

PROGETTO DI SOSTITUZIONE DI PORTE INTERNE E SERRAMENTI ESTERNI PER MESSA IN SICUREZZA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO 1° INTERVENTO PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA DON GNOCCHI DI VIA DEI GELSI N. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VOCE	RIF.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	MISURE					QUANTITA'	u. di m.	PREZZO unitario	TOTALE
			p. uguali	lung.	largh.	H/peso	misurazioni				
		OPERE DA SERRAMENTISTA									
1	A.02.04.130.B	rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluse opere provvisionali e carico e trasporto alle PP.DD. B) senza recupero				telaio			mq	€ 19,80	€ 2.314,14
		<i>porte in lamiera plastificata (tipo vecchio) - tipo A</i>	18,00	1,26	0,2	3,00	78,84				
		<i>porte in lamiera plastificata (tipo vecchio) - tipo B2</i>	2,00	0,80	0,2	3,00	6,00				
		<i>porte in lamiera plastificata (tipo vecchio) - tipo D</i>	8,00	0,80	0,2	2,20	17,60				
		<i>porte in lamiera plastificata (tipo vecchio) - tipo E</i>	1,00	1,40	0,2	3,00	4,80				
		<i>porte in lamiera plastificata (tipo vecchio) - tipo F</i>	3,00	1,26	0,2	2,20	9,64				
		<i>TOTALE VOCE 1</i>	32,00				116,88				
2	A.02.04.130.A	rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluse opere provvisionali e carico e trasporto alle PP.DD. A) con recupero				telaio			mq	€ 29,70	€ 712,80
		<i>porte bagni in laminato (tipo nuovo) - tipo B</i>	8,00	0,80	0,2	3,00	24,00				
		<i>porte in lamiera plastificata (tipo vecchio) - tipo C</i>	2,00	0,90	0,2	3,00	6,60				
		<i>TOTALE VOCE 2</i>	10,00				24,00				
3	A.01.04.0070.E	oneri di discarica smaltimento porte (legno)							t	€ 130,00	€ 45,58
		<i>somma voce 1 e voce 2</i>	116,88	0,12			0,03	0,35			
		<i>TOTALE VOCE 3</i>					0,35				

4	N.P. 02	<p>TIPO A porte interne in laminato con le seguenti caratteristiche: ANTA tamburata spessore mm.35/45 con intelaiatura in legno abete stagionato, nido d'ape a celle esagonali dim. 25 mm., supporti medium density sp. 4 mm., laminato plastic sp. 0,9 mm, bordo abs 2 mm. sui quattro lati con angolo smussato, serratura patent con maniglia su rosetta in resina nera. STIPITE in profilato estruso di alluminio verniciato colore RAL (a scelta della D.L.), con guarnizione perimetrale nera, con tre cerniere alluminio con boccole in nylon. Il profilo è senza canalizzazioni a vista sul lato interno battuta, ma liscio e uniforme. L'anta dovrà essere fornita con asola in vetro quadrata con cornici fermavetro. Porta tipo Valpor linea 500 o equivalente.</p>							cad	€ 1.375,00	€ 24.750,00	
		<p><i>a due ante (0,90+0,36)x2,10 + sopra luce 1,26x0,90 misura complessiva 1,26x3,00</i></p>	18,00									
		<p><i>TOTALE VOCE 4</i></p>	18,00					18,00				
5	N.P. 03	<p>Tipo B porte interne in laminato con le seguenti caratteristiche: ANTA tamburata spessore mm.35/45 con intelaiatura in legno abete stagionato, nido d'ape a celle esagonali dim. 25 mm., supporti medium density sp. 4 mm., laminato plastic sp. 0,9 mm, bordo abs 2 mm. sui quattro lati con angolo smussato, serratura patent con maniglia su rosetta in resina nera. STIPITE in profilato estruso di alluminio verniciato colore RAL (a scelta della D.L.), con guarnizione perimetrale nera, con tre cerniere alluminio con boccole in nylon. Il profilo è senza canalizzazioni a vista sul lato interno battuta, ma liscio e uniforme. Porta tipo Valpor linea 500 o equivalente.</p>							cad	€ 910,00	€ 9.100,00	
		<p><i>a un anta (0,80x2,10) + sopra luce 0,80x0,90 misura complessiva 0,80x3,00</i></p>	10,00									
		<p><i>TOTALE VOCE 5</i></p>	10,00					10,00				

6	N.P. 04	<p>Tipo C porte interne in laminato con le seguenti caratteristiche: ANTA tamburata spessore mm.35/45 con intelaiatura in legno abete stagionato, nido d'ape a celle esagonali dim. 25 mm., supporti medium density sp. 4 mm., laminato plastic sp. 0,9 mm, bordo abs 2 mm. sui quattro lati con angolo smussato, serratura patent con maniglia su rosetta in resina nera. STIPITE in profilato estruso di alluminio verniciato colore RAL (a scelta della D.L.), con guarnizione perimetrale nera, con tre cerniere alluminio con boccole in nylon. Il profilo è senza canalizzazioni a vista sul lato interno battuta, ma liscio e uniforme. La porta dovrà essere fornita compresa di maniglione antipánico a norma. Porta tipo Valpor linea 500 o equivalente.</p>								cad	€ 1.200,00	€ 2.400,00	
		<p><i>a un anta (0,90x2,10) + sopra luce 0,90x0,90 misura complessiva 0,90x3,00 con maniglione</i></p>	2										
		<p><i>TOTALE VOCE 6</i></p>	2,00						2,00				
7	N.P. 05	<p>Tipo D porte interne in laminato con le seguenti caratteristiche: ANTA tamburata spessore mm.35/45 con intelaiatura in legno abete stagionato, nido d'ape a celle esagonali dim. 25 mm., supporti medium density sp. 4 mm., laminato plastic sp. 0,9 mm, bordo abs 2 mm. sui quattro lati con angolo smussato, serratura patent con maniglia su rosetta in resina nera. STIPITE in profilato estruso di alluminio verniciato colore RAL (a scelta della D.L.), con guarnizione perimetrale nera, con tre cerniere alluminio con boccole in nylon. Il profilo è senza canalizzazioni a vista sul lato interno battuta, ma liscio e uniforme. Porta tipo Valpor linea 500 o equivalente.</p>								cad	€ 665,00	€ 5.320,00	
		<p><i>a un anta (0,80x2,10)</i></p>	8,00										
		<p><i>TOTALE VOCE 7</i></p>	8,00						8,00				

8	N.P. 06	<p>Tipo E porte interne in laminato con le seguenti caratteristiche: ANTA tamburata spessore mm.35/45 con intelaiatura in legno abete stagionato, nido d'ape a celle esagonali dim. 25 mm., supporti medium density sp. 4 mm., laminato plastic sp. 0,9 mm, bordo abs 2 mm. sui quattro lati con angolo smussato, serratura patent con maniglia su rosetta in resina nera. STIPITE in profilato estruso di alluminio verniciato colore RAL (a scelta della D.L.), con guarnizione perimetrale nera, con tre cerniere alluminio con boccole in nylon. Il profilo è senza canalizzazioni a vista sul lato interno battuta, ma liscio e uniforme. Dotata di maniglione antipanico. Porta tipo Valpor linea 500 o equivalente.</p>								cad	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
		<p><i>a due anta (0,70+0,70)x2,10 + sopra luce 1,40x0,90 misura complessiva (1,40x3,00) dotata di maniglione antipanico</i></p>	1,00										
		<p><i>TOTALE VOCE 8</i></p>	1,00						1,00				
9	N.P. 07	<p>Tipo F1 porte interne in laminato con le seguenti caratteristiche: ANTA tamburata spessore mm.35/45 con intelaiatura in legno abete stagionato, nido d'ape a celle esagonali dim. 25 mm., supporti medium density sp. 4 mm., laminato plastic sp. 0,9 mm, bordo abs 2 mm. sui quattro lati con angolo smussato, serratura patent con maniglia su rosetta in resina nera. STIPITE in profilato estruso di alluminio verniciato colore RAL (a scelta della D.L.), con guarnizione perimetrale nera, con tre cerniere alluminio con boccole in nylon. Il profilo è senza canalizzazioni a vista sul lato interno battuta, ma liscio e uniforme. La porta dovrà essere fornita compresa di maniglione antipanico a norma. Porta tipo Valpor linea 500 o equivalente.</p>								cad	€ 1.530,00	€ 3.060,00	
		<p><i>a due ante (0,90+0,36)x2,10 dotata di maniglione antipanico</i></p>	2,00										
		<p><i>TOTALE VOCE 9</i></p>	2,00						2,00				

10	N.P. 08	<p>Tipo F2 porte interne in laminato con le seguenti caratteristiche: ANTA tamburata spessore mm.35/45 con intelaiatura in legno abete stagionato, nido d'ape a celle esagonali dim. 25 mm., supporti medium density sp. 4 mm., laminato plastic sp. 0,9 mm, bordo abs 2 mm. sui quattro lati con angolo smussato, serratura patent con maniglia su rosetta in resina nera. STIPITE in profilato estruso di alluminio verniciato colore RAL (a scelta della D.L.), con guarnizione perimetrale nera, con tre cerniere alluminio con boccole in nylon. Il profilo è senza canalizzazioni a vista sul lato interno battuta, ma liscio e uniforme. Porta tipo Valpor linea 500 o equivalente.</p>								cad	€ 965,00	€ 965,00	
		<i>a due ante (0,90+0,36)x2,10</i>	1,00										
		TOTALE VOCE 10	1,00						1,00				
11	B.10.01.0035	operaio specializzato di 4° categoria per la posa di porte interne	n. porte		n. operai	n. ore					ora	€ 31,84	€ 2.674,56
			42,00		2	1,00			84,00				
12	A.01.05.0415.B	assistenza muraria alla posa in opera di porte interne									mq	€ 15,80	€ 2.225,84
			1,00						140,88				
13	A.02.04.130.B	rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluse opere provvisionali e carico e trasporto alle PP.DD. B) senza recupero									mq	€ 19,80	€ 3.857,67
			33,00	3,28		1,80			194,83				
14	A.02.02.0125.B	nolo di autocarro a cassone ribaltabile. B) fino a 4 t di portata utile (per trasporto porte e finestre alle PP.DD.)									ora	€ 119,00	€ 952,00
			8,00						8,00				

15	A.01.04.0070.F	oneri di scarica per smaltimento serramenti. Imballaggi in materiali misti non pericolosi								t	€ 170,00	€ 602,80	
				1,00	194,83	0,07		0,26	3,55				
16	N.P. 10	Fornitura e posa di inferriate fisse in ferro verniciate a forno colore a scelta D.L. di protezione ai serramenti dei bagni									cad	€ 450,00	€ 7.650,00
				17,00					17,00				
17	N.P. 09	fornitura e posa di serramento interno locale front office/bidelleria dim. totali 2,40 x 1,95 diviso in 4 specchiate come da disegno elaborato grafico n. 5, con telaio in alluminio con coprifilo arrotondato e vetri fissi di sicurezza antisfondamento doppi 33.1. Con foro passadocumenti nella specchiata centrale e davanzale in laminato dim. 2,40 x 0,60 cm.									cad	€ 1.710,00	€ 1.710,00
				1,00					1,00				

18	N.P. 01	<p>Fornitura e posa in opera di finestre monoblocco realizzate in PVC colorato (colore a scelta della D.L.) con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima, esente da cadmio, autoestinguento appartenenti alla Classe "1" di reazione al fuoco. Mescole conformi alla Classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e RAL - GZ716/1. Profili a 5 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Rinforzi interni ai profili , realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti. Su serramenti muniti di anta e ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo n. 2 punti di chiusura ANTISCASSO, colore argento opaco, trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura, cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aereazione forzata). Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli infissi sono dotati di appositi asole e fori di drenaggio ed areazione. Vetrocamera con canalina a bordo caldo warm-edge realizzata in acciaio e PVC. (dimensioni vetrocamera come descritto nel Prospetto seguente). Completi di controtelaio. I serramenti sono certificati secondo la Normativa UNI EN 14351-1.</p> <p>Per i serramenti di tipo A BATTENTE: i profili sono a 5 camere, con 3 guarnizioni di cui n. 2 su anta e n.1 su telaio</p> <p>Dimensioni indicative telaio 70x70 mm e dimensioni indicative anta 79x77mm</p> <p>Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207)</p> <p>Tenuta all'acqua: classe E 750 (UNI EN 12208)</p> <p>Resistenza al carico del vento: classe C3/B3 (UNI EN</p>							cad	€ 3.100,00	€ 102.300,00	
					33,00				33,00			
19	A.02.05.0395.D	assistenza muraria alla posa in opera di serramento monoblocco								mq	€ 27,10	€ 4.829,22
				33,00	3,00		1,80		178,20			
		TOTALE OPERE DA SERRAMENTISTA									€ 176.969,62	
VOCE	RIF.	DESCRIZIONE DELLE OPERE	MISURE				QUANTITA'	u. di m.	PREZZO unitario	TOTALE		
			p. uguali	lung.	largh.	H/peso	misurazioni					

		FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE										
20	B.13.04.0030.B	rasatura di superfici interne intonacate a civile e carteggiatura occorrente. B) stucco in emulsione acquosa a due mani								mq	€ 9,80	€ 426,89
			66,00	3,30		0,20		43,56				
21	B.13.04.0080.B	pitturazione di superfici interne intonacate a civile, già preparate ed imprimate, con una mano di pittura di fondo e una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara tipo B) sintetica per interno								mq	€ 7,70	€ 1.006,24
			33,00	3,30		1,20		130,68				
		TOTALE FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE										€ 1.433,12
TOTALE GENERALE												€ 178.402,75