

**Istituto Zooprofilattico Sperimentale
Della Lombardia e dell'Emilia Romagna
"Bruno Ubertini"
via Antonio Bianchi, 7/9
25124 Brescia (BS)**

**Lavori per la trasformazione di parte degli stabulari in ambienti a maggiore
sicurezza biologica da effettuare presso la sede territoriale di Lodi**

PROGETTO ESECUTIVO

**GEN F
ANALISI NUOVI PREZZI**

**Bergamo, 12 dicembre 2023
Agg. 05 marzo 2024**

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.001	Demolizione canalette raccolta acque all'interno dei locali 29.1+29.2. Voce comprensiva di ogni onere derivante dalla lavorazione indicata.				
	A - Manodopera				
1	MA.00.005.0015 Operaio comune edile 1° livello	ora	4,00	32,81	131,24
2	MA.00.005.0002 Operaio edile 4° livello	ora	4,00	41,15	164,60
	TOTALE Manodopera				295,84
	E - ALTRO				
3	1C.27.050.0100.e Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	0,60	8,32	4,99
	TOTALE Altro				4,99
	TOTALE				300,83
	Spese Generali (0,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (NaN %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	SOMMANO				300,83
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				300,83
	Diconsi euro: trecento,83				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.002	Fornitura e posa in opera di lastre a copertura della pensilina (sia esistente che di nuova formazione), che collega l'U.S. dell'edificio esistente al deposito di nuova formazione. Lastre in PMMA (estruso) spessore alemeno 10 mm resistenza lla grandine molto alta, resistenza all'ingiallimento molto alta, peso 12 kg/m².Compresa ogni lavorazione necessaria all'esecuzione delle opere a regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	MA.00.005.0015 Operaio comune edile 1° livello	ora	0,33	32,81	10,83
2	MA.00.005.0002 Operaio edile 4° livello	ora	0,33	41,15	13,58
	TOTALE Manodopera				24,41
	B - Materiali e provviste				
3	NP.EDI.002.01 Fornitura plexiglass	mq	1,00	74,00	74,00
	TOTALE Materiali				74,00
	TOTALE				98,41
	Spese Generali (10,0000 %)				9,84
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (15,0000 %)				16,24
	SOMMANO				124,49
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				124,49
	Diconsi euro:				
	centoventiquattro,49				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.003	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni per i locali A.02/A.03/A.06/B.01. Delle dimensioni e caratteristiche evidenziate all'interno degli elaborati grafici di progetto e del preventivo richiesto alla ditta "Finstral" o similari. Comprensivi di maniglie e serrature, preventivate successivamente (vedasi allegati alle analisi N.P).				
	A - Manodopera				
1	NP.EDI.003.02 Prestazioni rimozione/conferimento serramento precedente e montaggio nuovo - Tipo "A"	cad	2,00	290,00	580,00
2	NP.EDI.003.04 Prestazioni rimozione/conferimento serramento precedente e montaggio nuovo - Tipo "B"	cad	2,00	290,00	580,00
3	NP.EDI.003.06 Prestazioni rimozione/conferimento serramento precedente e montaggio nuovo - Tipo "C"	cad	1,00	290,00	290,00
	TOTALE Manodopera				1.450,00
	B - Materiali e provviste				
4	NP.EDI.003.09 Fornitura barriera a vapore esterna (pellicola, 1 rotolo da 15 ml)	cad	2,00	52,59	105,18
5	NP.EDI.003.08 Fornitura barriera a vapore interna (pellicola, 1 rotolo da 15 ml)	cad	2,00	52,58	105,16
6	NP.EDI.003.10 Fornitura maniglia e serratura per serramenti tipo "A" e "C"	cad	4,00	35,00	140,00
7	NP.EDI.003.11 Fornitura maniglia e serratura per serramenti tipo "B" (maniglia passante con serratura)	cad	2,00	150,00	300,00
8	NP.EDI.003.07 Fornitura nastro ad espansione (8 ml)	cad	4,00	13,09	52,36
9	NP.EDI.003.01 Fornitura serramenti tipologia "A" - 120x100 cm	cad	2,00	672,45	1.344,90
10	NP.EDI.003.03 Fornitura serramenti tipologia "B" - 130x240 cm	cad	2,00	1.531,18	3.062,36
11	NP.EDI.003.05 Fornitura serramenti tipologia "C" - 200x145 cm	cad	1,00	1.272,98	1.272,98
	TOTALE Materiali				6.382,94
	TOTALE				7.832,94
	Spese Generali (15,0000 %)				1.174,94
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				900,79
	SOMMANO				9.908,67
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				9.908,67
	Diconsi euro:				
	novemilanovecentootto,67				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.004	Voce comprensiva delle opere necessarie alla demolizione ed al ripristino del vialetto carrabile, adiacente all'edificio di nuova realizzazione, per la realizzazione delle opere di fondazione.				
	A - Manodopera				
1	MA.00.005.0015 Operaio comune edile 1° livello	ora	16,03	32,81	525,94
2	MA.00.005.0002 Operaio edile 4° livello	ora	16,03	41,15	659,63
	TOTALE Manodopera				1.185,57
	TOTALE				1.185,57
	Spese Generali (0,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (NaN %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	SOMMANO				1.185,57
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.185,57
	Diconsi euro:				
	millecentoottantacinque,57				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.005	Taglio, rimozione e lavorazioni di ripristino del parapetto e del muretto all'esterno del vano tecnico in copertura, nell'area dove sarà presente la nuova copertura/volume tecnico a protezione dei "canister" ed altri impianti.				
	A - Manodopera				
1	MA.00.040.0015 Operaio comune fabbro	ora	4,00	28,75	115,00
2	MA.00.005.0002 Operaio edile 4° livello	ora	4,00	41,15	164,60
	TOTALE Manodopera				279,60
	C - Trasporti				
3	MA.00.040.0005 Operaio specializzato fabbro	ora	4,00	33,48	133,92
	TOTALE Trasporti				133,92
4	1C.27.050.0100.e Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	2,08	8,32	17,31
5	MA.00.005.0015 Operaio comune edile 1° livello	ora	4,00	32,81	131,24
6	1C.01.150.0050.b Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m²	8,30	9,68	80,34
	TOTALE				228,89
	TOTALE				642,41
	Spese Generali (0,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (NaN %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	SOMMANO				642,41
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				642,41
	Diconsi euro:				
	seicentoquarantadue,41				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.006	Rimozioni, tagli, rifacimenti generici della guaina impermeabilizzante in copertura. Dovuti al collocamento di nuovi impianti tecnici.				
	A - Manodopera				
1	1C.13.150.0010 Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m²	50,00	10,86	543,00
	TOTALE Manodopera				543,00
2	1C.01.060.0070.a Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	m²	50,00	4,46	223,00
3	MC.13.150.0010.b Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm	m²	50,00	5,28	264,00
4	MC.13.150.0010.c Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie	m²	50,00	4,62	231,00
5	1C.27.050.0100.k Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	4,00	19,15	76,60
	TOTALE				794,60
	TOTALE				1.337,60
	Spese Generali (0,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (NaN %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	SOMMANO				1.337,60
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.337,60
	Diconsi euro: milletrecentotrentasette,60				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.009	Realizzazione di basamento di cemento, gettato in opera formato da uno strato da cm.18 di cls. cementizio, cappa superiore di malta confezionata con 500 kg di cemento R 325 spessore 2 cm e spolvero di cemento puro R 325 lisciata, armato con rete elettrosaldata diam. 5 mm, 20x20. Compresa finitura dei frontali con intonaco completo a civile - Basamento impianti h.20 cm (ESTERNO)				
	A - Manodopera				
1	1C.07.270.0010 Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.	m²	1,80	27,76	49,97
	TOTALE Manodopera				49,97
2	1C.08.300.0030 Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani.	m²	1,00	13,89	13,89
3	1C.04.400.0010.a Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m²	0,72	18,74	13,49
4	1C.04.010.0020.a Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2	m³	0,18	171,19	30,81
5	1C.04.450.0020 Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	kg	1,54	2,09	3,22
	TOTALE				61,41
	TOTALE				111,38
	Spese Generali (0,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (NaN %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	SOMMANO				111,38
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				111,38
	Diconsi euro: centoundici,38				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP.EDI.010	Fornitura e posa in opera di serramenti interni, a tenuta "semplice", modello SHD Italia "Lindo door" o similare. Con caratteristiche di tenuta all'aria rispondenti alle necessità indicate nelle planimetrie impiantistiche. N.2 serramenti da 80x210 N.1 serramenti da 90x210 N.1 serramenti da 100x210 N.1 serramenti da 120x210 N.1 sistema di interblocco per accesso all'area del laboratorio, tramite lo spogliatoio N.1 visiva da applicare sul serramento da 120x210. L'importo complessivo si considera comprensivo di ogni lavorazione/onere necessario alla realizzazione dell'opera finita.				
	A - Manodopera				
1	NP.EDI.010.06 Trasporto e installazione	cad	1,00	2.750,00	2.750,00
	TOTALE Manodopera				2.750,00
	B - Materiali e provviste				
2	NP.EDI.010.04 Porta 100x210 (compreso pomolo/maniglia)	cad	1,00	1.913,00	1.913,00
3	NP.EDI.010.05 Porta 120x210 (compreso pomolo/maniglia e visiva)	cad	1,00	2.249,00	2.249,00
4	NP.EDI.010.02 Porta 80x210 (compreso pomolo/maniglia e incontro elettrico per interblocco)	cad	1,00	2.253,00	2.253,00
5	NP.EDI.010.01 Porta 80x210 (compreso pomolo/maniglia)	cad	1,00	1.825,00	1.825,00
6	NP.EDI.010.03 Porta 90x210 (compreso pomolo/maniglia, incontro elettrico per interblocco e sistema interblocco)	cad	1,00	6.102,00	6.102,00
	TOTALE Materiali				14.342,00
	TOTALE				17.092,00
	Spese Generali (15,0000 %)				2.563,80
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.965,58
	SOMMANO				21.621,38
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				21.621,38
	Diconsi euro:				
	ventunomilaseicentoventuno,38				

Descrizione						1ELE
Apparecchio illuminare Energy 2180 DIP SWITCH 9-13-14,4-19W art. 22172515-00						
Fosnova						
Listino Apparecchio € 56,00						€ 56,00
						€ 33,60
						% 15 5,04
						€ 38,64
						% 10 3,86
						€ 42,50
						% 4 1,70
						€ 44,20
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C2)	Ore		€/ora	28,35	Totale €
	2 Operaio impiantista (livello C1)	Ore	0,4	€/ora	27,73	Totale €
	3 Operaio impiantista (livello D2)	Ore		€/ora	27,18	Totale €
Tempi	1					€ 55,30
	2					%
	3					€ 55,30
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 55,00

Descrizione						2ELE
Apparecchio illuminare Panel led 35W art. 15022500						
Disano						
Listino Apparecchio € 81,00						€ 81,00
						€ 48,60
						% 15 7,29
						€ 55,89
						% 10 5,59
						€ 61,48
						% 4 2,46
						€ 63,94
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C2)	Ore		€/ora	28,35	Totale €
	2 Operaio impiantista (livello C1)	Ore	0,5	€/ora	27,73	Totale €
	3 Operaio impiantista (livello D2)	Ore		€/ora	27,18	Totale €
Tempi	1					€ 77,80
	2					%
	3					€ 77,80
PREZZO DI APPLICAZIONE						78,00

Descrizione						3ELE
Apparecchio illuminazione IP65 34W 4000K 5547lm Disano Hydro 963 LED CLD Grigio art. 164701-00						
Listino						€ 118,00
						€ 70,80
						% 15 10,62
						€ 81,42
						% 10 8,14
						€ 89,56
						% 4 3,58
						€ 93,14
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C2)	Ore		€/ora	28,35	Totale €
	2 Operaio impiantista (livello C1)	Ore	0,4	€/ora	27,73	Totale €
	3 Operaio impiantista (livello D2)	Ore		€/ora	27,18	Totale €
Tempi	1					€ 104,24
	2					%
	3					€ 104,24
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 104,00

Descrizione							4ELE
Apparecchio illuminante di sicurezza Multi Lens art. 4390							Sconto %
Beghelli							
							40
Listino Apparecchio € 154,63							€ 154,63
							€ 92,78
							A - Prezzo netto
							B - Spese generali % 15 13,92
							C - Sommano A + B € 106,69
							D - Utile % 10 10,67
							E - Sommano C + D € 117,36
							F - Trasporti % 4 4,69
							G - Prezzo a piè d'opera E + F € 122,06
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C2)	Ore		€/ora	28,35	Totale €	
	2 Operaio impiantista (livello C1)	Ore	0,54	€/ora	27,73	Totale € 14,97	
	3 Operaio impiantista (livello D2)	Ore		€/ora	27,18	Totale €	
Tempi	1					H - Sommano € 137,03	
	2					I - Oneri per la sicurezza %	
	3					L - Sommano in opera € 137,03	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ 137,00

Descrizione										5ELE	
Centralino da incasso 18 moduli										Sconto % 40	
Gewiss											
Listino Centralino 18 moduli € 68,00										€ 68,00	
										€ 40,80	
										A - Prezzo netto	
										B - Spese generali % 15 6,12	
										C - Sommano A + B € 46,92	
										D - Utile % 10 4,69	
										E - Sommano C + D € 51,61	
										F - Trasporti % 4 2,06	
										G - Prezzo a piè d'opera E + F € 53,68	
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C2)		Ore		€/ora	28,35	Totale		€		
	2 Operaio impiantista (livello C1)		Ore	0,6	€/ora	27,73	Totale		€	16,64	
	3 Operaio impiantista (livello D2)		Ore		€/ora	27,18	Totale		€		
Tempi	1						H - Sommano		€	70,31	
	2						I - Oneri per la sicurezza %				
	3						L - Sommano in opera		€	70,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE										€ 70,00	

Descrizione							6ELE
Regolatore di luminosità completo di scatola da incasso, supporto, placca, tubazione flessibile da incasso con cavi CPR fino alla derivazione							Sconto %
(I prezzi di scatola, interruttore, supporto e placca sono scontati)							
Listino	Scatola 503E € 0,23 + Interruttore N4411N € 64,11 + Supporto 503S/2A € 1,05 + Placca AM4802B/						€ 105,24
	+ Tubo incassato Ø 25 mm €/m 3,45 x 5 m						€ 105,24
	+ Cavo 1x1,5mm² FG17 €/m 1,38 x 15 m						
	A - Prezzo netto						
	B - Spese generali % 15						15,79
Montaggi	C - Sommano A + B						€ 121,03
	D - Utile % 10						12,10
	E - Sommano C + D						€ 133,13
	F - Trasporti % 4						5,33
	G - Prezzo a piè d'opera E + F						€ 138,45
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C2)	Ore		€/ora	28,35	Totale €	
	2 Operaio impiantista (livello C1)	Ore	0,6666	€/ora	27,73	Totale € 18,48	
	3 Operaio impiantista (livello D2)	Ore		€/ora	27,18	Totale €	
Tempi	1				H - Sommano	€ 156,94	
	2 40 minuti				I - Oneri per la sicurezza %		
	3				L - Sommano in opera	€ 156,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE							157,00

Descrizione						7ELE
Scaricatore di sovratensione ZOT-UP tipologia I-II L13/40 230 t ff 4 cod.214 140						Sconto %
Listino Scaricatore di Sovratensione, Prezzo netto : 481,46						€ 481,46
						€ 481,46
						A - Prezzo netto € 481,46
						B - Spese generali % 15 72,22
						C - Sommano A + B € 553,68
						D - Utile % 10 55,37
						E - Sommano C + D € 609,05
						F - Trasporti % 4 24,36
						G - Prezzo a piè d'opera E + F € 633,41
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C2)	Ore		€/ora	28,35	Totale €
	2 Operaio impiantista (livello C1)	Ore	2	€/ora	27,73	Totale € 55,46
	3 Operaio impiantista (livello D2)	Ore		€/ora	27,18	Totale €
Tempi	1					H - Sommano € 688,87
	2					I - Oneri per la sicurezza %
	3					L - Sommano in opera € 688,87
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ 689,00

Descrizione							Art.
Sistema di controllo portata VAV Laboratorio							1CDZ
							Sconto
							%
							30
Listino	Offerta Trox 19/12/2023		Prezzo netto		€	9.151,50	
	compreso primo avviamento		A - Prezzo netto		€	6.406,05	
	cablaggi elettrici manometro diff		B - Spese generali		%	15	960,91
	e protezione alluminio serranda ripresa		C - Sommano A + B		€	7.366,96	
Montaggi			D - Utile		%	10	736,70
			E - Sommano C + D		€	8.103,65	
			F - Trasporti		%	4	324,15
			G - Prezzo a piè d'opera E + F		€	8.427,80	
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	10	€/ora	30,35	Totale	€ 303,50
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	10	€/ora	28,35	Totale	€ 283,50
	3 I avviamento cablaggi elettrici + All					Totale	€ 1.950,00
Tempi	1					H - Sommano	€ 10.964,80
	2					I - Oneri per la sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 10.964,80
PREZZO DI APPLICAZIONE							€/cad 10.965,00

Descrizione							Art.
Sistema di controllo portata VAV disimpegno							2-3CDZ
							Sconto
							%
							30
Listino	Offerta Trox 19/12/2023		Prezzo netto		€	5.003,25	
	compreso primo avviamento		A - Prezzo netto		€	3.502,28	
	cablaggi elettrici manometro diff		B - Spese generali		%	15	525,34
	e protezione alluminio serranda ripresa		C - Sommano A + B		€	4.027,62	
Montaggi			D - Utile		%	10	402,76
			E - Sommano C + D		€	4.430,38	
			F - Trasporti		%	4	177,22
			G - Prezzo a piè d'opera E + F		€	4.607,59	
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	6	€/ora	30,35	Totale	€ 182,10
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	6	€/ora	28,35	Totale	€ 170,10
	3 I avviamento cablaggi elettrici + All					Totale	€ 1.200,00
Tempi	1					H - Sommano	€ 6.159,79
	2					I - Oneri per la sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 6.159,79
PREZZO DI APPLICAZIONE							€/cad 6.160,00

Descrizione							Art.
Sistema di controllo portata VAV mandata disimpegno							4CDZ
							Sconto
							%
							30
Listino	Offerta Trox 19/12/2023		Prezzo netto		€	1.906,50	
	compreso primo avviamento		A - Prezzo netto		€	1.334,55	
	cablaggi elettrici		B - Spese generali		%	15	200,18
			C - Sommano A + B		€	1.534,73	
Montaggi			D - Utile		%	10	153,47
			E - Sommano C + D		€	1.688,21	
			F - Trasporti		%	4	67,53
			G - Prezzo a piè d'opera E + F		€	1.755,73	
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	6	€/ora	30,35	Totale	€ 182,10
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	6	€/ora	28,35	Totale	€ 170,10
	3 I avviamento cablaggi elettrici					Totale	€ 500,00
Tempi	1					H - Sommano	€ 2.607,93
	2					I - Oneri per la sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 2.607,93
PREZZO DI APPLICAZIONE							€/cad 2.608,00

Descrizione						Art. 9 CDZ
corona antimanomissione						Sconto %
						35
Listino listino caleffi						€ 10,00
						A - Prezzo netto € 6,50
						B - Spese generali % 15 0,98
						C - Sommano A + B € 7,48
Montaggi						D - Utile % 10 0,75
						E - Sommano C + D € 8,22
						F - Trasporti % 4 0,33
						G - Prezzo a piè d'opera E + F € 8,55
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello 3)	Ore	0,15	€/ora	30,35	Totale € 4,55
	2 Operaio qualificato (livello 2)	Ore	0,15	€/ora	28,35	Totale € 4,25
	3 Operaio comune (livello 1)	Ore		€/ora	27,73	Totale €
Tempi	1					H - Sommano € 17,36
	2					I - Oneri interni sicurezza %
	3					L - Sommano in opera € 17,36
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 17,00

Descrizione						Art. 5CDZ
Sistema di controllo portata VAV mandata ingresso corridio						Sconto %
						30
Listino Offerta Trox 19/12/2023						Prezzo netto € 1.954,50
compreso primo avviamento						A - Prezzo netto € 1.368,15
cablaggi elettrici						B - Spese generali % 15 205,22
						C - Sommano A + B € 1.573,37
Montaggi						D - Utile % 10 157,34
						E - Sommano C + D € 1.730,71
						F - Trasporti % 4 69,23
						G - Prezzo a piè d'opera E + F € 1.799,94
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	6	€/ora	30,35	Totale € 182,10
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	6	€/ora	28,35	Totale € 170,10
	3 I avviamento cablaggi elettrici					Totale € 500,00
Tempi	1					H - Sommano € 2.652,14
	2					I - Oneri per la sicurezza %
	3					L - Sommano in opera € 2.652,14
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 2.652,00

Descrizione						Art. 6CDZ
Pulizia e sanificazione UTA						Sconto %
Listino						€ 700,00
						A - Prezzo netto € 700,00
						B - Spese generali % 15 105,00
						C - Sommano A + B € 805,00
Montaggi						D - Utile % 10 80,50
						E - Sommano C + D € 885,50
						F - Trasporti % 4 35,42
						G - Prezzo a piè d'opera E + F € 920,92
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	6	€/ora	30,35	Totale € 182,10
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	6	€/ora	28,35	Totale € 170,10
	3 Operaio comune (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale €
Tempi	1					H - Sommano € 1.273,12
	2					I - Oneri interni sicurezza %
	3					L - Sommano in opera € 1.273,12
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 1.273,00

Descrizione						Art. 7CDZ
Pulizia e sanificazione canali						Sconto %
Listino						10,00
Montaggi						10,00
						15
						11,50
						10
						12,65
						4
						13,16
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	0,25	€/ora	30,35	Totale € 7,59
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	0,25	€/ora	28,35	Totale € 7,09
	3 Operaio comune (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale €
Tempi	1					H - Sommano € 27,83
	2					I - Oneri interni sicurezza %
	3					L - Sommano in opera € 27,83
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/m 28,00

Descrizione						Art. 8CDZ
Sportelli di ispezione						Sconto %
Listino						60
Montaggi						50,00
						20,00
						15
						23,00
						10
						2,30
						25,30
						4
						1,01
						26,31
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	0,15	€/ora	30,35	Totale € 4,55
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	0,15	€/ora	28,35	Totale € 4,25
	3 Operaio comune (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale €
Tempi	1					H - Sommano € 35,12
	2					I - Oneri interni sicurezza %
	3					L - Sommano in opera € 35,12
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 35,00

Descrizione						Art 11 CDZ
Canister di contenimento filtri						Sconto %
Listino						30
Montaggi						9.354,75
						6.548,33
						15
						982,25
						7.530,57
						10
						753,06
						8.283,63
						4
						331,35
						8.614,98
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C3)	Ore	10	€/ora	30,35	Totale € 303,50
	2 Operaio impiantista (livello C2)	Ore	10	€/ora	28,35	Totale € 283,50
	3 Operaio impiantista (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale €
Tempi	1					H - Sommano € 9.201,98
	2					I - Oneri per la sicurezza %
	3					L - Sommano in opera € 9.201,98
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 9.202,00

Descrizione						Art. 10CDZ	
Riempimento impianto, aggiunta antincrostanti pulizia UNI8065						Sconto %	
Listino costo additivo						€	800,00
analisi acqua						€	800,00
						A - Prezzo netto	€ 800,00
						B - Spese generali	% 15 120,00
						C - Sommano A + B	€ 920,00
Montaggi						D - Utile	% 10 92,00
						E - Sommano C + D	€ 1.012,00
						F - Trasporti	% 4 40,48
						G - Prezzo a piè d'opera E + F	€ 1.052,48
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C3)	Ore	10	€/ora	30,35	Totale	€ 303,50
	2 Operaio impiantista (livello C2)	Ore	10	€/ora	28,35	Totale	€ 283,50
	3 Operaio impiantista (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale	€
Tempi	1					H - Sommano	€ 1.639,48
	2					I - Oneri interni sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 1.639,48
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	1.639,00

Descrizione						Art 12 CDZ	
Sistema di egolazione siemens						Sconto %	
						25	
Listino offerta semens 19/12/23						€	2.555,00
						A - Prezzo netto	€ 1.916,25
						B - Spese generali	% 15 287,44
						C - Sommano A + B	€ 2.203,69
Montaggi						D - Utile	% 10 220,37
						E - Sommano C + D	€ 2.424,06
						F - Trasporti	% 4 96,96
						G - Prezzo a piè d'opera E + F	€ 2.521,02
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C3)	Ore	12	€/ora	30,35	Totale	€ 364,20
	2 Operaio impiantista (livello C2)	Ore	12	€/ora	28,35	Totale	€ 340,20
	3 Cablaggi elettrici e programmazior	Ore				Totale	€ 2.500,00
Tempi	1					H - Sommano	€ 5.725,42
	2					I - Oneri per la sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 5.725,42
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	5.725,00

Descrizione						Art 13 CDZ	
Interventi su UTA e CV Mekar						Sconto %	
Listino offerta MEKAR 18/12/23						€	17.945,00
						A - Prezzo netto	€ 17.945,00
						B - Spese generali	% 15 2.691,75
						C - Sommano A + B	€ 20.636,75
Montaggi						D - Utile	% 10 2.063,68
						E - Sommano C + D	€ 22.700,43
						F - Trasporti	% 4 908,02
						G - Prezzo a piè d'opera E + F	€ 23.608,44
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C3)	Ore	10	€/ora	30,35	Totale	€ 303,50
	2 Operaio impiantista (livello C2)	Ore	10	€/ora	28,35	Totale	€ 283,50
	3 Operaio impiantista (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale	€
Tempi	1					H - Sommano	€ 24.195,44
	2					I - Oneri per la sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 24.195,44
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	24.195,00

Descrizione						Art 14 CDZ	
Diffusore forellinato FCR GR4/3/2						Sconto %	
						35	
Listino listino 2022						€	180,11
						€	117,07
						%	13
						€	132,29
						%	10
						€	145,52
						%	4
						€	151,34
Mano d'opera	1 Operaio impiantista (livello C3)	Ore	1	€/ora	30,35	Totale	€ 30,35
	2 Operaio impiantista (livello C2)	Ore	1	€/ora	28,35	Totale	€ 28,35
	3 Operaio impiantista (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale	€
Tempi	1					H - Sommano	€ 210,04
	2					I - Oneri per la sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 210,04
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	210,00

Descrizione						Art 15CDZ	
ventilconvettore taglia 4 con regolazione ecc						Sconto %	
						20	
Listino listino Sabiana 2023						€	1.515,00
						€	1.212,00
						%	15
						€	1.393,80
						%	10
						€	1.533,18
						%	4
						€	1.594,51
Mano d'opera	1 Operaio specializzato (livello C3)	Ore	4	€/ora	30,35	Totale	€ 121,40
	2 Operaio qualificato (livello C2)	Ore	4	€/ora	28,35	Totale	€ 113,40
	3 Operaio comune (livello C1)	Ore		€/ora	27,73	Totale	€
Tempi	1					H - Sommano	€ 1.829,31
	2					I - Oneri interni sicurezza	%
	3					L - Sommano in opera	€ 1.829,31
PREZZO DI APPLICAZIONE						€	1.829,00

Oggetto: PREVENTIVO SERRAMENTI - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE LOMBARDIA-EMILIA ROMAGNA di Lodi

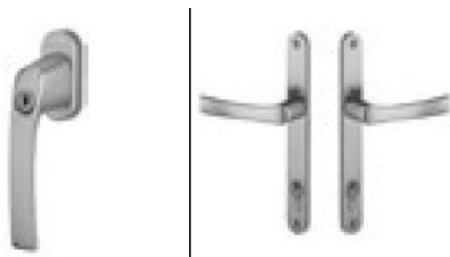
Mittente: Alberto Riva | Finstral <ARiva@finstral.com>

Data: 29/11/2023, 12:04

A: Luca Cortinovis <cortinovis.luca@yahoo.it>

Ciao.

Per le posizioni A/C possiamo mettere la maniglia con chiave che costa 35 € cadauna (la posizione C ha maniglia a destra e sinistra), mentre per la posizione B maniglia passante con serratura ed il costo è 150 €:



Ciao.

Sempre cordiali saluti

Alberto Riva



Alberto Riva

Responsabile tecnico Area Strategica Progettisti

Finstral SpA

Via Gastiers 1

39054 Auna di Sotto/Renon (BZ) - Italy

T +39 345 9344501

ARiva@finstral.com

www.finstral.com

Camera di commercio Bolzano 66346

P.IVA Nr. IT00122260219

La presente e-mail contiene informazioni destinate esclusivamente alla persona a cui è indirizzata. Lo stesso vale per i documenti in allegato. Se ha ricevuto per errore questo messaggio, La preghiamo di informarci e di cancellarlo. Ulteriori informazioni sull'utilizzo della casella di posta elettronica e sul trattamento dei dati di contatto di clienti e fornitori sono disponibili sulla pagina www.finstral.com/privacydisclaimer.

This e-mail contains information intended exclusively for the person addressed. This also applies to attached documents. If you receive this e-mail by mistake, please notify us and delete it from your system. For more information on how to use this e-mail box and how to process customer and supplier contact information, please visit: www.finstral.com/privacydisclaimer.

Da: Luca Cortinovis <cortinovis.luca@yahoo.it>

Inviato: mercoledì 29 novembre 2023 11:35

A: Alberto Riva | Finstral <ARiva@finstral.com>

Oggetto: Re: R: PREVENTIVO SERRAMENTI - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE LOMBARDIA-EMILIA

La Sua offerta su misura

Numero preventivo

150004668

Data

27/11/2023

Commissione

Lodi

Indirizzo cliente

studio Von Wunster
arch. Glauco Von Wunster
via Vittorio Emanuele II n.1
Bergamo

Numero cliente

150000792

Gentile ,

I serramenti non sono un prodotto qualsiasi ma investimenti che devono durare decenni. Finstral è tra i leader del settore in Europa e garantisce i più elevati standard di qualità.

Il preventivo che Le sottoponiamo è composto da diverse posizioni elaborate secondo le Sue richieste. Le dotazioni specifiche di ogni infisso sono presentate secondo la logica delle quattro dimensioni del planner Finstral: l'esterno, il centro, l'interno e tutto attorno. In questo modo Le offriamo una visione d'insieme chiara e ben strutturata delle diverse opzioni.

Rimaniamo a Sua disposizione per ulteriori domande o eventuali modifiche da apportare al preventivo.

Saremmo felici di annoverarLa tra i nostri clienti.

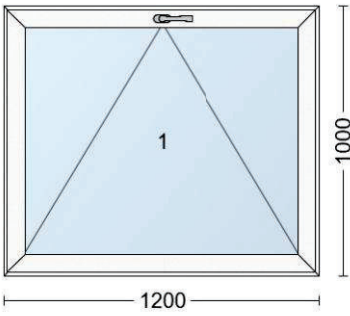
Sempre cordiali saluti

Alberto Riva

Finstral SpA

M +393459344501

E ARiva@finstral.com

Posizione	Descrizione	Pezzi	Prezzo
1	FIN-Window Slim-line 77+8 alluminio-PVC A	2	
	tipologia telaio: forma a Z tipo: un campo, anta esecuzione come: Finestra forma: rettangolare misura elemento: 1200 mm x 1000 mm misura elemento telaio a Z inclusa battuta: 1272 mm x 1072 mm prezzo base	 vista interna	457,60
	L'esterno → estetica → Materiale - alluminio - resistente a intemperie, calore e acqua, semplice da pulire, duraturo e riciclabile Colore/superficie - gruppo colori alluminio 1 - colore guarnizione vetro nera Forma dei profili - profondità: 85 mm, ingombro esterno: 54 mm - Slim-line, estetica slanciata, profili sottili - ingombro esterno profilo anta: 26 mm		105,56 68,24
	L'esterno → protezione → Intrusioni - ferramenta con 2 scontri di chiusura di sicurezza Sole/calore - vetro a controllo solare Mediterran 2		
	Il centro → isolamento → Caldo/freddo - valore Uf medio: 1,1 W/m²K - Mediterran 2 con Bodysafe doppio vetro a controllo solare 4T-20-6u, 30 mm, Ug 1,1 W/m²K g 0,47, LT 0,74 - distanziale termoisolante colore nero 03 - UW secondo EN ISO 10077-1: 1,2 W/m²K Rumore - isolamento acustico elemento completo Rw (C, Ctr): 35 (-2,-5) dB		14,65
	Il centro → applicazione → Tipo di posa scarico acqua frontale sul telaio a scomparsa		
	L'interno → estetica → Materiale - PVC - prodotto secondo una speciale ricetta, resistente nel tempo ad urti e intemperie, non si altera se esposto al sole Colore/superficie - bianco satinato 45 - satinita impressa direttamente senza pellicole adesive, testata per zona climatica S (clima rigido) secondo UNI EN 12608-1 - colore guarnizione vetro adattata Forma dei profili - anta e telaio semicomplanari - fermavetro Classic, dalle linee decise Maniglie/cerniere - maniglia per finestra in alluminio serie 1 EV1 (56) - cerniere in vista		
	L'interno → utilizzo → Tipi di apertura - ribalta con maniglia superiore, cerniere in vista - altezza maniglia: 1 mm Sicurezza d'uso - protezione antinfortunistica interno 1(C)2, classe secondo EN 12600		26,40
	Tutto attorno → gestione → prestazione montaggio - rimozione vecchio serramento - montaggio serramento - smaltimento vecchio serramento		60,00 160,00 70,00

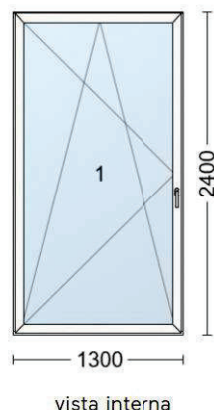
Posizione	Descrizione	Pezzi	Prezzo
	prezzo singolo serramento	2 x	672,45
	somma serramenti completi	=	1.344,90
	prezzo singolo prestazione montaggio	2 x	290,00
	somma delle prestazioni montaggio	=	580,00
	prezzo totale serramenti incluse prestazioni montaggio	=	1.924,90

2 FIN-Window Slim-line 77+8

alluminio-PVC

B

tipologia telaio: forma a Z
 tipo: un campo, anta
 esecuzione come: Porta
 forma: rettangolare
 misura elemento: 1300 mm x 2400 mm
 misura elemento telaio a Z: 1372 mm x 2436 mm
 inclusa battuta:
 prezzo base



2

867,90



L'esterno → estetica →

Materiale

- alluminio
- resistente a intemperie, calore e acqua, semplice da pulire, duraturo e riciclabile

Colore/superficie

- gruppo colori alluminio 1
- colore guarnizione vetro nera

Forma dei profili

- profondità: 85 mm, ingombro esterno: 54 mm
- Slim-line, estetica slanciata, profili sottili
- ingombro esterno profilo anta: 26 mm

Maniglia

- maniglietta esterna per porta-finestra FIN-Window/FIN-Ligna posizione: sinistra

146,34
114,77

L'esterno → protezione →

Intrusioni

- vetro stratificato di sicurezza Multiprotect classe P2A secondo EN 356
- ferramenta con 4 scontri di chiusura di sicurezza

Sole/calore

- vetro a controllo solare Mediterran 2



Il centro → isolamento →

Caldo/freddo

- valore Uf medio: 1,1 W/m²K
- Mediterran 2 con Multiprotect e Bodysafe doppio vetro a controllo solare 6T-15-44.2u, 30 mm, Ug 1,0 W/m²K, g 0,45, LT 0,72
- distanziale termoisolante colore nero 03
- UW secondo EN ISO 10077-1: 1,1 W/m²K

Rumore

- isolamento acustico elemento completo Rw (C, Ctr): 37 (-2,-4) dB

283,82

Il centro → applicazione →

Tipo di posa

- scarico acqua frontale sul telaio a scomparsa



L'interno → estetica →

Materiale

- PVC
- prodotto secondo una speciale ricetta, resistente nel tempo ad urti e intemperie, non si altera se esposto al sole

Colore/superficie

- bianco satinato 45
- satinatura impressa direttamente senza pellicole adesive, testata per zona climatica S (clima rigido) secondo UNI EN 12608-1
- colore guarnizione vetro adattata

Forma dei profili

- anta e telaio semicomplanari
- fermavetro Classic, dalle linee decise

Maniglie/cerniere

- maniglia per finestra in alluminio serie 1 EV1 (56)
- cerniere in vista

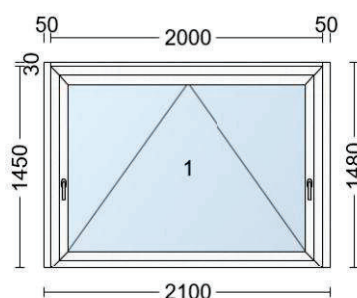
Posizione	Descrizione	Pezzi	Prezzo
L'interno → utilizzo →			
Tipi di apertura	- anta/ribalta sinistra, con cerniere in vista e dispositivo anti sgancio anta - altezza maniglia: 1050 mm		43,56
Maneggevolezza	soglia ribassata a taglio termico complanare con il telaio sul lato esterno		74,79
Sicurezza d'uso	- protezione antinfortunistica interno 1(C)1 esterno 1(B)1, classe secondo EN 12600 - dispositivo anti sgancio contro la caduta dell'anta in caso di errata manovra, utilizzo inappropriato o manutenzione insufficiente		
Tutto attorno → gestione →			
	prestazione montaggio	rimozione vecchio serramento	60,00
		montaggio serramento	160,00
		smaltimento vecchio serramento	70,00
	prezzo singolo serramento	2 x	1.531,18
	somma serramenti completi	=	3.062,36
	prezzo singolo prestazione montaggio	2 x	290,00
	somma delle prestazioni montaggio	=	580,00
	prezzo totale serramenti incluse prestazioni montaggio	=	3.642,36

3 FIN-Window Slim-line 77+8

alluminio-PVC

C

tipologia telaio: forma ad L
 tipo: un campo, anta
 esecuzione come: Finestra
 forma: rettangolare
 misura elemento: 2000 mm x 1450 mm
 misura totale: 2100 mm x 1480 mm



vista interna

prezzo base

798,60

L'esterno → estetica →			
	Materiale	- alluminio - resistente a intemperie, calore e acqua, semplice da pulire, duraturo e riciclabile	
	Colore/superficie	- gruppo colori alluminio 1 - colore guarnizione vetro nera	
	Forma dei profili	- profondità: 85 mm, ingombro esterno: 104 mm - Slim-line, estetica slanciata, profili sottili - ingombro esterno profilo anta: 26 mm	155,07 107,02

L'esterno → protezione →

Intrusioni: ferramenta con 3 scontri di chiusura di sicurezza
 Sole/calore: vetro a controllo solare Mediterran 2

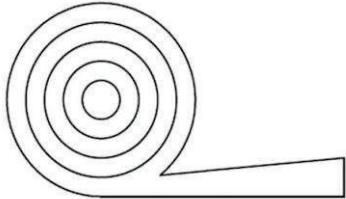
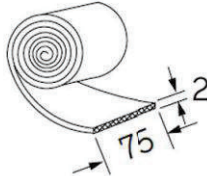
Il centro → isolamento →			
	Caldo/freddo	- valore Uf medio: 1,1 W/m²K - Mediterran 2 con Bodysafe doppio vetro a controllo solare 4T-20-6u, 30 mm, Ug 1,1 W/m²K g 0,47, LT 0,74 - distanziale termoisolante colore nero 03 - UW secondo EN ISO 10077-1: 1,2 W/m²K	35,41
	Rumore	isolamento acustico elemento completo Rw (C, Ctr): 35 (-2,-5) dB	

Il centro → applicazione →

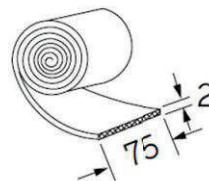
Tipo di posa: scarico acqua frontale sul telaio a scomparsa

Applicazione:

- profilo aggiuntivo 50 mm PVC-PVC posizione: sinistra 20,68
- profilo aggiuntivo 50 mm PVC-PVC posizione: destra 20,68
- allargamento profondità 85 mm, con rinforzo alluminio-PVC misura: 30 mm, posizione: sopra 104,94

Posizione	Descrizione	Pezzi	Prezzo
	L'interno → estetica →		
	Materiale • PVC • prodotto secondo una speciale ricetta, resistente nel tempo ad urti e intemperie, non si altera se esposto al sole		
	Colore/superficie • bianco satinato 45 • satinatura impressa direttamente senza pellicole adesive, testata per zona climatica S (clima rigido) secondo UNI EN 12608-1 • colore guarnizione vetro adattata		
	Forma dei profili • anta e telajo semicomplanari • fermavetro Classic, dalle linee decise		
	Maniglie/cerniere • maniglia per finestra in alluminio serie 1 EV1 (56) • cerniere in vista		
	L'interno → utilizzo →		
	Tipi di apertura • ribalta con 2 maniglie laterali, cerniere in vista • altezza maniglia: 550 mm		30,58
	Sicurezza d'uso • protezione antinfortunistica interno 1(C)2, classe secondo EN 12600		
	Tutto attorno → gestione →		
	prestazione montaggio • rimozione vecchio serramento • montaggio serramento • smaltimento vecchio serramento		60,00 160,00 70,00
	somma serramento completo	=	1.272,98
	somma delle prestazioni montaggio	=	290,00
	prezzo totale serramento inclusa prestazione montaggio	=	1.562,98
4	compriband/nastro ad espansione 600 Pa 15/4-9 (8 ml)	4	13,09
	<i>nastro espansione</i>		
			
	prezzo singolo	4 x	13,09
	prezzo totale posizione	=	52,36
5	pellicola congiunzione interna finestre, barriera a vapore 75 mm, 1 rotolo da 15 ml	2	52,58
	<i>pellicola interna</i>		
	lunghezza: 1.00 mm		
			
	prezzo singolo	2 x	52,58
	prezzo totale posizione	=	105,16

Posizione	Descrizione	Pezzi	Prezzo
6	pellicola congiunzione esterna finestre, diffusione a vapore 75 mm, 1 rotolo da 15 ml <i>pellicola esterna</i> lunghezza: 1.00 mm	2	52,58
	prezzo singolo	2 x	52,58
	prezzo totale posizione	=	105,16



totale

somma materiale inclusa prestazione montaggio	=	EUR	7.392,92
prezzo totale IVA esclusa	=	EUR	7.392,92
IVA 22,0%	+	EUR	1.626,44
prezzo totale IVA inclusa	=	EUR	9.019,36

Informazioni aggiuntive

Dati principali:

Numero totale di serramenti: 5
Perimetro totale delle posizioni: 30.50 m
Superficie totale delle posizioni (BRM!): 11.54 m²

Annotazioni:

La presente offerta ha una validità di 30 giorni.
Finstral rispetta la normativa UNI 7697:2015 in merito ai criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie.. Nella valutazione di altri preventivi, Le consigliamo di riservare particolare attenzione all'ossequanza di tale norma poiché va obbligatoriamente rispettata.

Termine di consegna: da verificare in fase di conferma dell'ordine.

In fase di fatturazione viene applicata l'aliquota IVA vigente.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Europeo sul trattamento dei dati personali (GDPR – Reg. U.E. 679/16)

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 679/16 le vengono fornite le seguenti informazioni sul trattamento che potrà avere luogo a seguito della definizione di rapporti contrattuali o pre-contrattuali.

Titolare del trattamento è Finstral SpA, via Gasters 1, 39054 Auna di Sotto/Renon, Italia tel +39 0471 296611 contattabile a mezzo email all'indirizzo privacy@finstral.com.

Il responsabile della protezione dei dati personali nominato dal titolare è contattabile all'indirizzo email dpo@finstral.com.

I dati che ci vengono comunicati saranno utilizzati:

- per lo svolgimento di attività di carattere pre-contrattuale come ad esempio: raccolta di dati anagrafici ed informazioni necessarie per la formulazione di una nostra offerta, anche a seguito di sopralluogo presso la/le ubicazioni da voi indicate, formulazione di offerte commerciali;
- per lo svolgimento delle attività susseguenti alla eventuale definizione di un rapporto contrattuale, come ad esempio: predisposizione della conferma d'ordine; attività di installazione da parte di nostro personale o di aziende terze a cui tale incarico viene assegnato; fatturazione e gestione contabile, amministrativa e fiscale;
- per la difesa di eventuali legittimi interessi connessi alla definizione dei rapporti contrattuali e precontrattuali.

Tali trattamenti, essendo svolti come necessità contrattuali o precontrattuali, o per adempiere ad obblighi contrattuali, o per il perseguimento di legittimi interessi, non sono soggetti alla raccolta del consenso da parte degli interessati.

Potranno venire a conoscenza dei dati da lei comunicati gli addetti al trattamento del titolare coinvolti nello svolgimento dei servizi da lei richiesti o nella gestione tecnica del sito (limitatamente ai casi in cui ciò si dimostri indispensabile) ed eventuali soggetti terzi coinvolti nello svolgimento delle medesime attività in qualità di responsabili del trattamento.

Oltre a ciò i dati comunicati a soggetti terzi, quali ad esempio trasportatori, imprese che svolgono servizi di installazione per nostro conto, istituti bancari, solo in quanto necessario per la gestione dei rapporti contrattuali.

I dati saranno conservati fino al compimento dei servizi richiesti o alla sua richiesta di cancellazione, e, in caso di necessità organizzative o di obblighi normativi, potranno essere conservati in archivi specifici per il periodo strettamente necessario a tali scopi.

Le ricordiamo la facoltà di esercizio del diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, o la limitazione del trattamento che la riguarda e di opporsi a tale trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati; potrà esercitare tali diritti utilizzando i dati di contatto sopra riportati.

Le ricordiamo inoltre, la facoltà di rivolgersi per presentare un reclamo all'Autorità di controllo per la protezione dei dati personali.

FIN-Window Slim-line 77+8 Alluminio-PVC

Estetica slanciata, profili sottili.



Nell'immagine: esecuzione a due ante con fermavetro e listelli incollati Classic, all'esterno alluminio champagne LC31 e all'interno PVC grigio 06

Sempre perfette. *I plus di questa finestra Finstral.*

Profili in PVC di elevata qualità

Il telaio è composto da un profilo in PVC saldato negli angoli e altamente performante: isola perfettamente, è di facile manutenzione e duraturo. Dato che non utilizziamo schiume espanse, la finestra è sempre riciclabile al 100%.

I profili più sottili

Queste finestre hanno i profili più sottili della loro categoria: per sfruttare al meglio la luce naturale negli ambienti interni e godere di una vista più ampia, senza rinunciare all'isolamento termico.

Raffinate superfici in PVC

Solo in Finstral le superfici dei profili in PVC colorati in massa – goffrate o satinare – sono sempre compatte, per una manutenzione semplice e una pulizia ancora più facile. Il decoro legno viene termosaldato al profilo, senza ricorrere all'uso di pellicole adesive.

La perfezione dell'alluminio

L'alluminio è resistente, riciclabile ed offre un'ampia scelta di colori e superfici. Ci occupiamo direttamente della verniciatura dei profili in alluminio nei colori pieni e in quelli speciali – nel rispetto dei più elevati standard di qualità certificata Qualicoat Seaside.

Il miglior vetro

Produciamo direttamente i vetri isolanti, utilizzando il miglior vetro in commercio e distanziali ad elevato isolamento termico saldati negli angoli. Eccellenti prestazioni isolanti, massima trasmissione luminosa, estetica curata in ogni dettaglio: questo è lo standard Finstral.

Elevati standard di sicurezza

Finstral fissa gli standard più elevati del settore grazie alla dotazione di serie con quattro scontri di sicurezza con nottolini a fungo. La guarnizione mediana e vetri sempre incollati al profilo dell'anta rendono ancora più difficoltosi i tentativi di scasso. Sono disponibili anche ulteriori dotazioni di sicurezza.

Sempre guarnizione mediana

La guarnizione mediana coestrusa al nasello in PVC protegge la ferramenta da umidità e polvere. Il nasello fornisce protezione antieffrazione aggiuntiva, rendendo più difficoltoso l'accesso alla ferramenta e il sollevamento dell'anta.

Incollato anziché spessorato

In Finstral incolliamo sempre il vetro al profilo dell'anta. La tecnica dell'incollaggio conferisce maggiore stabilità al serramento e ne migliora la funzionalità. L'utilizzo è più confortevole e la finestra richiede una manutenzione minima.

Sempre in buone mani

Dallo sviluppo prodotti alla realizzazione dei profili, dalla produzione del vetro isolante all'assemblaggio della finestra, fino alla consegna puntuale e alla posa eseguita da professionisti certificati: per fare in modo che ogni cosa sia perfetta, ci occupiamo di tutto noi.



L'esterno La facciata.



Il centro Il nucleo.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

**Sempre
una protezione
affidabile.**

**Sempre
un isolamento
ottimale.**

**Sempre
un'applicazione
adatta.**

Materiale

- alluminio verniciato secondo gli standard Qualicoat Seaside (decoro legno escluso)

Colore/superficie

Colori profili

- colori pieni: ca. 200 colori
- colori speciali: ca. 30 colori
- decori: 10 decori ad effetto legno

Colori guarnizione vetro

- nero

Forma dei profili

Profondità telaio

- 85 mm
- 103 mm (all'interno telaio e anta complanari)

Vista esterna

- Slim-line
- spessore profili anta: 26 mm

Nodo centrale

- nodo centrale standard con ingombro di 136 mm
- nodo centrale sottile con ingombro di 117 mm

Dettagli di stile

Listelli

- listello incollato Classic (con distanziale vetro) nello stesso colore dei profili
- listello incollato in stile (con distanziale vetro) nello stesso colore dei profili
- listello interno al vetro (9, 18 o 26 mm)

Pannelli (per campi fissi)

- pannello liscio, fresato e bugnato (negli stessi colori dei profili)
- pannello in vetro smaltato (8 colori)
- pannello in ceramica (12 decori)

Intrusioni

Protezione antieffrazione standard

- 4 nottolini a fungo di ottima qualità

Sicurezza aggiuntiva

- nottolini a fungo lungo tutto il perimetro, distanza massima 85 cm o minore
- vetro di sicurezza Multiprotect fino a classe P5A
- maniglia con chiave, maniglia con pulsante o maniglia di sicurezza a pressione
- placca antiperforazione per quadro maniglia
- sensore di sorveglianza elettronica
- ferramenta testata con classe di sicurezza RC 2

Sole/calore

Vetri a controllo solare

- Mediterran 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,48, LT 0,74
- Mediterran 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Block 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,28, LT 0,60
- Sun-Block 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,26, LT 0,54

Ulteriori soluzioni oscuranti

- per la variante con anta accoppiata e veneziana integrata scelga una tipologia di anta con dotazione aggiuntiva Twin
- avvolgibile
- ombreggiante in tessuto
- frangisole
- persiana
- persiana scorrevole
- persiana scorrevole a libro

Sguardi indiscreti

- vetri ornamentali (14 design)

Insetti

- zanzariera fissa nello stesso colore dei profili
- zanzariera con apertura ad anta nello stesso colore dei profili
- zanzariera a scorrimento orizzontale o verticale nello stesso colore dei profili
- zanzariera plissettata nello stesso colore dei profili

Caldo/freddo

Telaio

- profilo pluricamera in PVC termoisolante
- valore U_t 1,1 W/m²K

Vetro isolante

- con gas argon
- bordi del vetro leggermente sfillettati
- controllo qualità di ogni lastra tramite scanner elettronico
- marchi di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti

Doppio vetro basso-emissivo

- il nostro standard Plus-Valor 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,65, LT 0,82
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli in colore nero, bianco grigiastro o marrone chiaro

Triplo vetro basso-emissivo

- innovativo vetro altamente performante Max-Valor 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- il miglior vetro in Europa: isolamento termico e guadagno energetico massimi, trasparenza massima, tonalità neutra
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli, in colore nero
- percentuale di riflesso del vetro molto bassa (meno del 15%)

Valori d'isolamento termico

misura finestra ad 1 anta secondo norma per calcolo U_w 1,23 x 1,48 m:

- valore U_w per doppio vetro: U_w 1,2 W/m²K
- valore massimo per triplo vetro: U_w 0,74 W/m²K

misura finestra a 2 ante con montante mobile secondo norma per calcolo U_w 1,23 x 1,48 m:

- valore U_w per doppio vetro: U_w 1,2 W/m²K
- valore massimo per triplo vetro: U_w 0,84 W/m²K

Rumore

Componenti fonoisolanti

- profili perfettamente aderenti tra loro
- guarnizioni coestruse
- vetro e profili incollati anziché spessorati
- certificato ift disponibile

Isolamento acustico

valori R_w calcolati per finestre/porte ad un'anta, superficie elemento fino a 2,7 m²:

- R_w standard: 32 (-2;-6) dB
- R_w valore massimo: 46 (-2;-5) dB

Tenuta

Tenuta ermetica

- angoli saldati
- guarnizioni robuste e ben aderenti
- il nasello in PVC protegge la ferramenta

Tenuta all'acqua

- classe 9A per finestre ad un'anta e a due ante secondo EN 12208 per le dimensioni standard 1,23 x 1,48 m

Permeabilità all'aria

- classe 4 per finestre ad un'anta e a due ante secondo EN 12207 per le dimensioni standard 1,23 x 1,48 m

Resistenza al carico del vento

- classe C5 / B5 per finestre ad un'anta
- classe C3 / B3 per finestre a due ante con montante mobile
- dimensioni standard 1,23 x 1,48 m secondo EN 12210

Tipo di posa

Nuova costruzione/ristrutturazione

- posa in due fasi: si intonaca il contro telaio termoisolato FIN-Fix nella muratura già in cantiere durante la fase di costruzione al grezzo, mentre l'inserimento dei serramenti veri e propri nel contro telaio avviene solo nella fase di costruzione finale, quando l'intonaco è asciutto (consigliata da Finstral)
- posa in una fase: il serramento viene posato direttamente su muratura e intonacato

Sostituzione serramenti

- posa con rivestimento completo del vecchio telaio: si adattano le misure del vecchio telaio e lo si riveste con il nuovo, durata: 2 ore per finestra (consigliata da Finstral)
- rimuovere la vecchia finestra dal contro telaio e inserire la nuova finestra
- rimuovere completamente il vecchio telaio e intonacare direttamente il nuovo telaio nella muratura

Qualità della sigillatura

Applicazioni affidabili

- raccolta di oltre 700 disegni applicativi per tutta Europa, più di 300 approvati dall'Istituto ift Rosenheim (nell'area tecnica del nostro sito alla voce "Applicazioni" da scaricare o da richiedere a Finstral)

Standard di posa attuali

- nei corsi obbligatori per posatori di prodotti Finstral viene spiegato come impiegare moderni materiali isolanti
- tutti i nostri partner sono formati da noi; i rivenditori Finstral con posa certificata dall'Istituto ift sono contraddistinti da questo simbolo:





L'interno

Lo spazio abitativo.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

Materiale

- PVC (policloruro di vinile), tutti i profili principali con spessore delle pareti esterne in classe A secondo EN 12608-1, profili di colore chiaro (bianco, bianco perla) con resistenza all'invecchiamento e stabilità del colore per la zona climatica S (clima rigido) secondo EN 12608-1, profili chiari con resistenza all'impatto mediante massa cadente classe II secondo EN 12608-1

Colore/superficie

Colori profili

- extraliscio (superficie compattata con micropori ridotti, di facile pulizia): bianco
- satinatura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla, grigio seta, grigio
- goffratura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla
- decoro legno (termosaldata al profilo, goffratura, profilo colorato in massa in tonalità marrone simile): castagno, rovere, noce chiaro

Colori guarnizione vetro

- in tinta con il colore del profilo in PVC

Forma dei profili

Forma

- elemento: rettangolare, obliqua
- anta: rettangolare, obliqua

Vista

- anta e telaio semicomplanari
- anta e telaio complanari
- anta con listelli Classic
- anta con listelli in stile

Maniglie/cerniere

Maniglie

- maniglie in alluminio serie 1 e 2
- maniglie in acciaio inox serie 3
- maniglie con rosetta rotonda o ovale serie 11, 12, 13, 14, 15 e 16, disponibili in più di 200 colori
- compatibili con tutte le maniglie più comuni disponibili sul mercato con due viti filettate M5
- compatibili con tutte le maniglie estraibili del produttore FSB

Cerniere

- cerniere in vista
- cerniere a scomparsa

Accessori

Bancale interno

- bancale interno in MDF pellicolato (tutti i colori PVC) o in legno (tutti i colori legno), realizzato su misura, con angoli squadrati o arrotondati

Rivestimento del cassonetto avvolgibile

- isolamento termico aggiuntivo
- colore abbinato
- installazione senza intervento sui muri: si preserva il cassonetto esistente

Nodo centrale History

- tradizionale estetica simmetrica per finestre a due ante con montante mobile



Tutto attorno

I servizi.

**Sempre
una gestione
efficiente.**

Coordinamento

Progettazione

- consulenza professionale e completa con i nostri esperti
- se necessario, supporto individuale alla progettazione con esperti Finstral qualificati

Incentivi statali

- supporto nella gestione delle pratiche per la richiesta di incentivi statali

Offerta

- preventivi trasparenti e dettagliati con un termine di consegna indicativo
- Le presentiamo tutti i dettagli dell'offerta anche di persona

Realizzazione

- Finstral si occupa direttamente dello sviluppo e della produzione di profili e vetri isolanti e dell'assemblaggio del serramento

Consegna e montaggio

- puntuali e complete, affidabilità nelle consegne: 97%
- team di posa formati da Finstral

Posa

Esecuzione professionale

- avviso di consegna vincolante
- spiegazione dello svolgimento della posa
- preparazione degli spazi di lavoro: rivestimento mobili e pavimenti ecc.
- svolgimento della posa secondo le direttive di Finstral e dell'Istituto ift Rosenheim
- a lavori conclusi spiegazione sul corretto utilizzo delle finestre

Ritiro delle vecchie finestre

- su richiesta a lavori conclusi ritiriamo i vecchi serramenti entro alcuni giorni e ci occupiamo del loro corretto smaltimento

Collaudo

Collaudo e spiegazione

- a lavori conclusi effettuiamo insieme a Lei il controllo di qualità finale e Le spieghiamo come utilizzare le nuove finestre
- servizio accomodante: affinché il cliente sia sempre soddisfatto

Fattura e dichiarazione di prestazione

- fatture trasparenti, emesse entro breve tempo insieme alla dichiarazione di prestazione

**Sempre
un servizio
impeccabile.**

Garanzie

5 anni di garanzia del produttore

Certificazioni

Finstral è l'azienda produttrice di serramenti più certificata d'Europa

Qualità del prodotto

- certificazione RAL per sistemi di profili per finestre in PVC
- marchi di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti
- marchi di qualità RAL e ift per finestre

Qualità della posa

- centinaia di disegni applicativi approvati dall'Istituto ift

Sistemi di gestione

- qualità ISO 9001
- ambiente ISO 14001
- sicurezza sul lavoro ISO 45001
- energia ISO 50001

Servizio

Studio e Studio Partner

- il luogo ideale per farsi ispirare e progettare la finestra perfetta: trovi lo Studio più vicino a Lei su www.finstral.com/studio

Servizio di assistenza tecnica

- Finstral dispone di un servizio di assistenza tecnica in tutte le zone di vendita

Servizio per progettisti

- tutto per la progettazione: acceda alla sezione "Servizi per il progettista" su www.finstral.com/progettisti oppure richiedi al servizio Finstral per progettisti campioni di prodotto, disegni applicativi, certificati di prova, disegni CAD in formato DWG e voci di capitolato

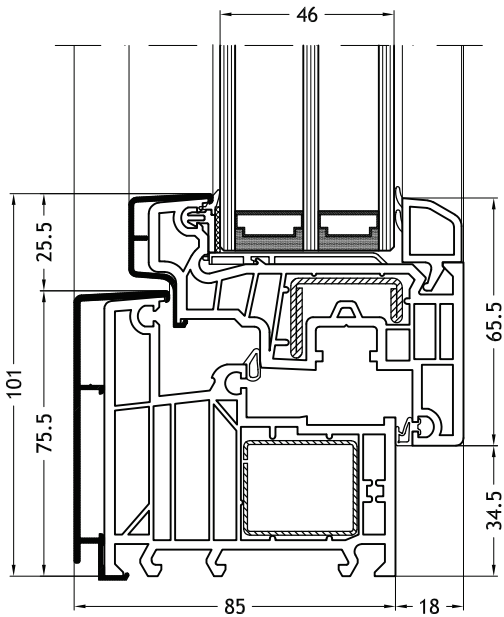


Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) disponibili su finstral.com/epd

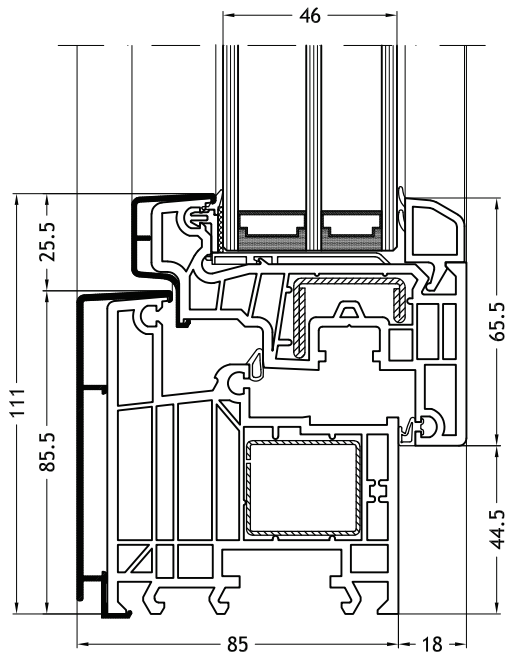
Le colorazioni visibili sul dépliant possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa. Con riserva di apportare modifiche costruttive a titolo di sviluppo tecnico. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nei dépliant hanno un valore indicativo. Un'eventuale discordanza del prodotto fornito rispetto alla rappresentazione non costituisce motivo di reclamo. L'ordine è l'unico parametro di riferimento.

Disegni tecnici
scala 1:2

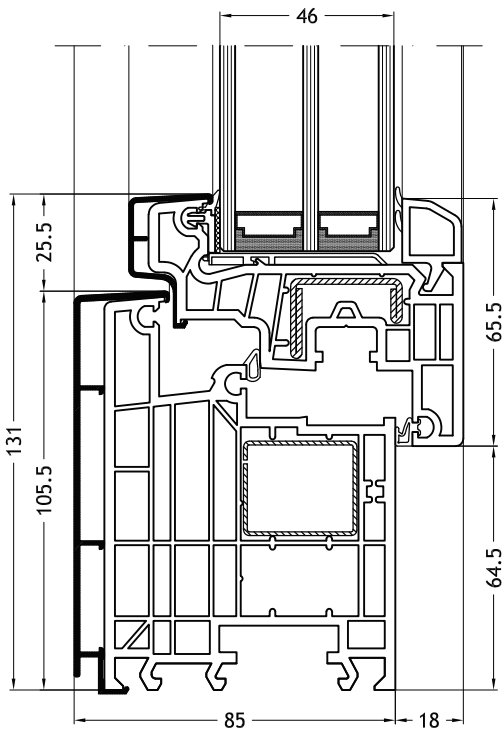
Telaio a L 961N
con anta Slim-line



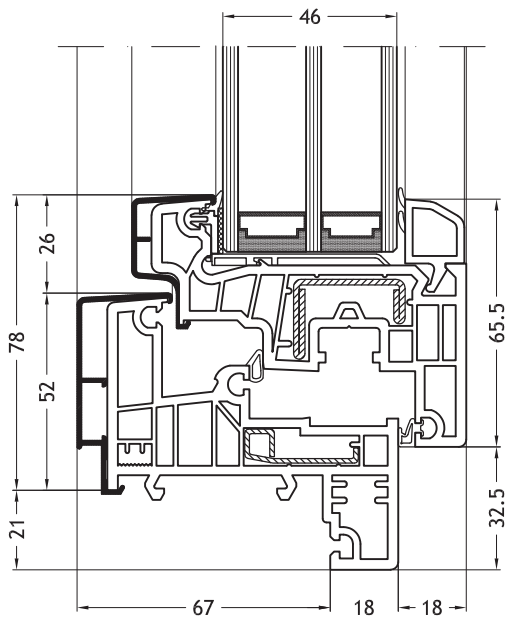
Telaio a L 962N
con anta Slim-line



Telaio a L 963N
con anta Slim-line



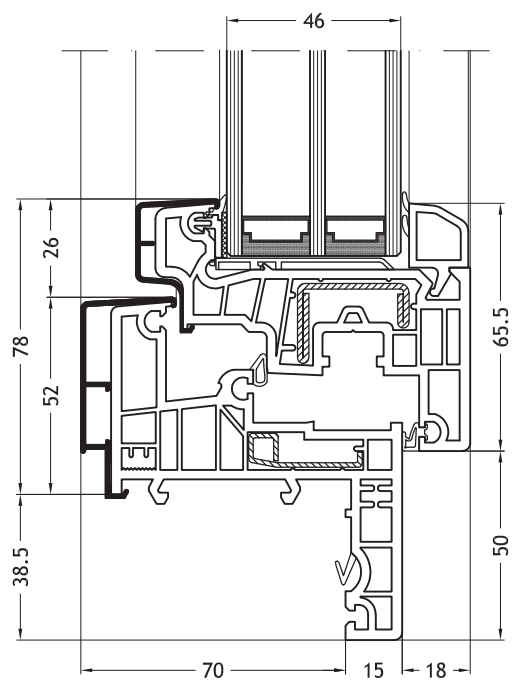
Telaio a Z 964N
con anta Slim-line



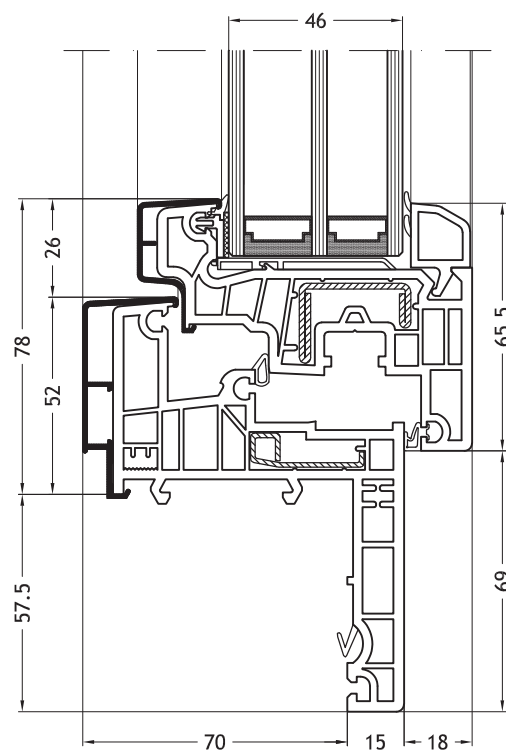
Disegni tecnici

scala 1:2

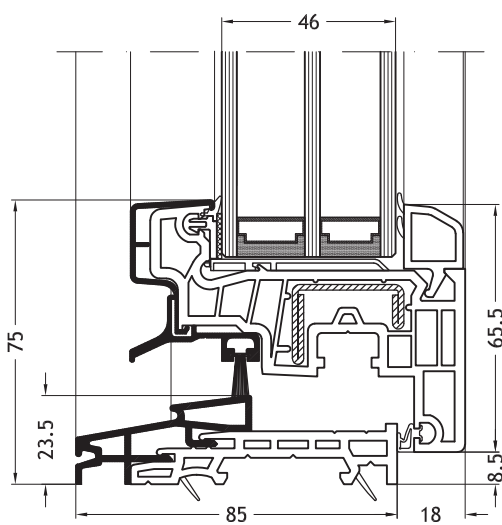
Telaio a Z 965N
con anta Slim-line



Telaio a Z 966N
con anta Slim-line

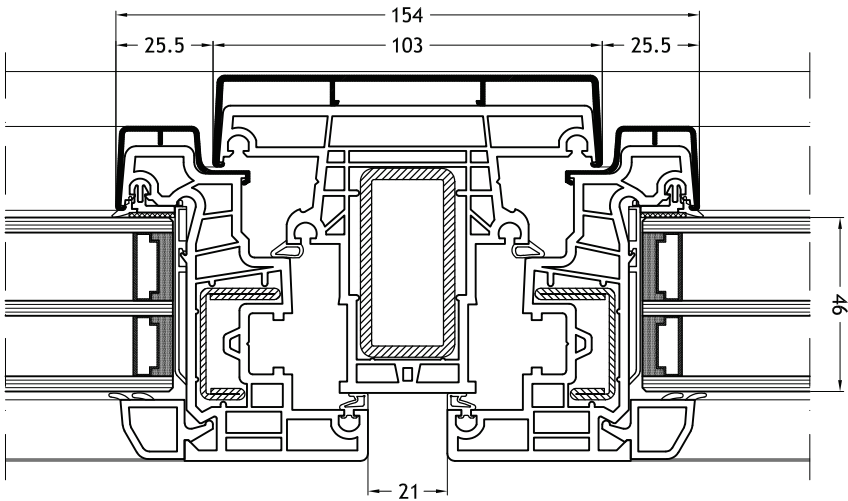


Soglia ribassata
con anta Slim-line

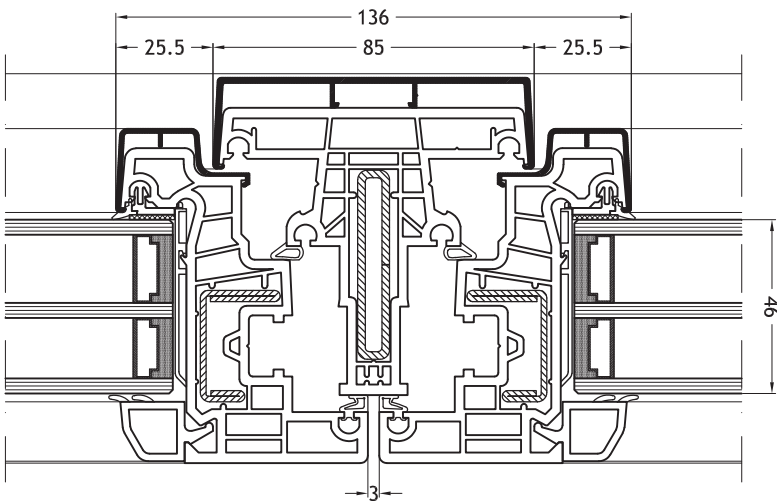


Disegni tecnici
scala 1:2

Montante/traversa 969N
con anta Slim-line



Montante/traversa 968N
con anta Slim-line

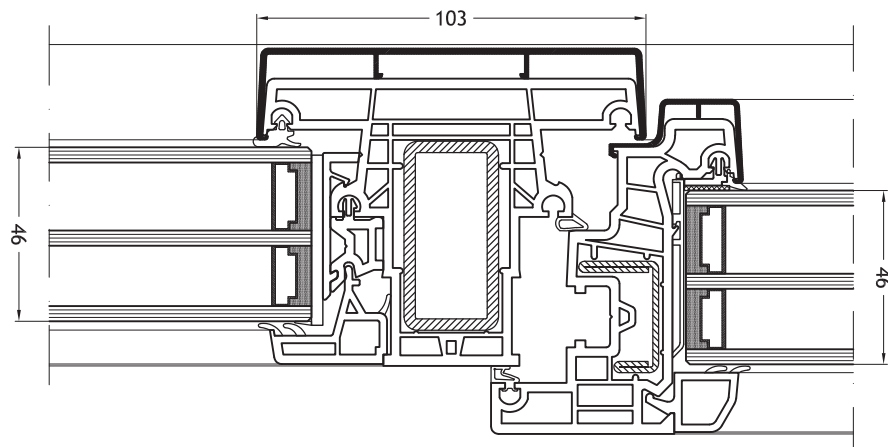


Disegni tecnici

scala 1:2

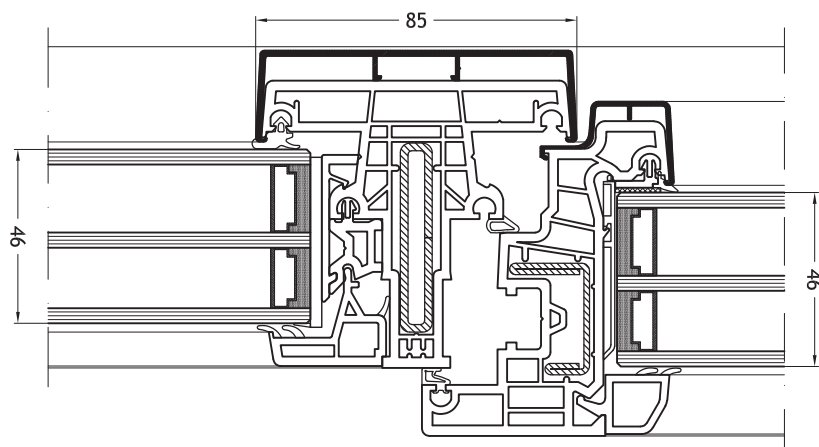
Montante/traversa 969N

con anta Slim-line e vetrata fissa



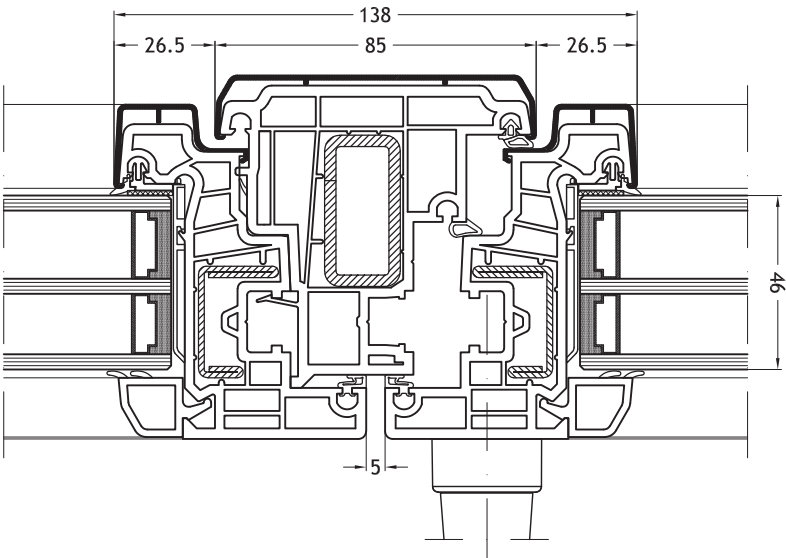
Montante/traversa 968N

con anta Slim-line e vetrata fissa

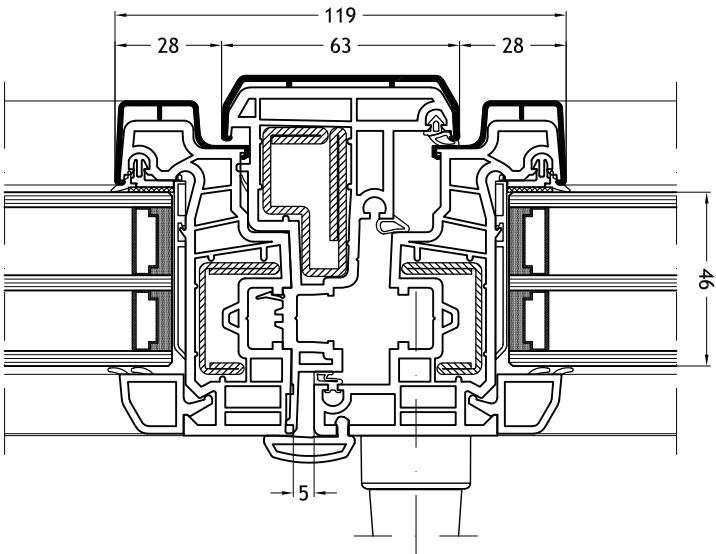


Disegni tecnici
scala 1:2

Nodo centrale classico 28K
con anta Slim-line



Nodo centrale classico 25K
con anta Slim-line





SHD[®]
— I T A L I A —
ENGINEERING TECHNOLOGIES EQUIPMENT SUPPLIES

HOSPITAL DOORS

Lindo[®] - Dermeidos[®]

SHD



1987

Sorima Group, founded in Milan, distinguishes itself from the competition in the civic infrastructure and healthcare sectors, thanks to the successful application of vitreous enamel steel.



2000

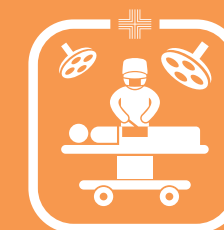
Following the success of the Sorima Group in the hospital sector, the shareholders decide to push its development by establishing a dedicated company:

SHD ITALIA S.r.l.

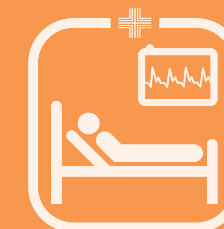


2016

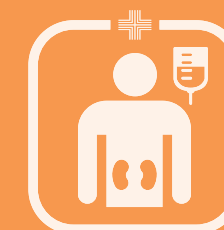
Our facilities are expanded, we start producing a greater range of equipment in our own factory, enabling us to better customise and satisfy customer needs and offer turn key solutions.



SURGICAL



I.C.U.



DIALYSIS



C.S.S.D.

SHD ITALIA has been designing, manufacturing and installing prefabricated modular wall systems for more than 30 years. These systems are used in operating theaters, intensive care units, dialysis and sterilization departments all over the world. Satisfying the most demanding of customers in the healthcare industry.

SHDITALIA
is an Italian Family Company

HOSPITAL DOORS

LINDO® AND DERMEIDOS®

**Our doors are manufactured in our factory located in Italy.
For more than 30 years we are dedicating our experience in the
healthcare sector to bring the best quality to the end users all
over the world.**

All our hospital doors are certified and recommended for controlled bacterial contamination workplaces.

We have different ranges of doors which can satisfy every need: Lindo®, suitable for hospital critical environments, and Dermeidos®, for patient and adjoining rooms.

Both can be installed on prefabricated modular systems or traditional walls.

Our wide range of colors and dimensions allows us to meet all customers' needs.

Our doors are compliant with the following the EC directives:

- Machinery Directive (2006/42/EC and subsequent amendments and additions);
- Electromagnetic compatibility directive (92/31/EEC D. Lgs. 4/12/92 n° 476 and subsequent amendments and additions);
- Low Voltage Directive (2006/95/EC and subsequent amendments and additions);
- Regulations cover safety in use of power operated pedestrian door sets used for normal access (UNI EN 16005).



LINDO® DOORS

FOR THE MOST CRITICAL AREAS

WE
MEET
YOUR
NEEDS

OUR RANGE

- Automatic or Manual
- Sliding or Hinged
- 1 or 2 Leaf
- Air-tight or Hermetically sealed
- With or Without viewing windows
- X-Ray Protection up to mm 3

FINISHING PANELS

- HPL - HIGH PRESSURE LAMINATE
- ASEPSI ANTIBACTERIAL SOLID MINERAL SURFACE®
- TRANSPARENT GLASS / MILK OPAL GLASS
- STAINLESS STEEL
- POWDER COATED STAINLESS STEEL

TECHNICAL FEATURES

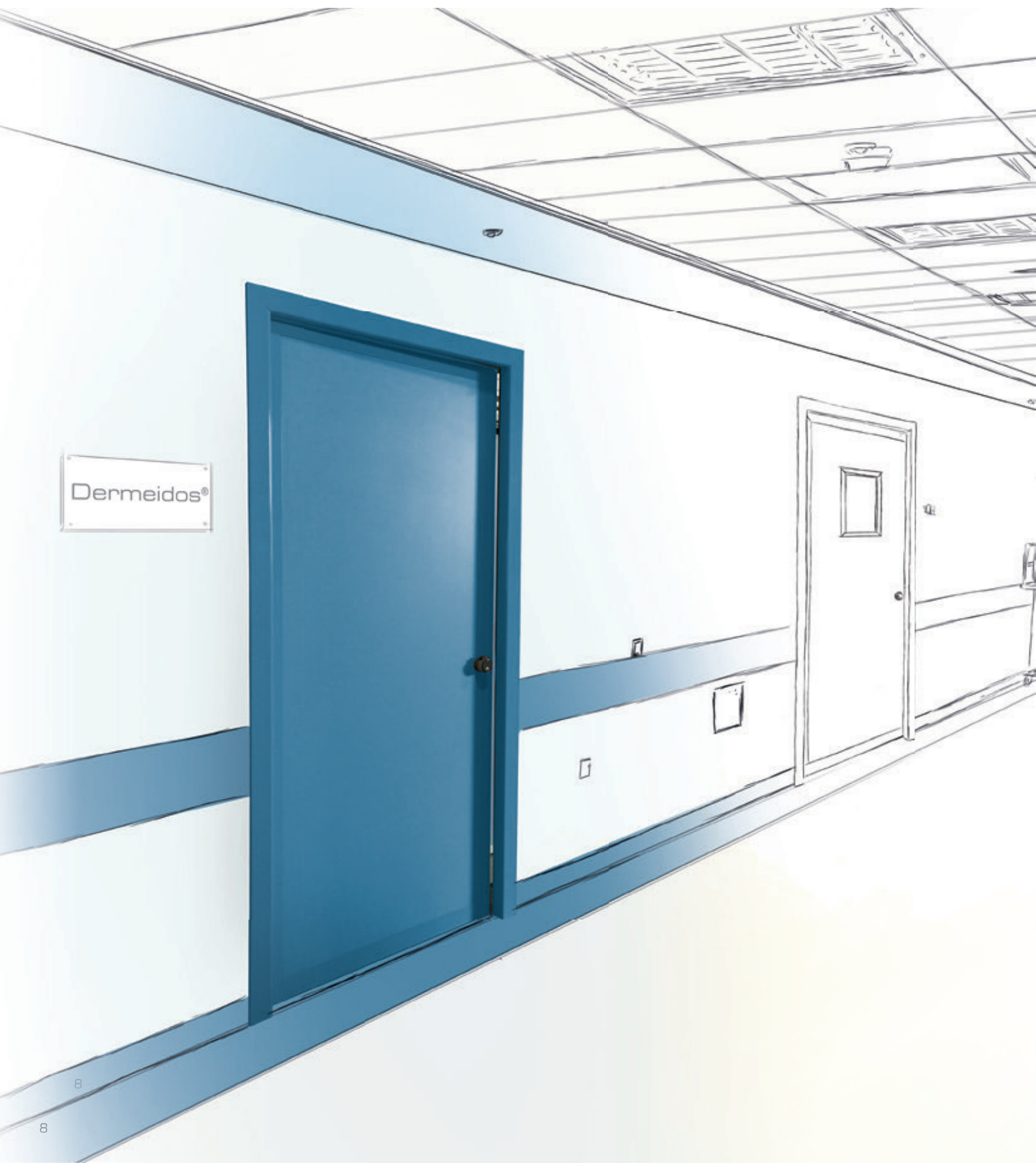
- Adjustable closing speed, opening damping, final push and control pulse delay interval
- Power supply: 110/220 VAC
- Continuously adjustable force in compliance with the directive



QUALITY
RELIABILITY
EFFICIENCY

DERMEIDOS® DOORS

FOR PATIENTS AND ADJOINING ROOMS



OUR RANGE

- Automatic or Manual
- Sliding or Hinged
- 1 or 2 Leaf
- Air-tight or Hermetically sealed
- With or Without viewing windows
- X-Ray Protection up to mm 3

FINISHING PANELS

- HPL - HIGH PRESSURE LAMINATE
- ASEPSI ANTIBACTERIAL SOLID MINERAL SURFACE®
- STAINLESS STEEL
- POWDER COATED STAINLESS STEEL

TECHNICAL FEATURES

- Double gasket on all profiles
- Adjustable closing speed, opening damping, final push and control pulse delay interval
- Power supply: 110/220 VAC
- Continuously adjustable force in compliance with the directive

ACCESSORIES



KEY SELECTOR



ELBOW SWITCH



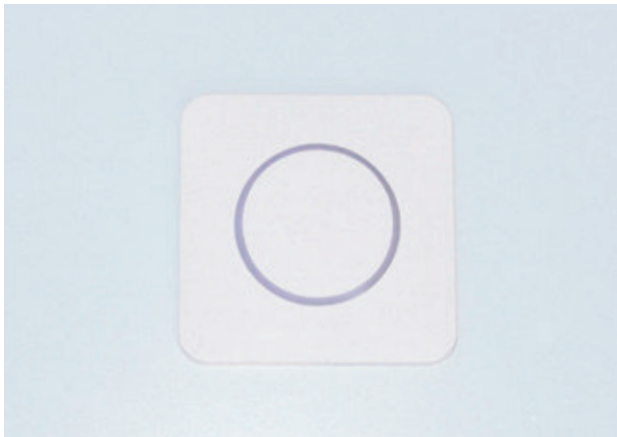
NUMERIC KEYPAD AND BADGE READERS



ANTIPANIC HANDLE



HANDLE



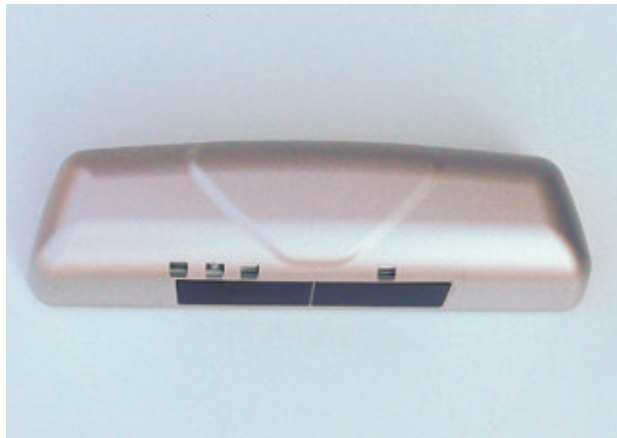
CONTACTLESS SENSOR



VIEWING WINDOW WITH/WITHOUT BLIND
(Automatic or Manual)



TROLLEY CRASH RAIL



INFRARED RADAR

CUSTOMIZED SOLUTIONS

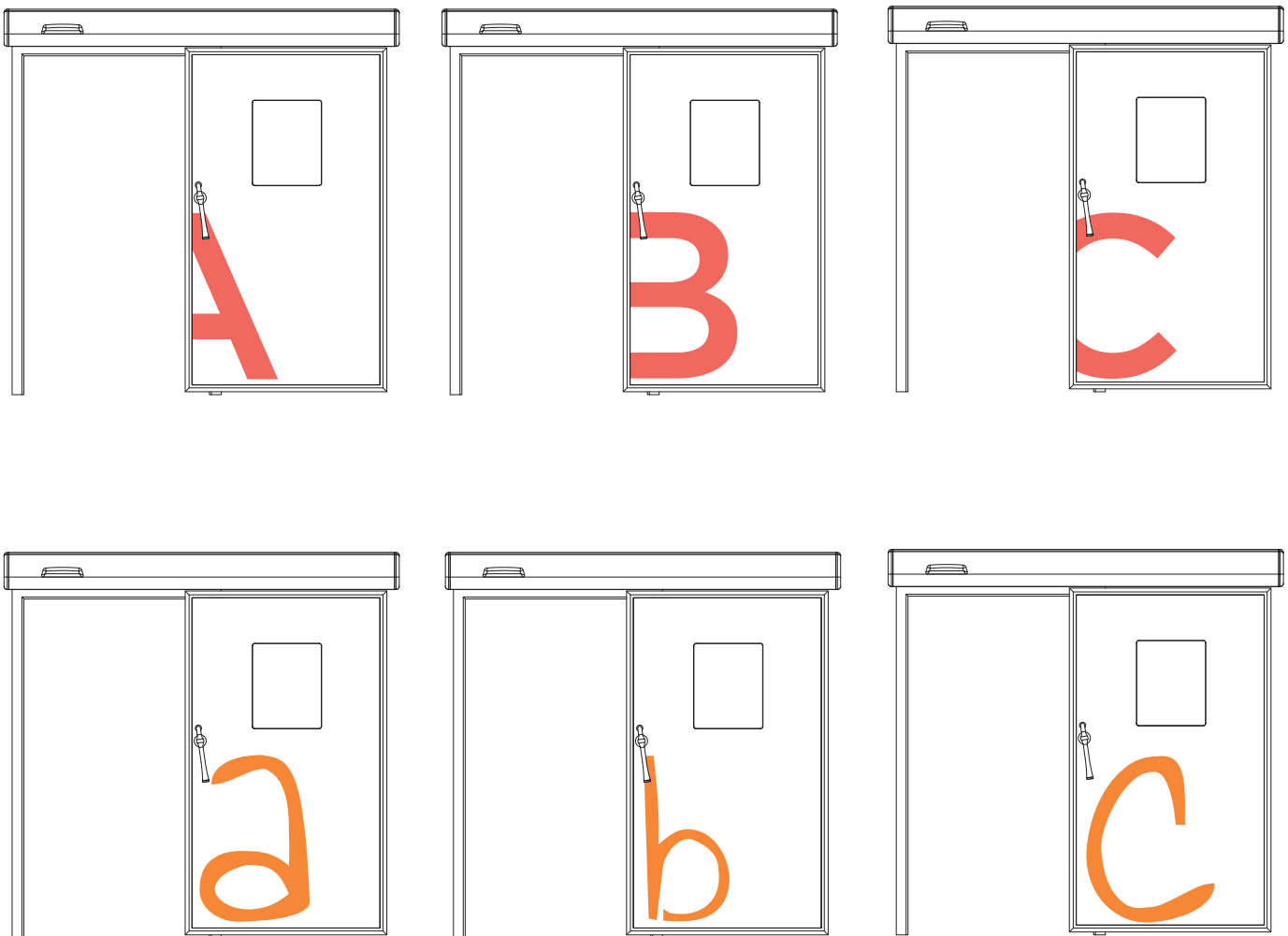
SERIGRAPHY PRINTINGS
/ COMBINATION OF COLORS

All color charts are available and a wide range of patterns and images can be chosen to customize the product.

doors | NUMBERS



doors | LETTERS



REFERENCES

MORE THAN 5000 DOORS INSTALLED
ALL OVER THE WORLD



MACEDONIA - SKOPJE
Special Hospital
for Surgical Diseases Filip Vtori



ROMANIA - BUCHAREST
Polizu Hospital



ITALY - FLORENCE
Studio Demetra (IVF center)



FINLAND - TAMPERE
Tampere University Hospital



SPAIN - LOGRONO
Alxen Clinic



GREECE - ATHENS
Eye Hospital



ITALY - BORGOMANERO
Presidio Ospedaliero di Borgomanero



UNITED ARAB EMIRATES - DUBAI
Armed Forces Military Hospital



EGYPT - CAIRO
El Ebour Hospital



ISRAEL - TEL AVIV
Schwartz Clinic



ITALY - NOVARA
Ospedale Maggiore – N.I.C.U.
Padiglione Lualdi



OUR PRODUCTS:

- Prefabricated Modular Systems
- Hermetically sealed false ceilings
- Fixed and free-standing furniture units
- Air-tight and Hermetically sealed doors
- Medical equipment
- Digital audio/video and documentation management system



OUR SERVICES:

- Specialist consultancy
- Project design
- Production
- Installation
- Technical assistance
- Maintenance
- Local training

MADE IN ITALY

COMPUTO ECONOMICO

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TÀ	PREZZO U.M. (€)	TOTALE RIGA (€)
		LINDO® DOOR				
	PB.T.M1.0800 .07	PORTA BATTENTE MANUALE 1 ANTA – A TENUTA SEMPLICE SU 4 LATI Composta da: – Imbotte COMPLETO fino a mm 240 – All. anodizzato – Profili Anta – Alluminio Anodizzato – Anta con guarnizioni di tenuta in 4 lati – Spessore Anta mm 50 – Doppia maniglia in alluminio FINITURA: Laminato HPL L.N.P. mm 800 (L.) x 2100 (H.)	Nr	1	1.743,00	1.743,00
	APL.012	POMOLO – ALLUMINIO	Nr	2	41,00	82,00
		LINDO® DOOR ACCESSORIES				
	APL.020_B	INCONTRO ELETTRICO E SCROCCO – PORTA BATTENTE	Nr	1	428,00	428,00
		LINDO® DOOR				
	PB.T.M1.0900 .07	PORTA BATTENTE MANUALE 1 ANTA – A TENUTA SEMPLICE SU 4 LATI Composta da: – Imbotte COMPLETO fino a mm 240 – All. anodizzato – Profili Anta – Alluminio Anodizzato – Anta con guarnizioni di tenuta in 4 lati – Spessore Anta mm 50 – Doppia maniglia in alluminio FINITURA: Laminato HPL L.N.P. mm 900 (L.) x 2100 (H.)	Nr	1	1.785,00	1.785,00
	APL.012	POMOLO – ALLUMINIO	Nr	2	41,00	82,00
		LINDO® DOOR ACCESSORIES				
	APL.020_B	INCONTRO ELETTRICO E SCROCCO – PORTA BATTENTE	Nr	1	428,00	428,00
	APL.022	SISTEMA INTERBLOCCO ELETTRICO – 2 PORTE – MANUALI COMPOSTO DA: Centralina – Semaforo – Sistema di Chiusura a mezzo Incontro Elettrico	Nr	1	3.807,00	3.807,00
		LINDO® DOOR				

	PB.T.M1.1000 .07	PORTA BATTENTE MANUALE 1 ANTA — A TENUTA SEMPLICE SU 4 LATI Composta da: – Imbotte COMPLETO fino a mm 240 – All. anodizzato – Profili Anta – Alluminio Anodizzato – Anta con guarnizioni di tenuta in 4 lati – Spessore Anta mm 50 – Doppia maniglia in alluminio FINITURA: Laminato HPL L.N.P. mm 1000 (L.) x 2100 (H.)	Nr	1	1.831,00	1.831,00
	PB.T.M1.1200 .07	PORTA BATTENTE MANUALE 1 ANTA — A TENUTA SEMPLICE SU 4 LATI Composta da: – Imbotte COMPLETO fino a mm 240 – All. anodizzato – Profili Anta – Alluminio Anodizzato – Anta con guarnizioni di tenuta in 4 lati – Spessore Anta mm 50 – Doppia maniglia in alluminio FINITURA: Laminato HPL L.N.P. mm 1200 (L.) x 2100 (H.)	Nr	1	1.915,00	1.915,00
	APL.005	VISIVA STR A VISTA Dim. mm 400 (L.) x 500 (H.)	Nr	1	252,00	252,00
LINDO® DOOR ACCESSORIES						
Totale €					12.353,00	

RIEPILOGO ECONOMICO

Articoli Fissi

Totale Fornitura	€	12.353,00
Imballo – Trasporto - Installazione	€	2.750,00
Totale Fissi	€	15.103,00