



**Data di pubblicazione:** 21/11/2018

**Nome allegato:** 3 - *Computo Metrico Estimativo.pdf*

**CIG:** 769499920F;

**Nome procedura:** *LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
PER PRESENTAZIONE SCIA ANTINCENDIO NELLO STABILE INPS  
DI BOLOGNA, VIA DEI MILLE 9*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
(Art.42 D.P.R.207/2010)

**LAVORI DI RIPRISTINO IMPIANTO ANTINCENDIO  
DELLA NUOVA SEDE INPS DELLA  
DIREZIONE REGIONALE EMILIA ROMAGNA**  
CIG: 769499920F - CUP: F32F18000300005



**Via Dei Mille 9 – Bologna**

Bologna, ottobre 2018

R.U.P.:  
Ing. Eugenio Bolondi

Progettista:  
Ing. Aldo Borriello

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Ripristino impianto antincendio nuova sede regionale INPS Emilia Romagna - Via Dei Mille 9, bologna

Voce	Designazione lavorazioni a corpo	Quantità	Prezzi	
			unitario	parziale
<b>A - Ripristino impianto di rivelazione fumi uffici ed archivio (OS3)</b>				
	Ricognizione e controllo di tutti i dispositivi dell'impianto antincendio, comprese le operazioni di reset, riallineamento, riprogrammazione con certificazione di corretto funzionamento delle centrali Esser (n.1), Kilsen (n.2) e Vesda (n.1). Sostituzione pannello di controllo centrale rivelazione fumi ESSER 8000C non funzionante	a corpo		3.000,00
		1	1.100,00	1.100,00
	Controllo, pulizia e verifica di corretto funzionamento dei rivelatori ottici di fumo a vista presenti nell'impianto.	185	10,00	1.850,00
	Controllo, pulizia e verifica di corretto funzionamento dei rivelatori ottici di fumo non a vista presenti nell'impianto, ivi compresi i ripetitori ottici ad essi collegati.	87	20,00	1.740,00
	Verifica porte tagliafuoco, uffici ed appartamenti, con registrazione battute, verifica fermi a terra, sistema di autochiusura e controllo di serrature e maniglioni, ivi compresa l'apposizione della targhetta attestante la corretta esecuzione della verifica periodica di legge.	52	30,00	1.560,00
	Verifica porte tagliafuoco ascensori, uffici appartamenti, con registrazione battute e automatismo di chiusura, ivi compresa l'apposizione della targhetta attestante la corretta esecuzione della verifica periodica di legge.	28	40,00	1.120,00
	Collaudo bombole a CO2 - Smontaggio, rimontaggio e trasporto. Revisione valvole, collaudo idraulico, ricarica CO2 con verifica peso. Prove di funzionamento ed avviamento impianto (prova in bianco con azoto). Prova di tenuta dei locali archivio	24	250,00	6.000,00
				1.000,00
		<b>Subtotale A</b>		<b>17.370,00</b>
<b>B - Implementazione impianto antincendio centrale termica (OS3)</b>				
	FPO rivelatore termovelocimetrici da collegarsi alla centrale ESSER	4	135,00	540,00
	FPO targa ottica di allarme antincendio collegata alla centrale ESSER	2	100,00	200,00
	FPO campana acustica di allarme antincendio collegata alla centrale ESSER	1	70,00	70,00
	FPO pulsante manuale attivazione allarme a rottura vetro ESSER IQ8	1	55,00	55,00
	Realizzazione nuovo impianto loop completo di nuova realizzazione per collegamento alla Centrale ESSER, realizzato in tubazione a vista, cavi, collegamenti, cassette di derivazione ed accessori compresi	a corpo		1.500,00
		<b>Subtotale B</b>		<b>2.365,00</b>
<b>C - Implementazione impianto antincendio piano ammezzato</b>				
	FPO rivelatore ottico da collegarsi alla centrale ESSER	10	115,00	1.150,00
	FPO targa ottica di allarme antincendio collegata alla centrale ESSER	3	100,00	300,00
	FPO campana acustica di allarme antincendio collegata alla centrale ESSER	3	70,00	210,00
	FPO pulsante manuale attivazione allarme a rottura vetro ESSER IQ8	3	55,00	165,00
	Realizzazione nuovo impianto loop completo di nuova realizzazione per collegamento alla Centrale ESSER, realizzato in tubazione a vista, cavi, collegamenti, cassette di derivazione ed accessori compresi	a corpo		3.500,00
		<b>Subtotale C</b>		<b>5.325,00</b>
<b>D - Opere di completamento Centrale Termica (OS28)</b>				
	FPO elettrovalvola gas di sicurezza a riarmo manuale da collegarsi al loop principale	1	1.750,00	1.750,00
		<b>Subtotale C</b>		<b>1.750,00</b>
		<b>PARZIALE LAVORI A CORPO</b>		<b>26.810,00</b>

Voce	Designazione eventuali lavorazioni a misura	Quantità presunte	Prezzi	
			unitario	parziale
<b>Manutenzione impianto di rivelazione (OS3)</b>				
	Sostituzione rivelatore ottico di fumo ESSER IQ8Quad	50	115,00	5.750,00
	Sostituzione ripetitore ottico di allarme per rivelatori nascosti ESSER 9200	20	35,00	700,00
	Sostituzione pulsante manuale attivazione allarme a rottura vetro ESSER IQ8	6	42,00	252,00
	Sostituzione rivelatore ottico di fumo KILSEN KL731	5	115,00	575,00
	Sostituzione pulsante manuale attivazione allarme a rottura vetro KILSEN KAL455	2	42,00	84,00
	Sostituzione batterie centrali e alimentatori 12V 18Ah	4	85,00	340,00
	Sostituzione batterie centrali e alimentatori 12V 12Ah	4	55,00	220,00
	Sostituzione batterie centrali e alimentatori 12V 7-9Ah	8	35,00	280,00
	Sostituzione targa di segnalazione allarme antincendio	12	100,00	1.200,00
	Sostituzione campana di allarme antincendio	12	70,00	840,00
<b>Manutenzione dispositivi di spegnimento (OS3)</b>				
	Sostituzione attacco VVF	1	510,00	510,00
	Sostituzione manichette UNI45 30m	14	100,00	1.400,00
	Sostituzione rubinetti UNI45	14	20,00	280,00
	FPO estintore a polvere 6kg	21	85,00	1.785,00
	FPO estintore a CO2 5kg	18	150,00	2.700,00
	FPO estintore a polvere carrellato 30Kg	1	250,00	250,00
	FPO estintore a CO2 carrellato 30Kg	1	750,00	750,00
	Sostituzione valvole a flusso rapido e pescanti in alluminio per bombole a CO2	24	150,00	3.600,00
	Sostituzione pescante alluminio per bombola a CO2	24	20,00	480,00
<b>Lavorazioni residuali (OS3)</b>				
	Opere non previste e non prevedibili definite in via residuale rispetto all'importo complessivo dei lavori a misura, da contabilizzarsi secondo le prescrizioni di cui all'Art.3 co.4 del Capitolato Speciale di Appalto.			12.864,00
<b>PARZIALE LAVORI A MISURA</b>				<b>34.860,00</b>
Voce	Designazione oneri per la sicurezza	Quantità	Prezzi	
			unitario	parziale
	Apprestamento di cantiere e segnalazione di sicurezza aziendale	a corpo		500,00
	Delimitazione delle aree interne di cantiere con nastro bianco/rosso	a corpo		150,00
	Differimento attività lavorative in base alle esigenze della Direzione Lavori in relazione alle altre attività di ufficio presenti ai piani	3	30,00	90,00
	Riunioni di coordinamento	3	30,00	90,00
<b>PARZIALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>830,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>				<b>62.500,00</b>