



**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
A - Ripristino impianto di rivelazione fumi uffici ed archivio (OS3)				
	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).	a corpo		3.000,00
	Sostituzione pannello di controllo centrale rivelazione fumi ESSER 8000C non funzionante	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).	24	250,00	6.000,00
	Prova di tenuta dei locali archivio			1.000,00
			Subtotale A	17.370,00
B - Implementazione impianto antincendio centrale termica (OS3)				
	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
			Subtotale B	2.365,00
C - Implementazione impianto antincendio piano ammezzato				
	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
			Subtotale C	5.325,00
D - Opere di completamento Centrale Termica (OS28)				
	FPO elettrovalvola gas di sicurezza a riarmo manuale da collegarsi al loop principale	1	1.750,00	1.750,00
			Subtotale C	1.750,00
PARZIALE LAVORI A CORPO				26.810,00

Voce	Designazione eventuali lavorazioni a misura	Quantità presunte	Prezzi	
			unitario	parziale
Manutenzione impianto di rivelazione (OS3)				
	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
Manutenzione dispositivi di spegnimento (OS3)				
	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
Lavorazioni residuali (OS3)				
	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
PARZIALE LAVORI A MISURA				34.860,00
Voce	Designazione oneri per la sicurezza	Quantità	Prezzi	
			unitario	parziale
	Apprestamento di cantiere e segnalazione di sicuerezza aziendale	a corpo		500,00
	Delimitazione delle aree interne di cantiere con nastro bianco/rosso	a corpo		150,00
	Differimento attività lavorative in basa 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
PARZIALE ONERI PER LA SICUREZZA				830,00
TOTALE COMPLESSIVO LAVORI				62.500,00