ELENCO PREZZI

2020

1 I prezzi compresi in questo paragrafo sono da intendersi comprensivi di manodopera e di ogni mezzo e materiale necessario per completare le operazioni descritte

(A)	verifiche periodiche estintori		
A1	intervento semestrale sorveglianza e controllo e manutenzione	2,50	ad estintore per ogni tipo, ad armadio
A2	revisione con sostituzione estinguente per ogni tipologia di estintore fino a kg 12, 1	17,61	ad estintore
A3	Revisione estintore a polvere ABC carrellato con sostituzione estinguente fino a kg 30	71,70	ad estintore
A4	collaudo in pressione per ogni estintore a polvere fino a 12,1 kg	10,68	ad estintore
A5	Collaudo estintore a polvere carrellato	25,38	ad estintore
A6	collaudo ispesl per ogni estintore a CO2 fino a 30 lt	30,68	ad estintore
(B)	verifiche periodiche idranti		
B1	intervento semestrale sorveglianza e controllo e manutenzione	3,70	a manichetta - naspo- motopompa VV.F.
B2	intervento annuale, collaudo funzionale comprensivo delle operazioni del punto B1	15,40	a manichetta
B3	Prove pressione statica dinamica	28,56	a manichetta (max 4 manichette a
B4	intervento quinquennale, alla max pressione di rete, comprensivo delle operazioni B1 e B2	21,23	a manichetta
b5	intervento semestrale per controllo funzionalità attacchi motopompa mandata uni 70	18,40	ad attacco motopompa
(C)	stazioni di pompaggio-pressurizzazzione rete antincendio		
C1	interventi manutentivi, di revisione, controllo e sorveglianza semestrale	96,10	Euro/impianto/semestrale
(D)	verifiche periodiche porte REI		

D1	porte REI verifica semetrale di sorveglianza, controllo e revisione con o senza maniglione antipanico	10,10	a porta rei di qualunque forma e dimensione con o senza maniglione antipanico
D2	porte di sicurezza verifica semetrale di sorveglianza, controllo e revisione	6,60	a uscita di sicurezza (porta dotata di maniglione antipanico resistente al fuoco) di qualunque forma e dimensione
E	impianti di rilevazione fumi - evacuazione fumi pressurizzazione per filtri a prova di fumo		
E1	impianti di rilevazione fumi/gas - - pressurizzazione per filtri a prova di fumo . Per rilevatori collocati fino ad una altezza di metri 10	4,43	Euro/rilevatore/semestre
E2	Verifica di centrale rilevazione fumi, gas ed antincendio, compreso: il controllo del funzionamento ordinario della centrale, il rilievo degli eventi e allarmi in memoria, eventuali tarature, il controllo dell'alimentatore e delle batterie tampone, la pulizia della centrale e delle schede, la prova di funzionamento tramite simulazione di allarme, back up del sistema, la documentazione finale che attesti la verifica e messa a punto e la compilazione del registro antincendio e/o informatico	53,87	Euro/centrale/semestre
E3	Verifica alimentatore ausiliario	6,00	Euro/alimentatore/semestre
E4	verifica impianti di diffusione sonora di emergenza	70,00	euro/impianto /semestrale

(F)	verifiche periodiche impianti di spegnimento sprinkler per impianti a secco con preallarme		Verifica di centrale rilevazione fumi, gas ed antincendio, compreso: il controllo del funzionamento ordinario della centrale, il rilievo degli eventi e allarmi in memoria, eventuali tarature, il controllo dell'alimentatore e delle batterie tampone, la pulizia della centrale e delle schede, la prova di funzionamento tramite simulazione di allarme, back up del sistema, la documentazione finale che attesti la verifica e messa a punto e la compilazione del registro antincendio e/o informatico
F1	verifiche trimestrali di sorveglianza e controllo e riparazione	121,00	Euro/impianto/semestrale
F2	intervento annuale di smontaggio e pulizia lubrificazione valvole clapet su uimpianto sprinkler	64,60	Euro/impianto/annuale
(G)	impianti di spegnimento a gas e sistemi di evacuazione fumi		
G1	verifiche periodiche semestrale di sorveglianza controllo	135,00	per ogni verifica semestrale e per ogni impianto di spegnimento
(H)	verifiche serrande tagliafuoco		
H1	verifiche periodiche serrande tagliafuoco di sorveglianza controllo e riparazione	8,67	per ogni verifica semestrale e per ogni serranda
I	Sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo		
I1	Verifica semestrale filtri a prova di fumo	35,00	per ogni verifica semestrale e per ogni zona filtro
(L)	gestione impianti ed attrezzature		
L1	controlli mensili ed interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria compresi materiali previsti	4100,00	a corpo per semestre di affidamento
2	i prezzi indicati in questi paragrafi comprendono le prestazioni di manodopera a seconda di quanto riportato in ogni singola voce		

	Non si potrà procedere alle prestazioni/forniture sotto indicate se non preventivamente autorizzate dal D.E.C. Materiali		
	fornitura e posa Armadietto per dispositivi di protezione individuale e antincendio, realizzato in lamiera di acciaio spessore 8/10. Armadio idoneo per il deposito di DPI, conforme alle norme attualmente in vigore per igiene e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente, etichetta di segnaletica come da D.Lgs.81/08. Mis. 1000 L x 460 P x 1000 H mm. Armadio dotato di 4 piedini regolabili fino a 6 cm. 2 Ante battenti cieche rinforzate e serratura in alluminio e PVC, 2 piani mobili zincati regolabili, completo di adesivi DPI. Verniciatura a forno con polveri epossidiche Rosso RAL 3000c ompleto di coperta antifiamma1, 80 m x 1, 20 m in copertura morbida - piccozzino in acciaio mod. VV.FF. aziendale completo di guaina di cuoio; elmetto con visiera ribaltabile; 2 paia di guanti anticalore Guanto / Resistenza al calore da contatto fino a 350°- Picozzino con lama e punta in acciaio al carbonio e manico verniciato in legnoC lunghez. cm 38 circa	360,84	cad
	Fornitura e posa di Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate		
1	Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6	54,32	cad
2	Con carica di co2 per classi di fuoco bc - kg 5	175,28	cad
3	fornitura e posa Estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente. o kg 27 B1C	592,56	cad
4	prelievo e rottamazione di estintori a polvereo ,co2, manichette ,cartelli, compresa compilazione registri emissione bollettari etc secondo le vigenti norme per lo smaltimento rifiuti oneri di smaltimento	0,81	al kg
5	fornitura e posa di cartelli di segnaletica di sicurezza salvataggio e informazione nelle seguenti misure e caratteristiche		
5a	in alluminio smaltato cm 23x23 o 35 x 15	2,36	cad
5b	in alluminio smaltato cm 37 x 37	5,77	cad
5c	in alluminio smaltato 23 x 31	2,97	cad

6	fornitura e posa di cartelli di segnaletica di sicurezza salvataggio e informazione nelle seguenti misure e caratteristiche, completo anche di struttura e cornice di supporto in alluminio argento, foglio protezione in acrilico antireflesso trasparente da circa 1mm,chiusure in alluminio anodizzato argento. Tipo modello LARCO		
6a	a muro, dim (150 x 150) mm (piu o meno 3 mm)completo di posa in opera e tasselli	27,53	cad
6b	bifacciale a bandiera dim (150 x 210) mm (piu o meno 3 mm)completo di posa in opera e tasselli	88,87	cad
6c	bifacciale a bandiera (150x150) mm, (piu o meno 3 mm)completo di posa in opera e tasselli	69,73	cad
6d	dim (150 x 210) mm (piu o meno 3 mm)completo di posa in opera e tasselli	32,62	cad
7	Cassetta per antincendio in lamiera verniciata sportello in alluminio e vetro, per contenere m 20-30 di tubo UNI 45		
7a	Di dimensioni esterne cm 60x45x15	49,83	cad
7b	Di dimensioni esterne cm 57x38x15	40,30	cad
8	fornitura e posa di lastra safe crasch fino alla dimensione di 600 x 600 mm	23,80	cad
9	fornitura e posa di Lancia UNI 45 - Lancia antincendio a getto multiplo conforme alla norma UNI EN 671-2. Solida costruzione in lega leggera di alluminio con guarnizioni in gomma sintetica. Funzionamento tramite una valvola a sfera dotata di dispositivo che produce un largo getto di acqua frazionata. La lancia è insensibile alla presenza di corpi estranei in quanto viene lavata automaticamente. In posizione di getto pieno è garantito un passaggio laminare e omogeneo. Il dispositivo a leva permette di passare, partendo dalla posizione di arresto, al getto pieno o al getto frazionato	32,60	cad
10	Fornitura e posa di tassello plastica diametro massimo 6 mm, con vite per fissaggio cornici /ante cassette idranti	1,70	cad
11	fornitura e posa di tassello in gomma salva parete	3,50	cad
12	sostituzione con fornitura e posa Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ottone 58 a norma UNI 804	90,85	cad

13	sosituzione con fornitura e posa in opera di elettromagnete di trattenimento porte con pulsante di sgancio da 100 kg,compreso rimozione esistente	112,16	cad
14	rimozione e posa in opera di porta rei a uno o due battenti di qualsiasi dimensione compresi ripristini intonaco , verniciatura parete, modifica o allungamento patte di fissaggio	245,00	cad.
15	fornitura e posa di cassette rosse ral 3000 in materiale termoplastico porta documenti dimensioni cm(39x35x10) circa	20,00	cad
16	sostituzione batterie 3 v litio cr123a compreso batteria	3,50	cad
17	sostituzione batterie 9 v marca ULTRALIFE compreso batteria	17,40	cad
18	Fornitura di batteria monoblocco con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propaganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti.il valore riportato in amper si intende compreso		
18a	batteria 5 anni - 12 V fino a 1,2 Ah	9,52	cad
18b	batteria 5 anni - 12 V fino a 4 Ah	15,84	cad
18c	batteria 5 anni - 12 V fino a 5 Ah	16,15	cad
18d	batteria 5 anni - 12 V fino a 7,2 Ah	21,49	cad
18e	batteria 5 anni - 12 V fino a 12 Ah	38,93	cad
18f	batteria 5 anni - 12 V fino a 18 Ah	57,22	cad
18g	batteria 5 anni - 12 V fino a 30 Ah	88,68	cad
18h	batteria 5 anni - 12 V fino a 55 Ah	127,88	cad

18i	batteria 5 anni - 12 V fino a 70 Ah	215,88	cad
19	sostituzione di batteria con Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori.		
19a	p.o. di batteria fino a 8 Ah	3,90	cad
19b	p.o. di batteria fino a 30 Ah	5,57	cad
19c	p.o. di batteria fino a 70 Ah	8,34	cad
20	sostituzione batterie a bottone cr 2032 compreso batteria	2,30	cad
21	sostituzione sirena 24 v in cc compreso sirena	40,07	cad
22	campana antincendio12/24 V	66,79	cad
23	Pulsante manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali	28,68	cad
24	Pulsante manuale riarmabile, per impianti convenzionali	16,76	cad
25	Pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo	67,02	cad
26	Ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali	11,75	cad
27	Pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato	57,00	cad
28	Pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato	72,78	cad
29	Rivelatori di gas esplosivi (metano, etano,propano, butano, etc.) interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas	77,07	cad
30	Sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55 antipolvere	186,70	ora
31	**Sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici**		
31a	Sensore analogico ottico di fumo	51,12	cad.
32b	Sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)	63,52	cad.
33	Unità interfaccia ad un ingresso indirizzata	52,94	cad.
34	Unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate	59,37	cad.
35	Unità relè indirizzabile	58,17	cad.
36	Base per sensori convenzionali o analogici, con relè allarme	18,55	cad.
37	Base standard per sensori convenzionali o analogici	6,53	cad.

38	Modulo di comando per sistemi di rilevazione incendi analogici .Equipaggiato con elettronica da microprocessore e funzione di isolamento	77,15	cad.
39	Fornitura in opera di sella gocciolatoio salvamanichetta in ABS / PVC colore rosso per manichette DN45 e DN70. Dimensioni: cm 33 x 14,5 circa	4,90	cad.
40a	Prezzo manodopera operaio qualificato di V categoria comprensivo dell'aumento del 24,3% per spese generali e utile impresa	28,87	ora
40b	Prezzo manodopera operaio specializzato IV categoria dell'aumento del 24,3% per spese generali e utile impresa	26,97	ora
40c	Prezzo manodopera operaio qualificato di III categoria dell'aumento del 24,3% per spese generali e utile impresa	25,85	ora
41	Intervento da parte di tecnico specializzato casa madre dell'impianto per programmazione centrali antincendio per modifiche alla programmazione dei sistemi	480,00	per mezza giornata di intervento
42	Compenso per interventi su chiamata (1)	35,00	caduno
43	fornitura e posa di tubo distanziali in acciaio verniciato per sostegno pulsanti di sgancio elettromagnetico per porte rei regolabile tra 150 e 175mm	49,00	CADUNO
44	fornitura e posa di tubo distanziale in acciaio verniciato per sostegno pulsanti di sgancio elettromagnetico per porte rei con lunghezza di 300mm	59,70	CADUNO
45	sostituzione di vetrini di ricambio per pulsanti antincendio allarme di qualsiasi dimensione compreso materiale	4,50	CADUNO
46	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
46a	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	174,02	CADUNO
46b	Senza funzionamento dall'esterno	156,00	CADUNO
47	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
47a	Con apertura dall'esterno con chiave	119,45	CADUNO
47b	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	153,96	CADUNO
48	fornitura e posa con rimozione esistente Chiudiporta ad azionamento a camma con slitta di scorrimento tipo DORMA 93/92/91 color argento	182,00	CADUNO

49	Sostituzione di coordinatore porta DORMA GSR con braccio a slitta (porte a due ante) comprende un braccio a slitta del battente inattivoe un braccio a slitta del battente attivo , un tubo di collegamento, una copertura del meccanismo del coordinatore sul braccio a slitta del battente attivo, e due bracci.	261,14	CADUNO
50	Sostituzione guarnizioni termoespandenti di qualsiasi larghezza e spessore compresa rimozioni parti esistenti , pulizia sede		
50a	Guarnizione termoespandente nera larghezza finoa 15 mm	2,60	CADUNO
50b	Guarnizione termoespandente nera larghezza finoa 24 mm	3,60	mt
50c	Guarnizione termoespandente larghezza fino nera 48 mm	6,70	mt
51	SOSTITUZIONE di serratura con scrocco per maniglione antipanico PER PORTA TAGLIAFUOCO	53,56	CADUNO
52	SOSTITUZIONE Serratura antincendio per porte REI.	18,00	CADUNO
53	SOSTITUZIONE DI selettore di chiusura regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante)	97,05	CADUNO
54	sostituzione di incontro elettrico per porte tagliafuoco	79,64	CADUNO
55	SOSTITUZIONE DI VASI ESPANSIONE a membrana - pn 10 lt 24 - pressione max 10 bar precarica 3 bar temperature di esercizio -10 +99pressione di precarica circa 3 bar	68,00	caduno
56	sostituzione tubi flessibili corazzati INOX fino a POLLICI 1 E 1/4 PN 10 lunghe max 60 cm	60,00	caduno
57	SOSTITUZIONE PERNO Quadro antipanico in 3 pezzi	9,90	CADUNO