



Settore: LP - Lavori Pubblici

Protocollo: 24678.24678/2021

Determinazione n. 2071 del 27/07/2023

Oggetto: PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU - PNRR - MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2 E DAL BANDO AXEL REGIONE LOMBARDIA DI CUI AL DECRETO REGIONALE N.15334/2020 - SCUOLA DELL'INFANZIA VISENTINI - INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON SISTEMA DI ACCUMULO A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO COMUNALE. AGGIORNAMENTO QUADRO ECONOMICO - CUP I69J22000040003 - CIG 9372553B67 - OPERA PBM 954

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;

- 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. Il 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;

- l'iniziativa regionale ha l'obiettivo 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;

- con 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 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 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;

- il progetto candidato da questo Ente è stato ammesso 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/	Scuola secondaria			

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

Pge 100795/2021	"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

PRECISATO CHE:

-il 12 febbraio 2021 è stato istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021), che ha, altresì, introdotto il vincolo relativo alla soddisfazione del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali", da doversi realizzare mediante una valutazione di conformità degli interventi previsti nell'ambito delle varie misure del PNRR, rispetto al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH), riferito al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

-in data 13 luglio 2021, in seguito alla decisione di esecuzione del Consiglio UE – ECOFIN, è stata approvata la Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia;

-in data 31 luglio 2021 è entrata in vigore la legge n.108/2021, di conversione del decreto-legge n.77/2021, che ha individuato le misure di applicazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

- in data 6 agosto 2021 il Ministero dell'economia delle finanze ha emanato (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.229 del 24 settembre 2021), il Decreto Ministeriale con il quale sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione dei singoli interventi del PNRR alle Amministrazioni titolari individuate nella Tabella A. In particolare, sono state affidate, tra le altre, al Ministero dell'Interno le seguenti Missioni:

- «Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni». In particolare, per quanto concerne le piccole opere (articolo 1, comma 29 e ss. L.160/2019) sono confluiti nel PNRR le annualità dal 2020 al 2024, tra cui risulta riconducibile anche le opere di cui all'oggetto (CODICE PBM 950 – 955 – 952 - 954 – 951-953);

-il 16 febbraio 2023 il Ministero dell'Interno, per le opere che sono confluite nella M2C4I2.2., nell'ambito delle prescrizioni previste al fine di completare la rendicontazione delle stesse all'interno del sistema Regis, ha previsto che: *'per i progetti in essere, per i quali la documentazione amministrativo-contabile non riporta i riferimenti relativi al PNRR (in particolare titolo progetto, finanziamento Next Generation e CUP), dovrà essere prodotto un apposito Atto di riconducibilità della documentazione firmata dal RUP o Dirigente Responsabile in cui si attesti che al documentazione di progetto afferisce all'intervento finanziato dal PNRR'*;

VISTE:

- 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;

-la Determinazione Dirigenziale n°1386 del 01/06/2022 di affidamento dell'incarico professionale per la redazione del progetto definitivo/esecutivo e Direzione Lavori al Perito Industriale Milani Luca, con studio in via Roma n°120, Volta Mantovana (MN) – (46049);

-la Determinazione Dirigenziale n°1384 del 01/06/2022 di affidamento dell'incarico professionale di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progetto (CSP) e in fase di Esecuzione (CSE) all'Arch. Giuseppe Paraluppi, con studio in via Don Bartolomeo Grazioli, Mantova (MN);

- 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, con il seguente quadro economico

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

A		LAVORI		
	A1	Lavori complessivi		€ 23.085,09
	A2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 2.200,56
	Totale A	Lavori complessivi		€ 25285,65
B		SOMME A DISPOSIZIONE		
	B1	Costi per allacciamenti E-distribuzione		€ 200,00
	Totale B	Costi per allacciamenti, collaudi, ecc.		€ 200,00
C		SPESE TECNICHE		
	C1	Spese tecniche per progettazione e D.L. (cassa di previdenza compresa)		€ 2.606,45
	C2	spese tecniche per C.S.E.P (cassa di previdenza compresa)		€ 792,42
	C3	RUP e Validazione progetto		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 3.398,87
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su	Totale A	Lavori complessivi	10%	€ 2.528,57
Iva su	Totale B	Costi per allacciamenti, collaudi, ecc.	22%	€ 44,00
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 2.572,57
E	Totale E	Imprevisti e altre spese		€ 727,91
		Importo complessivo dell'opera		€ 32.185,00

DATO ATTO che con determinazione dirigenziale n. **2278 del 13/09/2022** prot.n **81462.81462/2022** la ditta R.C.C. IMPIANTI S.R.L. con sede in piazzale Monferrato n°13, (46100), Mantova (MN), C.F. e P.I. 02239290204, è stata incaricata dei lavori di installazione del nuovo impianto fotovoltaico con sistema di accumulo scuola dell'infanzia 'Olga Visentini', per l'importo a base d'asta di euro 25.285,65, di cui euro 2.200,56 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 10%;

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

CONSIDERATO che il RUP, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023 è la Geom. Monica Sanfelici, in servizio presso questo Settore,

VISTO che si rende necessario riaccertare il quadro economico, approvato con Delibera della Giunta Comunale n n°205 del 10/08/2022 e con determina **2278 del 13/09/2022** come di seguito indicato

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		
	C1	Spese tecniche per progettazione e D.L. (cassa di previdenza compresa)		€ 2.606,45
	C2	spese tecniche per C.S.E.P (cassa di previdenza compresa)		€ 792,42
	C3	RUP e Validazione progetto		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 3.398,87
D		IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su	Totale A	Lavori complessivi	10%	2.459,77
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 2.459,77
	E	Totale E		€
		Imprevisti e ribasso d'asta		€ 1.728,65
		Importo complessivo dell'opera		€ 32.185,00

DATO ATTO che l'Ente non versa in condizioni strutturalmente deficitarie;

CONSIDERATO che, nell'ambito delle opere di installazione di nuovo impianto fotovoltaico con sistema di accumulo a servizio di edificio scolastico comunale - scuola dell'infanzia 'Olga, afferente il Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza (PNRR), è sempre stato garantito il rispetto e la conformità delle prestazioni, che sono state oggetto dei vari affidamenti, ai principi e agli obblighi specifici del PNRR, relativamente al principio DNSH, nonché, ove applicabili, anche ai principi trasversali, quali tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

PRESO ATTO che, al fine di assicurare il rispetto degli obiettivi intermedi e finali (milestone e target), il Comune di Mantova come Soggetto attuatore dell'opera PNRR di cui all'oggetto, ha dichiarato all'interno del sistema Regis la previsione del seguente iter di progetto, relativamente all'opera di installazione di nuovi impianti fotovoltaici con sistema di accumulo a servizio di edifici scolastici comunali, nello specifico:

- Scuola dell'Infanzia Olga Visentini - CUP I69J22000040003 – CODICE OPERA 954:

Descrizione della fase procedurale	Data inizio prevista fase	Data fine prevista fase
STUDIO DI FATTIBILITÀ	17/03/2021	17/03/2021
PROGETTAZIONE DEFINITIVA + ESECUTIVA	31/05/2022	27/07/2022
AGGIUDICAZIONE	07/09/2022	07/09/2022
STIPULA CONTRATTO	08/09/2022	19/09/2022
ESECUZIONE LAVORI	14/09/2022	02/03/2023
COLLAUDO	03/03/2023	03/05/2023

e si è inoltre impegnato affinché:

- le azioni della proposta dovranno essere portate materialmente a termine e completate entro la scadenza indicata nel Bando AXEL di Regione Lombardia, fissato al 30 giugno 2023, nonché entro il termine fissato per il conseguimento del target associato all'intervento PNRR di riferimento, fissata al 31 dicembre 2023 (L.160/2019 – Annualità 2022).

ASSICURATA, pertanto, la coerenza dei tempi (inizio/fine delle attività fino ad oggi previste) con gli elementi della programmazione di dettaglio della Misura e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento;

PRECISATO che l'Allegato alla Decisione di esecuzione (Concil Implementing Decision - CID) del Consiglio dell'Unione Europa, con cui veniva approvato definitivamente il PNRR dell'Italia, il 13 luglio 2021:

-definisce, in relazione a ciascun investimento e riforma, precisi obiettivi e traguardi, cadenzati temporalmente, al cui conseguimento si lega l'assegnazione delle risorse su base semestrale in merito alla Misura 2 Componente 4 Investimento 2.2 – INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI;

– stabilisce che: *la misura deve comprendere una serie diversificata di interventi nelle aree urbane e metropolitane volti a ridurre la vulnerabilità ai rischi idrogeologici. L'obiettivo centrale degli interventi previsti deve essere quello di rendere gli edifici più sicuri contro i rischi sismici e idrogeologici e deve comprendere anche azioni relative all'adattamento ai cambiamenti climatici e all'efficienza energetica, come la riduzione del consumo energetico degli edifici o il miglioramento dell'efficienza dei sistemi di illuminazione pubblica.*

Gli interventi devono consistere in lavori pubblici di piccola o media portata, in base all'importo finanziato interessato e al tipo di azioni da attuare. I primi devono riguardare principalmente la sicurezza delle scuole, degli edifici pubblici e del patrimonio comunale, l'eliminazione delle barriere architettoniche e il miglioramento dell'ambiente e del paesaggio. I lavori pubblici di piccola portata devono avere come obiettivo orizzontale gli interventi di efficientamento energetico.

Ci si aspetta che questa misura non arrecherà un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01). Comprende le caldaie a condensazione a gas, che non sono ammissibili agli interventi nell'ambito della presente misura".

Lo stesso documento fissa in riferimento a tale investimento l'obiettivo **M2C4-14** di *'completare almeno 7500 interventi per lavori pubblici di piccola portata. Almeno il 30% degli investimenti per lavori pubblici di piccola entità completati nei comuni è destinato all'efficienza energetica dell'illuminazione pubblica, degli edifici pubblici e/o all'installazione di sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili'* da completare entro il quarto trimestre 2023.

Le opere in questione pertanto apportano il contributo programmato di sei unità al numero di *interventi per lavori pubblici di piccola portata* e di sei unità agli *investimenti per lavori pubblici di piccola entità completati* Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

nei comuni è destinato all'efficienza energetica dell'illuminazione pubblica, degli edifici pubblici e/o all'installazione di sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili'

PRESO ATTO che gli interventi della Missione 2, Componente C4, Investimento 2.2:

- sono associati all'Indicatore Comune RISPARI SUL CONSUMO ANNUO DI ENERGIA PRIMARIA in MWh/anno.
- non contribuiscono all'obiettivo digitale come specificato nell'Allegato VI e VII del Regolamento UE 2021/241.

PRECISATO che alla Missione 2, Componente C4, Investimento 2.2 è assegnato un climate TAG del 40% sull'importo totale. L'intervento di cui all'oggetto partecipa all'ottenimento di tale climate TAG.

GARANTITI:

- il rispetto della tutela degli interessi finanziari dell'UE, con riferimento al principio di sana gestione finanziaria, in particolare, in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e del recupero dei fondi che sono stati indebitamente assegnati (Reg. finanziario (UE, Euratum) 2018/1046 e Reg. (UE) 2021/241 art.22;
- il rispetto della tutela degli interessi finanziari dell'UE, con riferimento al rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea e al divieto del c.d. doppio finanziamento (Reg. EU 2021/241 art.9);

RICHIAMATE:

- la D.C.C. n. 77 del 22/12/2021 con cui sono stati approvati il Bilancio di Previsione Finanziario 2022/2024 e la nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2022/2024;
- la D.G.C. n. 1 del 12/01/2022 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'anno 2022;
- la D.G.C. n.45 del 23/02/2022 di riaccertamento residui anno 2021;
- la D.C.C. n.34 del 23/05/2022 di variazione al bilancio di previsione finanziario 2022-2024;
- la D.C.C. n.37 del 06/06/2022 di variazione al bilancio di previsione finanziario 2022-2024;
- la D.C.C. n.50 del 25/07/2022 di verifiche di bilancio e assestamento generale – anno 2022;
- la D.C.C. n. 85 del 21/12/2022 di approvazione del Bilancio finanziario anni 2023-2025 e della nota di aggiornamento al DUP anni 2023-2025;
- la D.G.C. n. 3 del 04/01/2023 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per parte finanziaria-anni 2023/2025;
- la D.G.C. n. 30 dell'01/02/2023, esecutiva, è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023 – 2025;
- la D.G.C. n. 72 del 21/03/2023, esecutiva, è stato approvato il Piano degli Obiettivi Gestionali anno 2023;

VISTI:

- il D.lgs. 267/2000, Testo Unico sugli Enti Locali;
- il d. lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.;
- il D.lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e il correttivo D.lgs. n. 56/2017;
- il DPR 207/2010, per le parti ancora in vigore;
- il Regolamento di contabilità e dei Contratti;
- la Legge n. 120 del 11/09/2020 "Semplificazioni in materia di contratti pubblici ed edilizia";
- il D.L. n. 183 del 31/12/2020 "Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi c.d. "Milleproroghe 2021";
- il D.L. 31 Maggio 2021 n°77, c.d. 'DL Semplificazioni 2021', convertito con Legge n°108/2021;
- la Legge 23 dicembre 2021 n°238, c.d. Legge Europea;
- il D.L. n°36 del 30 aprile 2022 (c.d. decreto PNRR 2);
- il D.L. 21 giugno 2022, n°73 (c.d. decreto semplificazioni fiscali);

DETERMINA

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

DI RIDETERMINARE il quadro economico SCUOLA DELL'INFANZIA VISENTINI, approvato con Delibera della Giunta Comunale n°205 del 10/08/2022, come di seguito indicato

A	LAVORI		
----------	---------------	--	--

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

	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		
	C1	Spese tecniche per progettazione e D.L. (cassa di previdenza compresa)		€ 2.606,45
	C2	spese tecniche per C.S.E.P (cassa di previdenza compresa)		€ 792,42
	C3	RUP e Validazione progetto		
	Totale C	Spese tecniche complessive		€ 3.398,87
	D	IVA e ALTRI CONTRIBUTI DI LEGGE		
Iva su	Totale A	Lavori complessivi	10%	2.459,77
	Totale D	Iva e altri contributi di legge complessivi		€ 2.459,77
	E	Totale E		€
		Imprevisti e ribasso d'asta		€ 1.728,65
		Importo complessivo dell'opera		€ 32.185,00

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 operazioni di competenza.

IL DIRIGENTE
Arch. Carmine Mastromarino
MASTROMARINO CARMINE / ArubaPEC S.p.A.

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

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

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente