Provincia di Modena

Area Tecnica
Edilizia

Determinazione numero 2440 del 09/11/2026

OGGETTO: AMPLIAMENTO LICEO SCIENTIFICO "M.FANTI", VIA PERUZZI, 7 - CARPI (MO). CUP G91E17000180002 - CIG 9533558CEE. - APPROVAZIONE QUADRO ECONOMICO FINALE

.

CUP G91E17000180002

Il Dirigente VITA ANNALISA

Con Atto del Presidente n. 75 del 22/05/2019 fu approvato il progetto di fattibilità tecnico economica denominato "Liceo Scientifico "M. Fanti" di Carpi (MO) – Ampliamento redatto dall'Ing Daniele Gaudio, dipendente di ruolo dell'ente del Servizio Lavori Speciali, assunto agli atti con prot. n. 13765 cl. 06-06-02 f. 822 del 30/4/19 e che recava un importo complessivo di quadro economico pari ad € 2.100.000,00 (CUP G91E17000180002).

Con determinazione dirigenziale n. 164 del 16/09/2019 fu stato affidato il servizio di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento all' ing Paola Rossi con sede in Modena, via Cavalieri 7 P.Iva 02674610361 (CIG-7948828C5D e CUPG91E17000180002).

Con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 48 del 30/04/2021 avente ad oggetto "Bilancio di previsione 2021-2023 – seconda variazione e integrazione al DUP 2021/2023. Provvedimenti" si ritenne di assegnare, da parte della Provincia di Modena una quota di avanzo disponibile, pari ad€200.000,00 per realizzare due ulteriori aule all'interno dei lavori di ampliamento, coerentemente con le sopravvenute esigenze didattiche del Liceo "Fanti" di Carpi.

Con successiva determinazione dirigenziale n. 1664 del 09/11/2021 fu approvato un nuovo quadro economico dei lavori in oggetto per l'importo complessivo di € 2.300.000,00, di cui €2.100.000,00 finanziati con fondi FSC di cui alla delibera CIPE n. 25 del 10/08/2016 e per €200.000,00 finanziati appunto con le aggiunte risorse proprie dell'Ente Provincia.

Con determinazione dirigenziale n. 564 del 11/04/2022, la Provincia di Modena ha proceduto ad approvare il progetto esecutivo recante un importo dei lavori pari ad € 1.897.801,80 e il quadro economico per complessivi €2.300.000,00: nello stesso atto fu scelta la modalità di affidamento dei lavori tramite la procedura negoziata, con criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016. La procedura di invito alla partecipazione alla gara terminò in data 29/04/2022 senza che pervenne alcuna offerta.

In seguito alla procedura di aggiudicazione andata deserta, prima di ripubblicare una nuova gara, si rese necessario procedere all'aggiornamento del computo metrico estimativo del progetto utilizzando il nuovo Listino della Regione Emilia Romagna "Aggiornamento infrannuale del prezzario 2022" in vigore dal 30/07/2022, pubblicato a causa del forte incremento dei prezzi dei materiali da costruzione.

Copia informatica per consultazione

Il progetto esecutivo, così aggiornato con il nuovo prezzario, fu assunto agli atti dell'Ente con prot.n. 41635 del 02/12/2022 e recava un importo complessivo pari a € 3.123.924,18 e pertanto i maggiori costi di €823.924.18 rispetto al vecchio progetto esecutivo risultavano privi di copertura finanziaria.

Con Atto del Presidente n. 209 del 14/12/2022 fu approvato il progetto esecutivo dei "lavori di ampliamento liceo scientifico M. Fanti via Peruzzi n. 7, Carpi (MO)", assunto agli atti dell'Ente con prot. n. 41635 del 02/12/2022, per un importo complessivo di quadro economico pari ad € 3.123.924,18, incrementato rispetto alle precedenti previsioni progettuali a seguito dell'aggiornamento dei prezzi conseguente all'eccezionale aumento dei costi dei materiali da costruzione e dell'energia, nonché dell'integrazione di lavorazioni e adeguamenti tecnici emersi durante la fase di progettazione esecutiva. Stante l'incremento dei costi, il progetto fu suddiviso in due fasi, di cui la prima finanziata per complessivi € 2.300.000,00 mediante fondi FSC ed entrate proprie della Provincia, mentre la seconda fase costituiva opzione contrattuale ai sensi dell'articolo 106 comma 1 lettera a) del D.lgs. 50/2016, per un importo pari ad € 823.924,18, allora in attesa di adeguato finanziamento.

Con determinazione dirigenziale a contrarre n.2200 del 15/12/2022 fu approvato il verbale di validazione del progetto (prot. n. 41633 del 02/12/2022) ai sensi dell'articolo 48 del D.L. n. 77/2021, e fu individuata quale modalità di scelta del contraente, la procedura negoziata senza bando con il criterio del prezzo più basso.

A seguito dell'espletamento della procedura di gara, con determinazione dirigenziale n. 2342 del 29/12/2022 furono approvati il verbale di gara, la graduatoria e l'aggiudicazione dei lavori relativi all'intervento "istituto Fanti di Carpi, via Peruzzi 7. lavori di ampliamento" (CUP G91E17000180002 – CIG 9533558CEE). I lavori furono aggiudicati all'impresa CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP., con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 – 40132 Bologna (BO), C.F. e P.IVA 3530851207, ditta esecutrice SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A., con sede in Via Pastore n. 27 – 41033 Concordia sulla Secchia (MO), C.F. e P.IVA 00154960363. in Via Pastore n. 27 – 41033 Concordia sulla Secchia (MO), C.F. e P.IVA 00154960363.

Con Atto del Presidente n. 103 del 01/06/2023 fu approvata la seconda variazione al bilancio pluriennale 2023/2025 con cui si finanziò l'opzione contrattuale su citata, a mezzo di con risorse proprie dell'Ente (avanzo). Con determinazione dirigenziale n.1548 del 13/09/2023 fu approvata così l'opzione contrattuale e contestualmente si affidavano i lavori dell'opzione contrattuale al CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA– ditta esecutrice indicata SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A, già aggiudicataria dell'appalto principale. L'opzione contrattuale recava un importo di €679.140,24 di cui € 614.382,98 per lavori, € 3.017,24 per oneri della sicurezza ed € 61.740,02 per IVA. L'opzione assegnava ulteriori 120 giorni naturali e consecutivi.

Il contratto principale è stato stipulato in data 17/04/2023, rep. 29164: tale contratto recava un importo complessivo di Euro 1.622.826,30 (unmilioneseicentoventidueottocentoventisei//30) al netto dell'IVA e del ribasso d'asta. Successivamente all'affidamento dell'opzione contrattuale, disposta con determinazione n.1548/2023, è stato stipulato il contratto integrativo in data 11/03/2024, rep. 29245/ 2; tale contratto recava un importo complessivo di Euro 617.400,21 (seicentodiciassette quatttrocento//21) al netto dell'IVA e del ribasso d'asta.

In corso d'opera si è presentata la necessità di apportare delle modifiche al progetto originario per alcune singole lavorazioni che hanno comportato anche l'introduzione di nuovi prezzi unitari, senza che ciò alterassi la natura generale del contratto. La modifica contrattuale ed i relativi allegati sono stati predisposti dal Direttore dei Lavori Ing. Laura Reggiani, ai sensi dell'art. 106, comma 2 lettere a) e b) del D.Lgs. 50/2016, assunta agli atti in data 11/12/2024, prot. n.42981; tale modifica è stata approvata con determinazione dirigenziale n. 2447 del 20/12/2024 prevendendo un aumento dell'importo contrattuale di € 158.946,50 rispetto all'importo originario pari a € 2.240.226,51 ossia del 7,10%. Con medesima determinazione dirigenziale 2447/24 i lavori sono stati affidati al CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA – impresa esecutrice

Copia informatica per consultazione

SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. C.F. e P.IVA 00154960363, già aggiudicataria.

Con determinazione n. 2447 del 20/12/2024 veniva approvata la modifica contrattuale redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Laura Reggiani prot. n. 42981 del 11/12/2024 che comporta una integrazione di spesa pari a una integrazione di spesa pari a € 158.946,50 (al netto del ribasso del16.14%) e conseguentemente l'importo complessivo dell'appalto ammonta a € 2.399.173,01 al netto di ribasso escluso IVA, di cui € 2.349.537,63 per lavori ed € 49.635,38 per oneri della sicurezza.

Con determinazioni n. 407 del 04/03/2026 è stata approvata la revisione prezzi dell'appalto in oggetto per € 87.628,69 iva 10% inclusa. La revisione prezzi era stata determinata applicando la metodologia prevista dall'art. 26 del D.L. 50/2022, ritenuta applicabile sulla base delle indicazioni acquisite presso il Servizio di Supporto Giuridico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (assunto agli atti dell'Ente al prot. 39834 del 18/11/2024) e del parere dell'Ufficio Avvocatura Unica dell'Ente (assunto agli atti dell'Ente al prot. 23174 del 1/07/2025).

Con Determinazione numero 1449 del 15/07/2026 è stata disposta l'approvazione stato finale dei lavori, relazione sul conto finale e certificato di collaudo tecnico-amministrativo dei soli lavori per la liquidazione a saldo, il cui quadro economico risultava essere il seguente:

		finanziamento FSC	**finanziamento Ente (e.p.)**	**variante dichiarata**	**totale**
A	**Lavori**				
a.1	Lavori categoria "OG1" Edifici civili e industriali	€ 1.320.749,82	€ 80.601,15	€ 357.131,86	€ 1.758.482,83
a.2	Lavori categoria "OG11" Impianti tecnologici	€ 315.795,91	€ 18.007,79	€ 257.251,12	€ 591.054,81
a.3	Oneri di sicurezza	€ 43.701,67	€ 2.916,47	€ 3.017,24	€ 49.635,38
	Totale	**€ 1.680.247,40**	**€ 101.525,41**	**€ 617.400,21**	**€ 2.399.173,01**
B	**Somme a disposizione**				
b.4	Allacciamento elettrico (Iva 22%)	€ 2.049,18	€ 4.356,14	€ -	€ 6.405,32
b.5	Allacciamenti ulteriori (Iva 22%)	€ 2.478,16	€ -	€ -	€ 2.478,16
b.6	Indagini gegnostiche e sismiche - integrazione relazione geologica (Iva 22%)	€ 5.179,20	€ 1.100,80	€ -	€ 6.280,00
b.7	Spese tecniche per verifica interesse archeologico (Oneri 4% inclusi)	€ 2.039,52	€ -	€ -	€ 2.039,52
b.8	Spese tecniche progetto esecutivo (Oneri 4% inclusi)	€ 45.039,23	€ 9.174,99	€ -	€ 54.214,22
b.11	Spese tecniche supporto RUP iva inclusa	€ 3.720,00	€ -	€ -	€ 3.720,00
b.12	Spese per il rilascio di visti e pareri	€ 1.682,00	€ 140,00	€ -	€ 1.822,00
b.13	Spese per accertamenti di laboratorio fase di cantiere (Iva 22%)	€ -	€ 3.610,39	€ -	€ 3.610,39
b.14	Incentivo	€ 36.113,70	€ 2.410,08	€ 14.712,93	€ 53.236,71
b.15	Spese ANAC	€ 1.235,00	€ -	€ -	€ 1.235,00
b.18	tinteggio facciate esterne	€ 9.870,91	€ -	€ -	€ 9.870,91
b.18	arredi	€ 41.214,07	€ -	€ -	€ 41.214,07
b.19	revisione prezzi	€ 68.342,74	€ 11.319,71	€ -	€ 79.662,45
b,20	riserve	€ -	€ 45.000,00	€ 5.000,00	€ 50.000,00
	Totale	**€ 218.963,71**	**€ 77.112,11**	**€ 19.712,93**	**€ 315.788,75**
C	**IVA**				
c.1	Iva su lavori (10%)	€ 168.024,74	€ 10.152,54	€ 61.740,02	€ 239.917,30
	iva su riserve 10%		€ 4.500,00	€ 500,00	€ 5.000,00
c,1,a	Iva su tinteggi (10%)	€ 987,09	€ -	€ -	€ 987,09

Copia informatica per consultazione

	iva su arredi (22%)	€ 9.067,10	€ -	€ -	€ 9.067,10
c,1,b	Iva su revisione prezzi (10%)	€ 6.834,27	€ 1.131,97	€ -	€ 7.966,24
	iva allacciamenti 22%	€ 450,82	€ 958,35	€ -	€ 1.409,17
	iva ulteriori allacciamenti 22%	€ 545,20	€ -	€ -	€ 545,20
	iva indagini geologiche 22%	€ 1.139,42	€ 242,18	€ -	€ 1.381,60
	iva archeologo 22%	€ 448,69	€ -	€ -	€ 448,69
	iva prove 22%	€ -	€ 794,29	€ -	€ 794,29
c.4	Iva su spese tecniche (22%)	€ 9.908,63	€ 2.018,50	€ -	€ 11.927,13
	Totale	**€ 197.405,96**	**€ 19.797,82**	**€ 62.240,02**	**€ 279.443,81**
D	**TOTALE**	**€ 2.096.617,07**	**€ 198.435,34**	**€ 699.353,16**	**€ 2.994.405,57**
	economia	€ 3.382,93	€ 1.564,66	€ 124.571,02	€ 129.518,61
	disponibile	€ 2.100.000,00	€ 200.000,00	€ 823.924,18	€ 3.123.924,18

Con prot. 36973 del 21/10/2026 si assume la scheda incentivi che sono stati determinati in relazione all'effettivo importo dei lavori svolti e alla tipologia di prestazione svolta dai tecnici interni all'ente, per complessivi € 36.065,96.

La spesa totale per contributo ANAC è stata liquidata in complessivi € 1.265,00.

Con determinazione n. 164 del 16/09/2019 è stato affidati il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva delle opere necessarie per l'ampliamento dell'istituto in oggetto all'ING. PAOLA ROSSI p.i.v.a./C.F. RSSPLA69H70B819S per un importo di € 57.145,77, liquidato per complessivi € 51.431,19 (atli 739/22), con un minore spesa di € 5.714,58.

Con determinazione n. 317 del 02/03/2023 è stato affidato l'adeguamento del succitato servizio all'ING. PAOLA ROSSI p.i.v.a./C.F. RSSPLA69H70B819S per un importo complessivo di € 13.965,12, totalmente liquidato (atli 569/23).

Ai fini del rimborso per Deposito Sismico sono stati impegnati a favore dell'Unione delle Terre d'Argine le seguenti somme:

- con determinazione n. 1244 del 13/08/2021 € 400,00 liquidati totalmente (atli 922/21)
- con determinazione n. 1438 del 04/10/2021 € 240,00 liquidati totalmente (alti 1308/21)

Con determinazione n. 1466 del 29/08/2024 è stata impegnata a favore di ARPAE – Regione Emilia Romagna – la somma di € 102,00 per Oneri di Istruttoria, totalmente liquidata (atli 1591/24)

Con determinazioni n. 872 del 17/06/2021e 2489 del 07/11/2025 e' stata impegnato al somma complessivi di € 1.080,00 a favore del Comando Vigili del Fuoco di Modena, liquidata totalmente (mandato 4482/2021 e atli 2081/2025)

Il Servizio di Indagini archeologiche preventive è stato affidato allo studio ARCHEOMODENA – p.i. 03324690365 per i seguenti importi:

- € 1.586,00 con determinazione n. 169 del 09/08/2019, totalmente liquidato (mandato 6497/19)
- € 902,21 con determinazione n. 517 del 04/05/2020, totalmente liquidato (atli 438/21)

Con determinazione n. 180 del 21/11/2019 è stato affidato il servizio di sondaggio geologico con prelievo di campioni ed analisi di laboratorio per verifica rischio liquefazione alla società GEOGROUP srl - P.Iva e C.F.02981500362, per un importo complessivo € 6.318,62, liquidato a saldo per € 6.075,60 (mandato 1705/20) con una minore spesa di € 243,02.

Con determinazione n. 931 del 10/0/2020 è stato affidato incarico di Supporto al RUP all'ing. Nicoletta Decaroli – C.F. DCRNLT79L60F257S – P.I. 03213020369, per l'importo complessivo di €. 3.720,00 totalmente liquidato (mandato 3723/21).

Con determinazione n. 1450 del 05/10/2021 è stato affidato il servizio di Valutazione del clima acustico al Dott. Ing. Roberto Odorici - cod. fisc. DRCRRT78A09F257W e P.Iva 03122490364 per un importo complessivo di € 1.015,04, totalmente liquidato (atli 1958/22).

Copia informatica per consultazione

Con determinazione n. 703 del 02/05/2023 è stata impegnata a favore di AIMAG S.P.A. - C.F. e P.IVA 00664670361 la somma complessiva di € 3.023,35 per la realizzazione di nuovi allacciamenti e attacchi contatore, liquidata totalmente (atli 1305/23).

Con determinazione n. 1170 del 06/07/2023 è stato affidato il servizio per esecuzione di prove di laboratorio per controlli di accettazione sui materiali (calcestruzzo, acciaio, carpenteria metallica e prove carico solai) al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO S.r.l. – C.F e P.I. 01632910343, per l'importo complessivo di € 8.752,82, liquidato a saldo per € 4.404,67, con una minore spesa pari a € 4.348,15.

Con determinazione n. 1303 del 10/08/2024 è stato affidato il Servizio di stesura della relazione Tecnica-Idrogeologica per in nuovo campo geotermico allo studio GEOGROUP S.R.L. - C.F. e P.IVA 02981500362 per l'importo complessivo di € 1.586,00, totalmente liquidato (atli 1680/24).

Con determinazione 1671 del 01/10/2024 impegnata a favore di NOVA AEG - C.F. e P.IVA 02616630022 la somma complessiva di € 7.814,49 per "Realizzazione nuova utenza energia elettrica", totalmente liquidata (atli 734/25 e 2002/25).

Con determinazione n. 1728 del 07/08/2025 è stata affidata la FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE E RASTRELLIERE all'impresa FI.MA di Masini e Figli srl - C.F. E P.IVA 00672870359 per un importo complessivo di € 50.281,17, totalmente liquidato (atli 256/26).

Con determinazione n. 1586 del 22/07/2025 sono stati affiati i lavori di tinteggio delle facciate esterne alla ditta Emilia Finiture srl - C.F. e P.IVA 03088900364 per un importo complessivo di € 10.858,00, totalmente liquidato (atli 1448/25).

Con determinazione n. 950 dell'11/05/2026 è stato affidato il Servizio di Redazione di Attestato di Prestazione Energetica (APE) al Per. Ind. ENRICO BIAGINI - C.F. BGNNRC69C17F257Y e P. IVA. 02528390368, per un importo complessivo pari ad € 1.039,50, totalmente liquidato (atli 1718/26).

Con determinazione n. 1449 del 15/07/2026 è stato approvato l'accordo per la risoluzione delle riserve come formulate dal Direttore dei Lavori e dal Collaboratore, accettate dall'Impresa con nota prot. 23897/26 per l'importo complessivo pari a € 55.000,00, totalmente liquidato (atli1415/26).

Con la presente determinazione si approva pertanto il quadro economico finale dell'opera che si riporta a seguire.

		consuntivo finale			
		finanziamento FSC	***finanziamento Ente***	***Opzione contrattuale finanziamento Ente***	***totale***
A	**Lavori**	***euro***	***euro***	***euro***	***euro***
a.1	Lavori categoria "OG1" Edifici civili e industriali	1.320.749,82	80.601,15	357.131,86	1.758.482,83
a.2	Lavori categoria "OG11" Impianti tecnologici	315.795,90	18.007,79	257.251,10	591.054,79
a.3	Oneri di sicurezza	43.701,67	2.916,47	3.017,24	49.635,38
	Totale	**1.680.247,39**	**101.525,41**	**617.400,20**	**2.399.173,00**
B	**Somme a disposizione**				
b.1	Imprevisti (Iva 10%)	0,00	0,00	0,00	0,00
b.2	Accantonamento revisione prezzi (Iva 10%)	0,00	0,00	0,00	0,00
b.3	Allacciamento fognario (Iva 22%)	0,00	0,00	0,00	0,00
b.4	Allacciamento fotovoltaico (Iva 22%) (Nova AEG det 1671/24)	2.049,18	4.356,14	0,00	6.405,32
b.5	Allacciamenti ulteriori (Iva 10%) (Aimag – det. 703/23)	2.748,50	0,00	0,00	2.748,50
b.6	Indagini gegnostiche e sismiche - integrazione relazione geologica (Iva 22%) (Geo Group det.180/19 – 1303/24)	4.980,00	1.300,00	0,00	6.280,00

Copia informatica per consultazione

b.7	Spese tecniche per verifica interesse archeologico (Oneri 4% + Iva 22%) (Archeomodena det. 169/19 – 517/20)	2.039,52	0,00	0,00	2.039,52
b.8	Spese tecniche progetto esecutivo (Oneri 4% + Iva 22%) (Rossi det. 164/19 e 317/23 – Odorici det. 1450/21)	41.335,30	10.793,76	0,00	52.129,06
b.9	Spese tecniche direzione lavori – APE (Oneri 5%) (Biagini det. 950/26)		990,00	0,00	990,00
b.10	Spese tecniche collaudo (Oneri 4% + Iva 22%)	0,00	0,00	0,00	0,00
b.11	Spese tecniche supporto RUP De Caroli (det. 931/20 cassa 4% compresa- esente IVA)	3.720,00	0,00	0,00	3.720,00
b.12	Spese per il rilascio di visti e pareri (VVF – Sismica – ARPAE)	1.822,00		0,00	1.822,00
b.13	Spese per accertamenti di laboratorio fase di cantiere (Iva 22%) (LTE det. 1170/23)	0,00	3.610,37	0,00	3.610,37
b.14	Incentivi	25.258,59	1.526,20	9.281,17	36.065,96
b.15	Spese ANAC	1.265,00	0,00	0,00	1.265,00
b.16	Tinteggio facciate esterne (Emilia Finiture - det. 543/25)	8.900,00	0,00	0,00	8.900,00
b.17	Arredi (Fima – det. 1728/25)	41.214,07	0,00	0,00	41.214,07
b.18	Revisione prezzi	68.342,73	11.319,71		79.662,44
b.19	Riserve	0,00		50.000,00	50.000,00
	Totale	**203.674.89**	**33.896,18**	**59.281,17**	**296.852,24**
C	**IVA**				
c.1	Iva su lavori (10%)	168.024,74	10.152,54	61.740,02	239.917,30
c.2	Iva su riserve (10%)	0,00		5.000,00	5.000,00
c.3	Iva su revisione prezzi (10%)	6.834,28	1.131,97	0,00	7.966,25
c.4	Iva su tinteggi (22%) (Emilia Finiture - det. 543/25)	1.958,00	0,00	0,00	1.958,00
c.5	Iva su arredi (22%) (Fima – det. 1728/25)	9.067,10	0,00	0,00	9.067,10
c.6	Iva allacciamenti (22%) (Nova AEG det 1671/24)	450,82	958,35	0,00	1.409,17
c.7	Iva ulteriori allacciamenti (10%) (Aimag – det. 703/23)	274,85	0,00	0,00	274,85
c.8	Iva indagini geologiche (22%) (Geo Group det.180/19 – 1303/24)	1.095.60	286,00	0,00	1.381,60
c.9	Iva archeologo (22%) (Archeomodena det. 169/19 – 517/20)	448,69	0,00	0,00	448,69
c.10	Iva prove (22%) (LTE det. 1170/23)	0,00	794,30	0,00	794,30
c.11	Iva ed oneri su spese tecniche (4% + 22%) (Rossi det. 164/19 e 317/23 – Odorici det. 1450/21 - Biagini det. 950/26 5%)	11.110,93	2.950,86	0,00	14.061,79
	Totale	**199.265,01**	**16.274,02**	**66.740,02**	**282.279,05**
D	**TOTALE SPESO**	**2.083.187,29**	**151.695,61**	**743.421,39**	**2.978.304,29**
	TOTALE FINANZIATO	**2.100.000,00**	**200.000,00**	**823.924,18**	**3.123.924,18**
	MINORE SPESA	**16.812,71**	**48.304,39**	**80.502,79**	**145.619,89**

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Copia informatica per consultazione

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi si assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Ing. Vita Annalisa Direttrice Area Tecnica della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:
https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

L'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Per quanto precede,

DETERMINA

1) di approvare il quadro economico dell'opera a consuntivo come indicato in premessa dell'importo complessivo pari a € 2.978.304,29;
2) di dare atto che la spesa totale per contributo ANAC è stata liquidata in complessivi € 1.265,00;
3) di dare atto che con determinazione n. 164 del 16/09/2019 è stato affidati il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva delle opere necessarie per l'ampliamento dell'istituto in oggetto all'ING. PAOLA ROSSI p.i.v.a./C.F. RSSPLA69H70B819S per un importo di € 57.145,77, liquidato per complessivi € 51.431,19 (atli 739/22), con un minore spesa di € 5.714,58;
4) di liberare pertanto la succitata somma di € 5.714,58 dal sub. 428/25 al res. 1013/25 (fin. DG. RER 382/2019 – FSC 2014/2020 – CIPE 25/2016 E 76/2017) del captolo 4073 "Polo scolastico di Carpi – Ampliamento Fanti – Da Vinci" del P.E.G. 2026;
5) di dare atto che con determinazione n. 317 del 02/03/2023 è stato affidato l'adeguamento del succitato servizio all'ING. PAOLA ROSSI p.i.v.a./C.F. RSSPLA69H70B819S per un importo complessivo di € 13.965,12, totalmente liquidato (atli 569/23);
6) di dare atto che ai fini del rimborso per Deposito Sismico sono stati impegnati a favore dell'Unione delle Terre d'Argine le seguenti somme:
   - con determinazione n. 1244 del 13/08/2021 € 400,00 liquidati totalmente (atli 922/21)
   - con determinazione n. 1438 del 04/10/2021 € 240,00 liquidati totalmente (atli 1308/21)
7) di dare atto che con determinazione n. 1466 del 29/08/2024 è stata impegnata a favore di ARPAE – Regione Emilia Romagna – la somma di € 102,00 per Oneri di Istruttoria, totalmente liquidata (atli 1591/24);
8) di dare atto che con determinazioni n. 872 del 17/06/2021e 2489 del 07/11/2025 è stata impegnata la somma complessivi di € 1.080,00 a favore del Comando Vigili del Fuoco di Modena, liquidata totalmente (mandato 4482/2021 e atli 2081/2025);

Copia informatica per consultazione

9) di dare atto che il Servizio di Indagini archeologiche preventive è stato affidato allo studio ARCHEOMODENA – p.i. 03324690365 per i seguenti importi:
   - € 1.586,00 con determinazione n. 169 del 09/08/2019, totalmente liquidato (mandato 6497/19)
   - € 902,21 con determinazione n. 517 del 04/05/2020, totalmente liquidato (atli 438/21)
10) di dare atto che con determinazione n. 180 del 21/11/2019 è stato affidato il servizio di sondaggio geologico con prelievo di campioni ed analisi di laboratorio per verifica rischio liquefazione alla società GEOGROUP srl - P.Iva e C.F.02981500362, per un importo complessivo € 6.318,62, liquidato a saldo per € 6.075,60 (mandato 1705/20) con una minore spesa di € 243,02 (già liberata 2020);
11) di dare atto che con determinazione n. 931 del 10/0/2020 è stato affidato incarico di Supporto al RUP all'ing. Nicoletta Decaroli – C.F. DCRNLT79L60F257S – P.I. 03213020369, per l'importo complessivo di €. 3.720,00 totalmente liquidato (mandato 3723/21);
12) di dare atto che con determinazione n. 1450 del 05/10/2021 è stato affidato il servizio di Valutazione del clima acustico al Dott. Ing. Roberto Odorici - cod. fisc. DRCRRT78A09F257W e P.Iva 03122490364 per un importo complessivo di € 1.015,04, totalmente liquidato (atli 1958/22);
13) di dare atto che con determinazione n. 703 del 02/05/2023 è stata impegnata a favore di AIMAG S.P.A. - C.F. e P.IVA 00664670361 la somma complessiva di € 3.023,35 per la realizzazione di nuovi allacciamenti e attacchi contatore, liquidata totalmente (atli 1305/23);
14) di dare atto che con determinazione n. 1170 del 06/07/2023 è stato affidato il servizio per esecuzione di prove di laboratorio per controlli di accettazione sui materiali (calcestruzzo, acciaio, carpenteria metallica e prove carico solai) al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO S.r.l. – C.F e P.I. 01632910343, per l'importo complessivo di € 8.752,82, liquidato a saldo per € 4.404,67, con una minore spesa pari a € 4.348,15.
15) di liberate pertanto la succitata somma si € 4.348,15 dal sub. 422/25 al res. 1010/25 (fin. avanzo) del captolo 4073 "Polo scolastico di Carpi – Ampliamento Fanti – Da Vinci" del P.E.G. 2026;
16) di dare atto che con determinazione n. 1303 del 10/08/2024 è stato affidato il Servizio di stesura della relazione Tecnica-Idrogeologica per in nuovo campo geotermico allo studio GEOGROUP S.R.L. - C.F. e P.IVA 02981500362 per l'importo complessivo di € 1.586,00, totalmente liquidato (atli 1680/24);
17) di dare atto che con determinazione 1671 del 01/10/2024 impegnata a favore di NOVA AEG - C.F. e P.IVA 02616630022 la somma complessiva di € 7.814,49 per "Realizzazione nuova utenza energia elettrica", totalmente liquidata (atli 734/25 e 2002/25);
18) di dare atto che con determinazione n. 1728 del 07/08/2025 è stata affidata la Fornitura e posa in opera di panchine e rastrelliere - all'impresa FI.MA di Masini e Figli srl - C.F. E P.IVA 00672870359 per un importo complessivo di € 50.281,17, totalmente liquidato (atli 256/26);
19) di dare atto che con determinazione n. 1586 del 22/07/2025 sono stati affiati i lavori di tinteggio delle facciate esterne alla ditta Emilia Finiture srl - C.F. e P.IVA 03088900364 per un importo complessivo di € 10.858,00, totalmente liquidato (atli 1448/25);
20) di dare atto che con determinazione n. 950 dell'11/05/2026 è stato affidato il Servizio di Redazione di Attestato di Prestazione Energetica (APE) al Per. Ind. ENRICO BIAGINI - C.F. BGNNRC69C17F257Y e P. IVA. 02528390368, per un importo complessivo pari ad € 1.039,50, totalmente liquidato (atli 1718/26);
21) di dare atto che con determinazione n. 1449 del 15/07/2026 è stato approvato l'accordo per la risoluzione delle riserve come formulate dal Direttore dei Lavori e dal Collaboratore, accettate dall'Impresa con nota prot. 23897/26 per l'importo complessivo pari a € 55.000,00, totalmente liquidato (atli1415/26);
22) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 36.065,96 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione come segue:

Copia informatica per consultazione

- € 25.258,59 al sub. 386/26 – prenot. 1021/26 (fin. DG. RER 382/2019 – FSC 2014/2020 – CIPE 25/2016 E 76/2017)
- € 1.526,20 al sub.389/26 – prenot. 1022/26 (fin. avanzo)
- € 9.281,17 al sub. 393/26 – prenot. 1023/26 (fin. avanzo)

del succitato capitolo 4073 "Polo scolastico di Carpi – Ampliamento Fanti – Da Vinci" del P.E.G. 2026;

23) di dare atto che la scheda incentivi per l'attribuzione delle specifiche quote alle varie figure tecnico-amministrative, dovrà essere elaborata sulla base del nuovo regolamento in fase di predisposizione, e liquidata con successivo apposito atto;
24) di dare atto che rispetto all'importo finanziato di € 3.123.924,18 sul capito 4073 "Polo scolastico di Carpi – Ampliamento Fanti – Da Vinci", in virtù di quanto sopra esposto, si realizza una minore spesa di complessivi € 145.649,89 suddivisi come segue:
    - Fin. DG. RER 382/2019 – FSC 2014/2020 – CIPE 25/2016 E 76/2017 - € 16.812,71:
        - € 5.714,58 che si liberano dal sub. 428/25 al res. 1013/25, come sopra specificato
        - € 10.855,11 che si liberano dal sub. 386/26 alla prenot. 1021/26 (spese tecniche)
        - € 243,02 già liberati 2020 (GeoGroup);
    - Fin. Avanzo - € 128.807,18
        - € 4.348,15 che si liberano dal sub. 422/25 al res. 1010/25, come sopra specificato
        - € 24.952,36 presenti alla prenotazione 1022/26
        - € 883,88 che si liberano dal sub. 389/26 alla prenot. 1022/26(spese tecniche)
        - € 93.191,01 presenti sulla prenotazione 1023/26
        - € 5.431,76 che si liberano dal sub. 393/26 alla prenot. 1023/26 (spese tecniche)
        - € 0,02 che si liberano dal sub 394/26 alla prenot. 1023/26
25) di dare atto che si provvederà alla riduzione dello stanziamento della parte Entrata secondo le risultanze del Quadro Economico Consuntivo approvato, come in premessa evidenziato;
26) di dare atto che con determinazione n. 2342 del 29/12/2022 l'ufficio di direzione lavori risultava così composto:
    - Direttore dei Lavori: Ing. Laura Reggiani del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
    - Direttori operativi: Arch. Paola Vincenzi, P.I. Stefano Nappa, P.I. Lorenzo Della Casa;
    - Ispettori di cantiere: Geom. Serafino Avenoso, p.i. Roberta Bottoni del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
    - Collaudatore strutture: Ing. Vincenzo Chianese del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
    - Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione è stato individuato nella persona dell'Ing. Lucia Evandri;
27) di dare atto che con determinazione n. 1548 del 13/09/2023 l'ufficio di direzione risultava essere il seguente
    - Direttore dei Lavori: Ing. Laura Reggiani del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
    - Direttori operativi: Arch. Wanda Frascati, Arch. Paola Vincenzi, P.I. Stefano Nappa, P.I. Lorenzo Della Casa;
    - Ispettori di cantiere: Geom. Serafino Avenoso, p.i. Roberta Bottoni del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
    - Collaudatore strutture: Ing. Vincenzo Chianese del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
    - Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione è stato individuato nella persona dell'Ing. Lucia Evandri;
28) di dare atto che con determinazione n. 1285 del 16/06/2025 l'ufficio di direzione lavori è stato cosi rideterminato:

Copia informatica per consultazione

- Direttore dei Lavori: Ing. Laura Reggiani del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Direttore Operativo strutturale: Ing. Paola Rossi
- Direttore Operativo architettonico: Arch. Paola Vincenzi fino al 31/01/2024, poi sostituita dall'Arch. Wanda Frascati del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena dal 01/02/2024;
- Direttore operativo contabile: Geom. Serafino Avenoso del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Direttore operativo impianti meccanici: P.I. Stefano Nappa del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Direttore operativo impianti elettrici: P.I. Lorenzo Della Casa del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Direttore operativo coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Lucia Evandri del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Ispettore di cantiere: P.I. Antonino Malara del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
- Collaudatore strutturale e tecnico-amministrativo: Ing. Vincenzo Chianese del Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena.

29) di dare atto che CUP del progetto è il n. G91E17000180002;
30) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F822 (rif. Arch. n. 234);
31) di dare atto che l'intervento è finanziato con fondi FSC di cui alla delibera CIPE n. 25 del 10/08/2016 e con risorse proprie dell'Ente Provincia;
32) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti ed Atti di esecuzione" come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e ss.mm. ii;
33) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Contratti e all'U.O Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
VITA ANNALISA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

Copia informatica per consultazione