

A16.022.055.b	effetto cerato tinta unita	cad	5,09	25
A16.022.060	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:			
A16.022.060.a	altezza 6 cm	m	4,90	17
A16.022.060.b	altezza 10 cm	m	6,40	21
A16.022.060.c	altezza 10 cm, con raccordo a pavimento	m	7,80	17
A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	2,26	36
A16.022.070	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	10,88	47
A16.022.075	Zoccolino in cotto tipo "a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con malta bastarda	m	14,43	36

A17. OPERE METALLICHE

AVVERTENZE

OPERE METALLICHE

Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese dell'Appaltatore, escluse dal peso le verniciature e coloriture.

Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera.

Sono pure compresi e compensati:

- l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature;

- il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.

Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva.

Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq

		U.M	€	% Mdo
A17.001	RIPARAZIONI OPERE METALLICHE			
A17.001.005	Riparazione di serramenti in ferro:			
A17.001.005.a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di eventuali sormonti	mq	23,23	64
A17.001.005.b	mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	94,90	46
A17.001.010	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello	mq	32,68	63
A17.001.015	Riparazione di serramenti in alluminio:			
A17.001.015.a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti	mq	14,56	55
A17.001.015.b	mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	38,46	66
A17.001.020	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infisso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello	mq	26,12	66
A17.004	GRIGLIATI			
	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili:			
A17.004.005	grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	mq	70,63	18
A17.004.010	grigliato pedonale industriale:			
A17.004.010.a	peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	mq	55,28	19
A17.004.010.b	peso 20 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	mq	48,93	20
A17.004.010.c	peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	mq	45,29	19
A17.004.015	grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm:			
A17.004.015.a	peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm	mq	124,03	17
A17.004.015.b	peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm	mq	280,50	14

A17.004.020	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, fornito e posto in opera completo di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte:			
A17.004.020.a	gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm	cad	64,09	21
A17.004.020.b	gradino industriale, 300 x 800 mm, peso 9 kg circa, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane:	cad	46,82	28
A17.004.025	pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm:			
A17.004.025.a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq	mq	50,55	25
A17.004.025.b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq	mq	40,66	32
A17.004.025.c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 23 kg/mq	mq	61,47	21
A17.004.030	pannello di altezza 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm:			
A17.004.030.a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,1 kg/mq	mq	45,10	28
A17.004.030.b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12 kg/mq	mq	42,08	31
A17.004.030.c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 22 kg/mq	mq	64,28	20
A17.004.035	pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm:			
A17.004.035.a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq	mq	43,94	29
A17.004.035.b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 11,6 kg/mq	mq	41,09	32
A17.004.035.c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq	mq	61,71	21
A17.004.040	pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm:			
A17.004.040.a	maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq	mq	51,84	25
A17.004.040.b	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 14,8 kg/mq	mq	49,37	26
A17.004.040.c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq	mq	62,60	21
A17.007	CANCELLI			
A17.007.005	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte:			
A17.007.005.a	cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica	cad	825,71	19
A17.007.005.b	cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale	cad	2.409,86	13
A17.007.005.c	cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra	cad	3.689,96	17
A17.010	CANCELLI ESTENSIBILI			
A17.010.005	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:			
A17.010.005.a	diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm	mq	101,78	26
A17.010.005.b	diagonali curve, profilato 15 x 15 x 15 mm	mq	148,68	18
A17.010.005.c	diagonali curve, profilato 20 x 15 x 20 mm	mq	169,53	16
A17.010.005.d	diagonali rinforzate, profilato 20 x 15 x 20 mm	mq	120,54	22
A17.013	AVVOLGIBILI METALLICI			
	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretana e superficie preverniciata, con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore alla cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq):			

A17.013.005	in alluminio:			
A17.013.005.a	altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	mq	59,51	32
A17.013.005.b	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	mq	56,23	33
A17.013.010	in acciaio:			
A17.013.010.a	altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg	mq	62,77	30
A17.013.010.b	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg	mq	59,51	32
A17.013.015	Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato verniciato con vernice poliammidica ed interno in pvc autoestinguente classe 1 con interposta schiuma poliuretana, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/mqK; completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ad ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6.0 kg, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	115,39	15
A17.016	SERRANDE AVVOLGIBILI CIECHE Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
A17.016.005	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm:			
A17.016.005.a	spessore 10/10	mq	84,81	31
A17.016.005.b	preverniciati spessore 9/10	mq	97,32	27
A17.016.010	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm:			
A17.016.010.a	spessore 10/10	mq	95,24	27
A17.016.010.b	preverniciati spessore 9/10	mq	107,75	24
A17.016.015	antifurto, con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm:			
A17.016.015.a	antitaglio, spessore 10/10	mq	123,38	21
A17.016.015.b	spessore 13/10	mq	112,96	23
A17.016.020	antifurto, con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm:			
A17.016.020.a	antitaglio, spessore 10/10	mq	133,05	20
A17.016.020.b	spessore 13/10	mq	123,38	21
A17.016.025	Serranda avvolgibile in elementi microforati di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W, spessore 10/10, altezza 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
A17.016.025.a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm	mq	123,38	21
A17.016.025.b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm	mq	133,81	19
A17.019	SERRANDE AVVOLGIBILI VISIVE Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie romboidali in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano in acciaio zincato spessore 10/10, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
A17.019.005	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm:			
A17.019.005.a	senza barrette di rinforzo	mq	154,65	17
A17.019.005.b	con barrette di rinforzo	mq	180,71	14
A17.019.010	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm:			
A17.019.010.a	senza barrette di rinforzo	mq	165,08	16
A17.019.010.b	con barrette di rinforzo	mq	191,14	13

A17.019.015	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi in acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da bielletto in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide laterali a U in acciaio zincato o estruso di alluminio corodate di guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
A17.019.015.a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm	mq	112,96	23
A17.019.015.b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm	mq	123,38	21
A17.019.020	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie curve in tubolari d'acciaio zincato diametro 14 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corodate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:			
A17.019.020.a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm	mq	139,02	19
A17.019.020.b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm	mq	149,44	17
A17.022	PORTE E PORTONI IN ACCIAIO			
A17.022.005	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:			
A17.022.005.a	ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm	cad	430,65	11
A17.022.005.b	ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm	cad	487,95	9
A17.022.005.c	a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm	cad	1.045,78	5
A17.022.010	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico	cad	349,38	28
A17.022.015	Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.	cad	196,38	36
A17.022.020	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura per una dimensione di 2605 x 2195 mm (misura esterna del telaio)	cad	367,22	25
A17.022.025	Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4600 x 2198 mm (misura esterna del telaio)	cad	1.784,14	21
A17.022.030	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliesteri, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicate sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posto in opera completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4000 x 2125 mm	cad	1.450,94	21

A17.022.035	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliesteri, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: $K = 0,95 \text{ W/mqK}$), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicate sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posto in opera completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie per una dimensione di 4000 x 2125 mm	cad	1.831,95	18
A17.025	PORTE TAGLIAFUOCO Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:			
A17.025.005	REI 60:			
A17.025.005.a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	424,29	25
A17.025.005.b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	441,23	24
A17.025.005.c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	472,62	25
A17.025.005.d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	555,64	21
A17.025.005.e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	440,04	24
A17.025.005.f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	456,02	23
A17.025.005.g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	485,51	24
A17.025.005.h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	571,86	21
A17.025.010	REI 120:			
A17.025.010.a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	491,57	21
A17.025.010.b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	513,76	20
A17.025.010.c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	550,86	21
A17.025.010.d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	658,69	17
A17.025.010.e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	508,28	21
A17.025.010.f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	530,93	20
A17.025.010.g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	568,04	21
A17.025.010.h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	682,07	17
	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:			
A17.025.015	REI 60:			
A17.025.015.a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	752,10	17
A17.025.015.b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	765,71	17
A17.025.015.c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	789,22	18
A17.025.015.d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	803,06	17
A17.025.015.e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	814,75	17
A17.025.015.f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	830,24	17
A17.025.015.g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	874,52	17
A17.025.015.h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	910,31	17
A17.025.015.i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	778,82	17
A17.025.015.j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	804,01	17
A17.025.015.k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	810,69	17

A17.025.015.l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	824,52	17
A17.025.015.m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	838,60	17
A17.025.015.n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	853,15	17
A17.025.015.o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	901,00	17
A17.025.015.p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	936,78	17
A17.025.020	REI 120:			
A17.025.020.a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	856,59	15
A17.025.020.b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	872,57	15
A17.025.020.c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	905,16	16
A17.025.020.d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	924,73	15
A17.025.020.e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	947,85	15
A17.025.020.f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	968,61	15
A17.025.020.g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	1.007,19	15
A17.025.020.h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	1.070,60	14
A17.025.020.i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	882,36	15
A17.025.020.j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	899,76	14
A17.025.020.k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	931,87	15
A17.025.020.l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	954,77	15
A17.025.020.m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	977,91	14
A17.025.020.n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	1.000,11	14
A17.025.020.o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	1.048,90	15
A17.025.020.p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	1.108,07	14
A17.025.025	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:			
A17.025.025.a	300 x 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	274,81	
A17.025.025.b	300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	468,99	
A17.025.025.c	400 x 600 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	426,05	
A17.025.025.d	400 x 600 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	809,64	
A17.025.030	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:			
A17.025.030.a	diametro 300 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	453,25	
A17.025.030.b	diametro 300 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	797,24	
A17.025.030.c	diametro 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60	cad	531,97	
A17.025.030.d	diametro 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120	cad	993,28	
	Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:			
A17.025.035	REI 60:			
A17.025.035.a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	2.935,67	3
A17.025.035.b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	3.886,96	3
A17.025.035.c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	4.675,07	2
A17.025.035.d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	5.410,30	2
A17.025.040	REI 90:			
A17.025.040.a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	4.783,76	2
A17.025.040.b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	6.351,08	2
A17.025.040.c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	7.815,37	2
A17.025.040.d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	9.245,94	2
A17.025.045	REI 120:			
A17.025.045.a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	5.668,31	2
A17.025.045.b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	7.530,47	2
A17.025.045.c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	9.303,91	2

A17.025.045.d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	11.051,07	1
	Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:			
A17.025.050	REI 60:			
A17.025.050.a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	5.075,03	3
A17.025.050.b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	6.054,02	2
A17.025.050.c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	6.678,71	2
A17.025.055	REI 90:			
A17.025.055.a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	8.082,20	2
A17.025.055.b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	9.662,65	2
A17.025.055.c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	11.281,50	2
A17.025.060	REI 120:			
A17.025.060.a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	9.572,18	2
A17.025.060.b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	11.450,63	2
A17.025.060.c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	13.467,65	1
A17.025.065	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:			
A17.025.065.a	maniglione interno e placca esterna	cad	224,68	36
A17.025.065.b	maniglione interno e maniglia esterna	cad	227,06	36
A17.025.065.c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	236,61	34
	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi su i tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:			
A17.025.070	ad un battente:			
A17.025.070.a	per foro muro 600 x 2.000 mm	cad	723,68	14
A17.025.070.b	per foro muro 700 x 2.000 mm	cad	723,68	14
A17.025.070.c	per foro muro 900 x 2.000 mm	cad	762,09	13
A17.025.070.d	per foro muro 1.000 x 2.000 mm	cad	813,27	14
A17.025.075	a due battenti:			
A17.025.075.a	per foro muro 1200 x 2.000 mm	cad	1.365,89	9
A17.025.075.b	per foro muro 1400 x 2.000 mm	cad	1.382,25	10
A17.025.075.c	per foro muro 1600 x 2.000 mm	cad	1.422,33	10
A17.025.075.d	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	1.498,80	10
A17.028	SERRAMENTI IN ALLUMINIO			
	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:			
A17.028.005	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 35 dB:			
A17.028.005.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	211,68	
A17.028.005.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	362,88	
A17.028.005.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	362,88	
A17.028.005.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	622,08	
A17.028.005.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	317,52	

A17.028.005.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	544,32
A17.028.005.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	816,48
A17.028.005.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	544,32
A17.028.005.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	933,12
A17.028.005.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.399,68
A17.028.005.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	417,52
A17.028.005.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	644,32
A17.028.005.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	916,48
A17.028.005.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	644,32
A17.028.005.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.033,12
A17.028.005.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.499,68
A17.028.005.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	207,36
A17.028.005.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	544,32
A17.028.005.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	933,12
A17.028.005.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.244,16
A17.028.005.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	237,36
A17.028.005.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	392,88
A17.028.010	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2 \text{ W/mqK}$, $U_g = 1,0 \text{ W/mqK}$, $U_f = 0,9 \text{ W/mqK}$, $R_w = 40 \text{ dB}$:		
A17.028.010.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	264,60
A17.028.010.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	453,60
A17.028.010.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	453,60
A17.028.010.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	777,60
A17.028.010.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	349,27
A17.028.010.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	598,75
A17.028.010.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	898,13
A17.028.010.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	598,75
A17.028.010.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.026,43
A17.028.010.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.539,65
A17.028.010.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	449,27
A17.028.010.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	698,75
A17.028.010.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	998,13
A17.028.010.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	698,75
A17.028.010.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.126,43
A17.028.010.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.639,65
A17.028.010.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	228,10
A17.028.010.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	598,75
A17.028.010.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.026,43
A17.028.010.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.368,58
A17.028.010.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	258,10
A17.028.010.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	429,17
A17.028.015	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6 \text{ W/mqK}$, $U_g = 1,0 \text{ W/mqK}$, $U_f = 2,0 \text{ W/mqK}$, $R_w = 35 \text{ dB}$:		
A17.028.015.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	207,76
A17.028.015.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	356,16
A17.028.015.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	356,16
A17.028.015.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	610,56
A17.028.015.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	311,64
A17.028.015.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	534,24
A17.028.015.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	801,36
A17.028.015.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	534,24
A17.028.015.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	915,84
A17.028.015.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.373,76
A17.028.015.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	411,64
A17.028.015.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	634,24
A17.028.015.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	901,36
A17.028.015.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	634,24

A17.028.015.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.015,84
A17.028.015.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.473,76
A17.028.015.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	203,52
A17.028.015.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	534,24
A17.028.015.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	915,84
A17.028.015.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.221,12
A17.028.015.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	233,52
A17.028.015.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	386,16
A17.028.020	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6 \text{ W/mqK}$, $U_g = 1,0 \text{ W/mqK}$, $U_f = 2,0 \text{ W/mqK}$, $R_w = 40 \text{ dB}$:		
A17.028.020.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	259,70
A17.028.020.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	445,20
A17.028.020.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	445,20
A17.028.020.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	763,20
A17.028.020.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	342,80
A17.028.020.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	587,66
A17.028.020.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	881,50
A17.028.020.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	587,66
A17.028.020.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.007,42
A17.028.020.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.511,14
A17.028.020.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	442,80
A17.028.020.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	687,66
A17.028.020.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	981,50
A17.028.020.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	687,66
A17.028.020.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.107,42
A17.028.020.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.611,14
A17.028.020.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	223,87
A17.028.020.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	587,66
A17.028.020.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.007,42
A17.028.020.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.343,23
A17.028.020.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	253,87
A17.028.020.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	421,78
A17.028.025	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2 \text{ W/mqK}$, $U_g = 1,6 \text{ W/mqK}$, $U_f = 2,3 \text{ W/mqK}$, $R_w = 35 \text{ dB}$:		
A17.028.025.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	196,00
A17.028.025.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	336,00
A17.028.025.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	336,00
A17.028.025.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	576,00
A17.028.025.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	294,00
A17.028.025.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	504,00
A17.028.025.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	756,00
A17.028.025.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	504,00
A17.028.025.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	864,00
A17.028.025.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.296,00
A17.028.025.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	394,00
A17.028.025.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	604,00
A17.028.025.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	856,00
A17.028.025.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	604,00
A17.028.025.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	964,00
A17.028.025.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.396,00
A17.028.025.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	192,00
A17.028.025.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	504,00
A17.028.025.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	864,00
A17.028.025.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.152,00
A17.028.025.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	222,00
A17.028.025.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	366,00

A17.028.030	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.028.030.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	245,00
A17.028.030.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	420,00
A17.028.030.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	420,00
A17.028.030.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	720,00
A17.028.030.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	323,40
A17.028.030.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	554,40
A17.028.030.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	831,60
A17.028.030.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	554,40
A17.028.030.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	950,40
A17.028.030.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.425,60
A17.028.030.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	423,40
A17.028.030.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	654,40
A17.028.030.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	931,60
A17.028.030.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	654,40
A17.028.030.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.050,40
A17.028.030.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.525,60
A17.028.030.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	211,20
A17.028.030.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	554,40
A17.028.030.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	950,40
A17.028.030.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.267,20
A17.028.030.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	241,20
A17.028.030.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	399,60
	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:		
A17.028.035	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.028.035.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	949,76
A17.028.035.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.305,92
A17.028.035.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.662,08
A17.028.035.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.628,16
A17.028.035.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.238,72
A17.028.035.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.849,28
A17.028.035.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.305,92
A17.028.035.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.795,64
A17.028.035.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.285,36
A17.028.035.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.238,72
A17.028.035.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.078,24
A17.028.035.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.917,76
A17.028.035.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.052,80
A17.028.035.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.816,00
A17.028.035.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.579,20
A17.028.035.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.342,40
A17.028.035.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.105,60
A17.028.040	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.028.040.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.068,48
A17.028.040.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.469,16
A17.028.040.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.869,84
A17.028.040.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.831,68
A17.028.040.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.518,56
A17.028.040.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.205,44
A17.028.040.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.424,64

A17.028.040.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.958,88
A17.028.040.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.493,12
A17.028.040.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.442,24
A17.028.040.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.358,08
A17.028.040.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.273,92
A17.028.040.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.307,20
A17.028.040.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.134,00
A17.028.040.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.960,80
A17.028.040.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.787,60
A17.028.040.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.614,40
A17.028.045	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.028.045.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	896,00
A17.028.045.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.232,00
A17.028.045.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.568,00
A17.028.045.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.536,00
A17.028.045.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.112,00
A17.028.045.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.688,00
A17.028.045.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.232,00
A17.028.045.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.694,00
A17.028.045.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.156,00
A17.028.045.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.112,00
A17.028.045.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.904,00
A17.028.045.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.696,00
A17.028.045.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	2.880,00
A17.028.045.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.600,00
A17.028.045.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.320,00
A17.028.045.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.040,00
A17.028.045.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	5.760,00
A17.028.050	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.028.050.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.008,00
A17.028.050.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.386,00
A17.028.050.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.764,00
A17.028.050.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.728,00
A17.028.050.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.376,00
A17.028.050.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.024,00
A17.028.050.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.344,00
A17.028.050.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.848,00
A17.028.050.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.352,00
A17.028.050.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.304,00
A17.028.050.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.168,00
A17.028.050.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.032,00
A17.028.050.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.120,00
A17.028.050.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.900,00
A17.028.050.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.680,00
A17.028.050.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.460,00
A17.028.050.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.240,00

A17.031 **FINESTRE E PORTEFINESTRE MONOBLOCCO IN ALLUMINIO**

Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:

A17.031.005	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A17.031.005.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	311,68
A17.031.005.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	462,88
A17.031.005.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	462,88
A17.031.005.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	722,08
A17.031.005.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	417,52
A17.031.005.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	644,32
A17.031.005.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	916,48
A17.031.005.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	644,32
A17.031.005.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.033,12
A17.031.005.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.499,68
A17.031.005.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	517,52
A17.031.005.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	744,32
A17.031.005.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.016,48
A17.031.005.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	744,32
A17.031.005.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.133,12
A17.031.005.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.599,68
A17.031.005.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	307,36
A17.031.005.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	644,32
A17.031.005.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.033,12
A17.031.005.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.344,16
A17.031.005.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	337,36
A17.031.005.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	492,88
A17.031.010	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A17.031.010.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	364,60
A17.031.010.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	553,60
A17.031.010.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	553,60
A17.031.010.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	877,60
A17.031.010.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	449,27
A17.031.010.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	698,75
A17.031.010.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	998,13
A17.031.010.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	698,75
A17.031.010.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.126,43
A17.031.010.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.639,65
A17.031.010.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	549,27
A17.031.010.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	798,75
A17.031.010.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.098,13
A17.031.010.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	798,75
A17.031.010.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.226,43
A17.031.010.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.739,65
A17.031.010.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	328,10
A17.031.010.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	698,75
A17.031.010.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.126,43
A17.031.010.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.468,58
A17.031.010.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	358,10
A17.031.010.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	529,17
A17.031.015	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,6 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 2,0 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A17.031.015.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	307,76
A17.031.015.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	456,16
A17.031.015.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	456,16
A17.031.015.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	710,56
A17.031.015.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	411,64
A17.031.015.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	634,24
A17.031.015.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	901,36

A17.031.015.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	634,24
A17.031.015.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.015,84
A17.031.015.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.473,76
A17.031.015.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	511,64
A17.031.015.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	734,24
A17.031.015.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.001,36
A17.031.015.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	734,24
A17.031.015.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.115,84
A17.031.015.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.573,76
A17.031.015.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	303,52
A17.031.015.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	634,24
A17.031.015.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.015,84
A17.031.015.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.321,12
A17.031.015.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	333,52
A17.031.015.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	486,16
A17.031.020	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.031.020.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	359,70
A17.031.020.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	545,20
A17.031.020.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	545,20
A17.031.020.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	863,20
A17.031.020.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	442,80
A17.031.020.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	687,66
A17.031.020.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	981,50
A17.031.020.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	687,66
A17.031.020.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.107,42
A17.031.020.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.611,14
A17.031.020.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	542,80
A17.031.020.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	787,66
A17.031.020.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.081,50
A17.031.020.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	787,66
A17.031.020.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.207,42
A17.031.020.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.711,14
A17.031.020.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	323,87
A17.031.020.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	687,66
A17.031.020.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.107,42
A17.031.020.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.443,23
A17.031.020.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	353,87
A17.031.020.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	521,78
A17.031.025	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.031.025.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	296,00
A17.031.025.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	436,00
A17.031.025.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	436,00
A17.031.025.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	676,00
A17.031.025.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	394,00
A17.031.025.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	604,00
A17.031.025.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	856,00
A17.031.025.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	604,00
A17.031.025.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	964,00
A17.031.025.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.396,00
A17.031.025.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	494,00
A17.031.025.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	704,00
A17.031.025.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	956,00
A17.031.025.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	704,00
A17.031.025.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.064,00
A17.031.025.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.496,00

A17.031.025.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	292,00
A17.031.025.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	604,00
A17.031.025.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	964,00
A17.031.025.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.252,00
A17.031.025.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	322,00
A17.031.025.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	466,00
A17.031.030	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.031.030.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	345,00
A17.031.030.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	520,00
A17.031.030.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	520,00
A17.031.030.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	820,00
A17.031.030.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	423,40
A17.031.030.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	654,40
A17.031.030.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	931,60
A17.031.030.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	654,40
A17.031.030.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.050,40
A17.031.030.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.525,60
A17.031.030.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	523,40
A17.031.030.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	754,40
A17.031.030.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.031,60
A17.031.030.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	754,40
A17.031.030.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.150,40
A17.031.030.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.625,60
A17.031.030.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	311,20
A17.031.030.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	654,40
A17.031.030.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.050,40
A17.031.030.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.367,20
A17.031.030.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	341,20
A17.031.030.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	499,60
	Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:		
A17.031.035	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.031.035.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.049,76
A17.031.035.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.405,92
A17.031.035.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.762,08
A17.031.035.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.728,16
A17.031.035.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.338,72
A17.031.035.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.949,28
A17.031.035.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.405,92
A17.031.035.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.895,64
A17.031.035.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.385,36
A17.031.035.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.338,72
A17.031.035.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.178,24
A17.031.035.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.017,76
A17.031.035.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.152,80
A17.031.035.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.916,00
A17.031.035.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.679,20
A17.031.035.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.442,40
A17.031.035.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.205,60

A17.031.040	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,6 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 2,0 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A17.031.040.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.168,48
A17.031.040.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.569,16
A17.031.040.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.969,84
A17.031.040.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.931,68
A17.031.040.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.618,56
A17.031.040.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.305,44
A17.031.040.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.524,64
A17.031.040.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.058,88
A17.031.040.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.593,12
A17.031.040.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.542,24
A17.031.040.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.458,08
A17.031.040.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.373,92
A17.031.040.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.407,20
A17.031.040.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.234,00
A17.031.040.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	5.060,80
A17.031.040.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.887,60
A17.031.040.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.714,40
A17.031.045	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, Uw = 2,2 W/mqK, Ug = 1,6 W/mqK, Uf = 2,3 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A17.031.045.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	996,00
A17.031.045.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.332,00
A17.031.045.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.668,00
A17.031.045.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.636,00
A17.031.045.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.212,00
A17.031.045.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.788,00
A17.031.045.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.332,00
A17.031.045.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.794,00
A17.031.045.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.256,00
A17.031.045.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.212,00
A17.031.045.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.004,00
A17.031.045.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.796,00
A17.031.045.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	2.980,00
A17.031.045.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.700,00
A17.031.045.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.420,00
A17.031.045.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.140,00
A17.031.045.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	5.860,00
A17.031.050	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, Uw = 2,2 W/mqK, Ug = 1,6 W/mqK, Uf = 2,3 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A17.031.050.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.108,00
A17.031.050.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.486,00
A17.031.050.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.864,00
A17.031.050.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.828,00
A17.031.050.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.476,00
A17.031.050.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.124,00
A17.031.050.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.444,00
A17.031.050.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.948,00
A17.031.050.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.452,00
A17.031.050.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.404,00
A17.031.050.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.268,00
A17.031.050.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.132,00
A17.031.050.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.220,00
A17.031.050.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.000,00
A17.031.050.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.780,00
A17.031.050.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.560,00
A17.031.050.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.340,00

A17.031.055	Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per finiture diverse:		
A17.031.055.a	anodizzazione naturale spessore 15 µ	%	2
A17.031.055.b	anodizzazione elettrocolore spessore 20 µ	%	3
A17.031.055.c	verniciatura colori speciali	%	8
A17.031.055.d	verniciatura effetto legno	%	8
A17.034	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO		
	Serramento realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:		
A17.034.005	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A17.034.005.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	222,26
A17.034.005.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	381,02
A17.034.005.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	381,02
A17.034.005.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	653,18
A17.034.005.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	333,40
A17.034.005.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	571,54
A17.034.005.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	857,30
A17.034.005.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	571,54
A17.034.005.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	979,78
A17.034.005.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.469,66
A17.034.005.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	433,40
A17.034.005.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	671,54
A17.034.005.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	957,30
A17.034.005.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	671,54
A17.034.005.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.079,78
A17.034.005.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.569,66
A17.034.005.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	217,73
A17.034.005.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	571,54
A17.034.005.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	979,78
A17.034.005.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.306,37
A17.034.005.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	247,73
A17.034.005.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	411,02
A17.034.010	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A17.034.010.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	277,83
A17.034.010.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	476,28
A17.034.010.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	476,28
A17.034.010.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	816,48
A17.034.010.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	366,74
A17.034.010.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	628,69
A17.034.010.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	943,03
A17.034.010.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	628,69
A17.034.010.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.077,75
A17.034.010.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.616,63
A17.034.010.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	466,74
A17.034.010.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	728,69
A17.034.010.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.043,03
A17.034.010.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	728,69
A17.034.010.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.177,75
A17.034.010.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.716,63
A17.034.010.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	239,50
A17.034.010.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	628,69

A17.034.010.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.077,75
A17.034.010.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.437,00
A17.034.010.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	269,50
A17.034.010.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	449,13
A17.034.015	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.034.015.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	218,15
A17.034.015.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	373,97
A17.034.015.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	373,97
A17.034.015.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	641,09
A17.034.015.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	327,22
A17.034.015.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	560,95
A17.034.015.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	841,43
A17.034.015.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	560,95
A17.034.015.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	961,63
A17.034.015.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.442,45
A17.034.015.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	427,22
A17.034.015.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	660,95
A17.034.015.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	941,43
A17.034.015.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	660,95
A17.034.015.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.061,63
A17.034.015.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.542,45
A17.034.015.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	213,70
A17.034.015.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	560,95
A17.034.015.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	961,63
A17.034.015.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.282,18
A17.034.015.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	243,70
A17.034.015.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	403,97
A17.034.020	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.034.020.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	272,69
A17.034.020.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	467,46
A17.034.020.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	467,46
A17.034.020.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	801,36
A17.034.020.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	359,94
A17.034.020.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	617,05
A17.034.020.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	925,57
A17.034.020.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	617,05
A17.034.020.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.057,80
A17.034.020.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.586,69
A17.034.020.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	459,94
A17.034.020.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	717,05
A17.034.020.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.025,57
A17.034.020.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	717,05
A17.034.020.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.157,80
A17.034.020.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.686,69
A17.034.020.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	235,07
A17.034.020.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	617,05
A17.034.020.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.057,80
A17.034.020.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.410,39
A17.034.020.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	265,07
A17.034.020.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	441,36
A17.034.025	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.034.025.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	205,80
A17.034.025.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	352,80
A17.034.025.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	352,80

A17.034.025.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	604,80
A17.034.025.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	308,70
A17.034.025.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	529,20
A17.034.025.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	793,80
A17.034.025.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	529,20
A17.034.025.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	907,20
A17.034.025.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.360,80
A17.034.025.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	408,70
A17.034.025.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	629,20
A17.034.025.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	893,80
A17.034.025.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	629,20
A17.034.025.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.007,20
A17.034.025.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.460,80
A17.034.025.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	201,60
A17.034.025.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	529,20
A17.034.025.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	907,20
A17.034.025.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.209,60
A17.034.025.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	231,60
A17.034.025.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	382,80
A17.034.030	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.034.030.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	257,25
A17.034.030.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	441,00
A17.034.030.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	441,00
A17.034.030.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	756,00
A17.034.030.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	339,57
A17.034.030.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	582,12
A17.034.030.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	873,18
A17.034.030.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	582,12
A17.034.030.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	997,92
A17.034.030.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.496,88
A17.034.030.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	439,57
A17.034.030.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	682,12
A17.034.030.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	973,18
A17.034.030.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	682,12
A17.034.030.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.097,92
A17.034.030.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.596,88
A17.034.030.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	221,76
A17.034.030.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	582,12
A17.034.030.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	997,92
A17.034.030.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.330,56
A17.034.030.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	251,76
A17.034.030.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	418,08
Serramento scorrevole realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:			
A17.034.035	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.034.035.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	997,25
A17.034.035.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.371,22
A17.034.035.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.745,18
A17.034.035.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.709,57
A17.034.035.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.350,66

A17.034.035.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.991,74
A17.034.035.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.371,22
A17.034.035.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.885,42
A17.034.035.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.399,63
A17.034.035.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.350,66
A17.034.035.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.232,15
A17.034.035.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.113,65
A17.034.035.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.205,44
A17.034.035.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.006,80
A17.034.035.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.808,16
A17.034.035.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.609,52
A17.034.035.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.410,88
A17.034.040	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.034.040.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.121,90
A17.034.040.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.542,62
A17.034.040.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.963,33
A17.034.040.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.923,26
A17.034.040.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.644,49
A17.034.040.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.365,71
A17.034.040.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.495,87
A17.034.040.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.056,82
A17.034.040.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.617,78
A17.034.040.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.564,35
A17.034.040.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.525,98
A17.034.040.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.487,62
A17.034.040.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.472,56
A17.034.040.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.340,70
A17.034.040.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	5.208,84
A17.034.040.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	6.076,98
A17.034.040.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.945,12
A17.034.045	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.034.045.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	940,80
A17.034.045.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.293,60
A17.034.045.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.646,40
A17.034.045.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.612,80
A17.034.045.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.217,60
A17.034.045.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.822,40
A17.034.045.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.293,60
A17.034.045.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.778,70
A17.034.045.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.263,80
A17.034.045.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.217,60
A17.034.045.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.049,20
A17.034.045.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.880,80
A17.034.045.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.024,00
A17.034.045.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.780,00
A17.034.045.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.536,00
A17.034.045.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.292,00
A17.034.045.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.048,00
A17.034.050	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.034.050.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.058,40
A17.034.050.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.455,30
A17.034.050.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.852,20

A17.034.050.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.814,40
A17.034.050.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.494,80
A17.034.050.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.175,20
A17.034.050.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.411,20
A17.034.050.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.940,40
A17.034.050.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.469,60
A17.034.050.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.419,20
A17.034.050.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.326,40
A17.034.050.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.233,60
A17.034.050.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.276,00
A17.034.050.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.095,00
A17.034.050.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.914,00
A17.034.050.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.733,00
A17.034.050.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.552,00
A17.037	FINESTRE E PORTEFINESTRE MONOBLOCCO IN ALLUMINIO-LEGNO		
	Serramento monoblocco realizzato con profilati di alluminio/legno costituito da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:		
A17.037.005	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A17.037.005.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	322,26
A17.037.005.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	481,02
A17.037.005.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	481,02
A17.037.005.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	753,18
A17.037.005.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	433,40
A17.037.005.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	671,54
A17.037.005.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	957,30
A17.037.005.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	671,54
A17.037.005.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.079,78
A17.037.005.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.569,66
A17.037.005.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	533,40
A17.037.005.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	771,54
A17.037.005.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.057,30
A17.037.005.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	771,54
A17.037.005.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.179,78
A17.037.005.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.669,66
A17.037.005.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	317,73
A17.037.005.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	671,54
A17.037.005.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.079,78
A17.037.005.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.406,37
A17.037.005.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	347,73
A17.037.005.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	511,02
A17.037.010	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 0,9 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A17.037.010.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	377,83
A17.037.010.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	576,28
A17.037.010.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	576,28
A17.037.010.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	916,48
A17.037.010.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	466,74
A17.037.010.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	728,69
A17.037.010.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.043,03
A17.037.010.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	728,69

A17.037.010.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.177,75
A17.037.010.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.716,63
A17.037.010.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	566,74
A17.037.010.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	828,69
A17.037.010.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.143,03
A17.037.010.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	828,69
A17.037.010.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.277,75
A17.037.010.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.816,63
A17.037.010.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	339,50
A17.037.010.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	728,69
A17.037.010.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.177,75
A17.037.010.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.537,00
A17.037.010.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	369,50
A17.037.010.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	549,13
A17.037.015	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.037.015.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	318,15
A17.037.015.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	473,97
A17.037.015.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	473,97
A17.037.015.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	741,09
A17.037.015.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	427,22
A17.037.015.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	660,95
A17.037.015.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	941,43
A17.037.015.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	660,95
A17.037.015.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.061,63
A17.037.015.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.542,45
A17.037.015.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	527,22
A17.037.015.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	760,95
A17.037.015.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.041,43
A17.037.015.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	760,95
A17.037.015.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.161,63
A17.037.015.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.642,45
A17.037.015.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	313,70
A17.037.015.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	660,95
A17.037.015.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.061,63
A17.037.015.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.382,18
A17.037.015.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	343,70
A17.037.015.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	503,97
A17.037.020	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.037.020.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	372,69
A17.037.020.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	567,46
A17.037.020.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	567,46
A17.037.020.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	901,36
A17.037.020.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	459,94
A17.037.020.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	717,05
A17.037.020.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.025,57
A17.037.020.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	717,05
A17.037.020.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.157,80
A17.037.020.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.686,69
A17.037.020.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	559,94
A17.037.020.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	817,05
A17.037.020.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.125,57
A17.037.020.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	817,05
A17.037.020.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.257,80
A17.037.020.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.786,69
A17.037.020.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	335,07

A17.037.020.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	717,05
A17.037.020.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.157,80
A17.037.020.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.510,39
A17.037.020.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	365,07
A17.037.020.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	541,36
A17.037.025	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, Uw = 2,2 W/mqK, Ug = 1,6 W/mqK, Uf = 2,3 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A17.037.025.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	305,80
A17.037.025.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	452,80
A17.037.025.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	452,80
A17.037.025.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	704,80
A17.037.025.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	408,70
A17.037.025.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	629,20
A17.037.025.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	893,80
A17.037.025.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	629,20
A17.037.025.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.007,20
A17.037.025.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.460,80
A17.037.025.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	508,70
A17.037.025.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	729,20
A17.037.025.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	993,80
A17.037.025.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	729,20
A17.037.025.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.107,20
A17.037.025.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.560,80
A17.037.025.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	301,60
A17.037.025.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	629,20
A17.037.025.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.007,20
A17.037.025.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.309,60
A17.037.025.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	331,60
A17.037.025.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	482,80
A17.037.030	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, Uw = 2,2 W/mqK, Ug = 1,6 W/mqK, Uf = 2,3 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A17.037.030.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	357,25
A17.037.030.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	541,00
A17.037.030.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	541,00
A17.037.030.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	856,00
A17.037.030.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	439,57
A17.037.030.f	finestra a 1 anta, a battente, 120 x 140 cm (0,98 mq)	cad	682,12
A17.037.030.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	973,18
A17.037.030.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	682,12
A17.037.030.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.097,92
A17.037.030.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.596,88
A17.037.030.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	539,57
A17.037.030.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	782,12
A17.037.030.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.073,18
A17.037.030.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	782,12
A17.037.030.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.197,92
A17.037.030.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.696,88
A17.037.030.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	321,76
A17.037.030.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	682,12
A17.037.030.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.097,92
A17.037.030.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.430,56
A17.037.030.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	351,76
A17.037.030.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	518,08

Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:

A17.037.035	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.037.035.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.097,25
A17.037.035.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.471,22
A17.037.035.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.845,18
A17.037.035.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.809,57
A17.037.035.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.450,66
A17.037.035.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.091,74
A17.037.035.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.471,22
A17.037.035.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.985,42
A17.037.035.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.499,63
A17.037.035.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.450,66
A17.037.035.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.332,15
A17.037.035.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.213,65
A17.037.035.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.305,44
A17.037.035.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.106,80
A17.037.035.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.908,16
A17.037.035.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.709,52
A17.037.035.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.510,88
A17.037.040	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 2,0$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A17.037.040.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.221,90
A17.037.040.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.642,62
A17.037.040.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.063,33
A17.037.040.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.023,26
A17.037.040.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.744,49
A17.037.040.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.465,71
A17.037.040.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.595,87
A17.037.040.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.156,82
A17.037.040.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.717,78
A17.037.040.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.664,35
A17.037.040.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.625,98
A17.037.040.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.587,62
A17.037.040.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.572,56
A17.037.040.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.440,70
A17.037.040.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	5.308,84
A17.037.040.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	6.176,98
A17.037.040.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	7.045,12
A17.037.045	vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,6$ W/mqK, $U_f = 2,3$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A17.037.045.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.040,80
A17.037.045.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.393,60
A17.037.045.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.746,40
A17.037.045.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.712,80
A17.037.045.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.317,60
A17.037.045.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.922,40
A17.037.045.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.393,60
A17.037.045.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.878,70
A17.037.045.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.363,80
A17.037.045.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.317,60

A17.037.045.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.149,20
A17.037.045.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.980,80
A17.037.045.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.124,00
A17.037.045.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.880,00
A17.037.045.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.636,00
A17.037.045.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.392,00
A17.037.045.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.148,00
A17.037.050	vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, Uw = 2,2 W/mqK, Ug = 1,6 W/mqK, Uf = 2,3 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A17.037.050.a	finestra scorrevole a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.158,40
A17.037.050.b	finestra scorrevole a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.555,30
A17.037.050.c	finestra scorrevole a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.952,20
A17.037.050.d	portafinestra scorrevole a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.914,40
A17.037.050.e	portafinestra scorrevole a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	2.594,80
A17.037.050.f	portafinestra scorrevole a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.275,20
A17.037.050.g	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.511,20
A17.037.050.h	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.040,40
A17.037.050.i	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.569,60
A17.037.050.j	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.519,20
A17.037.050.k	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.426,40
A17.037.050.l	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.333,60
A17.037.050.m	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.376,00
A17.037.050.n	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.195,00
A17.037.050.o	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	5.014,00
A17.037.050.p	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.833,00
A17.037.050.q	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.652,00
A17.037.055	Sovrapprezzo ai serramenti in alluminio-legno per finiture dell'alluminio diverse:		
A17.037.055.a	anodizzazione naturale spessore 15 µ	%	2
A17.037.055.b	anodizzazione elettrocolore spessore 20 µ	%	3
A17.037.055.c	verniciatura colori speciali	%	8
A17.037.055.d	verniciatura effetto legno	%	8
A17.037.060	Sovrapprezzo per essenze di legno diverse:		
A17.037.060.a	frassino	%	8
A17.037.060.b	rovere	%	8
A17.037.065	Sovrapprezzo per finiture del legno diverse:		
A17.037.065.a	laccato poro aperto	%	10
A17.037.065.b	effetti particolari (es. decapè)	%	10
A17.040	FRANGISOLE IN ALLUMINIO		
A17.040.005	Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato:		
A17.040.005.a	lunghezza pala 1 m	mq	200,00
A17.040.005.b	lunghezza pala 3 m	mq	170,00
A17.043	CASSONETTI MONOBLOCCO ISOLANTI		
A17.043.005	Cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto ad elevate prestazioni termiche, dimensioni 30 x 30 cm, e spalle laterali composte da lastra in fibrocemento tinteggiabile o rasabile lato luce, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso, contenuto da due profili in alluminio, cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili, realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili in alluminio, fornito completo di testate in ABS o legno, zanche di ancoraggio, supporti a sfere, rullo, calotta e puleggia, completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito:		
A17.043.005.a	70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	460,00
A17.043.005.b	120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	460,00
A17.043.005.c	180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	520,00
A17.043.005.d	70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	640,00
A17.043.005.e	120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	640,00

A18. OPERE DA FALEGNAME**AVVERTENZE****SERRAMENTI IN LEGNO E PVC**

I serramenti in legno e PVC sono valutati al pezzo o al mq secondo le specifiche e le dimensioni espresse nelle voci del presente capitolo.

Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq

I cassonetti coprirulli saranno misurati a lunghezza del frontale più i risvolti.

Tutti gli infissi dovranno essere sempre provvisti delle ferramenta di sostegno e di chiusura, delle codette a muro e di ogni altro accessorio occorrente per il loro buon funzionamento. Essi dovranno inoltre corrispondere in ogni particolare ai campioni approvati dalla Direzione dei lavori.

		U.M	€	% Mdo
A18.001	PORTONI E PORTONCINI			
A18.001.005	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura:			
A18.001.005.a	di rovere	mq	361,31	48
A18.001.005.b	di castagno	mq	349,10	51
A18.001.005.c	di larice	mq	330,91	54
A18.001.005.d	di pitch-pine	mq	349,80	51
A18.001.005.e	di douglas - mogano - noce Tanganika	mq	376,97	47
A18.001.010	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura:			
A18.001.010.a	con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo	mq	303,34	52
A18.001.010.b	con telaio maestro a spessore di mogano e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso mogano del telaio maestro	mq	341,65	46
A18.001.015	Sovrapprezzo per guarnizione della fodera esterna con doghe di compensato di larghezza 12 cm e spessore 6 mm, incastrate a battente formante scanalatura, avvitate al telaio:			
A18.001.015.a	di legno di larice	mq	22,17	40
A18.001.015.b	di legno douglas	mq	21,48	42
A18.001.020	Portoncino di ingresso agli appartamenti del tipo tamburato a due partite, anche di diversa larghezza, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura:			
A18.001.020.a	con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo	mq	332,86	53
A18.001.020.b	con telaio maestro a spessore di legno di mogano o douglas e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso legno del telaio maestro	mq	371,19	47
A18.001.025	Sovrapprezzo per guarnizione della fodera esterna con doghe di compensato di larghezza 12 cm e spessore di 6 mm incastrate a battente formante scanalatura, avvitate al telaio:			
A18.001.025.a	di larice	mq	22,17	40

A18.001.025.b	di douglas	mq	21,48	42
A18.004	PORTE BLINDATE DI PRODUZIONE INDUSTRIALE			
	Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa a finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza, isolamento acustico 35 dB, delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche:			
A18.004.005	ad un'anta, luce netta 80 ÷ 90 x 210 cm:			
A18.004.005.a	rivestimento tanganika	cad	911,30	13
A18.004.005.b	rivestimento rovere	cad	1.003,64	12
A18.004.005.c	rivestimento noce nazionale	cad	992,26	12
A18.004.005.d	wengè	cad	1.044,76	11
A18.004.010	a due ante, luce netta 105 ÷ 130 x 210 cm:			
A18.004.010.a	rivestimento tanganika	cad	1.724,44	9
A18.004.010.b	rivestimento rovere	cad	1.909,13	8
A18.004.010.c	rivestimento noce nazionale	cad	1.886,36	8
A18.004.010.d	wengè	cad	1.991,35	8
A18.007	BUSSOLE			
	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopra luce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera:			
A18.007.005	con struttura e telaio in legno di abete rivestiti con pannelli di legno di pioppo da verniciare:			
A18.007.005.a	ad un'anta	mq	165,55	43
A18.007.005.b	a due ante	mq	195,65	47
A18.007.010	con struttura e telaio in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli di essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretatiche:			
A18.007.010.a	ad un'anta	mq	322,39	30
A18.007.010.b	a due ante	mq	357,07	32
	Bussola in legno con specchiature per vetro, ad una o più partite, con o senza sopra luce fisso od apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro da pagarsi a parte, zoccolotti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera:			
A18.007.015	con una specchiatura per anta, con telaio e struttura in legno di abete rivestiti con pannelli di legno di pioppo da verniciare:			
A18.007.015.a	ad un'anta	mq	183,06	44
A18.007.015.b	a due ante	mq	210,79	48
A18.007.020	con una specchiatura per anta, con telaio e struttura in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli in essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretatiche:			
A18.007.020.a	ad un'anta	mq	327,11	32
A18.007.020.b	a due ante	mq	355,24	36
A18.007.025	con due o più specchiature per anta, con telaio e struttura in legno di abete rivestiti con pannelli in legno di pioppo da verniciare:			
A18.007.025.a	ad un'anta	mq	195,95	45
A18.007.025.b	a due ante	mq	223,68	48

A18.007.030	con due o più specchiature per anta, con telaio e struttura in legno di noce estero evaporato rivestiti con pannelli di essenze pregiate, compresa verniciatura con resine poliuretatiche:			
A18.007.030.a	ad un'anta	mq	352,97	32
A18.007.030.b	a due ante	mq	383,36	36
A18.010	PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE			
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:			
A18.010.005	con anta cieca liscia:			
A18.010.005.a	noce tanganika	cad	251,80	15
A18.010.005.b	ciliegio	cad	337,50	12
A18.010.005.c	laccata bianca	cad	334,97	12
A18.010.005.d	laccata colorata	cad	479,81	8
A18.010.010	con anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro:			
A18.010.010.a	noce tanganika	cad	314,73	13
A18.010.010.b	ciliegio	cad	450,72	9
A18.010.010.c	laccata bianca	cad	457,36	9
A18.010.010.d	laccata colorata	cad	647,74	6
A18.010.015	con anta a due specchiature cieche:			
A18.010.015.a	noce tanganika	cad	491,83	8
A18.010.015.b	ciliegio	cad	524,72	7
A18.010.015.c	laccata bianca	cad	561,09	7
A18.010.020	con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore predisposta per vetro:			
A18.010.020.a	noce tanganika	cad	456,41	9
A18.010.020.b	ciliegio	cad	485,19	8
A18.010.020.c	laccata bianca	cad	522,19	7
A18.010.025	con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore con telaietto all'inglese predisposta per vetro:			
A18.010.025.a	noce tanganika	cad	482,97	8
A18.010.025.b	laccata bianca	cad	554,45	7
A18.010.030	con anta ad apertura a libro cieca liscia:			
A18.010.030.a	noce tanganika	cad	441,86	9
A18.010.030.b	ciliegio	cad	591,76	6
A18.010.030.c	laccata bianca	cad	599,99	6
A18.010.030.d	laccata colorata	cad	749,89	6
A18.010.035	con anta ad apertura a libro e specchiature predisposte per vetro:			
A18.010.035.a	noce tanganika	cad	518,39	7
A18.010.035.b	ciliegio	cad	668,30	6
A18.010.035.c	laccata bianca	cad	674,31	6
A18.010.040	con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana:			
A18.010.040.a	noce tanganika	cad	687,23	9
A18.010.040.b	ciliegio	cad	773,25	9
A18.010.040.c	laccata bianca	cad	770,72	9
A18.010.040.d	laccata colorata	cad	915,56	7
A18.010.045	con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana:			
A18.010.045.a	noce tanganika	cad	691,98	9
A18.010.045.b	ciliegio	cad	722,02	9
A18.010.045.c	laccata bianca	cad	728,66	9
A18.010.045.d	laccata colorata	cad	919,04	7
A18.013	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE			
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:			
A18.013.005	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:			

A18.013.005.a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	332,76	32
A18.013.005.b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	332,76	32
A18.013.005.c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	344,52	31
A18.013.005.d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	356,28	30
A18.013.010	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm:			
A18.013.010.a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	374,71	28
A18.013.010.b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	374,71	28
A18.013.010.c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	384,69	28
A18.013.010.d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	401,35	27
A18.013.015	per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm:			
A18.013.015.a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	321,20	33
A18.013.015.b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	321,20	33
A18.013.015.c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	325,21	32
A18.013.015.d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	329,61	32
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:			
A18.013.020	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:			
A18.013.020.a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	592,22	26
A18.013.020.b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	592,22	26
A18.013.020.c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	615,75	25
A18.013.020.d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	639,27	25
A18.013.025	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm:			
A18.013.025.a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	676,12	23
A18.013.025.b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	676,12	23
A18.013.025.c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	696,11	22
A18.013.025.d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	729,41	21
A18.013.030	per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm:			
A18.013.030.a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	569,12	27
A18.013.030.b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	569,12	27
A18.013.030.c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	577,13	27
A18.013.030.d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	585,92	27
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:			
A18.013.035	ad anta singola:			
A18.013.035.a	luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	484,77	22
A18.013.035.b	luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	484,77	22
A18.013.035.c	luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	484,77	22
A18.013.035.d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	522,82	21
A18.013.040	a due ante speculari con cablaggi su una sola anta:			
A18.013.040.a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	783,37	20
A18.013.040.b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	783,37	20
A18.013.040.c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	783,37	20
A18.013.040.d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	847,34	18
A18.013.045	a due ante speculari con cablaggi su entrambe:			
A18.013.045.a	luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	896,67	17
A18.013.045.b	luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	896,67	17
A18.013.045.c	luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	896,67	17
A18.013.045.d	luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	972,57	16

Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm:

A18.013.050	cieca liscia, anta singola:			
A18.013.050.a	noce tanganika	cad	486,73	14
A18.013.050.b	ciliegio	cad	519,94	13
A18.013.050.c	laccata bianca	cad	520,25	13
A18.013.055	cieca liscia, anta doppia simmetrica:			
A18.013.055.a	noce tanganika	cad	925,04	10
A18.013.055.b	ciliegio	cad	991,45	9
A18.013.055.c	laccata bianca	cad	992,08	9
A18.013.060	con specchiatura predisposta per vetro, anta singola:			
A18.013.060.a	noce tanganika	cad	613,23	11
A18.013.060.b	ciliegio	cad	628,09	11
A18.013.060.c	laccata bianca	cad	615,76	11
A18.013.065	con specchiatura predisposta per vetro, anta doppia simmetrica:			
A18.013.065.a	noce tanganika	cad	1.178,04	8
A18.013.065.b	ciliegio	cad	1.207,76	8
A18.013.065.c	laccata bianca	cad	1.183,09	8
A18.016	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO			
	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:			
A18.016.005	spessore 78 mm, vetrocamera 33.1-15-4-15-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 0,7 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 35 dB:			
A18.016.005.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	492,00	
A18.016.005.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	644,00	
A18.016.005.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	636,00	
A18.016.005.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.090,00	
A18.016.005.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	790,00	
A18.016.005.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.034,00	
A18.016.005.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.533,00	
A18.016.005.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	1.022,00	
A18.016.005.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.752,00	
A18.016.005.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.628,00	
A18.016.005.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	896,00	
A18.016.005.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.154,00	
A18.016.005.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.653,00	
A18.016.005.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	1.186,00	
A18.016.005.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.926,00	
A18.016.005.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.848,00	
A18.016.005.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	1.474,00	
A18.016.005.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	2.059,00	
A18.016.005.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	2.877,00	
A18.016.005.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.416,00	
A18.016.005.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	818,00	
A18.016.005.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	818,00	
A18.016.010	spessore 78 mm, vetrocamera 44.1-12-4-9-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 0,9 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 40 dB:			
A18.016.010.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	518,00	

A18.016.010.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	678,00
A18.016.010.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	670,00
A18.016.010.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.148,00
A18.016.010.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	825,00
A18.016.010.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.078,00
A18.016.010.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.600,00
A18.016.010.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	1.066,00
A18.016.010.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.827,00
A18.016.010.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.740,00
A18.016.010.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	930,00
A18.016.010.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.198,00
A18.016.010.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.719,00
A18.016.010.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	1.230,00
A18.016.010.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	2.000,00
A18.016.010.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.961,00
A18.016.010.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	1.505,00
A18.016.010.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	2.100,00
A18.016.010.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	2.947,00
A18.016.010.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.509,00
A18.016.010.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	852,00
A18.016.010.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	852,00
A18.016.015	spessore 68 mm, vetrocamera 33.1-15-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 1,9$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A18.016.015.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	417,00
A18.016.015.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	546,00
A18.016.015.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	539,00
A18.016.015.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	925,00
A18.016.015.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	681,00
A18.016.015.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	891,00
A18.016.015.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.320,00
A18.016.015.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	880,00
A18.016.015.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.509,00
A18.016.015.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.263,00
A18.016.015.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	786,00
A18.016.015.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.011,00
A18.016.015.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.440,00
A18.016.015.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	1.043,00
A18.016.015.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.683,00
A18.016.015.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.483,00
A18.016.015.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	1.373,00
A18.016.015.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.928,00
A18.016.015.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	2.653,00
A18.016.015.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.117,00
A18.016.015.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	708,00
A18.016.015.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	708,00
A18.016.020	spessore 68 mm, vetrocamera 55.1-15-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,0$ W/mqK, $U_f = 1,9$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A18.016.020.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	456,00
A18.016.020.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	597,00
A18.016.020.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	590,00
A18.016.020.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.011,00
A18.016.020.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	732,00
A18.016.020.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	957,00
A18.016.020.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.419,00
A18.016.020.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	946,00
A18.016.020.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.621,00
A18.016.020.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.432,00

A18.016.020.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	837,00
A18.016.020.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.077,00
A18.016.020.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.539,00
A18.016.020.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	1.109,00
A18.016.020.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.795,00
A18.016.020.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.652,00
A18.016.020.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	1.419,00
A18.016.020.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.989,00
A18.016.020.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	2.756,00
A18.016.020.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.255,00
A18.016.020.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	760,00
A18.016.020.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	760,00
A18.016.025	spessore 68 mm, vetrocamera 4-20-4 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,1$ W/mqK, $U_f = 1,9$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A18.016.025.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	440,00
A18.016.025.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	444,00
A18.016.025.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	439,00
A18.016.025.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	752,00
A18.016.025.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	580,00
A18.016.025.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	758,00
A18.016.025.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.124,00
A18.016.025.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	576,00
A18.016.025.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	988,00
A18.016.025.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.482,00
A18.016.025.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	685,00
A18.016.025.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	878,00
A18.016.025.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.244,00
A18.016.025.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	910,00
A18.016.025.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.458,00
A18.016.025.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.146,00
A18.016.025.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	1.279,00
A18.016.025.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.807,00
A18.016.025.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	2.445,00
A18.016.025.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.841,00
A18.016.025.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	607,00
A18.016.025.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	607,00
A18.016.030	spessore 68 mm, vetrocamera 33.1-15-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 2,2$ W/mqK, $U_g = 1,1$ W/mqK, $U_f = 1,9$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A18.016.030.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	437,00
A18.016.030.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	571,00
A18.016.030.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	565,00
A18.016.030.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	968,00
A18.016.030.e	finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	706,00
A18.016.030.f	finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	924,00
A18.016.030.g	finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.370,00
A18.016.030.h	portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	913,00
A18.016.030.i	portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.565,00
A18.016.030.j	portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.348,00
A18.016.030.k	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	811,00
A18.016.030.l	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.044,00
A18.016.030.m	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	1.489,00
A18.016.030.n	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	1.076,00
A18.016.030.o	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.739,00
A18.016.030.p	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.568,00
A18.016.030.q	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	1.396,00
A18.016.030.r	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.959,00
A18.016.030.s	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	2.705,00

A18.016.030.t	portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.186,00
A18.016.030.u	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	734,00
A18.016.030.v	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	734,00
<p>Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su contro telaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:</p>			
A18.016.035	spessore 78 mm, vetrocamera 33.1-15-4-15-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 0,7 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A18.016.035.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	2.487,00
A18.016.035.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.861,00
A18.016.035.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	3.234,00
A18.016.035.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.199,00
A18.016.035.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.839,00
A18.016.035.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.479,00
A18.016.035.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	4.117,00
A18.016.035.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.679,00
A18.016.035.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	5.241,00
A18.016.035.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.802,00
A18.016.035.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.364,00
A18.016.040	spessore 78 mm, vetrocamera 44.1-12-4-9-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 0,9 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A18.016.040.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	2.530,00
A18.016.040.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.919,00
A18.016.040.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	3.309,00
A18.016.040.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.272,00
A18.016.040.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.939,00
A18.016.040.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.607,00
A18.016.040.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	4.213,00
A18.016.040.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.799,00
A18.016.040.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	5.385,00
A18.016.040.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.970,00
A18.016.040.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.556,00
A18.016.045	spessore 68 mm, vetrocamera 33.1-15-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,6 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 1,9 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A18.016.045.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	2.349,00
A18.016.045.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.671,00
A18.016.045.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.992,00
A18.016.045.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.962,00
A18.016.045.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.513,00
A18.016.045.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.065,00
A18.016.045.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.805,00
A18.016.045.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.289,00
A18.016.045.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.773,00
A18.016.045.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.256,00
A18.016.045.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	5.740,00
A18.016.050	spessore 68 mm, vetrocamera 55.1-15-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,6 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 1,9 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A18.016.050.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	2.413,00
A18.016.050.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.758,00
A18.016.050.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	3.104,00

A18.016.050.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.071,00
A18.016.050.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.663,00
A18.016.050.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.256,00
A18.016.050.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.950,00
A18.016.050.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.470,00
A18.016.050.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.989,00
A18.016.050.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.508,00
A18.016.050.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	6.028,00
A18.016.055	spessore 68 mm, vetrocamera 4-20-4 bassoemissivo con gas argon, Uw = 2,2 W/mqK, Ug = 1,1 W/mqK, Uf = 1,9 W/mqK, Rw = 35 dB:		
A18.016.055.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	2.221,00
A18.016.055.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.495,00
A18.016.055.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	2.769,00
A18.016.055.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	2.743,00
A18.016.055.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.212,00
A18.016.055.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	3.681,00
A18.016.055.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.517,00
A18.016.055.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.929,00
A18.016.055.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.341,00
A18.016.055.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	4.752,00
A18.016.055.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	5.164,00
A18.016.060	spessore 68 mm, vetrocamera 33.1-15-44.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 2,2 W/mqK, Ug = 1,1 W/mqK, Uf = 1,9 W/mqK, Rw = 40 dB:		
A18.016.060.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	2.381,00
A18.016.060.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	2.715,00
A18.016.060.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	3.048,00
A18.016.060.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	3.016,00
A18.016.060.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	3.588,00
A18.016.060.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	4.160,00
A18.016.060.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.877,00
A18.016.060.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	4.379,00
A18.016.060.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	4.880,00
A18.016.060.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	5.382,00
A18.016.060.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	5.884,00
A18.016.065	Variazioni di prezzo per finestre e portefinestre in legno in essenze diverse:		
A18.016.065.a	riduzione per massello di pino	%	6
A18.016.065.b	aumento per massello di hemlock	%	8
A18.016.065.c	aumento per massello di douglas	%	28
A18.016.065.d	aumento per massello di rovere	%	33
A18.016.070	Sovrapprezzo per laccatura di finestre e portefinestre in legno:		
A18.016.070.a	colore bianco	mq	32,00
A18.016.070.b	colori RAL	mq	35,00
A18.016.070.c	bicolore	mq	75,00
A18.016.075	Riduzione per serramento grezzo in abete o pino con una sola mano di fondo	mq	40,00
A18.016.080	Sovrapprezzo per serramenti scorrevoli/bilici:		
A18.016.080.a	massello di hemlock	%	5
A18.016.080.b	lamellare di douglas	%	10
A18.016.080.c	lamellare di rovere	%	15
A18.016.080.d	scorrevoli alzanti a 2 ante entrambe scorrevoli	cad	780,00
A18.019	PERSIANE IN LEGNO		
	Persiana in legno, verniciata con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, posta in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura:		
A18.019.005	in pino massello con telaio di contorno della sezione di 44 x 80 mm, lamelle sezione 44 x 10 mm:		
A18.019.005.a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	310,00
A18.019.005.b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	325,00

A18.019.005.c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	510,00
A18.019.005.d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)		
		cad	525,00
A18.019.005.e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	725,00
A18.019.005.f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	750,00
A18.019.005.g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	435,00
A18.019.005.h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	470,00
A18.019.005.i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	715,00
A18.019.005.j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	735,00
A18.019.005.k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.035,00
A18.019.005.l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	1.065,00
A18.019.010	in pino o abete lamellare con telaio di contorno della sezione di 54 x 80 mm, lamelle sezione 55 x 12 mm:		
A18.019.010.a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	385,00
A18.019.010.b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	405,00
A18.019.010.c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	625,00
A18.019.010.d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	650,00
A18.019.010.e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	905,00
A18.019.010.f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	940,00
A18.019.010.g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	545,00
A18.019.010.h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	585,00
A18.019.010.i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	895,00
A18.019.010.j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	920,00
A18.019.010.k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.295,00
A18.019.010.l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	1.330,00
A18.019.015	Sovrapprezzo per persiane in legno in essenze diverse:		
A18.019.015.a	in massello di hemlock	%	8
A18.019.015.b	lamellare di douglas	%	28
A18.019.015.c	lamellare di rovere	%	33
A18.019.020	Sovrapprezzo per laccatura di persiane in legno:		
A18.019.020.a	colore bianco	mq	46,00
A18.019.020.b	colori RAL	mq	50,00
A18.019.025	Riduzione per persiana grezza in abete o pino con una sola mano di fondo	mq	60,00
A18.019.030	Sovrapprezzo per persiane in legno:		
A18.019.030.a	per apertura a libro o ad impacco	cad	48,00
A18.019.030.b	per ante scorrevoli esterno muro	%	25
A18.019.030.c	per lamelle orientabili	%	30
A18.019.030.d	per lamelle alla "lombarda"	%	15
A18.019.030.e	per sportello a sporgere	%	30
A18.019.030.f	per serratura a cilindro europeo	cad	165,00
A18.019.035	Sovrapprezzo per persiane in legno con forme diverse:		
A18.019.035.a	archi fissi o apribili a raggio costante	%	100
A18.019.035.b	a forma trapezoidale	%	45
A18.022	SCURI IN LEGNO		
	Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura:		
A18.022.005	in abete o pino massello con doghe verticali all'esterno dimensioni 20 x 80 ÷ 100 mm e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione 25 x 80 mm:		
A18.022.005.a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	295,00
A18.022.005.b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	315,00
A18.022.005.c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	505,00
A18.022.005.d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	540,00
A18.022.005.e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	755,00
A18.022.005.f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	810,00
A18.022.005.g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	504,00
A18.022.005.h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	525,00

A18.022.005.i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	865,00
A18.022.005.j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	900,00
A18.022.005.k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.295,00
A18.022.005.l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	1.350,00
A18.022.010	dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm:		
A18.022.010.a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	343,00
A18.022.010.b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	368,00
A18.022.010.c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	590,00
A18.022.010.d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	630,00
A18.022.010.e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	882,00
A18.022.010.f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	945,00
A18.022.010.g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	590,00
A18.022.010.h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	613,00
A18.022.010.i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.010,00
A18.022.010.j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	1.050,00
A18.022.010.k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.515,00
A18.022.010.l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	1.575,00
A18.022.015	in abete o pino massello, intelaiatura dimensioni 44 x 80 mm con fodrine a bugne in multistrato marino 18 mm:		
A18.022.015.a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	540,00
A18.022.015.b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	580,00
A18.022.015.c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	925,00
A18.022.015.d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	990,00
A18.022.015.e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	1.390,00
A18.022.015.f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	1.485,00
A18.022.015.g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	925,00
A18.022.015.h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	963,00
A18.022.015.i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.590,00
A18.022.015.j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	1.650,00
A18.022.015.k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	2.380,00
A18.022.015.l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	2.475,00
A18.022.020	in multistrato marino 40 mm, liscio o pantografato:		
A18.022.020.a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	225,00
A18.022.020.b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	336,00
A18.022.020.c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	538,00
A18.022.020.d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	576,00
A18.022.020.e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	806,00
A18.022.020.f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	865,00
A18.022.020.g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	538,00
A18.022.020.h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	560,00
A18.022.020.i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	925,00
A18.022.020.j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	960,00
A18.022.020.k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.390,00
A18.022.020.l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	1.440,00
A18.022.025	a pannelli tipo "alla vicentina" in legno massello 19 mm:		
A18.022.025.a	finestra a 1 anta, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	440,00
A18.022.025.b	finestra a 1 anta, 70 x 150 cm (1,05 mq)	cad	475,00
A18.022.025.c	finestra a 2 ante, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	755,00
A18.022.025.d	finestra a 2 ante, 120 x 150 cm (1,80 mq)	cad	810,00
A18.022.025.e	finestra a 3 ante, 180 x 140 cm (2,52 mq)	cad	1.135,00
A18.022.025.f	finestra a 3 ante, 180 x 150 cm (2,70 mq)	cad	1.215,00
A18.022.025.g	portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	756,00
A18.022.025.h	portafinestra a 1 anta, 70 x 250 cm (1,75 mq)	cad	788,00
A18.022.025.i	portafinestra a 2 ante, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	1.296,00
A18.022.025.j	portafinestra a 2 ante, 120 x 250 cm (3,00 mq)	cad	1.350,00
A18.022.025.k	portafinestra a 3 ante, 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.945,00
A18.022.025.l	portafinestra a 3 ante, 180 x 250 cm (4,50 mq)	cad	2.025,00

A18.022.030	Sovrapprezzo per scuri o antoni in legno in essenze diverse:			
A18.022.030.a	in massello di hemlock	%	8	
A18.022.030.b	lamellare di douglas	%	28	
A18.022.030.c	lamellare di rovere	%	33	
A18.022.035	Sovrapprezzo per laccatura di scuri o antoni in legno:			
A18.022.035.a	colore bianco	mq	46,00	
A18.022.035.b	colori RAL	mq	50,00	
A18.025	AVVOLGIBILI			
A18.025.005	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoagganciati, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq):			
A18.025.005.a	standard, peso 4,5 kg/mq	mq	55,00	
A18.025.005.b	antigrandine, 6,2 kg/mq	mq	66,00	
A18.025.005.c	rinforzata con anima metallica	mq	70,00	
A18.025.010	Avvolgibili in legno con stecche dello spessore di 14 ÷ 15 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato e barra terminale in legno duro, in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq):			
A18.025.010.a	in pino grezzo	mq	100,00	
A18.025.010.b	in pino lucido mordenzato	mq	135,00	
A18.025.010.c	in pino laccato	mq	145,00	
A18.025.010.d	in douglas grezzo	mq	120,00	
A18.025.010.e	in douglas lucidato mordenzato	mq	155,00	
A18.025.010.f	in douglas laccato	mq	160,00	
A18.025.015	Sovrapprezzi per l'installazione di:			
A18.025.015.a	cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta	cad	35,00	
A18.025.015.b	riduttore	cad	65,00	
A18.025.015.c	arganello	cad	75,00	
A18.025.015.d	motore elettrico fino a 25 kg	cad	160,00	
A18.025.015.e	motore elettrico fino a 60 kg	cad	180,00	
A18.025.015.f	motore elettrico fino a 80 kg	cad	205,00	
A18.025.015.g	motore elettrico fino a 100 kg	cad	225,00	
A18.028	OPERE ACCESSORIE			
A18.028.005	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
A18.028.005.a	di larghezza 5,5 ÷ 8 cm	m	7,43	38
A18.028.005.b	di larghezza 8 ÷ 11 cm	m	10,15	47
A18.028.005.c	di larghezza 11 ÷ 15 cm	m	13,72	54
A18.028.010	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino	mq	51,49	4
A18.028.015	Apparecchio a sporgere in alluminio per persiane avvolgibili, dato in opera:			
A18.028.015.a	del tipo normale	mq	52,38	20
A18.028.015.b	del tipo a leva centrale	mq	53,85	19
A18.031	INFISSI IN PVC			

Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, completo di controtelaio, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con canalina a bordo caldo, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E 750 secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3/B3 secondo la norma UNI 12210:

A18.031.005	vetrocamera 33.1-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2$ W/mqK, $U_g = 1,1$ W/mqK, $U_f = 1,2$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A18.031.005.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	288,00
A18.031.005.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	376,00
A18.031.005.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	386,00
A18.031.005.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	520,00
A18.031.005.e	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	380,00
A18.031.005.f	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	564,00
A18.031.005.g	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	673,00
A18.031.005.h	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	505,00
A18.031.005.i	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	764,00
A18.031.005.j	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.127,00
A18.031.005.k	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.775,00
A18.031.005.l	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	320,00
A18.031.005.m	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	452,00
A18.031.010	vetrocamera 44.1-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2$ W/mqK, $U_g = 1,1$ W/mqK, $U_f = 1,2$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A18.031.010.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	327,00
A18.031.010.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	452,00
A18.031.010.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	458,00
A18.031.010.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	658,00
A18.031.010.e	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	411,00
A18.031.010.f	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	616,00
A18.031.010.g	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	767,00
A18.031.010.h	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	563,00
A18.031.010.i	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	861,00
A18.031.010.j	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.127,00
A18.031.010.k	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.820,00
A18.031.010.l	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	346,00
A18.031.010.m	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	516,00
A18.031.015	vetrocamera 33.1-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,4$ W/mqK, $U_f = 1,2$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A18.031.015.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	281,00
A18.031.015.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	362,00
A18.031.015.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	373,00
A18.031.015.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	497,00
A18.031.015.e	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	373,00
A18.031.015.f	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	553,00
A18.031.015.g	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	658,00
A18.031.015.h	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	494,00
A18.031.015.i	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	745,00
A18.031.015.j	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.099,00
A18.031.015.k	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.765,00
A18.031.015.l	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	315,00
A18.031.015.m	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	440,00
A18.031.020	vetrocamera 44.1-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,4$ W/mqK, $U_f = 1,2$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A18.031.020.a	finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	318,00
A18.031.020.b	finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	435,00
A18.031.020.c	portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	441,00

A18.031.020.d	portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	628,00
A18.031.020.e	finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 mq)	cad	403,00
A18.031.020.f	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	602,00
A18.031.020.g	finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cmq)	cad	746,00
A18.031.020.h	portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 mq)	cad	549,00
A18.031.020.i	portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 mq)	cad	837,00
A18.031.020.j	portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 mq)	cad	1.239,00
A18.031.020.k	finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 mq)	cad	1.809,00
A18.031.020.l	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 mq)	cad	341,00
A18.031.020.m	finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 mq)	cad	503,00
Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 3 camere rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, completo di controtelaio, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con canalina a bordo caldo, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3/B4 secondo la norma UNI 12210:			
A18.031.025	vetrocamera 33.1-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2$ W/mqK, $U_g = 1,1$ W/mqK, $U_f = 1,2$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A18.031.025.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.277,00
A18.031.025.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.401,00
A18.031.025.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.542,00
A18.031.025.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.516,00
A18.031.025.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	1.702,00
A18.031.025.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	1.903,00
A18.031.025.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	2.902,00
A18.031.025.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.113,00
A18.031.025.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	3.326,00
A18.031.025.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	3.540,00
A18.031.025.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	3.754,00
A18.031.030	vetrocamera 44.1-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2$ W/mqK, $U_g = 1,1$ W/mqK, $U_f = 1,2$ W/mqK, $R_w = 40$ dB:		
A18.031.030.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.361,00
A18.031.030.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.529,00
A18.031.030.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.712,00
A18.031.030.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.674,00
A18.031.030.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	1.937,00
A18.031.030.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.216,00
A18.031.030.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.090,00
A18.031.030.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.362,00
A18.031.030.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	3.638,00
A18.031.030.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	3.913,00
A18.031.030.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	4.188,00
A18.031.035	vetrocamera 33.1-16-33.1 bassoemissivo, $U_w = 1,6$ W/mqK, $U_g = 1,4$ W/mqK, $U_f = 1,2$ W/mqK, $R_w = 35$ dB:		
A18.031.035.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.261,00
A18.031.035.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.378,00
A18.031.035.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.512,00
A18.031.035.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.488,00
A18.031.035.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	1.661,00
A18.031.035.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	1.850,00
A18.031.035.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	2.869,00
A18.031.035.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.070,00
A18.031.035.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	3.275,00
A18.031.035.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	3.477,00
A18.031.035.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	3.681,00

A18.031.040	vetrocamera 44.1-16-33.1 bassoemissivo, Uw = 1,6 W/mqK, Ug = 1,4 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 40 dB:			
A18.031.040.a	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 140 cm (2,24 mq)	cad	1.342,00	
A18.031.040.b	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 140 cm (3,08 mq)	cad	1.500,00	
A18.031.040.c	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 140 cm (3,92 mq)	cad	1.674,00	
A18.031.040.d	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 160 x 240 cm (3,84 mq)	cad	1.639,00	
A18.031.040.e	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 220 x 240 cm (5,28 mq)	cad	1.885,00	
A18.031.040.f	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante 280 x 240 cm (6,72 mq)	cad	2.148,00	
A18.031.040.g	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 200 x 240 cm (4,80 mq)	cad	3.047,00	
A18.031.040.h	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 250 x 240 cm (6,00 mq)	cad	3.307,00	
A18.031.040.i	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 300 x 240 cm (7,20 mq)	cad	3.570,00	
A18.031.040.j	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 350 x 240 cm (8,40 mq)	cad	3.833,00	
A18.031.040.k	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante 400 x 240 cm (9,60 mq)	cad	4.095,00	
A18.031.045	Sovrapprezzo agli infissi in pvc per colore diverso dal bianco	%	30,00	
A18.034	RIPARAZIONE VECCHI INFISSI			
A18.034.005	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere	cad	13,65	79
A18.034.010	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti	cad	27,30	79
A18.034.015	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature	cad	40,95	79
A18.034.020	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate	cad	54,60	79
A18.034.025	Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso alle scale:			
A18.034.025.a	persiane alla romana	%	30	
A18.034.025.b	portoni di accesso alle scale	%	70	
A18.034.030	Corniciera a profilati di legno di douglas, compresa la posa in opera, con l'eventuale smontaggio dei pezzi da sostituire:			
A18.034.030.a	doghe con cordoncino e battentature	m	8,27	66
A18.034.030.b	gocciolatoi, sagomati e scorniciati	m	9,71	55
A18.034.030.c	fascette coprigiunti, anche scanalate per copertura aste cremonesi	m	8,27	66
A18.034.030.d	bacchette fermavetri o fermatavolette di persiane anche bistondate	m	5,54	58
A18.034.030.e	regoletti fermavetri in quarto di tondo fino a 12 x 12 mm	m	4,17	51
A18.034.030.f	tavolette di persiane semplici o scorniciate	m	6,98	47
A18.034.030.g	mostre anche scorniciate della sezione di 35 x 150 mm	m	20,86	51
A18.034.030.h	mostre anche scorniciate della sezione di 25 x 70 mm	m	12,44	61
A18.034.030.i	mostre anche scorniciate della sezione di 20 x 60 mm	m	20,71	62
A18.034.030.j	mostre anche scorniciate della sezione di 18 x 45 mm	m	8,27	66
A18.034.030.k	cornici a braghettone, con eventuale battente fino alla sezione di 30 x 20 mm	m	9,63	67
A18.034.035	Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso:			
A18.034.035.a	rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	m	20,43	53
A18.034.035.b	cinte di manovra in nylon	m	3,02	71
A18.034.035.c	avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta	cad	9,18	44
A18.034.035.d	puleggia per rullo	cad	20,74	61
A18.034.035.e	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a semplice comando laterale	cad	99,16	22
A18.034.035.f	apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a leva con manovra centrale	cad	42,78	51
A18.034.035.g	supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con eventuale muratura della zanca	cad	19,60	71
A18.034.035.h	guide in metallo zincato (20 x 20 mm)	m	7,11	58
A18.034.035.i	guide in alluminio anodizzate con guarnizione (17 ÷ 19 x 28 ÷ 30 mm)	m	8,86	40

A19. OPERE DA VETRAIO

AVVERTENZE

OPERE IN VETRO

Le misure delle opere in vetro si intendono riferite alle superfici effettive di ciascun elemento all'atto della posa in opera, salvo diversa misurazione contenuta nelle voci.

Vetri e vetrate con superficie inferiore a 0,50 mq andranno computati in base alla suddetta superficie considerata come minima.

Sagome differenti da quelle quadrate o rettangolari andranno computate considerando il parallelogramma in cui possono essere iscritte e le dimensioni ottenute dovranno essere incrementate con un fattore percentuale che dovrà seguire le seguenti indicazioni:

- + 20% per sagome trapezie o triangolari;
- + 30% per sagome semicircolari;
- + 50% per sagome circolari.

Si fa presente che le voci previste in elenco prezzi relativi a vetri stratificati e vetrate, semplici o stratificate, rappresentano alcune possibili soluzioni che possono essere utilizzate nell'ambito di un cantiere convenzionale.

		U.M	€	% Mdo
A19.001	VETRI FLOAT			
	Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o pvc mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresi pulitura e sfridi:			
A19.001.005	vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572:			
A19.001.005.a	spessore 4 mm	mq	34,61	25
A19.001.005.b	spessore 6 mm	mq	46,13	18
A19.001.005.c	spessore 8 mm	mq	62,79	13
A19.001.005.d	spessore 10 mm	mq	77,82	11
A19.001.005.e	spessore 12 mm	mq	104,11	8
A19.001.005.f	spessore 15 mm	mq	152,96	6
A19.001.010	vetro float extrachiaro, conforme norma UNI EN 572:			
A19.001.010.a	spessore 4 mm	mq	52,27	17
A19.001.010.b	spessore 6 mm	mq	74,56	11
A19.001.010.c	spessore 8 mm	mq	98,01	9
A19.001.010.d	spessore 10 mm	mq	121,65	7
A19.001.010.e	spessore 12 mm	mq	134,17	6
A19.001.015	vetro float colorato bronzo o grigio, conforme norma UNI EN 572:			
A19.001.015.a	spessore 4 mm	mq	47,76	17
A19.001.015.b	spessore 6 mm	mq	67,80	13
A19.001.015.c	spessore 8 mm	mq	99,10	9
A19.001.015.d	spessore 10 mm	mq	121,65	7
A19.001.020	vetro satinato bianco, conforme norma UNI EN 572:			
A19.001.020.a	spessore 3 mm	mq	61,03	14
A19.001.020.b	spessore 4 mm	mq	69,05	13
A19.001.020.c	spessore 5 mm	mq	79,64	10
A19.001.020.d	spessore 6 mm	mq	83,07	10
A19.001.020.e	spessore 8 mm	mq	94,10	9
A19.001.025	vetro satinato colorato, spessore 5 mm, conforme norma UNI EN 572:			
A19.001.025.a	bronzo	mq	123,02	7
A19.001.025.b	blu	mq	146,44	6
A19.001.025.c	verde	mq	123,02	7
A19.001.025.d	rosa	mq	158,84	6
A19.004	VETRI STAMPATI			
A19.004.005	Vetro stampato temperato incolore, conforme norma UNI EN 572:			
A19.004.005.a	spessore 8 mm	mq	66,72	13
A19.004.005.b	spessore 10 mm	mq	91,77	9
A19.004.010	Vetro stampato temperato colorato, conforme norma UNI EN 572:			
A19.004.010.a	spessore 8 mm	mq	83,16	10
A19.004.010.b	spessore 10 mm	mq	108,21	8
A19.007	VETRI STRATIFICATI			
A19.007.005	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura:			
A19.007.005.a	spessore 3 + 3 mm	mq	58,17	24
A19.007.005.b	spessore 4 + 4 mm	mq	63,24	21
A19.007.005.c	spessore 5 + 5 mm	mq	68,78	20

A19.007.005.d	spessore 6 + 6 mm	mq	74,38	18
A19.007.005.e	spessore 8 + 8 mm	mq	86,88	16
A19.007.005.f	spessore 10 + 10 mm	mq	99,87	13
A19.007.005.g	spessore 12 + 12 mm	mq	131,71	10
A19.007.005.h	spessore 5 + 5 + 5 mm	mq	105,29	13
A19.007.005.i	spessore 6 + 6 + 6 mm	mq	113,69	12
A19.007.005.j	spessore 6 + 5 + 6 mm	mq	110,90	12
A19.007.005.k	spessore 8 + 8 + 8 mm	mq	132,45	10
A19.007.005.l	spessore 8 + 10 + 8 mm	mq	138,95	9
A19.007.005.m	spessore 5 + 8 + 5 mm	mq	114,35	12
A19.007.005.n	spessore 6 + 8 + 6 mm	mq	126,20	11
A19.007.005.o	spessore 10 + 8 + 10 mm	mq	145,45	9
A19.007.005.p	spessore 10 + 10 + 10 mm	mq	151,93	9
A19.007.005.q	spessore 12 + 12 + 12 mm	mq	199,70	7
A19.007.005.r	spessore 8 + 10 + 8 + 10 mm	mq	191,00	7
A19.007.005.s	spessore 6 mm extrachiaro + 6 mm extrachiaro	mq	102,39	13
A19.007.005.t	spessore 6 mm satinato + 6 mm satinato	mq	106,60	13
A19.007.010	Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale):			
A19.007.010.a	trasparente spessore 0,38 mm	mq	6,51	
A19.007.010.b	trasparente spessore 0,76 mm	mq	12,58	
A19.007.010.c	opale spessore 0,38 mm	mq	15,60	
A19.007.010.d	satinato spessore 0,38 mm	mq	12,52	
A19.007.010.e	bronzo spessore 0,38 mm	mq	10,09	
A19.007.010.f	grigio spessore 0,38 mm	mq	10,09	
A19.007.010.g	colorato spessore 0,38 mm	mq	12,52	
	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543:			
A19.007.015	trasparente:			
A19.007.015.a	spessore 4 + 4 mm	mq	387,75	3
A19.007.015.b	spessore 5 + 5 mm	mq	415,30	3
A19.007.015.c	spessore 6 + 6 mm	mq	450,37	3
A19.007.015.d	spessore 8 + 8 mm	mq	543,04	2
A19.007.015.e	spessore 10 + 10 mm	mq	650,74	2
A19.007.015.f	spessore 12 + 12 mm	mq	778,48	2
A19.007.015.g	spessore 15 + 15 mm	mq	1.084,87	2
A19.007.015.h	spessore 19 + 19 mm	mq	1.344,11	2
A19.007.020	satinato su un lato:			
A19.007.020.a	spessore 4 + 4 mm	mq	455,37	3
A19.007.020.b	spessore 5 + 5 mm	mq	494,20	2
A19.007.020.c	spessore 6 + 6 mm	mq	529,26	2
A19.007.020.d	spessore 8 + 8 mm	mq	655,75	2
A19.007.020.e	spessore 10 + 10 mm	mq	753,43	2
A19.007.020.f	spessore 12 + 12 mm	mq	889,51	2
A19.007.020.g	spessore 15 + 15 mm	mq	1.241,42	2
A19.007.025	satinato su due lati:			
A19.007.025.a	spessore 4 + 4 mm	mq	524,25	2
A19.007.025.b	spessore 5 + 5 mm	mq	573,10	2
A19.007.025.c	spessore 6 + 6 mm	mq	600,65	2
A19.007.025.d	spessore 8 + 8 mm	mq	769,71	2
A19.007.025.e	spessore 10 + 10 mm	mq	856,13	2
A19.007.025.f	spessore 12 + 12 mm	mq	1.007,23	2
A19.007.025.g	spessore 15 + 15 mm	mq	1.397,96	2
A19.007.030	blindato trasparente:			
A19.007.030.a	spessore 4 + 4 + 4 mm	mq	394,01	3
A19.007.030.b	spessore 5 + 5 + 5 mm	mq	424,07	3
A19.007.030.c	spessore 6 + 6 + 6 mm	mq	475,41	3

A19.007.030.d	spessore 8 + 8 + 8 mm	mq	548,05	2
A19.007.030.e	spessore 10 + 10 + 10 mm	mq	676,61	2
A19.007.030.f	spessore 12 + 12 + 12 mm	mq	853,19	2
A19.007.030.g	spessore 6 + 8 + 6 mm	mq	499,21	2
A19.007.030.h	spessore 8 + 6 + 8 mm	mq	523,00	2
A19.007.030.i	spessore 8 + 10 + 8 mm	mq	593,95	3
A19.007.030.j	spessore 10 + 8 + 10 mm	mq	635,28	2
	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float chiaro con interposto foglio di PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543:			
A19.007.035	trasparente:			
A19.007.035.a	spessore 4 + 4 mm	mq	237,47	6
A19.007.035.b	spessore 5 + 5 mm	mq	260,01	6
A19.007.035.c	spessore 6 + 6 mm	mq	293,82	5
A19.007.035.d	spessore 8 + 8 mm	mq	340,16	4
A19.007.035.e	spessore 10 + 10 mm	mq	426,57	3
A19.007.035.f	spessore 12 + 12 mm	mq	543,04	2
A19.007.035.g	spessore 15 + 15 mm	mq	870,72	2
A19.007.035.h	spessore 19 + 19 mm	mq	968,40	2
A19.007.040	colorato bronzo, grigio, verde:			
A19.007.040.a	spessore 4 + 4 mm	mq	281,30	5
A19.007.040.b	spessore 5 + 5 mm	mq	286,31	5
A19.007.040.c	spessore 6 + 6 mm	mq	328,89	4
A19.007.040.d	spessore 8 + 8 mm	mq	396,51	3
A19.007.040.e	spessore 10 + 10 mm	mq	494,20	2
A19.007.040.f	spessore 12 + 12 mm	mq	675,79	2
A19.007.045	colorato rosa, blu:			
A19.007.045.a	spessore 6 + 6 mm	mq	588,12	2
A19.007.045.b	spessore 8 + 8 mm	mq	660,76	2
A19.007.045.c	spessore 10 + 10 mm	mq	879,92	2
A19.007.045.d	spessore 12 + 12 mm	mq	1.100,34	2
A19.007.050	trasparente su un lato e con stampa "C" sull'altro:			
A19.007.050.a	spessore 4 + 4 mm	mq	237,47	6
A19.007.050.b	spessore 6 + 6 mm	mq	298,83	5
A19.007.050.c	spessore 8 + 8 mm	mq	352,68	4
A19.007.050.d	spessore 10 + 10 mm	mq	436,59	3
A19.007.055	trasparente su un lato e satinato sull'altro:			
A19.007.055.a	spessore 4 + 4 mm	mq	300,08	5
A19.007.055.b	spessore 5 + 5 mm	mq	321,37	4
A19.007.055.c	spessore 6 + 6 mm	mq	350,18	4
A19.007.055.d	spessore 8 + 8 mm	mq	424,07	3
A19.007.055.e	spessore 10 + 10 mm	mq	506,72	2
A19.007.055.f	spessore 12 + 12 mm	mq	629,45	2
A19.007.055.g	spessore 15 + 15 mm	mq	918,31	2
A19.007.060	satinato su entrambi i lati:			
A19.007.060.a	spessore 4 + 4 mm	mq	362,70	4
A19.007.060.b	spessore 5 + 5 mm	mq	387,75	3
A19.007.060.c	spessore 6 + 6 mm	mq	406,53	3
A19.007.060.d	spessore 8 + 8 mm	mq	504,22	2
A19.007.060.e	spessore 10 + 10 mm	mq	591,88	2
A19.007.060.f	spessore 12 + 12 mm	mq	719,62	2
A19.007.060.g	spessore 15 + 15 mm	mq	958,39	2
A19.010	VETRATE ISOLANTI			
A19.010.005	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro separate da un'intercapedine d'aria disidratata di spessore 6 - 12 mm opportunamente sigillata con una doppia barriera a tenuta stagna, conforme norma UNI EN 1279:			
A19.010.005.a	spessore singolo vetro 4 mm	mq	56,38	24

A19.010.005.b	spessore singolo vetro 5 mm	mq	65,27	21
A19.010.005.c	spessore singolo vetro 6 mm	mq	74,03	18
A19.010.010	Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività U pari a 0,03 W/mq K, composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme norma UNI EN 12543:			
A19.010.010.a	float 4 con bassoemissivo 4 mm	mq	74,66	18
A19.010.010.b	float 5 con bassoemissivo 5 mm	mq	80,30	17
A19.010.010.c	float 6 con bassoemissivo 6 mm	mq	85,93	16
A19.010.015	Vetrata isolante per il controllo solare, emessività U fino a 1,1 W/mq K, conformi UNI EN 1279:			
A19.010.015.a	riflettente chiaro 5 mm	mq	47,18	28
A19.010.015.b	riflettente chiaro 6 mm	mq	50,99	27
A19.010.015.c	riflettente havane 5 mm	mq	51,99	26
A19.010.015.d	riflettente havane 6 mm	mq	60,01	23
A19.010.015.e	riflettente élite 5 mm	mq	50,99	27
A19.010.015.f	riflettente élite 6 mm	mq	60,01	23
A19.010.015.g	riflettente smeraldo 6 mm	mq	62,89	21
A19.010.015.h	riflettente magnetronico grigio 6 mm	mq	62,64	21
A19.010.015.i	riflettente magnetronico grigio 8 mm	mq	71,91	19
A19.010.015.j	riflettente magnetronico verde 6 mm	mq	62,64	21
A19.010.015.k	riflettente magnetronico verde 8 mm	mq	71,91	19
A19.010.015.l	riflettente magnetronico blu 6 mm	mq	66,52	21
A19.010.015.m	riflettente magnetronico blu 8 mm	mq	75,29	18
A19.010.020	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo basso-emissivo con emissività U pari a 0,01 W/mq K, composta da due lastre di cristallo di cui una float chiaro di spessore 4 mm ed una basso-emissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata di 12-15 mm, conforme UNI EN 1279	mq	105,09	13
A19.010.025	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo basso-emissivo con emissività U pari a 0,01 W/mq K, composta da due lastre di sicurezza di cui una stratificata chiara di spessore 6/7 mm ed una stratificata basso-emissiva di spessore 6/7 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme UNI EN 1279	mq	153,31	9

A20. OPERE DA PITTORE

AVVERTENZE

OPERE DA PITTORE

Le tinteggiature ed i rivestimenti di pareti, soffitti, volte ecc. si misurano secondo le superfici effettive, senza però tenere conto delle superfici laterali di risalti, lesene o simili che abbiano sporgenze non superiori a 5 cm.

Per muri di spessore superiore a 15 cm le superfici tinteggiate o rivestite si valutano vuoto per pieno, a compenso delle riquadrature dei vani, che non vengono computate a parte: si detraggono tuttavia i vuoti aventi superfici superiori a 4,00 m2 cadauno, computando a parte le relative riquadrature.

Per muri fino allo spessore di 15 cm si detraggono invece i vuoti di qualsiasi dimensione, computando a parte le relative riquadrature.

Sulle opere metalliche, in legno o simili, si valutano convenzionalmente applicando i seguenti coefficienti alle superfici dei singoli elementi di cui appresso:

a) per le porte, bussole e simili, si computerà due volte la luce netta dell'infisso, oltre alla mostra e allo sguincio, se ci sono, non detraendo l'eventuale superficie del vetro. E' compresa con ciò anche la verniciatura del telaio per muri grossi o del cassettoncino tipo romano per tramezzi o dell'imbotto tipo lombardo, pure per tramezzi. La misurazione della mostra o dello sguincio sarà eseguita in proiezione su piano verticale parallelo a quello medio della bussola (chiusa) senza tenere conto di sagome, risalti o risvolti;

b) per le finestre senza persiane, ma con controsportelli, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, essendo così compensata anche la coloritura dei controsportelli e del telaio (o cassettone);

c) per le finestre senza persiane e senza controsportelli si computerà una volta sola la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura della soglia e del telaio (o cassettone);

d) per le persiane comuni si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio;

e) per le persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere, salvo il pagamento a parte della coloritura del cassettoncino coprirullo;

f) per il cassettone completo, cioè con controsportelli e persiane, montati su cassettone, si computerà sei volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del cassettone e della soglia;

g) per le opere in ferro semplici e senza ornati, quali finestre grandi a vetrate e lucernari, serrande avvolgibili a maglia, infissi di vetrine per negozi, saranno computati i tre quarti della loro superficie complessiva, misurata sempre in proiezione, ritenendo così compensata la coloritura dei sostegni, grappe e simili accessori, dei quali non si terrà conto alcuno nella misurazione;