

COMUNE DI
MANTOVA**Settore: LP - Lavori Pubblici****Protocollo: 79931.79931/2024****Determinazione n. 2017 del 25/07/2024****Oggetto: ASSESTAMENTO QUADRI ECONOMICI PER IL BANDO AXEL DI CUI AL DECRETO REGIONALE N. 15334 DEL 04/12/2020 - INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON SISTEMA DI ACCUMULO A SERVIZIO DEI SEGUENTI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI:****SCUOLA DELL'INFANZIA BERNI - ASILO NIDO PETER PAN - CUP I69J22000050003 - CIG 9364847438****SCUOLA MEDIA BERTAZZOLO - CUP I69J21017370005 - CIG 9364919F9F****SCUOLA PRIMARIA DON MAZZOLARI - CUP I69J22000020003 - CIG 9372473963****SCUOLA DELL'INFANZIA A. FRANK - CUP I69J22000030003 - CIG 9372501081****ASILO NIDO SONCINI COMUNALE - CUP I69J22000010003 - CIG 9372531940****SCUOLA DELL'INFANZIA VISENTINI - CUP I69J22000040003 - CIG 9372553B67**

IL DIRIGENTE

PREMESSO che:

- il Consiglio Comunale con D.C.C. n.24/2020 ha approvato il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima del Comune di Mantova, impegnandosi a ridurre le proprie emissioni di CO2 di almeno il 65% entro il 2030 e promuovere azioni per incrementare la resilienza del territorio al cambiamento climatico;

- la Regione Lombardia con il Bando Axel eroga contributi a fondo perduto a favore degli Enti Locali che realizzano microreti energeticamente efficienti sugli edifici di loro proprietà adibiti ad uso pubblico. L'iniziativa ha l'obiettivo di agevolare l'autoconsumo di energia nelle utenze pubbliche attraverso l'utilizzo di sistemi di accumulo dell'energia elettrica prodotta dagli impianti fotovoltaici a servizio degli edifici a uso pubblico "*// contributo regionale verrà erogato nel corso del 2021 e del 2022, a seconda dello stato di avanzamento dei lavori. Comunque entro il 30 novembre 2022 la microrete elettrica dovrà essere realizzata e collaudata*". Eventuali modifiche al cronoprogramma possono essere concesse solo per giustificati motivi;

DATO ATTO che:

-l'iniziativa regionale ha lo scopo di incentivare un uso più efficiente delle fonti energetiche rinnovabili locali e agevolare l'autoconsumo di energia nelle utenze pubbliche attraverso l'utilizzo di sistemi di accumulo dell'energia elettrica prodotta dagli impianti fotovoltaici a servizio degli edifici ad uso pubblico;

-il contributo per Ente beneficiario è differenziato per tipologia di intervento:

- fornitura e installazione di un nuovo impianto fotovoltaico integrato con un sistema di accumulo di energia elettrica: fino al 50% delle spese sostenute;
- fornitura e installazione di un nuovo sistema di accumulo connesso ad un impianto fotovoltaico preesistente: fino al 100% delle spese sostenute per il solo sistema di accumulo;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 36/2023 è il Geom Monica Sanfelici, in servizio al Settore Lavori Pubblici;

VISTA la D.G.C. n.68 del 17/03/2021 avente per oggetto la PARTECIPAZIONE AL BANDO REGIONALE "AXEL", PER UN USO PIÙ EFFICIENTE DELLE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI LOCALI E AGEVOLARE L'AUTOCONSUMO con cui è stata approvata la candidatura di alcuni interventi al suindicato bando per la tipologia di tipo **A. Acquisto ed installazione di impianti fotovoltaici integrati con sistemi** Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

di accumulo di energia elettrica, per fornitura e installazione di un nuovo impianto fotovoltaico integrato con un sistema di accumulo di energia elettrica, con contributo fino al 50% delle spese sostenute;

VISTO che i progetti candidati da questo Ente sono stati ammessi da Regione Lombardia con decreto regionale n. 12910/2021, in atti, e che l'Amministrazione comunale ha inviato l'accettazione del contributo per i seguenti immobili comunali:

CODICE REGIONALE/ PROT COMUNALE ACCETTAZIONE	IMMOBILE COMUNALE	QUOTA CONTRIBUTO REGIONALE	QUOTA CONTRIBUTO COMUNALE	TOTALE SPESA
ID 2746619/ Pge 100795/2021	Scuola secondaria "Bertazzolo" e Palestra	€ 37.200,24	€ 37.200,24	€ 74.400,48
ID 2747352/ Pge 100791/2021	Scuola primaria "Don Mazzolari"	€ 19.727,40	€ 19.727,40	€ 39.454,80
ID 2747393 Pge 100796/2021	Scuola dell'infanzia "A.Frank"	€ 12.963,72	€ 12.963,72	€ 25.927,44
ID 2747397 Pge 100797/2021	Scuola dell'infanzia "Visentini"	€ 10.258,25	€ 10.258,25	€ 20.516,50
ID 2747425 Pge 100799/2021	asilo nido "Soncini"	€ 19.727,40	€ 19.727,40	€ 39.454,80
ID 2747439 Pge 100802/2021	Scuola dell'infanzia Berni-asilo nido Peter Pan	€ 27.131,61	€ 27.146,92	€ 54.278,53
	Totale	€ 127.008,62	€ 127.023,93	€ 254.032,55

VISTA la Determinazione Dirigenziale n. 641 del 14/03/2022 con la quale veniva sottoscritto l'atto di accertamento di entrata da Regione Lombardia in seguito ad accettazione del contributo per bando AXEL di cui al citato decreto n. 15334/2020;

RICHIAMATE le seguenti approvazioni di progetto e della contabilità finale:

SCUOLA DELL'INFANZIA BERNI – ASILO NIDO PETER PAN

-la Deliberazione di Giunta Comunale n. 197 del 27/07/2022 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di euro 61.480,00, di cui euro 45.583,46 per lavori, a base d'asta, 1.613,57 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 8.074,54 per spese tecniche, euro 100,00 per somme a disposizione euro 5.979,24 per IVA e altri contributi di legge ed euro 129,19 per imprevisti,

-la Determinazione Dirigenziale n. 942 del 11/04/2024 di approvazione dello stato finale dei lavori e del Certificato di Regolare Esecuzione per un importo netto finale di euro 46.850,50;

SCUOLA MEDIA BERTAZZOLO

-la Deliberazione di Giunta Comunale n. 196 del 27/07/2022 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di euro 83.500,00, di cui euro 58.652,25 per lavori, a base d'asta, 4.027,01 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 11.349,96 per spese tecniche, euro 800,00 per somme a disposizione euro 8.209,39 ed euro 461,39 per imprevisti,

-la Determinazione Dirigenziale n. 846 del 04/04/2024 di approvazione dello stato finale dei lavori e del Certificato di Regolare Esecuzione per un importo netto finale di euro 62.221,77;

SCUOLA PRIMARIA DON MAZZOLARI

-la Deliberazione di Giunta Comunale n. 207 del 10/08/2022 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di euro 48.257,00, di cui euro 33.280,28 per lavori, a base d'asta, 4.054,01 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 10.922,71 per spese tecniche, contributi di legge e somme a disposizione dell'Amministrazione

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

-la Determinazione Dirigenziale n. 1045 del 22/04/2024 di approvazione dello stato finale dei lavori e del Certificato di Regolare Esecuzione per un importo netto finale di euro 32.614,67

SCUOLA DELL'INFANZIA A. FRANK

-la Deliberazione di Giunta Comunale n.206 del 10/08/2022 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di euro 32.373,28, di cui euro 22.006,43 per lavori, a base d'asta, euro 3.297,32 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 7.069,53 per spese tecniche, contributi di legge e somme a disposizione dell'Amministrazione

-la Determinazione Dirigenziale n. 1043 del 22/04/2024 di approvazione dello stato finale dei lavori e del Certificato di Regolare Esecuzione per un importo netto finale di euro 24.647,95

ASILO NIDO SONCINI

-la Deliberazione di Giunta Comunale n. 204 del 10/08/2022 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di euro 44.957,00, di cui euro 31.494,74 per lavori, a base d'asta, euro 2.801,03 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 10.661,23 per spese tecniche, contributi di legge e somme a disposizione dell'Amministrazione

-la Determinazione Dirigenziale n. 1042 del 22/04/2024 di approvazione dello stato finale dei lavori e del Certificato di Regolare Esecuzione per un importo netto finale di euro 33.357,22

SCUOLA DELL'INFANZIA VISENTINI

-la Deliberazione di Giunta Comunale n. 205 del 10/08/2022 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di euro 32.185,00, di cui euro 23.085,09 per lavori, a base d'asta, 2.200,56 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 6.899,35 per spese tecniche, contributi di legge e somme a disposizione dell'Amministrazione,

-la Determinazione Dirigenziale n. 1044 del 22/04/2024 di approvazione dello stato finale dei lavori e del Certificato di Regolare Esecuzione per un importo netto finale di euro 24.597,71

CONSIDERATO CHE si rende necessario assestare i Quadri Economici definitivi come di seguito riportato:

SCUOLA DELL'INFANZIA BERNI – ASILO NIDO PETER PAN. - CUP I69J22000050003 - CIG 9364847438

Impianto fotovoltaico Scuola Materna "Berni" - Nido "Peter Pan"				
Quadro economico assestato BERNI/PETER PAN				
A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 45.237,03
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 1.613,57
	Totale A	Lavori complessivi		€ 46.850,60
B		SOMME A DISPOSIZIONE		
C		SPESE TECNICHE		

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 7.720,96
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su		Lavori complessivi	10%	€ 4.685,06
Iva su		Spese tecniche per progettazione e D.L.	22%	€ 1.237,54
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 5.922,60
E	Totale E	Lavori in economia		€ 985,84
		Importo complessivo dell'opera		€ 61.480,00

SCUOLA MEDIA BERTAZZOLO. - CUP I69J21017370005 - CIG 9364919F9F

Quadro economico assestato BERTAZZOLO				
A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 58.194,76
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 4.027,01
	Totale A	Lavori complessivi		€ 62.221,77
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 11.921,04
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su	Totale A	Lavori complessivi	10%	€ 6.222,18
Iva su	C1+C2	Spese tecniche per progettazione e D.L.	22%	€ 2.435,01
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 8.097,64
E	Totale E	Lavori in economia		€ 1.694,20
		Economie		€ 700,00
		Importo complessivo dell'opera		€ 83.500,00

SCUOLA PRIMARIA DON MAZZOLARI. - CUP I69J22000020003 - CIG 9372473963

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

Quadro economico assestato DON MAZZOLARI

A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 32.288,52
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 4.054,01
	Totale A	Lavori complessivi		€ 36.342,53
B		SOMME A DISPOSIZIONE		
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 5.411,49
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 3.634,25
E	Totale E	Lavori in economi		€ 2.328,88
		Economie		539,85
		Importo complessivo dell'opera		€ 48.257,00

SCUOLA DELL'INFANZIA A. FRANK - CUP I69J22000030003 - CIG 9372501081

Quadro economico assestato ANNA FRANK

A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 21.350,63
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 3.297,32
	Totale A	Lavori complessivi		€ 24.647,95
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 3.701,18

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su	Totale A	Lavori complessivi	10%	€ 2.464,80
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 2.508,80
E	Totale E	Lavori in economia		€ 412,19
		Economie		1.147,15
		Importo complessivo dell'opera		€ 32.373,27

COMUNALE ASILO NIDO SONCINI - CUP I69J22000010003 - CIG 9372531940

Quadro economico assestato SONCINI			
LAVORI			
		Lavori complessivi	€ 30.556,19
		Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.801,03
		Lavori complessivi	€ 33.357,22
SPESE TECNICHE			
		Spese tecniche complessive	€ 5.411,48
IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE			
		Iva e altri contributi di legge complessivi	€ 3.335,72
		Lavori in economia	€ 2.094,00
		Economie	€ 758,58
		Importo complessivo dell'opera	€ 44.957,00

SCUOLA DELL'INFANZIA VISENTINI. - CUP I69J22000040003 - CIG 9372553B67

Quadro economico assestato VISENTINI

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 22.397,15
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 2.200,56
	Totale A	Lavori complessivi		€ 24.597,71
B		SOMME A DISPOSIZIONE		
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 2.928,83
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 2.459,77
E	Totale E	Lavori in economia		€ 488,09
		Economie		1.710,60
		Importo complessivo dell'opera		€ 32.185,00

RICHIAMATE:

-la deliberazione n. 76 del 20/12/2023, esecutiva, il Consiglio Comunale ha approvato la Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2024/2026 e il Bilancio di Previsione 2024/2026 con i relativi allegati;

-la deliberazione della Giunta Comunale n. 315 del 28/12/2023, esecutiva, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – parte finanziaria a norma dell'art. 169 decreto legislativo 267/2000;

-la deliberazione della Giunta Comunale n. 20 del 06/02/2024, esecutiva, è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024 – 2026, ai sensi dell'art. 6 del decreto-legge 9 giugno 2021 n. 80, convertito con modificazioni nella legge 6 agosto 2021 n. 113;

-la deliberazione della Giunta Comunale n. 36 del 05/03/2024, esecutiva, è stato approvato il Piano degli Obiettivi Gestionali anno 2024, con il quale sono stati individuati gli obiettivi individuali rilevanti assegnati al singolo dirigente, gli obiettivi collettivi, gli obiettivi di miglioramento organizzativo e gli obiettivi di corretta gestione economica e finanziaria;

VISTI:

-il D.lgs. 267/2000, Testo Unico sugli Enti Locali;

-Il D.P.R. n. 207/2010, per le parti ancora in vigore;

-il D.lgs. n. 36/2023

-il Regolamento di contabilità e dei Contratti;

DETERMINA

DI RICHIAMARE le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

DI ASSESTARE i quadri economici, approvati come indicato nelle premesse e come di seguito indicato

SCUOLA DELL'INFANZIA BERNI – ASILO NIDO PETER PAN. - CUP I69J22000050003 - CIG 9364847438

Impianto fotovoltaico Scuola Materna "Berni" - Nido "Peter Pan"				
Quadro economico assestato BERNI/ PETER PAN				
A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 45.237,03
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 1.613,57
	Totale A	Lavori complessivi		€ 46.850,60
B		SOMME A DISPOSIZIONE		
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 7.720,96
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su		Lavori complessivi	10%	€ 4.685,06
Iva su		Spese tecniche per progettazione e D.L.	22%	€ 1.237,54
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 5.922,60
E	Totale E	Lavori in economia		€ 985,84
		Importo complessivo dell'opera		€ 61.480,00

SCUOLA MEDIA BERTAZZOLO. - CUP I69J21017370005 - CIG 9364919F9F

Quadro economico assestato BERTAZZOLO				
A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 58.194,76

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 4.027,01
	Totale A	Lavori complessivi		€ 62.221,77
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 11.921,04
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su	Totale A	Lavori complessivi	10%	€ 6.222,18
Iva su	C1+C2	Spese tecniche per progettazione e D.L.	22%	€ 2.435,01
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 8.097,64
E	Totale E	Lavori in economia		€ 1.694,20
		Economie		€ 700,00
		Importo complessivo dell'opera		€ 83.500,00

SCUOLA PRIMARIA DON MAZZOLARI. - CUP I69J22000020003 - CIG 9372473963

Quadro economico assestato DON MAZZOLARI

A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 32.288,52
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 4.054,01
	Totale A	Lavori complessivi		€ 36.342,53
B		SOMME A DISPOSIZIONE		
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 5.411,49
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 3.634,25
E	Totale E	Lavori in economi		€ 2.328,88
		Economie		539,85
		Importo complessivo dell'opera		€ 48.257,00

SCUOLA DELL'INFANZIA A. FRANK - CUP I69J22000030003 - CIG 9372501081

Quadro economico assestato ANNA FRANK

A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 21.350,63
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 3.297,32
	Totale A	Lavori complessivi		€ 24.647,95
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 3.701,18
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su	Totale A	Lavori complessivi	10%	€ 2.464,80
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 2.508,80
E	Totale E	Lavori in economia		€ 412,19
		Economie		1.147,15
		Importo complessivo dell'opera		€ 32.373,27

COMUNALE ASILO NIDO SONCINI - CUP I69J22000010003 - CIG 9372531940

Quadro economico assestato SONCINI

LAVORI		
Lavori complessivi		€ 30.556,19

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 2.801,03
Lavori complessivi		€ 33.357,22
SPESE TECNICHE		
Spese tecniche complessive		€ 5.411,48
IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 3.335,72
Lavori in economia		€ 2.094,00
Economie		€ 758,58
Importo complessivo dell'opera		€ 44.957,00

SCUOLA DELL'INFANZIA VISENTINI. - CUP I69J22000040003 - CIG 9372553B67

Quadro economico assestato Visentini

A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 22.397,15
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 2.200,56
	Totale A	Lavori complessivi		€ 24.597,71
B		SOMME A DISPOSIZIONE		
C		SPESE TECNICHE		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 2.928,83
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 2.459,77

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

E	Totale E	Lavori in economia		€ €488,09
		Economie		1.710,60
		Importo complessivo dell'opera		€ 32.185,00

DARE ATTO che, le economie derivanti dai quadri economici per ogni scuola, sono le seguenti:

SCUOLA DELL'INFANZIA BERNI – ASILO NIDO PETER PAN. - CUP I69J22000050003 - CIG 9364847438
Euro 0,00

SCUOLA MEDIA BERTAZZOLO. - CUP I69J21017370005 - CIG 9364919F9F **Euro 700,00**

SCUOLA PRIMARIA DON MAZZOLARI. - CUP I69J22000020003 - CIG 9372473963 **Euro 539,85**

SCUOLA DELL'INFANZIA A. FRANK - CUP I69J22000030003 - CIG 9372501081 **Euro 1.147,15**

COMUNALE ASILO NIDO SONCINI - CUP I69J22000010003 - CIG 9372531940 **Euro 758,58**

SCUOLA DELL'INFANZIA VISENTINI. - CUP I69J22000040003 - CIG 9372553B67 **Euro 1.710,60**

Per un totale di economie pari a **Euro 4.856,18**

DI DARE ATTO che il presente provvedimento è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D.lgs. n. 33/2013 e, pertanto, si dispone la pubblicazione nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente oltre che all'albo pretorio on line;

DI TRASMETTERE il presente atto al Settore Servizi Finanziari Tributi e Demanio per le registrazioni contabili relative alle suddette economie di spesa.

IL DIRIGENTE

Arch. Carmine Mastromarino

MASTROMARINO CARMINE / ArubaPEC S.p.A.

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.)*