



## COMUNE DI SOZZAGO

PROVINCIA DI NOVARA

Piazza Bonola, 1 - Tel. 0321 70176 - fax. 0321 70352  
Codice fiscale: 80005250032 - Partita IVA: 02266460035

### RIPARTIZIONE TECNICA SETTORE LAVORI PUBBLICI UFFICIO PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE

## LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICIO SCOLASTICO Scuola Primaria "F. Rognoni" - via Don A. Fenini, 1

R.U.P. : geom. Massimo Salmistraro

Gruppo di Progettazione:

Ing. Roberto PERNECHELE  
Studio Tecnico Ingegneri Associati Palma e Pernechele  
Via Bonomelli 3 - 28100 NOVARA



Direttore dei Lavori: Roberto PERNECHELE  
Assistente alla Direzione Lavori:

APPROVAZIONE : Delibera n°

fase di progettazione

STUDIO DI  
FATTIBILITA'

PRELIMINARE

DEFINITIVA

ESECUTIVA

CANTIERE

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON INCIDENZA MANODOPERA

DTE.CME.02.A

REV	DATA	AGGIORNAMENTI	REV	DATA	AGGIORNAMENTI	REV	DATA	AGGIORNAMENTI
00	19.07.2019	PRIMA EMISSIONE	02			04		
01			03			05		

Comune di Sozzago  
Lavori per l'efficiamento energetico edificio scolastico scuole elementari F. Rognoni  
via don Angelo Fenini - 28060 Sozzago (NO)  
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SERRAMENTI  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.
-------------	-------------------------	--------	------	-------	------------------	-------------------	----------------	---------------

1 **OPERE CATEGORIA OS6**

1.1 **SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI**

1.1.1 01.A18.C75

Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche

01.A18.C75.005

Sino all'altezza di m 4

*per rimozione veneziane interne da accantonare in cantiere, per la successiva rimessa in opera* (4)

4,00

<i>cad</i>	4,00	24,99	<b>99,96</b>	94,84%	94,80
------------	------	-------	--------------	--------	-------

1.1.2 01.A02.C00

Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione

01.A02.C00.005

Con una superficie di almeno mq 0,50

*serramento tipo SE01*

(1)\*(2,00)\*(2,40) 4,80

*serramento tipo SE02*

(3)\*(3,50)\*(1,70) 17,85

*serramento tipo SE03*

(3)\*(1,40)\*(2,70) 11,34

*serramento tipo SE04*

(8)\*(4,90)\*(1,70) 66,64

*serramento tipo SE05*

(2)\*(2,00)\*(1,70) 6,80

*serramento tipo SE07*

(2)\*(1,60)\*(1,70) 5,44

*serramento sopra luce ingresso 2*

(1)\*(2,50)\*(1,35) 3,38

*serramento scala principale*

(3,00)\*(8,00) 24,00

<i>m<sup>2</sup></i>	140,25	12,68	<b>1.778,37</b>	99,90%	1.776,59
----------------------	--------	-------	-----------------	--------	----------

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.	
1.1.3	SE01 Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210 vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1 bassoemissivo con gas argon garanzia Uw = 1,4 W/m2K luce arch. complessiva cm 200x240 costituita da: - anta fissa cm 60x240 - porta da cm 130x240 con le seguenti caratteristiche: - porta con passaggio minimo garantito cm 120 - soglia inferiore ribassata per accesso disabili - maniglione antipanico (recuperato da esistente e prezzato in altra voce) su lato interno - maniglia sul lato esterno - serratura a cilindro europeo con apertura elettrificata								
	rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038			0,85	308,45		38,00%		
	c) portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 × 240 cm (1,68 mq)								
	rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038			1,08	1.007,77		38,00%		
	i) portafinestra 2 ante, a battente, 120 × 240 cm (2,88 mq)								
	riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2			-20,00%	-263,24		38,00%		
	rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C13066			1,00	67,14		0,00%		
	d) sovrapprezzo per forniture serratura elettrica								
	01.A18.G10 Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno			1,00	68,93		100,00%		
	<b>totale serramento tipo SE01</b>	1		1,00					
				<b>cad.</b>	<b>1,00</b>	<b>1.189,05</b>	<b>1.189,05</b>	<b>39,45%</b>	<b>469,06</b>

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.
----------	-------------------------	--------	------	-------	---------------	----------------	-------------	------------

1.1.4 SE02

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1

bassoemissivo con gas argon

garanzia Uw = 1,4 W/m2K

luce arch. complessiva cm 350x170 costituita da:

- 1 anta fissa dim. 210x85 H

- 1 anta fissa dim. 210x85 H

- 1 anta fissa dim. 140x85 H

- 1 anta vasistas dim. 140x85 H

con le seguenti caratteristiche:

- kit prolunga comando apertura manuale vasistas

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

a) finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 × 140 cm (0,98 mq)

1,80 381,02 38,00%

a) finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 × 140 cm (0,98 mq)

1,20 254,02 38,00%

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

1,60 628,61 38,00%

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

1,06 416,45 38,00%

riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2

-20,00% -336,02 38,00%

aumento per kit prolunga comando apertura manuale

2,00 100,00 0,00%

totale serramento tipo **SE02**

3

<i>cad.</i>	2,00	1.444,08	<b>2.888,16</b>	35,37%	1.021,50
-------------	------	----------	-----------------	--------	----------

1.1.5 SE02a

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1

bassoemissivo con gas argon

garanzia Uw = 1,4 W/m2K

luce arch. complessiva cm 350x170 costituita da:

- 2 ante vasistas dim. 210x85 H

- 2 ante vasistas dim. 140x85 H

con le seguenti caratteristiche:

- kit prolunga comando apertura manuale vasistas

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

1,60 628,61 38,00%

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

1,06 416,45 38,00%

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

1,60 628,61 38,00%

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

1,06 416,45 38,00%

riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2

-20,00% -418,02 38,00%

aumento per kit prolunga comando apertura manuale

2,00 100,00 0,00%

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.
----------	-------------------------	--------	------	-------	---------------	----------------	-------------	------------

totale serramento tipo **SE02** 3

<i>cad.</i>	1,00	1.772,10	<b>1.772,10</b>	35,86%	635,40
-------------	------	----------	-----------------	--------	--------

#### 1.1.5 SE03

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1

bassoemissivo con gas argon

garanzia  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

luce arch. complessiva cm 140x240 costituita da:

- anta a battente dim. 130x240

con le seguenti caratteristiche:

- porta con passaggio minimo garantito cm 120

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

1,08 1.007,77 38,00%

i) portafinestra 2 ante, a battente, 120 × 240 cm (2,88 mq)

riduzione per  $U_w 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  anziché 1,2

-20,00% -201,55 38,00%

01.A18.G10

1,00 68,93 100,00%

Posa di maniglione antipanicò

Con o senza funzionamento esterno

totale serramento tipo **SE03** 3

<i>cad.</i>	3,00	875,15	<b>2.625,45</b>	42,88%	1.125,88
-------------	------	--------	-----------------	--------	----------

#### 1.1.6 SE04

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1

bassoemissivo con gas argon

garanzia  $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

luce arch. complessiva cm 490x170 costituita da:

- 6 ante battenti dim. 80x85 H

- 3 ante vasistas dim. 160x85 H

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

0,80 435,46 38,00%

f) finestra a 2 ante, a battente, 120 × 140 cm (1,68 mq)

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

0,80 435,46 38,00%

f) finestra a 2 ante, a battente, 120 × 140 cm (1,68 mq)

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

0,80 435,46 38,00%

f) finestra a 2 ante, a battente, 120 × 140 cm (1,68 mq)

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

1,20 471,46 38,00%

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

1,20 471,46 38,00%

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.	
	rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038			1,20	471,46		38,00%		
	v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)								
	riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2			-20,00%	-544,15		38,00%		
	<b>totale serramento tipo SE04</b>		8						
				<b>cad.</b>	<b>8,00</b>	<b>2.176,61</b>	<b>17.412,88</b>	<b>38,00%</b>	<b>6.616,89</b>

#### 1.1.7 SE05

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1

bassoemissivo con gas argon

garanzia Uw = 1,4 W/m2K

luce arch. complessiva cm 200x170 costituita da:

- 1 anta vasistas dim. 200x85 H

- 1 anta vt fisso dim. 200x85 H

con le seguenti caratteristiche:

- kit prolunga comando apertura manuale vasistas

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

b) finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 × 140 cm (1,68 mq)

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2

aumento per kit prolunga comando apertura manuale

**totale serramento tipo SE05**

2

<b>cad.</b>	<b>2,00</b>	<b>767,28</b>	<b>1.534,56</b>	<b>35,52%</b>	<b>545,13</b>
-------------	-------------	---------------	-----------------	---------------	---------------

#### 1.1.8 SE06

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1

bassoemissivo con gas argon

garanzia Uw = 1,4 W/m2K

luce arch. complessiva cm 100x100 costituita da:

- 1 anta vasistas / battente dim. 100x100 H

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)

riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2

aumento per kit prolunga comando apertura manuale

**totale serramento tipo SE06**

2

<b>cad.</b>	<b>2,00</b>	<b>427,17</b>	<b>854,34</b>	<b>33,55%</b>	<b>286,65</b>
-------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.
----------	-------------------------	--------	------	-------	---------------	----------------	-------------	------------

1.1.9 SE07

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1  
bassoemissivo con gas argon  
garanzia Uw = 1,4 W/m2K  
luce arch. complessiva cm 160x170 costituita da:  
- 1 anta vasistas dim. 160x170 H

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038	1,40	550,03		38,00%
v) finestra a 1 anta, a vasistas, 80 × 140 cm (1,12 mq)				
riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2	-20,00%	-110,01		38,00%
aumento per kit prolunga comando apertura manuale	1,00	50,00		0,00%
<b>totale serramento tipo SE07</b>	<b>2</b>			

cad.	2,00	490,02	980,04	34,12%	334,42
------	------	--------	--------	--------	--------

1.1.10 SE08

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1  
bassoemissivo con gas argon  
garanzia Uw = 1,4 W/m2K  
luce arch. complessiva cm 140x170 costituita da:  
- 1 anta battente dim. 140x170 H

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038	0,90	734,83		38,00%
g) finestra a 2 ante, a battente, 180 × 140 cm (2,52 mq)				
riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2	-20,00%	-146,97		38,00%
<b>totale serramento tipo SE08</b>	<b>1</b>			

cad.	1,00	587,86	587,86	38,00%	223,39
------	------	--------	--------	--------	--------

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.
----------	-------------------------	--------	------	-------	---------------	----------------	-------------	------------

1.1.11 SE09

Fornitura e installazione di serramento con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completa di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210

vetrocamera antiinfortunistica 33.1-16-33.1

bassoemissivo con gas argon

garanzia Uw = 1,4 W/m2K

luce arch. complessiva cm 140x240 costituita da:

- anta a battente dim. 140x240

con le seguenti caratteristiche:

- porta con passaggio minimo garantito cm 120

- soglia inferiore ribassata per accesso disabili

- maniglia sul lato interno/esterno

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C15038

1,20 1.119,74

38,00%

i) portafinestra 2 ante, a battente, 120 × 240 cm (2,88 mq)

riduzione per Uw 1,4 W/m2K anziché 1,2

-20,00% -223,95

38,00%

rif Prezzario DEI 04/19 - cod. C13066

1,00 67,14

0,00%

d) sovrapprezzo per forniture serratura elettrica

totale serramento tipo **SE09**

1

<i>cad.</i>	1,00	962,93	<b>962,93</b>	35,35%	340,40
-------------	------	--------	---------------	--------	--------

1.1.12 01.A18.C70

Posa in opera di tende alla veneziana

01.A18.C70.005

Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60 mm

(3)\*(3,50)\*(1,70)

17,85

<i>m²</i>	17,85	15,42	<b>275,25</b>	99,06%	272,66
-----------	-------	-------	---------------	--------	--------

1.1.13 01.P01.A20

Operaio qualificato

1.1.14 01.P01.A20.005

Ore normali

*per smontaggio n. 4 maniglioni antipanico da serramenti esistenti*

(2)

2,00

*per rimontaggio tende alla veneziana*

(4)

4,00

<i>ora</i>	6,00	33,35	<b>200,10</b>	100,00%	200,10
------------	------	-------	---------------	---------	--------

**TOTALE SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI**

**33.161,05**

13.942,87

**TOTALE OPERE CATEGORIA OS6**

**33.161,05**

42,05% 13.942,87

2 **OPERE CATEGORIA OG1**

2.1 **OPERE EDILI INTEGRATIVE**

2.1.1 01.P25.A60

Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e un piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5 e/o elementi metallici, con relativo sotto piano nonche' ogni altro dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).

01.P25.A60.005

Per i primi 30 giorni

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.
	<i>facciata sud</i>	(9)*(11)		99,00				
			m <sup>2</sup>	99,00	9,31	921,69	0,00%	0,00
2.1.2	01.P25.A70 Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale							
	01.P25.A70.005 ...							
	<i>facciata sud</i>	(9)*(11)		99,00				
			m <sup>2</sup>	99,00	2,92	289,08	100,00%	289,08
2.1.3	01.A05.A98 Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda							
	01.A05.A98.005 Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120							
	<i>tamponamento serramento scala principale</i>	(3,00)*(8,00)		24,00				
	<i>tamponamento serramento sopra luce ingresso 2</i>	(1)*(2,50)*(1,35)		3,38				
	<i>tamponamento lati SE08</i>	(2)*(0,55)*(1,85)		2,04				
	<i>tamponamento lati SE09</i>	(2)*(0,55)*(2,40)		2,64				
	<i>tamponamento lato SE02</i>	(3)*(2,10)*(1,70)		10,71				
			m <sup>2</sup>	42,77	35,88	1.534,59	52,97%	812,87
2.1.4	01.A10.B20 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso							
	01.A10.B20.005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno mq 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	<i>tamponamento serramento scala principale</i>	(3,00)*(8,00)		24,00				
	<i>tamponamento serramento sopra luce ingresso 2</i>	(1)*(2,50)*(1,35)		3,38				
	<i>tamponamento lati SE08</i>	(2)*(0,55)*(1,85)		2,04				
	<i>tamponamento lati SE09</i>	(2)*(0,55)*(2,40)		2,64				
	<i>tamponamento lato SE02</i>	(3)*(2,10)*(1,70)		10,71				
			m <sup>2</sup>	42,77	11,00	470,47	94,87%	446,33
2.1.5	01.A20.E30 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati							
	01.A20.E30.005 Su intonaci interni							
	<i>tamponamento serramento scala principale</i>	(3,00)*(8,00)		24,00				
	<i>tamponamento serramento sopra luce ingresso 2</i>	(1)*(2,50)*(1,35)		3,38				
	<i>tamponamento lati SE08</i>	(2)*(0,55)*(1,85)		2,04				
	<i>tamponamento lati SE09</i>	(2)*(0,55)*(2,40)		2,64				
	<i>tamponamento lato SE02</i>	(3)*(2,10)*(1,70)		10,71				
			m <sup>2</sup>	42,77	4,50	192,47	63,79%	122,78

COD. C.M	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	INC. MANOD.	COSTO MAN.	
2.1.6	01.P09.A45 Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto								
	01.P09.A45.040 spessore 140 mm								
	<i>rivestimento tamponamento serramento scala principale</i>	(3,00)*(8,00)				24,00			
	<i>rivestimento tamponamento serramento sopra luce ingresso 2</i>	(1)*(2,50)*(1,35)				3,38			
	<i>rivestimento tamponamento lati SE08</i>	(2)*(0,70)*(1,85)				2,59			
	<i>rivestimento tamponamento lati SE09</i>	(2)*(0,70)*(2,40)				3,36			
				<b>m²</b>	<b>33,33</b>	<b>14,94</b>	<b>497,95</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
2.1.7	03.A07.A01 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)								
	03.A07.A01.005 Su superfici esterne verticali								
	<i>rivestimento tamponamento serramento scala principale</i>	(3,00)*(8,00)				24,00			
	<i>rivestimento tamponamento serramento sopra luce ingresso 2</i>	(1)*(2,50)*(1,35)				3,38			
	<i>rivestimento tamponamento lati SE08</i>	(2)*(0,70)*(1,85)				2,59			
	<i>rivestimento tamponamento lati SE09</i>	(2)*(0,70)*(2,40)				3,36			
				<b>m²</b>	<b>33,33</b>	<b>43,90</b>	<b>1.463,19</b>	<b>73,31%</b>	<b>1.072,66</b>
2.1.8	01.A20.E30 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati								
	01.A20.E30.010 Su intonaci esterni								
	<i>rivestimento tamponamento serramento scala principale</i>	(3,00)*(8,00)				24,00			
	<i>rivestimento tamponamento serramento sopra luce ingresso 2</i>	(1)*(2,50)*(1,35)				3,38			
	<i>rivestimento tamponamento lati SE08</i>	(2)*(0,70)*(1,85)				2,59			
	<i>rivestimento tamponamento lati SE09</i>	(2)*(0,70)*(2,40)				3,36			
				<b>m²</b>	<b>33,33</b>	<b>9,36</b>	<b>311,97</b>	<b>63,79%</b>	<b>199,01</b>
	<b>TOTALE OPERE EDILI INTEGRATIVE</b>					<b>5.681,41</b>		2.942,73	
	<b>TOTALE OPERE CATEGORIA OG1</b>					<b>5.681,41</b>	<b>51,80%</b>	2.942,73	
	<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>					<b>38.842,46</b>	<b>43,47%</b>	16.885,60	