

Spett.Le
Comune di
Montecatini Val di Cecina (PI)

San Gimignano 31 Dicembre 2013

Oggetto: Resoconto lavori Palazzo Pretorio

Con la presente si allega:

- Fattura di fine lavori
- Certificazione energetica + certificazione vetri termici + autocertificazione azienda riguardo i nuovi infissi
- Certificazione vetri termici riguardo i vecchi infissi recuperati
- Resoconto lavori svolti

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento, porgiamo distinti saluti.

POLI & CALAMASSI s.n.c.
Costruzione Infissi
Via Nuova 14 - Castel S. Gimignano
53037 SAN GIMIGNANO (SI)
Tel. 0577 953065
Cod. Fisc. e Part. IVA 00130310527

Spett.Le
Comune di
Montecatini Val di Cecina (PI)

San Gimignano 31 Dicembre 2013

Oggetto: Resoconto lavori Palazzo Pretorio

Q.tà	Descrizione	€/cad	€/Totale
3	Finestra nuova in Castagno 2 ante, colore Noce	700,00	2.100,00
1	Finestra nuova in Castagno 1 anta, colore Marrone	400,00	400,00
1	Portafinestra nuova in Castagno 1 anta, colore Marrone con parte alta fissa a vetro	950,00	950,00
1	Portoncino da esterno nuovo in Castagno 2 ante, a bozze,	3.000,00	3.000,00
1	Parte alta fissa ad arco tuttosesto con vetro termico del telaio del nuovo portoncino	600,00	600,00
6	Persiana nuova da finestra in Douglas, colore verde, montata su imbotte, 2 ante	900,00	5.400,00
2	Persiana nuova da finestra in Douglas, colore verde, montata su cardini a muro, 2 ante	700,00	1.400,00
6	Recupero finestra esistente (misura grande) 2 ante comprensiva di riverniciatura infisso, e cambio vetro termico certificato	500,00	3.000,00
6	Recupero finestra esistente 2 ante comprensiva di riverniciatura infisso, e cambio vetro termico certificato	350,00	2.100,00
2	Recupero finestra esistente 1 anta apribile + due laterali fissi comprensiva di riverniciatura infisso, e cambio vetro termico certificato	500,00	1.000,00
1	Recupero portone (misura grande) esistente due ante, con riverniciatura infisso e sostituzione plexiglas e parti in legno logorate.	2.500,00	2.500,00
1	Recupero portone esistente due ante, con riverniciatura infisso.	650,00	650,00
1	Recupero portone esistente due ante, a doghe orizzontali con riverniciatura infisso e sostituzione parte in legno logorate	1.150,00	1.150,00

€/Totale	24.250,00
Iva 22%	
	29.585,00

POLI & CALAMASSI s.n.c.
COSTRUZIONE INFISSI
Via Nuova/14 Castel S. Gimignano
53037 SAN GIMIGNANO (SI)
Tel. 0577 983065
Cod. Fisc. e Part. IVA 00130310527

ATTESTAZIONE DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA FINESTRA

la Ditta Poli & Calamassi snc con sede in San Gimignano via nuova 14 loc. Castel San Gimignano (SI)

ATTESTA

che la fornitura degli infissi esterni installati nell'immobile di proprietà del:
Comune di Montecatini val Di Cecina (PI)

aventi le seguenti dimensioni:
1 Finestra 2 ante 82 x 118 (H)
1 Finestra 2 ante 93 x 127 (H)
1 Finestra 2 ante 95 x 129 (H)
1 Finestra 1 anta 65 x 82 (H)
1 Portafinestra 1 anta 90 x 194 (H)
1 Rostra fissa 148 x 74 (H)

rispetta i requisiti di trasmittanza termica previsti dal Dm 11/03/2008, per le zone di classe "E"

In particolare si dichiara che:

1. la trasmittanza termica del vetro U_g è pari a **1,1 W/m²K**, come da scheda allegata
2. la trasmittanza termica della finestra U_w è di **1,60 W/m²K** ed è stata determinata mediante calcolo così come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-1:2007 (vedi calcolo)

Si allegano alla presente attestazione i seguenti documenti:

- attestazione della trasmittanza termica della vetrata
- calcolo della trasmittanza termica dell'infisso

San Gimignano, il 31/12/2013

POLI & CALAMASSI s.n.c.
COSTRUZIONE INFISSI
Via Nuova 14 - Castel S. Gimignano
53037 SAN GIMIGNANO (SI)
Tel. 0577 953065
Cod. Fisc. e Part. IVA 00130310527



PROCEDURA PO06 - MODULO 004

CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA - UNI EN ISO 10077-1:2007

Dati di base per il calcolo:

d_f : Spessore medio tra telaio fisso e telaio mobile (1)	0,05	m
A_W : Area della finestra (2)	1,72	m ²
A_f : Area del telaio (2)	0,84	m ²
U_f : Trasmissanza termica del telaio (3)		W/(m ² K)
A_g : Area della vetrata (2)		m ²
U_g : Trasmissanza termica della vetrata (4)		W/(m ² K)
l_g : Perimetro totale della vetrata (2)		m
Ψ_g : Trasmissanza termica lineare (5)		W/(mK)
A_p : Area del pannello opaco (2)		m ²
U_p : Trasmissanza termica del pannello opaco (6)		W/(m ² K)
l_p : Perimetro totale del pannello opaco (2)		m
Ψ_p : Trasmissanza termica lineare (7)		W/(mK)

Indicazione delle fonti:

- (1) Disegni di sezione in allegato
- (2) Prospetto della vista interna del serramento in allegato
- (3) UNI EN ISO 10077-1:2007 - Appendice D - Telai in legno - Figura D.2
- (4) Scheda tecnica del vetro in allegato
- (5) UNI EN ISO 10077-1:2007 - Appendice E - Tabella E.1
- (6) Non applicabile
- (7) Non applicabile

N.B.:  valori da inserire



Trasmissanza termica della finestra U_w

$$U_w = [(A_f U_f) + (A_g U_g) + (l_g \Psi_g) + (A_p U_p) + (l_p \Psi_p)] / (A_f + A_g + A_p) = 1,72 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$



Codice Cliente: 338
Rapporto n° 0262/10
Pagina 3 di 5

M005-PO06 Rev. 02
Data: 30/11/2009
Emesso: DT
Approvato: DGE

EDILVETRO PIERRE srl

VETRI PER EDILIZIA E ARREDAMENTO
TERMICI - ANTIFONDAMENTO
BLINDATI - TEMPERATI

SPETT. LE. *Sol. e Colesmem s.r.l.*
Via. Nove Castel San Ginepro
Sau Ginepro (S)

DATA *12-12-2013*

* *Finitura Minerale*

SI DICHIARA CHE IL VETRO TERMICO DI

DDT N°... *14.13..* DEL *12-12-2013*
DDT N°..... DEL.....
DDT N°..... DEL.....

E' COSI' COMPOSTO:

..... *6/7*..... INTERC *ZD.B.R.O.A.S.*..... *G.B.E.*
".....
".....

VALORE K... *1.1...* (INDICAZIONE NORMATIVA 192)

SIGILLATURA NORMA UNI EN 1279-2/2004

LOTTO *17.4/2013*

EDILVETRO PIERRE SRL

EDILVETRO PIERRE srl

VETRI PER EDILIZIA E ARREDAMENTO
TERMICI - ANTISFONDAMENTO
BLINDATI - TEMPERATI

SPETT. LE. *Policie Coleman* inc
Via Nuda Castel San Euf
Sau C'ui freus

DATA *18-12-2013*

* *Fimento Vecchio*

SI DICHIARA CHE IL VETRO TERMICO DI

DDT N° *1437* DEL *18-12-2013*
DDT N° DEL
DDT N° DEL

E' COSI' COMPOSTO:

..... *6/7* INTERC. *120-AS* *h.B.E.*
"
"

VALORE K... *1.3* (INDICAZIONE NORMATIVA 192)

SIGILLATURA NORMA UNI EN 1279-2/2004

LOTTO *177/2013*

EDILVETRO PIERRE SRL