

COMUNE DI SILEA



**Terred'Acqua**

# Palestra della Scuola Primaria di Lanzago

COMUNE DI SILEA



Terred'Acqua

Intervento di adeguamento palestra e spogliatoi a servizio della Scuola Elementare di Lanzago e sostituzione infissi

**Nel 2014 congiuntamente ai lavori di adeguamento della palestra per aggiornamento del Certificato di Prevenzione Incendi sono stati sostituiti i vecchi serramenti in ferro di palestra e spogliatoi con serramenti in alluminio a taglio termico con vetro camera, basso emissivo e gas Argon con valori di trasmittanza inferiori a  $2 \text{ W/m}^2\text{K}$ , con conseguente ottimizzazione e contenimento della spesa per il riscaldamento.**





# • SITUAZIONE ANTE INTERVENTO





- SITUZIONE POST INTERVENTO**





**MIGLIORANZA SERRAMENTI S.n.c.**  
Via F. Guardi, 36  
31038 Postioma (TV)



**MIGLIORANZA SERRAMENTI S.n.c.**  
Via F. Guardi, 36  
31038 Postioma (TV)



Commissa:	117-131
Cliente/Cantiere:	COMUNE DI SILEA / serramenti scuola
Descrizione:	serramenti scuola
Data/Ora stampa:	25/7/2013 14:51

Commissa:	117-131
Cliente/Cantiere:	COMUNE DI SILEA / serramenti scuola
Descrizione:	serramenti scuola
Data/Ora stampa:	25/7/2013 14:51

Voce:	2
Tipo:	3
Descrizione:	finestra a due ante con anta e ribalta parte fissa bassa
Misure:	1900,0 x 1845,0
Serie impiegate:	67W + ALUK COM
Colore esterno:	PUNTO CARTELLA ALUK
Colore interno:	PUNTO CARTELLA ALUK
Vetri:	44+12+6+12+3+3
Pannelli:	



Calcolo della trasmittanza termica effettuato utilizzando la seguente equazione in conformità alla norma UNIEN ISO 10077-1

$$AgUg + ApUp + AfUf + LgPSIg + LpPSIp$$

$$U_w = \frac{Ag + Ap + Af}{\dots}$$

$$Ag + Ap + Af$$

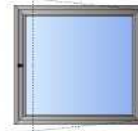
$Ag$	è l'area del vetro espressa in m <sup>2</sup>	2.2044
$Ug$	è la trasmittanza termica del vetro espressa in W/m <sup>2</sup> K	0.70
$Ap$	è l'area del pannello espressa in m <sup>2</sup>	0.0000
$Up$	è la trasmittanza termica del pannello espressa in W/m <sup>2</sup> K	0.00
$Af$	è l'area dei profili espressa in m <sup>2</sup>	0.9136
$Uf$	è la trasmittanza termica dei profili espressa in W/m <sup>2</sup> K	2.21
$Lg$	è il perimetro totale del vetro espresso in m	11.4680
$PSIg$	è la trasmittanza termica lineare del vetro espressa in W/mK	0.05
$Lp$	è il perimetro totale del pannello espresso in m	0.0000
$PSIp$	è la trasmittanza termica lineare del pannello espressa in W/mK	0.00

Il valore determinato risulta:  $U_w = 1.33 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nota: Il presente certificato è rilasciato per gli usi consentiti dalla legge

Elenco trasmittanza termica dei profili per singole sezioni	
Uf	Combinazione profili
2.15	67WwK1700
2.23	67WwK1700 - 67WwK1731
2.20	67WwK1706 - 67WwK1731
2.22	67WwK1731 - 67WwK1730 - 67WwK1731

Voce:	3
Tipo:	4
Descrizione:	Finestra a vasistas con antichettoi
Misure:	1308,0 x 1275,0
Serie impiegate:	67W + ALUK COM
Colore esterno:	PUNTO CARTELLA ALUK
Colore interno:	PUNTO CARTELLA ALUK
Vetri:	33 15 44
Pannelli:	



Calcolo della trasmittanza termica effettuato utilizzando la seguente equazione in conformità alla norma UNIEN ISO 10077-1

$$AgUg + ApUp + AfUf + LgPSIg + LpPSIp$$

$$U_w = \frac{Ag + Ap + Af}{\dots}$$

$$Ag + Ap + Af$$

$Ag$	è l'area del vetro espressa in m <sup>2</sup>	1.2130
$Ug$	è la trasmittanza termica del vetro espressa in W/m <sup>2</sup> K	1.00
$Ap$	è l'area del pannello espressa in m <sup>2</sup>	0.0000
$Up$	è la trasmittanza termica del pannello espressa in W/m <sup>2</sup> K	0.00
$Af$	è l'area dei profili espressa in m <sup>2</sup>	0.4547
$Uf$	è la trasmittanza termica dei profili espressa in W/m <sup>2</sup> K	2.23
$Lg$	è il perimetro totale del vetro espresso in m	4.4060
$PSIg$	è la trasmittanza termica lineare del vetro espressa in W/mK	0.05
$Lp$	è il perimetro totale del pannello espresso in m	0.0000
$PSIp$	è la trasmittanza termica lineare del pannello espressa in W/mK	0.00

Il valore determinato risulta:  $U_w = 1.47 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nota: Il presente certificato è rilasciato per gli usi consentiti dalla legge

Elenco trasmittanza termica dei profili per singole sezioni	
Uf	Combinazione profili
2.23	67WwK1700 - 67WwK1731

# RIEPILOGANDO



Spett.le  
Comune di Silea  
Via Don Minzoni, 12  
31057 Silea (TV)  
alla c.a. Cendron Denis

**Oggetto:** Comunicazione dell'esito della richiesta di concessione dell'incentivo ai sensi del D.M. 28 dicembre 2012, relativa all'intervento realizzato in Via Tiepolo, 4 Silea (TV), identificato con il codice CT00003361. Soggetto Responsabile: Comune di Silea.

Con riferimento alla richiesta in oggetto, pervenuta il 18/11/2013 (ricevuta di avvenuto invio prot. GSEWEB/P20130002664), contraddistinta dai seguenti dati principali:

**Cognome e nome/ragione sociale del Soggetto Responsabile:** Comune di Silea  
**Codice fiscale/P. IVA:** 00481090264  
**Residenza/Sede Legale:** Via Don Minzoni, 12 Silea (TV)  
**Soggetto ammesso:** Pubblica Amministrazione

**Intervento:** 1.B - "Sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato"

**Ubicazione dell'immobile:** Via Tiepolo, 4 Silea (TV)  
**Dati catastali dell'immobile:** foglio 2/particella 650/sub5  
**Tipologia immobile:** edificio  
**Proprietario dell'immobile:** Comune di Silea

si comunica l'ammissione agli incentivi di cui al D.M. 28 dicembre 2012. L'incentivo, costante in moneta corrente, sarà riconosciuto in rate annuali, per il periodo e nella misura indicata nella seguente tabella riepilogativa.

Interv.	Tipologia Intervento	Importare Incentivo	n° Rate	Importo 1ª Rate	Importo 2ª Rate	Importo 3ª Rate	Importo 4ª Rate	Importo 5ª Rate
1.B	Sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato	10683,16	5	2132,63	2132,63	2132,63	2132,63	2132,63
	<b>Totale Incentivo</b>	<b>10683,16</b>	<b>5</b>	<b>2132,63</b>	<b>2132,63</b>	<b>2132,63</b>	<b>2132,63</b>	<b>2132,63</b>
	<b>Contributo a favore GSE art. 17 DM (compensativo di IVA)</b>	<b>136,09</b>	<b>5</b>	<b>26,02</b>	<b>26,02</b>	<b>26,02</b>	<b>26,02</b>	<b>26,02</b>
	<b>Totale Netto</b>	<b>10547,07</b>	<b>5</b>	<b>2106,61</b>	<b>2106,61</b>	<b>2106,61</b>	<b>2106,61</b>	<b>2106,61</b>

Il valore dell'incentivo è stato calcolato automaticamente sulla base dei dati dichiarati sul Portale informatico del GSE dal Soggetto Responsabile ai sensi del D.P.R. 445/2000 e dell'art. 23 del D.lgs. 28/2011, nella consapevolezza delle sanzioni ivi previste in caso di dichiarazioni false o mendaci.

- **COSTO TOTALE INTERVENTO ADEGUAMENTO PALESTRA**  
**€. 115.000,00**
- **COSTO SOSTITUZIONE SERRAMENTI IVA COMPRESA**  
**€. 55.000,00**
- **CONTRIBUTO GSE**  
**€. 10.533,07**
- **BENEFICIO ANNUALE STIMATO DI RISPARMIO SU BOLLETTA GAS METANO**  
**€. 2.500,00**
- **RECUPERO INVESTIMENTO**  
**17 ANNI , considerato che i serramenti tolti avevano 35 anni .....**