

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria del complesso di Palazzo ex-Arnaldi di Balme, inclusa la Biblioteca Comunale G. Luisia, in Via Umberto I 7

COMMITTENTE: Città di Vigone

Vigone, 17/05/2023

IL TECNICO
arch. Simone Spaccasassi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA CORPO LOTTO C.S.E. (SpCat 1)							
1 / 1 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 ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50							
	W1	1,00		1,60	2,22	3,55		
	W2	1,00		1,60	2,22	3,55		
	W3	1,00		0,85	0,55	0,47		
	W4	2,00		1,75	2,32	8,12		
	W5	1,00		0,83	1,32	1,10		
	W6	1,00		1,76	2,39	4,21		
	W7	1,00		2,00	2,39	4,78		
	W8	1,00		1,06	2,41	2,55		
	W9	1,00		1,00	1,39	1,39		
	W10	1,00		0,88	1,39	1,22		
	W11	1,00		0,69	0,87	0,60		
	W12	1,00		1,00	2,52	2,52		
	W13	1,00		0,84	1,22	1,02		
	W14	1,00		0,80	1,17	0,94		
	W15	1,00		0,95	2,66	2,53		
	W16	1,00		3,05	2,84	8,66		
	W17	1,00		1,85	2,53	4,68		
	W18	1,00		3,05	2,75	8,39		
	W19	2,00		2,10	2,83	11,89		
	W20	1,00		0,84	1,87	1,57		
	W21	1,00		0,84	2,90	2,44		
	W22	1,00		1,27	3,00	3,81		
	W23	1,00		0,88	1,93	1,70		
	W24	1,00		0,87	2,18	1,90		
	W25	1,00		0,98	1,46	1,43		
	W26	1,00		0,85	1,46	1,24		
	W27	2,00		0,85	0,98	1,67		
	W28	2,00		0,85	1,37	2,33		
	W29	1,00		0,31	0,49	0,15		
	W30	15,00		0,88	1,93	25,48		
	W31	5,00		0,87	0,50	2,18		
	W32	1,00		0,87	2,40	2,09		
	SOMMANO m ²					120,16	13,00	1'562,08
2 / 2 a25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Vedi voce n° 1 [m ² 120.16]	0,10				12,02		
	SOMMANO m3					12,02	23,30	280,07
3 / 3 a25131	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il Dlgs 13 gennaio 2003, n°36, dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 Settembre 20109 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 2 [m3 12.02]					12,02		
	SOMMANO m3					12,02	70,13	842,96
4 / 4 01.A17.A80. 005	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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo							
	A R I P O R T A R E							2'685,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'685,11
	sviluppo effettivo del falso telaio. W16 *(par.ug.=2*(3,05+2,84)) W17 *(par.ug.=2*(1,85+2,73)) W18 *(par.ug.=2*(3,05+2,75))	11,78 9,16 11,60				11,78 9,16 11,60		
	SOMMANO m					32,54	9,39	305,55
5 / 5 30.P25.O05. 000	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² soli sopra luce fissi W12 W15 W17 W18 W19 W20 W21 W22 W23 W24 W32	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,00 0,95 1,85 3,05 2,10 0,84 0,84 1,27 0,88 0,87 0,87	0,40 0,54 0,41 0,63 0,71 0,61 0,61 0,71 0,67 0,28 0,50	0,40 0,51 0,76 1,92 2,98 0,51 0,51 0,90 0,59 0,24 0,44		
	SOMMANO m²					9,76	268,56	2'621,15
6 / 6 30.P25.O05. 012	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² W16-sopraluce fisso	1,00		3,05	0,72	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	175,80	386,76
7 / 7 30.P25.O05. 022	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² W3 W5 W11 W13 W29	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,85 0,83 0,69 0,84 0,31	0,55 1,32 0,87 1,22 0,49	0,47 1,10 0,60 1,02 0,15		
	SOMMANO m²					3,34	418,93	1'399,23
8 / 8 30.P25.O05. 062	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² W31	5,00		0,87	0,50	2,18		
	SOMMANO m²					2,18	454,38	990,55
	A R I P O R T A R E							8'388,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'388,35
9 / 9 30.P25.O05. 042	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² W9 W10 W14	1,00 1,00 1,00		1,00 0,88 1,17	1,39 1,39 0,94	1,39 1,22 1,10		
	SOMMANO m²					3,71	472,11	1'751,53
10 / 10 30.P25.O05. 082	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² W20 ante W23 ante W25 W26 W27 W28 W30	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 15,00		0,84 0,88 0,98 0,85 0,85 0,85 0,88	1,26 1,26 1,46 1,46 0,98 1,37 1,93	1,06 1,11 1,43 1,24 1,67 2,33 25,48		
	SOMMANO m²					34,32	463,80	15'917,62
11 / 11 30.P25.P05.0 00	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte 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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m² vetrine e fianchiluce fissi W4 vetrina W16 fianchiluce W17 fianchiluce W18 fianchiluce W19 fianchiluce	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00		0,88 0,63 0,48 0,63 0,60	2,32 2,12 2,12 2,12 2,12	4,08 2,67 2,04 2,67 5,09		
	SOMMANO m²					16,55	201,05	3'327,38
12 / 12 30.P25.P05.0 12	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte 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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m² W2 W7	1,00 1,00		1,60 2,00	2,22 2,39	3,55 4,78		
	SOMMANO m²					8,33	191,70	1'596,86
13 / 13 30.P25.P05.0 72	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte 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							
	A R I P O R T A R E							30'981,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'981,74
	per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²							
	W1	1,00		1,60	2,22	3,55		
	W6	1,00		1,76	2,39	4,21		
	W16 ante battenti	1,00		1,80	2,10	3,78		
	W18 ante battenti	1,00		1,80	2,10	3,78		
	SOMMANO m²					15,32	704,12	10'787,12
14 / 14 30.P25.P05.0 62	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte 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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²							
	W21	1,00		0,84	2,29	1,92		
	W22	1,00		1,27	2,29	2,91		
	SOMMANO m²					4,83	743,39	3'590,57
15 / 15 30.P25.P05.0 22	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte 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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²							
	W4 anta battente	2,00		0,85	2,32	3,94		
	W8	1,00		1,06	2,41	2,55		
	W12 anta battente	1,00		1,00	2,12	2,12		
	W15 anta battente	1,00		0,95	2,12	2,01		
	W17 anta battente	1,00		0,90	2,12	1,91		
	W19 anta battente	2,00		0,90	2,12	3,82		
	W24 anta battente	1,00		0,87	1,90	1,65		
	W32 anta battente	1,00		0,87	1,90	1,65		
	SOMMANO m²					19,65	629,32	12'366,14
16 / 16 30.P25.T05.0 05	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	Vedi voce n° 5 [m² 9.76]					9,76		
	Vedi voce n° 6 [m² 2.20]					2,20		
	Vedi voce n° 7 [m² 3.34]					3,34		
	Vedi voce n° 8 [m² 2.18]					2,18		
	Vedi voce n° 9 [m² 3.71]					3,71		
	Vedi voce n° 10 [m² 34.32]					34,32		
	Vedi voce n° 11 [m² 16.55]					16,55		
	Vedi voce n° 12 [m² 8.33]					8,33		
	Vedi voce n° 13 [m² 15.32]					15,32		
	Vedi voce n° 14 [m² 4.83]					4,83		
	Vedi voce n° 15 [m² 19.65]					19,65		
	SOMMANO m²					120,19	180,00	21'634,20
17 / 17 30.P25.A16. 005	Pannello bugnato per esterno, su supporto in fibra di legno a media densità (MDF) idrorepellente, rivestito nei 2 lati in essenza, coibentato valore certificato W/m²K 0,65 - valore acustico Rw = 38 dB							
	Pannelli bugnati W1 (f1)	2,00		0,64	0,46	0,59		
	Pannello bugnato W2 (f2)	1,00		1,44	0,46	0,66		
	Pannelli bugnati W4(f4, f5)	4,00		0,72	0,46	1,32		
	Pannelli bugnati W6(f7)	2,00		0,72	0,46	0,66		
	Pannello bugnato W7(f8)	1,00		0,72	1,84	1,32		
	Pannello bugnato W8(f9)	1,00		0,92	0,26	0,24		
	Pannello bugnato W12(f13)	1,00		0,84	0,25	0,21		
	Pannello bugnato W15(f16)	1,00		0,79	0,34	0,27		
	Pannelli bugnati ante W16(f17)-W17(f18)-W18(f19)-W19(f20-f21)	7,00		0,74	0,34	1,76		
	A R I P O R T A R E					7,03		79'359,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,03		79'359,77
	Pannelli bugnati fianchiluce W16(f17)-W18(f19)	4,00		0,53	0,34	0,72		
	Pannelli bugnati fianchiluce W17(f18)	2,00		0,38	0,34	0,26		
	Pannelli bugnati fianchiluce W19(f20-f21)	4,00		0,50	0,34	0,68		
	Pannelli bugnati W21(f23)	2,00		0,36	0,94	0,68		
	Pannelli bugnati W22(f24)	2,00		0,52	0,94	0,98		
	Pannelli bugnati W24(f26)-W32(f54)	2,00		0,75	0,79	1,19		
	SOMMANO m²					11,54	222,18	2'563,96
18 / 18 30.P25.Z00.0 05	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare Vedi voce n° 16 [m² 120.19]					120,19		
	SOMMANO m²					120,19	40,94	4'920,58
19 / 19 30.P25.Z00.0 10	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Maggiorazione per verniciatura bicolore all'acqua da 1 lato per tutte le tipologie di legno lamellare (percentuale del 30 %)							
	W1	1,00		1,60	2,22	3,55		
	W2	1,00		1,60	2,22	3,55		
	W3	1,00		0,85	0,55	0,47		
	W4	2,00		1,75	2,32	8,12		
	W5	1,00		0,83	1,32	1,10		
	W6	1,00		1,76	2,39	4,21		
	W7	1,00		2,00	2,39	4,78		
	W8	1,00		1,06	2,41	2,55		
	W9	1,00		1,00	1,39	1,39		
	W10	1,00		0,88	1,39	1,22		
	SOMMANO m²					30,94	12,28	379,94
20 / 20 30.P25.T00.0 05	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente							
	W17					1,00		
	W18					1,00		
	W19					1,00		
	W20					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	530,00	2'650,00
21 / 21 01.P14.C18.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave W22 (f24)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,49	137,49
22 / 22 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 21 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,03	71,03
23 / 23 01.P13.H70. 025	Serratura di sicurezza Tipo serratura multipunti di chiusura automatica certificata antieffrazione per serramenti e porte di ingresso PIANO TERRA CENTRO ANZIANI					6,00		
	PIANO TERRA FIDAS					2,00		
	PIANO PRIMO BIBLIOTECA					3,00		
	SOMMANO cad					11,00	438,90	4'827,90
24 / 24 30.P25.S10.0 05	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;							
	A R I P O R T A R E							94'910,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,66		112'014,16
	W16-sopraluci laterali	2,00		0,53	0,50	0,53		
	W16-sopraluce centrale	1,00		1,64	0,59	0,97		
	W17-fianchiluce	2,00		0,38	1,52	1,16		
	W17-sopraluce	1,00		1,71	0,28	0,48		
	W18-sopraluci laterali	2,00		0,52	0,42	0,44		
	W18-sopraluce centrale	1,00		1,64	0,50	0,82		
	W19-fianchiluce	4,00		0,50	1,52	3,04		
	W19-sopraluci laterali	4,00		0,49	0,49	0,96		
	W19-sopraluci centrali	2,00		0,74	0,58	0,86		
	W20-W21-W23-ante	6,00		0,36	1,12	2,42		
	W20-W21-sopraluce	2,00		0,80	0,50	0,80		
	W22-ante	2,00		0,52	1,12	1,16		
	W22-sopraluce	1,00		1,12	0,60	0,67		
	W23-sopraluce	1,00		0,80	0,56	0,45		
	W24-anta	1,00		0,79	0,20	0,16		
	W24-sopraluce	1,00		0,79	0,94	0,74		
	W25	2,00		0,41	1,38	1,13		
	W26	2,00		0,35	1,38	0,97		
	W27	4,00		0,85	0,98	3,33		
	W28	4,00		0,35	1,29	1,81		
	W29	1,00		0,23	0,41	0,09		
	W31	5,00		0,79	0,42	1,66		
	W32	1,00		0,79	0,94	0,74		
	W32-sopraluce	1,00		0,79	0,42	0,33		
	SOMMANO m ²					60,38	169,38	10'227,16
29 / 29 01.P20.C20.0 15	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12							
	W1 *(par.ug.=2*2*(0,64+1,44))	8,32				8,32		
	W2 *(par.ug.=2*(1,44+1,44))	5,76				5,76		
	W3 *(par.ug.=2*2*(0,35+0,47))	3,28				3,28		
	W4 *(par.ug.=2*4*(0,72+1,54))	18,08				18,08		
	W5 *(par.ug.=2*(0,71+1,2))	3,82				3,82		
	W6 *(par.ug.=2*2*(0,72+1,59))	9,24				9,24		
	W7 *(par.ug.=2*(1,84+1,59))	6,86				6,86		
	W8 *(par.ug.=2*(0,92+1,92))	5,68				5,68		
	W9 *(par.ug.=2*(0,88+1,27))	4,30				4,30		
	W10 *(par.ug.=2*(0,76+1,27))	4,06				4,06		
	W11 *(par.ug.=2*(0,57+0,75))	2,64				2,64		
	W12 *(par.ug.=2*(0,84+1,6))	4,88				4,88		
	W12-sopraluce *(par.ug.=2*(0,9+0,28))	2,36				2,36		
	W13 *(par.ug.=2*(0,72+1,1))	3,64				3,64		
	W14 *(par.ug.=2*(0,68+1,05))	3,46				3,46		
	W15 *(par.ug.=2*(0,72+1,52))	4,48				4,48		
	W15-sopraluce *(par.ug.=2*(0,85+0,41))	2,52				2,52		
	W16-W17-W18-W19-ante *(par.ug.=7*2*(0,74+1,52))	31,64				31,64		
	W16-W19-fianchiluce *(par.ug.=4*2*(0,53+1,52))	16,40				16,40		
	W16-sopraluci laterali *(par.ug.=2*2*(0,53+0,50))	4,12				4,12		
	W16-sopraluce centrale *(par.ug.=2*(1,64+0,59))	4,46				4,46		
	W17-fianchiluce *(par.ug.=2*2*(0,38+1,52))	7,60				7,60		
	W17-sopraluce *(par.ug.=2*(1,71+0,28))	3,98				3,98		
	W18-sopraluci laterali *(par.ug.=2*2*(0,52+0,42))	3,76				3,76		
	W18-sopraluce centrale *(par.ug.=2*(1,64+0,5))	4,28				4,28		
	W19-fianchiluce *(par.ug.=2*4*(0,5+1,52))	16,16				16,16		
	W19-sopraluci laterali *(par.ug.=2*4*(0,49+0,49))	7,84				7,84		
	W19-sopraluci centrali *(par.ug.=2*2*(0,74+0,58))	5,28				5,28		
	W20-W21-W23-ante *(par.ug.=2*6*(0,36+1,12))	17,76				17,76		
	W20-W21-sopraluce *(par.ug.=2*2*(0,8+0,5))	5,20				5,20		
	W22-ante *(par.ug.=2*2*(0,52+1,12))	6,56				6,56		
	W22-sopraluce *(par.ug.=2*(1,12+0,6))	3,44				3,44		
	W23-sopraluce *(par.ug.=2*(0,80+0,56))	2,72				2,72		
	W24-anta *(par.ug.=2*(0,79+0,2))	1,98				1,98		
	W24-sopraluce *(par.ug.=2*(0,79+0,94))	3,46				3,46		
	W25 *(par.ug.=2*2*(0,41+1,38))	7,16				7,16		
	W26 *(par.ug.=2*2*(0,35+1,38))	6,92				6,92		
	W27 *(par.ug.=2*4*(0,85+0,98))	14,64				14,64		
	W28 *(par.ug.=2*4*(0,35+1,29))	13,12				13,12		
	W29 *(par.ug.=2*(0,23+0,41))	1,28				1,28		
	W30-ante *(par.ug.=2*30*(0,36+1,12))	88,80				88,80		
	W30-sopraluci *(par.ug.=2*30*(0,36+0,55))	54,60				54,60		
	W31 *(par.ug.=2*5*(0,79+0,42))	12,10				12,10		
	W32 *(par.ug.=2*(0,79+0,94))	3,46				3,46		
	A R I P O R T A R E					442,10		122'241,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					442,10		122'241,32
	W32-sopraluce *(par.ug.=2*(0,79+0,42))	2,42				2,42		
	SOMMANO m					444,52	3,98	1'769,19
30 / 30 01.A17.A90. 005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretana Vedi voce n° 16 [m² 120.19]					120,19		
	SOMMANO m²					120,19	97,11	11'671,65
31 / 31 01.A15.A10. 015	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° 27 [m² 18.04] Vedi voce n° 28 [m² 60.38]					18,04 60,38		
	SOMMANO m²					78,42	48,07	3'769,65
32 / 32 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° 24 [m² 35.21]					35,21		
	SOMMANO m²					35,21	32,87	1'157,35
33 / 33 a25135.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali; valutazione a volume MOVIMENTAZIONE TELAI Vedi voce n° 16 [m² 120.19] MOVIMENTAZIONE VETRI MOVIMENTAZIONE PERSIANE Vedi voce n° 24 [m² 35.21]	0,10				12,02		
		0,05				1,76		
	SOMMANO m3					13,78	2,56	35,28
	LOTTO POSTE (SpCat 2)							
34 / 34 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 ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 W29 W33	1,00 2,00		0,31 0,88	0,49 1,93	0,15 3,40		
	SOMMANO m²					3,55	13,00	46,15
35 / 35 a25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Vedi voce n° 34 [m² 3.55]	0,10				0,36		
	SOMMANO m3					0,36	23,30	8,39
36 / 36 a25131	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il Dlgs 13 gennaio 2003, n°36, dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 Settembre 20109 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 35 [m3 0.36]					0,36		
	SOMMANO m3					0,36	70,13	25,25
	A R I P O R T A R E							140'724,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'724,23
37 / 37 30.P25.O05. 022	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² W29	1,00		0,31	0,49	0,15		
	SOMMANO m²					0,15	418,93	62,84
38 / 38 30.P25.O05. 082	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² W33	2,00		0,88	1,93	3,40		
	SOMMANO m²					3,40	463,80	1'576,92
39 / 39 30.P25.T05.0 05	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile Vedi voce n° 37 [m² 0.15] Vedi voce n° 38 [m² 3.40]					0,15		
	SOMMANO m²					3,40		
	SOMMANO m²					3,55	180,00	639,00
40 / 40 30.P25.Z00.0 05	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare Vedi voce n° 39 [m² 3.55]					3,55		
	SOMMANO m²					3,55	40,94	145,34
41 / 41 30.P25.S10.0 05	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 pino finger jointing (Pinus Sylvestris) W30	2,00		1,02	2,00	4,08		
	SOMMANO m²					4,08	211,42	862,59
42 / 42 30.P25.S15.0 15	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Colori a campione (maggiorazione fissa) W30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	280,00	560,00
43 / 43 30.P25.S15.0 35	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Maggiorazione per persiana con lamelle alla Piemontese Vedi voce n° 41 [m² 4.08]					4,08		
	SOMMANO m²					4,08	30,01	122,44
44 / 44 01.P20.B05.0	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete							
	A R I P O R T A R E							144'693,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'693,36
30	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) 3+3.1(PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/33.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo)+ argon Ug=0,6 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 36 (-3;-7)dB W29	1,00		0,23	0,41	0,09		
	SOMMANO m²					0,09	169,38	15,24
45 / 45 01.P20.B05.0 35	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) 3+3.1 Acustico (PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/33.1 Acustico (PVB0,38) B.E. (basso emissivo) +argon Ug=0,6 W/m²K -Rw(C;Ctr) = 42(-1;-6)dB W33	4,00		0,36	1,83	2,64		
	SOMMANO m²					2,64	181,97	480,40
46 / 46 01.P20.C20.0 15	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12 W28 *(par.ug.=2*4*(0,35+1,29)) W33 *(par.ug.=2*4*(0,36+1,83))	13,12 17,52				13,12 17,52		
	SOMMANO m					30,64	3,98	121,95
47 / 47 01.A17.A90. 005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanic Vedi voce n° 34 [m² 3.55]					3,55		
	SOMMANO m²					3,55	97,11	344,74
48 / 48 01.A15.A10. 015	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° 44 [m² 0.09]					0,09		
	SOMMANO m²					0,09	48,07	4,33
49 / 49 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° 41 [m² 4.08]					4,08		
	SOMMANO m²					4,08	32,87	134,11
50 / 50 a25135.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali; valutazione a volume MOVIMENTAZIONE TELAI Vedi voce n° 39 [m² 3.55] MOVIMENTAZIONE VETRI Vedi voce n° 44 [m² 0.09] MOVIMENTAZIONE PERSIANE Vedi voce n° 41 [m² 4.08]	0,10 0,05 0,05				0,36 0,20		
	SOMMANO m3					0,56	2,56	1,43
	LOTTO EX-ALLOGGIO BIBLIOTECARIO (SpCat 3)							
51 / 51 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 ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50							
	A R I P O R T A R E							145'795,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'795,56
	W30 (f58-59-f60) W34 (f61)	3,00 1,00		0,88 0,87	1,93 2,21	5,10 1,92		
	SOMMANO m ²					7,02	13,00	91,26
52 / 52 a25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Vedi voce n° 51 [m ² 7.02]	0,10				0,70		
	SOMMANO m3					0,70	23,30	16,31
53 / 53 a25131	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il Dlgs 13 gennaio 2003, n°36, dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 Settembre 20109 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 52 [m3 0.70]					0,70		
	SOMMANO m3					0,70	70,13	49,09
54 / 54 30.P25.O05. 082	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/m ² K (1,1 W/m ² K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m ² W30	3,00		0,88	1,93	5,10		
	SOMMANO m ²					5,10	463,80	2'365,38
55 / 55 30.P25.P05.0 62	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte 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/m ² K (1,1 W/m ² K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Porta-finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m ² W34	1,00		0,87	2,21	1,92		
	SOMMANO m ²					1,92	743,39	1'427,31
56 / 56 30.P25.T05.0 05	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile Vedi voce n° 54 [m ² 5.10] Vedi voce n° 55 [m ² 1.92]					5,10 1,92		
	SOMMANO m ²					7,02	180,00	1'263,60
57 / 57 30.P25.Z00.0 05	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare Vedi voce n° 56 [m ² 7.02]					7,02		
	SOMMANO m ²					7,02	40,94	287,40
58 / 58 30.P25.S10.0 05	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 pino finger jointing (Pinus Sylvestris) W30	3,00		1,02	2,00	6,12		
	A R I P O R T A R E					6,12		151'295,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,12		151'295,91
	W34	1,00		0,87	2,21	1,92		
	SOMMANO m ²					8,04	211,42	1'699,82
59 / 59 30.P25.S15.0 15	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Colori a campione (maggiorazione fissa) W30 W34					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	280,00	1'120,00
60 / 60 30.P25.S15.0 35	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Maggiorazione per persiana con lamelle alla Piemontese Vedi voce n° 58 [m ² 8.04]					8,04		
	SOMMANO m ²					8,04	30,01	241,28
61 / 61 01.P20.B05.0 30	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) 3+3.1(PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/33.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo)+ argon Ug=0,6 W/m ² K - Rw(C;Ctr) = 36 (-3;-7)dB W30-ante W30-sopraluce W34	6,00 6,00 2,00		0,36 0,36 0,34	1,12 0,55 2,04	2,42 1,19 1,39		
	SOMMANO m ²					5,00	169,38	846,90
62 / 62 01.P20.C20.0 15	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12 W30-ante *(par.ug.=2*6*(0,36+1,12)) W30-sopraluce *(par.ug.=2*6*(0,36+0,55)) W34 *(par.ug.=2*(0,34+2,04))	17,76 10,92 4,76				17,76 10,92 4,76		
	SOMMANO m					33,44	3,98	133,09
63 / 63 01.A17.A90. 005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretana Vedi voce n° 56 [m ² 7.02]					7,02		
	SOMMANO m ²					7,02	97,11	681,71
64 / 64 01.A15.A10. 015	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° 61 [m ² 5.00]					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	48,07	240,35
65 / 65 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° 58 [m ² 8.04]					8,04		
	SOMMANO m ²					8,04	32,87	264,27
66 / 66 a25135.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali; valutazione a volume Movimentazione telai Vedi voce n° 56 [m ² 7.02]	0,10				0,70		
	A R I P O R T A R E					0,70		156'523,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,70		156'523,33
	Movimentazione vetri Vedi voce n° 61 [m² 5.00] Movimentazione persiane Vedi voce n° 58 [m² 8.04]	0,05				0,25		
		0,05				0,40		
	SOMMANO m3					1,35	2,56	3,46
	LOTTO MANICA CENTRALE (SpCat 4)							
67 / 67 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 ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50							
	W35 (f62-f66, f68)	6,00		0,88	1,54	8,13		
	W36 (f67)	1,00		0,88	2,36	2,08		
	W37 (f69-f70)	2,00		0,75	2,10	3,15		
	W38 (f71)	1,00		0,91	1,07	0,97		
	W39 (f72)	1,00		2,13	2,62	5,58		
	SOMMANO m²					19,91	13,00	258,83
68 / 68 a25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Vedi voce n° 67 [m² 19.91]	0,10				1,99		
	SOMMANO m3					1,99	23,30	46,37
69 / 69 a25131	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il Dlgs 13 gennaio 2003, n°36, dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 Settembre 20109 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 68 [m3 1.99]					1,99		
	SOMMANO m3					1,99	70,13	139,56
70 / 70 30.P25.O00. 000	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² W39	1,00		2,13	0,58	1,24		
	SOMMANO m²					1,24	254,82	315,98
71 / 71 30.P25.O00. 022	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² W38	1,00		0,91	1,07	0,97		
	SOMMANO m²					0,97	371,28	360,14
72 / 72 30.P25.O05.	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							
	A R I P O R T A R E							157'647,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'647,67
082	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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² W35	6,00		0,88	1,54	8,13		
	SOMMANO m²					8,13	463,80	3'770,69
73 / 73 30.P25.P05.0 62	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte 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 pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² W36	1,00		0,88	2,36	2,08		
	SOMMANO m²					2,08	743,39	1'546,25
74 / 74 30.P25.T05.0 05	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile Vedi voce n° 70 [m² 1.24] Vedi voce n° 71 [m² 0.97] Vedi voce n° 72 [m² 8.13] Vedi voce n° 73 [m² 2.08]					1,24		
	SOMMANO m²					0,97		
						8,13		
						2,08		
	SOMMANO m²					12,42	180,00	2'235,60
75 / 75 30.P25.A16. 005	Pannello bugnato per esterno, su supporto in fibra di legno a media densità (MDF) idrorepellente, rivestito nei 2 lati in essenza, coibentato valore certificato W/m²K 0,65 - valore acustico Rw = 38 dB W36 (f67)	2,00		0,34	0,71	0,48		
	SOMMANO m²					0,48	222,18	106,65
76 / 76 30.P25.Z00.0 05	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare Vedi voce n° 74 [m² 12.42]					12,42		
	SOMMANO m²					12,42	40,94	508,47
77 / 77 30.P25.T00.0 05	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente W39					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	530,00	530,00
78 / 78 01.P13.H70. 005	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterali Serrature cantine					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,86	224,58
79 / 79 30.P25.S00.0 05	Persiane autoportanti ripiegabili 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 pino finger jointing (Pinus Sylvestris) W37 W39	2,00 1,00		0,75 2,13	2,10 2,62	3,15 5,58		
	SOMMANO m²					8,73	195,58	1'707,41
	A R I P O R T A R E							168'277,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'277,32
80 / 80 30.P25.S10.0 05	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 pino finger jointing (Pinus Sylvestris) W35 W36	6,00 1,00		0,88 0,88	1,54 2,36	8,13 2,08		
	SOMMANO m ²					10,21	211,42	2'158,60
81 / 81 30.P25.S15.0 15	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Colori a campione (maggiorazione fissa) W35 W36 W37 W39					6,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	280,00	2'800,00
82 / 82 30.P25.S15.0 35	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Maggiorazione per persiana con lamelle alla Piemontese Vedi voce n° 80 [m ² 10.21]					10,21		
	SOMMANO m ²					10,21	30,01	306,40
83 / 83 01.P20.B00.0 05	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetro mm 3 + vetro mm 3 W38 W39	1,00 1,00		0,79 2,03	0,95 0,37	0,75 0,75		
	SOMMANO m ²					1,50	34,04	51,06
84 / 84 01.P20.B05.0 30	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre 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) 3+3.1(PVB 0,38) B.E. (basso emissivo)/14/4/14/33.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo)+ argon Ug=0,6 W/m ² K - Rw(C;Ctr) = 36 (-3;-7)dB W35-W36	12,00		0,34	1,44	5,88		
	SOMMANO m ²					5,88	169,38	995,95
85 / 85 01.P20.C20.0 15	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12 W35-W36 *(par.ug.=2*12*(0,34+1,44)) W38 *(par.ug.=2*(0,79+0,95)) W39 *(par.ug.=2*(2,03+0,37))	42,72 3,48 4,80				42,72 3,48 4,80		
	SOMMANO m					51,00	3,98	202,98
86 / 86 01.A17.B30. 005	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° 70 [m ² 1.24] Vedi voce n° 71 [m ² 0.97]					1,24 0,97		
	SOMMANO m ²					2,21	41,73	92,22
87 / 87	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro							
	A R I P O R T A R E							174'884,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'884,53
01.A17.A90. 005	preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanic Vedi voce n° 72 [m² 8.13] Vedi voce n° 73 [m² 2.08]					8,13 2,08		
	SOMMANO m²					10,21	97,11	991,49
88 / 88 01.A15.A10. 005	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 Trasparenti e sottili, normali e forti Vedi voce n° 83 [m² 1.50]					1,50		
	SOMMANO m²					1,50	19,19	28,79
89 / 89 01.A15.A10. 015	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° 84 [m² 5.88]					5,88		
	SOMMANO m²					5,88	48,07	282,65
90 / 90 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° 79 [m² 8.73] Vedi voce n° 80 [m² 10.21]					8,73 10,21		
	SOMMANO m²					18,94	32,87	622,56
91 / 91 a25135.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali; valutazione a volume Movimentazione telai Vedi voce n° 74 [m² 12.42] Movimentazione vetri Vedi voce n° 83 [m² 1.50] Vedi voce n° 84 [m² 5.88] Movimentazione persiane Vedi voce n° 90 [m² 18.94]	0,10				1,24		
		0,05				0,08		
		0,05				0,29		
		0,05				0,95		
	SOMMANO m3					2,56	2,56	6,55
OPERE DA MURATORE (SpCat 5)								
92 / 92 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile RIMOZIONE COPERTURA ONDULATA					25,00		
	SOMMANO kg					25,00	0,93	23,25
93 / 93 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione sottofinestra Demolizione tamponamenti W16 Demolizione tamponamenti W17 Demolizione tamponamenti W18		1,00 1,00 1,00 3,00		1,00 3,00 3,00 3,00	1,00 3,00 3,00 9,00		
	SOMMANO m²					16,00	13,36	213,76
94 / 94 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm RIMOZIONE DAVANZALI W24					0,50		
	A R I P O R T A R E					0,50		177'053,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,50		177'053,58
	SOMMANO m ²					0,50	66,05	33,03
95 / 95 a25132	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Davanzale rimosso Inferriata rimossa		0,30 0,05	1,00 1,00	0,04 1,50	0,01 0,08		
	SOMMANO m3					0,09	23,30	2,10
96 / 96 a25131	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il Dlgs 13 gennaio 2003, n°36, dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 Settembre 20109 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 95 [m3 0.09]					0,09		
	SOMMANO m3					0,09	70,13	6,31
97 / 97 01.A05.B78. 010	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12 Tamponamento porta vano bagni	1,00		0,87	1,90	1,65		
	SOMMANO m ²					1,65	71,38	117,78
98 / 98 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 BORDI PORTAFINESTRA W16 *(par.ug.=0,25*(3,05+2*(2,85))) BORDI PORTAFINESTRA W17 *(par.ug.=0,25*(1,85+2*(2,53))) BORDI PORTAFINESTRA W18 *(par.ug.=0,25*(3,05+2*2,75)) BORDI PORTEFINESTRE W19 *(par.ug.=0,2*2*(2,1+(2,83*2))*0,3) BORDI PORTAFINESTRA W24 *(par.ug.=2*(2,18+0,87)*0,25) TAMPONAMENTO PER POSA DI W31 *(par.ug.=(0,87+1,9))	2,19 1,73 2,14 0,93 1,53 2,77				2,19 1,73 2,14 0,93 1,53 2,77		
	SOMMANO m ²					11,29	27,67	312,39
99 / 99 a75016	Intonaco civile per interni costituito da arricciatura, rinzafo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama TAMPONAMENTO PER POSA DI W21 *(par.ug.=0,87*1,9)	1,65				1,65		
	SOMMANO m2					1,65	36,79	60,70
100 / 100 01.A10.B20. 065	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 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vedi voce n° 98 [m ² 11.29]					11,29		
	SOMMANO m ²					11,29	16,57	187,08
	Parziale LAVORI A CORPO euro							177'772,97
	T O T A L E euro							177'772,97
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

