

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Ministero dello
Sviluppo Economico



Unione Europea
FESR



OPPORTUNITA' PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

POR FESR 2014-2020 BANDO DGR 346/2018 Attività 3.1.a.1 RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEGLI EDIFICI SCOLASTICI

LAVORI DI "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA PRIMARIA "GIOVANNI MARINELLI." CUP: I97D18000040009

Descrizione intervento.

Riqualificazione energetica dell'edificio scolastico della scuola primaria comunale "Giovanni Marinelli", mediante: sostituzione degli infissi esterni; isolamento a cappotto esterno sul prospetto nord-est; isolamento a cappotto interno sul prospetto sud-ovest (facciata principale) e sulle ali laterali prospetto sud-est e prospetto nord-ovest; completa ristrutturazione dell'impianto di illuminazione; adeguamento dell'impianto elettrico; realizzazione pavimentazioni isolanti; realizzazione dei controsoffitti comprensivi di isolante.

La classe energetica di partenza dell'immobile D con un indice di prestazione energetica globale $E_{pgi}=187,13$ kWh/m²anno. A seguito degli interventi si prevede di raggiungere la classe energetica A1 con un indice di prestazione energetica globale $E_{pgi}=94,80$ kWh/m²anno.

Importo opera Euro 519.500,00 finanziata parte e per Euro 291.900,00 con contributo ai sensi del Bando "POR FESR linea 3.1.a.1 "Riduzione di consumi di energia primaria negli edifici scolastici", concesso con decreto n. 4531/TERINF del 14.010.2019, e parte e per Euro 227.600,00 usufruendo del Conto Termico 2.0 identificato con il codice CT00493030.

Risultati attesi.

Gli interventi elencati contribuiscono alla riduzione del fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale ed estiva in modo significativo e conseguentemente alla riduzione di emissione di anidride carbonica nell'atmosfera, secondo i seguenti risultati attesi:

N.	Descrizione intervento	Vettore energetico	Risparmio energetico [KWh/anno]	Riduzione CO ₂ [ton/anno]
A	Isolamento pareti esterne	Gas metano	42.800	9,0
B	Sostituzione serramenti	Gas metano	12.900	2,7
C	Efficientamento illuminazione	Energia elettrica	4.600	2,1
Simulazione complessiva			58.300	13,4