



Provincia di Benevento

SETTORE 5 EDILIZIA PUBBLICA E SCOLASTICA - MANUTENZIONI

Servizio Edilizia Scolastica e Gestione Rete Scolastica

DETERMINAZIONE N. 1757 DEL 23/08/2023

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA. Intervento di sostituzione edilizia mediante demolizione e ricostruzione dell'istituto di istruzione superiore "Le Streghe - Marco Polo" di Benevento. Decreto Ministero dell'Istruzione 25 luglio 2020, n. 71. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO PRIMO LOTTO FUNZIONALE – CORPO "A".

CUP: I85B18000500002

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE:

- con deliberazione n. 279 del 04/07/2018 del Presidente della Provincia, è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo di *sostituzione edilizia mediante demolizione e ricostruzione - Istituto di Istruzione Superiore "Le Streghe - Marco Polo" Via Santa Colomba 52/A - Benevento*, per un importo complessivo di € 7.071.770,60;
- il progetto fu candidato al Piano Triennale di Edilizia Scolastica 2018-2020 della Regione Campania, per l'individuazione del fabbisogno regionale degli interventi necessari a garantire la fruizione sicura e attrattiva del patrimonio immobiliare scolastico di proprietà degli Enti locali;
- il Ministero dell'Istruzione, con Decreto 25 luglio 2020, n. 71 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana – Serie Generale n. 237 del 24 settembre 2020) ha approvato i piani per gli interventi di nuova costruzione, adeguamento alla normativa sismica e/o alla messa in sicurezza di edifici scolastici di competenza di Province, Città metropolitane ed enti di decentramento regionale;
- nell'allegato "A" del richiamato D.M. Istruzione è compreso, tra l'altro, l'intervento denominato *sostituzione edilizia mediante demolizione e ricostruzione - Istituto di Istruzione Superiore "Le Streghe - Marco Polo" Via Santa Colomba 52/A - Benevento*, finanziato per l'importo complessivo di € 7.071.770,60;
- Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell' art. 31 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, è l'ing. Angelo Carmine Giordano, nominato con determinazione n. 5 del 05/01/2022, in sostituzione dell'ing. Michelantonio PANARESE;
- il predetto intervento è ricompreso nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3;
- è stato sottoscritto con il Ministero dell'istruzione l'accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori, per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo del progetto;
- con Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 308 del 28/11/2022 è stato individuato quale termine unico di aggiudicazione dei lavori degli interventi di messa in sicurezza degli edifici scolastici finanziati con risorse

nazionali e rientranti tra i c.d. “progetti in essere” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, il 15 settembre 2023;

- il MIUR ha effettuato il versamento dell’anticipazione di € 1.414.354,12, pari al 20% del finanziamento, alla Tesoreria di questo Ente, giusta reversale di incasso n. 943 del 27/06/2023;
- con determinazione dirigenziale n. 1308 del 29/06/2023 sono stati affidati al RTP in costituendo OYTIS s.r.l. (mandatario) GEOTEST s.r.l. (mandante), i servizi di ingegneria e architettura per la progettazione esecutiva, con relazioni specialistiche (geologica – geotecnica – sismica) e indagini geognostiche dirette ed indirette, dell’intervento in oggetto;
- con nota prot. n. 17412 del 07/07/2023 il RUP ha ordinato l’avvio immediato delle attività di progettazione esecutiva nei limiti di spesa dell’importo del finanziamento concesso con Decreto MIUR 71/2020 di € 7.071.770,60, e ha disposto nel contempo la realizzazione di un progetto stralcio funzionale, con priorità di intervento al completamento del blocco principale “A”, qualora l’aggiornamento dei prezzi non avesse consentito il completamento dell’intero intervento;
- il Ministero dell’economia e delle Finanze, con decreto RGS n. 175 dell’11 luglio 2023, ha assegnato alle opere indifferibili (FOI) 2023 per gli interventi previsti dal PNRR, un incremento di € 707.177,06 al finanziamento originario, al fine di fronteggiare l’aumento dei costi dei materiali e consentire l’avvio delle procedure di affidamento dei lavori nel periodo compreso tra il 1° luglio e il 31 dicembre 2023;
- con deliberazione del Presidente della Provincia n. 220 del 14/08/2023, è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo generale aggiornato all’anno 2023 dell’intervento in oggetto, per l’importo complessivo di € 13.673.113,92, di cui € 10.315.272,36 per lavori, incluso €165.950,05 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 2.326.314,33 per somme a disposizione, ed è stata disposta la realizzazione di un lotto funzionale contenuto nell’importo finanziato con D.M. 71/2020 incrementato del 10% ai sensi del decreto RGS n. 175 dell’11 luglio 2023, dell’importo complessivo di € 7.778.947,66;
- con nota prot. n. 18581 del 20/07/2023, il RUP ha richiesto al RTP incaricato della redazione del progetto esecutivo stralcio funzionale, di apportare le necessarie variazioni al progetto in corso di redazione, al fine di adeguare l’importo complessivo del progetto alla somma finanziata di € 7.778.947,66;
- con determinazione n. 1727 del 17/08/2023 è stata approvata la modifica contrattuale, ai sensi dell’art. 106, comma 1), lettera c) del D.Lgs. 50/2016, delle prestazioni in aumento relative ai servizi progettazione esecutiva, per l’importo netto € 18.837,52, oltre IVA e oneri previdenziali;

PRESO ATTO CHE:

- in data 14/08/2023 con nota protocollo n. 20223, il RTP in costituendo OYTIS s.r.l. (mandatario) GEOTEST s.r.l. (mandante) ha trasmesso il progetto esecutivo primo lotto funzionale – corpo “A” *dell’intervento di sostituzione edilizia mediante demolizione e ricostruzione - Istituto di Istruzione Superiore "Le Streghe - Marco Polo" Via Santa Colomba 52/A - Benevento*, costituito dagli elaborati elencati all’art. 23, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016, come di seguito:

ELENCO ELABORATI		
0	EL	Elenco elaborati
1	R01	Relazione tecnica generale
2	QE	Quadro economico
<u>PROGETTO ARCHITETTONICO</u>		
3	A 00	Inquadramento urbanistico
4	A 01	Planimetria generale - Stato di Fatto
5	A 02	Piante piano seminterrato e rialzato - Stato di Fatto
6	A 03	Piante piano primo e secondo - Stato di Fatto

7	A 04	Prospetti - Stato di Fatto
8	A 05	Sezioni - Stato di Fatto
9	A 06	Planimetria generale - Progetto
10	A 07	Piante piano seminterrato e rialzato - Progetto
11	A 08	Piante piano primo e secondo - Progetto
12	A 09	Pianta copertura - Progetto
13	A 10	Prospetti - Progetto
14	A 11	Sezioni - Progetto
15	B 01	Materiali e particolari costruttivi – Piano seminterrato
16	B 02	Materiali e particolari costruttivi – Piano rialzato
17	B 03	Materiali e particolari costruttivi – Piano primo
18	B 04	Materiali e particolari costruttivi – Piano secondo
19	B 05	Abaco infissi
20	B 06	Planimetria delle demolizioni
21	P	Documentazione fotografica
<u>CONTABILITÀ</u>		
22	C 01	Computo metrico estimativo
23	C 02	Elenco prezzi
24	C 03	Stima incidenza manodopera
25	C 04	Stima incidenza sicurezza
26	C 05	Analisi nuovi prezzi
<u>PROGETTO STRUTTURALE</u>		
27	D 01	Relazione generale sulle strutture
28	D 02	Relazione sul giunto sismico
29	D 03	Relazione di calcolo strutturale - Blocco A1
30	D 04	Tabulati di calcolo - Blocco A1
31	D 05	Relazione geotecnica sulle fondazioni - Blocco A1
32	D 06	Relazione di calcolo strutturale - Blocco A2
33	D 07	Tabulati di calcolo - Blocco A2
34	D 08	Relazione geotecnica sulle fondazioni - Blocco A2
35	D 09	Relazione di calcolo strutturale - Blocco A3
36	D 10	Tabulati di calcolo - Blocco A3
37	D 11	Relazione geotecnica sulle fondazioni - Blocco A3
38	D 12	Relazione di calcolo strutturale - Blocco Scale
39	D 13	Tabulati di calcolo - Blocco Scale
40	D 14	Relazione geotecnica sulle fondazioni - Blocco Scale
41	D 15	Relazione di calcolo strutturale – Scale di emergenza
42	D 16	Tabulati di calcolo - Scale di emergenza
43	D 17	Relazione geotecnica sulle fondazioni - Scale di emergenza
44	D 18	Relazione di calcolo sui nodi - Scale di emergenza
45	D 19	Relazione sui materiali
46	D 20	Piano di manutenzione delle opere strutturali
47	D 21	Estremi di denuncia
48	D 22	Pianta e travi di fondazione - Blocco A1

49	D 23	Pilastrate - Blocco A1
50	D 24	Piante e travi primo impalcato - Blocco A1
51	D 25	Piante e travi secondo impalcato - Blocco A1
52	D 26	Piante e travi terzo impalcato - Blocco A1
53	D 27	Piante e travi quarto impalcato - Blocco A1
54	D 28	Pianta e travi di fondazione - Blocco A2
55	D 29	Pilastrate 1-2-3-4-5-6-7 - Blocco A2
56	D 30	Pilastrate 8-9-10-11-12-13-14 - Blocco A2
57	D 31	Piante e travi primo impalcato - Blocco A2
58	D 32	Piante e travi secondo impalcato - Blocco A2
59	D 33	Piante e travi terzo impalcato - Blocco A2
60	D 34	Piante e travi quarto impalcato - Blocco A2
61	D 35	Pianta e travi di fondazione - Blocco A3
62	D 36	Pilastrate - Blocco A3
63	D 37	Piante e travi primo impalcato - Blocco A3
64	D 38	Piante e travi secondo impalcato - Blocco A3
65	D 39	Piante e travi terzo impalcato - Blocco A3
66	D 40	Piante e travi quarto impalcato - Blocco A3
67	D 41	Piastra di fondazione - Blocco Scale
68	D 42	Pilastrate - Blocco Scale
69	D 43	Setti 1 e 2 - Blocco Scale
70	D 44	Setti 3 e 4 - Blocco Scale
71	D 45	Travi e piante primo e secondo impalcato - Blocco scale
72	D 46	Travi e piante terzo e quarto impalcato - Blocco scale
73	D 47	Piastra di fondazione - Scala di emergenza
74	D 48	Telai - Scala di emergenza
75	D 49	Particolari - Scala di emergenza
76	D 50	Relazione di calcolo strutturale - Ingresso
77	D 51	Tabulati di calcolo - Ingresso
78	D 52	Relazione geotecnica sulle fondazioni – Ingresso
79	D 53	Relazione di calcolo su solai e scale - Ingresso
80	D 54	Piastra di fondazione, setti e fili fissi - Ingresso
81	D 55	Pilastrate e travi di piano - Ingresso
82	D 56	Carpenterie e scale - Ingresso
83	D 57	Relazione di calcolo strutturale - Corte interna
84	D 58	Tabulati di calcolo - Corte interna
85	D 59	Relazione geotecnica sulle fondazioni – Corte interna
86	D 60	Pianta, travi e piastre di fondazione - Corte interna
87	D 61	Setti - Parte 1 - Corte interna
88	D 62	Setti - Parte 2 - Corte interna
<u>PROGETTO IMPIANTI</u>		
89	IE 01	IMPIANTO ELETTRICO – Relazione tecnica e calcoli
90	IE 02	IMPIANTO ELETTRICO – Quadri elettrici di distribuzione
91	IE 03	IMPIANTO ELETTRICO – Schema impianto distribuzione di piano – PS - PT

92	IE 04	IMPIANTO ELETTRICO – Schema impianto distribuzione di piano – P1 – P2
93	IE 05	IMPIANTO ELETTRICO – Relazione Tecnica Cabina di Distribuzione MT/BT
94	IE 06	IMPIANTO ELETTRICO – Schema Elettrico Cabina di Distribuzione MT/BT
95	IT 00	IMPIANTO TERMICO – Relazione specialistica
96	IT 01	IMPIANTO TERMICO – Verifica termica edificio D. Lgs 192/2005
97	IT 02	IMPIANTO TERMICO – Schede tecniche materiali ed indicatori di prestazione energetica
98	IT 03	IMPIANTO TERMICO – Rappresentazione interventi in pianta – PS - PT
99	IT 04	IMPIANTO TERMICO – Rappresentazione interventi in pianta – P1 – P2
100	IT 05	IMPIANTO TERMICO – Schema meccanico di distribuzione a partire dalla C.T.
101	IT 06	IMPIANTO DI VENTILAZIONE E RECUPERO CALORE– Rappresentazione interventi in pianta
102	IF 01	PROTEZIONE ANTINCENDIO – Relazione antincendio
103	IF 02	PROTEZIONE ANTINCENDIO – Schema vie di uscita di emergenza e sistemi di protezione Antincendio – PS - PT
104	IF 03	PROTEZIONE ANTINCENDIO – Schema vie di uscita di emergenza e sistemi di protezione antincendio– P1 – P2
105	IF 04	PROTEZIONE ANTINCENDIO - Prospetti
106	IF 05	PROTEZIONE ANTINCENDIO - Sezioni
107	IF 06	PROTEZIONE ANTINCENDIO – Relazione di calcolo rete idranti
108	IFV01	IMPIANTO FOTOVOLTAICO – Relazione tecnica generale
109	IFV02	IMPIANTO FOTOVOLTAICO – Schema unifilare
110	ITC 01	IMPIANTO TECNOLOGICO – Schema impianto idrico
111	ITC 02	IMPIANTO TECNOLOGICO – Schema impianto fognario e acque bianche
110	IS 01	IMPIANTO SOLARE TERMICO – Relazione e calcolo
112	IS 02	IMPIANTO SOLARE TERMICO – Schema di impianto
<u>ALLEGATI</u>		
113	CR	Cronoprogramma
114	CS	Capitolato speciale d'appalto
115	PM	Piano di manutenzione
116	All01	Relazione geologica e geotecnica
117	All02	Relazione sui CAM e fine vita

- l'importo complessivo del progetto esecutivo primo lotto funzionale – corpo “A”, è contenuto nell'importo finanziato di € 7.778.947,66, come riportato nel “ALLEGATO A” che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

CONSIDERATO CHE

- il progetto è stato sottoposto alla procedura di verifica ex dell'art. 42 c. 8 del D.Lgs. 36/2023, i cui esiti sono riportati nel verbale del 22/08/2023 a firma dell'arch. GIOVINI Dario, incaricato con determinazione n. 1737 del 21/08/2023;
- il Responsabile del Procedimento, a seguito della verifica positiva, ha ritenuto il progetto meritevole di validazione, in quanto rispondente alle esigenze da soddisfare, giusta validazione rilasciata in data 23/08/2023 allegata agli atti;

VISTI:

- il Decreto Presidenziale n. 99 del 04/07/2023, di nomina dell'ing. Salvatore Minicozzi quale Dirigente del SETTORE 5 "EDILIZIA PUBBLICA E SCOLASTICA – MANUTENZIONI della Provincia di Benevento;
- la determinazione dirigenziale n. 1598 del 27/07/2023, con la quale è stato conferito, fino al 31/12/2023, l'incarico di elevata qualificazione relativa al Servizio 2 – "EDILIZIA SCOLASTICA E GESTIONE RETE SCOLASTICA", all'arch. Fioravante DI DONATO;
- il D.Lgs. 267/2000;
- lo Statuto Provinciale;
- il Regolamento per il funzionamento degli Uffici e dei Servizi, approvato con deliberazione di G.P.n. 859 del 28.12.2006 e ss.mm.ii.;
- la deliberazione Presidenziale n. 288 del 17.12.2020 con la quale veniva approvata la nuova macro struttura organizzativa dell'Ente, con efficacia dal 1° luglio 2021;
- la deliberazione Presidenziale n. 276 del 30/11/2021 con la quale è stato approvato il riassetto organizzativo temporaneo della microstruttura dell'Ente;
- la Delibera Presidenziale n. 312 del 16.12.2022 di approvazione definitiva del Piano della Performance 2022/2024;
- la Delibera Presidenziale n. 79 del 20/03/2023 di approvazione del Piano provvisorio della Performance 2023;
- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 18 del 29/06/2023 di Approvazione definitiva ex art. 1 co. 55 L.56/2014 della "Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 13 del 22.06.2023. Rendiconto dell'esercizio Finanziario 2022";
- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 19 del 29/06/2023 di Approvazione definitiva ex art. 1 co. 55 L.56/2014 della "Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 14 del 22.06.2023. DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (DUP) di cui all'art. 170, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000 - Periodo 2023/2025 contenente: Piano Triennale Opere Pubbliche 2023/2025 - Piano Biennale Forniture di Beni e Servizi - Piano Alienazioni e Valorizzazioni Immobiliari - Piano Triennale del Fabbisogno del Personale";
- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 20 del 29/06/2023 di Approvazione definitiva ex art. 1 co.55 L.56/2014 della "Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 15 del 22.06.2023. Bilancio di Previsione 2023- 2025 e suoi allegati, contenente Variazione Bilancio di Previsione 2022/2024 - Esercizio Provvisorio - ex art. 175 co. 4 del D.Lgs. 267/2000 e variazione al programma triennale 2022/2024. Finanziamenti PNRR".
- la Deliberazione n. 208 del 31/07/2023 del Presidente della Provincia di Variazione al Bilancio di Previsione Finanziario 2023/2025, al Documento Unico di Programmazione 2023/2025, al Programma Triennale 2023/2025, all'Elenco Annuale dei Lavori Pubblici 2023 e al Piano Esecutivo di Gestione Provvisorio 2023;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo,

1. **di approvare** il **Progetto Esecutivo Primo Lotto Funzionale – Corpo "A"**, dell'intervento di *sostituzione edilizia mediante demolizione e ricostruzione - Istituto di Istruzione Superiore "Le Streghe - Marco Polo" Via Santa Colomba 52/A - Benevento*, dell'importo complessivo di €7.778.947,66, pari all'importo finanziato con D.M. 71/2020 (€ 7.071.770,60) incrementato del 10% (€ 707.177,06) ai sensi del decreto MEF RGS n. 175 dell'11 luglio 2023, come da quadro economico "ALLEGATO A" al presente provvedimento;

2. **di prendere atto** che il progetto di cui sopra si compone degli elaborati progettuali elencati in precedenza;
3. **di dare atto che:**
- l'intervento è compreso nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025 per l'importo complessivo di € 7.778.947,66 (annualità 2023 € 1.414.354,12, annualità 2024 € 4.070.000,00, annualità 2025 € 2.294.593,54), (CUI L.920027706232023-00123), approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 19 del 29/06/2023 e successiva Variazione al Bilancio adottata con deliberazione del Presidente della Provincia n. 208 del 31/07/2023;
 - la spesa di € 7.778.947,66 è prevista al capitolo 11807 del bilancio pluriennale 2023/2025 – finanziato con fondi del D.M. Istruzione n. 71 del 25 luglio 2020;
 - il Ministero dell'economia e delle Finanze, con decreto RGS n. 175 dell'11 luglio 2023, ha assegnato alle opere indifferibili (FOI) 2023 per gli interventi previsti dal PNRR, un incremento di € 707.177,06 al finanziamento originario, al fine di fronteggiare l'aumento dei costi dei materiali e consentire l'avvio delle procedure di affidamento dei lavori nel periodo compreso tra il 1° luglio e il 31 dicembre 2023;
 - il presente provvedimento diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa (art. 147 e 153, comma 5, D.Lgs. n. 18.08.2000, n. 267);
 - la presente determinazione sarà pubblicata sul sito internet della Provincia, all'Albo Pretorio on line, così come previsto dall'art. 32, comma 1, della Legge 18/06/2000, n. 69, nonché nella sezione di amministrazione trasparente ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs. n. 33/2013.
4. **di attestare** che non sussistono in capo al responsabile cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della Legge n. 241/90 e ss.mm.ii. e art. 1, comma 9, lett.e) della Legge n. 190/2012, nonché condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35 bis del D. Lgs. n. 165/2001.

II RUP

f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO EQ

f.to (Arch. Fioravante Carmine Di Donato)

IL DIRIGENTE

f.to (Ing. Salvatore Minicozzi)

ADEMPIMENTI DEL SETTORE 5 EDILIZIA PUBBLICA E SCOLASTICA - MANUTENZIONI

**SETTORE AMMINISTRATIVO FINANZIARIO
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E BILANCIO - PROVVEDITORATO - GESTIONE ECONOMICO
STIPENDIALE DEL PERSONALE - CONTROLLO ANALOGO**

UFFICIO IMPEGNI
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA
(Art. 151, comma 4, D.Lgs n. 267 del 18 agosto 2000)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO P.O.
f.to (Dott. Armando Mongiovi)

IL DIRIGENTE
f.to (Avv. Nicola Boccalone)