

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONTROLLO PERIODICO DEI DISPOSITIVI ATTIVI E PASSIVI ANTINCENDIO UBICATI NEGLI EDIFICI E SEDI ISTITUZIONALI DELLE AMMINISTRAZIONI E DEGLI ENTI NON SANITARI DEL TERRITORIO DELLA REGIONE LOMBARDIAMEDIANTE CONVENZIONE EX ART 26 I. 488/99 E ART. 1 COMMA 208/2015 PER LA DURATA DI 24 MESI SUDDIVISA IN DUE LOTTI – LOTTO 1**

**CORRISPETTIVI DEL LOTTO 1 - CITTA' METROPOLITANA DI MILANO, PROVINCE DI MONZA E BRIANZA, COMO, LECCO, SONDRIO E VARESE**

**SEZIONE A – SEZIONE B DELL'ELENCO PREZZI UNITARI**

**Controlli periodici, manutenzione ordinaria preventiva/predittiva, collaudi, prove, fornitura e posa in opera di dispositivi attivi e passivi antincendio**

(I controlli e le manutenzioni si intendono effettuati come meglio descritto nelle schede tecniche allegate e comprendono il conferimento in discarica oneri compresi del materiale di risulta)

<b>SEZIONE A - Prezzi per manutenzioni, controlli periodici, revisioni e collaudi</b>					<b>% ribasso offerto in gara</b>	<b>Prezzo al netto del ribasso</b>
<b>1 – ESTINTORI PORTATILI</b> (gli interventi devono essere effettuati secondo la scheda tecnica n.1) (polvere, co <sub>2</sub> e altre tipologie simili)						
ESTINTORI A POLVERE SCHIUMA ACQUA E SIMILI	Pcep	1.a	<b>Prezzo per attività di controllo periodico (semestrale)</b> manutenzione preventiva per estintore a polvere(a schiuma o ad acqua) di qualsiasi peso e di qualsiasi capacità estinguente; come meglio specificato nella scheda <b>tecnica n° 1.</b>	€/cad semetrale	€ 6,00	10,29% € 5,38
	Prep	1.b	<b>Prezzo per attività di revisione (sostituzione estinguente)</b> per estintore a polvere(a schiuma o ad acqua) di qualsiasi peso e di qualsiasi capacità estinguente; come meglio specificato nella scheda <b>tecnica n° 1.</b>	€/cad scadenza	€ 22,00	10,29% € 19,74
	Pclep	1.c	<b>Prezzo per attività di collaudo</b> involucro per estintore a polvere(a schiuma o ad acqua) di qualsiasi peso e di qualsiasi capacità estinguente; come meglio specificato nella <b>scheda tecnica n° 1.</b>	€/cad scadenza	€ 30,00	10,29% € 26,91
ESTINTORI AD ANIDRIDE CARBONICA O AD IDROCARBURI ALOGENATI E SIMILI	Pceac	1.d	<b>Prezzo per attività di controllo periodico (semestrale)</b> manutenzione preventiva per estintore ad anidride carbonica (o ad idrocarburi alogenati) di qualsiasi peso e di qualsiasi capacità estinguente; come meglio specificato nella scheda <b>tecnica n° 1.</b>	€/cad semetrale	€ 6,00	10,29% € 5,38
	Preac	1.e	<b>Prezzo per attività di revisione</b> per estintore ad anidride carbonica (o ad idrocarburi alogenati) di qualsiasi peso e di qualsiasi capacità estinguente; come meglio specificato nella scheda <b>tecnica n° 1.</b>	€/cad scadenza	€ 45,00	10,29% € 40,37
	Pcleac	1.f	<b>Prezzo per attività di collaudo</b> per estintore ad anidride carbonica (o ad idrocarburi alogenati) di qualsiasi peso e di qualsiasi capacità estinguente; come meglio specificato nella scheda <b>tecnica n° 1.</b>	€/cad scadenza	€ 50,00	10,29% € 44,86
<b>2 - PORTE TAGLIAFUOCO E PORTE ORDINARIE UBICATE LUNGO LI VIE DI FUGA</b> (scheda tecnica n.7)						
PORTE REI	Ppt	2.a	Prezzo per le attività di controllo periodico (semestrale) e manutenzione preventiva delle porte REI( maniglioni compresi); porte REI di qualsiasi geometria e tipologia; come meglio specificato nella scheda <b>tecnica n° 7.</b>	€/cad semestrale	€ 30,00	10,29% € 26,91
PORTE LUNGO VIE DI FUGA	Pue	2.b	Prezzo per le attività di controllo periodico e manutenzione preventiva delle porte ordinarie ubicate lungo le uscite di emergenza e le vie di fuga, maniglioni compresi; porte di qualsiasi geometria e tipologia, come meglio specificato nella scheda <b>tecnica n° 7.</b>	€/cad semestrale	€ 25,00	10,29% € 22,43
<b>3- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PASSIVA</b> (scheda tecnica n. 9) (serrande, collari e sacchetti tagliafuoco)						
SERRANDE TAGLIAFUOCO	Pst	3.a	Prezzo per le attività di controllo periodico e manutenzione preventiva di serrande tagliafuoco di qualsiasi tipologia e grandezza; come meglio specificato nella scheda <b>Tecnica n° 10.</b>	€/cad semestrale	€ 35,00	10,29% € 31,40
COLLARI E SACCHETTI INTUMESCENTI	Pcs	3.b	Prezzo per le attività di controllo periodico e manutenzione preventiva di collari/sacchetti intumescenti (e simili) ubicati lungo gli attraversamenti; per attraversamenti di qualsiasi forma geometrica; come meglio specificato nella scheda <b>Tecnica n° 10;</b>	€/cad attraversamento semestrale	€ 5,00	10,29% € 4,49
<b>4- EVACUATORI DI FUMO E CALORE E SISTEMA DI VENTILAZIONE</b> (scheda tecnica n.4)						

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONTROLLO PERIODICO DEI DISPOSITIVI ATTIVI E PASSIVI ANTINCENDIO UBICATI NEGLI EDIFICI E SEDI ISTITUZIONALI DELLE AMMINISTRAZIONI E DEGLI ENTI NON SANITARI DEL TERRITORIO DELLA REGIONE LOMBARDIAMEDIANTE CONVENZIONE EX ART 26 I. 488/99 E ART. 1 COMMA 208/2015 PER LA DURATA DI 24 MESI SUDDIVISA IN DUE LOTTI – LOTTO 1**

EVACUATORI DI FUMO CALORE E IMPIANTI CORRELATI	Pefc	4.a	Prezzo per le attività di manutenzione preventiva e controllo periodico di evacuatori di fumo, calore, sistemi di ventilazione di qualsiasi tipologia, compresa scala e apprestamenti per il raggiungimento del sito; come meglio descritto nella scheda <b>Tecnica n° 4.</b>	€/cad semestrale	€ 60,00	10,29%	€ 53,83
<b>5 – IMPIANTI DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO (IRA) (scheda tecnica n.6)</b> (centralina, rivelatori fumo/calore, pulsanti di allarme, allarmi ottici acustici, diffusione sonora, elettrosblocchi)							
IMPIANTO IRAI (0-20)	Prai (1-20)	5.a	Controllo periodico e manutenzione ordinaria preventiva/predittiva dell'impianto (IRA) e suoi componenti di input/output (rivelatori fumo/calore, pulsanti di allarme, allarmi ottici/acustici, diffusione sonora ect ), questo compresi - <b>fino a 20 dispositivi (Input, output)-</b> il tutto come meglio descritto nella scheda <b>tecnica n° 6</b>	€/cad semestrale	€ 325,00	10,29%	€ 291,56
IMPIANTO IRAI (21-50)	Prai (21-50)	5.b	Controllo periodico e manutenzione preventiva/predittiva dell'impianto (IRA) e suoi componenti di input/output (rivelatori fumo/calore, pulsanti di allarme, allarmi ottici/acustici, diffusione sonora ect ), questo compresi – <b>21 a 50 dispositivi (Input, output)-</b> il tutto come meglio descritto nella scheda <b>tecnica n° 6</b>	€/cad semestrale	€ 400,00	10,29%	€ 358,84
IMPIANTO IRAI (51-200)	Prai (51-200)	5.c	Controllo periodico e manutenzione preventiva/predittiva dell'impianto (IRA) e suoi componenti di input/output (rivelatori fumo/calore, pulsanti di allarme, allarmi ottici/acustici, diffusione sonora ect ), questo compresi – <b>da 51 a 200 dispositivi (Input, output)-</b> il tutto come meglio descritto nella scheda <b>tecnica n° 6</b>	€/cad semestrale	€ 500,00	10,29%	€ 448,55
<b>6 - IMPIANTI DI SPEGNIMENTO MANUALE DEGLI INCENDI: IDRANTI, NASPI E ATTACCHI VVF</b> (Scheda tecnica n.2)							
Idranti e naspi	Pcin	6.a	Prezzo per attività di manutenzione preventiva e controlli periodici semestrali per idranti/naspi/attacco vvf. Di qualsiasi diametro (UNI 25; UNI 45; UNI 70) e tipologia	€/cad anno	€ 5,50	10,29%	€ 4,93
	Pclin1	6.b	Prezzo per attività controllo annuale (collaudo) della manichetta/tubo alla pressione di rete (almeno sul 25% ) di manichette/ tubi dei naspi di qualsiasi diametro; come meglio specificato nella scheda <b>Tecnica n° 2.</b>	€/cad anno	€ 22,00	10,29%	€ 19,74
	Pclin5	6.c	Prezzo per attività di controllo (collaudo) quinquennale alla massima pressione di esercizio (almeno sul 25% di elementi presenti nella attività) di manichette/ tubi dei naspi di qualsiasi diametro; come meglio specificato nella scheda <b>Tecnica n° 2.</b>	€/cad scadenza collaudo	€ 23,00	10,29%	€ 20,63
<b>7- LAMPADINE DI EMERGENZA / ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA E RELATIVO IMPIANTO</b> (scheda tecnica n.5)							
Illuminazione di sicurezza emergenza	Pie	7.a	Prezzo per controllo periodico e manutenzione preventiva delle lampade di emergenza / sicurezza; come meglio descritto nella scheda tecnica n° 5	€/cad semestrale	€ 3,00	10,29%	€ 2,69
<b>8 – MANUTENZIONE PULSANTE DI SGANCIO E PROVA ANNUALE DI SGANCIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO</b>							
PULSANTE DI SGANCIO ENERGIA ELETTRICA	Pss	8.a	Prezzo per la verifica del funzionamento del pulsante di sgancio, e prova di sgancio dell'impianto elettrico; che prevede di ridurre al minimo i disagi per l'attività, concordando con la proprietà e gli uffici tecnici competenti ggli orari e i servizi da tutelare (server, telefonia, fotovoltaico, etc) ed eventualmente proteggere, prevedendone il distacco dedicato fornendo l'assistenza necessaria al titolare dell'attività.	€/anno impianto	€ 120,00	10,29%	€ 107,65
<b>9 – COSTITUZIONE E/O GESTIONE DELL'ANAGRAFE TECNICA</b>							
COSTITUZIONE/O GESTIONE DELL'ANAGRAFE A TECNICA	PsgAT	9.a	Prezzo per la gestione dell'anagrafica tecnica (secondo capitolato)	€/anno edificio	€ 1.000,00	10,29%	€ 897,10
	PsgATm	9.b	Prezzo per le attività di costituzione dell'anagrafe tecnica (secondo capitolato)	€/anno m2	€ 0,20	10,29%	€ 0,18
<b>10- LOCALI, GRUPPI POMPE DI PRESSURIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA ANTINCENDIO</b> (scheda tecnica n.3)							
PRESSURIZZAZIONE DELLA RETE ANTINCENDIO	Pcgpa	10.a	Prezzo per controllo periodico trimestrale, sorveglianza, manutenzione preventiva e predittiva (comprese le minuterie) il tutto come meglio descritto nella scheda tecnica n. 3 dei gruppi spinta e di pressurizzazione della rete idrica antincendio, di potenza comune (fino a 80kw per motore) alimentazione (elettrico-elettrico; diesel-diesel; diesel-elettrico)	€/impianto trimestre	€ 326,73	10,29%	€ 293,11

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONTROLLO PERIODICO DEI DISPOSITIVI ATTIVI E PASSIVI ANTINCENDIO UBICATI NEGLI EDIFICI E SEDI ISTITUZIONALI DELLE AMMINISTRAZIONI E DEGLI ENTI NON SANITARI DEL TERRITORIO DELLA REGIONE LOMBARDIAMEDIANTE CONVENZIONE EX ART 26 I. 488/99 E ART. 1 COMMA 208/2015 PER LA DURATA DI 24 MESI SUDDIVISA IN DUE LOTTI – LOTTO 1**

GRUPPI SPINTA E DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA ANTI	Ptagpa	10.b	<b>Tagliando annuale del gruppo di spinta e di pressurizzazione secondo il libretto di manutenzione:</b> sostituzione olio motore, sostituzione filtro dell'olio, sostituzione filtro del combustibile, sostituzione filtro dell'aria, prova a vuoto in posizione "Test", rabbocco del carburante, sostituzione ricambi di ogni genere, riparazioni, modifiche, implementazioni. Controllo dell'impianto di climatizzazione, Pulizia del locale	€/cad anno	€ 650,00	10,29%	€ 583,12
---	--------	------	---	------------	----------	--------	----------

**11- IMPIANTI DI ESTINZIONE AUTOMATICA DEGLI INCENDI (SPRINKLER, ARGON, GAS ECOLOGICI ACQUA FRAZIONATA, E SIMILI) (scheda tecnica n. 8)**

IMPIANTI DI ESTINZIONE AUTOMATICA DEGLI INCENDI	Pcisa (6)	11.a	Prezzo per manutenzione preventiva / predittiva e <b>controllo semestrale</b> degli impianti di spegnimento automatico di qualsiasi tipologia - <b>fino a 6 erogatori</b> – il tutto come meglio descritto nella scheda tecnica (SPRINKLER, ARGON, GAS ECOLOGICI, ACQUA FRAZIONATA ECT)	€/imp semestre	€ 495,05	10,29%	€ 444,11
	Pcisa (7-14)	11.b	Prezzo per manutenzione preventiva / predittiva e <b>controllo semestrale</b> degli impianti di spegnimento automatico di qualsiasi tipologia - <b>fino a 14 erogatori</b> – il tutto come meglio descritto nella scheda tecnica (SPRINKLER, ARGON, GAS ECOLOGICI, ACQUA FRAZIONATA ECT)	€/imp.semestre	€ 668,32	10,29%	€ 599,55
	Pcisa (15-35)	11.c	Prezzo per manutenzione preventiva/predittiva ordinaria e <b>controllo semestrale</b> degli impianti di spegnimento automatico di qualsiasi tipologia - <b>fino a 35 erogatori</b> – il tutto come meglio descritto nella scheda tecnica (SPRINKLER, ARGON, GAS ECOLOGICI, ACQUA FRAZIONATA ECT)	€/imp.semestre	€ 742,57	10,29%	€ 666,16

**12 – SEZIONE B – Prezzi per le principali forniture/ manutenzioni straordinarie/ verifiche**

					% ribasso offerto in gara	Prezzo al netto del ribasso	
FORNITURA E E POSA IN OPERA DI ESTINTORI	Pfep	12-1	<b>Prezzo per fornitura e posa</b> in opera di estintori a polvere portatile (o a schiuma o ad acqua) di qualsiasi peso e capacità estinguente, compreso lo smaltimento dell'estintore esistente;	€/cad	€ 70,00	10,29%	€ 62,80
	Pfeac	12-2	<b>Prezzo per fornitura e posa</b> in opera di estintore a anidride carbonica portatile (o ad idrocarburi alogenati) di qualsiasi peso e capacità estinguente, compreso lo smaltimento dell'estintore esistente;	€/cad	€ 100,00	10,29%	€ 89,71
FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPONENTISTICA PER IDRANTI		12-3	<b>Fornitura e posa in opera di manichetta</b> UNI approvata dal Ministero degli Interni completa di raccordi, manicotti, copriraccordo e sella di supporto, con le stesse caratteristiche (DN, lunghezza, ecc) di quelle da sostituire per fine ciclo vita (prova di pressione negativa); rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 45,00	10,29%	€ 40,37
		12-4	<b>Fornitura e posa in opera di lastra di sicurezza controllata</b> (safe crash) per cassette idranti, naspi e motopompe, con le stesse misure (lunghezza e larghezza) di quelle da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 15,00	10,29%	€ 13,46
		12-5	<b>Fornitura e posa in opera di lancia</b> a leva con tre posizioni (getto pieno, intercettazione getto, getto nebulizzato) per idranti e naspi di qualsiasi tipo e diametro (DN 25 – DN 45 – DN 70), con attacco in ottone o alluminio, con le stesse caratteristiche di quella da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 35,00	10,29%	€ 31,40
		12-6	<b>Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo o sottosuolo</b> a norma UNI, in ghisa, con scarico automatico antigelo, con le stesse caratteristiche (DN, altezza, numero attacchi, ecc.) di quello da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 554,46	10,29%	€ 497,41
		12-7	<b>Fornitura e posa in opera di rubinetto per idrante/naspo</b> presa a muro a norma UNI, in ghisa, con la stessa caratteristica (DN, uscita attacco, ecc.) di quello da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 29,70	10,29%	€ 26,64
		12-8	<b>Fornitura e posa in opera gruppo attacco autopompa VVF</b> a norma UNI, verniciato di rosso, composto da saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idrante, il tutto con le stesse caratteristiche del gruppo da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 792,08	10,29%	€ 710,57

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONTROLLO PERIODICO DEI DISPOSITIVI ATTIVI E PASSIVI ANTINCENDIO UBICATI NEGLI EDIFICI E SEDI ISTITUZIONALI DELLE AMMINISTRAZIONI E DEGLI ENTI NON SANITARI DEL TERRITORIO DELLA REGIONE LOMBARDIAMEDIANTE CONVENZIONE EX ART 26 I. 488/99 E ART. 1 COMMA 208/2015 PER LA DURATA DI 24 MESI SUDDIVISA IN DUE LOTTI – LOTTO 1**

	12-9	Fornitura e posa in opera di cassetta interna/esterna da parete/incasso per idranti/naspi, a bordi arrotondati verniciati di rosso, lastra di sicurezza controllata (safe crash), eventuale piantana centrale in acciaio verniciata di rosso, il tutto con le stesse caratteristiche della cassetta da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 54,46	10,29%	€ 48,86
FORNITURA COMPONENTISTICA PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	12-10	Fornitura e posa in opera di lampada d'emergenza/illuminazione, completa di lampadina, a norma UNI, con le stesse caratteristiche (potenza, grado di protezione, autonomia, con o senza indicazione di direzione, ecc.) di quella da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 39,60	10,29%	€ 35,53
	12-11	Fornitura e posa in opera di lampadina per lampade d'emergenza/illuminazione, con le stesse caratteristiche (potenza, ecc.) di quella da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 7,92	10,29%	€ 7,11
	12-12	Fornitura e posa in opera di batterie per lampade d'emergenza/illuminazione, con le stesse caratteristiche (tensione, capacità Ah, dimensioni, composizione chimica "piombo, nickel cadmio, nickel metal idrogeno", ecc.) di quella da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 17,82	10,29%	€ 15,99
FORNITURA COMPONENTISTICA IMPIANTO IRAI	12-13	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo/gas/calore, con le stesse caratteristiche (sensibilità, alimentazione, grado di protezione IP, ecc.) di quello da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 44,55	10,29%	€ 39,97
	12-14	Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI ALLARME, con le stesse caratteristiche (montaggio interno/esterno, grado di protezione IP, ecc.) di quello da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 25,74	10,29%	€ 23,09
	12-15	Fornitura e posa in opera di SEGNALE DI ALLARME INCENDIO (ottico – acustico – campanella di allarme – autoperforanti ecc.), con le stesse caratteristiche (montaggio interno/esterno, suono, decibel, luce, grado di protezione IP, ecc.) di quello da sostituire; rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 49,50	10,29%	€ 44,41
	12-16	Fornitura e posa in opera di FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO con le stesse caratteristiche (alimentazione, tenuta N, ecc.) di quello da sostituire; completo di controplacche ammortizzate, compresa l'attivazione dell'impianto, rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 64,36	10,29%	€ 57,74
FORNITURA COMPONENTISTICA PORTE REI	12-17	Fornitura e posa in opera di MANIGLIONE ANTIPANICO omologato per porte REI e non con le stesse caratteristiche ed accessori (maniglia esterna, con o senza serratura, ecc.) di quello da sostituire; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento e l'adattamento; rimozione e conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta; Per porte a una o due ante.	€/cad.	€ 150,00	10,29%	€ 134,57
	12-18	Fornitura e posa in opera di GUARNIZIONE TERMO ESPANDENTI E ANTIFUMO omologato per porte tagliafuoco con le stesse caratteristiche di quella da sostituire, rimozione e il conferimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta.	€/cad.	€ 64,36	10,29%	€ 57,74
VERIFICA IMPIANTO DI MESSA A TERRA	12-19	Verifica dell'impianto di messa a terra come descritto nella scheda <b>Tecnica n° 11; Fino a 100Kw</b>	€/cad.	€ 702,00	10,29%	€ 629,76
	12-19-1	Verifica dell'impianto di messa a terra come descritto nella scheda <b>Tecnica n° 11; Da 101 a 150Kw</b>	€/cad.	€ 990,00	10,29%	€ 888,13
	12-19-2	Verifica dell'impianto di messa a terra come descritto nella scheda <b>Tecnica n° 11; Da 151 a 250Kw</b>	€/cad.	€ 1.430,00	10,29%	€ 1.282,85
Cartelli di salvataggio	12-20	Fornitura e posa in opera a muro di cartelli di salvataggio in alluminio, dimensione minima (160x160) indicanti: vie di fuga, scale di emergenza, uscite di emergenza, estintori splanckeler, idranti, allarme antincendio e simili)	€/cad.	€ 7,50	10,29%	€ 6,73
	12-21	Fornitura e posa in opera a muro di cartelli di salvataggio in alluminio, dimensione minima (160x160) indicanti: vie di fuga, scale di emergenza, uscite di emergenza, estintori splanckeler, idranti, allarme antincendio e simili); bifacciali (a bandiera)	€/cad.	€ 8,80	10,29%	€ 7,89

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONTROLLO PERIODICO DEI DISPOSITIVI ATTIVI E PASSIVI ANTINCENDIO UBICATI NEGLI EDIFICI E SEDI ISTITUZIONALI DELLE AMMINISTRAZIONI E DEGLI ENTI NON SANITARI DEL TERRITORIO DELLA REGIONE LOMBARDIAMEDIANTE CONVENZIONE EX ART 26 I. 488/99 E ART. 1 COMMA 208/2015 PER LA DURATA DI 24 MESI SUDDIVISA IN DUE LOTTI – LOTTO 1**

Prova Fluido Dinamica	12-22	Prova fluidodinamica della rete idrica antincendio con rilievo di pressione e portata ai tre idranti idraulicamente più sfavorevoli; con rilascio della relazione del certificato dei risultati firmati da tecnico abilitato	€/cad.	€ 280,00	10,29%	€ 251,19
	12-23	Fornitura e posa in opera di Porta REI 120 omologata secondo le istruzioni del costruttore, dimensioni (1,2x2,00); compresa la rimozione della porta esistente, le rifiniture a civile del perimetro murario e il conferimento alle P. discariche dei materiali di risulta.	€/cad.	€ 1.200,00	10,29%	€ 1.076,52
Dispositivi Passivi	12-24	Fornitura e posa in opera di sacchetto intumescente dimensioni medie (340x100x25) resistenza al fuoco REI 180	€/cad.	€ 8,00	10,29%	€ 7,18
	12-25	Fornitura e posa in opera di collari intumescenti antincendio per sigillare attraversamenti di tubi di qualsiasi tipologia. Diametro medio 125mm, temo-espandente a circa 150-200C°	€/cad.	€ 56,00	10,29%	€ 50,24
Mano d'opera	12-26	Operaio specializzato edile di IV livello	€/ora	€ 39,00	10,29%	€ 34,99
	12-27	Operaio comune edile di I° livello	€/ora	€ 31,23	10,29%	€ 28,02
	12-28	Idraulico specializzato	€/ora	€ 36,00	10,29%	€ 32,30
	12-29	Idraulico comune	€/ora	€ 31,00	10,29%	€ 27,81
	12-30	Fabbro specializzato	€/ora	€ 31,46	10,29%	€ 28,22
	12-31	Fabbro comune	€/ora	€ 27,00	10,29%	€ 24,22
Prova Fluido Dinamica	12-32	Prova fluidodinamica della rete idrica antincendio con rilievo di pressione e portata ai tre idranti idraulicamente più sfavorevoli; con rilascio del verbale di verifica e del certificato dei risultati a firma di tecnico abilitato	€/cad.	€ 280,00	10,29%	€ 251,19