

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione			Unità misura	prezzo	
<b>P.A.F.15</b>	<p>PORTA SEZIONALE AUTOMATICA ad apertura verticale dimensioni 2000x3100, 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"> <li>° Motoriduttore TRIFASE elettromeccanico utilizzabile con sistema calettato direttamente sull'albero di torsione e scheda di controllo "a bordo"</li> <li>° Sblocco motore interno</li> <li>° 2 Pulsanti interbloccati Apre – Chiude</li> <li>° Segnalatore lampeggiante</li> </ul> <p>SIGILLANTE RETRATTILE A TERRA</p> <p>Larghezza esterna 3400 mm ; Altezza esterna 4500 mm ; Profondità 650 mm</p> <p>TETTO DOPPIA PENDENZA</p> <p>Patelle frontali in PVC nero; Telo perimetrale PVC simil ral 1015</p>			<b>cad</b>	<b>3.578,37</b>	
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario Euro (escluso spese generali - utili - )	Importo Costo x quantità €	Incid. Totale %
	<b>Manodopera</b>					
MA.60.05	operaio specializzato montatore di 1°	h	10,00	28,71	287,10	8,02%
MA.60.10	operaio qualificato montatore di 2°	h	10,00	27,47	274,70	7,68%
	<b>Totale 1 . MANODOPERA</b>				561,80	15,70%
	<b>Mezzi d'opera ed attrezzature</b>					

NC.10.050.0020.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante:- portata utile 3,0 t	ora	0,10	58,70	5,87	1,57%
					-	
	<b>Totale 2 . MEZZI D'OPERA</b>				5,87	1,57%
	<b>Materiali ed opere compiute</b>					
N.P.	portone sezionale e sigillante di carico	cad	1,00	2.311,15	2.311,15	64,59%
					-	
					-	
					-	
	<b>Totale 3 . MATERIALI</b>				2.311,15	64,59%

**Totale "A"(1+2+3) = Euro** **2.878,82** **81,85%**

A	COSTI DIRETTI			Totale "A" = €	2.878,82	81,85%
B	SPESE GENERALI		0,13	su Totale "A" =€	374,25	10,46%
C	UTILE D'IMPRESA		0,10	su Totale "A+B" = €	325,31	9,09%
				<b>TOTALE GENERALE "A"+"B"+"C" = €</b>	<b>3.578,37</b>	<b>101,40%</b>

**PREZZO DI APPLICAZIONE € 3.578,37**