

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PRESSO ALCUNE STRUTTURE ASSB

CIG: 7804851EC8

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NOTE INTRODUTTIVE

Tutte le varianti possibili di colori o finiture non specificate nel capitolato devono essere presentate alla DL che li sceglierà in seguito, senza aumenti di costi.

Tutti i serramenti devono essere forniti e montati pronti all'uso. Il fornitore dovrà rilasciare un certificato di garanzia che ne attesti l'avvenuta esecuzione a regola d'arte ed in conformità alla normativa vigente in materia. Tutte le norme e le prescrizioni di legge vigenti al momento della fornitura devono essere rispettate.

Tutti i certificati relativi alle norme vigenti devono essere consegnati alla stazione appaltante prima della fornitura.

Tutti i disegni fungono da ausilio per l'appaltatore e sono vincolanti.

Le misure indicate nel computo possono discostarsi di max. +/- 10%.

L'amministrazione si riserva la facoltà di far analizzare al laboratorio chimico provinciale i prodotti forniti, in caso di superamento dei valori soglia la ditta fornitrice deve ritirare i prodotti forniti e cambiarli a proprie spese.

Tutti i certificati richiesti sono obbligatori.

La fornitura e il montaggio pronto all'uso devono avvenire entro max. 45 giorni naturali consecutivi dalla data di aggiudicazione.

QU
ASILO NIDO „IL QUADRIFOGLIO“
Piazza A.Nikoletti 9, Bolzano
QU.01 –Sostituzione veneziane lato EST – TAV 1

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	60,88	€ 25,34	€ 1.542,70
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
09.04.03.01*	Gelasia a pacco:	mq	60,88	€ 790,00	€ 48.095,20
	Tapparella a pacco (tenda veneziana a pacco), per esterni, su intradosso di piattabanda, comprese mantovane; fornita e posta in opera, eseguita come segue: tapparella a lamelle di alluminio, sezione arcuata o piegata, bordate su ambedue i lati, pivotti di scorrimento e di rotazione in lega d'alluminio, fori di passaggio per i nastri di sollevamento, termolaccate, colore conforme gamma colori di serie, supporto lamelle in cordoncini di fibra sintetica a scala, fissati alle lamelle, cassonetto superiore all'interno dell'apertura in lamiera d'acciaio zincato, spiaggiale (terminale inferiore) in profilato tubolare di alluminio estruso termolaccato, guide laterali con inserti di scorrimento, guide in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, sollevamento e abbassamento tenda tramite nastri in fibra sintetica, orientamento tramite cordoncini in fibra sintetica, cordoncini di comando con blocco di fine corsa, manovra mediante arganello ad asta con giunto snodato e ingranaggio conico, asta in alluminio. Non sono incluse le assistenze murarie. Azionamento con motore Modello analogo a quello esistente: "Modelsystem Modelpak 82-58-VP90"				
NP.1	Lamiera di alluminio preverniciato	mq	14,22	€ 150,00	€ 2.133,00
	Rivestimento di parete in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di giunti verticali, i materiali di raccordo e fissaggio nonchè gli sfridi				
TOT					€ 51.770,90

QU.02 –Sostituzione veneziane lato OVEST – TAV.2

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	208,80	€ 25,34	€ 5.290,99
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
09.04.03.01**	Gelasia a pacco:	mq	208,80	€ 275,00	€ 57.420,00
	Tapparella a pacco (tenda veneziana a pacco), per esterni, su intradosso di piattabanda, comprese mantovane; fornita e posta in opera, eseguita come segue: tapparella a lamelle di alluminio, sezione arcuata o piegata, bordate su ambedue i lati, pivotti di scorrimento e di rotazione in lega d'alluminio, fori di passaggio per i nastri di sollevamento, termolaccate, colore conforme gamma colori di serie, supporto lamelle in cordoncini di fibra sintetica a scala, fissati alle lamelle, cassonetto superiore all'interno dell'apertura in lamiera d'acciaio zincato, spiaggiale (terminale inferiore) in profilato tubolare di alluminio estruso termolaccato, guide laterali con inserti di scorrimento, guide in alluminio estruso anodizzato, colore naturale, sollevamento e abbassamento tenda tramite nastri in fibra sintetica, orientamento tramite cordoncini in fibra sintetica, cordoncini di comando con blocco di fine corsa, manovra mediante arganello ad asta con giunto snodato e ingranaggio conico, asta in alluminio. Non sono incluse le assistenze murarie. Azionamento con motore Modello analogo a quello esistente: "Modelsystem Modelflex C60"				
TOT					€ 62.710,99

DB
RESIDENZA PER ANZIANI „DON BOSCO“
Via Milano 170, Bolzano
DB.01 – Porta intelaiata vetrata – TAV.3
Dimensioni: 11300x2790 mm

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	1,00	€ 25,34	€ 25,34
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Includi corrispettivi per diritti di discarica.				
03.06.02.01.a	Porta intelaiata vetrata – telai allum. gruppo 3	mq	1,00	€ 395,23	€ 395,23
	Porta intelaiata predisposta per l'applicazione di vetro isolante, ad anta battente, telai in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoidurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Tipo: telai allum. gruppo 3 Descrizione: profili di alluminio estruso, gruppo materiale telai 3, spessore: 45/54 mm				
12.05.01.01.a**	Vetro di sicurezza: 44.1	mq	1,00	€ 126,95	€ 126,95
	Vetro di sicurezza stratificato; due strati, spessore complessivo nominale 8 mm (con interposto film di p.v.b. 0,38 mm) 44.1. Applicazione/sicurezza del vetro, spessore del vetro come da requisiti statici. Esecuzione come da disegno				
				E/mq	€ 547,52
	Bar – porta 1		6,92		€ 1.426,01
	Bar – porta 2		7,26		€ 1.469,18
	Bar – porta 3		7,26		€ 1.469,18
	Bar – vetrata fissa		10,09		€ 1.280,93
	Bar – vetrata fissa 2		7,44		€ 944,51
	TOT		38,97		€ 21.336,85
NP.2	Sovrapprezzo porta a soffietto	cad	1,00	€ 939,54	€ 939,54
NP.3	Sovrapprezzo serratura	cad	1,00	€ 283,71	€ 283,71
	a corpo				€ 1.223,25
	Bar – porta 1		1,00		€ 1.223,25
	Bar – porta 2		1,00		€ 1.223,25
	Bar – porta 3		1,00		€ 1.223,25
	TOT		3		€ 3.669,75

VA RESIDENZA PER ANZIANI „VILLA ARMONIA“ Viale Trento 13, Bolzano VA.01 – Sostituzione porte interne					
CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	1,00	€ 25,34	€ 25,34
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
		mq	Qtà		Preis
	840x2140x150mm	1,80	3		€ 136,84
	840x2140x180mm	1,80	9		€ 410,51
	840x2140x200mm	1,80	1		€ 45,61
	840x2140x400mm	1,80	4		€ 182,45
	740x2140x120mm	1,58	1		€ 40,04
	740x2140x150mm	1,58	15		€ 600,56
	740x2140x180mm	1,58	3		€ 120,11
	740x2140x250mm	1,58	1		€ 40,04
	850x2200x150mm	1,89	4		€ 191,57
	860x2140x180mm	1,84	1		€ 46,63
	740x2200x150mm	1,64	2		€ 83,12
	890x2100x150mm	1,87	1		€ 47,39
	1045x2140x200mm	2,24	8		€ 454,09
	880x2140x150mm	1,88	59		€ 2.810,71
	900x2140x150mm	1,93	2		€ 97,81
	900x2140x200mm	1,926	5		€ 244,02
	750x2140x200mm	1,61	3		€ 122,39
	850x2140x150mm	1,82	2		€ 92,24
	850x2140x200mm	1,82	1		€ 46,12
	1650x2140x400mm	3,53	1		€ 89,45
	845x2140x200mm	1,81	7		€ 321,06
	640x2140x200mm	1,37	2		€ 69,43
					€ 6.292,19
09.03.02.03.b*	Porta rivestita in laminato plastico, bordi e telaio simili al rivestimento	cad	1,00	€ 660,35	€ 660,35
	Porta interna, con telai imbotte o murale ad un battente a scelta del direttore lavori, pannello ad una battuta, con falso telaio, trasporto e montaggio e conforme la seguente descrizione: Esecuzione con telaio imbotte: imbotte in truciolare con contorno inferiore massiccio (spessore 35/40 mm, larghezza 17 cm), impiallacciato, coprifilo interno ed esterno in listellare impiallacciato (larghezza 80 mm, spessore min. 16 mm) arrotondato su entrambi i lati, bordo massiccio, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 16 mm) e scontro regolabile. Esecuzione con telaio murale: telaio murale massiccio (a strati), min. 60 x 50 mm di spessore, impiallacciato, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 16 mm) e scontro regolabile. Pannello min. 45 mm di spessore in panforte forato o truciolare pieno, liscio, impiallacciato, superficie impiallacciatrice classe I e tranciato qualità prima scelta, contorno massiccio sui 4 lati, serratura patent con chiave, maniglia con rosetta in alluminio anodizzato. Superficie: trasparente, laccato naturale - luce muratura: 0,85/0,95/1,05x2,10/2,15 m				
			Qtà		Importo
	840x2140x150mm		3		€ 1.981,05
	840x2140x180mm		9		€ 5.943,15
	840x2140x200mm		1		€ 660,35
	840x2140x400mm		4		€ 2.641,40
	740x2140x120mm		1		€ 660,35
	740x2140x150mm		15		€ 9.905,25
	740x2140x180mm		3		€ 1.981,05
	740x2140x250mm		1		€ 660,35
	850x2200x150mm		4		€ 2.641,40
	860x2140x180mm		1		€ 660,35
	740x2200x150mm		2		€ 1.320,70
	890x2100x150mm		1		€ 660,35
	1045x2140x200mm		8		€ 5.282,80
	880x2140x150mm		59		€ 38.960,65
	900x2140x150mm		2		€ 1.320,70
	900x2140x200mm		5		€ 3.301,75
	750x2140x200mm		3		€ 1.981,05
	850x2140x150mm		2		€ 1.320,70
	850x2140x200mm		1		€ 660,35
	1650x2140x400mm		1		€ 660,35
	845x2140x200mm		7		€ 4.622,45
	640x2140x200mm		2		€ 1.320,70
			135		€ 89.147,25
09.03.02.08	Sovrapprezzo larghezza parete oltre 170mm	cm	1,00	€ 3,42	€ 3,42
	Sovrapprezzo larghezza parete oltre 170mm	cm	Qtà		Importo

	840x2140x180mm	1,00	9	€ 30,78
	840x2140x200mm	3,00	1	€ 10,26
	840x2140x400mm	23,00	4	€ 314,64
	740x2140x180mm	1,00	3	€ 10,26
	740x2140x250mm	8,00	1	€ 27,36
	860x2140x180mm	1,00	1	€ 3,42
	1045x2140x200mm	3,00	8	€ 82,08
	900x2140x200mm	3,00	5	€ 51,30
	750x2140x200mm	3,00	3	€ 30,78
	850x2140x200mm	3,00	1	€ 10,26
	1650x2140x400mm	23,00	1	€ 78,66
	845x2140x200mm	3,00	7	€ 71,82
	640x2140x200mm	3,00	2	€ 20,52
				€ 742,14
	TOT			€ 96.181,58

VA.02 – Paracolpi in acciaio inox porte

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
VA.02.1	Paracolpi in acciaio inox	cad	124,00	€ 85,00	€ 10.540,00
	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio inox bordata nei 4 lati da applicare su anta porte, fissaggio con collante specifico + fissaggio meccanico viti. Dimensioni: 800x480mm ca.				
VA.02.2	Paracolpi in acciaio inox	cad	135,00	€ 45,00	€ 6.075,00
	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio inox da applicare su anta porte, fissaggio con collante specifico. Dimensioni: 800x400mm ca.				
	TOT				€ 16.615,00

VE RESIDENZA PER ANZIANI „VILLA EUROPA“ Via Milano 147, Bolzano VE.01 – Porta scorrevole vetrata in alluminio – TAV.4 Dimensioni: 2460x2860 mm					
CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	7,04	€ 25,34	€ 178,39
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
NP.4	Porta scorrevole vetrata in alluminio	a corpo	1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
	<p>Serramento in alluminio finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoidurente, spessore minimo 60 µm, colore a scelta della DL. Composto da sopraluce fisso e da due parti laterali fisse tamponate con vetro di sicurezza 55.1 trasparente. Comprensivo di due ante scorrevoli automatiche tamponate con vetro di sicurezza 55.1. Uso per aperture d'emergenza con sistema ridondante. Il sistema deve essere dotato di batterie per il servizio di emergenza, elettrochiavistello per la tenuta in chiusura con manopola interna di sblocco, sistemi di sicurezza a raggi infrarossi e apposita tastiera di programmazione per logiche di funzionamento. L'apertura deve avvenire tramite rilevatori di movimento (interno/esterno) in presenza di utenze nella zona di rilevazione.</p> <p>Dimensioni serramento: 2460x2860 mm ca. Vano apertura: 1160x2860 mm ca. Serramento fisso1: 650x2860 mm ca. Serramento fisso2: 650x2860 mm ca.</p> <p>UNI EN 16005: Porte pedonali motorizzate - sicurezza in uso – Requisiti e metodi di prova</p> <p>Nel prezzo è compreso lo smontaggio e smaltimento presso apposito sito del serramento esistente, compresi oneri di discarica.</p> <p>S'intendono compresi nel prezzo gli oneri per i disegni esecutivi e tutti gli interventi necessari (elettrici,edili) per il montaggio e funzionamento a regola d'arte.</p>				
		a corpo			€ 10.178,39
		PT	1		
		TOT	1		€ 10.178,39

MI
CENTRO ACCOGLIENZA „MIGRANTES“
Via Roma 85, Bolzano
MI.01 – Porta vetrata 1 – TAV.5
Dimensioni: 1310x2220 mm

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	2,90	€ 25,34	€ 73,49
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
03.06.02.01.d	Porta intelaiata vetrata – taglio termico gruppo 1	mq	2,91	€ 675,03	€ 1.964,34
	Porta intelaiata predisposta per l'applicazione di vetro isolante, ad anta battente, telai in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoidurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Tipo: telai allum. taglio termico gruppo 1 Descrizione: profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 1 (Uf <= 2 W/m2 K), spessore: 70/80 mm				
03.10.03.01.b	Chiudiporta aereo	cad	1,00	€ 240,10	€ 240,10
	Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice: per porte con battenti fino a 1400 mm di larghezza e per porte tagliafuoco con battenti fino a 1280 mm di larghezza.				
03.10.04.01.c	Maniglione antipanic 3 scrocchi	cad	1,00	€ 454,91	€ 454,91
	Maniglione antipanic munito di marcatura CE; con barra di comando, supporti intermedi, molle di richiamo, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in acciaio cromato, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice: Tipo: 1 batt. - 3 scrocchi con serrat. Descrizione: per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, alto e basso, serratura da infilare per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno.				
12.05.02.01.a	Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile	mq	2,91	€ 190,70	€ 554,94
	Vetri isolanti multistrato. Tutte le combinazioni di vetro, adesivo, riempitivo, spessori, profili, ecc. devono essere armonizzate con i fornitori del vetro, dell'adesivo e del mastiche (garanzia). I vetri isolanti riempiti di gas devono essere dotati di un profilo a tenuta di gas. Sul distanziatore devono essere stampate in maniera visibile le dimensioni e i dati energetici. Le vetrate devono essere fissate secondo le direttive e prestando attenzione a che i bordi del vetro rimangano intatti. Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 1 intercapedine tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei. Applicazione/sicurezza del vetro spessore del vetro come da requisiti statici esecuzione come da disegno: struttura del vetro dall'esterno verso l'interno Tipo: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile Descrizione: Struttura del vetro: 33.1+12+33.1 distanziatori psi= 0,045 W/mK valore Ug: 1,3 W/m²K valore dell'energia penetrata: valore g = 62% trasmissione della luce: LT=79% riflessione della luce: 18 %				
	a corpo				€ 3.287,78
	Cucina PT		1		
	TOT		1		€ 3.287,78

MI.02 – Porta vetrata 2 TAV. 6-7
Dimensioni: 1350x2150 mm

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	2,90	€ 25,34	€ 73,49
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
03.06.03.04.a	Porta tagliafuoco allum. Vetrata: 1 battente REI 60	mq	2,90	€ 1.846,64	€ 5.355,26

	Porta tagliafuoco inteiata e vetrata con vetro antifluoco a lastre composte, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, con traversa intermedia, telaio fisso e telaio anta in alluminio, con controtelaio, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, isolati; telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri con guarnizione termoespandente nella parte interna della specchiatura, listelli fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, vetrata antifluoco a lastre composte completamente trasparenti comprese nella fornitura e nel prezzo; guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente registrabili in altezza e lateralmente, chiudiporta aereo antincendio, serratura antincendio da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, colore argento, anima in acciaio; placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, guarnizione perimetrale del telaio esterno per la tenuta di fumi freddi e fumi caldi. Non s'intendono comprese nel prezzo le assistenze murarie ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.				
03.10.04.01.b	Maniglione antipanico 1 scrocco con serratura	cad	1,00	€ 352,19	€ 352,19
	Maniglione antipanico munito di marcatura CE; con barra di comando, supporti intermedi, molle di richiamo, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in acciaio cromato, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice: Tipo: 1 batt. - 1 scrocci con serrat. Descrizione: per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, alto e basso, serratura da infilare per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno.				
	a corpo				€ 5.780,94
		PT Vano scale A	1		
		PT Vano scale B	1		
		P1 Vano scale A	1		
		P1 Vano scale B	1		
		P2 Vano scale B	1		
		TOT	5		€ 28.904,70

MI.03 – Porta vetrata 3 – TAV.8
Dimensioni: 2850x2960 mm

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	8,44	€ 25,34	€ 213,87
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
03.06.02.01.d	Porta inteiata vetrata – taglio termico gruppo 1	mq	8,44	€ 675,03	€ 5.697,25
	Porta inteiata predisposta per l'applicazione di vetro isolante, ad anta battente, telai in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Tipo: telai allum. taglio termico gruppo 1 Descrizione: profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 1 (Uf <= 2 W/m2 K), spessore: 70/80 mm				
03.10.03.01.a	Chiudiporta aereo	cad	2,00	€ 169,12	€ 338,24
	Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice: per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza				
03.10.04.01.b	Maniglione antipanico 1 scrocco con serratura	cad	1,00	€ 352,19	€ 352,19
	Maniglione antipanico munito di marcatura CE; con barra di comando, supporti intermedi, molle di richiamo, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in acciaio cromato, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice: Tipo: 1 batt. - 1 scrocci con serrat. Descrizione: per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, alto e basso, serratura da infilare per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno.				
03.10.04.01.d	Maniglione battente semifisso	cad	1,00	€ 283,71	€ 283,71
	per anta battente semifissa fino a 1280 mm di larghezza di porte a due battenti, con barra orizzontale e coppia scrocci per chiusura alto e basso.				
12.05.02.01.a	Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile	mq	8,44	€ 190,70	€ 1.609,51

	<p>Vetri isolanti multistrato. Tutte le combinazioni di vetro, adesivo, riempitivo, spessori, profili, ecc. devono essere armonizzate con i fornitori del vetro, dell'adesivo e del mastice (garanzia). I vetri isolanti riempiti di gas devono essere dotati di un profilo a tenuta di gas. Sul distanziatore devono essere stampate in maniera visibile le dimensioni e i dati energetici. Le vetrate devono essere fissate secondo le direttive e prestando attenzione a che i bordi del vetro rimangano intatti.</p> <p>Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 1 intercapedine tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato, intercapedine riempita di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.</p> <p>Applicazione/sicurezza del vetro spessore del vetro come da requisiti statici esecuzione come da disegno: struttura del vetro dall'esterno verso l'interno</p> <p>Tipo: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile Descrizione: Struttura del vetro: 33.1+12+33.1 distanziatori psi= 0,045 W/mK valore Ug: 1,3 W/m²K valore dell'energia penetrata: valore g = 62% trasmissione della luce: LT=79% riflessione della luce: 18 %</p>				
	a corpo				€ 8.494,77
		PT Ingresso A		1	
		PT Ingresso B		1	
		TOT		2	€ 16.989,54

MI.04 – Porta vetrata 4 – TAV.5
Dimensioni: 2400x2450 mm

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	5,88	€ 25,34	€ 149,00
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
03.06.02.01.a	Porta intelaiaata vetrata – taglio gruppo 3	mq	5,88	€ 395,23	€ 2.323,95
	Porta intelaiaata predisposta per l'applicazione di vetro isolante, ad anta battente, telai in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente.				
	Tipo: telai allum. gruppo 3 Descrizione: profili di alluminio estruso, gruppo materiale telai 3, spessore: 45/54 mm				
03.10.03.01.a	Chiudiporta aereo	cad	1,00	€ 169,12	€ 169,12
	Chiudiporta aereo, con meccanismo a ingranaggio, scatola in alluminio colore argento, a regolazione frontale, forza di chiusura 2 - 4, momento di chiusura 15 a 45 Nm, freno d'apertura regolabile e tiranteria tarabile, fornito e posto in opera con placca di supporto conforme indicazioni della casa produttrice: per porte con battenti fino a 1100 mm di larghezza				
03.10.04.01.b	Maniglione antipanico 1 scrocco con serratura	cad	1,00	€ 352,19	€ 352,19
	Maniglione antipanico munito di marcatura CE; con barra di comando, supporti intermedi, molle di richiamo, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in acciaio cromato, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice:				
	Tipo: 1 batt. - 1 scrocci con serrat. Descrizione: per anta battente fino a 1280 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, alto e basso, serratura da infilare per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno.				
12.05.01.01.a**	Vetro di sicurezza: 44.1	mq	5,88	€ 126,95	€ 746,47
	Vetro di sicurezza stratificato; due strati, spessore complessivo nominale 8 mm (con interposto film di p.v.b. 0,38 mm) 44.1. Applicazione/sicurezza del vetro, spessore del vetro come da requisiti statici esecuzione come da disegno: struttura del vetro dall'esterno verso l'interno.				
	a corpo				€ 3.740,73
		2P		1	
		TOT		1	€ 3.740,73

FO
COMUNITA' ALLOGGIO „IL FOCOLARE“
Via Eisenkeller 2, Bolzano
FO.01 – Sostituzione finestre esistenti

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	1,00	€ 25,34	€ 25,34
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
03.05.02.01.b	Finestra – telai allumin. Taglio termico 70/75	mq	1,00	€ 644,09	€ 644,09
	Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio unico, anta battente, forma rettangolare, telai in alluminio, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telai per ante con apertura verso l'interno, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; con una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, listelli fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, coprifilo interni in alluminio. Guarnizioni perimetrali sulla battuta, cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile, ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura, parti metalliche zincate ed elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato; finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Bancali e vetri contabilizzati a parte. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste conformi classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni. Tipo: telai allum. taglio termico 70/75 mm Descrizione: profili di alluminio estruso a taglio termico, Uf <= 2,1 W/m2 K, spessore: ca. 70/75 mm				
12.05.02.01.a	Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile	mq	1,00	€ 190,70	€ 190,70
	Vetri isolanti multistrato. Tutte le combinazioni di vetro, adesivo, riempitivo, spessori, profili, ecc. devono essere armonizzate con i fornitori del vetro, dell'adesivo e del mastice (garanzia). I vetri isolanti riempiti di gas devono essere dotati di un profilo a tenuta di gas. Sul distanziatore devono essere stampate in maniera visibile le dimensioni e i dati energetici. Le vetrate devono essere fissate secondo le direttive e prestando attenzione a che i bordi del vetro rimangano intatti. Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 1 intercapedine tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato, intercapedine riempita di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei. Applicazione/sicurezza del vetro spessore del vetro come da requisiti statici esecuzione come da disegno: struttura del vetro dall'esterno verso l'interno Tipo: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile Descrizione: Struttura del vetro: 33.1+12+33.1 distanziatori psi= 0,045 W/mK valore Ug: 1,3 W/m²K valore dell'energia penetrata: valore g = 62% trasmissione della luce: LT=79% riflessione della luce: 18 %				
Prezzo a mq					€ 860,13
		Sud			
		2*(0,80*1,30)	2,08		€ 1.789,07
		3*(1,00*1,60)	4,8		€ 4.128,62
		Est			
		1*(1,00*1,60)	1,6		€ 1.376,21
		1*(0,80*1,30)	1,04		€ 894,54
		Nord			
		1*(1,00*1,60)	1,6		€ 1.376,21
		3*(0,70*1,00)	2,1		€ 1.806,27
		Ovest			
		1*(0,80*1,30)	1,04		€ 894,54
		6*(1,00*1,60)	9,6		€ 8.257,25
		TOT	23,86		€ 20.522,70

FO.02 – Sostituzione porte vetrate esistenti

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
02.01.03.02*	Rimozione serramento	mq	1,00	€ 25,34	€ 25,34
	Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso ante battenti e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero delle macerie con trasporto alle pubbliche discariche. Inclusi corrispettivi per diritti di discarica.				
03.06.02.01.d	Porta intelaiaata vetrata – taglio termico gruppo 1	mq	1,00	€ 675,03	€ 675,03

	<p>Porta intelaiaata predisposta per l'applicazione di vetro isolante, ad anta battente, telai in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente.</p> <p>Tipo:telai allum. taglio termico gruppo 1 Descrizione: profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 1 (Uf <= 2 W/m2 K), spessore: 70/80 mm</p>				
12.05.02.01.a	Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile	mq	1,00	€ 190,70	€ 190,70
	<p>Vetri isolanti multistrato. Tutte le combinazioni di vetro, adesivo, riempitivo, spessori, profili, ecc. devono essere armonizzate con i fornitori del vetro, dell'adesivo e del mastiche (garanzia). I vetri isolanti riempiti di gas devono essere dotati di un profilo a tenuta di gas. Sul distanziatore devono essere stampate in maniera visibile le dimensioni e i dati energetici. Le vetrate devono essere fissate secondo le direttive e prestando attenzione a che i bordi del vetro rimangano intatti.</p> <p>Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 1 intercapedine tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.</p> <p>Applicazione/sicurezza del vetro spessore del vetro come da requisiti statici esecuzione come da disegno: struttura del vetro dall'esterno verso l'interno</p> <p>Tipo: vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica: 33.1+12+33.1 - riempito di gas nobile Descrizione: Struttura del vetro: 33.1+12+33.1 distanziatori psi= 0,045 W/mK valore Ug: 1,3 W/m²K valore dell'energia penetrata: valore g = 62% trasmissione della luce: LT=79% riflessione della luce: 18 %</p>				
Prezzo a mq					€ 891,07
	Sud_Terrazza PT	1*(1,00*2,40)	2,4		
	Est_Balcone 1P	1*(1,00*2,40)	2,4		
	Soggiorno-Veranda 1P	1*(1,00*2,40)	2,4		
	Terrazza 2P	1*(2,13*2,20)	4,686		
TOT					€ 10.591,26