



COMUNE DI BOLOGNA

**SETTORE MANUTENZIONE**

U.I. Servizi di Manutenzione

---

## **Efficientamento energetico edilizia scolastica: scuola dell'infanzia Bruno Ciari - asilo nido Roselle - "decreto del ministero dell'interno 30/01/2020".**

---

### **Progetto di fattibilità tecnica economica**

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021-2023**

**ELENCO ANNUALE 2021 - I ADEGUAMENTO**

**Cod. int. 6514 - Importo €. 250.000,00.**



Bologna lì 10 febbraio 2021

Il Responsabile del Procedimento

*Ing. Simone Stella*

Documento informatico predisposto, firmato digitalmente e conservato ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

## PREMESSA

Il Decreto del Ministero dell'Interno del 14 gennaio 2020, considerato

- l'art. 1, comma 29, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022", che prevede, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche, in materia di:
  - a) efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
  - b) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche
- ai sensi dell'art. 1, comma 30, della legge n. 160 del 2019, il contributo è attribuito ai comuni in misura differenziata, sulla base della popolazione residente al 1° gennaio 2018, per i seguenti importi:

... ommissis ...

G) 250.000 euro per i comuni con popolazione superiore a 250.000 abitanti.

prevede all'art.1 l'attribuzione ai comuni dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile.

## DESCRIZIONE INTERVENTO

L'intervento oggetto del presente studio di fattibilità è finalizzato all'installazione di nuovi infissi esterni nei seguenti edifici:

CDE	PLESSO	INDIRIZZO	CIVICO	SUPERFICIE UTILE	mq TOT di superficie vetrata
694	SCUOLA DELL'INFANZIA BRUNO CIARI	LARGO BRESCIA	10	644,86	102,0736
635	ASILO NIDO ROSELLE	VIA ROSELLE	12		159,23

Le lavorazioni previste nel presente intervento sono così riassumibili:

- smontaggio dei serramenti esistenti
- installazione di nuovi infissi, in PVC con anima di metallo e in alluminio a taglio termico, ad alta prestazione energetica mantenendo il sistema prospettico degli edifici
- installazione di vetri di sicurezza con spessore 44.2/15/44.2 con isolamento termico  $U_w$  minore o uguale a 1.3W/mqK dotati di maniglia a chiave estraibile o pushbar per le uscite di sicurezza
- installazione di sistemi di apertura motorizzati per le aperture a vasistas

## AUTORIZZAZIONI E VINCOLI.

Data la tipologia di intervento non è necessario acquisire autorizzazioni o pareri preventivi.

## SICUREZZA CANTIERI.

Gli interventi rientrano nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs 81/08 e sarà necessario predisporre apposito Piano di Sicurezza e Coordinamento. In questa fase progettuale gli oneri di sicurezza indicati nel quadro economico sono stati valutati su base parametrica.

## INDIRIZZI PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA

La progettazione definitiva terrà conto delle ubicazioni delle aree oggetto di intervento e della particolarità della destinazione d'uso delle strutture (edifici scolastici).

## CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Il quadro economico degli interventi previsti, stimato sulla base delle precedenti analoghe esperienze e in funzione dell'elenco prezzi del Comune di Bologna ha portato alla formulazione del seguente quadro economico:

<b>C.I. 6514 - Efficientamento energetico edilizia scolastica: scuola dell'infanzia Bruno Ciari - asilo nido Roselle - "decreto del ministero dell'interno 30/01/2020"</b>	
<b>A: LAVORI</b>	
Importo lavori al netto del ribasso	<b>€ 193.800,00</b>
Importo oneri sicurezza di cui al Decreto Legislativo 81/2008 non soggetti a ribasso	€ 7.752,00
<b>Totale netto</b>	<b>€ 201.552,00</b>
<b>B: SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
I.V.A. sui lavori (22%)	
<b>Totale IVA</b>	<b>€ 44.341,44</b>
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	<b>€ 4.031,04</b>
Imprevisti	<b>€ 75,52</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 250.000,00</b>

L'intervento è facente parte del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021/2023 Elenco annuale 021 – I Adeguamento - Codice Intervento 6514.

## Durata dei lavori

Il tempo necessario per realizzare le opere è stimato in 120 giorni naturali e consecutivi.

## Il gruppo di lavoro

Per la costituzione del gruppo di lavoro di cui al Regolamento per la disciplina del fondo incentivante di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 nel testo vigente, si veda la scheda allegata alla presente relazione.

Bologna lì 10 febbraio 2021.

Il Responsabile del Procedimento

*Ing. Simone Stella*

F.to digitalmente

Documento informatico predisposto, firmato digitalmente e conservato ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.