

Servizio di verifica periodica, pronto intervento, manutenzione ordinaria e straordinaria non programmabile di impianti e presidi di sicurezza degli edifici dell'Università degli Studi di Ferrara

Allegato E3 - Elenco prezzi Lotto 3 - OPERE COMPIUTE

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
CAP05OC	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO					
CAP05OC	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
055025	REI 60:					
055025a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	€ 451,08	29	0	71
055025b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 469,64	28	0	72
055025c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 502,30	29	0	71
055025d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 593,25	25	0	75
055025e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 468,34	28	0	72
055025f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 485,84	27	0	73
055025g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 516,42	28	0	72
055025h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 611,03	24	0	76
055026	REI 120:					
055026a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	€ 524,79	25	0	75
055026b	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 549,10	24	0	76
055026c	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 588,04	25	0	75
055026d	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 706,17	21	0	79
055026e	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 543,09	24	0	76
055026f	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 567,91	23	0	77
055026g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 606,86	24	0	76
055026h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 731,78	20	0	80
CAP05OC	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
055027	REI 60:					
055027a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 806,80	20	0	80
055027b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 821,69	20	0	80
055027c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	€ 845,73	21	0	79
055027d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	€ 860,89	21	0	79
055027e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 873,71	20	0	80
055027f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	€ 890,70	20	0	80
055027g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 937,46	21	0	79

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
055027h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	€ 976,68	20	0	80
055027i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 836,07	19	0	81
055027j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 861,93	21	0	79
055027k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 869,26	21	0	79
055027l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 884,42	20	0	80
055027m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 899,85	20	0	80
055027n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 915,78	19	0	81
055027o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 966,49	20	0	80
055027p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 1.005,69	19	0	81
055028	REI 120:					
055028a	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 921,28	18	0	82
055028b	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad	€ 938,78	17	0	83
055028c	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad	€ 972,76	18	0	82
055028d	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad	€ 994,20	18	0	82
055028e	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 1.019,55	17	0	83
055028f	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad	€ 1.042,28	17	0	83
055028g	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.091,16	18	0	82
055028h	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad	€ 1.152,32	17	0	83
055028i	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 949,52	17	0	83
055028j	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 968,58	17	0	83
055028k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 1.002,04	18	0	82
055028l	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 1.027,12	17	0	83
055028m	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 1.052,47	17	0	83
055028n	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 1.076,78	17	0	83
055028o	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 1.128,53	17	0	83
055028p	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 1.193,36	16	0	84
055029	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:					
055029a	300 x 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 301,09	0	0	100
055029b	300 x 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 513,85	0	0	100
055029c	400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 466,81	0	0	100
055029d	400 x 600 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 887,09	0	0	100
055030	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:					
055030a	Ø 300 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 496,60	0	0	100
055030b	Ø 300 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 873,50	0	0	100
055030c	Ø 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad	€ 582,86	0	0	100
055030d	Ø 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad	€ 1.088,87	0	0	100
CAP05OC	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
055031	REI 60:					
055031a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 3.202,67	4	0	96
055031b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 4.243,24	3	0	97
055031c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 5.105,01	3	0	97
055031d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 5.910,55	3	0	97
055032	REI 90:					

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
055032a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 5.227,54	2	0	98
055032b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 6.943,05	2	0	98
055032c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 8.529,47	2	0	98
055032d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 10.113,10	2	0	98
055033	REI 120:					
055033a	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 6.196,70	2	0	98
055033b	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad	€ 8.235,27	2	0	98
055033c	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 10.160,40	1	0	99
055033d	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad	€ 12.090,88	1	0	99
CAP05OC	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
055034	REI 60:					
055034a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 5.541,48	3	0	97
055034b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 6.614,14	3	0	97
055034c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 7.296,84	3	0	97
055035	REI 90:					
055035a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 8.836,31	2	0	98
055035b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 10.567,93	2	0	98
055035c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 12.339,90	2	0	98
055036	REI 120:					
055036a	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad	€ 10.468,81	2	0	98
055036b	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 12.526,94	1	0	99
055036c	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad	€ 14.735,17	1	0	99
055037	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:					
055037a	maniglione interno e placca esterna	cad	€ 235,39	43	0	57
055037b	maniglione interno e maniglia esterna	cad	€ 237,99	42	0	58
055037c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	€ 248,46	41	0	59
CAP05OC	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:					
055038	ad un battente:					
055038a	per foro muro 600 x 2.000 mm	cad	€ 779,10	17	0	83
055038b	per foro muro 700 x 2.000 mm	cad	€ 779,10	17	0	83
055038c	per foro muro 900 x 2.000 mm	cad	€ 821,18	16	0	84
055038d	per foro muro 1.000 x 2.000 mm	cad	€ 875,54	17	0	83
055039	a due battenti:					
055039a	per foro muro 1200 x 2.000 mm	cad	€ 1.479,30	11	0	89
055039b	per foro muro 1400 x 2.000 mm	cad	€ 1.495,50	12	0	88
055039c	per foro muro 1600 x 2.000 mm	cad	€ 1.539,41	12	0	88
055039d	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.621,48	12	0	88

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
CAPC1OC	RIPARAZIONI SERRAMENTI IN FERRO					
C15001	Riparazione di serramenti in ferro:					
C15001a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura di eventuali sormonti	mq	€ 21,98	79	0	21
C15001b	mediante sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo	mq	€ 91,71	56	0	44
C15002	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infixo od altri a lima, cacciavite e martello	mq	€ 30,95	78	0	22
C15003	Riparazione di serramenti in alluminio:					
C15003a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti	mq	€ 13,92	68	0	32
C15003b	mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo	mq	€ 36,33	81	0	19
C15004	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infixo od altri difetti, a lima, cacciavite, martello	mq	€ 24,66	82	0	18
CAPC2OC	RIPARAZIONE INFISSI LEGNO E PVC					
C25001	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere	cad	€ 11,99	100	0	0
C25002	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti	cad	€ 23,98	100	0	0
C25003	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature	cad	€ 35,97	100	0	0
C25004	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infixo, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate	cad	€ 47,95	100	0	0
	ACCESSORI (SOLO FORNITURA)					
C13097a	kit composto da maniglione antipanico interno e placca cieca esterna	cad	€ 104,39			
C13097b	kit composto da maniglione antipanico interno e maniglia esterna del tipo commerciale	cad	€ 106,41			
C13097c	kit composto da maniglione antipanico interno e maniglia esterna con serratura del tipo commerciale	cad	€ 114,54			
C13097d	maniglione antipanico per seconda anta, (lunghezza minima anta 400 mm), del tipo commerciale	cad	€ 107,22			