



# Progetto Preliminare

## Calcolo sommario della spesa

ISTITUTO COMPRENSIVO  
viale Pallavicino - Busseto



Progettista: **Arch. Tommaso Caenaro**



Collaboratori: **Ing. Alessandro Rossi**  
**Ing. Daniele Palma**



## CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

### Progetto Preliminare

*Istituto Comprensivo di Busseto*

COD.	FONTE	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Totale
<b>LAVORI ED OPERE COMPIUTE</b>						
1	Personalizzata	<b>FORNITURA E POSA</b> in opera per formazione di strato termo isolante su solaio non abitabile , di un feltro in lana di vetro Isover IBR N o equivalente, marcato CE secondo la norma EN 13162, con conduttività termica $\lambda D$ dichiarata pari a 0,040 W/(m•K); resistenza termica R dichiarata dei pannelli non inferiore a 3,50 m <sup>2</sup> K/W per uno spessore posato in opera di 140 mm e calore specifico: 1030 J/kg.K	mq	€ 5,78	2032	€ 11.753,09
<b>A</b>		<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€11.753,09</b>			
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>						
<b>B</b>		ATTUAZIONE piani per la sicurezza	€ 235,06			
		<b>SOMMANO (A+ B)</b>	<b>€11.988,15</b>			
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>						
		<b>IMPREVISTI</b>	€ 587,65			
		<b>SPESE TECNICHE</b> per progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori , sicurezza collaudo ed incentivo interno, comprensivo di oneri previdenziali	€ 822,72			
		<b>IVA</b> sulle spese tecniche ( 22 %)	€ 181,00			
		<b>IVA</b> sui lavori ed imprevisti ( 10 %)	€ 1.257,58			
<b>C</b>	<b>SOMMANO</b>		<b>€2.848,95</b>			
		<b>IMPEGNO TOTALE DI SPESA (A+B+C)</b>	<b>€14.837,10</b>			

**QUADRO ECONOMICO**  
**Progetto Preliminare**

*Istituto Comprensivo di Busseto*

<b>A</b>		<b>LAVORI</b>
1	LAVORI a misura	€ 11.753,09
	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA (A)	€ 11.753,09
<b>B</b>		<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>
2	Oneri per la sicurezza in Cantiere non soggetti a ribasso	€ 235,06
	IMPORTO TOTALE LAVORI DA APPALTARE (A+B)	€ 11.988,15
<b>C</b>		<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>
3	IMPREVISTI	€ 587,65
4	SPESE TECNICHE (progettazione, direzione lavori, sicurezza e collaudo, incentivo interno) *	€ 822,72
5	I.V.A.  IVA sui lavori ed imprevisti al 10% IVA sulle spese tecniche al 22 %	€ 1.257,58 € 181,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 2.848,95
<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B+C)</b>		<b>€14.837,10</b>

\* spese comprensive di oneri previdenziali