

Regione Piemonte - Provincia di Cuneo - Città di Cervere

**Residenza Serena**  
**Via IV Novembre - 12040 Cervere CN**

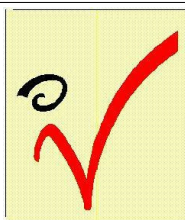
COMMITTENTE: Comune di Cervere

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE ED INCREMENTO  
DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

data 14 luglio 2016	disegno n° 16-144	revisione
------------------------	----------------------	-----------

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
----------------------------	--	--

**ivo pellegrino ingegnere**  
strada Valli Occitane, 91-3  
12020 ROCCABRUNA CN



TEL.: +39 0171 905196  
FAX: +39 320 3731313  
E-MAIL: ivo@ipellegrino.it

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -	QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
----	--	---	-----------	------	-----------------	----------	------------------	---------------------

1 C ED FF 010 **Impianto di cantiere**

N	lun	lar	h.	tot
1				1,00

1,00 a corpo 5.000,00 **5.000,00**

2

01.A02.C00.005 **Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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**

	N	lun	lar	h.	tot
<b>Piano Seminterrato</b>					
Portefinestre					
S1-S10	2,00		1,05	2,35	4,94
S2-S4	2,00		1,15	2,35	5,41
S6	1,00		1,20	2,35	2,82
Finestre					
S1-S8-S9	3,00		1,30	1,35	5,27
S3	1,00		2,25	1,35	3,04
S5	1,00		1,40	1,35	1,89
S7	1,00		1,05	1,35	1,42
S11-S12-S13	6,00		2,00	0,70	8,40
S14-S15-S18-S19-S20	5,00		2,70	0,70	9,45
S16-S17-S21	3,00		1,60	0,70	3,36
<b>PERSIANE</b>					
Portefinestre					
S1-S10	2,00		1,05	2,35	4,94

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
S2-S4		2,00		1,15	2,35			5,41			
S6		1,00		1,20	2,35			2,82			
Finestre								0,00			
S1-S8-S9		3,00		1,30	1,35			5,27			
S3		1,00		2,25	1,35			3,04			
S7		1,00		1,05	1,35			1,42			
								0,00			
<b>Piano Rialzato</b>											
Portefinestre											
R13		1,00		1,45	2,10			3,05			
R19/20		1,00		1,90	2,00			3,80			
R34		1,00		1,20	2,35			2,82			
Finestre											
R1		1,00		2,20	1,35			2,97			
R2		1,00		1,70	1,35			2,30			
R3-R4-R6		3,00		0,90	1,35			3,65			
R5		1,00		1,35	1,40			1,89			
R7		1,00		1,20	1,35			1,62			
R8-12 R24-33 R36-44		24,00		0,85	1,35			27,54			
R14-18 R21		6,00		2,05	0,95			11,69			
R22-R23		2,00		1,75	0,95			3,33			
<b>PERSIANE</b>											
Finestre											
R1		1,00		2,20	1,35			2,97			
R2		1,00		1,70	1,35			2,30			
R3-R4-R6		3,00		0,90	1,35			3,65			
R7		1,00		1,20	1,35			1,62			
R8-12 R24-33 R36-44		24,00		0,85	1,35			27,54			
								0,00			
<b>Piano Primo</b>											
Portefinestre											

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
	1-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00	1,00	2,30	18,40						
	1.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	Finestre										
	1- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00	1,00	1,30	18,20						
	1.7	1,00	1,40	1,35	1,89						
	1.23	1,00	1,45	1,30	1,89						
	1.24	1,00	2,00	1,30	2,60						
	1.27-1.28	2,00	0,90	1,35	2,43						
	PERSIANE										
	Portefinestre										
	1-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00	1,00	2,30	18,40						
	1.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	Finestre										
	1- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00	1,00	1,30	18,20						
	1.23	1,00	1,45	1,30	1,89						
	1.24	1,00	2,00	1,30	2,60						
	1.27-1.28	2,00	0,90	1,35	2,43						
					0,00						
					0,00						
	<b>Piano Secondo</b>										
	Portefinestre										
	2-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00	1,00	2,30	18,40						
	2.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	Finestre										
	2- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00	1,00	1,30	18,20						

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
2.7		1,00		1,40	1,35			1,89			
2.23		1,00		1,45	1,30			1,89			
2.24		1,00		2,00	1,30			2,60			
2.27-2.28		2,00		0,90	1,35			2,43			
<b>PERSIANE</b>											
Portefinestre											
2-2.4.9.12.17.18.20.25		8,00		1,00	2,30			18,40			
2.22		1,00		1,45	2,30			3,34			
Finestre											
2- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26		14,00		1,00	1,30			18,20			
2.23		1,00		1,45	1,30			1,89			
2.24		1,00		2,00	1,30			2,60			
2.27-2.28		2,00		0,90	1,35			2,43			
						362,75	m <sup>2</sup>	12,58	<b>4.563,33</b>	4.558,77	4,56

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -	QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
3	NP01	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva <math>U_w = &lt;1,3</math> (UNI EN ISO 10077-1)</p> <p><b>In PVC, a più ante, aventi superficie inferiore a m<sup>2</sup> 2,0</b></p>						

	N	lun	lar	h.	tot
<b>Piano Seminterrato</b>					
Finestre					
S9	1,00		1,30	1,35	1,76
S14-S15-S18-S19-S20	5,00		2,70	0,70	9,45
<b>Piano Rialzato</b>					
Finestre					
R3-R4-R6	3,00		0,90	1,35	3,65
R5	1,00		1,35	1,40	1,89
R7	1,00		1,20	1,35	1,62
R8-12 R24-33 R36-44	24,00		0,85	1,35	27,54
<b>Piano Primo</b>					
Finestre					

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
1-	1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00	1,00	1,30	18,20						
					0,00						
<b>Piano Secondo</b>											
Finestre											
2-	1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00	1,00	1,30	18,20						
						82,30	m <sup>2</sup>	463,05	38.109,02	5.651,57	32.457,45

4

NPO2	<p><b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio.</b></p> <p><b>Con trasmittanza termica complessiva <math>U_w = &lt;1,3</math> (UNI EN ISO 10077-1)</b></p> <p><b>In PVC, a più ante, aventi superficie compresa tra m<sup>2</sup> 2,00 m<sup>2</sup> 3,5</b></p>
------	--

	N	lun	lar	h.	tot
<b>Piano Seminterrato</b>					
Portefinestre					
S1-S10	2,00		1,05	2,35	4,94
Finestre					
S3	1,00		2,25	1,35	3,04

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
								0,00			
		<b>Piano Rialzato</b>									
		Portefinestre									
	R13	1,00	1,45	2,10	3,05						
	R19/20	1,00	1,90	2,00	3,80						
	Finestre										
	R1	1,00	2,20	1,35	2,97						
					0,00						
		<b>Piano Primo</b>									
		Portefinestre									
	1-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00	1,00	2,30	18,40						
	1.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	Finestre										
	1.24	1,00	2,00	1,30	2,60						
					0,00						
		<b>Piano Secondo</b>									
		Portefinestre									
	2-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00	1,00	2,30	18,40						
	2.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	Finestre										
	2.24	1,00	2,00	1,30	2,60						
						66,46	m²	448,65	<b>29.816,16</b>	3.649,50	26.166,66



N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -	QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
5	NP03	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva <math>U_w = &lt;1,3</math> (UNI EN ISO 10077-1)</p> <p><b>In PVC, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m<sup>2</sup> 2,0</b></p>						

	N	lun	lar	h.	tot
<b>Piano Seminterrato</b>					
Finestre					
S1-S8	2,00		1,30	1,35	3,51
S5	1,00		1,40	1,35	1,89
S7	1,00		1,05	1,35	1,42
S11-S12-S13	6,00		2,00	0,70	8,40
S16-S17-S21	3,00		1,60	0,70	3,36
<b>Piano Rialzato</b>					
Finestre					
R14-18 R21	6,00		2,05	0,95	11,69
R22-R23	2,00		1,75	0,95	3,33
<b>Piano Primo</b>					
Finestre					
1.7	1,00		1,40	1,35	1,89
1.23	1,00		1,45	1,30	1,89
1.27-1.28	2,00		0,90	1,35	2,43

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
	<b>Piano Secondo</b>										
	Finestre										
	2.7	1,00	1,40	1,35	1,89						
	2.23	1,00	1,45	1,30	1,89						
	2.27-2.28	2,00	0,90	1,35	2,43						
						46,00	m <sup>2</sup>	450,62	<b>20.727,39</b>	3.158,85	17.568,54

6

NP04	<p><b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio.</b></p> <p><b>Con trasmittanza termica complessiva Uw= &lt;1,3 (UNI EN ISO 10077-1)</b></p> <p><b>In PVC, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m<sup>2</sup> 2.00 e m<sup>2</sup> 3,5</b></p>
------	--

	N	lun	lar	h.	tot
<b>Piano Seminterrato</b>					
Portefinestre					
S2-S4	2,00		1,15	2,35	5,41
S6	1,00		1,20	2,35	2,82
<b>Piano Rialzato</b>					
Portefinestre					
R34	1,00		1,20	2,35	2,82
Finestre					
R2	1,00		1,70	1,35	2,30

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
	<b>Piano Primo</b>										
	Portefinestre										
	1.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	<b>Piano Secondo</b>										
	Portefinestre										
	2.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
						20,01	m <sup>2</sup>	425,76	<b>8.519,46</b>	1.374,19	7.145,27

7

01.P13.B80.005	<p><b>Persiane ripiegabili autoportanti formate da pannelli scuri in doghe di alluminio estruso UNI 6060 di spessore &lt;20mm per per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, con attacco a telaio o a montanti telescopici; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo tubolare rottante in alluminio che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli.</b></p> <p><b>In alluminio colori standard con interposizione di schiuma in poliuretano espanso ecologico</b></p>
----------------	--

	N	lun	lar	h.	tot
<b>Piano Seminterrato</b>					
Portefinestre					
S1-S10	2,00		1,05	2,35	4,94
S2-S4	2,00		1,15	2,35	5,41
S6	1,00		1,20	2,35	2,82
Finestre					0,00
S1-S8-S9	3,00		1,30	1,35	5,27
S3	1,00		2,25	1,35	3,04
S7	1,00		1,05	1,35	1,42
<b>Piano Rialzato</b>					
Finestre					
R1	1,00		2,20	1,35	2,97
R2	1,00		1,70	1,35	2,30

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -				QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
	R3-R4-R6	3,00	0,90	1,35	3,65						
	R7	1,00	1,20	1,35	1,62						
	R8-12 R24-33 R36-44	24,00	0,85	1,35	27,54						
	<b>Piano Primo</b>										
	Portefinestre										
	1-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00	1,00	2,30	18,40						
	1.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	Finestre										
	1- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00	1,00	1,30	18,20						
	1.23	1,00	1,45	1,30	1,89						
	1.24	1,00	2,00	1,30	2,60						
	1.27-1.28	2,00	0,90	1,35	2,43						
					0,00						
	<b>Piano Secondo</b>										
	Portefinestre										
	2-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00	1,00	2,30	18,40						
	2.22	1,00	1,45	2,30	3,34						
	Finestre										
	2- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00	1,00	1,30	18,20						
	2.23	1,00	1,45	1,30	1,89						
	2.24	1,00	2,00	1,30	2,60						
	2.27-2.28	2,00	0,90	1,35	2,43						
						154,65	m <sup>2</sup>	205,17	31.729,54	0,00	31.729,54

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -	QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
----	--	---	-----------	------	-----------------	----------	------------------	---------------------

7

01.A17.E10.005	<b>Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche</b>
----------------	--

	N	lun	lar	h.	tot
<b>Piano Seminterrato</b>					
Portefinestre					
S1-S10	2,00		1,05	2,35	4,94
S2-S4	2,00		1,15	2,35	5,41
S6	1,00		1,20	2,35	2,82
Finestre					0,00
S1-S8-S9	3,00		1,30	1,35	5,27
S3	1,00		2,25	1,35	3,04
S7	1,00		1,05	1,35	1,42
<b>Piano Rialzato</b>					
Finestre					
R1	1,00		2,20	1,35	2,97
R2	1,00		1,70	1,35	2,30
R3-R4-R6	3,00		0,90	1,35	3,65
R7	1,00		1,20	1,35	1,62
R8-12 R24-33 R36-44	24,00		0,85	1,35	27,54
<b>Piano Primo</b>					
Portefinestre					
1-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00		1,00	2,30	18,40
1.22	1,00		1,45	2,30	3,34
Finestre					
1- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00		1,00	1,30	18,20
1.23	1,00		1,45	1,30	1,89
1.24	1,00		2,00	1,30	2,60
1.27-1.28	2,00		0,90	1,35	2,43

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -					QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali
						0,00						
	<b>Piano Secondo</b>											
	Portefinestre											
	2-2.4.9.12.17.18.20.25	8,00		1,00	2,30	18,40						
	2.22	1,00		1,45	2,30	3,34						
	Finestre											
	2- 1.3.5.6.8.10.11.13.14.1 5.16.19.21.26	14,00		1,00	1,30	18,20						
	2.23	1,00		1,45	1,30	1,89						
	2.24	1,00		2,00	1,30	2,60						
	2.27-2.28	2,00		0,90	1,35	2,43						
							154,65	m²	20,21	<b>3.125,48</b>	3.032,02	93,45
10	01.P14.C19.005	<b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b>										
		N	lun	lar	h.	tot						
	<b>Piano Rialzato</b>											
	Portefinestre											
	R. 13 - R. 19/20	2,00				2,00						
							2,00	cad	174,02	<b>348,04</b>	0,00	348,04

N°	Rif Prezzario Regione Piemonte edizione 2016	Descrizione delle lavorazioni - Quantità -	QUANTITA'	U.M.	Prezzo unitario	Totale €	Totale Manod.	Totale Materiali	
10	01.A18.G10.005	<b>Posa di maniglione antipanico</b>							
			N	lun	lar	h.	tot		
<b>Piano Rialzato</b>									
Portefinestre									
R. 13 - R. 19/20			2,00				2,00		
			2,00	cad	68,33	136,66	130,74	5,92	
			<b>Totale</b>			<b>142.075,07</b>	<b>21.555,64</b>	<b>115.519,43</b>	