

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione			Unità misura		
					prezzo	
P.A.04	<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 poliuretana, 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, alloggiare 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</p> <p>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 <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>			cad	3.420,95	
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	22,24	222,36	6,50%
MA.60.10	operaio qualificato montatore di 2°	h	10,00	21,28	212,79	6,22%
	Totale 1 . MANODOPERA				435,15	12,72%
	Mezzi d'opera ed attrezzature					

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	1,64%
					-	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				5,87	1,64%
	Materiali ed opere compiute					
N.P.	portone sezionale e sigillante di carico	cad	1,00	2.311,15	2.311,15	67,56%
					-	
					-	
					-	
	Totale 3 . MATERIALI				2.311,15	67,56%

Totale "A"(1+2+3) = Euro **2.752,17** **81,92%**

A	COSTI DIRETTI			Totale "A" = €	2.752,17	81,92%
B	SPESE GENERALI		0,13	su Totale "A" =€	357,78	10,46%
C	UTILE D'IMPRESA		0,10	su Totale "A+B" = €	311,00	9,09%
				TOTALE GENERALE "A"+"B"+"C" = €	3.420,95	101,47%

PREZZO DI APPLICAZIONE € 3.420,95