

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.A	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 ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi in campo.	cadauno	2.251,37 €	1	25,3%	2.251,37 €	569,60 €
	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.002	Fornitura di Combinatore telefonico PSTN. Vettore telefonico integrato PSTN. Comprensivo di Modulo telefonico GSM 4G. Eventi zona trasmissibili 5 tipologie. 2 recapiti telefonici o indirizzi IP per ogni comunicatore. 29 protocolli di comunicazione, funzionali ai vettori di notifica telefonica. Formati di trasmissione: Vocale, SMS, Ring, DTMF, Dati. Certificato EN 54-21	cadauno	1.646,00 €	1	0%	1.646,00 €	- €
	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 €	2	24,8%	286,20 €	70,98 €
Tariffario RFI "IT" Edizione 2024	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 €	2	17,3%	409,84 €	70,90 €
	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 €	2	67,7%	104,94 €	71,04 €
	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 €	2	29,6%	240,46 €	71,18 €
	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.	cadauno	158,34 €	1	22,4%	158,34 €	35,47 €
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 €	1	0%	380,00 €	- €
	N.P.004	Fornitura di Dispositivo di segnalazione ottico acustico, autoalimentato, per esterni. Modalità di allarme acustico programmabile 15 modalità. Auto-test automatici per il controllo di: alimentazione, batteria, funzionale tromba, funzionale lampeggiante. Uscita di segnalazione guasto; relè optoisolato. Pressione acustica massima 107d a 1 m. Tensione nominale di alimentazione 24V DC. Batteria allocabile 12V-2.1Ah. Grado di protezione IP33C Certificato di omologazione 1293 CPR – 0493.	cadauno	480,00 €	1	0%	480,00 €	- €
ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2024	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 €	3	8%	664,95 €	53,20 €
	D02.016.010.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class.3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40 - 50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 20 mm	ML	7,33 €	50	50,0%	366,50 €	183,25 €
	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 €	10	67,0%	363,80 €	243,75 €
	E.26.04.30.058	Cartello di segnalazione per pulsante allarma incendio	cadauno	8,21 €	2	18,0%	16,42 €	2,96 €
	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 antifluco 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 €	100	32,0%	353,00 €	112,96 €
Sommano							7.875,82 €	1.485,27 €