

Comune di Sonico  
Provincia di Brescia

## **PROGETTO ESECUTIVO**

### Opere di EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL MUNICIPIO CON SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI ESTERNI

|                   |                        |           |
|-------------------|------------------------|-----------|
| Elaborato:        |                        | Tavola n. |
| RELAZIONE TECNICA |                        | 1         |
| Rev.00            | Data: 24 novembre 2022 |           |
|                   |                        |           |

---

**UFFICIO TECNICO** Comune di Sonico

Piazza IV Novembre n.1 - 25048 Sonico (BS)

Tel. 0364 75030 - Fax 0364 75391 - [info@comune.sonico.bs.it](mailto:info@comune.sonico.bs.it)

Dott. Ing. Fabio Gaioni

---

## **RELAZIONE TECNICA**

*Il presente progetto riguarda l'esecuzione di opere di efficientamento energetico del Municipio di Sonico, con sostituzione di tutti i serramenti esterni*

*L'Amministrazione di Sonico ha intrapreso da qualche anno l'esecuzione di interventi volti all'efficientamento energetico degli edifici di proprietà comunale, al fine di diminuire i consumi di energia ed in tal modo ridurre le emissioni in atmosfera, contribuendo così alla costruzione di un comune ecosostenibile.*

*Il palazzo municipale di Sonico presenta chiusure trasparenti in alluminio senza taglio termico con vetri camera con basse prestazioni energetiche. Come primo passo al fine di diminuire le dispersioni termiche ed in tal modo migliorare l'efficienza energetica del municipio, si è pertanto deciso di procedere alla sostituzione dei serramenti con altri ad alte prestazioni, che garantiscano una trasmittanza termica inferiore o uguale a 1,00 W/m<sup>2</sup>K, come previsto dalla normativa regionale vigente, tenuto conto che il comune di Sonico è classificato in zona climatica F.*

*Il progetto in sintesi prevede:*

- ✓ La rimozione di tutti i serramenti esterni;*
- ✓ Il trasporto dei serramenti rimossi a discarica o a sito di recupero;*
- ✓ L'installazione di nuovi serramenti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzati e verniciati, aventi sezione minima del telaio di mm. 72 e dell'anta di mm. 80, completi di triplo vetro del tipo 33.1 BE+16 ARGON SW+4+16 ARGON SW+33.1 BE, per tutte le finestre e porte finestre, ad eccezione delle porte di accesso all'ufficio postale e all'ambulatorio;*
- ✓ L'installazione di serramenti uguali a quelli sopra riportati ma con triplo vetro del tipo 33.1 BE+16 ARGON SW+4+16 ARGON SW+33.1 BE SATINATO, per le porte di accesso all'ufficio postale e all'ambulatorio.*

*Per l'esecuzione dei lavori, previsti interamente sul fabbricato di proprietà comunale, non si renderà necessario procedere all'esproprio o all'occupazione di immobili.*

L'importo complessivo di progetto è previsto in **€. 110.000,00** (diconsi Euro Novantanovemilanovecento/00) così suddiviso:

- per lavori €. 88.358,90  
di cui €. 86.358,90 a base d'asta e  
€. 2.000,00 oneri per la sicurezza

- per somme a disposizione dell'amministrazione:

per I.V.A. 22% sui lavori €. 19.438,96  
per compenso al R.U.P. 2% €. 1.767,18  
per Contributo A.N.A.C. €. 30,00  
per imprevisti €. 404,96

totale €. 21.641,10 €. 21.641,10

**IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO €. 110.000,00**