



**COMUNE  
DI  
MIRANDOLA**  
Provincia di Modena

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO FABBRICATI, PATRIMONIO, VERDE**

**Nr. 539 DEL 23/06/2023**

<b>OGGETTO:</b>	<b>PIANI REGIONALI PNRR MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 1 "POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ" INVESTIMENTO 3.3 PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE - INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA SERGIO NERI SITA IN VIA TOTI N. 21 A MIRANDOLA (MO). DETERMINAZIONE A CONTRARRE - CUP: I88E19000000006 - CUI: L00270570369201900025.</b>
-----------------	--

<b>OGGETTO:</b>	Piani regionali PNRR Missione 4 "istruzione e ricerca" Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università" Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole - Intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'infanzia Sergio Neri sita in via Toti n. 21 a Mirandola (MO). Riapprovazione del progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art. 23, comma 8 del D.lgs. 50/2016 e rideterminazione del Quadro Tecnico Economico. Determinazione a contrarre - CUP: I88E19000000006 - CUI: L00270570369201900025.
-----------------	--

## IL DIRIGENTE

Premesso che:

- la normativa nazionale in materia sismica e la legge regionale 19/2008 "Norme per la riduzione del rischio sismico" e successive integrazioni, prevedono l'obbligo da parte dei proprietari pubblici o privati, di effettuare le verifiche sismiche sui fabbricati con caratteristiche strategiche o rilevanti;
- nell'allegato B della s.c. legge vengono individuati come rilevanti tutte le scuole di ogni ordine e grado, tra cui la scuola dell'infanzia "Sergio Neri" sita in via Toti n.21 a Mirandola (MO);
- a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 tale struttura è risultata lievemente danneggiata e sono stati prontamente eseguiti lavori di riparazione e messa in sicurezza localizzati, con ripristino dell'agibilità del fabbricato;
- con determinazione dirigenziale n. 50 del 22/02/2016 è stato affidato allo Studio di Ingegneria Ing. Paolo Guidetti di Reggio Emilia (RE), l'incarico per redazione della valutazione di vulnerabilità sismica per l'immobile in oggetto da cui è emersa la necessità di realizzare lavorazioni aventi carattere di miglioramento sismico, consistenti in:
  - realizzazione di nuove pareti sismoresistenti comprensive di fondazione in aderenza a pareti esistenti non aventi tali caratteristiche o in loro sostituzione;
  - rinforzo dei nodi strutturali dei pilastri ove presentano problemi di "pilastro tozzo" con aumento della resistenza a taglio del pilastro attraverso interposizione di materiali compositi fibrorinforzati FRP (fibre di carbonio, vetro ecc.) e/o piastre metalliche;
  - aumento della rigidezza della parete nord al piano primo tramite cerchiatura.
- su incarico dell'Ufficio Lavori Pubblici del Comune di Mirandola sono state effettuate indagini ambientali condotte dall'AUSL di Modena – Area Nord distretto di Mirandola che hanno rilevato la presenza di fibre di amianto (vinil-amianto) nel collante utilizzato per la posa della pavimentazione in linoleum nei locali della struttura esistente;
- è obiettivo dell'Amministrazione:
  - procedere anche con l'efficientamento energetico della struttura e al miglioramento della fruibilità della scuola ottimizzandone l'accessibilità e la sicurezza, in particolar modo l'area di pertinenza e del piano interrato dal punto di vista non solo sismico ma anche idraulico, essendo state rilevate nel tempo aree di terreno a scarso deflusso delle acque meteoriche ed infiltrazioni delle stesse nell'interrato;
  - procedere con la rimozione del prefabbricato ad uso sezione temporanea, localizzato nell'area cortiliva di pertinenza della scuola, e ampliare l'attuale corpo di fabbrica della scuola dell'infanzia, da realizzarsi in adiacenza alla struttura esistente e a questa giuntata sismicamente, al fine di migliorare la fruibilità della struttura da parte degli utenti e razionalizzare gli spazi;
  - procedere con un intervento di rimozione dell'amianto presente nella colla delle pavimentazioni in linoleum dei corpi A e B, intervento già finanziato mediante contributo concesso con determinazione dirigenziale della Regione Emilia Romagna n. 10608 del 07/06/2021 (di cui alla DGR n. 476/20) di approvazione della graduatoria definitiva dei progetti ammessi a contributo relativa agli "edifici pubblici scolastici" assegnando al Comune di Mirandola l'importo di € 126.720,00, (progetto approvato con DGC N.181/2021

e lavori affidati i lavori con determina dirigenziale n. 664/2022 con specificazione dei tempi di realizzazione dell'intervento di bonifica in concomitanza con quelli di adeguamento strutturale).

Preso atto:

- della deliberazione di Giunta regionale n. 185 del 14/02/2022 contenente "Elenco interventi finanziabili – art. 5 del D.M. n. 343/2021 di definizione dei criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e delle modalità di individuazione degli interventi – delibere di giunta regionale n. 2174/2021 e n. 2257/2021", (deliberazione che ha recepito i piani provinciali), con cui sono stati approvati gli interventi di edilizia scolastica ammissibili a finanziamento a valere sulla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 3.3: "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole", tra cui la scuola dell'infanzia Sergio Neri di via E. Toti per la quale a fronte di una spesa complessiva di € 1.541.995,00, il finanziamento concesso ammonta ad € 1.079.396,50, mentre il cofinanziamento dell'Amministrazione comunale ammonta ad € 462.598,50;
- della Comunicazione PNRR n. 105 Edilizia scolastica - circolare informativa n. 849/2022 con cui è stato pubblicato l'elenco degli interventi della programmazione di edilizia scolastica (risorse finanziarie per € 710 milioni, ripartite con i decreti del Ministro dell'istruzione 6 agosto 2021, n. 253 e 2 dicembre 2021, n. 343), relativamente alla Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università" Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole, tra cui l'intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'infanzia Sergio Neri sita in via Toti n. 21 a Mirandola (MO);
- del D.M. n. 318 del 06/12/2022, trasmesso dalla Provincia di Modena con Prot. PEC n. 5056 del 08/02/2023, recante "*Decreto per l'approvazione di una prima parte dei piani regionali nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza – Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli Asili Nido alle Università – Investimento 3.3 – "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica"* finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, con cui è stato assegnato al Comune di Mirandola il contributo di € 1.079.396,50 (ALL\_A);
- dell'Accordo di Concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori sottoscritto tra il Ministero dell'Istruzione e il Comune di Mirandola, n. AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE.U.0057498.24-03-2023 del 20/10/2022 con cui è stato concesso il contributo di € 1.079.396,50 e definito il cronoprogramma con le seguenti date (ALL\_B):
  - determina di aggiudicazione: entro il 15 settembre 2023
  - avvio dei lavori: entro il 30 novembre 2023;
  - conclusione dei lavori: entro il 31 marzo 2026;
  - collaudo dei lavori: entro il 30 giugno 2026.
- del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze Rif. MEF-RGS-RR 124 del 13/03/2023 con cui, in attuazione dell'articolo 1 comma 370 della legge 29 dicembre 2022, n. 197, sono stati approvati gli Allegati 1 e 2 contenenti l'elenco degli interventi finanziati con le risorse previste dal PNRR e dal Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR per i quali le Amministrazioni statali finanziatrici o titolari dei relativi programmi di investimento hanno riscontrato la conferma di accettazione della preassegnazione da parte degli enti locali, tra cui il Comune di Mirandola che beneficia dell'importo pari ad € 107.939,65 (ALL\_C).

Richiamati:

- il Trattato sul funzionamento dell'Unione europea (TFUE, 2007) - versione consolidata (GU 2016/C 202/1 del 07/06/2016);
- il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione;
- il Regolamento (UE) 2020/2094, che istituisce uno strumento dell'Unione europea per la ripresa, a sostegno dell'economia dopo la crisi COVID-19;
- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

- la Legge n. 144 del 17 maggio 1999 che istituisce il “Sistema di monitoraggio degli investimenti pubblici” (MIP), con il compito di fornire tempestivamente informazioni sull’attuazione delle politiche di sviluppo, con particolare riferimento ai programmi cofinanziati con i fondi strutturali europei”;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021;
- il Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;
- il Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
- il Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: “Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”;
- il decreto del Ministro dell’economia e delle finanze 6 agosto 2021, con il quale sono state assegnate le risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target;
- il DPCM del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- il Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze dell’11 ottobre 2021, “Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell’ambito del PNRR di cui all’art.1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178;
- il Decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante “Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;
- la Circolare n. 4 del 18 gennaio 2022 del Ragioniere Generale dello Stato, recante “Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – art. 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 – Indicazioni attuative”;
- le circolari del Ministero dell’Economia e delle Finanze nn. 31, 32, 33 del 2021; 4 e 6 del 2022 e ss.mm.ii.

Richiamati inoltre:

- l’articolo 17 Regolamento (UE) 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, Do no significant harm), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere (gender equality), l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target (obiettivi) e milestone (traguardi) e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, intendendosi ai sensi dell’art. 2 del Regolamento (UE) 2021/241 per «traguardi e obiettivi» le misure dei progressi compiuti verso la realizzazione di una riforma o di un investimento, e nello specifico intendendo:
  - per target (obiettivi) i risultati quantitativi;
  - per milestone (traguardi) i risultati qualitativi.

Dato atto che:

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza è stato elaborato in conformità con le indicazioni del Regolamento (UE) 2021/241, che all'art. 3 ne definisce l'ambito di applicazione individuandone i pilastri: transizione verde; trasformazione digitale; crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, coesione sociale e territoriale; salute e resilienza economica, sociale e istituzionale; politiche per la prossima generazione;
- il PNRR si articola rispettivamente in 6 missioni, 16 componenti, 197 misure che comprendono 134 investimenti e 63 riforme, coerenti con le priorità europee e funzionali a realizzare gli obiettivi economici e sociali definiti dal Governo Italiano;
- le 6 missioni sono rispettivamente:
  - Missione 1: digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura;
  - Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica;
  - Missione 3: infrastrutture per una mobilità sostenibile;
  - **Missione 4: istruzione e ricerca;**
  - Missione 5: inclusione e coesione;
  - Missione 6: salute.
- nell'ambito della Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 1.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica, è previsto di poter "Realizzare l'intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'Infanzia Sergio Neri".

Vista la necessità e volontà dell'Amministrazione comunale di:

- voler procedere con un intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della Scuola dell'infanzia Sergio Neri;
- voler ampliare l'attuale struttura realizzando un nuovo corpo in ampliamento che garantirà un intervento unitario e di restyling dell'intero complesso, da realizzare con contestuale affidamento dei lavori al fine della organicità e completezza del progetto complessivo, muovendo da un punto fisso progettuale: la necessità di realizzare un corridoio di collegamento al fine di rendere indipendenti gli ingressi alle sezioni esistenti.

Precisato che:

- l'intervento di adeguamento rientra all'interno di un progetto più ampio che ingloba quello relativo all'ampliamento della struttura - I81B22000360005 che, per esigenza di uniformità e completezza dell'opera, saranno appaltati con un'unica gara;
- l'intervento sarà realizzato secondo criteri di sostenibilità ambientale applicando strategie di valorizzazione delle buone pratiche del costruire, utilizzando principi costruttivi di sostenibilità, adottando criteri per il controllo dei consumi energetici ed utilizzando materiali e tecniche non inquinanti: azioni mirate ad una nuova cultura ecologica del costruire;
- massima cura sarà data agli accorgimenti volti a massimizzare il comfort acustico indoor;
- la struttura sarà un edificio con caratteristiche NZEB;
- gli impianti di riscaldamento, nell'ottica della riduzione dei consumi energetici e di manutenzione, prevederanno l'utilizzo di tecnologie che massimizzano l'efficienza e garantiscano il comfort indoor;
- grazie al contributo della regolazione della temperatura e dell'umidità interna, si potranno ridurre i consumi energetici ed a mantenere la purezza dell'aria;
- per contrastare i consumi elettrici della struttura verrà realizzato impianto fotovoltaico in copertura.

Tra gli obiettivi dell'Amministrazione rientrano quelli volti:

- alla sostenibilità, intesa come compatibilità con il contesto naturale ed ambientale, organicità e sinergia con le attività insediate, economicità di gestione e ottimizzazione dei costi di manutenzione e di esercizio;
- alla realizzazione di un edificio energeticamente efficiente nel rispetto dell'ambiente: la bioarchitettura, la bioclimatica, l'utilizzo di energie rinnovabili, oltre all'uso di materiali naturali e biocompatibili, rappresentano soluzioni indispensabili da adottare;
- alla realizzazione di un intervento che pone al centro dei luoghi e dell'architettura le esigenze dei bambini e delle bambine: gli spazi che prendono forma per divenire i luoghi della ricerca, i

- luoghi nei quali trovano risposta le curiosità, le diverse attitudini, spazi multiuso, stimolanti;
- la sicurezza antisismica e antincendio.

Richiamati:

- la nomina di Responsabile Unico del Procedimento all'Arch. Michela Di Leva, disposta con Determinazione n. 119 del 8/03/2023, atto formale del dirigente del settore Ambiente, Territorio e Lavori pubblici del Comune di Mirandola, come stabilito dalle Linee Guida ANAC n. 3: "Nomina, ruolo e compiti del RUP";
- il Programma Triennale dei Lavori Pubblici periodo 2023-2025, approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 14 del 27/02/2023 che prevede "l'intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'infanzia Sergio Neri sita in via Toti n. 21 a Mirandola (MO) - (CUI: L00270570369201900025 - CUP: I88E19000000006).

Richiamate le seguenti determinazioni dirigenziali:

- determina dirigenziale n. 275 del 04/06/2018 con cui è stato affidato l'incarico professionale per la "redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione dei lavori dell'intervento di miglioramento sismico e della funzionalità della scuola materna Sergio Neri", allo Studio ARCHLIVING S.R.L. con sede in Via Monsignor Luigi Maverna 4, 44122 Ferrara (FE);
- determina dirigenziale n. 662 del 18/02/2018 con cui è stato affidato all'Ing. Cristiano Bignozzi, con sede in Via G. B. Aleotti 1/b, 44121 Ferrara, l'incarico professionale per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere di adeguamento sismico, miglioramento della funzionalità, riqualificazione energetica, demolizione di prefabbricato ad uso sezione temporanea e ampliamento dell'attuale corpo di fabbrica della scuola dell'infanzia Sergio Neri in via Toti n. 21 a Mirandola (MO);
- determina dirigenziale n. 437 del 31/07/2019 con cui è stato affidato allo Studio Tecnico Febbraio con sede in Via Donizetti, 6 a Ferrara (FE), l'incarico professionale per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, assistenza alla direzione dei lavori e contabilità relativamente ai lavori di adeguamento normativo degli impianti elettrici e speciali del corpo esistente della scuola dell'infanzia S. Neri sita in via Toti a Mirandola (MO);
- determina dirigenziale n. 399 del 03/07/2019 con cui è stato affidato a Mynd Ingegneria Srl, con sede in Via Andrea Costa, 144, Pianoro, loc. Rastignano (BO) l'incarico professionale per la direzione lavori relativa ai lavori di adeguamento sismico, miglioramento della funzionalità, riqualificazione energetica, demolizione di prefabbricato ad uso sezione temporanea e ampliamento dell'attuale corpo di fabbrica della scuola dell'infanzia "Sergio Neri" in via Toti n. 21 a Mirandola (MO);
- determina dirigenziale n. 51 del 15/02/2021 con cui è stato integrato allo Studio Archliving s.r.l. con sede in Via Monsignor Luigi Maverna 4, 44122 Ferrara (FE), l'incarico professionale del progetto definitivo - esecutivo già redatto degli impianti elettrico e meccanico dei soli corpi A e B (edificio esistente) della scuola dell'infanzia statale Sergio Neri di via Toti a Mirandola (MO);
- determina dirigenziale n. 498 del 16/06/2023 con cui è stato affidato l'incarico professionale per l'aggiornamento ai CAM edilizia del progetto esecutivo relativo all'intervento di adeguamento sismico, efficientamento energetico ed ampliamento della Scuola dell'Infanzia Sergio Neri di via Toti n. 15 a Mirandola (MO) a L.S.T. servizi s.r.l. - l'ing. Gianluca Savigni con sede legale in Via Modenese n. 314/B, 41018 San Cesario S.P. (MO).

Considerato che:

- per la redazione del progetto si sono rese necessarie indagini preliminari e studi specifici, pertanto:
  - con determina dirigenziale n. 6 del 12/01/2018 è stata affidata allo Studio M.R.M. - Diagnosi Strutture, con sede legale a Savignano Sul Panaro (MO) in via Claudia, 2317 la campagna di indagini strutturali e sul terreno propedeutiche al progetto di miglioramento sismico e della funzionalità della scuola materna "Sergio Neri" sita in via Toti, 21 a Mirandola (MO);

- con determina dirigenziale n. 143 del 06/03/2020 è stato affidato al Dott. Geol. Alessandro Maccaferri, con sede in V.le Caduti in Guerra 1 - 41121 Modena (MO), l'incarico professionale relativo all'esecuzione di una campagna di indagini geognostiche e stesura di relazione geologica, finalizzate alla progettazione delle opere di adeguamento sismico miglioramento della funzionalità, demolizione di fabbricato ad uso sezione temporanea e ampliamento dell'attuale corpo di fabbrica della scuola dell'infanzia "Sergio Neri" sita in via Toti n. 21 a Mirandola (MO).

**Richiamate:**

- la Delibera di Giunta Comunale n. 96 del 09/07/2015 con cui è stato approvato, ai sensi dell'art. 93, comma 3, del D. Lgs.163/06, il "Progetto Preliminare" relativo a "Intervento di riqualificazione energetica della scuola materna "S. Neri" sita in via Toti a Mirandola" depositato presso la segreteria generale di questo Ente;
- la Delibera di Giunta Comunale n. 106 del 30/07/2015 con cui è stato approvato il "Progetto Definitivo-Esecutivo del 1° Stralcio Funzionale" relativo a "Intervento di riqualificazione energetica della scuola materna S. Neri sita in via Toti a Mirandola" depositato presso la segreteria generale di questo Ente;
- la Delibera di Giunta Comunale n. 154 del 25/08/2022 con cui è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo redatto ai sensi dell'art. 23, comma 7 del D.lgs. 50/2016 dell'intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'infanzia Sergio Neri sita in via totti n. 21 a Mirandola (MO);
- la Delibera di Giunta Comunale n. 246 del 29/12/2022 con cui è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art. 23, comma 8 del D.lgs. 50/2016 dell'intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'infanzia Sergio Neri sita in via totti n. 21 a Mirandola (MO).

**Vista:**

- Delibera di Giunta Comunale n. 126 del 23/06/2023 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo per l'intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'infanzia Sergio Neri sita in via totti n. 21 a Mirandola (MO), costituito dai seguenti elaborati progettuali:

ALLEGATO	CODICE	OGGETTO
All.1		Autorizzazione Comando Provinciale Vigili del Fuoco
All.2		Autorizzazione sismica
All.3	ES_2_RE_2.1	Relazione fotografica_R
All.4	ES_3_AR_2.2	Inquadramento urbanistico_R
All.5	ES_4_AR_2.3	SDF Planimetria generale corpi A e B e C_R
All.6	ES_5_AR_2.4	SDF Piante PT, P1 corpi A e B e C_R
All.7	ES_6_AR_2.5	SDF Pianta Piano Interrato Corpo A e B_R
All.8	ES_7_AR_2.6	SDF Pianta Coperture Corpo A e B e C_R
All.9	ES_8_AR_2.7	SDF Prospetto Corpi A e B_R
All.10	ES_9_AR_2.8	SDF Sezioni Corpi A e B_R
All.11	ES_10_RE_2.9	Relazione inerente la valutazione dello stato di fatto dell'immobile_R
All.12	ES_11_RE_3.1	Relazione Generale_R
All.13	ES_11_AR_3.2	SDP Planimetria generale Corpi A e B_R
All.14	ES_12_AR_3.3	SDP Piante PT P1 Corpi A e B_R
All.15	ES_13_AR_3.4	SDP Pianta Coperture Corpi A e B_R
All.16	ES_14_AR_3.5	SDP Prospetti Corpi A e B_R
All.17	ES_15_AR_3.6	SDP Sezioni Corpi A e B_R
All.18	ES_18_AR_3.9	SDP Pianta Pavimenti Corpo A e B_R
All.19	ES_19_AR_3.10	SDP Pianta Controsoffitti Corpo A e B_R
All.20	ES_22_AR_3.13	SDP Abaco degli Infissi_R
All.21	ES_23_AR_3.14	SDP Pacchetti stratigrafici_R
All.22	ES_24_AR_3.15	SDP Nodi tecnologici_R
All.23	ES_25_AR_3.16	SDP Linea Vita Corpo A e B_R
All.24	ES_26_AR_3.17	SDP Accessibilità Corpo A e B Legge 13/89_R
All.25	ES_27_RE_3.18	Relazione sulla Gestione delle Materie_R
All.26	ES_28_RE_3.19	Relazione tecnica delle Opere Architettoniche_R
All.27	ES_29_RE_3.20	Relazione CAM e DNSH_R
All.28	ES_30_RE_3.21	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto_R
All.29	ES_24_AR_4.1	COMP Planimetria generale Corpi A e B_R

All.30	ES_25_AR_4.2	COMP Pianta PT P1 Corpi A e B_R
All.31	ES_26_AR_4.3	COMP Pianta Coperture Corpi A e B_R
All.32	ES_27_AR_4.4	COMP Prospetti Corpi A e B_R
All.33	ES_28_AR_4.5	COMP Sezioni Corpi A e B_R
All.34	ES_50_AR_5.0	Relazione sui requisiti acustici passivi_R
All.35	ES_13_RE_3.1	Relazione di calcolo corpi A e B_R
All.36	ES_15_RE_3.3	Relazione sui materiali_R
All.37	ES_16_RE_3.4	Piano di manutenzione_R
All.38	ES_17a_RE_3.5	Relazione geologica e relazione geotecnica_R
All.39	ES_17b_ST_3.6	Planimetria con ubicazione indagini geologiche e geotecniche e modello geotecnico_R
All.40	ES_17c_ST_3.7	Planimetria con ubicazione indagini geologiche e geotecniche e modello geotecnico_R
All.41	ES_18_ST_2.1	SDF Fondazione esistenti corpi A e B_R
All.42	ES_19_ST_2.2	SDF Spiccato delle murature portanti corpi A e B_R
All.43	ES_20_ST_2.3	SDF Impalcati esistenti - Carpenteria corpi A e B_R
All.44	ES_21_ST_2.4	SDF Copertura esistente corpi A e B_R
All.45	ES_22_ST_3.6	SDP Fondazioni degli interventi di adeguamento dei corpi A e B_R
All.46	ES_23_ST_3.7	SDP Interventi sulle murature portanti corpi A e B_R
All.47	ES_24_ST_3.8	SDP Interventi di adeguamento copertura dei corpi A e B_R
All.48	ES_32_ST_3.16	SDP Nuovo locale tecnico_R
All.49	ES_33_ST_3.17	SDP Interventi di ripristino strutturale Corpi A e B_R
All.50		Asseverazione da allegare al titolo edilizio_rev.28-03-18_R
All.51		Asseverazione di conformità e congruità_rev.28-03-18_R
All.52		Elaborati Grafici e Sintesi dei Risultati_Guidetti-Serri_R
All.53		Istanza di autorizzazione sismica_rev.28-03-18_R
All.54		MRM198_Relazione indagini diagnostiche_2018.03.20_R
All.55		MRM198_Tavola identificazione indagini e sez. elementi indagati-R
All.56		Relazione di integrazione autorizzazione sismica_15.12.2020_R
All.57		Relazione di integrazione autorizzazione sismica_22.01.2020_R
All.58		Relazione risposta integrazioni_06.07.2020_R
All.59		Relazione_Guidetti-Serri_R
All.60		Relazione geologica-geotecnica e sismica_comune di Mirandola
All.61		Relazione geologica integrativa_comune di Mirandola
All.62		Risposta integrazioni del 24-08-2020
All.63		Risposta integrazioni geologiche e geotecniche
All.64		Stato di fatto_progetto Maffei
All.65	ES_61_RE_3.20	Relazione Tecnica Impianti meccanici e idrotermosanitari_R
All.66	ES_62_RE_3.21	Relazione di Calcolo impianti meccanici e idrotermosanitari_R
All.67	ES_63_RE_3.22	APE Ante Operam_R
All.68	ES_33_IM_3.4	SDP Distribuzione impianto riscaldamento e climatizzazione Corpo B_R
All.69	ES_64_RE_3.7	Relazione tecnica descrittiva impianti elettrici Corpi A e B_R
All.70	ES_65_RE_3.8	Relazione tecnica di calcolo impianti elettrici Corpi A e B_R
All.71	ES_38_IE_3.9	SDP Schemi unifilari quadri elettrici Corpi A e B_R
All.72	ES_41_IE_3.10	SDP Impianto di forza motrice e speciali Corpi A e B_R
All.73	ES_42_IE_3.11	SDP Impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza Corpi A e B_R
All.74	ES_43_EN_3.14	Relazione tecnica ex art. 28 ex legge 1091 e Allegati_R
All.75	ES_44_EN_3.15	Relazione di Valutazione del Rischio di Fulminazione (elettrici e speciali)
All.76	ES_45_EN_3.16	Planimetria area di raccolta Ad_R
All.77	ES_66_RE_3.22	APE Post Operam_R
All.78	ES_68_RE_3.24	Piano manutenzione impianti tecnologici_R
All.79	ES_34_IM_3.5	SDP Impianto idrico-sanitario Corpo B_R
All.80	ES_35_IM_3.6	SDP Rete di scarico acque reflue Corpo B_R
All.81	ES_45_CM_3.1	Computo metrico estimativo_R
All.82	ES_46_CM_3.2	Elenco prezzi unitari_R
All.83	ES_47_CM_3.3	Analisi Nuovi prezzi_R
All.84	ES_48_CM_3.4	Quadro incidenza manodopera_R
All.85	ES_49_CM_3.5	Capitolato d'appalto_R
All.86	ES_50_QE_3.6	Quadro Economico_R
All.87	ES_51_CM_3.7	Schema di contratto_R
All.88	ES_52_CM_3.8	Computo metrico estimativo opere di riqualificazione energetica_R
All.89	ES_69_RE_5.1	Relazione tecnica descrittiva e di calcolo impianto fotovoltaico_R
All.90	ES_70_FV_5.2	Planimetria impianto fotovoltaico di 38,54kWp - Pianta Copertura_R
All.91	ES_71_RE_5.3	Relazione tecnica generale cappotto termico_R
All.92	ES_72_AR_5.4	SDP Particolari costruttivi cappotto_R
All.93	ES_73_AR_5.5	Piano di manutenzione fotovoltaico_R
All.94	ES_74_AR_5.6	Computo metrico estimativo impianto fotovoltaico_R
All.95	ES_49_SC_4.1	Piano di sicurezza e coordinamento_R
All.96	ES_50_SC_4.2	Allegato 'A' Cronoprogramma delle attività_R
All.97	ES_51_SC_4.3	Allegato 'B' Analisi e valutazione rischi_R
All.98	ES_52_SC_4.4	Allegato 'C' Stima costi sicurezza_R
All.98bis		Elenco prezzi sicurezza
All.99	ES_53_SC_4.5	Layout di cantiere_R



All.100	ES_54_SC_4.6	Fascicolo tecnico dell'opera_R
All.101	ES_42_RE_3.1	Relazione tecnica di prevenzione incendi
All.102	ES_43_RE_3.2	Relazione di calcolo di prevenzione incendi
All. 103	ES_44_RE_3.3	SDP_Tavola planimetrica di prevenzione incendi
All. 104		Dichiarazione dei progettisti
All. 105		Aggiornamento CAM - 2022 (Relazione CAM, Piano di gestione dei rifiuti, Demolizione selettiva, Disassemblaggio e fine vita)

– e dal seguente quadro economico:

<b>COMUNE DI MIRANDOLA</b>					
<b>INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "SERGIO NERI"</b>					
<b>SITA IN VIA TOTI N. 21 A MIRANDOLA (MO) - CUP I88E19000000006</b>					
<b>CAPO A - SOMME RELATIVE AI LAVORI</b>					
<b>A</b>	<b>Descrizione dei lavori</b>	<b>%</b>	<b>Finanziamento PNRR (M4C1 - Investimento 3.3)</b>	<b>Opere a carico dell'AC</b>	<b>totale</b>
A.1	OPERE STRUTTURALI		185 195,71 €	0,00 €	185 195,71 €
A.2	FINITURE		327 070,11 €	0,00 €	327 070,11 €
A.3	OPERE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO		226 455,84 €	100 305,78 €	326 761,62 €
A.4	IMPIANTO TERMICO		95 076,94 €	0,00 €	95 076,94 €
A.5	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI		39 646,27 €	0,00 €	39 646,27 €
A.6	OPERE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		142 473,30 €	0,00 €	142 473,30 €
A.7	ANTINCENDIO		17 777,53 €	0,00 €	17 777,53 €
A.8	IMPIANTO FOTOVOLTAICO		0,00 €	112 515,00 €	112 515,00 €
A.9	SISTEMAZIONI AREA A VERDE		0,00 €	15 360,00 €	15 360,00 €
A.10	<b>Importo lavori soggetti a ribasso</b>		<b>1 033 695,70 €</b>	<b>228 180,78 €</b>	<b>1 261 876,48 €</b>
A.11	<b>Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso su A.6</b>		<b>45 700,80 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>45 700,80 €</b>
<b>A</b>	<b>Totale opere a Base di gara - CAPO A</b>	<b>totale</b>	<b>1 079 396,50 €</b>	<b>228 180,78 €</b>	<b>1 307 577,28 €</b>
<b>CAPO B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>					
<b>B</b>	<b>Descrizione</b>	<b>%</b>	<b>Finanziamento PNRR (M4C1 - Investimento 3.3)</b>	<b>Opere a carico dell'AC</b>	<b>totale</b>
<b>B.1</b>	<b>IVA sui lavori</b>	<b>10,00%</b>	<b>107 939,65 €</b>	<b>22 818,08 €</b>	<b>130 757,73 €</b>
B.2.1	Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo - strutturale ed architettonico e impianto elettrico e speciale corpo A e B. Det. N. 51 del 15/02/2021 per € 5.500,00 e Det. N. 275 del 04/06/2018 per € 39.900,00) - Quota parte		- €	26 090,00 €	26 090,00 €
B.2.2	Direzione lavori e contabilità (Det. N. 399 del 03/07/2019) - Quota parte		- €	20 000,00 €	20 000,00 €
B.2.3	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (Det. n. 662 del 18/02/2018) - Quota parte		- €	17 900,00 €	17 900,00 €
B.2.4	Progettazione impianti elettrici e speciali corpi A e B (Det. N. 437 del 31/07/2019)		- €	39 500,00 €	39 500,00 €
B.2.5	Collaudo Statico, Tecnico Amministrativo e funzionale degli impianti - quota parte		- €	20 000,00 €	20 000,00 €
B.2.6	Verifica e validazione del progetto (Det. N. 120 del 01/04/2021) - Quota parte		- €	4 800,00 €	4 800,00 €
B.2.7	Attestato prestazione energetica		- €	1 000,00 €	1 000,00 €
<b>B.2</b>	<b>Spese Tecniche</b>		<b>- €</b>	<b>129 290,00 €</b>	<b>129 290,00 €</b>
B.3.1	Contributo integrativo	4,00%	- €	3 399,60 €	3 399,60 €
B.3	Contributo integrativo	5,00%	- €	1 975,00 €	1 975,00 €
<b>B.3.3</b>	<b>Totale contributo integrativo</b>		<b>- €</b>	<b>5 374,60 €</b>	<b>5 374,60 €</b>
<b>B.4</b>	<b>IVA Spese tecniche</b>	<b>22,00%</b>	<b>- €</b>	<b>29 626,21 €</b>	<b>29 626,21 €</b>
<b>B.5</b>	<b>Campagna indagini geognostiche (Det. N. 143 del</b>		<b>- €</b>	<b>1 700,00 €</b>	<b>1 700,00 €</b>

06/03/2020)					
B.6	Campagna indagini strutturali (Det. N. 6 del 12/01/2018)		- €	4 440,00 €	4 440,00 €
B.7	Vulnerabilità sismica		- €	4 850,00 €	4 850,00 €
B.8	Contributi spese tecniche	2,00%	- €	34,00 €	34,00 €
B.9	Contributi spese tecniche	4,00%	- €	371,60 €	371,60 €
B.10	<b>Totale contributo integrativo</b>		- €	<b>405,60 €</b>	<b>405,60 €</b>
B.11	IVA rilievi ed accertamenti	22,00%	- €	2 507,03 €	2 507,03 €
B.12	Imprevisti iva compresa		- €	35 520,00 €	35 520,00 €
B.13	Bollettini: Det. n. 788 del 27/12/2019 (pagamento VVFF per € 200,00), Det. n. 450 del 07/08/2019 (rimborso forfettario pratica sismica per € 1.400,00) - Quota parte		- €	800,00 €	800,00 €
B.14	Allacciamenti ai pubblici servizi iva 22% compresa		- €	6 000,00 €	6 000,00 €
B.15	Spese di cui agli articoli 113, D.Lgs 50/2016 (Incentivi pubbliche amministrazioni)	2,00%	- €	26 151,55 €	26 151,55 €
B	<b>Totale opere a disposizione dell'amministrazione - Capo B</b>	<b>totale</b>	<b>€ 107 939,65</b>	<b>€ 269 483,07</b>	<b>€ 377 422,72</b>
<b>RIEPILOGO CAPO A + CAPO B</b>					
CAPO	Descrizione dei lavori	%	Finanziamento PNRR (M4C1 - Investimento 3.3)	Opere a carico dell'AC	totale
A	CAPO A - SOMME RELATIVE AI LAVORI		1 079 396,50 €	228 180,78 €	1 307 577,28 €
B	CAPO B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 107 939,65	€ 269 483,07	377 422,72 €
	<b>TOTALE GENERALE DEL QUADRO TECNICO ECONOMICO</b>		<b>1 187 336,15 €</b>	<b>497 663,85 €</b>	<b>1 685 000,00 €</b>

Considerato che l'intervento:

- prevede una spesa complessiva pari ad € 1.685.000,00, di cui € 1.261.876,48 per lavori, € 45.700,80 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, di cui al D.Lgs. n. 81/2008 ed € 377.422,72 per somme a disposizione dell'Amministrazione, finanziato per € 1.187.336,15 con risorse del PNRR (M4C1-Investimento 3.3) e per € 497.663,85 con risorse dell'Amministrazione comunale;
- rispetta il regolamento UE n.2020/852 del 18/06/2020, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente DNSH, Do no significant harm e in particolare l'art. 17 della Comunicazione della Commissione UE 2021/C58 /01.

Richiamati:

- il rapporto di verifica redatto in data 19/06/2023 dall'Arch. Davide Baraldi, addendum al rapporto di verifica redatto in data 22/12/2022 dall'Ing. Maria Orlandini, redatto a seguito dell'aggiornamento della documentazione economica al prezzario in vigore e integrazione del progetto ai CAM edilizia, (progetto già approvato in linea tecnica con DGC 246 del 29/12/2022);
- il verbale di validazione redatto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 c.8 del D.lgs. 50/2016, in data 19/06/2023 dal Responsabile del Procedimento, addendum al rapporto di validazione del 22/12/2022;
- l'attestazione del Direttore dei Lavori sull'accessibilità delle aree e la realizzabilità del progetto, come risulta dal documento posto agli atti al Prot. n. 24276 del 19/06/2023.

Rilevato che:

- l'art. 47 del D.L. n. 77/2021 prevede varie disposizioni in materia di pari opportunità e di inclusione lavorativa nei contratti pubblici di PNRR e PNC, alcune delle quali da verificare in sede di gara al ricorrere del relativo presupposto, ed altre in sede successiva;
- il comma 4, dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021, stabilisce, quale requisito necessario dell'offerta, l'obbligo "di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione

*femminile*”;

- il comma 7 del medesimo articolo, prevede che *“Le stazioni appaltanti possono escludere l’inserimento nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti dei requisiti di partecipazione di cui al comma 4, o stabilire una quota inferiore, dandone adeguata e specifica motivazione, qualora l’oggetto del contratto, la tipologia o la natura del progetto o altri elementi puntualmente indicati ne rendano l’inserimento impossibile o contrastante con obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche”*.

Richiamate le *“Linee Guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”*, adottate con decreto del 07/12/2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità e pubblicate in G.U. n. 309 del 30.12.2021, con le quali sono state definite le modalità ed i criteri applicativi delle sopra citate disposizioni di cui all’art 47, del D.L. n. 77/2021;

Visto in particolare il paragrafo 6 delle suddette linee guida, relativo ad eventuali deroghe degli obblighi assunzionali relativi all’occupazione giovanile e femminile, nel quale, tra l’altro, è stabilito che:

- eventuali deroghe devono essere motivate nella determina a contrarre, o atto immediatamente esecutivo della stessa;
- la motivazione dovrà riportare le ragioni che rendono impossibile l’applicazione delle misure relative agli obblighi assunzionali, come ad esempio nel caso di affidamenti di modico valore, o procedure che prevedano un numero di assunzioni inferiori a tre unità di personale;
- in merito alla previsione di una quota inferiore al 30% delle assunzioni da destinare all’occupazione femminile, può costituire adeguata e specifica motivazione, ai sensi del comma 7 dell’art. 47, del D.L. 77/2021, l’individuazione di un target differenziato in relazione alla diversa distribuzione dei tassi di occupazione femminile rilevata nei settori produttivi a livello nazionale;
- in tal caso la motivazione della deroga è costituita dalla presenza di un tasso di occupazione femminile nel settore ATECO 2 Digit di riferimento inferiore al 25%, ed il target è costituito da una percentuale di assunzioni femminili superiore di 5 punti al tasso di occupazione femminile registrato a livello nazionale nel settore ATECO 2 Digit di riferimento.

Visto altresì il Decreto n. 402 del 17 dicembre 2021 emanato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell’Economia e delle Finanze, con il quale sono stati individuati, per l’anno 2022, i settori e le professioni caratterizzati da un tasso di disparità uomo-donna che supera almeno del 25% il valore medio annuo, sulla base delle rilevazioni ISTAT per l’anno 2020, e rilevato che nel settore delle costruzioni il tasso è attualmente pari al 9,7 %.

Considerato che:

- è opportuno evitare di determinare, nel breve periodo, un onere troppo gravoso per i settori i cui tassi di occupazione femminili sono lontani da quelli prevalenti nel sistema economico nazionale;
- in relazione al tasso di occupazione femminile riscontrato a livello nazionale dai dati forniti dall’ISTAT nel settore “Costruzioni”, si evidenzia che l’imposizione del raggiungimento della quota percentuale del 30% di occupazione femminile delle assunzioni necessarie per l’esecuzione dell’appalto determinerebbe significative difficoltà in relazione alle caratteristiche delle prestazioni ad esso connesse.

Dato atto di quanto detto in precedenza, relativamente agli obblighi assunzionali:

- si conferma la percentuale del 30% relativamente alle assunzioni giovanili;
- viene definita la percentuale del 15% relativamente alle assunzioni femminili e, in considerazione della scarsa occupazione femminile nel settore oggetto d’appalto e in particolare del tasso attuale di occupazione femminile pari al 9,7%.

Visti:

- l'art. 192, comma 1, del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, che prescrive l'adozione di apposita preventiva Determinazione per la stipula del contratto da parte del Responsabile del Procedimento, indicante il fine che con lo stesso si intende perseguire, il suo oggetto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle vigenti disposizioni in materia di contratti delle P.A. e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 il quale dispone che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, la stazione appaltante nella determina a contrarre individui, oltre agli elementi essenziali del contratto, i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- gli elaborati del progetto dell'intervento che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione.

Richiamati:

- il D.Lgs. 18/04/2016 n.50 e ss.mm.ii., così come modificato dalla legge n. 120 del 11/09/2020 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali», cosiddetto Decreto Semplificazioni) e successiva legge n. 108 del 29/07/2021 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto - legge 31 maggio 2021 n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- la Legge 21 aprile 2023 n. 41 recante *Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*
- l'art. 1 comma 2 lettera b) del decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali", convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020 n. 120, come modificato dall'art. 51 del decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, che in deroga all'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, prevede che le Stazioni Appaltanti procedano all'affidamento dei lavori di importo pari o superiore a € 1.000.000,00 e inferiore alla soglia comunitaria con procedura negoziata, previa consultazione di almeno dieci operatori economici nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti.

Visti:

- la Delibera di Consiglio Comunale n. 121 del 30/11/2022 con la quale è stato approvato lo schema di convenzione per l'attività di Stazione Unica Appaltante da parte della Provincia di Modena a favore del Comune di Mirandola per l'acquisizione di lavori, beni e servizi, con attribuzione di tutte le relative funzioni e competenze, Prot. invio della convenzione n. 40021 del 01/12/2022.

Rilevato che:

- il fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 è costituito da una somma non superiore al 2% calcolata sull'importo dei lavori posto a base di gara;
- ai sensi dell'art. 113, comma 3, del D.Lgs 50/2016, il fondo per incentivare le funzioni tecniche sarà applicato secondo il regolamento approvato con deliberazione della Giunta n. 213 del 06/12/2018;
- ai sensi dell'art. 113, comma 4, del D.Lgs 50/2016, non sarà accantonata la relativa quota di fondo innovazione in quanto sono escluse le risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata;
- gli incentivi previsti all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, vengono al momento accantonati e, con atti successivi, verranno determinati i corrispettivi lordi da assegnare ai dipendenti aventi diritto.

Precisato che:

- per il presente appalto si individua quale modalità di scelta del contraente la procedura negoziata senza bando, con invito ad almeno 10 operatori economici nel rispetto del criterio della rotazione degli inviti, ai sensi dell'art.1 comma 2 lettera b) del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dal decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, in deroga all'art. 36 comma 2 del D.lgs. 50/2016;
- gli operatori economici saranno selezionati dall'Elenco degli Operatori Economici della Provincia di Modena sulla base delle indicazioni fornite dal RUP;
- il criterio di aggiudicazione sarà quello del massimo ribasso determinato ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.lgs n. 50/16 con esclusione automatica dalla gara delle offerte anomale ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DL 76/2020 convertito nella L 120/2020;
- i termini di presentazione delle offerte sono pari a 10 giorni ai sensi del DL 76/2020 convertito nella L 120/2020;
- sulla base della citata convenzione la procedura di gara verrà svolta dalla Provincia di Modena e sarà interamente gestita con modalità telematica attraverso l'utilizzo della piattaforma regionale SATER (Sistema Acquisti Telematici Emilia Romagna).

Ritenuto necessario procedere all'affidamento dei lavori previsti dal progetto suddetto al fine di:

- rispettare le tempistiche imposte dal bando PNRR Missione 4, Componente 1, Investimento/Sub investimento 3.3 "Istruzione e Ricerca" che prevede l'obbligo della determina di aggiudicazione dei lavori entro il 15/09/2023;
- avviare la procedura di gara entro il 30/06/2023 a seguito di conferma di accettazione della preassegnazione del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili - primo semestre 2023.

Dato atto che il presente provvedimento di gestione risponde alle necessità di attuazione dei programmi di attività di competenza del Servizio fabbricati e verde.

Su proposta del responsabile del procedimento, designato nella persona dell'arch. Michela Di Leva, R.U.P. ai sensi dell'art. 31 del vigente Codice Appalti.

Rilevato che, in capo al responsabile del procedimento, non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi.

Visti:

- l'art. 67 dello Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento di Contabilità;
- il D. Lgs. n. 267 del 18 Agosto 2000;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 15 del 27 febbraio 2023 d'approvazione del bilancio di previsione 2023 - 2025;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 14 del 27 febbraio 2023 d'approvazione del Documento Unico di Programmazione 2023 - 2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 36 del 02 marzo 2023 d'approvazione del P.E.G. 2023 - 2025;

Ritenuto di procedere in merito;

## **D E T E R M I N A**

di considerare le premesse in narrativa parte integrante e sostanziale al presente dispositivo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 della L.241/90;

- di procedere all'affidamento dei lavori per l'intervento di adeguamento sismico ed efficientamento energetico della scuola dell'infanzia Sergio Neri sita in via Toti n. 21 a Mirandola (MO) che prevede una spesa complessiva pari ad € 1.685.000,00, di cui €

1.261.876,48 per lavori, € 45.700,80 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, di cui al D.Lgs. n. 81/2008 ed € 377.422,72 per somme a disposizione dell'Amministrazione, finanziato per € 1.187.336,15 con risorse del PNRR M4C1-Investimento 3.3, e per € 497.663,85 con risorse dell'Amministrazione comunale, mediante procedura negoziata telematica ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della L.120/2020 come modificato dal decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, valutando le offerte mediante criterio del minor prezzo (offerta al massimo ribasso), ai sensi dell'art. 95, comma 4 del Codice, con esclusione automatica dalla gara delle offerte anomale ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DL 76/2020 convertito nella L 120/2020;

- gli operatori economici saranno selezionati dall'Elenco degli Operatori Economici della Provincia di Modena sulla base delle indicazioni fornite dal RUP;
- i termini di presentazione delle offerte sono pari a 10 giorni ai sensi del DL 76/2020 convertito nella L 120/2020;
- di precisare che:
  1. è stata effettuata la verifica (rapporto di verifica redatto in data 19/06/2023 dall'Arch. Davide Baraldi, addendum al rapporto di verifica redatto in data 22/12/2022 dall'Ing. Maria Orlandini, a seguito dell'aggiornamento della documentazione economica al prezzario in vigore e integrazione del progetto ai CAM edilizia), e validazione del del progetto in data 19/06/2023 (validazione redatta in data 19/06/2023 dal Responsabile del Procedimento, addendum al rapporto di validazione del 22/12/2022) come disposto dall'art. 26 del D.lgs 50/2016;
  2. è stata trasmessa l'attestazione del Direttore dei Lavori sull'accessibilità delle aree e la realizzabilità del progetto, come risulta dal documento posto agli atti al Prot. n. 24276 del 19/06/2023;
  3. l'intervento in oggetto è finanziato quanto ad € 1.187.336,15 con fondi del PNRR (M4C1-Investimento 3.3) e per € 497.663,85 con risorse dell'Amministrazione comunale.
- di dare atto che:
  - il presente atto costituisce, altresì, determinazione a contrattare ex art 192 del T.U. approvato con D.lgs. 267/2000 ed art. 32 del d.lgs. 50/2016, dando mandato alla Provincia di Modena di procedere all'indizione della procedura negoziata, senza bando, con invito ad almeno 10 concorrenti, ai sensi dell'art.1 comma 2 lettera b) del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020, n. 120, e come modificato dal decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, con il criterio del massimo ribasso determinata ai sensi degli art. 95 comma 4 del D.lgs. n. 50/16;
  - gli operatori economici saranno selezionati dall'Elenco degli Operatori Economici della Provincia di Modena sulla base delle indicazioni fornite dal RUP;
  - il codice identificativo della gara (CIG) sarà richiesto dall'ufficio gare della Provincia di Modena, mentre il Comune di Mirandola provvederà, prima dell'aggiudicazione, all'acquisizione del conseguente CIG derivato;
- di dare atto che l'intervento è finanziato in parte con fondi PNRR dell'Unione europea – Next-GenerationEU., all'interno della PNRR Missione 4, Componente 1, Investimento/Sub investimento 3.3 "Istruzione e Ricerca" e rispetta il regolamento UE n. 2020/852 del 18/06/2020, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente “ DNSH, Do no significant Harm” e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equility), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- di trasmettere il presente provvedimento, unitamente agli elaborati del progetto, alla Provincia di Modena quale Ente delegato al compimento di qualsiasi atto e formalità necessaria alla realizzazione dell'appalto in oggetto e all'aggiudicazione definitiva;
- di precisare che necessario procedere all'affidamento dei lavori previsti dal progetto suddetto al fine di:
  - rispettare le tempistiche imposte dal bando PNRR Missione 4, Componente 1, Investimento/Sub investimento 3.3 "Istruzione e Ricerca" che prevede l'obbligo della determina di aggiudicazione dei lavori entro il 15/09/2023;

- avviare la procedura di gara entro il 30/06/2023 a seguito di conferma di accettazione della preassegnazione del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili - primo semestre 2023;
- di precisare che **l'affidamento dei lavori è subordinata all'autorizzazione da parte dell'Unità di missione del PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito della variazione di progetto rispetto al quadro iniziale, come previsto all'art. 9 dell'Accordo di Concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori sottoscritto tra il Ministero dell'Istruzione e il Comune di Mirandola, n. AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE.U.0057498.24-03-2023 del 20/10/2022;**
- di dare atto del contributo Anac di € 660,00 da corrispondere alla Stazione Unica Appaltante Provincia di Modena (da imputare all'annualità 2023, utilizzando le somme disponibili per imprevisti, riservandosi di adeguare il QTE post gara);
- di precisare che il compenso spettante alla Stazione Unica Appaltante Provincia di Modena secondo lo schema di convenzione approvato con delibera di C.C. n. 121 del 30/11/22, così come disciplinato dall'art. 8 della convenzione stessa (pari allo 0,08% dell'importo lavori a base di gara) non è dovuto essendo stato attivato in data 25/05/2023 (prot. 20768/2023) il distacco temporaneo della dipendente A.C.;
- di dare atto che la spesa dell'intervento in oggetto di € 1.685.000,00 di cui € 1.261.876,48 per lavori, € 45.700,80 ed oneri della sicurezza ed € 377.422,72 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come meglio specificato nell'elaborato Quadro Economico, CUP: I88E19000000006 - CUI: L00270570369201900025, trova imputazione come da note contabili sotto riportate;
- di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D.Lgs. 33/2013 e, pertanto se ne dispone la pubblicazione nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente;
- di portare a conoscenza il Dirigente della Stazione Unica Appaltante, individuata nella Provincia di Modena, dell'adozione del presente atto per i provvedimenti di competenza;
- di dare atto che il presente provvedimento verrà trasmesso al Responsabile del Servizio Ragioneria e diverrà esecutivo a seguito dell'apposizione del visto di sua competenza.

Il Dirigente

**DONATO SALVATORE MARENGO**

*(Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti.  
D.Lgs 82/2005)*

#### ANNOTAZIONI CONTABILI

La spesa dell'intervento in oggetto, CUP I88E19000000006, CUI: L00270570369201900025, Cdc 0411\_2, Codice obiettivo 2023\_OP\_PNRR010: PNRR - M4.C1.I3.3\_ADEGUAMENTO ANTISMICO S. NERI, di € 1.532.651,35 (euro 1.685.000,00 al netto delle spese di progettazione/indagini già impegnate per euro 152.348,65 al capitolo 401205/11 e finanziate dall'ente), trova la seguente imputazione:

- QUOTA A CARICO COMUNE

- euro 307.743,68 all'impegno reimputato n. 2045/23 al capitolo 401205/1 "ADEGUAMENTO ANTISMICO SCUOLA MATERNA S. NERI - PNRR - M4.C1 - INVESTIMENTO 3.3 - CUP I88E19000000006: SPESA LAVORI A CARICO ENTE";
- euro 660,00 (Anac) all'impegno reimputato n. 2045/23 sub 1 al capitolo 401205/1 "ADEGUAMENTO ANTISMICO SCUOLA MATERNA S. NERI - PNRR - M4.C1 - INVESTIMENTO 3.3 - CUP I88E19000000006: SPESA LAVORI A CARICO ENTE";
- euro 35.065,35 all'impegno n. 3110/23 al capitolo 401205/1 "ADEGUAMENTO ANTISMICO SCUOLA MATERNA S. NERI - PNRR - M4.C1 - INVESTIMENTO 3.3 - CUP

I88E19000000006: SPESA LAVORI A CARICO ENTE", Cod. Fin. 10 (avanzo non vincolato);  
- euro 306,62 all'impegno reimputato n. 1943/23 al capitolo 401205/11 "ADEGUAMENTO ANTISISMICO SCUOLA MATERNA S.NERI - PNRR - M4.C1 - INVESTIMENTO 3.3 - CUP I88E19000000006: SPESA INCARICHI A CARICO ENTE";  
- euro 1.539,55 all'impegno n. 3131/23 al capitolo 401205/11 "ADEGUAMENTO ANTISISMICO SCUOLA MATERNA S.NERI - PNRR - M4.C1 - INVESTIMENTO 3.3 - CUP I88E19000000006: SPESA INCARICHI A CARICO ENTE", Cod. Fin. 20 (oneri urbanizzazione).

QUOTA PNRR al capitolo 401205/2 "ADEGUAMENTO ANTISISMICO SCUOLA MATERNA S.NERI - PNRR - M4.C1 - INVESTIMENTO 3.3 - CUP I88E19000000006" finanziata dal contributo di euro 1.187.336,15 stanziato al capitolo 11081/1 "PNRR - M4.C1 - INVESTIMENTO 3.3 - CUP I88E19000000006 SCUOLA MATERNA S.NERI"

- euro 433.157,65 all'impegno reimputato n. 1654/23, cui corrisponde l'act. n. 515/23;
- euro 262.176,14 all'impegno reimputato n. 1683/23, cui corrisponde l'act. n. 521/23;
- euro 384.062,71 all'impegno reimputato n. 1686/23, cui corrisponde l'act. n. 523/23;
- euro 107.939,65 all'impegno n. 3111/23, cui corrisponde l'act. n. 828/23.