 20.12.2021;

Che per i lavori in oggetto, con Determinazione Dirigenziale n. 1579 del 09/11/2021, l'incarico professionale per la redazione del progetto di fattibilità tecnica-economica da porre a base di gara per l'affidamento della progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei relativi lavori CIG: Z0933B0501 (art. 44 e 48 della L. 29 luglio 2021, n.108 –conversione in legge del decreto-legge 31.05.2021, n.77), è stato conferito con affidamento diretto (art. 1, comma 2, lettera a), della L.120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, così come modificata dalla L. 108/2021 di conversione del D.L. 77/2021) all'Ing. Epifanio Maria Bellini con studio in Agrigento;

Che il progettista incaricato, ing. Epifanio Maria Bellini, con nota prot. n. 17179 del 13/12/2021 ha trasmesso il progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica con il seguente quadro economico:

A)	PER LAVORI così suddivisi		1.828.137,91 €	
	A1) Opere Edili (E0.8)	646.902,14 €		
	A2) Opere Strutturali (S0.3)	541.894,69 €		
	A3) Impianti a fluido (IA.01)	113.596,81 €		
	A4) Impianti di Climatizzazione (IA.02)	113.948,98 €		
	A5) Impianti elettrici e speciali (IA.04)	411.795,27 €		
A6)	SOMMANO I LAVORI	1.828.137,91 €		1.828.137,91 €
A7)	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (4,5%)		82.266,21 €	
A8)	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		1.745.871,70 €	
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
B1)	IVA 10% sui lavori			182.813,79 €
B2)	Oneri di Conferimento a discarica			9.500,00 €
B3)	Imprevisti sui lavori			36.179,89 €
B4)	Spese Tecniche			
	B4.1) Redazione PFTE		27.842,48 €	
	B4.2) Progettazione Definitiva		124.430,83 €	
	B4.3) Progettazione Esecutiva e Coord. Sic. In fase Prog		79.931,85 €	
	B4.4) Attestato di Prestazione Energetica		3.771,08 €	
B5)		Sommano	235.976,24 €	235.976,24 €
B6)	Iva e Cassa Professionali su Spese Tecniche			63.430,41 €
B7)	Incentivi per funzioni tecniche - Fondo art. 113 D.lgs 50/2016 (2% Importo Lavori)			36.562,76 €
B8)	Spese per commissioni giudicatrici OEVI			20.000,00 €
B9)	Spese per Pubblicità e AVCP			2.000,00 €
B10)	Spese per ottenimento Certificati di Agibilità (Accatastamenti, SCIA Antincendio, SCIA Comune, INAIL etc) compreso Oneri			12.688,00 €
B11)	Spese per indagini e prove sui materiali propedeutiche compreso IVA			20.000,00 €
B12)	Oneri di allaccio e pratiche amm.ve			2.000,00 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			621.151,09 €
IMPORTO TOTALE INTERVENTO				2.449.289,00 €

Che in seguito a specifica richiesta da parte dell'Ente, il Progettista incaricato Ing. Epifanio Bellini per gli effetti di cui al Decreto Legge 17 maggio 2022 n. 50 ha provveduto alla rielaborazione del quadro economico di spesa e degli elaborati che riportano dati economici; detti elaborati sono stati trasmessi in data 15.09.2022 prot.n. 14063

Che il QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO di Fattibilità Tecnica Economica rielaborato è così distinto:

A)	PER LAVORI così suddivisi		2.139.000,00 €	
	A1) Opere Edili (E0.8)	837.174,88 €		
	A2) Opere Strutturali (S0.3)	621.454,97 €		
	A3) Impianti a fluido (IA.01)	138.546,67 €		
	A4) Impianti di Climatizzazione (IA.02)	115.659,85 €		
	A5) Impianti elettrici e speciali (IA.04)	426.163,63 €		
A6)	SOMMANO I LAVORI	2.139.000,00 €		2.139.000,00 €
A7)	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (4,5%)		96.255,00 €	
A8)	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		2.042.745,00 €	
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
B1)	IVA 10% sui lavori			213.900,00 €
B2)	Oneri di Conferimento a discarica			9.500,00 €
B3)	Imprevisti sui lavori			39.136,51 €
B4)	Spese Tecniche			

	B4.1) Redazione PFTE		27.842,48 €	
	B4.2) Progettazione Definitiva		138.373,15 €	
	B4.3) Progettazione Esecutiva e Coord. Sic. In fase Prog		88.880,56 €	
	B4.4) Attestato di Prestazione Energetica		4.200,38 €	
B5)		Sommano	259.296,57 €	259.296,57 €
B6)	Iva e Cassa Professionali su Spese Tecniche			69.698,92 €
B7)	Incentivi per funzioni tecniche - Fondo art. 113 D.lgs 50/2016 (2% Importo Lavori)			42.780,00 €
B8)	Spese per commissioni giudicatrici OEVI			20.000,00 €
B9)	Spese per Pubblicità e AVCP			2.000,00 €
B10)	Spese per ottenimento Certificati di Agibilità (Accatastamenti, SCIA Antincendio, SCIA Comune, INAIL etc) compreso Oneri			12.688,00 €
B11)	Spese per indagini e prove sui materiali propedeutiche compreso IVA			20.000,00 €
B12)	Oneri di allaccio e pratiche amm.ve			2.000,00 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			691.000,00 €
IMPORTO TOTALE INTERVENTO				2.830.000,00 €

Che in seguito alla verifica del P.F.T.E. con esito positivo in data 27.09.2022 , alla validazione e al parere reso favorevolmente dal RUP in data 29.09.2022 con Determinazione Dirigenziale a Contrarre n. 1625 del 14/10/2022, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica economica, lo schema di contratto, il C.S.A. da porre a base di gara ed è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori tramite "Appalto Integrato" (L.108/2021 ART. 48. SEMPLIFICAZIONI IN MATERIA DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI) ,

Che con Determinazione Dirigenziale n. 1729 del 28/10/2022 del Settore Ragioneria Generale ed Economato, Attività Negoziale: Contratti, Gare e Concessioni è stato approvato il Bando e Disciplinare di gara relativi alla procedura aperta mediante appalto integrato, ai sensi dell'art. 59 del Codice dei Contratti, come modificato ed integrato dall'art. 48 della Legge 108/2021, per l'affidamento della progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori di adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale dell'I.I.S. Liceo Sperimentale F.Crispi via Circonvallazione – Ribera – (Ag) ; (L.108/2021 Art. 48. Semplificazioni in materia di affidamento dei contratti pubblici),
 Importo Complessivo dell'appalto: Progettazione ed Esecuzione dei Lavori: € 2.370.454,09
 CODICI EDIFICI: 0840331019 – 0840331020 - CUP: B93H20000470001 ---
 CIG:9430606E40.

Che la gara per l'affidamento di cui in oggetto è stata espletata dall'U.R.E.G.A Sezione Provinciale di Agrigento. La commissione con verbale di gara n. 4 del 15/02/2023 ha completato i lavori ed alla luce dei calcoli eseguiti, ha proposto di aggiudicare l'Appalto di cui in oggetto all'impresa "LA CASCINA COSTRUZIONI SRL", con sede in Roma (RM) Via Francesco Antolisei n. 25, CAP 00173 - P.IVA: 08045240721,
 Ribasso offerto per la progettazione pari al 23,33%,
 Ribasso offerto per l'esecuzione dei lavori pari al 12%,
 Relativamente ai servizi di Progettazione, l'importo contrattuale complessivo risulta pari ad Euro 177.455,85, oltre Oneri ed IVA; avendo offerto un ribasso del 23.33%, sull'importo a base di gara pari ad € 231.454,09

Che con Determinazione Dirigenziale n. 655 del 24/03/2023, è stata approvata la proposta di aggiudicazione della Commissione di Gara dell'UREGA Sez. Provinciale di Agrigento, per l'Affidamento della progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei

lavori di cui in oggetto all'impresa "LA CASCINA COSTRUZIONI SRL", con sede in Roma (RM) Via Francesco Antolisei n. 25, CAP 00173 - P.IVA: 08045240721, che ha ottenuto il punteggio complessivo di punti 88,906; In sede di gara l'impresa "**La Cascina Srl**", ha dichiarato di partecipare alla presente procedura, in qualità di **IMPRESA SINGOLA** e che per l'espletamento dei servizi di progettazione si avvarrà del **Costituendo RTP**, così composto :

- 1) SOCIETÀ DI INGEGNERIA - **VE.MA. PROGETTI SRLS** - PARTITA I.V.A. 02077520688 (**Mandataria**) ;
- 2) SOCIETÀ DI INGEGNERIA - **STUDIO ABITA PROGETTI E CONSULENZE S.R.L.** - P.IVA 02326170681
- 3) STUDIO ASSOCIATO: **CASA ASSOCIATI** - PARTITA I.V.A. 01913110688
- 4) LIBERO PROFESSIONISTA: ING. SASSANO MARCO - PARTITA IVA 02528951201

Che con verbale di esecuzione anticipata del contratto del 26/06/2023, redatto ai sensi dell'art. 32 commi 8 e 13 del D.Lgs 50/2016 – art. 19 del DM. 49/2018, l'aggiudicatario ha accettato la formale consegna anticipata per dare seguito alla progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei relativi lavori di adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale nell'I.I.S. - Liceo Sperimentale F.Crispi via Circonvallazione Ribera , in oggetto – Codice Edificio 0840331019 – 0840331020 CUP B93H20000470001 CIG: 9430606E40.

Che il contratto per l'affidamento della progettazione D/E e l'esecuzione dei lavori è stato stipulato in data 14.09.2023 Rep. N. 403 ;

Che l'R.T.P. - gruppo di progettazione - Incaricato dall'impresa appaltatrice "LA CASCINA COSTRUZIONI SRL" con nota pec assunta al protocollo dell'Ente al n. 13594 del 16.08.2023 ha trasmesso il progetto definitivo dei lavori in oggetto

Vista la comunicazione di avvio del procedimento d'ufficio inerente la CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA EX ART. 14, C.3, DELLA LEGGE N. 241/1990 (così come sostituito dall'art.1 co.1 dlgs n.127/2016) , prot. n.15018 del 14.09.2023 , inviata agli Enti ed Uffici competenti , per l'acquisizione dei pareri su progetto definitivo :

- Comune di Ribera
- Ufficio del Genio Civile di Agrigento
- Comando VV.FF. di AGRIGENTO
- ASP di Agrigento - Distretto Sanitario di Ribera

RILEVATO che sono stati acquisiti dagli Enti e dagli Uffici competenti i sotto elencati atti di assenso riguardanti il progetto definitivo :

- Comune di Ribera : Parere favorevole sul definitivo . Prot. n. 15825 del 21.09.2023 ;
- Ufficio del Genio Civile di Agrigento : Parere favorevole di fattibilità di massima ai fini sismici . Prot. n. 122428 del 15.09.2023 ;
- Comando VV.FF. di Agrigento : Parere favorevole con condizioni prot. N. 15878 del 02.10.2023
- ASP di Agrigento - Distretto Sanitario di Ribera : Parere favorevole. Prot. n. 144455 del 28.09.2023

Che in seguito all'acquisizione dei suddetti pareri , in data 10.10.2023 il progetto definitivo è stato verificato con esito positivo dal Verificatore Arch. Alessandro Tuttolomondo , ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 con il seguente Q.E. :

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI ACORPO

Importo per l' Esecuzione dei Lavori		2 245 926.88 €
di cui Migliorie Offerte	-9.50% -	203 181.88 €
Ribasso d' Asta 12,00%	-12.00% -	245 129.40 €
Costi della Sicurezza per l'attuazione del PSC (Non Soggetto a Ribasso)	4.29%	96 255.00 €
IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori		1 893 870.60 €
Importo Servizi Tecnici		
Progettazione Definitiva		138 373.15 €
Progettazione Esecutiva e Attestato Energetico		93 080.94 €
Ribasso d' Asta 23,33%	-23.33% -	53 998.24 €
IMPORTO CONTRATTUALE - Servizi Tecnici		177 455.85 €
 TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori + Servizi		 2 071 326.45 €

B) Somme a disposizione dell' Amministrazione

1 Iva 10% sui lavori		189 387.06 €
2 Oneri di Conferimento a discarica IVA inclusa		9 500.00 €
3 Imprevisti (IVA Inclusa)		39 136.51 €
4 Spese Tecniche		
Redazione PFTE		27 842.48 €
Sommano		27 842.48 €
5 Iva e Cassa su Spese Tecniche		55 184.19 €
6 Incentivi per funzioni tecniche 2% lavori (art.113 D.lgs. 50/2016)		42 780.00 €
7 Spese per Commissioni Giudicatrici		20 000.00 €
8 Spese per Pubblicità e AVCP		2 000.00 €
9 Spese per Ottenimento Agibilità (incluso Oneri)		12 688.00 €
10 Spese per Indagini e Prove sui Materiali (IVA Inclusa)		20 000.00 €
11 Oneri di Allaccio e Pratiche Amm.ve		2 000.00 €
12 Economie da Ribasso - Lavori		269 642.34 €
13 Economie da Ribasso - Servizi Tecnici		68 512.97 €
SOMMANO		758 673.55 €

IMPORTO TOTALE PROGETTO (A + B)

2 830 000.00 €

Che così come previsto all'art 6 del citato contratto di appalto dei servizi di progettazione e dei lavori (Appalto integrato) n. 403 di Rep. del 14.09.2023 , la fase relativa alla progettazione definitiva si conclude con l'approvazione amministrativa del progetto definitivo , **approvato con Determina Dirigenziale n. 1953 del 13.10.2023** ;

Che l'impresa appaltatrice *La Cascina srl* ha provveduto a trasmettere il progetto esecutivo redatto dal RTP incaricato, in data 08.11.2023 con PEC assunta al protocollo dell'Ente n. prot. 17958 del 09.11.2023

Che il Progetto esecutivo risulta composto dai seguenti elaborati:

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO
------------------	------------------

ELABORATI_Amministrativi	
ER_AM_00	Elenco Elaborati
ER_AM_01	Relazione Descrittiva Generale
ER_AM_02	Relazione Sulle Migliorie
ER_AM_03	Computo Metrico Estimativo
ER_AM_04	Elenco Prezzi Unitari
ER_AM_05	Incidenza della Manodopera
ER_AM_06	Analisi Nuovi Prezzi
ER_AM_07	Quadro Economico
ER_AM_08	Relazione sui C.A.M.
ER_AM_09	Relazione sui Requisiti Acustici Passivi
ER_AM_10	Capitolato Speciale d' Appalto
ER_AM_11/A	Capitolato Tecnico e Prestazionale Strutture
ER_AM_11/B	Capitolato Tecnico e Prestazionale Edilizia
ER_AM_11/C	Capitolato Tecnico e Prestazionale-Impianti Tecnologici
ER_AM_12	Cronoprogramma
ER_AM_13/A	Piano di Manutenzione Strutture
ER_AM_13/B	Piano di Manutenzione Edilizia
ER_AM_13/C1	Piano di Manutenzione Impianti Tecnologici - Manuale d'uso
ER_AM_13/C2	Piano di Manutenzione Impianti Tecnologici - Manuale di manutenzione
ER_AM_13/C3	Piano di Manutenzione Impianti Tecnologici - Programma di manutenzione
ER_AM_13/C4	Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna
ER_AM_14	Relazione sulla Sostenibilità dell'Opera - DNSH
ER_AM_15	Relazione attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici (ex legge 10)
ER_AM_16	Piano di Gestione delle Materie
ER_AM_17	Piano di Gestione Ambientale del Cantiere
ELABORATI RELAZIONI_Sicurezza	
ER_SI_01	PSC + Allegati
ER_SI_02	Fascicolo dell'Opera
ELABORATI RELAZIONI_Strutturali	
ER_ST_01	Relazione di Calcolo Strutturale
ER_ST_02	Fascicolo dei Calcoli_Input
ER_ST_03	Fascicolo dei Calcoli_Output
ER_ST_04	Relazione sui Materiali
ER_ST_05	Piano di Manutenzione Della Struttura
ER_ST_06	Relazione Geotecnica e sulle Fondazioni
ER_GEO_01	Relazione Geologica e di Modellazione Sismica Rapporto di Prova sui Materiali – 2010 Rapporto di Prova sui Materiali -2021 Rapporto di Prova sui Materiali -2023

ELABORATI RELAZIONI_Antincendio	
ER_AI_01	Relazione di prevenzione incendi
ER_AI_02	Relazione di calcolo e verifica impianto di spegnimento
ELABORATI RELAZIONI_Impianti Meccanici	
ER_IM_01	Relazione tecnica illustrativa degli impianti Meccanici
ER_IM_02	Tabulato di calcolo e verifiche impianti idrico-sanitari plesso Archimede
ER_IM_03	Tabulato di calcolo e verifiche impianti idrico-sanitari plesso Ellenico
ER_IM_04	Tabulato di calcolo e verifiche impianti di climatizzazione e ventilazione plesso Archimede
ER_IM_05	Tabulato di calcolo e verifiche impianti di climatizzazione e ventilazione plesso Ellenico
ELABORATI RELAZIONI_Impianti Elettrici e Speciali	
ER_IE_01	Relazione tecnica illustrativa degli impianti elettrici e speciali
ER_IE_02	Tabulato di calcolo e verifiche impianti elettrici
ER_IE_03	Tabulato di calcolo e verifiche illuminotecniche plesso Archimede
ER_IE_04	Tabulato di calcolo e verifiche illuminotecniche plesso Ellenico
ER_IE_05	Relazione tecnica protezione contro le scariche atmosferiche plesso Archimede
ER_IE_06	Relazione tecnica protezione contro le scariche atmosferiche plesso Ellenico
ELABORATI RELAZIONI_Architettonici	
ER_AR_01	Relazione tecnica degli aspetti architettonici
ER_AR_02	Relazione abbattimento barriere architettoniche
ELABORATI GRAFICI_Architettonici	
EG_AR_01	Inquadramento Urbanistico e Territoriale
EG_AR_02	Planimetria generale
EG_AR_03	Stato di fatto - piante - Plesso Archimede
EG_AR_04	Stato di fatto - prospetti e sezioni - Plesso Archimede
EG_AR_05	Stato di fatto - piante - Plesso Ellenico
EG_AR_06	Stato di fatto - prospetti e sezioni - Plesso Ellenico
EG_AR_07	Stato di fatto - documentazione fotografica - Plesso Archimede
EG_AR_08	Stato di fatto - documentazione fotografica - Plesso Ellenico
EG_AR_09	Progetto - piante - Plesso Archimede
EG_AR_10	Progetto - prospetti e sezioni - Plesso Archimede
EG_AR_11	Progetto - piante - Plesso Ellenico
EG_AR_12	Progetto - prospetti e sezioni - Plesso Ellenico
EG_AR_13	Progetto - demolizioni - Plesso Archimede
EG_AR_14	Progetto - ricostruzioni - Plesso Archimede
EG_AR_15	Progetto - demolizioni - Plesso Ellenico
EG_AR_16	Progetto - ricostruzioni - Plesso Ellenico
EG_AR_17	Progetto - pavimenti e finiture interne - Plesso Archimede
EG_AR_18	Progetto - pavimenti e finiture interne - Plesso Ellenico

EG_AR_19	Progetto - abbattimento barriere architettoniche - Plesso Archimede
EG_AR_20	Progetto - abbattimento barriere architettoniche - Plesso Ellenico
EG_AR_21	Progetto - interventi di efficientamento energetico dell'involucro edilizio - Plesso Archimede
EG_AR_22	Progetto - interventi di efficientamento energetico dell'involucro edilizio - Plesso Ellenico
EG_AR_23	Progetto - studio delle facciate (rendering)
EG_AR_24	Progetto - tipologie pareti e solai - Plesso Archimede
EG_AR_25	Progetto - tipologie pareti e solai - Plesso Ellenico
EG_AR_26	Progetto - controsoffitti - Plesso Archimede
EG_AR_27	Progetto - controsoffitti - Plesso Ellenico
EG_AR_28	Progetto - abaco stratigrafie verticali e orizzontali
EG_AR_29	Progetto - abaco porte e infissi - Plesso Archimede
EG_AR_30	Progetto - abaco porte e infissi - Plesso Ellenico
EG_AR_31	Progetto - dettaglio parete ventilata - Plesso Archimede
EG_AR_32	Progetto - dettaglio parete ventilata - Plesso Ellenico
EG_AR_33	Progetto - dettaglio sistema parete/serramento/frangisole
ELABORATI GRAFICI_Strutturali	
EG_ST_01-A	Carpenterie Stato di Fatto_Plesso Archimede
EG_ST_01-B	Carpenterie Stato di Fatto_Plesso Ellenico
EG_ST_02-A	Carpenterie Stato di Progetto_Plesso Archimede
EG_ST_02_B	Carpenterie Stato di Progetto_Plesso Ellenico
EG_ST_03-A	Carpenteria Stato di Progetto_Telai _Plesso Archimede
EG_ST_03-B	Carpenteria Stato di Progetto_Telai _Plesso Ellenico
EG_ST_04-A1	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [1/2] _Plesso Archimede
EG_ST_04-A2	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [2/2]_Plesso Archimede
EG_ST_05-B1	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [1/2] _Plesso Ellenico
EG_ST_05-B2	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [2/2]_Plesso Ellenico
EG_ST_06-A	Particolari Costruttivi -Intervento 2 _Plesso Archimede
EG_ST_06-B	Particolari Costruttivi -Intervento 2 _Plesso Ellenico
EG_ST_07-A	Particolari Costruttivi -Interventi 3 - 4A - 4B _Plesso Archimede
EG_ST_07-B	Particolari Costruttivi -Interventi 3 - 4A - 4B _Plesso Ellenico
EG_ST_08-A	Particolari Costruttivi -Interventi 5 - 6 _Plesso Archimede
EG_ST_08-B	Particolari Costruttivi -Interventi 5 - 6 _Plesso Ellenico
ELABORATI GRAFICI_Impianti Elettrici e Speciali	
EG_IE_01	Planimetria generale, rete di terra, illuminazione esterna e dettagli costruttivi
EG_IE_02	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi- Piano terra plesso Archimede
EG_IE_03	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IE_04	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IE_05	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico

EG_IE_06	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IE_07	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
EG_IE_08	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Archimede
EG_IE_09	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IE_10	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IE_11	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IE_12	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IE_13	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
EG_IE_14	BMS - Schema a blocchi ed unifilare del sistema di gestione degli impianti tecnologici
EG_IE_15	LFM - Schema a blocchi quadri elettrici
EG_IE_16	NET - Schema a blocchi impianto di rete
EG_IE_17	Impianto fotovoltaico e dettagli costruttivi - Plesso Archimede
EG_IE_18	Impianto fotovoltaico e dettagli costruttivi - Plesso Ellenico
EG_IE_19	Schema unifilare impianto fotovoltaico
EG_IE_20	Schemi unifilari e carpenterie quadri elettrici
ELABORATI GRAFICI_Impianti Meccanici	
EG_IM_01	Planimetria generale adduzioni e scarichi e dettagli costruttivi
EG_IM_02	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Archimede
EG_IM_03	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IM_04	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IM_05	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IM_06	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IM_07	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
EG_IM_08	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Archimede
EG_IM_09	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IM_10	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IM_11	Schema funzionale centrale termica plesso Archimede
EG_IM_12	Schema di cablaggio impianto di climatizzazione plesso Archimede
EG_IM_13	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IM_14	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IM_15	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico

EG_IM_16	Schema funzionale centrale termica plesso Ellenico
EG_IM_17	Schema di cablaggio impianto di climatizzazione plesso Ellenico
EG_IM_18	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Archimede
EG_IM_19	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IM_20	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IM_21	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IM_22	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IM_23	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
ELABORATI GRAFICI_Antincendio	
EG_AI_01	Vie d'esodo - Plesso Archimede
EG_AI_02	Vie d'esodo - Plesso Ellenico
EG_AI_03	Presidi antincendio - Plesso Archimede
EG_AI_04	Presidi antincendio - Plesso Ellenico
EG_AI_05	Planimetria generale impianti di spegnimento
EG_AI_06	Layout impianto di spegnimento - Plesso Archimede
EG_AI_07	Layout impianto di spegnimento - Plesso Ellenico
EG_AI_08	Schema funzionale impianto di spegnimento
EG_AI_09	Dettagli costruttivi impianto di spegnimento
EG_AI_10	Layout impianto di rilevazione automatica di incendi - Plesso Archimede
EG_AI_11	Layout impianto di rilevazione automatica di incendi - Plesso Ellenico
EG_AI_12	Schema funzionale impianto di rilevazione automatica di incendi

Dato atto che

- **Con il Verbale di Verifica** datato 10.11.2023 , redatto dal Verificatore Arch. Alessandro Tuttolomondo , in contraddittorio con l'Ing. Masciandaro Domenico della **VE.MA. PROGETTI SRLS** - PARTITA I.V.A. 02077520688 (**Mandataria**) in rappresentanza del RTP incaricato e del Geologo (interno) Dott. Roberto Bonfiglio, la verifica del progetto esecutivo si è conclusa con esito favorevole ;

- **Il Progetto esecutivo dei lavori** munito del parere espresso favorevolmente dal sottoscritto RUP (art. 5 L.R. 12/2011) è stato validato (art. 26 co.8 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) in data 10.11.2023 ;

- **Dato atto** che non sussistono ipotesi di conflitto d'interessi per il responsabile Unico del procedimento ed il Titolare di P.O. del Settore Infrastrutture Stradali, Edilizia Scolastica, Patrimonio e Manutenzione, ai sensi dell'art.6 bis della L. n. 241/90 e degli articoli 6, comma 2, e 7 del codice di comportamento dei dipendenti pubblici (DPR 62/2013);

- **Dato atto** che l'atto risulta conforme agli strumenti di programmazione politica e finanziaria dell'Ente;

- VISTO l'art. 51 della Legge 142/90 e successive modifiche ed integrazioni, così come recepito dalla L.R. N. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO il T.U. E.L., approvato con D.Lgs. N. 267 del 18/08/2000;
- VISTA la L.R. 26/93;

VISTO l'O.R.EE.LL.;

- VISTO il D.Lgs. n.163/2006 e succ. modif. ed integ.;
- VISTO il Regolamento di cui al D.P.R. n.207/2010;
 - VISTA la Legge Regionale n.12/2011
 - VISTA la Legge Regionale n.8/2014
 - VISTA la Legge Regionale n.15/2015
 - VISTA la Legge n.98/2013
 - VISTA la legge n.11/2015;
 - VISTO il Decreto Interministeriale 30 gennaio 2015
 - VISTO il D.Lgs n.50 del 18/04/2016 con le modifiche ed integrazioni di cui la D.Lgs 56/2017

RITENUTO che la stessa sia meritevole di approvazione;

PROPONE

per i motivi sopra esposti

Al Direttore del Settore Infrastrutture stradali, Edilizia Scolastica, Patrimonio e Manutenzione:

1) APPROVARE in linea amministrativa il progetto esecutivo DEI LAVORI DI: ADEGUAMENTO ANTISISMICO, IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DELL'I.I.S. LICEO SPERIMENTALE "F. CRISPI" - VIA CIRCONVALLAZIONE, RIBERA - (AG) CODICI EDIFICI: 0840331019 - 0840331020 (L.108/2021 ART. 48. SEMPLIFICAZIONI IN MATERIA DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI). CUP:B93H20000470001 , con il seguente quadro economico :

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI ACORPO

Importo per l' Esecuzione dei Lavori		2 245 926.88 €
di cui Migliorie Offerte	-9.50% -	203 181.88 €
Ribasso d' Asta 12,00%	-12.00% -	245 129.40 €
Costi della Sicurezza per l'attuazione del PSC (Non Soggetto a Ribasso)	4.29%	96 255.00 €
IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori		1 893 870.60 €
Importo Servizi Tecnici		
Progettazione Definitiva		138 373.15 €
Progettazione Esecutiva e Attestato Energetico		93 080.94 €
Ribasso d' Asta 23,33%	-23.33% -	53 998.24 €
IMPORTO CONTRATTUALE - Servizi Tecnici		177 455.85 €
 TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori + Servizi		 2 071 326.45 €

B) Somme a disposizione dell' Amministrazione

1 Iva 10% sui lavori		189 387.06 €
2 Oneri di Conferimento a discarica IVA inclusa		9 500.00 €
3 Imprevisti (IVA Inclusa)		39 136.51 €
4 Spese Tecniche		
Redazione PFTE	27 842.48 €	
SOMMANO	27 842.48 €	27 842.48 €
5 Iva e Cassa su Spese Tecniche		55 184.19 €
6 Incentivi per funzioni tecniche 2% lavori (art.113 D.lgs. 50/2016)		42 780.00 €
7 Spese per Commissioni Giudicatrici		20 000.00 €
8 Spese per Pubblicità e AVCP		2 000.00 €
9 Spese per Ottenimento Agibilità (incluso Oneri)		12 688.00 €
10 Spese per Indagini e Prove sui Materiali (IVA Inclusa)		20 000.00 €
11 Oneri di Allaccio e Pratiche Amm.ve		2 000.00 €
12 Economie da Ribasso - Lavori		269 642.34 €
13 Economie da Ribasso - Servizi Tecnici		68 512.97 €
SOMMANO		758 673.55 €

IMPORTO TOTALE PROGETTO (A + B)

2 830 000.00 €

2) DARE ATTO che non sussistono ipotesi di conflitto d'interessi tra il Direttore del Settore Infrastrutture Stradali, Edilizia Scolastica, Patrimonio e Manutenzione del Settore e il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/90 e degli articoli 6 , comma 2 e 7 del codice di comportamento dei dipendenti Pubblici (d.p.r.62/2013);

3) DARE ATTO che l'atto risulta conforme agli strumenti di programmazione politica e finanziaria dell'Ente;

4) DARE ATTO che il finanziamento dell'opera è accertato come segue :

Accertamento n. 1/2023 di € 1.100.000,00 da gravare sul Cap. 1070 art.31 Bil. 2023;
 Accertamento n. 2/2024 di € 1.200.000,00 da gravare sul Cap. 1070 art.31 Bil. 2024;
 Accertamento n. 1/2025 di € 494.673,46 da gravare sul Cap. 1070 art.31 Bil. 2025;
 e che sono stati assunti i seguenti impegni di spesa :

Impegno n. 2/2023 di € 1.100.000,00 da gravare sul Cap. 13311 art.31 Bil. 2023;
Impegno n. 2/2024 di € 1.200.000,00 da gravare sul Cap. 13311 art.31 Bil. 2024;
Impegno n. 2/2025 di € 494.673,46 da gravare sul Cap. 13311 art.31 Bil. 2025;

4) Trasmettere la presente al Servizio Contratti ;

Si allega alla presente il parere espresso favorevolmente dal RUP (**art. 5 L.R. 12/2011**) e la **validazione (art. 26 co.8 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)** in data 10.11.2023 ;

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Casimiro Gerardi

IL DIRETTORE

Per i motivi sopra esposti

VISTA la superiore proposta

VISTO l'art. 51 della legge 142/90 e successive modificazioni ed integrazioni, così come recepito dalla L.R. N. 48/91 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il T.U.E.L., approvato con D.Lgs. N. 267 del 18/08/2000;

VISTA la L.R. 26/93;

VISTO l'O.R.EE.LL.;

RITENUTO che la stessa sia meritevole di approvazione;

ATTESA la propria competenza ad adottare il presente atto;

D E T E R M I N A

Approvare la superiore proposta redatta dal Responsabile del Procedimento Arch. Casimiro Gerardi con la narrativa, motivazione e dispositivo di cui alla stessa.

AGRIGENTO, lì 28/11/2023

Sottoscritta dal Dirigente
(DI CARLO MICHELANGELO)
con firma digitale

Determ. n. 2220 del 28/11/2023 pag. 14/15

**Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i..
La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata dalla stessa e costituisce una copia
integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso gli uffici di competenza.**



LIBERO CONSORZIO COMUNALE di AGRIGENTO

l.r.15/2015

ex Provincia Regionale di Agrigento

Settore Infrastrutture Stradali, Edilizia Scolastica, Patrimonio e Manutenzione

OGGETTO : PROGETTAZIONE , ESECUTIVA DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO, IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DELL'I.I.S. LICEO SPERIMENTALE "F. CRISPI" - VIA CIRCONVALLAZIONE, RIBERA - (AG) CODICI EDIFICI: 0840331019 - 0840331020 . CUP:B93H20000470001 -

Finanziamento : Decreto del Ministro dell'istruzione 23 giugno 2021, n. 192



**INTERVENTO FINANZIATO CON RISORSE PREVISTE
NELL'AMBITO DEL PIANO NEXTGENERATIONEU. - M4 C1 I3.3**

Parere in linea tecnica e atto di validazione del progetto esecutivo

(art.5 L.R. 12/2011)

(art. 26 co.8 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

PREMESSO

Che il Direttore del Settore con Disposizione n. 30 del 26.05.2020, per gli interventi di adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale nell'I.I.S. - Liceo Sperimentale F.Crispi via Circonvallazione Ribera , in oggetto – Codice Edificio 0840331019 – 0840331020 CUP B93H20000470001, ha nominato l'Arch. Casimiro Gerardi, Funzionario interno all'Ente, per svolgere le funzioni di R.U.P.;

Che con Determinazione Dirigenziale N. 1048 del 13.07.2020 è stato approvato il documento di fattibilità delle alternative progettuali inerenti l'Adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale dell'I.I.S.- Liceo Sperimentale F. Crispi via Circonvallazione Ribera - Codice Edificio 0840331019 -0840331020 CUPB93H20000470001;

Che il suddetto intervento è stato inserito nella programmazione degli interventi in materia di edilizia scolastica per il triennio 2018-2020 , giusto DDG n. 1397, del 14.12.2020 dell'Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale ;

Che con nota prot. n. 37630 del 15.09.2021 la Regione Siciliana – Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale – ha comunicato che il Ministero dell'Istruzione con Decreto N. 192 del 23 giugno 2021 ha approvato l'elenco degli interventi da finanziare con le risorse di cui al Piano 2018-2020-annualità 2020;

Che tra gli interventi ammessi a finanziamento risulta quello relativo all'Adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale dell'I.I.S.- Liceo Sperimentale F. Crispi via Circonvallazione Ribera - Codice Edificio 0840331019 0840331020 CUP B93H20000470001 per un importo complessivo di € 2.449.289,00 ;

Che con il richiamato Decreto N. 192 del 23 giugno 2021, il Ministero dell'Istruzione ha precisato:

- 1) all'art. 1, che gli interventi ammessi a finanziamento sono inclusi nel PNRR, nell'ambito della quota di cofinanziamento nazionale del Programma finanziato dall'UE – NextGenerationUE ;
- 2) all'art. 2, che gli enti locali sono autorizzati ad avviare le procedure per l'affidamento dei livelli di progettazione e l'esecuzione dei lavori , indicando quale termine ultimo per la *proposta di aggiudicazione dei lavori* (sotto soglia) il 30.06 2022 – termine prorogato al 31.12.2022 con D.M. Istr. n. 51 del 07.03.2022 - ;

Che per l'attività di verifica delle fasi progettuali ai sensi dell' art. 26 del D. Lgs n. 50/2016, è stato incaricato , l'Arch. Alessandro Tuttolomondo , funzionario interno all'Ente, giusta Disposizione Dirigenziale N. 39 del 20.12.2021 ;

Che per i lavori in oggetto , con Determinazione Dirigenziale n. 1579 del 09/11/2021, l'incarico professionale per la redazione del progetto di fattibilità tecnica-economica da porre a base di gara per l'affidamento della progettazione definitiva , esecutiva ed esecuzione dei relativi lavori CIG: Z0933B0501 (art. 44 e 48 della L. 29 luglio 2021 , n.108 –conversione in legge del decreto-legge 31.05.2021, n.77), è stato conferito con affidamento diretto (art. 1, comma 2, lettera a), della L.120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, così come modificata dalla L. 108/2021 di conversione del D.L. 77/2021) all'Ing. Epifanio Maria Bellini con studio in Agrigento;

Che il progettista incaricato, ing. Epifanio Maria Bellini, con nota prot. n. 17179 del 13/12/2021 ha trasmesso il progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica con il seguente quadro economico:

A)	PER LAVORI così suddivisi		1.828.137,91 €	
	A1) Opere Edili (E0.8)	646.902,14 €		
	A2) Opere Strutturali (S0.3)	541.894,69 €		
	A3) Impianti a fluido (IA.01)	113.596,81 €		
	A4) Impianti di Climatizzazione (IA.02)	113.948,98 €		
	A5) Impianti elettrici e speciali (IA.04)	411.795,27 €		
A6)	SOMMANO I LAVORI	1.828.137,91 €		1.828.137,91 €
A7)	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (4,5%)		82.266,21 €	
A8)	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		1.745.871,70 €	
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
B1)	Iva 10% sui lavori			182.813,79 €
B2)	Oneri di Conferimento a discarica			9.500,00 €
B3)	Imprevisti sui lavori			36.179,89 €
B4)	Spese Tecniche			
	B4.1) Redazione PFTE		27.842,48 €	
	B4.2) Progettazione Definitiva		124.430,83 €	
	B4.3) Progettazione Esecutiva e Coord. Sic. In fase Prog		79.931,85 €	
	B4.4) Attestato di Prestazione Energetica		3.771,08 €	
B5)		Sommano	235.976,24 €	235.976,24 €
B6)	Iva e Cassa Professionali su Spese Tecniche			63.430,41 €
B7)	Incentivi per funzioni tecniche - Fondo art. 113 D.lgs 50/2016 (2% Importo Lavori)			36.562,76 €
B8)	Spese per commissioni giudicatrici OEI			20.000,00 €
B9)	Spese per Pubblicità e AVCP			2.000,00 €
B10)	Spese per ottenimento Certificati di Agibilità (Accatastamenti, SCIA Antincendio, SCIA Comune, INAIL etc) compreso Oneri			12.688,00 €
B11)	Spese per indagini e prove sui materiali propedeutiche compreso IVA			20.000,00 €
B12)	Oneri di allaccio e pratiche amm.ve			2.000,00 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			621.151,09 €
		IMPORTO TOTALE INTERVENTO		2.449.289,00 €

Che in seguito a specifica richiesta da parte dell'Ente, il Progettista incaricato Ing. Epifanio Bellini per gli effetti di cui al Decreto Legge 17 maggio 2022 n. 50 ha provveduto alla rielaborazione del quadro economico di spesa e degli elaborati che riportano dati economici; detti elaborati sono stati trasmessi in data 15.09.2022 prot.n. 14063

Che il QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO di Fattibilità Tecnica Economica rielaborato è così distinto:

A)	PER LAVORI così suddivisi		2.139.000,00 €	
	A1) Opere Edili (E0.8)	837.174,88 €		
	A2) Opere Strutturali (S0.3)	621.454,97 €		
	A3) Impianti a fluido (IA.01)	138.546,67 €		
	A4) Impianti di Climatizzazione (IA.02)	115.659,85 €		
	A5) Impianti elettrici e speciali (IA.04)	426.163,63 €		
A6)	SOMMANO I LAVORI	2.139.000,00 €		2.139.000,00 €
A7)	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (4,5%)		96.255,00 €	
A8)	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		2.042.745,00 €	
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
B1)	IVA 10% sui lavori			213.900,00 €
B2)	Oneri di Conferimento a discarica			9.500,00 €
B3)	Imprevisti sui lavori			39.136,51 €
B4)	Spese Tecniche			
	B4.1) Redazione PFTE		27.842,48 €	
	B4.2) Progettazione Definitiva		138.373,15 €	
	B4.3) Progettazione Esecutiva e Coord. Sic. In fase Prog		88.880,56 €	
	B4.4) Attestato di Prestazione Energetica		4.200,38 €	
B5)		Sommano	259.296,57 €	259.296,57 €
B6)	Iva e Cassa Professionali su Spese Tecniche			69.698,92 €
B7)	Incentivi per funzioni tecniche - Fondo art. 113 D.lgs 50/2016 (2% Importo Lavori)			42.780,00 €
B8)	Spese per commissioni giudicatrici OEVI			20.000,00 €
B9)	Spese per Pubblicità e AVCP			2.000,00 €
B10)	Spese per ottenimento Certificati di Agibilità (Accatastamenti, SCIA Antincendio, SCIA Comune, INAIL etc) compreso Oneri			12.688,00 €
B11)	Spese per indagini e prove sui materiali propedeutiche compreso IVA			20.000,00 €
B12)	Oneri di allaccio e pratiche amm.ve			2.000,00 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			691.000,00 €
	IMPORTO TOTALE INTERVENTO			2.830.000,00 €

Che in seguito alla verifica del P.F.T.E. con esito positivo in data 27.09.2022 , alla validazione e al parere reso favorevolmente dal RUP in data 29.09.2022 con Determinazione Dirigenziale a Contrarre n. 1625 del 14/10/2022, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica economica, lo schema di contratto, il C.S.A. da porre a base di gara ed è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori tramite "Appalto Integrato" (L.108/2021 ART. 48. SEMPLIFICAZIONI IN MATERIA DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI) ,

Che con Determinazione Dirigenziale n. 1729 del 28/10/2022 del Settore Ragioneria Generale ed Economato, Attività Negoziale: Contratti, Gare e Concessioni è stato approvato il Bando e Disciplinare di gara relativi alla procedura aperta mediante appalto integrato, ai sensi dell'art. 59 del Codice dei Contratti, come modificato ed integrato dall'art. 48 della Legge 108/2021, per l'affidamento della progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori di adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale dell'I.I.S. Liceo Sperimentale F.Crispi via Circonvallazione – Ribera – (Ag) ; (L.108/2021 Art. 48. Semplificazioni in materia di affidamento dei contratti pubblici),
Importo Complessivo dell'appalto: Progettazione ed Esecuzione dei Lavori: € 2.370.454,09

CODICI EDIFICI: 0840331019 – 0840331020 - CUP: B93H20000470001 ---
CIG:9430606E40.

Che la gara per l'affidamento di cui in oggetto è stata espletata dall'U.R.E.G.A Sezione Provinciale di Agrigento. La commissione con verbale di gara n. 4 del 15/02/2023 ha completato i lavori ed alla luce dei calcoli eseguiti, ha proposto di aggiudicare l'Appalto di cui in oggetto all'impresa "LA CASCINA COSTRUZIONI SRL", con sede in Roma (RM) Via Francesco Antolisei n. 25, CAP 00173 - P.IVA: 08045240721,
Ribasso offerto per la progettazione pari al 23,33%,
Ribasso offerto per l'esecuzione dei lavori pari al 12%,
Relativamente ai servizi di Progettazione, l'importo contrattuale complessivo risulta pari ad Euro 177.455,85, oltre Oneri ed IVA; avendo offerto un ribasso del 23.33%, sull'importo a base di gara pari ad € 231.454,09

Che con Determinazione Dirigenziale n. 655 del 24/03/2023, è stata approvata la proposta di aggiudicazione della Commissione di Gara dell'UREGA Sez. Provinciale di Agrigento, per l'Affidamento della progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori di cui in oggetto all'impresa "LA CASCINA COSTRUZIONI SRL", con sede in Roma (RM) Via Francesco Antolisei n. 25, CAP 00173 - P.IVA: 08045240721, che ha ottenuto il punteggio complessivo di punti 88,906; In sede di gara l'impresa "**La Cascina Srl**", ha dichiarato di partecipare alla presente procedura, in qualità di **IMPRESA SINGOLA** e che per l'espletamento dei servizi di progettazione si avvarrà del **Costituendo RTP**, così composto :

- 1) SOCIETÀ DI INGEGNERIA - **VE.MA. PROGETTI SRLS** - PARTITA I.V.A. 02077520688 (**Mandataria**) ;
- 2) SOCIETÀ DI INGEGNERIA - **STUDIO ABITA PROGETTI E CONSULENZE S.R.L.** - P.IVA 02326170681
- 3) STUDIO ASSOCIATO: **CASA ASSOCIATI** - PARTITA I.V.A. 01913110688
- 4) LIBERO PROFESSIONISTA: ING. SASSANO MARCO - PARTITA IVA 02528951201

Che con verbale di esecuzione anticipata del contratto del 26/06/2023, redatto ai sensi dell'art. 32 commi 8 e 13 del D.Lgs 50/2016 – art. 19 del DM. 49/2018, l'aggiudicatario ha accettato la formale consegna anticipata per dare seguito alla progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei relativi lavori di adeguamento antisismico, impiantistico e funzionale nell'I.I.S. - Liceo Sperimentale F.Crispi via Circonvallazione Ribera , in oggetto – Codice Edificio 0840331019 – 0840331020 CUP B93H20000470001 CIG: 9430606E40.

Che il contratto per l'affidamento della progettazione D/E e l'esecuzione dei lavori è stato stipulato in data 14.09.2023 Rep. N. 403 ;

Che l'R.T.P. - gruppo di progettazione - Incaricato dall'impresa appaltatrice "LA CASCINA COSTRUZIONI SRL" con nota pec assunta al protocollo dell'Ente al n. 13594 del 16.08.2023 ha trasmesso il progetto definitivo dei lavori in oggetto

Vista la comunicazione di avvio del procedimento d'ufficio inerente la CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA EX ART. 14, C.3, DELLA LEGGE N. 241/1990 (così come sostituito dall'art.1 co.1 dlgs n.127/2016) , prot. n.15018 del 14.09.2023 , inviata agli Enti ed Uffici competenti , per l'acquisizione dei pareri su progetto definitivo :

- Comune di Ribera
- Ufficio del Genio Civile di Agrigento
- Comando VV.FF. di AGRIGENTO
- ASP di Agrigento - Distretto Sanitario di Ribera

RILEVATO che sono stati acquisiti dagli Enti e dagli Uffici competenti i sotto elencati atti di assenso riguardanti il progetto definitivo :

- Comune di Ribera : Parere favorevole sul definitivo . Prot. n. 15825 del 21.09.2023 ;
- Ufficio del Genio Civile di Agrigento : Parere favorevole di fattibilità di massima ai fini sismici . Prot. n. 122428 del 15.09.2023 ;
- Comando VV.FF. di Agrigento : Parere favorevole con condizioni prot. N. 15878 del 02.10.2023
- ASP di Agrigento - Distretto Sanitario di Ribera : Parere favorevole. Prot. n. 144455 del 28.09.2023

Che in seguito all'acquisizione dei suddetti pareri , in data 10.10.2023 il progetto definitivo è stato verificato con esito positivo dal Verificatore Arch. Alessandro Tuttolomondo , ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 con il seguente Q.E. :

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI A CORPO

Importo per l' Esecuzione dei Lavori		2 245 926.88 €
di cui Migliore Offerta	-9.50% -	203 181.88 €
Ribasso d' Asta 12,00%	-12.00% -	245 129.40 €
Costi della Sicurezza per l'attuazione del PSC (Non Soggetto a Ribasso)	4.29%	<u>96 255.00 €</u>
IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori		1 893 870.60 €
Importo Servizi Tecnici		
Progettazione Definitiva		138 373.15 €
Progettazione Esecutiva e Attestato Energetico		93 080.94 €
Ribasso d' Asta 23,33%	-23.33% -	53 998.24 €
IMPORTO CONTRATTUALE - Servizi Tecnici		177 455.85 €
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori + Servizi		2 071 326.45 €

B) Somme a disposizione dell' Amministrazione

1 Iva 10% sui lavori	189 387.06 €
2 Oneri di Conferimento a discarica IVA inclusa	9 500.00 €
3 Imprevisti (IVA Inclusa)	39 136.51 €
4 Spese Tecniche	
Redazione PFTE	<u>27 842.48 €</u>
SOMMA	<u>27 842.48 €</u>
5 Iva e Cassa su Spese Tecniche	55 184.19 €
6 Incentivi per funzioni tecniche 2% lavori (art.113 D.lgs. 50/2016)	42 780.00 €
7 Spese per Commissioni Giudicatrici	20 000.00 €
8 Spese per Pubblicità e AVCP	2 000.00 €
9 Spese per Ottenimento Agibilità (incluso Oneri)	12 688.00 €
10 Spese per Indagini e Prove sui Materiali (IVA Inclusa)	20 000.00 €
11 Oneri di Allaccio e Pratiche Amm.va	2 000.00 €
12 Economie da Ribasso - Lavori	269 642.34 €
13 Economie da Ribasso - Servizi Tecnici	<u>68 512.97 €</u>
SOMMA	758 673.55 €

IMPORTO TOTALE PROGETTO (A + B)

2 830 000.00 €

Che così come previsto all'art 6 del citato contratto di appalto dei servizi di progettazione e dei lavori (Appalto integrato) n. 403 di Rep. del 14.09.2023 , la fase relativa alla progettazione definitiva si conclude con l'approvazione amministrativa del progetto definitivo , approvato con Determina Dirigenziale n. 1953 del 13.10.2023 ;

Che l'impresa appaltatrice *La Cascina srl* ha provveduto a trasmettere il progetto esecutivo redatto dal RTP incaricato, in data 08.11.2023 con PEC assunta al protocollo dell'Ente n. prot. 17958 del 09.11.2023

Che il Progetto esecutivo risulta composto dai seguenti elaborati:

Codice Elaborato	TITOLO ELABORATO
ELABORATI_Ammministrativi	
ER_AM_00	Elenco Elaborati
ER_AM_01	Relazione Descrittiva Generale
ER_AM_02	Relazione Sulle Migliorie
ER_AM_03	Computo Metrico Estimativo
ER_AM_04	Elenco Prezzi Unitari
ER_AM_05	Incidenza della Manodopera
ER_AM_06	Analisi Nuovi Prezzi
ER_AM_07	Quadro Economico
ER_AM_08	Relazione sui C.A.M.
ER_AM_09	Relazione sui Requisiti Acustici Passivi
ER_AM_10	Capitolato Speciale d' Appalto
ER_AM_11/A	Capitolato Tecnico e Prestazionale Strutture
ER_AM_11/B	Capitolato Tecnico e Prestazionale Edilizia
ER_AM_11/C	Capitolato Tecnico e Prestazionale-Impianti Tecnologici
ER_AM_12	Cronoprogramma
ER_AM_13/A	Piano di Manutenzione Strutture
ER_AM_13/B	Piano di Manutenzione Edilizia
ER_AM_13/C1	Piano di Manutenzione Impianti Tecnologici - Manuale d'uso
ER_AM_13/C2	Piano di Manutenzione Impianti Tecnologici - Manuale di manutenzione
ER_AM_13/C3	Piano di Manutenzione Impianti Tecnologici - Programma di manutenzione
ER_AM_13/C4	Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna
ER_AM_14	Relazione sulla Sostenibilità dell'Opera - DNSH
ER_AM_15	Relazione attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici (ex legge 10)
ER_AM_16	Piano di Gestione delle Materie
ER_AM_17	Piano di Gestione Ambientale del Cantiere
ELABORATI RELAZIONI_Sicurezza	
ER_SI_01	PSC + Allegati
ER_SI_02	Fascicolo dell'Opera
ELABORATI RELAZIONI_Strutturali	

ER_ST_01	Relazione di Calcolo Strutturale
ER_ST_02	Fascicolo dei Calcoli_Input
ER_ST_03	Fascicolo dei Calcoli_Output
ER_ST_04	Relazione sui Materiali
ER_ST_05	Piano di Manutenzione Della Struttura
ER_ST_06	Relazione Geotecnica e sulle Fondazioni
ER_GEO_01	Relazione Geologica e di Modellazione Sismica Rapporto di Prova sui Materiali – 2010 Rapporto di Prova sui Materiali -2021 Rapporto di Prova sui Materiali -2023
ELABORATI RELAZIONI_Antincendio	
ER_AI_01	Relazione di prevenzione incendi
ER_AI_02	Relazione di calcolo e verifica impianto di spegnimento
ELABORATI RELAZIONI_Impianti Meccanici	
ER_IM_01	Relazione tecnica illustrativa degli impianti Meccanici
ER_IM_02	Tabulato di calcolo e verifiche impianti idrico-sanitari plesso Archimede
ER_IM_03	Tabulato di calcolo e verifiche impianti idrico-sanitari plesso Ellenico
ER_IM_04	Tabulato di calcolo e verifiche impianti di climatizzazione e ventilazione plesso Archimede
ER_IM_05	Tabulato di calcolo e verifiche impianti di climatizzazione e ventilazione plesso Ellenico
ELABORATI RELAZIONI_Impianti Elettrici e Speciali	
ER_IE_01	Relazione tecnica illustrativa degli impianti elettrici e speciali
ER_IE_02	Tabulato di calcolo e verifiche impianti elettrici
ER_IE_03	Tabulato di calcolo e verifiche illuminotecniche plesso Archimede
ER_IE_04	Tabulato di calcolo e verifiche illuminotecniche plesso Ellenico
ER_IE_05	Relazione tecnica protezione contro le scariche atmosferiche plesso Archimede
ER_IE_06	Relazione tecnica protezione contro le scariche atmosferiche plesso Ellenico
ELABORATI RELAZIONI_Architettonici	
ER_AR_01	Relazione tecnica degli aspetti architettonici
ER_AR_02	Relazione abbattimento barriere architettoniche
ELABORATI GRAFICI_Architettonici	
EG_AR_01	Inquadramento Urbanistico e Territoriale
EG_AR_02	Planimetria generale
EG_AR_03	Stato di fatto - piante - Plesso Archimede
EG_AR_04	Stato di fatto - prospetti e sezioni - Plesso Archimede
EG_AR_05	Stato di fatto - piante - Plesso Ellenico
EG_AR_06	Stato di fatto - prospetti e sezioni - Plesso Ellenico
EG_AR_07	Stato di fatto - documentazione fotografica - Plesso Archimede
EG_AR_08	Stato di fatto - documentazione fotografica - Plesso Ellenico
EG_AR_09	Progetto - piante - Plesso Archimede
EG_AR_10	Progetto - prospetti e sezioni - Plesso Archimede
EG_AR_11	Progetto - piante - Plesso Ellenico

EG_AR_12	Progetto - prospetti e sezioni - Plesso Ellenico
EG_AR_13	Progetto - demolizioni - Plesso Archimede
EG_AR_14	Progetto - ricostruzioni - Plesso Archimede
EG_AR_15	Progetto - demolizioni - Plesso Ellenico
EG_AR_16	Progetto - ricostruzioni - Plesso Ellenico
EG_AR_17	Progetto - pavimenti e finiture interne - Plesso Archimede
EG_AR_18	Progetto - pavimenti e finiture interne - Plesso Ellenico
EG_AR_19	Progetto - abbattimento barriere architettoniche - Plesso Archimede
EG_AR_20	Progetto - abbattimento barriere architettoniche - Plesso Ellenico
EG_AR_21	Progetto - interventi di efficientamento energetico dell'involucro edilizio - Plesso Archimede
EG_AR_22	Progetto - interventi di efficientamento energetico dell'involucro edilizio - Plesso Ellenico
EG_AR_23	Progetto - studio delle facciate (rendering)
EG_AR_24	Progetto - tipologie pareti e solai - Plesso Archimede
EG_AR_25	Progetto - tipologie pareti e solai - Plesso Ellenico
EG_AR_26	Progetto - controsoffitti - Plesso Archimede
EG_AR_27	Progetto - controsoffitti - Plesso Ellenico
EG_AR_28	Progetto - abaco stratigrafie verticali e orizzontali
EG_AR_29	Progetto - abaco porte e infissi - Plesso Archimede
EG_AR_30	Progetto - abaco porte e infissi - Plesso Ellenico
EG_AR_31	Progetto - dettaglio parete ventilata - Plesso Archimede
EG_AR_32	Progetto - dettaglio parete ventilata - Plesso Ellenico
EG_AR_33	Progetto - dettaglio sistema parete/serramento/frangisole
ELABORATI GRAFICI_Strutturali	
EG_ST_01-A	Carpenterie Stato di Fatto_Plesso Archimede
EG_ST_01-B	Carpenterie Stato di Fatto_Plesso Ellenico
EG_ST_02-A	Carpenterie Stato di Progetto_Plesso Archimede
EG_ST_02_B	Carpenterie Stato di Progetto_Plesso Ellenico
EG_ST_03-A	Carpenteria Stato di Progetto_Telai _Plesso Archimede
EG_ST_03-B	Carpenteria Stato di Progetto_Telai _Plesso Ellenico
EG_ST_04-A1	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [1/2] _Plesso Archimede
EG_ST_04-A2	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [2/2]_Plesso Archimede
EG_ST_05-B1	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [1/2] _Plesso Ellenico
EG_ST_05-B2	Particolari Costruttivi -Intervento 1 [2/2]_Plesso Ellenico
EG_ST_06-A	Particolari Costruttivi -Intervento 2 _Plesso Archimede
EG_ST_06-B	Particolari Costruttivi -Intervento 2 _Plesso Ellenico
EG_ST_07-A	Particolari Costruttivi -Interventi 3 - 4A - 4B _Plesso Archimede
EG_ST_07-B	Particolari Costruttivi -Interventi 3 - 4A - 4B _Plesso Ellenico
EG_ST_08-A	Particolari Costruttivi -Interventi 5 - 6 _Plesso Archimede
EG_ST_08-B	Particolari Costruttivi -Interventi 5 - 6 _Plesso Ellenico
ELABORATI GRAFICI_Impianti Elettrici e Speciali	
EG_IE_01	Planimetria generale, rete di terra, illuminazione esterna e dettagli costruttivi

EG_IE_02	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi- Piano terra plesso Archimede
EG_IE_03	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IE_04	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IE_05	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IE_06	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IE_07	Planimetria apparecchiature e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
EG_IE_08	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi- Piano terra plesso Archimede
EG_IE_09	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IE_10	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IE_11	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IE_12	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IE_13	Planimetria illuminazione e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
EG_IE_14	BMS - Schema a blocchi ed unifilare del sistema di gestione degli impianti tecnologici
EG_IE_15	LFM - Schema a blocchi quadri elettrici
EG_IE_16	NET - Schema a blocchi impianto di rete
EG_IE_17	Impianto fotovoltaico e dettagli costruttivi - Plesso Archimede
EG_IE_18	Impianto fotovoltaico e dettagli costruttivi - Plesso Ellenico
EG_IE_19	Schema unifilare impianto fotovoltaico
EG_IE_20	Schemi unifilari e carpenterie quadri elettrici
ELABORATI GRAFICI_Impianti Meccanici	
EG_IM_01	Planimetria generale adduzioni e scarichi e dettagli costruttivi
EG_IM_02	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Archimede
EG_IM_03	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IM_04	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IM_05	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IM_06	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IM_07	Planimetria impianto idrico-sanitario e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
EG_IM_08	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Archimede
EG_IM_09	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IM_10	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IM_11	Schema funzionale centrale termica plesso Archimede
EG_IM_12	Schema di cablaggio impianto di climatizzazione plesso Archimede
EG_IM_13	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IM_14	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano

	primo plesso Ellenico
EG_IM_15	Planimetria impianto termico di condizionamento e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
EG_IM_16	Schema funzionale centrale termica plesso Ellenico
EG_IM_17	Schema di cablaggio impianto di climatizzazione plesso Ellenico
EG_IM_18	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Archimede
EG_IM_19	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Archimede
EG_IM_20	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Archimede
EG_IM_21	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano terra plesso Ellenico
EG_IM_22	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano primo plesso Ellenico
EG_IM_23	Planimetria impianto VMC e dettagli costruttivi - Piano secondo plesso Ellenico
ELABORATI GRAFICI_Antincendio	
EG_AI_01	Vie d'esodo - Plesso Archimede
EG_AI_02	Vie d'esodo - Plesso Ellenico
EG_AI_03	Presidi antincendio - Plesso Archimede
EG_AI_04	Presidi antincendio - Plesso Ellenico
EG_AI_05	Planimetria generale impianti di spegnimento
EG_AI_06	Layout impianto di spegnimento - Plesso Archimede
EG_AI_07	Layout impianto di spegnimento - Plesso Ellenico
EG_AI_08	Schema funzionale impianto di spegnimento
EG_AI_09	Dettagli costruttivi impianto di spegnimento
EG_AI_10	Layout impianto di rilevazione automatica di incendi - Plesso Archimede
EG_AI_11	Layout impianto di rilevazione automatica di incendi - Plesso Ellenico
EG_AI_12	Schema funzionale impianto di rilevazione automatica di incendi

Visti:

- il Verbale di Verifica datato 10.11.2023 allegato al presente, redatto dal Verificatore Arch. Alessandro Tuttolomondo in contraddittorio, con l'Ing. Masciandaro Domenico della **VE.MA. PROGETTI SRLS** - PARTITA I.V.A. 02077520688 (**Mandataria**) in rappresentanza del RTP incaricato e del Geologo (interno) Dott. Roberto Bonfiglio, con esito favorevole ;
- L'attestazione dello stato dei luoghi datata 15.09.2022 redatta dal Direttore dei Lavori - ai sensi dell'art.4 del D.M. 07.03.2018 n. 49 ;
- L'art.26, co 8 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.
- Il D.P.R.S. n. 13 del 31.01.2012 (regolamento di esecuzione della L.R.n. 12/2011)

Esprime parere favorevole in linea tecnica (art. 5 L.R. 12/2011) e

VALIDA

il Progetto esecutivo dei Lavori LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO, IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DELL'I.I.S. LICEO SPERIMENTALE "F. CRISPI" - VIA

CIRCONVALLAZIONE, RIBERA - (AG) CODICI EDIFICI: 0840331019 - 0840331020 .
CUP:B93H20000470001 - confermando il seguente **Quadro Economico** :

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI A CORPO

Importo per l'Esecuzione dei Lavori		2 249 625.50 €
di cui Migliore Offerta	-9.67% -	206 880.50 €
Ribasso d'Asta 12,00%	-12.00% -	245 129.40 €
Costi della Sicurezza per l'attuazione del PSC (Non Soggetto a Ribasso)	4.28%	96 255.00 €
IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori		1 893 870.60 €
Importo Servizi Tecnici		
Progettazione Definitiva		138 373.15 €
Progettazione Esecutiva e Attestato Energetico		93 080.94 €
Ribasso d'Asta 23,33%	-23.33% -	53 998.24 €
IMPORTO CONTRATTUALE - Servizi Tecnici		177 455.85 €
 TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE - Lavori + Servizi		 2 071 326.45 €

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1 Iva 10% sui lavori		189 387.06 €
2 Oneri di Conferimento a discarica IVA inclusa		9 500.00 €
3 Imprevisti (IVA Inclusa)		39 136.51 €
4 Spese Tecniche		
Redazione PFTE	27 842.48 €	
Sommano	27 842.48 €	27 842.48 €
5 Iva e Cassa su Spese Tecniche		55 184.19 €
6 Incentivi per funzioni tecniche 2% lavori (art.113 D.lgs. 50/2016)		42 780.00 €
7 Spese per Commissioni Giudicatrici		20 000.00 €
8 Spese per Pubblicità e AVCP		2 000.00 €
9 Spese per Ottenimento Agibilità (incluso Oneri)		12 688.00 €
10 Spese per Indagini e Prove sui Materiali (IVA Incluso)		20 000.00 €
11 Oneri di Allaccio e Pratiche Amm.ve		2 000.00 €
12 Economie da Ribasso - Lavori		269 642.34 €
13 Economie da Ribasso - Servizi Tecnici		68 512.97 €
SOMMANO		758 673.55 €

IMPORTO TOTALE PROGETTO (A + B)

2 830 000.00 €

Agrigento li 13.11.2023

Si allega alla presente la check list di verifica ed il Rapporto conclusivo di verifica del progetto del 10.11.2023.



Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Casimiro Gerardi