COESIONE ITALIA 21-27 LAZIO | Cofinanziato dall'Unione europea | REGIONE LAZIO

CERVETERI / SCUOLA E AMBIENTE

# Cerveteri rinnova la scuola di via Castel Giuliano

Risorse regionali ed europee per migliorare gli ambienti scolastici e ridurre gli sprechi di energia





Il plesso di via Castel Giuliano 42 | Fotografie dello stato attuale tratte dalla relazione di progetto

**1,56 milioni €**
Investimento complessivo

**Da G a E**
Miglioramento energetico previsto

**Oltre il 30%**
Riduzione prevista delle emissioni di CO2

*Oggetto: Lavori di ristrutturazione di II livello dell'I.C. Marina di Cerveteri (CUP: C94D25000590002 - CIG: BC5691DD35), cofinanziato dall'Unione europea a valere sul Programma Regionale FESR LAZIO 2021 - 2027 (O.S. 2.1 Azione 2.1.1 e O.S. 2.2 Azione 2.2.1).*

Una scuola più confortevole per gli alunni e una gestione più attenta delle risorse pubbliche. È questo l'obiettivo dell'intervento di riqualificazione energetica che il Comune di Cerveteri promuove per il plesso dell'Istituto Comprensivo Marina di Cerveteri, in via Castel Giuliano 42.

Il progetto prevede un investimento complessivo di 1.560.591,61 euro, con oltre un milione destinato agli interventi.

Secondo le valutazioni di progetto, l'edificio passerà dalla classe energetica G alla E. È inoltre prevista una riduzione superiore al 30 per cento delle emissioni di anidride carbonica rispetto alla situazione iniziale.

La diminuzione del fabbisogno energetico porterà un beneficio ambientale e la prospettiva di contenere i costi di gestione nel tempo. L'investimento lega così la cura della scuola a un uso più responsabile delle risorse della comunità.

## Cosa migliora per gli studenti

Temperature più stabili nelle aule, una migliore protezione dal freddo e dal caldo esterno e un'illuminazione più adeguata alle attività didattiche. Sono i principali vantaggi attesi per rendere più confortevoli le ore trascorse a scuola, a beneficio degli alunni, degli insegnanti e di tutto il personale.

# Come cambia la scuola

Quattro interventi coordinati per ridurre le dispersioni e utilizzare meglio l’energia

## 01 Coperture più isolate




Immagine del materiale isolante dalla relazione

L’isolamento delle coperture interessate dal progetto aiuterà a trattenere il calore e a limitare gli scambi con l’esterno. Il rinnovo degli strati di protezione contribuirà anche a contrastare le infiltrazioni.

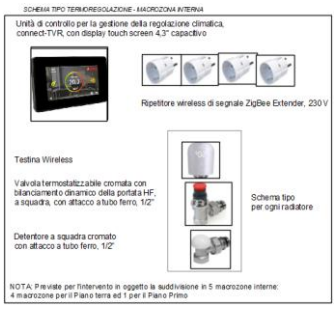
## 02 Nuove finestre



Sezione illustrativa del serramento dalla relazione

I serramenti saranno sostituiti con finestre a doppio vetro e sistemi oscuranti. L’obiettivo è ridurre le dispersioni e limitare l’eccessivo ingresso dei raggi solari, migliorando il comfort negli ambienti scolastici.

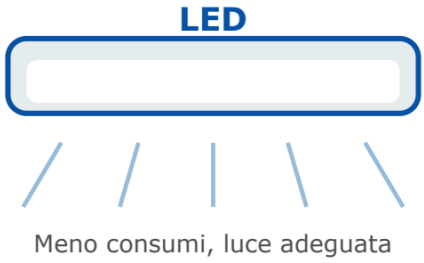
## 03 Riscaldamento intelligente




Schema di regolazione previsto nella relazione

Valvole intelligenti e un controllo centralizzato consentiranno di regolare il riscaldamento secondo le esigenze dei diversi ambienti. Una gestione più precisa delle temperature aiuterà a ridurre gli sprechi.

## 04 Illuminazione LED




Schema illustrativo della tecnologia LED

Le lampade interne ed esterne saranno sostituite con apparecchi LED a basso consumo. All’interno, sistemi automatici di gestione contribuiranno a usare la luce in modo più efficiente, con un’illuminazione adeguata alle attività didattiche.

**Investire nella scuola significa migliorare un servizio essenziale per le famiglie e prendersi cura di un bene della comunità, con benefici destinati a proseguire negli anni.**

Le immagini degli interventi hanno carattere illustrativo e non rappresentano opere già realizzate. Fonti visive: relazione generale di progetto, pagine 25, 28 e 31; schema LED elaborato a fini divulgativi.