



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Servizio Sicurezza e salute

ALLEGATO 4

MANUTENZIONE ORDINARIA – ART. 3 CSA

Attività	Attrezzatura	unità	costo unit	freq/anno	costo TOT all'anno
Controllo semestrale estintori	Estintore	2373	8,08 €	2	38.347,68 €
Controllo semestrale idranti	Idrante UNI 45	594	8,08 €	2	9.599,04 €
Controllo semestrale naspi	Naspo UNI 25	39	8,08 €	2	630,24 €
Controllo semestrale colonnine UNI 45	Colonnina UNI 45	8	8,08 €	2	129,28 €
Controllo semestrale colonnine UNI 70	Colonnina UNI 70	63	8,08 €	2	1.018,08 €
Controllo semestrale attacchi VVF	Attacco VVF	28	8,08 €	2	452,48 €
Controllo annuale manichette	Idrante UNI 45 + Naspo UNI 25	633	26,00 €	1	16.458,00 €
Controllo semestrale REI	Porta tagliafuoco REI	1328	22,50 €	2	59.760,00 €
Controllo semestrale uscite di emergenza	Uscita di emergenza	870	11,25 €	2	19.575,00 €
Attività	Attrezzatura	Tot	costo unit	freq/anno	costo TOT all'anno
VERIFICA IMPIANTO AD AEROSOL semestrale	Palazzo Centrale	1	212,71 €	2	425,42 €
VERIFICA IMPIANTO A SPRINKLER CON GRUPPO DI POMPAGGIO - Palazzo Centrale - semestrale	Verifica di ogni sprinkler	113	0,77 €	2	174,02 €
	Verifica impianto completo (con una valvola a "clapet")	1	315,20 €	2	630,40 €
	per ogni ulteriore valvola a "clapet"	5	90,15 €	2	901,50 €
GRUPPO DI POMPAGGIO semestrale	Campus della Salute	1	315,20 €	2	630,40 €
	Scienze del farmaco	1	315,20 €	2	630,40 €
	Biochimica	1	315,20 €	2	630,40 €
	Golgi Spallanzani	1	315,20 €	2	630,40 €

VERIFICA IMPIANTO A SCHIUMA semestrale	Nuovo Polo - Segret Stud_1000	1	212,71 €	2	425,42 €
	Nuovo Polo - Segret Stud_200	1	212,71 €	2	425,42 €
VERIFICA IMPIANTO GAS semestrale	Palazzo S. Tommaso				
	Verifica impianto completo fino a 3 bombole	4	212,71 €	2	1.701,68 €
	Verifica di ogni ulteriore bombola IG55	8	15,32 €	2	245,12 €
	Campus della Salute				
	Verifica impianto completo fino a 3 bombole	10	212,71 €	2	4.254,20 €
	Verifica di ogni ulteriore bombola IG55	3	15,32 €	2	91,92 €

LISTINO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA – ART. 4 CSA

Attività	Attrezzatura		costo unit
Revisione estintori	Estintore a polvere 6 Kg		23,03 €
	Estintore a polvere 9 Kg		23,03 €
	Estintore a polvere 50 Kg		35,28 €
	Estintore a CO2 2 Kg		18,96 €
	Estintore a CO2 5 Kg		18,96 €
	Estintore a CO2 6 Kg		18,96 €
Estinguente per ricarica estintori:	Polvere ABC 40% 6Kg		14,04 €
	Polvere ABC 40% 9Kg		21,06 €
	Polvere ABC 40% 50Kg		115,70 €
	CO2 2Kg		8,26 €
	CO2 5Kg		20,65 €
	CO2 6Kg		24,78 €
Collaudo estintori	Estintore a polvere 6 Kg		34,32 €
	Estintore a CO2 2 Kg		49,36 €
	Estintore a CO2 5 Kg		49,36 €
Estinguente per ricarica estintori:	Polvere ABC 40% 6Kg		14,04 €
	CO2 2Kg		8,26 €
	CO2 5Kg		20,65 €

Maniglione antipanico per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	- maniglione interno, esterno cieco senza maniglia	154,25 €
	- maniglione interno con maniglia esterna senza serratura	80,51 €
	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura est	165,09 €
	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	154,52 €
Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:	- maniglione interno, esterno cieco senza maniglia	204,31 €
	- maniglione interno con maniglia esterna senza serratura	215,14 €
	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	228,66 €
	- maniglione per seconda anta, esterno cieco	218,10 €
Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza	- scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni	161,02 €
	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	184,02 €
	- scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni, completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso	231,64 €
	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso	254,63 €
	- comando esterno maniglia-cilindro	61,96 €
	- comando esterno pomolo-cilindro	43,03 €
	- barra ovale in acciaio inox da cm 120	47,22 €
Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria	- tipo normale	68,04 €
	- tipo con binario di scorrimento	100,51 €
Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1	Passaggio netto cm 120x200-210 circa	886,40 €
	Oblò	495,57 €
	Maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	165,09 €

	Maniglione per seconda anta		154,52 €
Segnaletica di sicurezza: cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:	- superficie da 28,1 fino a 36 dm ²		22,08 €
Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:	- superficie da 10,1 fino a 20 dm ²		26,13 €
Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:	- superficie da 7,1 fino a 10 dm ²		19,65 €
	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione.		7,19 €
	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione.		9,35 €