

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione			Unità misura		
					prezzo	
P.A.F.12	<p>PORTA SEZIONALE AUTOMATICA ad apertura verticale dimensioni 3000x3000, costituita da pannelli orizzontali, scorrevoli su ruote entro guide laterali. La porta, dotata di snodi tra i vari pannelli, curva in prossimità del soffitto e si dispone parallelamente ad esso, liberando il vano passaggio.</p> <p>PANNELLO - CERNIERE: Di spessore mm. 40 e di altezza mm 600, è costituito da una doppia parete in acciaio zincato trattamento che garantisce una resistenza superficiale delle lamiere alla esposizione a 1000 ore di nebbie saline. Il pannello è dotato, sui lati orizzontali, di una conformazione che garantisce sia all'interno che all'esterno l'antischacciamento delle dita in caso di errata manovra da parte dell'utilizzatore.</p> <p>La conformazione esterna dei pannelli è del tipo a doghe orizzontali con passo mm. 120 in lamiera 5/10 goffrata.</p> <p>RIEMPIMENTO: riempimento dei pannelli coibentati è effettuato con schiuma poliuretanic, autoestinguente in classe B2, esente da CFC (cloro fluoro carburo) con densità pari a 48kg/m3.</p> <p>GUARNIZIONI: Le guarnizioni fornite a corredo sono in EPDM e in PVC contro l'invecchiamento: a) guarnizione intermedia di tenuta tra pannelli consecutivi; b) guarnizione di battuta inferiore; c) guarnizione superiore per la tenuta della porta in prossimità dell'architrave; d) guarnizioni verticali, alloggiate sui montanti laterali.</p> <p>GUIDE: Le guide sono realizzate con lamiera zincata di spessore 15/10 e sono profilate a freddo con conformazione idonea al sicuro alloggiamento dei carrelli laterali.</p> <p>MOLLE: In acciaio armonico del tipo a torsione, per la compensazione del peso del manto. Realizzate con filo di acciaio vengono posizionate nella parte superiore delle guide su un albero cavo direttamente collegato alle pulegge avvolgicavo.</p> <p>PULEGGE: Costruite in alluminio presso-fuso e fornite di scanalature elicoidali per l'alloggiamento dei cavi in acciaio utilizzati per il sollevamento della porta. Hanno diversa conformazione per la realizzazione dei diversi scorrimenti.</p> <p>DISPOSITIVI DI SICUREZZA: Contro la caduta e lo schiacciamento per il blocco istantaneo dello scorrimento della porta in caso di rottura dei cavi di trazione o delle molle di torsione.</p> <p>SERRATURA: Laterale a catenaccio, eventualmente apribile dall'esterno con cilindro tipo Yale.</p> <p>Colore interno standard bianco RAL 9002-AUTOMAZIONI SMF-DU2: Automazione con logica "a uomo presente" per portoni fino a mq. 20 comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Motoriduttore TRIFASE elettromeccanico utilizzabile con sistema calettato direttamente sull'albero di torsione e scheda di controllo "a bordo" ° Sblocco motore interno ° 2 Pulsanti interbloccati Apre – Chiude ° Segnalatore lampeggiante 			cad	8.662,22	
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario Euro (escluso spese generali - utili -)	Importo Costo x quantità €	Incid. Totale %
	Manodopera					
MA.60.05	operaio specializzato montatore di 1°	h	10,00	28,71	287,10	3,31%
MA.60.10	operaio qualificato montatore di 2°	h	10,00	27,47	274,70	3,17%

	Totale 1 . MANODOPERA				561,80	6,49%
	Mezzi d'opera ed attrezzature					
					-	
					-	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				-	
	Materiali ed opere compiute					
N.P.	portone sezionale	cad	1,00	6.407,00	6.407,00	73,96%
					-	
					-	
					-	
	Totale 3 . MATERIALI				6.407,00	73,96%

Totale "A"(1+2+3) = Euro **6.968,80** **80,45%**

A	COSTI DIRETTI			Totale "A" = €	6.968,80	80,45%
B	SPESE GENERALI		0,13	su Totale "A" =€	905,94	10,46%
C	UTILE D'IMPRESA		0,10	su Totale "A+B" = €	787,47	9,09%
TOTALE GENERALE "A"+"B"+"C" = €					8.662,22	100,00%

PREZZO DI APPLICAZIONE € 8.662,22