

TIPOLOGIA SERRAMENTO	Finestra esterna	Finestra esterna	Finestra esterna	Finestra esterna	Uscita di sicurezza	Finestra esterna	Finestra esterna	Finestra esterna	Finestra esterna
CODICE SERRAMENTO	F1	F2	F3	VC1	US1	F4	F5	F6	F7
	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro 4/4(P2A) mm - CAM - 4/4(P2A) mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna Zoccolatura maggiorata 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta Mangione antipanco Pushbar lato interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna Zoccolatura maggiorata 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna
	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1

TIPOLOGIA SERRAMENTO	Porta esterna	Finestra esterna	Porta esterna	Finestra esterna	Finestra esterna	Porta esterna
CODICE SERRAMENTO	P3	F8	P2	VC2	F9 - F10	P1
	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta con riscatto elettrico e pannello esterno Mangione lato interno/esterno Chiusure con braccio Vetro 3/3(2B2) mm - CAM - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K Coprilattura interna/esterna Zoccolatura maggiorata 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta con serratura Mangione antipanco Pushbar lato interno Mangione fisso lato esterno Chiusure con braccio Vetro 3/3(2B2) mm - CAM - 3/3(2B2) mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K Pannello sandwich liscio - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna Zoccolatura maggiorata 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta motorizzata Vetro satinato 4/4(P2A) mm - CAM - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K Vetro satinato 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta con riscatto elettrico Mangione antipanco Pushbar lato interno Mangione fisso esterno - Chiusure con braccio Vetro 3/3(2B2) mm - CAM - 3/3(2B2) mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna Zoccolatura maggiorata
	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1

LEGENDA ABACO SERRAMENTI

- vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K
- vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K
- vetro satinato 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K
- vetro satinato 4/4(P2A) mm - CAM - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K (UNI EN 356)
- vetro 3/3(2B2) mm - CAM - 3/3(2B2) mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K (UNI EN 12600)
- vetro satinato 3/3(2B2) mm - CAM - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K (UNI EN 12600)
- vetro 4/4(P2A) mm - CAM - 4/4(P2A) mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1+1,3 W/m²K (UNI EN 356)
- pannello sandwich liscio - Trasmissione termica Up= 1,1 W/m²K

identificazione del serramento oggetto di installazione nelle viste in pianta

apertura a ribalta
 apertura a ribalta motorizzata
 apertura ad anta ribalta
 specchiatura fissa

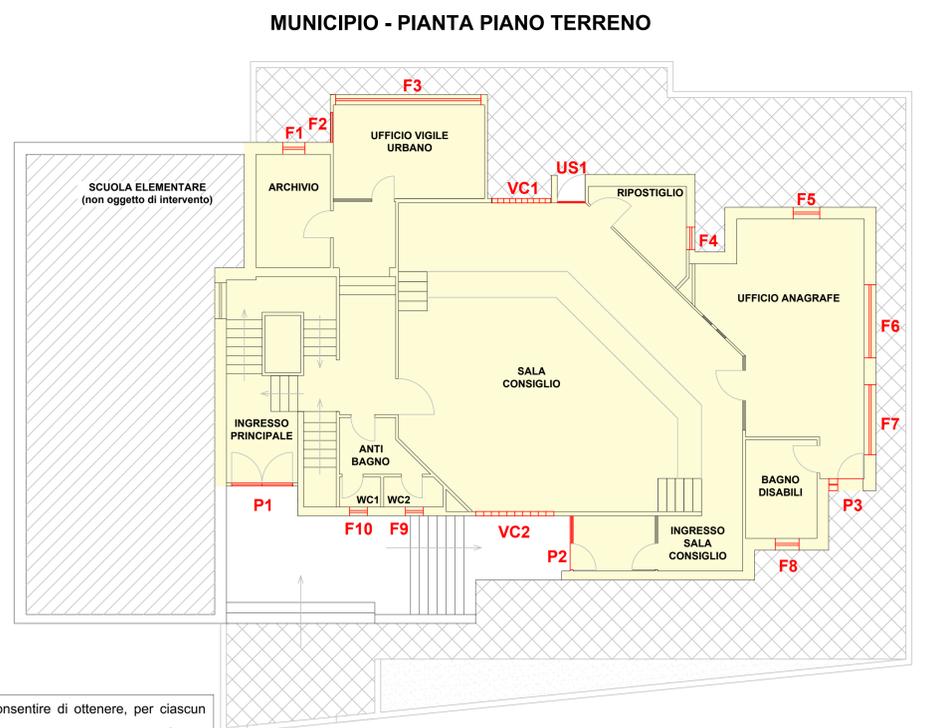
L'accoppiamento tra il telaio ed il vetrocamera deve consentire di ottenere, per ciascun serramento oggetto di nuova installazione, un valore di trasmittanza termica Uw inferiore al limite di cui all'Allegato 1 della Circolare del 16 febbraio 2012: "Circolare attuativa, ex articolo 2, comma 1, lettera s), del Decreto del 25 novembre 2008 "Disciplina delle modalità di erogazione dei finanziamenti a tasso agevolato ai sensi dell'articolo 1, comma 1110-1115, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 - Fondo Rotativo per il finanziamento delle misure finalizzate all'attuazione del Protocollo di Kyoto".

Il limite Uw di cui sopra è pari a: 1,4 W/m²K.

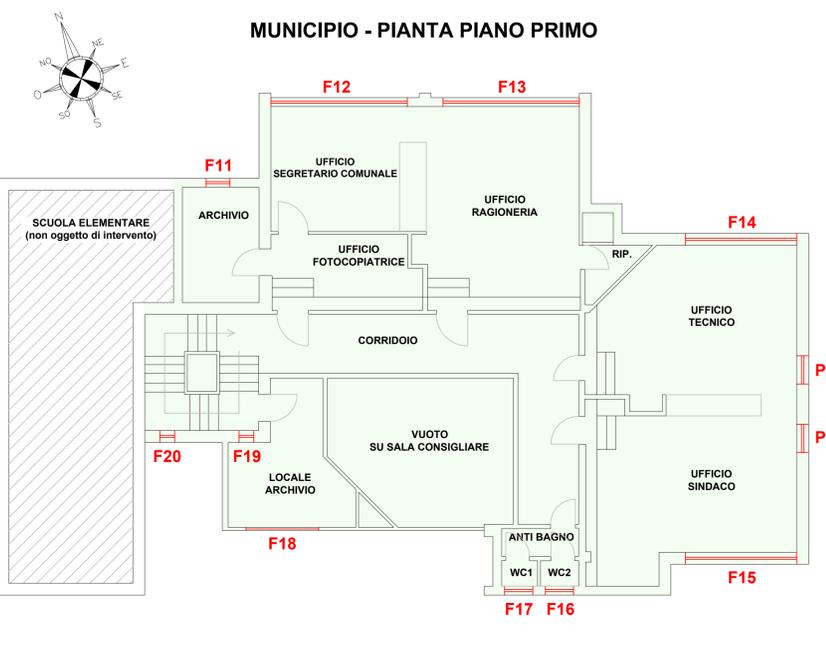
INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA

- ai fini della predisposizione dell'offerta economica è fatto obbligo di verifica in sito delle quote di ciascun serramento oggetto di installazione;

- ciascun serramento dovrà essere posato in opera con l'applicazione di guaina modellante e schiuma poliuretanic.



TIPOLOGIA SERRAMENTO	Finestra esterna	Finestra esterna	Finestra esterna	Porta finestra	Finestra esterna	Finestra esterna	Finestra esterna	Finestra esterna
CODICE SERRAMENTO	F11	F12 - F13	F14 - F15	PF1 - PF2	F16 - F17	F18	F19 - F20	
	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta Mangione antipanco Pushbar lato interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna Zoccolatura maggiorata 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura a ribalta Vetro ST C 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	<ul style="list-style-type: none"> Telaio in pvc effetto legno tinta noce Apertura ad anta ribalta Mangione a leva inox satinato solo interno Vetro 4 mm - 16 mm ARGON 90% - 4 mm magnetronico - Trasmissione termica Ug= 1,1 W/m²K Coprilattura interna/esterna 	
	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 2	Totale serramenti: n° 2	Totale serramenti: n° 1	Totale serramenti: n° 2	



COMUNE DI SALASSA
Provincia di Torino

COMUNE DI SALASSA
Piazza Umberto I n° 5
10080 Salassa (TO)

COMMITENTE

OGGETTO

Riqualificazione energetica sede municipale

ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO

PIANTE IMMOBILE ABACO SERRAMENTI

PROGETTO	PROPRIETA'
STUDIO TECNICO ing. WOTTERO Luigi Piazza Industriale n° 16 - 10070 Villanova Canavese (TO) Tel. +39.0124.36195 - Fax +39.0124.36195 E-mail: info@studiotecnico.it E-mail certificata (PEC): info@pec.studiotecnico.it Isocr. n° 9492 II Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino C.F. 01160735207228 - P.IVA 01802290010	COMUNE DI SALASSA Piazza Umberto I n° 5 - 10080 Salassa (TO) Tel. +39.0124.36195 - Fax +39.0124.36195 E-mail: salassa@retounitaria.piemonte.it E-mail certificata (PEC): tecnico.comune.salassa@pec.it C.F. 0301810010 - P.IVA 02702990010

WOTTERO ing. Luigi

MIRANTE geom. Alessandra

Rev.	Modifiche	Data	Disegnato	Nome File
00	Prima emissione	03/03/2014	L.V.	ESE_Sal_RE.04

Scala **1:50**

Elaborato **RE.04**

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Tecnico Ing. WOTTERO Luigi. Qualsiasi divulgazione o riproduzione, anche parziale, deve essere espressamente autorizzata.