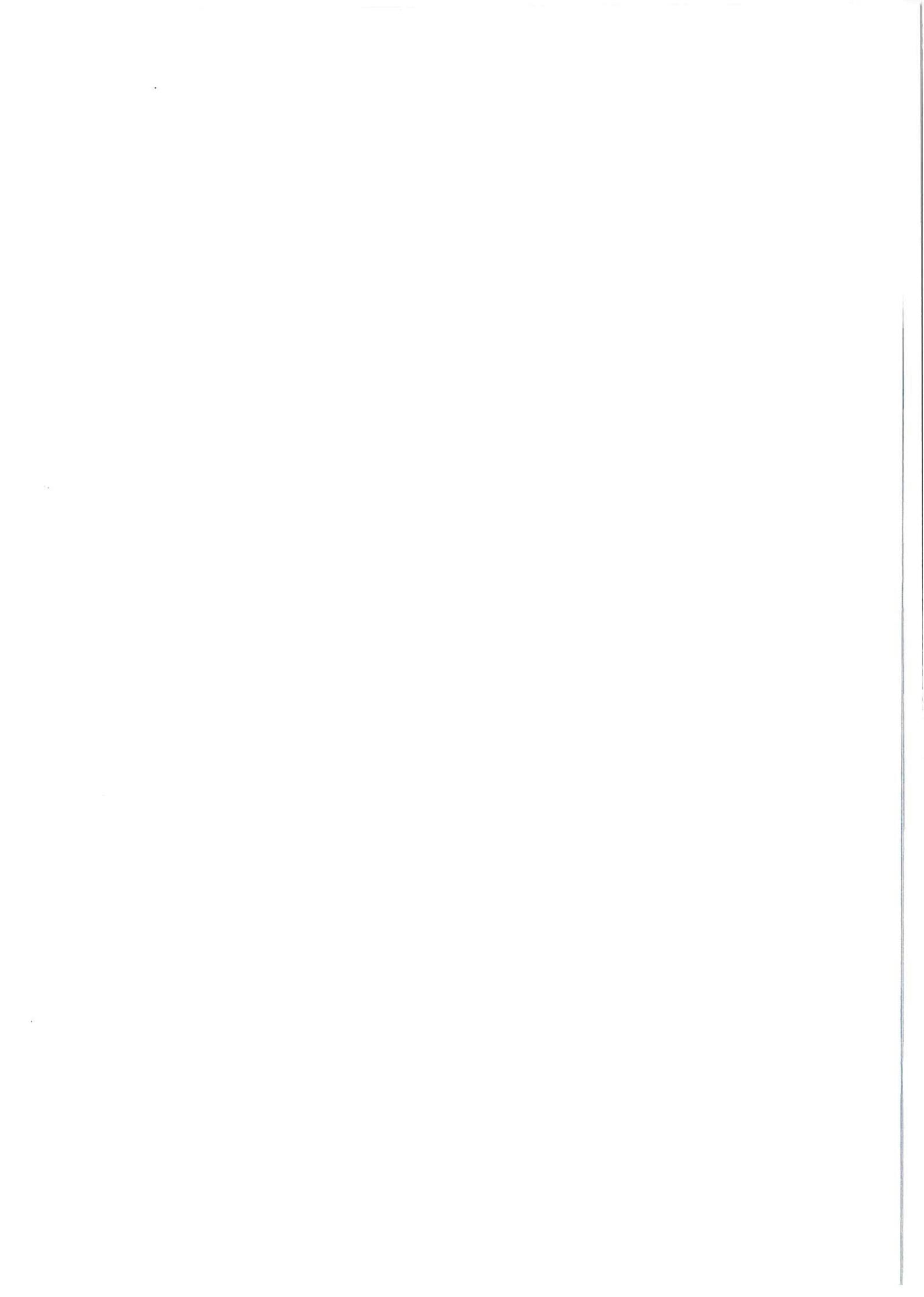




**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IMPIANTI FISSI
e MOBILI PER LA RIVELAZIONE E LO SPEGNIMENTO
DEGLI INCENDI**

**ELENCO PREZZI UNIFICATO
ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
IMPIANTI FISSI e MOBILI PER LA RIVELAZIONE E LO
SPEGNIMENTO DEGLI INCENDI
BILANCIO COMUNALE 2015**



PREZZI ALLEGATI AL CAPITOLATO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI IMPIANTI FISSI e MOBILI PER LA RIVELAZIONE E LO SPEGNIMENTO DEGLI INCENDI - Bilancio comunale 2015

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.01	Verifica di centrale rivelazione 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.			
PA.01.005	Verifica centrale	cad	€ 51,14	100,0%
PA.01.010	Verifica alimentatore ausiliario	cad	€ 5,68	100,0%
PA.02	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata.			
PA.02.005	verifica rivelatori fumo o gas h<=4 m	cad	€ 3,41	83,3%
PA.02.010	verifica rivelatori fumo o gas h>4 m	cad	€ 5,45	73,0%
PA.02.015	verifica rivelatori termici / termovelocimetrici h<4 m	cad	€ 5,68	90,0%
PA.02.020	verifica rivelatori termici / termovelocimetrici h>4 m	cad	€ 7,15	87,4%
PA.02.025	verifica rivelatori lineari	cad	€ 7,96	100,0%
PA.02.030	verifica pulsanti manuali / moduli / allarmi	cad	€ 2,84	100,0%
PA.02.035	verifica elettromagnete/avvisatori (POA)	cad	€ 3,98	100,0%
PA.02.040	verifica di elettrovalvole / attuatori	cad	€ 4,55	100,0%
PA.02.045	Verifica di rivelatore fumo con camera di analisi	cad	€ 19,41	95,4%
PA.02.050	Verifica serrande tagliafuoco di qualunque tipo	cad	€ 6,34	100,0%
PA.03	VERIFICA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A GAS Verifica, controllo periodico, prove specifiche di funzionamento di tutti i componenti (centrale e centraline di controllo e comando UDS o similare, valvole, ugelli, ecc..) dell'impianto di spegnimento incendi di tipo a gas estinguente. Sono comprese la compilazione del registro cartaceo e/o informatico e tutti gli oneri connessi all'espletamento completo del rapporto di verifica.			
PA.03.005	Verifica impianto completo fino a 3 bombole	cad	€ 211,54	93,3%
PA.03.010	verifica di ogni ulteriore bombola	cad	€ 15,86	0,0%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.04	<p>VERIFICA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A SPRINKLER DA ACQUEDOTTO Verifica, controllo periodico, prove specifiche di funzionamento di tutti i componenti (centrale e centraline di controllo e comando, valvole, ecc..) facenti parte dell'impianto di spegnimento incendi di tipo sprinkler ad umido alimentato da acquedotto. Sono comprese la compilazione del registro antincendio e/o informatico e tutti gli oneri connessi all'espletamento completo del rapporto di verifica.</p>			
PA.04.005	Verifica impianto completo (con una valvola a "clapet")	cad	€ 218,91	90,2%
PA.04.010	per ogni ulteriore valvola a "clapet"	cad	€ 72,94	90,2%
PA.04.015	verifica di ogni sprinkler	cad	€ 0,79	100,0%
PA.05	<p>VERIFICA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A SPRINKLER Verifica, controllo periodico, prove specifiche di funzionamento di tutti i componenti (centrale e centraline di controllo e comando, gruppi di pressurizzazione, vasche di accumulo, valvole, compressori, ecc..) facenti parte dell'impianto di spegnimento incendi di tipo sprinkler ad umido o a secco alimentato da stazione di pompaggio. Sono comprese la compilazione del registro antincendio e/o informatico e tutti gli oneri connessi all'espletamento completo del rapporto di verifica.</p>			
PA.05.005	Verifica impianto completo (con una valvola a "clapet")	cad	€ 317,39	93,3%
PA.05.010	per ogni ulteriore valvola a "clapet"	cad	€ 89,39	92,0%
PA.05.015	verifica di ogni sprinkler	cad	€ 0,79	100,0%
PA.06	<p>VERIFICA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A WATER-MIST Verifica, controllo periodico, prove specifiche di funzionamento di tutti i componenti facenti parte dell'impianto water-mist secondo le prescrizioni del costruttore. Sono comprese la compilazione del registro antincendio e/o informatico e tutti gli oneri connessi all'espletamento completo del rapporto di verifica.</p>			
PA.06.005	verifica impianto completo water-mist	cad	€ 458,36	96,9%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.08	REVISIONE BOMBOLE IMPIANTI SPEGNIMENTO Ricarica e revisione di bombola per impianto di spegnimento, compreso lo smontaggio, il prelievo dal sito di installazione, il trasporto, le operazioni di revisione e ricarica, la riconsegna e la messa in esercizio. Sono comprese la sostituzione di parti non più idonee, lo smaltimento dell'agente estinguente, la compilazione del registro antincendio e/o del supporto informatico quando previsto e ogni altra operazione necessaria con la sola esclusione della fornitura del gas estinguente necessario per il rabbocco.			
PA.08.005	revisione di bombola per gas estinguente	cad	€ 288,92	47,2%
PA.08.010	revisione di ogni ulteriore bombola fino a 15 L	cad	€ 95,87	62,2%
PA.08.015	revisione di ogni ulteriore bombola oltre a 15 L fino a 50 L	cad	€ 129,97	72,1%
PA.08.080	revisione di ogni ulteriore bombola oltre a 50 L fino a 90 L	cad	€ 172,59	79,0%
PA.08.085	revisione di ogni ulteriore bombola oltre a 90 L	cad	€ 189,64	80,9%
PA.09	COLLAUDO BOMBOLE IMPIANTI SPEGNIMENTO Sovrapprezzo per il collaudo delle bombole da applicare ai prezzi di ricarica e revisione, compreso l'espletamento delle pratiche ed il pagamento dei relativi oneri.			
PA.09.005	collaudo bombola di qualunque dimensione	cad	€ 65,50	39,1%
PA.10	GAS ESTINGUENTI			
PA.10.005	fornitura HFC 125	kG	€ 21,14	0,0%
PA.10.010	fornitura HCF 227	kG	€ 67,35	0,0%
PA.10.015	fornitura IG 01Argon	kG	€ 16,28	0,0%
PA.10.100	fornitura IG 100 Azoto	kG	€ 5,71	0,0%
PA.10.105	fornitura IG541 azoto/argon/ CO2	kG	€ 11,02	0,0%
PA.10.030	fornitura CO2	kG	€ 2,24	0,0%
PA.11	ESTINTORE F.O. Fornitura in opera e Fornitura di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta.			
PA.11.005	F.O. Estintore a CO2 kg 2 34BC	cad	€ 81,66	2,3%
PA.11.010	fornitura Estintore a CO2 kg 2 34BC	cad	€ 79,81	0,0%
PA.11.015	F.O. Estintore a CO2 kg 5 113BC	cad	€ 120,10	1,5%
PA.11.020	fornitura Estintore a CO2 kg 5 113BC	cad	€ 118,25	0,0%
PA.11.025	F.O. Estintore a CO2 carrellato kg 18 B1C	cad	€ 535,06	0,7%
PA.11.030	fornitura Estintore a CO2 carrellato kg 18 B1C	cad	€ 531,36	0,0%
PA.11.035	F.O. Estintore a CO2 carrellato kg 27 B1C	cad	€ 596,26	0,6%
PA.11.040	fornitura Estintore a CO2 carrellato kg 27 B1C	cad	€ 592,56	0,0%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.11.045	F.O. Estintore a CO2 carrellato kg 54 (bibombola) B1C	cad	€ 1.456,14	0,3%
PA.11.050	fornitura Estintore a CO2 carrellato kg 54 (bibombola) B1C	cad	€ 1.452,44	0,0%
PA.11.055	F.O. Estintore a polvere ABC kg 2 13A 89B C	cad	€ 30,47	6,1%
PA.11.060	fornitura Estintore a polvere ABC kg 2 13A 89B C	cad	€ 28,62	0,0%
PA.11.065	F.O. Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233B C	cad	€ 40,15	4,6%
PA.11.070	fornitura Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233B C	cad	€ 38,30	0,0%
PA.11.075	F.O. Estintore a polvere ABC kg 6 55A 233B C	cad	€ 51,35	3,6%
PA.11.080	fornitura Estintore a polvere ABC kg 6 55A 233B C	cad	€ 49,50	0,0%
PA.11.085	F.O. Estintore a polvere ABC kg 9 55A 233B C	cad	€ 56,84	3,3%
PA.11.090	fornitura Estintore a polvere ABC kg 9 55A 233B C	cad	€ 54,99	0,0%
PA.11.095	F.O. Estintore a polvere ABC kg 12 55A 233B C	cad	€ 62,84	2,9%
PA.11.100	fornitura Estintore a polvere ABC kg 12 55A 233B C	cad	€ 60,98	0,0%
PA.11.105	F.O. Estintore a polvere ABC carrellato kg 30 AB1C	cad	€ 245,94	1,5%
PA.11.110	fornitura Estintore a polvere ABC carrellato kg 30 AB1C	cad	€ 242,24	0,0%
PA.11.115	F.O. Estintore a polvere ABC carrellato kg 50 AB1C	cad	€ 301,96	1,2%
PA.11.120	fornitura Estintore a polvere ABC carrellato kg 50 AB1C	cad	€ 298,26	0,0%
PA.11.125	F.O. Estintore a polvere ABC carrellato kg 100 AB1C	cad	€ 508,36	1,0%
PA.11.130	fornitura Estintore a polvere ABC carrellato kg 100 AB1C	cad	€ 503,07	0,0%
PA.12	CASSETTE PER ESTINTORE F.O. Fornitura in opera e Fornitura di cassetta per estintori d'incendio, verniciata rossa con portella trasparente, completa di lastra Safe-Crash, compresi tutti gli accessori per la posa in opera.			
PA.12.005	F.O. Cassetta in acciaio per estintore kg 6	cad	€ 42,40	11,2%
PA.12.010	fornitura Cassetta in acciaio per estintore kg 6	cad	€ 37,17	0,0%
PA.12.015	F.O. Cassetta in acciaio per estintore kg 9-12	cad	€ 52,37	9,1%
PA.12.020	fornitura Cassetta in acciaio per estintore kg 9-12	cad	€ 47,15	0,0%
PA.12.025	F.O. Cassetta in materiale plastico per estintore kg 6	cad	€ 61,44	7,7%
PA.12.030	fornitura Cassetta in materiale plastico per estintore kg 6	cad	€ 56,21	0,0%
PA.12.035	F.O. Cassetta in materiale plastico per estintore kg 9-12	cad	€ 73,22	6,5%
PA.12.040	fornitura Cassetta in materiale plastico per estintore kg 9-12	cad	€ 68,00	0,0%
PA.13	PIANTANA PER ESTINTORE F.O. Fornitura in opera e Fornitura di piantana per estintore			
PA.13.005	F.O. Piantana semplice per estintore	cad	€ 19,96	2,6%
PA.13.010	fornitura Piantana semplice per estintore	cad	€ 19,43	0,0%
PA.13.015	F.O. Piantana semplice per estintore con asta e cartello	cad	€ 35,26	1,5%
PA.13.020	fornitura Piantana semplice per estintore con asta e cartello	cad	€ 34,73	0,0%
PA.13.025	F.O. Piantana doppia per estintore	cad	€ 26,40	2,0%
PA.13.030	fornitura Piantana doppia per estintore	cad	€ 25,87	0,0%
PA.13.035	F.O. Piantana doppia per estintore con asta e cartello	cad	€ 39,16	1,4%
PA.13.040	fornitura Piantana doppia per estintore con asta e cartello	cad	€ 38,63	0,0%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.14	SUPPORTO PER ESTINTORE F.O. Fornitura in opera e Fornitura di staffa da parete per estintore			
PA.14.005	F.O. Staffa da parete per estintore portatile	cad	€ 5,88	81,0%
PA.14.010	fornitura Staffa da parete per estintore portatile	cad	€ 1,12	0,0%
PA.14.015	F.O. Staffa per veicolo porta estintore portatile	cad	€ 23,14	45,7%
PA.14.020	fornitura Staffa per veicolo porta estintore portatile	cad	€ 12,50	0,0%
PA.15	VERIFICA ESTINTORE Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in officina, la riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, la sostituzione di eventuali parti non più idonee, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, l'eventuale inserimento del collare in pvc di controllo, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto.			
PA.15.005	Verifica estintori, quota fissa di intervento per ogni complesso edilizio / industriale o per ogni struttura comunale	cad	€ 26,43	100,0%
PA.15.010	Verifica estintore di qualunque tipo	cad	€ 2,38	100,0%
PA.15.015	Revisione estintore a CO2 da kg 2	cad	€ 14,09	56,3%
PA.15.020	Revisione estintore a CO2 da kg 5	cad	€ 20,80	38,1%
PA.15.025	Revisione estintore a CO2 da kg 18	cad	€ 52,54	20,1%
PA.15.030	Revisione estintore a CO2 da kg 27	cad	€ 75,33	17,5%
PA.15.035	Revisione estintore a CO2 da kg 54	cad	€ 138,40	11,5%
PA.15.040	Revisione estintore a polvere ABC da kg 2 - 13A 89BC	cad	€ 10,29	51,4%
PA.15.045	Revisione estintore a polvere ABC da kg 6 34A 233BC	cad	€ 15,88	26,6%
PA.15.050	Revisione estintore a polvere ABC da kg 6 55A233BC	cad	€ 18,52	37,1%
PA.15.055	Revisione estintore a polvere ABC da kg 9 55A233BC	cad	€ 24,56	32,3%
PA.15.060	Revisione estintore a polvere ABC da kg 12 55A 233BC	cad	€ 32,19	32,8%
PA.15.065	Revisione estintore a polvere ABC carrellato da kg 30	cad	€ 71,62	28,1%
PA.15.070	Revisione estintore a polvere ABC carrellato da kg 50	cad	€ 104,84	19,2%
PA.15.075	Revisione estintore a polvere ABC carrellato da kg 100	cad	€ 197,95	15,2%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.16	SOVRAPPREZZO PER COLLAUDO ESTINTORE Sovrapprezzo da applicare ai prezzi di revisione per collaudo di bombole compreso l'espletamento delle pratiche ed il pagamento dei relativi oneri.			
PA.16.005	Collaudo ISPEL estintore CO2 fino a litri 10	cad	€ 26,68	0,0%
PA.16.010	Collaudo ISPEL estintore CO2 da litri 11 a litri 30	cad	€ 32,03	0,0%
PA.16.015	Collaudo ISPEL estintore CO2 da litri 31 a litri 50	cad	€ 42,67	0,0%
PA.16.020	Collaudo ISPEL estintore CO2 oltre litri 50	cad	€ 53,38	0,0%
PA.16.025	Collaudo estintore a polvere portatile	cad	€ 10,68	0,0%
PA.16.030	Collaudo estintore a polvere carrellato	cad	€ 25,38	0,0%
PA.17	SMALTIMENTO ESTINTORI Prelievo e rottamazione di estintori di qualsiasi tipo e dimensione compresa la documentazione di avvenuto smaltimento			
PA.17.005	Rottamazione estintori compreso smaltimento di agente	kG	€ 0,79	30,2%
PA.18	VERIFICHE AUTORESPIRATORI Verifiche e revisioni di autorespiratori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in officina, la riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'aria, la sigillatura, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto.			
PA.18.005	verifica semestrale di autorespiratore completo (bombola, maschera facciale, ecc)	cad	€ 17,05	100,0%
PA.18.010	Revisione autorespiratore completo	cad	€ 51,14	100,0%
PA.19	VERIFICA PORTE DI SICUREZZA / EI Verifiche e controllo di porta di sicurezza e/o EI secondo la normativa vigente. La verifica comprende anche la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto.			
PA.19.005	Verifica porte di sicurezza / EI quota fissa per ogni complesso edilizio / industriale o ogni struttura comunale	cad	€ 26,43	100,0%
PA.19.010	Verifica porte di sicurezza di qualunque tipo	cad	€ 6,34	100,0%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.19.015	Verifica porte EI di qualunque tipo	cad	€ 8,52	100,0%
PA.20	LASTRE SAFE CRASH F.O. Fornitura in opera e Fornitura, in sostituzione, di lastre Safe Crash per cassette porta idrante/estintore, compresi gli adattamenti alle cassette esistenti, l'eventuale rimozione del vetro preesistente, compresi tutti gli accessori per la posa in opera.			
PA.20.005	F.O. Safe Crash per cassetta piccola (estintore 6 kg)	cad	€ 12,24	34,6%
PA.20.010	fornitura Safe Crash per cassetta piccola (estintore 6 kg)	cad	€ 8,01	0,0%
PA.20.015	F.O. Safe Crash per cassetta (estintore 6 -12 kg / idrante UNI 45)	cad	€ 14,38	29,4%
PA.20.020	fornitura Safe Crash per cassetta (estintore 6 -12 kg / idrante UNI 45)	cad	€ 10,15	0,0%
PA.20.025	F.O. Safe Crash per cassetta idrante UNI 45	cad	€ 13,14	32,2%
PA.20.030	fornitura Safe Crash per cassetta idrante UNI 45	cad	€ 8,91	0,0%
PA.20.035	F.O. Safe Crash per cassetta (idrante UNI 70/attacco motopompa)	cad	€ 18,74	22,6%
PA.20.040	fornitura Safe Crash per cassetta (idrante UNI 70/attacco motopompa)	cad	€ 14,51	0,0%
PA.20.045	F.O. Safe Crash per cassetta (Naspo / attrezzatura antincendio)	cad	€ 28,76	14,7%
PA.20.050	fornitura Safe Crash per cassetta (Naspo / attrezzatura antincendio)	cad	€ 24,53	0,0%
PA.21	SCARICO E RICARICO IMPIANTO IDRICO Scarico Impianto idrico antincendio per permettere lavori di manutenzione o modifiche compreso il riempimento dell'impianto a lavori conclusi.			
PA.21.005	Svuotamento e riempimento impianto idrico	cad	€ 79,30	100,0%
PA.22	PRESTAZIONI VARIE Prestazioni e verifiche varie.			
PA.22.005	Verifica cassetta per attrezzatura emerg.compreso controllo megafono	cad	€ 5,29	100,0%
PA.22.010	Verifica cassetta di pronto soccorso	cad	€ 5,29	100,0%
PA.22.015	Back up di qualunque sistema (compreso CD)	cad	€ 18,55	85,5%
PA.23	RIMOZIONI E RIPRISTINI Rappezzi o ripristini di muri o rivestimenti (stuccature, rasature e ritocchi di tinteggiatura) da eseguire a seguito di rimozione cartelli, segnaletica varia di qualsiasi dimensione, cassette di estintori e similari, compresa la rimozione stessa e lo smaltimento.			
PA.23.005	F.O. Rimozione cartelli e simili con ripristini murari	cad	€ 12,56	84,2%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA.24	RILIEVI Rilievi di componenti (estintori, centrali, quadri, sensori sirene, apparecchi di comando, ecc.) e condutture (tubazioni, canalizzazioni, ecc) di qualunque tipo con indicazione precisa su schemi cartacei e supporto informatico			
PA.24.005	Rilievi di componenti	cad	€ 1,70	100,0%
PA.24.010	Rilievi di condutture tubazioni	m	€ 1,14	100,0%
PA.26	PRONTO INTERVENTO Diritto di chiamata per pronto intervento entro 1 ora			
PA.26.005	Pronto intervento	cad	€ 80,00	0,0%
PA.37	Verifica di tenuta locali (DOOR FAN INTEGRITY TEST) Prova completa di report eseguita secondo normativa di legge vigente			
PA.37.005	Singola prova di tenuta di un ambiente	cad	€ 1.019,00	69,0%
PA.37.010	Prova di tenuta successiva alla prima	cad	€ 418,00	69,0%

PA.38.005	F.O. Erogatore ad Aerosol g 416 acciaio inox	cad.	€ 862,62	9,3%
PA.38.010	F.O. Erogatore ad Aerosol g 715 acciaio inox	cad.	€ 919,03	8,7%
PA.38.015	F.O. Erogatore ad Aerosol g 1430 acciaio inox	cad.	€ 1.051,79	7,6%
PA.38.020	F.O. Erogatore ad Aerosol g 2210 acciaio inox	cad.	€ 1.236,53	6,5%
PA.38.025	F.O. Erogatore ad Aerosol gr. 4420 acciaio inox	cad.	€ 2.478,88	3,2%
PA.38.030	F.O. Erogatore ad Aerosol g 2860 acciaio inox a plafoniera	cad.	€ 2.745,21	3,9%
PA.38.035	F.O. Erogatore ad Aerosol g 4420 acciaio inox a plafoniera	cad.	€ 2.829,28	3,8%
PA.38.040	F.O. Unità di supporto centrale comando 5 linee per erogatore ad Aerosol	cad.	€ 1.543,12	10,4%
PA.38.045	F.O. Box connessioni ad una via per erogatore ad Aerosol	cad.	€ 116,08	45,9%
PA.38.050	F.O. Box connessioni a due vie per erogatore ad Aerosol	cad.	€ 111,28	47,8%
PA.38.055	F.O. Kit test completo linea 10 elementi per erogatori ad Aerosol	cad.	€ 288,24	3,7%
PA.38.060	F.O. Modulo controllo batteria per unità di supporto centrale per erogatore ad Aerosol	cad.	€ 227,49	23,5%
PA.38.065	F.O. Attivatore intercambiabile per erogatore ad Aerosol	cad.	€ 209,11	25,6%
PA039	SARACINESCA 3" UL FM	cad.	€ 495,00	0,0%
PA040	SARACINESCA 4" UL FM	cad.	€ 535,31	0,0%
PA041	SARACINESCA 6" UL FM	cad.	€ 757,82	0,0%
PA042	SARACINESCA 8" UL FM	cad.	€ 1.112,54	0,0%
PA043	PRESSOSTATO UL FM IMPIANTI SPRINKLER PN16	cad.	€ 178,33	0,0%
PA044	ACCELERATORE ARIA CORPO + ANTI FLOOD VALVOLA SECCO UL Lis	cad.	€ 1.552,45	0,0%
PA045	TRIM VALVOLE A SECCO 4" e 6" U L List PER ACCELERATORE ARIA	cad.	€ 406,25	0,0%
PA046	CAMPANA IDRAULICA IMP SPRINKLE R UL FM	cad.	€ 481,46	0,0%
PA047	BARILOTTO RITARDATORE UL List	cad.	€ 422,44	0,0%
PA048	TRIM VALVOLE A SECCO 4" e 6" U L List DI BASE 24 V.	cad.	€ 1.132,70	0,0%
PA049	MANOMETRO Ø 63 0-15 BAR RADIALE 1/4" M	cad.	€ 20,96	0,0%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA050	BARILOTTO RITARDATORE ALLARME IDRAULICO VERNICIATO	cad.	€ 116,90	0,0%
PA051	FLUSSOSTATO UL FM 2"	cad.	€ 303,13	0,0%
PA052	FLUSSOSTATO UL FM 2 1/2"	cad.	€ 303,13	0,0%
PA053	FLUSSOSTATO UL FM 3"	cad.	€ 303,13	0,0%
PA054	FLUSSOSTATO UL FM 4"	cad.	€ 303,13	0,0%
PA055	FLUSSOSTATO UL FM 6"	cad.	€ 309,58	0,0%
PA056	TRIM VALVOLE UMIDO 3" / 6" UL List	cad.	€ 619,15	0,0%
PA059	GRUPPO VALVOLA UMIDO 3" UL FM PREMONTATO	cad.	€ 2.666,87	0,0%
PA060	GRUPPO VALVOLA UMIDO 4" UL FM PREMONTATO	cad.	€ 2.666,87	0,0%
PA061	GRUPPO VALVOLA UMIDO 6" UL FM PREMONTATO	cad.	€ 2.778,12	0,0%
PA062	SPRINKLER 1/2 BULBO 68 °C CON VENTIONAL CROMATO	cad.	€ 9,19	0,0%
PA063	SPRINKLER 1/2 BULBO 68 °C CON VENTIONAL OTTONE	cad.	€ 5,80	0,0%
PA064	SPRINKLER 1/2 BULBO 68°C UL LISTED PENDENT CHROME TUN	cad.	€ 8,71	0,0%
PA065	SPRINKLER 1/2 BULBO 68 °C LPC PENDENT marcato CE	cad.	€ 9,19	0,0%
PA066	SPRINKLER 1/2 BULBO 68 °C UL UPRIGHT CHROME TUN	cad.	€ 8,71	0,0%
PA067	SPRINKLER 1/2" BULBO 68 °C UL PENDENT CONCEALED WHITE	cad.	€ 37,73	0,0%
PA068	SPRINKLER 1/2" BULBO 68 °C UL FM SIDEWALL CHROME	cad.	€ 12,25	0,0%
PA069	SPRINKLER 1/2 BULBO 68 °C LPC CONVENTIONAL OTTONE	cad.	€ 8,39	0,0%
PA070	SPRINKLER 1/2 BULBO 141°C CONV ENTIONAL CHROME	cad.	€ 10,32	0,0%
PA071	SPRINKLER 3/4 BULBO 68°C UL FM PENDENT OTTONE	cad.	€ 10,80	0,0%
PA072	SPRINKLER 3/4 BULBO 68°C UL FM UPRIGHT OTTONE	cad.	€ 10,32	0,0%
PA073	VALVOLA UMIDO 4" SPRINKLER corpo UL LISTED	cad.	€ 919,05	0,0%
PA074	VALVOLA UMIDO 6" SPRINKLER corpo UL LISTED	cad.	€ 1.106,09	0,0%
PA075	VALVOLA SECCO 4" SPRINKLER corpo UL LISTED	cad.	€ 4.367,18	0,0%
PA076	TRIM VALVOLE DILUVIO 4" / 8" ad aria 24 V. UL LISTED	cad.	€ 2.136,40	0,0%
PA077	VALVOLA DILUVIO 2" 1/2 CORPO DELUGE UL LISTED solo corpo	cad.	€ 822,31	0,0%
PA078	TRIM UNIVERSALE DILUVIO 2" 1/2 A 6", ad aria UNI 9491	cad.	€ 725,57	0,0%
PA079	VALVOLA UNI A DILUVIO 3" ELETT ROIDRAULICA MAXOMATIC	cad.	€ 1.886,48	0,0%
PA080	VALVOLA A DILUVIO 4" CORPO FLA NGIATO DELUGE UL LISTED	cad.	€ 1.838,11	0,0%
PA081	VALVOLA A DILUVIO 6" CORPO FLA NGIATO DELUGE UL LISTED	cad.	€ 2.499,18	0,0%
PA082	VALVOLA A DILUVIO 8" CORPO FLA NGIATO A 90° DELUGE UL LISTED	cad.	€ 4.208,30	0,0%
PA083	VALVOLA A DILUVIO 3" CORPO FLA NGIATO DELUGE UL LISTED	cad.	€ 1.080,29	0,0%
PA084	CASSETTA PORTA SPRINKLER DA 24/36 POSTI (SENZA SPRINK)	cad.	€ 97,55	0,0%
PA085	CASSETTA PORTA SPRINKLER U.L. F.M. 12 POSTI (SENZA SPRINK)	cad.	€ 57,40	0,0%
PA086	CASSETTA SPRINKLER SCORTA COMP LETA DI 12 PZ 1/2"	cad.	€ 169,30	0,0%
PA087	CASSETTA SPRINKLER SCORTA COMP LETA DI 24 PZ 1/2"	cad.	€ 258,79	0,0%
PA088	CASSETTA SPRINKLER SCORTA COMP LETA DI 12 PZ 3/4"	cad.	€ 208,00	0,0%
PA089	CASSETTA SPRINKLER SCORTA COMP LETA DI 24 PZ 3/4"	cad.	€ 444,21	0,0%
PA090	CARRELLO NASPO*2 MAN DA 30 MT CON RUOTE	cad.	€ 248,79	0,0%
PA091	SARACINESCA 1/2" OTTONE ff PN10	cad.	€ 14,84	0,0%
PA092	SARACINESCA 3/4" OTTONE ff PN10	cad.	€ 23,30	0,0%
PA093	SARACINESCA 1" OTTONE ff PN10	cad.	€ 26,68	0,0%
PA094	SARACINESCA 1"1/4 OTTONE ff PN10	cad.	€ 46,76	0,0%
PA095	SARACINESCA 1"1/2 OTTONE ff PN16	cad.	€ 55,63	0,0%

codice prezzo PA	descrizione	u.d.m.	prezzo €	incidenza manodopera
PA096	SARACINESCA 2" OTTONE ff PN16	cad.	€ 63,69	0,0%
PA097	SARACINESCA 2"1/2 OTTONE ff PN16	cad.	€ 81,42	0,0%
PA098	GRUPPO MOTOPOMPA 3" di MANDATA FLANGIA 3", 2 x UNI 70 FG	cad.	€ 764,26	0,0%
PA099	GRUPPO MOTOPOMPA 4" di MANDATA FLANGIA 4", 2 x UNI 70 FG	cad.	€ 1.023,86	0,0%
PA100	GRUPPO MOTOPOMPA 6" di MANDATA FLANGIA 6", 3 x UNI 70 FG	cad.	€ 3.157,14	0,0%
PA101	GRUPPO MOTOPOMPA di MANDATA 2" , 1x UNI 70 ORIZZONTALE	cad.	€ 262,01	0,0%
PA102	GRUPPO MOTOPOMPA di MANDATA 2" 1/2, 1 x UNI 70 ORIZZONTALE	cad.	€ 328,12	0,0%
PA103	GRUPPO MOTOPOMPA di MANDATA 2" 1/2, 2 x UNI 70 ORIZZONTALE	cad.	€ 448,24	0,0%
PA104	GRUPPO MOTOPOMPA di MANDATA 2" , 1x UNI 70 VERTICALE	cad.	€ 262,01	0,0%
PA105	GRUPPO MOTOPOMPA di MANDATA 2" 1/2, 1 x UNI 70 VERTICALE	cad.	€ 417,93	0,0%
PA106	ELETTROMAGNETE CE PORTA TAGL. CON PULSANTE DI SBLOCCO 24Vcc	cad.	€ 81,03	0,0%
PA107	ELETTROMAGNETE x PORTA TAGLIAF A PARETE 24 Vcc	cad.	€ 84,76	0,0%
PA108	FUSIBILE * PORTA TAGLIAFUOCO UL 72 GRADI	cad.	€ 15,44	0,0%
PA109	MANIGLIONE ANTIPANICO PORTE CON SERRATURA E CHIAVE	cad.	€ 217,49	0,0%
PA110	PULSANTE DI SBLOCCO PORTA TAGLIAFUOCO	cad.	€ 53,21	0,0%
PA111	CENTRALINA PORTE TAGLIAFUOCO + ALIMENTAT BATTERIE TAMPONE	cad.	€ 279,91	0,0%
PA112	ELETTROMAGNETE PORTA TAGLIAFUOCO E PULSANTE DI SBLOCCO	cad.	€ 123,35	0,0%
PA113	CERNIERA A MOLLA PER PORTA TAGLIAFUOCO	cad.	€ 29,03	0,0%
PA114	SERRATURA COMPLETA DI MANIGLIA E CILINDRO X PORTA TAGLIAFUOCO	cad.	€ 56,29	0,0%
PA115	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO VALVOLA VOLANTINO/PULSANTE	cad.	€ 12,01	100,0%
PA116	F.O. recupero centrali e alimentatori	N.	€ 46,93	100,0%
PA117	F.O. recupero basi, sensori, pulsanti, altre apparecchiature elettriche varie	N.	€ 4,69	100,0%
PA118	P.O. e recupero di bombola 300 bar da 91L a 140L	n.	€ 267,92	100,0%
PA119	P.O. e recupero di bombola 300 bar da 51L a 90L	n.	€ 238,79	100,0%
PA119	P.O. e recupero di bombola 300 bar fino a 50L	n.	€ 128,70	100,0%