

Tariffario di Riferimento	Voce Tariffa	Lavorazione	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	% Manodopera	Importo	Di cui costo della manodopera
Tariffario RFI "IT" Edizione 2024	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54/2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. Centrale a microprocessore indirizzabile analogica. La centrale è dotata di tastierino di programmazione e display per le funzioni e la segnalazione degli allarmi e dei guasti. Uscita per interfaccia seriale, alimentazione 230Vac, batteria tampone per una autonomia di almeno 24h e carica batterie, contenitore metallico. Attivazione, programmazione e ingegnerizzazione dell'impianto esclusa. Centrale automatica di rivelazione e allarme incendio a 2 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi in campo.	cadauno	3.134,71 €	1	18,1%	3.134,71 €	567,38 €
	N.P.001	Accumulatori 12V al piombo sigillati con capacità da1,3Ah fino 26Ah per applicazioni nel campo della sicurezza. Batteria 12V - 7Ah.	cadauno	77,00 €	2	0%	154,00 €	- €
Nuovo Prezzo Indagine di mercato	N.P.004	Fornitura di gruppo alimentazione supplementare indirizzato da 5A, dotata di 3 uscite 24Vdc user da 1,1A cad, composto da una unità fisica/logica supervisionata: 1 ingresso, identificata singolarmente dal Sistema, occupazione massima 1 indirizio. Funzioni RSC, protocollo Fire-Speed. Separatore di linea con doppio isolatore. Certificato EN 54.4-17 e EN 12101-10. Completo di batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 20Ah.	cadauno	1.440,00 €	1	0%	1.440,00 €	- €
Tariffario RFI "IT" Edizione 2024	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.	cadauno	143,10 €	37	24,8%	5.294,70 €	1.313,09 €
	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetro ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa, a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.	cadauno	149,86 €	151	23,7%	22.628,86 €	5.363,04 €
	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto	cadauno	204,92 €	147	17,3%	30.123,24 €	5.211,32 €
	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.	cadauno	52,47 €	188	67,7%	9.864,36 €	6.678,17 €
	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.	cadauno	120,23 €	10	29,6%	1.202,30 €	355,88 €
	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18.1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.	cadauno	158,34 €	4	22,4%	633,36 €	141,87 €
Nuovo Prezzo Indagine di mercato	N.P.003	Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio, per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Pressione acustica 101dB(A) a 1m. Standard EN54-3.	cadauno	380,00 €	10	0%	3.800,00 €	- €
	N.P.005	Rilevatore di gas METANO con uscita proporzionale 4/20mA Sensore di tipo catalitico industriale 0/100% LEL con alimentazione 24Vdc. Contenitore in alluminio con grado di protezione IP55. Conforme EN 54.17-18	cadauno	680,00 €	4	0%	2.720,00 €	- €
	N.P.006	Modulo indirizzato, composto da una unità fisico/logica supervisionata: 1 uscita controllata o contatto in scambio libero da potenziale, identificata singolarmente dal sistema, occupazione massima 1 indirizio. Funzioni RSC, protocollo Fire-Speed. Separatore di linea con doppio isolatore. Certificato EN 54.17-18	cadauno	155,00 €	4	0%	620,00 €	- €
ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2024	D08.001.020.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 v c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio e relè ausiliario	cadauno	136,79 €	4	24,0%	547,16 €	131,32 €
	D08.007.005.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno	cadauno	59,88 €	3	30,0%	179,64 €	53,89 €
	D08.007.015.a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP65, lampada a LED, luce rossa	cadauno	221,65 €	4	8,0%	886,60 €	70,93 €
	D02.022.010.d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75°C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50.	cadauno	36,38 €	60	67,0%	2.182,80 €	1.462,48 €
	D02.022.010.d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75°C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50.	cadauno	36,38 €	12	67,0%	436,56 €	292,50 €
	E.26.04.30.058	Cartello di segnalazione per pulsante allarma incendio	cadauno	8,21 €	10	18,0%	82,10 €	14,78 €
	E01.02.05.016	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45; CEI EN 50200; CEI EN 50362; CEI 20-11; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50267-2-1; CEI EN 61034-1; CEI EN 61034-2; EN 50575:2014+A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, barriera antifluo in mica, isolamento in gomma di qualità G18 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, guaina termoplastica qualità M16 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco PH120 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SEZIONE 2X1,5 mm2	ML	3,53 €	1800	32,0%	6.354,00 €	2.033,28 €

Tariffario di Riferimento	Voce Tariffa	Lavorazione	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	% Manodopera	Importo	Di cui costo della manodopera
Sommano							92.284,39 €	23.689,92 €