

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 E2 - Elenco prezzi Lotto 2 - OPERE COMPIUTE

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
CAP05OC	<b>CASSETTE ANTINCENDIO</b>					
055005	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero:					
055005a	370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	cad	€ 123,15	10	0	90
055005b	500 x 680 x 260 mm, per UNI 70	cad	€ 163,69	8	0	92
055006	Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie:					
055006a	manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 202,72	28	0	72
055006b	manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 213,98	27	0	73
055006c	manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 227,49	25	0	75
055006d	manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	cad	€ 238,75	24	0	76
055007	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash):					
055007a	manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 211,06	27	0	73
055007b	manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 222,32	26	0	74
055007c	manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 233,58	25	0	75
055007d	manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 248,89	23	0	77
055008	Cassetta antincendio a muro UNI 45 in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante Ø 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie:					
055008a	manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 224,81	30	0	70
055008b	manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 236,65	29	0	71
055008c	manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 247,33	27	0	73
055008d	manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 258,59	26	0	74
055009	Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere:					
055009a	dimensione 355 x 550 x 150 mm, per idrante	cad	€ 78,55	52	0	48
055009b	dimensione 420 x 560 x 250 mm, per idrante	cad	€ 94,31	43	0	57
055009c	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	€ 124,49	33	0	67
055009d	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad	€ 155,13	26	0	74
055010	Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:					
055010a	dimensione 370 x 580 x 200 mm	cad	€ 60,72	25	0	75
055010b	dimensione 500 x 650 x 260 mm	cad	€ 74,23	20	0	80

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
055010c	dimensione 500 x 800 x 400 mm	cad	€ 125,13	12	0	88
055010d	dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad	€ 116,76	13	0	87
055010e	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad	€ 138,58	11	0	89
055011	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash):					
055011a	dimensione 320 x 600 x 220 mm	cad	€ 61,43	20	0	80
055011b	dimensione 320 x 800 x 220 mm	cad	€ 72,24	17	0	83
CAP05OC	<b>BOCCHIE ANTINCENDIO</b>					
055012	Bocca antincendio a rastrelliera UNI 45 con cassetta da esterno in acciaio preverniciato, posta in opera completa di manichetta certificata e raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45, lancia in rame con getto fisso, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:					
055012a	manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 442,27	17	0	83
055012b	manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 457,47	17	0	83
055012c	manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm	cad	€ 472,68	16	0	84
055013	Bocca antincendio da incasso per alberghi UNI 25 realizzata in acciaio preverniciato completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera Ø 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata:					
055013a	manichetta da 15 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	€ 395,41	19	0	81
055013b	manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	€ 426,04	18	0	82
055013c	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm	cad	€ 456,67	17	0	83
055013d	manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	cad	€ 487,30	16	0	84
CAP05MT	<b>MANICHETTE ANTINCENDIO ( SOLO FORNITURA )</b>					
CAP05MT	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI EN 14540 certificata in tessuto circolare poliestere gommata, completa di raccordati all'estremità:					
053030	DN 45:					
053030a	lunghezza 10 m	cad	€ 32,55			
053030b	lunghezza 15 m	cad	€ 42,00			
053030c	lunghezza 20 m	cad	€ 51,45			
053030d	lunghezza 25 m	cad	€ 60,90			
053030e	lunghezza 30 m	cad	€ 70,35			
053031	DN 70:					
053031a	lunghezza 10 m	cad	€ 67,90			
053031b	lunghezza 15 m	cad	€ 81,90			
053031c	lunghezza 20 m	cad	€ 95,90			
053031d	lunghezza 25 m	cad	€ 109,90			
053031e	lunghezza 30 m	cad	€ 123,90			
CAP05MT	Manichetta antincendio flessibile certificata in tessuto circolare poliestere gommata con rivestimento di colore rosso, completa di raccordi all'estremità UNI 810:					
053032	UNI 45:					
053032a	lunghezza 10 m	cad	€ 45,50			
053032b	lunghezza 15 m	cad	€ 61,43			
053032c	lunghezza 20 m	cad	€ 77,35			
053032d	lunghezza 25 m	cad	€ 93,28			
053032e	lunghezza 30 m	cad	€ 109,20			
053033	UNI 70:					
053033a	lunghezza 10 m	cad	€ 84,00			
053033b	lunghezza 15 m	cad	€ 106,05			
053033c	lunghezza 20 m	cad	€ 128,10			
053033d	lunghezza 25 m	cad	€ 150,15			
053033e	lunghezza 30 m	cad	€ 172,50			
CAP05OC	<b>RUBINETTI</b>					

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
CAP05OC	Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata maschio UNI 810:					
055014	UNI 45:					
055014a	da 1"1/4	cad	€ 21,49	6	0	94
055014b	da 1"1/2	cad	€ 18,78	6	0	94
055015	UNI 70:					
055015a	da 2"	cad	€ 37,25	3	0	97
055015b	da 2"1/2	cad	€ 59,78	2	0	98
055016	Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato maschio con uscita filettata UNI 810 maschio, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del reinterro:					
055016a	Ø attacco 1"1/2, uscita UNI 45	cad	€ 103,82	28	0	72
055016b	Ø attacco 2", uscita UNI 70	cad	€ 154,64	25	0	75
CAP05OC	<b>ATTACCHI MOTOPOMPA</b>					
055017	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente:					
055017a	Ø 2"	cad	€ 289,30	31	0	69
055017b	Ø 2"1/2	cad	€ 352,08	25	0	75
055017c	Ø 3"	cad	€ 505,05	23	0	77
055018	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie:					
055018a	Ø 2"	cad	€ 354,45	26	0	74
055018b	Ø 2"1/2	cad	€ 413,91	22	0	78
055018c	Ø 3"	cad	€ 549,81	18	0	82
055018d	Ø 4"	cad	€ 682,06	14	0	86
055019	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di due rubinetti idranti di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie:					
055019a	Ø 2"1/2	cad	€ 499,49	18	0	82
055019b	Ø 3"	cad	€ 653,92	15	0	85
055019c	Ø 4"	cad	€ 796,47	12	0	88
CAP05OC	Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acciaio con attacchi ed accessori flangiati, con saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, in opera con esclusione delle opere murarie:					
055020	con due rubinetti idranti di presa:					
055020a	Ø 5"	cad	€ 1.300,14	13	0	87
055020b	Ø 6"	cad	€ 1.707,82	13	0	87
055021	con tre rubinetti idranti di presa:					
055021a	Ø 5"	cad	€ 1.435,36	13	0	87
055021b	Ø 6"	cad	€ 2.080,07	12	0	88
055022	con quattro rubinetti idranti di presa:					
055022a	Ø 5"	cad	€ 1.845,74	11	0	89
055022b	Ø 6"	cad	€ 2.285,50	11	0	89
CAP05OC	<b>IDRANTI</b>					
055023	Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro:					
055023a	attacco Ø nominale 50 mm, sbocco UNI 45	cad	€ 172,07	17	0	83

Codice	Opera		€	mdo %	noli %	mt %
055023b	attacco Ø nominale 65 mm, sbocco UNI 70	cad	€ 210,49	14	0	86
055023c	attacco Ø nominale 80 mm, sbocco UNI 70	cad	€ 232,98	18	0	82
055024	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro:					
055024a	attacco flangiato Ø nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45	cad	€ 296,51	14	0	86
055024b	attacco flangiato Ø nominale 65 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 407,33	19	0	81
055024c	attacco flangiato Ø nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 437,81	18	0	82
055024d	attacco flangiato Ø nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 520,02	15	0	85
055024e	attacco flangiato Ø nominale 150 mm, 2 uscite UNI 70	cad	€ 769,29	15	0	85
CAP05OC	<b>GRUPPI ANTINCENDIO</b>					
055075	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Sono esclusi il costo per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie:					
055075a	portata 20 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 4 kW	cad	€ 2.449,47	20	0	80
055075b	portata 50 mc/h, prevalenza 35 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 3.572,54	14	0	86
055075c	portata 40 mc/h, prevalenza 58 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 3.685,24	13	0	87
055075d	portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad	€ 3.598,66	14	0	86
055075e	portata 30 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad	€ 3.725,56	13	0	87
055075f	portata 40 mc/h, prevalenza 75 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 3.995,33	12	0	88
055075g	portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 4.100,04	12	0	88
055075h	portata 100 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,2 kW	cad	€ 3.844,08	13	0	87
055075i	portata 100 mc/h, prevalenza 40 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad	€ 3.937,26	12	0	88
055075j	portata 120 mc/h, prevalenza 45 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 11 kW	cad	€ 4.031,33	12	0	88