

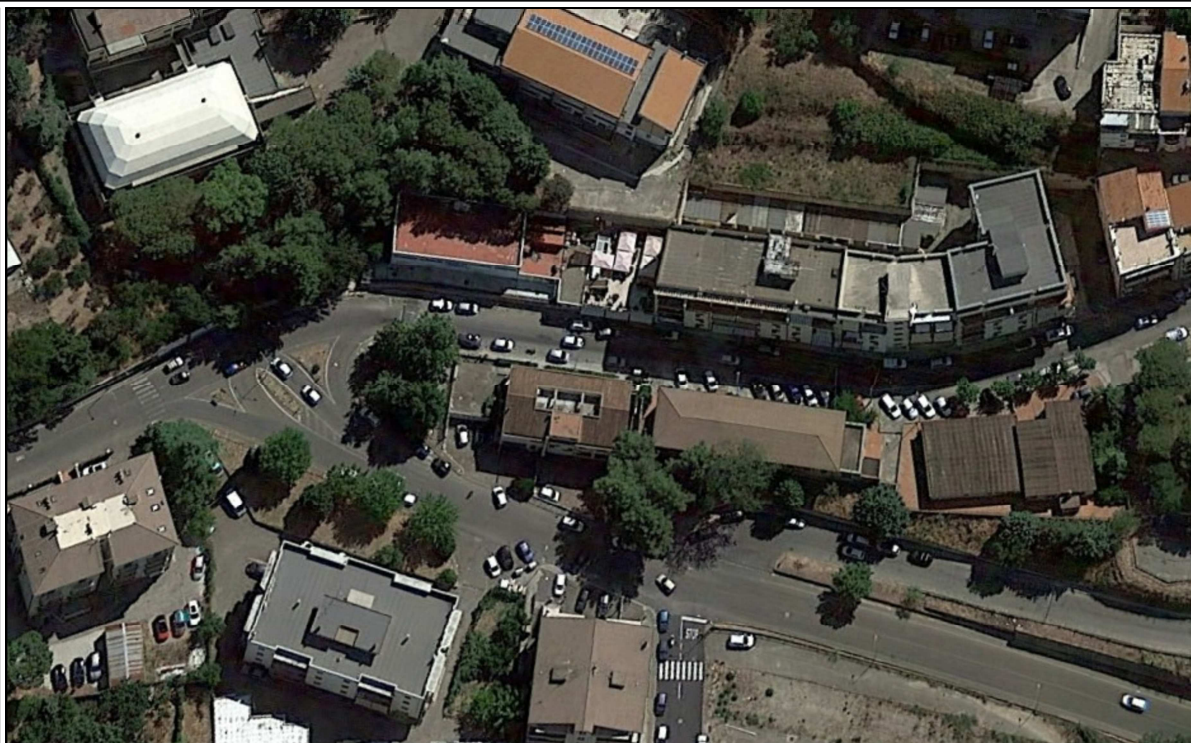


Ministero del Lavoro  
e delle Politiche Sociali

Art.1, comma 5, lettera e) del D.L. n.19 del 2 marzo 2024 convertito con L. 29 aprile 2024, n.56, giusta revisione dell'accordo di concessione di finanziamento sottoscritta per accettazione in data 12/11/2024 (ex PNRR Misura M5C3, Investimento 1, Linea di intervento 1.1.1).



COMUNE DI FERRANDINA  
PROVINCIA DI MATERA



Oggetto:

## INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PISCINA COMUNALE DI FERRANDINA

Livello di definizione:

### PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornamento ai sensi del Codice degli Appalti D. Lgs. 36/2023  
e al Prezzario Regione Basilicata OO.PP. 2024

Elaborato:

DISTINTA INFISSI

agg.:

tav.:

R.05

revisione:

scala:

data:

Ottobre 2024

Progettazione:

Ing. Antonio POPOLIZIO

Spazio riservato all'ente

RUP:

Ing. Antonio Mele



COMUNE DI FERRANDINA  
PROVINCIA DI MATERA

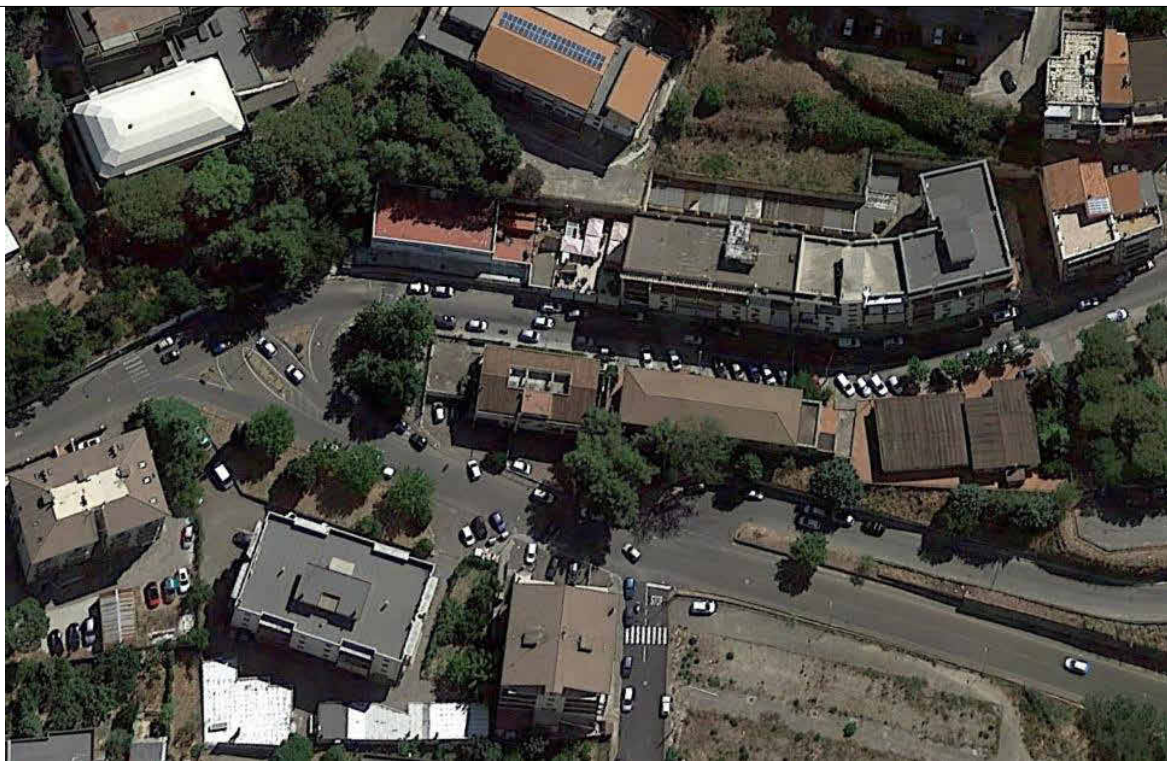


Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento per le politiche di coesione

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE  
Componente 3 – Interventi speciali per la coesione territoriale Investimento 1: Strategia nazionale per le  
aree interne Linea di intervento 1.1.1: Potenziamento dei servizi e delle infrastrutture sociali di comunità



Oggetto:

## INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PISCINA COMUNALE DI FERRANDINA

Livello di definizione

PROGETTO ESECUTIVO  
Aggiornamento ai sensi del Codice degli Appalti D.Lgs. 36/2023  
e al Prezzario Regione Basilicata OO.PP. 2024

Elaborato:

DISTINTA INFISSI

agg.:

tav.:

R.05

revisione:

scala:

data:

OTTOBRE 2024

Progettazione:

Ing. Antonio POPOLIZIO

Spazio riservato all'ente:

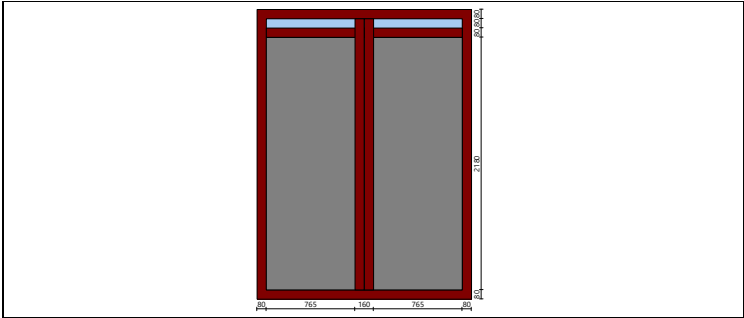
RUP:

Ing. Antonio Mele

CARATTERISTICHE TERMICHE DEI SERRAMENTI

USCITE EMERGENZA 185X250

$A_g$	0,122	$m^2$
$A_f$	1,168	$m^2$
$l_g$	3,380	m
$U_g$	1,100	$W/m^2K$
$U_f$	2,200	$W/m^2K$
$\psi$	0,040	$W/mK$

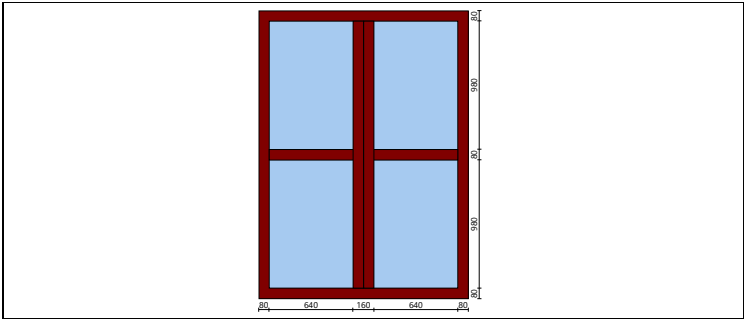


Caratteristiche del serramento

A	4,625	$m^2$
$\Delta R$		$m^2K/W$
$U_w$	1,068	$W/m^2K$
$U_{w+shut}$	1,068	$W/m^2K$
$U_{w,corr}$	1,068	$W/m^2K$
$g_{gl,n}$	0,67	-

**INGRESSO 160x220**

$A_g$	2,509	$m^2$
$A_f$	1,011	$m^2$
$l_g$	12,960	m
$U_g$	1,100	$W/m^2K$
$U_f$	2,200	$W/m^2K$
$\psi$	0,040	$W/mK$



**Caratteristiche del serramento**

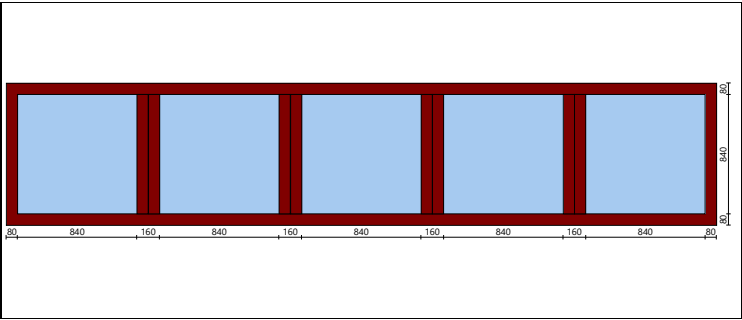
A	3,520	$m^2$
$\Delta R$		$m^2K/W$
$U_w$	1,563	$W/m^2K$
$U_{w+shut}$	1,563	$W/m^2K$
$U_{w,corr}$	1,563	$W/m^2K$
$g_{gl,n}$	0,67	-

**FINESTRA TT 500X100**

A <sub>g</sub>	3,528	m <sup>2</sup>
A <sub>f</sub>	1,472	m <sup>2</sup>
l <sub>g</sub>	16,800	m
U <sub>g</sub>	1,100	W/m <sup>2</sup> K
U <sub>f</sub>	2,200	W/m <sup>2</sup> K
ψ	0,040	W/mK

**Caratteristiche del serramento**

A	5,000	m <sup>2</sup>
ΔR		m <sup>2</sup> K/W
U <sub>w</sub>	1,558	W/m <sup>2</sup> K
U <sub>w+shut</sub>	1,558	W/m <sup>2</sup> K
U <sub>w,corr</sub>	1,558	W/m <sup>2</sup> K
g <sub>gl,n</sub>	0,67	-

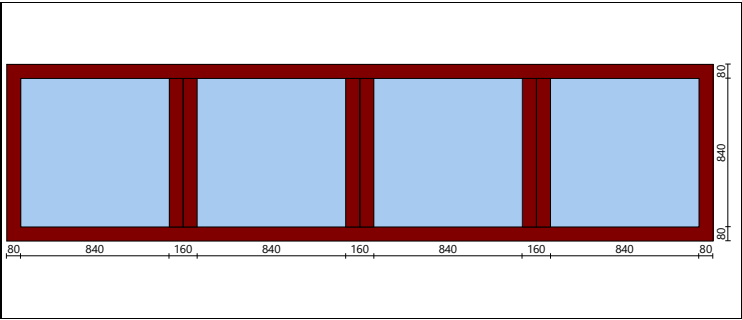


**FINESTRA TT 400X100**

$A_g$	2,822	$m^2$
$A_f$	1,178	$m^2$
$l_g$	13,440	m
$U_g$	1,100	$W/m^2K$
$U_f$	2,200	$W/m^2K$
$\psi$	0,040	$W/mK$

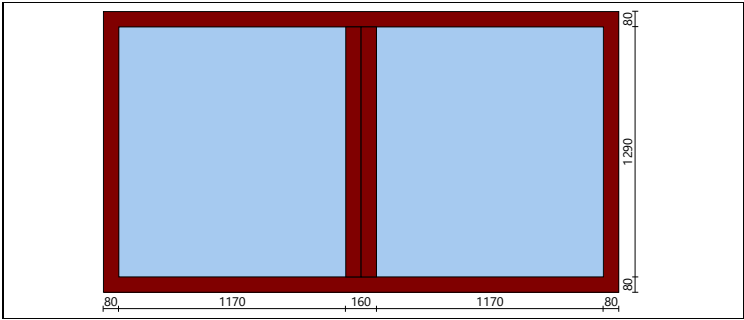
**Caratteristiche del serramento**

A	4,000	$m^2$
$\Delta R$		$m^2K/W$
$U_w$	1,558	$W/m^2K$
$U_{w+shut}$	1,558	$W/m^2K$
$U_{w,corr}$	1,558	$W/m^2K$
$g_{gl,n}$	0,67	-



**FINESTRA TT 266x145**

$A_g$	3,019	$m^2$
$A_f$	0,838	$m^2$
$l_g$	9,840	$m$
$U_g$	1,100	$W/m^2K$
$U_f$	2,200	$W/m^2K$
$\psi$	0,040	$W/mK$

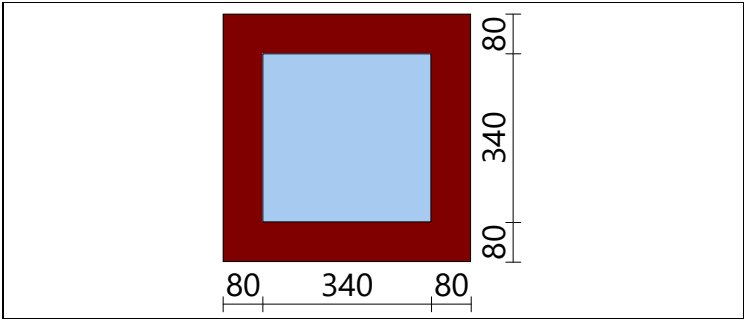


**Caratteristiche del serramento**

A	3,857	$m^2$
$\Delta R$		$m^2K/W$
$U_w$	1,441	$W/m^2K$
$U_{w+shut}$	1,441	$W/m^2K$
$U_{w,corr}$	1,441	$W/m^2K$
$g_{gl,n}$	0,67	-

**FINESTRA TT 50x50 FISSA**

$A_g$	0,116	$m^2$
$A_f$	0,134	$m^2$
$l_g$	1,360	m
$U_g$	1,100	$W/m^2K$
$U_f$	2,200	$W/m^2K$
$\psi$	0,040	$W/mK$



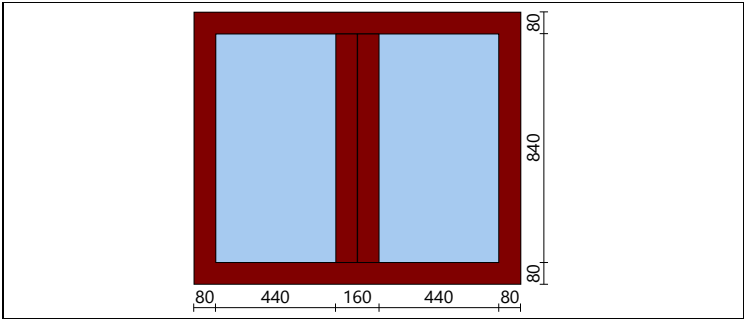
**Caratteristiche del serramento**

A	0,250	$m^2$
$\Delta R$		$m^2K/W$
$U_w$	1,907	$W/m^2K$
$U_{w+shut}$	1,907	$W/m^2K$
$U_{w,corr}$	1,907	$W/m^2K$
$g_{gl,n}$	0,67	-



**FINESTRA TT 120x100**

$A_g$	0,739	$m^2$
$A_f$	0,461	$m^2$
$l_g$	5,120	m
$U_g$	1,000	$W/m^2K$
$U_f$	2,200	$W/m^2K$
$\Psi$	0,040	$W/mK$



**Caratteristiche del serramento**

A	1,200	$m^2$
$\Delta R$		$m^2K/W$
$U_w$	1,632	$W/m^2K$
$U_{w+shut}$	1,632	$W/m^2K$
$U_{w,corr}$	1,632	$W/m^2K$
$g_{gl,n}$	0,67	-

**Legenda**

- $A_g$  Area del vetro
- $A_f$  Area del telaio
- $l_g$  Perimetro della superficie vetrata
- $U_g$  Trasmittanza termica dell'elemento vetrato
- $U_f$  Trasmittanza termica del telaio
- $\Psi$  Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
- A Area totale della finestra
- $\Delta R$  Resistenza addizionale della chiusura oscurante
- $U_w$  Trasmittanza termica del componente trasparente senza chiusura oscurante
- $U_{w+shut}$  Trasmittanza termica del componente trasparente con chiusura oscurante
- $U_{w,corr}$  Trasmittanza termica ridotta del componente trasparente e della chiusura oscurante
- $g_{gl,n}$  Fattore di trasmissione solare normale del vetro