



## **COMUNE DI MADONNA DEL SASSO**

Provincia di Verbania



**Finanziato  
dall'Unione europea**

NextGenerationEU

### **COMMITTENTE:**

Comune di Madonna del Sasso  
Piazza 1° Maggio  
28894 Madonna del Sasso (VB)

### **PROGETTO ESECUTIVO**

#### **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CON SOSTITUZIONE SERRAMENTI**

#### **EX CASA PARROCCHIALE FRAZ ARTO'**

#### **LOTTO 02**

Ex Casa Parrocchiale Via Leonida Ferrari F.3 mappale 470 sub 1  
fraz. Arto'

Comune di Madonna del Sasso (VB)



Elab. N. 04

#### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Novara, maggio 2023

Il Progettista:  
ING. GIOVANNI ESCURIALE

## **PREMESSA**

Il presente Computo Metrico Estimativo è stato redatto utilizzando il **Prezzario Regione Piemonte edizione 2023, approvato con D.G.R. n. 6-6521 del 20/02/2023 (B.U. n. 8 s.o. n. 3 del 23/02/2023)** e tiene conto delle Maggiorazioni indicate dall'Allegato A – Nota Metodologica facente parte integrante del documento sopracitato.

Il Prezzario riporta la seguente indicazione per **lavori da eseguirsi in zone disagiate** in aree collinari o montane con conseguente difficoltà per il raggiungimento della sede di cantiere e l'utilizzo di mezzi d'opera adatti.

*“[...] si possono applicare incrementi percentuali medi variabili dal 15% al 20%, in coerenza con l'effettivo contesto operativo di riferimento. Sono fatti salvi i casi in cui tale disagio sia già stato contemplato nella stima di costo unitario di lavorazione”*

Considerando le lavorazioni oggetto del presente appalto che riguardano esclusivamente la sostituzione dei serramenti esistenti e la ricostruzione della veranda con le piccole opere murarie annesse, visto che il sito risulta raggiungibile da piccoli mezzi d'opera adatti al trasporto delle forniture oggetto d'appalto e che non risulta una grande difficoltà nel giungere in cantiere, **si ritiene opportuno e giustificabile l'applicazione di una Maggiorazione pari al 5% dell'importo Lavori, meno onerosa di quanto previsto dal Prezzario Regionale**

Nella Premessa alla **Sezione 02- Recupero Edilizio** dell'Allegato B – Elenco Prezzi Unitari si specifica che la stima delle lavorazioni connesse a interventi di ristrutturazione e recupero edilizio è stata determinata considerando un edificio avente le seguenti caratteristiche:

- “1) Dimensioni: edificio o parte di edificio di volume non inferiore a 2000 m<sup>3</sup>.  
2) Ubicazione: in centro urbano o comunque affacciato su strada pubblica con accessi compatibili con il transito e la manovra di mezzi di trasporto da cantiere aventi una portata non inferiore a 4 t.  
3) Vincoli qualitativi e normativi: edificio con limitata presenza di elementi di particolare pregio o di valore storico e non soggetto a vincoli delle Soprintendenze competenti (la limitata presenza si verifica quando gli elementi di pregio o di valore coprono una superficie di facciata, di pareti interne, di soffitto e di pavimento non superiore al 5% del totale della superficie fuori-terra).  
4) Stato di degrado: edificio apparentemente non ammalorato e staticamente transitabile in condizioni di sicurezza in tutti gli orizzontamenti. Qualora non sussistessero le suddette condizioni, oltre al riconoscimento degli oneri derivanti per tutte le opere provvisorie occorrenti, i prezzi unitari potranno essere maggiorati con i seguenti parametri, limitatamente alle opere edili ed affini: punto 1) dal 5% al 10%; punto 2) dal 8% al 12%; punto 3) dal 5% al 10%; punto 4) da valutarsi di volta in volta anche in corso d'opera sino ad un massimo del 15%. Nel caso ricorressero più percentuali correttive, le stesse dovranno essere sommate e non moltiplicate, e comunque potrà essere raggiunto un totale massimo di aumento del 30% “*

**Considerando che le lavorazioni inserenti a questo Lotto di interventi non riguardano una ristrutturazione edilizia né un recupero edilizio di intero fabbricato, si ritiene non necessario inserire una maggiorazione per tali opere.**

**Si specifica inoltre che le voci presenti nel seguente computo relative ai Serramenti Esterni quali, finestre, portefinestre e portoncini di ingresso che danno su locali riscaldati, dovranno avere una trasmittanza totale data da vetro + telaio pari a quanto previsto dalla normativa di legge per le chiusure trasparenti nella zona climatica di riferimento per il comune di Madonna del Sasso (VB) ossia zona F. Ciò comporta che la trasmittanza totale dovrà essere uguale o inferiore a 1,00 W/mqK.**

Novara, maggio 2023

Il progettista  
Ing G. Escuriale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>PIANO TERRA (SpCat 1) OPERE MURARIE (Cat 1) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 01.A02.A10.0 05	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Ampliamento Portafinsetra Piano terra		0,90	0,550	0,300	0,15		
	SOMMANO m³					0,15	96,33	14,45
	<b>Carichi e Trasporti (SbCat 2)</b>							
2 / 2 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 1 [m³ 0.15]					0,15		
	SOMMANO m³					0,15	8,14	1,22
3 / 3 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 2 [m³ 0.15]					0,15		
	SOMMANO m³					0,15	3,19	0,48
	<b>Oneri Conferimento (SbCat 3)</b>							
4 / 4 29.P15.A05.0 10	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 3 [m³ 0.15] peso 2.0 t/mc				2,000	0,30		
	SOMMANO t					0,30	14,90	4,47
	<b>Ricostruzione Spallette (SbCat</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20,62
5 / 9 02.P95.V52.0 10	<b>4)</b> Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno.. <b>Soggiorno/Cucina/Pranzo</b> Serramento A Serramento B Serramento C Serramento D1 <b>Disimpegno</b> Serramento E Serramento F <b>Camera</b> Serramento D2 Serramento G Serramento H <b>Bagno</b> Serramento I <b>Ingresso Scala Piano Terra</b> Serramento J <b>Cantina Piano Terra</b> Serramento K Serramento L Serramento T	2,00	0,75 0,75 0,85 0,80  0,80 0,73  0,75 0,80 0,35  1,60 0,90  1,35 0,70 0,90		1,900 0,500 1,400 2,200  1,850 1,400 0,300  0,900 2,620  2,800 0,700 0,750	1,43 0,75 1,19 1,76  1,48 1,02  1,65 1,12 0,11  1,44 2,36  3,78 0,49 0,68		
	SOMMANO m²					19,26	139,04	2'677,91
6 / 5 02.P02.A52.0 10	<b>SERRAMENTI ESTERNI (Cat 2)</b> <b>Demolizioni e Rimozioni (SbCat 1)</b> Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) <b>con Recupero delle Gelsie esterne</b> <b>Piano Terra</b> <b>Soggiorno</b> Serramento A (Portoncino Ingresso) Serramento B Gelsie Serramento B (recupero) Serramento C Antoni interni Serramento C Gelsie Serramento C (recupero) Serramento D1 <b>Pranzo</b> Serramento E (portoncino)	2,00 2,00	0,75 0,75 0,75 0,85 0,85 0,85 0,90  0,80		1,900 0,500 0,500 1,400 1,400 1,400 2,000  1,850	1,43 0,75 0,75 1,19 1,19 1,19 1,80  1,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,78		2'698,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9,78		2'698,53
7 / 6 01.A02.G00. 020	Serramento F		0,73		1,400	1,02		
	Antoni interni Serramento F		0,73		1,400	1,02		
	<b>Bagno</b>							
	Serramento I		1,60		0,900	1,44		
	<b>Cucina</b>							
	Serramento D2		0,75		2,200	1,65		
	Gelosie Serramento D2 (recupero)		0,75		2,200	1,65		
	<b>Dispensa</b>							
	Serramento G		0,80		1,400	1,12		
	Serramento H		0,35		0,300	0,11		
	<b>Ingresso Scala</b>							
	Serramento J (portoncino ingresso recupero)		0,90		2,620	2,36		
	<b>Cantina Piano Terra</b>							
	Serramento K (portone ingresso)		1,35		2,800	3,78		
	Serramento L		0,70		0,700	0,49		
	Serramento T		0,90		0,750	0,68		
	SOMMANO m²					25,10	21,83	547,93
	<b>Carichi e Trasporti (SbCat 2)</b>							
	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 5 [m² 25.10]				0,050	1,26		
	<b>Recupero Gelosie</b>	-0,75			0,050	-0,04		
		-1,19			0,050	-0,06		
		-1,65			0,050	-0,08		
	Sommano positivi m³					1,26		
	Sommano negativi m³					-0,18		
	SOMMANO m³					1,08	8,14	8,79
8 / 7 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 6 [m³ 1.08]					1,08		
	SOMMANO m³					1,08	3,19	3,45
	<b>Oneri Conferimento (SbCat 3)</b>							
9 / 8 29.P15.A10.0 05	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01)							
	peso 0.5 t/mc Vedi voce n° 7 [m³ 1.08]				0,500	0,54		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,54		3'258,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,54		3'258,70
	SOMMANO t					0,54	130,00	70,20
	<b>Serramenti in abete (SbCat 6)</b>							
10 / 10 01.A17.A80.0 10	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	Serramento D1		0,90			0,90		
	Serramento D1	2,00	2,30			4,60		
	SOMMANO m					5,50	11,94	65,67
11 / 11 30.P25.O05. 104	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di abete rosso (Picea Abies) - Finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	<b>Si specifica che la trasmittanza termica totale dei Serramenti ( telaio + vetro) dovrà rispettare le prescrizioni di legge vigenti relative alla Fascia climatica F che richiede una trasmittanza degli infissi inferiore o uguale a 1,00 W/m2K e produrre opportuna certificazione a lavori ultimati</b>							
	<b>Bagno</b>							
	Serramento I		1,60		0,900	1,44		
	A R I P O R T A R E					1,44		3'394,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,44		3'394,57
	SOMMANO m²					1,44	650,03	936,04
12 / 12 30.P25.O05. 003	idem c.s. ...- Finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² <b>Si specifica che la trasmittenza termica totale dei Serramenti ( telaio + vetro) dovrà rispettare le prescrizioni di legge vigenti relative alla Fascia climatica F che richiede una trasmittanza degli infissi inferiore o uguale a 1,00 W/m2K e produrre opportuno a certificazione a lavori ultimati.</b> <b>Camera</b> Serramento H		0,35		0,300	0,11		
	SOMMANO m²					0,11	338,39	37,22
13 / 13 30.P25.O05. 084	idem c.s. ...- Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² <b>Soggiorno/Pranzo/Cottura</b> Serramento B Serramento C Serramento D1 (con serratura) <b>Disimpegno</b> Serramento F <b>Camera</b> Serramento G Serramento D2 <b>Cantina Piano Terra</b> Serramento L Serramento T	2,00	0,75 0,85 0,80 0,75 0,80 0,80 0,80 0,70 0,90		0,500 1,400 2,200 1,400 1,400 2,200 2,200 0,700 0,750	0,75 1,19 1,76 1,05 1,12 1,76 1,76 0,49 0,68		
	SOMMANO m²					10,56	584,40	6'171,26
14 / 14 01.A20.F00.0 10	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni <b>Il colore dell'impregnate dovrà essere il più possibile simile al colore dei serramenti esistenti</b> Vedi voce n° 12 [m² 0.11] Vedi voce n° 13 [m² 10.56] Vedi voce n° 11 [m² 1.44]	2,00 2,00 2,00				0,22 21,12 2,88		
	SOMMANO m²					24,22	12,26	296,94
15 / 15 01.A17.L10.0 05	Posa in opera per serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno di qualsiasi specie per qualsiasi forma, dimensione, numero di battenti e							
	A R I P O R T A R E							10'836,03

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'836,03
	tipo di apertura Vedi voce n° 13 [m² 10.56] Vedi voce n° 12 [m² 0.11] Vedi voce n° 11 [m² 1.44]  SOMMANO m²					10,56 0,11 1,44 <hr/> 12,11	41,82	506,44
16 / 16 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 15 [m² 12.11]  SOMMANO m²					12,11 <hr/> 12,11	51,53	624,03
17 / 17 01.P20.B05.0 10	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,8 W/ m²K Vedi voce n° 15 [m² 12.11]  SOMMANO m²					12,11 <hr/> 12,11	93,26	1'129,38
18 / 18 30.P25.U20. 015	<b>Portonicini Ingresso (SbCat 7)</b>  Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di riempimenti in pannelli lisci e/o bugnati o doghe orizzontali/ verticali comprensivi di profili fermavetro/fermapannello, gocciolatoio, ferramenta, e maniglia interna ed esterna. Prodotto verniciato con mordente all'acqua. [Note: Coprifili di larghezza cm. 5,7] PORTA INGRESSO TIPO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'095,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'095,88
	RUSTICO TIPICO ALTA MONTAGNA AD ANTA BATTENTE- anta a doghe di dimensioni standard (luce architettonica) di larghezza mm 800/900/1000 e altezza mm 2100/ 2450. Finger Jointing Uf 1,20 W/ m²K - trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/m²K in rispondenza alla zona climatica F(UNI EN ISO 10077/2:2018). (UNI EN ISO 10077/2:2018). -in abete rosso (Picea Abies) <b>Si Veda Tavola Abaco</b> <b>Serramenti per tipologia di</b> <b>disegno</b> <b>Ingresso Disimpegno</b> Serramento A Serramento E Serramento K  SOMMANO cad							
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
			1,00			1,00		
						3,00	4'005,86	12'017,58
19 / 19 30.P25.U30. 010	Maggiorazioni per doppia anta o fianco luce/sopraluce Maggiorazione per fianco luce o sopraluce rispetto al prezzo monoanta di cui alle voci 30.P25.U00-30.P25.U25 (percentuale del 30 %) Serramento K  SOMMANO %							
						4'005,86		
						4'005,86	30,00	1'201,76
20 / 20 01.A20.F00.0 10	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni <b>Il colore dell'impreganate dovrà</b> <b>essere il più possibile simile al</b> <b>colore dei serramenti esistenti</b> <b>Ingresso/Disimpegno</b> Serramento A Serramento E Serramento K  SOMMANO m²	2,00	0,75		1,900	2,85		
		2,00	0,80		1,850	2,96		
		2,00	1,35		2,800	7,56		
						13,37	12,26	163,92
21 / 21 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname <b>Ingresso Disimpegno</b> Serramento A Serramento E Serramento K							
			0,75		1,900	1,43		
			0,80		1,850	1,48		
			1,35		2,800	3,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,69		26'479,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,69		26'479,14
	SOMMANO m²					6,69	41,73	279,17
	<b>Portoncini Ingresso da restaurare (SbCat 8)</b>							
22 / 22 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Per carico Serramento J su mezzo di trasporto idoneo, trasporto al laboratorio e successivo carico trasporto e scarico in cantiere nel luogo di posa.				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	30,71	122,84
23 / 23 02.P80.S32.0 10	Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola, misurazione vuoto per pieno per ogni facciata, con un minimo di 1,2 m², eseguita in loco, compresa carteggiatura ed eventuale rimozione e successivo riposizionamento del serramento <b>Ingresso Scala</b> Serramento J	2,00	0,90		2,620	4,72		
	SOMMANO m²					4,72	33,18	156,61
24 / 24 02.P80.S34.0 10	Sovrapprezzo alla voce precedente per superficie lavorata: a pannelli, riquadri e modanature (percentuale del 100 %)					156,61		
	SOMMANO %					156,61	100,00	156,61
25 / 25 27.A30.D05. 005	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento della coesione del supporto ligneo mediante impregnazione graduale a pennello e/o a siringa di resina acrilica in soluzione o resina alifatica a basso peso molecolare in soluzione Serramento J		0,90		2,620	2,36		
	SOMMANO m²					2,36	63,33	149,46
26 / 26 27.A30.E05.0 05	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'343,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'343,83
	della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina. Serramento J		0,90		2,620	2,36		
	SOMMANO m²					2,36	317,72	749,82
27 / 27 27.A30.F05.0 05	PROTEZIONE FINALE - Verniciatura della superficie lignea mediante applicazione a tampone, a pennello o per nebulizzazione di resine naturali o sintetiche, con finalità di protezione. Serramento J		0,90		2,620	2,36		
	SOMMANO m²					2,36	75,63	178,49
28 / 28 01.A20.F00.0 10	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni Serramento J <b>Il colore dell'impreganate dovrà essere il più possibile simile al colore dei serramenti esistenti</b>	2,00	0,90		2,620	4,72		
	SOMMANO m²					4,72	12,26	57,87
	<b>Gelosie in legno Nuove (SbCat 9)</b>							
29 / 29 30.P25.S10.0 10	Persiane ad una o più ante battenti a lamelle in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. in abete (Picea Abies) <b>NUOVE PERSIANE</b> <b>Soggiorno/Pranzo/Cottura</b> Serramento D1 <b>Ingresso</b> Serramento F <b>Camera</b> Serramento G		0,80 0,75 0,80		2,200 1,400 1,400	1,76 1,05 1,12		
	SOMMANO m²					3,93	274,97	1'080,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'410,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'410,64
30 / 30 01.A20.F00.0 10	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni Vedi voce n° 29 [m² 3.93]  SOMMANO m²	2,00				7,86 <hr/> 7,86	12,26	96,36
31 / 31 01.A17.C80. 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti Vedi voce n° 29 [m² 3.93]  SOMMANO m²					3,93 <hr/> 3,93	32,77	128,79
	<b>Gelosie in legno Esistenti da Restaurare (SbCat 10)</b>							
32 / 32 02.P95.V48.0 10	Sverniciatura di ante a lamelle (persiane) escluso eventuale trasporto da e per il cantiere <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> <b>Soggiorno/Pranzo/Cucina</b> Serramento B Serramento C <b>Camera</b> Serramento D2  SOMMANO m²	2,00	0,75 0,85  0,80		0,500 1,400 2,200	0,75 1,19 1,76 <hr/> 3,70	26,71	98,83
33 / 33 02.P95.V44.0 10	Sistemazione e riparazione di ante a lamelle (persiane) in legno, esterne, nelle parti lignee fatiscenti, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste, compresa la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> Vedi voce n° 32 [m² 3.70]  SOMMANO m²					3,70 <hr/> 3,70	363,20	1'343,84
34 / 34 02.P95.V50.0 10	Trattamento completo di verniciatura per ante a lamelle(persiane) già sverniciate eseguito mediante la preparazione del fondo, le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'078,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'078,46
	stuccature, la scartavetratura, la protezione delle parti metalliche, con smalto opaco con colori da stabilirsi in corso d'opera dalla Direzione lavori ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> Vedi voce n° 33 [m² 3.70]					3,70		
	SOMMANO m²					3,70	47,47	175,64
35 / 35 01.A17.C80. 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> Vedi voce n° 2 [m² 4.48] Vedi voce n° 34 [m² 3.70]					3,70		
	SOMMANO m²					3,70	32,77	121,25
36 / 36 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali Per carico Gelosie da restaurare, trasporto in laboratorio e successivo trasporto e scarico al luogo di posa				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
	<b>OPERE IN PIETRA (Cat 4) Nuove Soglie e Davanzali (SbCat 12)</b>							
37 / 37 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	SERRAMENTO C Controdavanzali		1,55	0,500		0,78		
	SERRAMENTO D1 Soglia		0,90	0,300		0,27		
	SERRAMENTO F							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,05		31'522,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,05		31'522,99
	Davanzale		0,90	0,300		0,27		
	Controdavanzale		1,50	0,550		0,83		
	SERRAMENTO D2							
	Soglia		0,90	0,300		0,27		
	SERRAMENTO G							
	Davanzali		0,90	0,300		0,27		
	Controdavanzale		1,50	0,550		0,83		
	SOMMANO m²					3,52	95,65	336,69
38 / 38 26.P03.C35. 030	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 7 Vedi voce n° 37 [m² 3.52]					3,52		
	SOMMANO m²					3,52	186,87	657,78
39 / 39 01.P19.B10.0 05	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm ) Lisciata di mola per pietre dure (lung.=1,55+0,10+0,10+0,90+0,10+0,10+0,90+0,10+0,10+1,50+0,90+0,10+0,10+1,50+0,10+0,10)	2,00	8,25			16,50		
	SOMMANO m					16,50	1,52	25,08
40 / 40 01.P19.C10. 005	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure		3,60			3,60		
	SOMMANO m					3,60	3,05	10,98
41 / 41 26.P03.C35. 060	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di							
	A R I P O R T A R E							32'553,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'553,52
	mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). Fiammatura Vedi voce n° 38 [m² 3.52]	2,00				7,04		
	<b>SOMMANO m²</b>					7,04	13,76	96,87
	<b>Pulizia Elementi in Pietra Esistenti (SbCat 13)</b>							
42 / 42 02.P80.S50.0 20	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m² 4: su marmi, graniti e pietre dure Serramento A Serramento B Serramento C Serramento E Serramento I	2,00	0,90 0,85 0,95 0,95 1,70	0,350 0,350 0,300 0,300 0,400		0,32 0,60 0,29 0,29 0,68		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,18	20,20	44,04
	<b>OPERE IN FERRO (Cat 5) Recupero Inferriate Esistenti (SbCat 14)</b>							
43 / 43 02.P95.V22.0 20	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavori a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficialie il trasporto: sostituzione di materiale fino a kg 4 al m² Serramento C Serramento F Serramento G Serramento I		0,85 0,75 0,80 1,60		1,400 1,400 1,400 0,900	1,19 1,05 1,12 1,44		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,80	172,43	827,66
44 / 44 01.A20.F50.0 05	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'522,09

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'522,09
	Vedi voce n° 43 [m² 4.80]	2,00				9,60		
	SOMMANO m²					9,60	11,36	109,06
45 / 45 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 44 [m² 9.60]					9,60		
	SOMMANO m²					9,60	15,33	147,17
	<b>PIANO PRIMO (SpCat 2) OPERE MURARIE (Cat 1) Ricostruzione Spallette (SbCat 4)</b>							
46 / 50 02.P95.V52.0 10	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno..							
	<b>Soggiorno/Cucina/Pranzo</b>							
	Serramento F	2,00	0,75		1,400	2,10		
	Serramento C		0,85		1,400	1,19		
	<b>Disimpegno</b>							
	Serramento C		0,85		1,400	1,19		
	Serramento M (portoncino ingresso)		0,90		2,000	1,80		
	<b>Bagno</b>							
	Serramento P		0,70		1,300	0,91		
	<b>Camera</b>							
	Serramento C		0,85		1,400	1,19		
	Serramento N		0,75		2,100	1,58		
	Serramento F		0,75		1,400	1,05		
	Serramento O		0,25		0,300	0,08		
	<b>Sala Camino</b>							
	Serramento Q		0,90		1,900	1,71		
	Serramento R		0,68		1,070	0,73		
	Serramento S		0,71		1,100	0,78		
	SOMMANO m²					14,31	139,04	1'989,66
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (Cat 2) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 1)</b>							
47 / 46 02.P02.A52.0	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'767,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'767,98
10	e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) <b>con Recupero delle Gelosie esterne</b> <b>Piano Primo</b> <b>Camera 1</b> Serramento F (con antoni interni oscuranti senza recupero) 4,00 0,75 1,400 4,20 Gelosie Serramento F (recupero) 2,00 0,75 1,400 2,10 Serramento C (con antoni interni oscuranti senza recupero) 2,00 0,85 1,400 2,38 Gelosie Serramento C (recupero) 0,85 1,400 1,19 <b>Disimpegno</b> Serramento M (Portoncino Ingresso) 0,90 2,000 1,80 <b>Camera 2</b> Serramento C (con antoni interni oscuranti senza recupero) 2,00 0,85 1,400 2,38 Gelosie Serramento C (recupero) 0,85 1,400 1,19 Serramento P 0,70 1,300 0,91 Gelosie Serramento P (recupero) 0,70 1,300 0,91 <b>Camera 3</b> Serramento C 0,85 1,400 1,19 Gelosie Serramento C (interne senza recupero) 0,85 1,400 1,19 Serramento N (portafinestra) 0,75 2,100 1,58 Serramento F (antoni interni senza recupero) 2,00 0,75 1,400 2,10 Serramento O 0,25 0,300 0,08 <b>Sala Camino</b> Serramento Q (porta ingresso) 0,90 1,900 1,71 Serramento R 0,68 1,070 0,73 Serramento S 0,71 1,100 0,78 Gelosie Serramento S (senza recupero) 0,71 1,100 0,78  SOMMANO m² 27,20 21,83 593,78  <b>Carichi e Trasporti (SbCat 2)</b> Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici <b>Piano Primo</b> <b>Camera 1</b> Serramento F 4,00 0,75 0,050 1,400 0,21 Serramento C 0,85 0,050 1,400 0,06 <b>Disimpegno</b> Serramento M (Portoncino Ingresso) 0,90 0,050 2,000 0,09 <b>Camera 2</b> Serramento C 2,00 0,85 0,050 1,400 0,12 Serramento P 0,70 0,050 1,300 0,05 <b>Camera 3</b> Serramento C 0,85 0,050 1,400 0,06 Gelosie Serramento C (interne senza recupero) 0,85 0,050 1,400 0,06							
48 / 47 01.A02.G00. 020								
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,65		36'361,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					0,65		36'361,76
49 / 48 01.P26.A60.0 20	Serramento N (portafinestra)	2,00	0,75	0,050	2,100	0,08	8,14	8,55
	Serramento F		0,75	0,050	1,400	0,11		
	Serramento O		0,25	0,050	0,300			
	<b>Sala Camino</b>							
	Serramento Q (porta ingresso)		0,90	0,050	1,900	0,09		
	Serramento R		0,68	0,050	1,070	0,04		
	Serramento S		0,71	0,050	1,100	0,04		
	Gelosie Serramento S (senza recupero)		0,71	0,050	1,100	0,04		
	SOMMANO m³					1,05		
49 / 48 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 47 [m³ 1.05]					1,05	3,19	3,35
	SOMMANO m³					1,05		
50 / 49 29.P15.A10.0 05	<b>Oneri Conferimento (SbCat 3)</b>						130,00	68,90
	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) peso 0.5 t/mc Vedi voce n° 48 [m³ 1.05]				0,500	0,53		
	SOMMANO t					0,53		
51 / 51 30.P25.O05. 084	<b>Serramenti in abete (SbCat 6)</b>							
	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di abete rosso (Picea Abies) - Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²							
	<b>Si specifica che la trasmittenza termica totale dei Serramenti ( telaio + vetro) dovrà rispettare</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'442,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							36'442,56
	<b>le prescrizioni di legge vigenti relative alla Fascia climatica F che richiede una trasmittanza degli infissi inferiore o uguale a 1,00 W/m2K e redigere opportuna certificazione a lavoro finito.</b> <b>Soggiorno/Cucina/Pranzo</b> Serramento F 2,00 0,75 1,400 2,10 Serramento C 0,85 1,400 1,19 <b>Disimpegno</b> Serramento C 0,85 1,400 1,19 <b>Camera</b> Serramento C 0,85 1,400 1,19 Serramento N 0,75 2,100 1,58 Serramento F 0,75 1,400 1,05  <b>Sala Camino</b> Serramento Q 0,90 1,900 1,71 Serramento R 0,68 1,070 0,73 Serramento S 0,71 1,100 0,78  SOMMANO m² 11,52 584,40 6'732,29							
52 / 52 30.P25.O05. 003	idem c.s. ...- Finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² <b>Camera</b> Serramento O 0,25 0,300 0,08  SOMMANO m² 0,08 338,39 27,07							
53 / 53 30.P25.O05. 104	idem c.s. ...- Finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² <b>Si specifica che la trasmittanza totale dei Serramenti (telaio+vetro) dovrà rispettare le prescrizioni di legge vigenti relative alla Fascia climatica F che richiede una trasmittanza inferiore o uguale a 1,00 W/m2K e produrre opportuna certificazione a lavori ultimati.</b> <b>Bagno</b> Serramento P 0,70 1,300 0,91  SOMMANO m² 0,91 650,03 591,53							
54 / 54 01.A20.F00.0 10	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni <b>Il colore dell'impreganate dovrà essere il più possibile simile al colore dei serramenti esistenti</b> Vedi voce n° 51 [m² 11.52] 2,00 23,04 Vedi voce n° 52 [m² 0.08] 2,00 0,16 Vedi voce n° 53 [m² 0.91] 2,00 1,82							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					25,02		43'793,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					25,02		43'793,45
	<b>SOMMANO m²</b>					25,02	12,26	306,75
55 / 55 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 51 [m² 11.52] Vedi voce n° 52 [m² 0.08] Vedi voce n° 53 [m² 0.91]					11,52 0,08 0,91		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,51	41,73	522,04
56 / 56 01.P20.B05.0 10	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,8 W/m²K Vedi voce n° 55 [m² 12.51]					12,51		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,51	93,26	1'166,68
57 / 57 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 56 [m² 12.51]					12,51		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,51	51,53	644,64
	<b>Portonicini Ingresso (SbCat 7)</b>							
58 / 58 30.P25.U20. 015	Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di riempimenti in pannelli lisci e/o bugnati o doghe orizzontali/verticali comprensivi di profili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'433,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'433,56
	fermavetro/fermapannello, gocciolatoio, ferramenta, e maniglia interna ed esterna. Prodotto verniciato con mordente all'acqua. [Note: Coprifili di larghezza cm. 5,7] <b>PORTA INGRESSO TIPO RUSTICO TIPICO ALTA MONTAGNA AD ANTA BATTENTE-</b> anta a doghe di dimensioni standard (luce architettonica) di larghezza mm 800/900/1000 e altezza mm 2100/2450. Finger Jointing Uf 1,20 W/m²K - trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/m²K in rispondenza alla zona climatica F(UNI EN ISO 10077/2:2018). (UNI EN ISO 10077/2:2018). -in abete rosso (Picea Abies) <b>Si Veda Tavola Abaco Serramenti per tipologia di disegno Ingresso Disimpegno Serramento M</b>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'005,86	4'005,86
59 / 59 01.A20.F00.0 10	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni <b>Il colore dell'impreganate dovrà essere il più possibile simile al colore dei serramenti esistenti Ingresso/Disimpegno Serramento M ( portoncino ingresso)</b>		0,90		2,000	1,80		
	SOMMANO m²					1,80	12,26	22,07
60 / 60 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname <b>Ingresso Disimpegno Serramento M (portoncino ingresso)</b>		0,90		2,000	1,80		
	SOMMANO m²					1,80	41,73	75,11
	<b>Gelosie in legno Nuove (SbCat 9)</b>							
61 / 61	Persiane ad una o più ante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'536,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							50'536,60
30.P25.S03.0 10	battenti formate da pannelli scuri in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in abete (Picea Abies) <b>NUOVE PERSIANE</b> <b>Bagno</b> Serramento P <b>Camera</b> Serramento C Serramento M Serramento F							
			0,70		1,300	0,91		
			0,85		1,400	1,19		
			0,75		2,100	1,58		
			0,75		1,400	1,05		
	SOMMANO m²					4,73	254,61	1'204,31
62 / 62 01.A20.F00.0 10	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni Vedi voce n° 61 [m² 4.73]	2,00				9,46		
	SOMMANO m²					9,46	12,26	115,98
63 / 63 01.A17.C80. 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti Vedi voce n° 61 [m² 4.73]					4,73		
	SOMMANO m²					4,73	32,77	155,00
	<b>Gelosie in legno Esistenti da Restaurare (SbCat 10)</b>							
64 / 64 02.P95.V48.0 10	Sverniciatura di ante a lamelle (persiane) escluso eventuale trasporto da e per il cantiere <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> <b>Soggiorno/Pranzo/Cucina</b> Serramento F Serramento C <b>Ingresso/Disimpegno</b> Serramento C	2,00	0,75 0,85 0,85		1,400 1,400 1,400	2,10 1,19 1,19		
	SOMMANO m²					4,48	26,71	119,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'131,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'131,55
65 / 65 02.P95.V44.0 10	Sistemazione e riparazione di ante a lamelle (persiane) in legno, esterne, nelle parti lignee fatiscenti, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste, compresa la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> Vedi voce n° 64 [m² 4.48]					4,48		
	SOMMANO m²					4,48	363,20	1'627,14
66 / 66 02.P95.V50.0 10	Trattamento completo di verniciatura per ante a lamelle(persiane) già sverniciate eseguito mediante la preparazione del fondo, le stuccature, la scartavetratura, la protezione delle parti metalliche, con smalto opaco con colori da stabilirsi in corso d'opera dalla Direzione lavori ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> Vedi voce n° 65 [m² 4.48]					4,48		
	SOMMANO m²					4,48	47,47	212,67
67 / 67 01.A17.C80. 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti <b>RESTAURO GELOSIE ESISTENTI</b> Vedi voce n° 66 [m² 4.48] <b>Posa Gelosie esistenti restaurate</b>					4,48		
	SOMMANO m²					4,48	32,77	146,81
68 / 68 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali Per carico Gelosie da restaurare, trasporto in laboratorio e successivo trasporto e scarico al luogo di posa				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'265,81

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'265,81
69 / 69 30.P25.O00. 005	<b>VERANDA (Cat 3)</b> <b>Nuova Veranda (SbCat 11)</b> Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m2 <b>LATO A</b> Anta fissa 66x270 Anta fissa 32x270 (pannellatura in legno) Anta fissa 20x270 (pannellatura in legno) Tamponature <b>LATO B</b> Tamponature							
			0,66		2,700	1,78		
			0,32		2,700	0,86		
			0,20		2,700	0,54		
			0,40		5,300	2,12		
			0,40		1,800	0,72		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,02	370,39	2'229,75
70 / 70 30.P25.O00. 015	idem c.s. ...- Finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m2 <b>LATO B</b> Anta Fissa 95x240		0,95		2,400	2,28		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,28	275,67	628,53
71 / 71 30.P25.O00. 035	idem c.s. ...- Finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m2 <b>LATO B</b> Anta a Battente 85x240		0,85		2,400	2,04		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,04	451,76	921,59
72 / 72 30.P25.O00. 085	idem c.s. ...- Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m2 <b>LATO A</b> Anta a doppio battente 125x270 Finestra a doppio battente 90x190	3,00	1,25 0,90		2,700 1,900	10,13 1,71		
	<b>SOMMANO m²</b>					11,84	633,92	7'505,61
73 / 73	Applicazioni su legno.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'551,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							65'551,29
03.A10.F06.0 15	Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Scuri <b>La tinta dovrà essere il più possibile simile all'esistente e dovrà seguire le indicazioni della DL con prove preliminare di coloritura.</b> Vedi voce n° 69 [m² 6.02] Vedi voce n° 70 [m² 2.28] Vedi voce n° 71 [m² 2.04] Vedi voce n° 72 [m² 11.84]	2,00 2,00 2,00 2,00				12,04 4,56 4,08 23,68		
	SOMMANO m²					44,36	16,02	710,65
74 / 74 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 69 [m² 6.02] Vedi voce n° 70 [m² 2.28] Vedi voce n° 71 [m² 2.04] Vedi voce n° 72 [m² 11.84]					6,02 2,28 2,04 11,84		
	SOMMANO m²					22,18	41,73	925,57
75 / 75 01.P20.B04.0 85	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+ Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB Vedi voce n° 69 [m² 6.02] Vedi voce n° 70 [m² 2.28] Vedi voce n° 71 [m² 2.04] Vedi voce n° 72 [m² 11.84]					6,02 2,28 2,04 11,84		
	SOMMANO m²					22,18	52,81	1'171,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'358,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'358,84
76 / 76 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 75 [m² 22.18]					22,18		
	SOMMANO m²					22,18	51,53	1'142,94
	<b>OPERE IN PIETRA (Cat 4) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 1)</b>							
77 / 77 02.P02.A42.0 20	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10 <b>Piano Primo</b> Camera -Serramento C Camera -Serramento F		1,00 1,00	0,400 0,400		0,40 0,40		
	SOMMANO m²					0,80	85,86	68,69
	<b>Carichi e Trasporti (SbCat 2)</b>							
78 / 78 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 77 [m³ 0.80]				0,050	0,04		
	SOMMANO m³					0,04	8,14	0,33
79 / 79 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 78 [m³ 0.04]					0,04		
	SOMMANO m³					0,04	3,19	0,13
	<b>Oneri Conferimento (SbCat 3)</b>							
80 / 80 29.P15.A40.0 15	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'570,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							69'570,93
81 / 81 01.A12.H20. 005	17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) davanzali e soglie	1,00			2,080	2,08		
	<b>SOMMANO t</b>					2,08	16,88	35,11
	<b>Nuove Soglie e Davanzali (SbCat 12)</b>							
	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	<b>Soggiorno/Pranzo/cottura</b>							
	Serramenti F							
	Controdavanzale	2,00	1,50	0,600		1,80		
	Serramento C							
	Controdavanzale		1,50	0,550		0,83		
	<b>Ingresso</b>							
	Serramento M							
	Soglia		1,00	0,300		0,30		
	Serramento C							
	Controdavanzale		1,50	0,550		0,83		
	<b>Camera</b>							
	Serramento C							
	Davanzale		1,00	0,300		0,30		
	Controdavanzale		1,50	0,550		0,83		
	Serramento N							
	Soglia		0,85	0,300		0,26		
	Serramento F							
	Davanzale		0,85	0,300		0,26		
	Controdavanzale		1,50	0,600		0,90		
	<b>Bagno</b>							
	Serramento P							
	Davanzale		0,80	0,300		0,24		
	Controdavanzale		1,40	0,500		0,70		
	<b>Sala Camino</b>							
	Serramento Q							
	Soglia		1,00	0,300		0,30		
	Serramento R							
	Davanzale		0,78	0,300		0,23		
	Serramento S							
	Controdavanzale		1,40	0,500		0,70		
	<b>SOMMANO m²</b>					8,48	95,65	811,11
82 / 82 26.P03.C35.	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'417,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'417,15
030	Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 7 Vedi voce n° 81 [m² 8.48]					8,48		
	SOMMANO m²					8,48	186,87	1'584,66
83 / 83 01.P19.B10.0 05	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm ) Lisciata di mola per pietre dure	2,00	22,58			45,16		
	SOMMANO m					45,16	1,52	68,64
84 / 84 01.P19.C10. 005	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure		5,28			5,28		
	SOMMANO m					5,28	3,05	16,10
85 / 85 26.P03.C35. 060	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). Fiammatura Vedi voce n° 81 [m² 8.48]					8,48		
	SOMMANO m²					8,48	13,76	116,68
	<b>Pulizia Elementi in Pietra Esistenti (SbCat 13)</b>							
86 / 86	Idrosabbiatura con sabbia silicea							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'203,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72'203,23
02.P80.S50.0 20	di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m <sup>2</sup> 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m <sup>2</sup> 4: su marmi, graniti e pietre dure <b>Soggiorno/Pranzo/Cottura</b> Serramento F Serramento C <b>Ingresso</b> Serramento C <b>Sala Camino</b> Serramento S	2,00	0,90 1,00  0,85 0,85	0,350 0,350  0,350 0,350		0,63 0,35  0,30 0,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,58	20,20	31,92
	<b>OPERI MINORI (SpCat 3)</b> <b>PULIZIA E RECUPERO CANNE FUMARIE (Cat 6)</b> <b>Pulizia (SbCat 18)</b>							
87 / 87 05.P66.A70.0 05	Pulizia di canne verticali in muratura o altro; per ogni camino verticale Di qualsiasi dimensione e altezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,81	51,62
88 / 88 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali Extra ore per operazioni di pulizia e ripristino canne fumarie esistenti	2,00			13,000	26,00		
	SOMMANO h					26,00	36,91	959,66
	<b>OPERE MINORI (Cat 8)</b> <b>Nuovo Voltino e Pulizia (SbCat 17)</b>							
89 / 89 NP.01	Operi minori di difficile quantizzazione quali: 1) formazione voltino per ampliamento apertura a Piano terra; 2) Pulizia Finale di Cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	373,82	373,82
	<b>MAGGIORAZIONI (SpCat 4)</b> <b>LAVORI IN ZONA DISAGIATA</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'620,25

COMMITTENTE:

[illegible]

[illegible]

COMMITTENTE:



[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]