

COMPUTO METRICO

Codice	Descrizione	U.M.	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
SMONT_IMP	Smontaggio eseguito con cura di tutta l'impiantistica presente nei saloni centrali (come indicato nella planimetria) . Accatastamento in loco su istruzione della DL e protezione.Tutto finalizzato al successivo riutilizzo dopo il montaggio del controsoffitto e dei rivelatore. Esecuzione di rimontaggio per il ripristino degli impianti ed il funzionamento da garantire come prima dell'intervento. Tutto compreso scollegamenti, ricollegamenti , pezzi speciali e quant'altro eseguito con cura ai fini del riutilizzo. In caso di eventuali smontaggio o stoccaggi non accurati con danneggiamento dei componenti sarà a carico dell'impresa la fornitura dei materiali danneggiati senza aggravio di costi per la committenza.	ac.	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
REV_IMP_ES	INTERVENTO PER REVISIONE SISTEMA DI ALLARME INCENDIO ESISTENTE.	ac.	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00
CAN_ISO_60x40	CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE F.p.o.Canale	m	300	€ 8,50	€ 2.550,00
CAN_ISO_18x40	CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE F.p.o di	m	250	€ 3,00	€ 750,00
D02.06.037b	CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE F.p.o di 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 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm - Distribuzione Dorsale	m	50	€ 10,84	€ 542,00
D02.06.037c	CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE F.p.o di 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 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm - Stacchi	m	50	€ 9,42	€ 471,00
PROVV_OO_PP_EM	F.p.o di Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, posta in opera	n	40	€ 7,68	€ 307,20
PROVV_OO_PP_EM	F.p.o di Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, posta in opera	n	10	€ 17,45	€ 174,50
PROVV_OO_PP_EM	F.p.o di Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, posta in opera	n	5	€ 23,73	€ 118,65
CENT_ALL	F.p.o. di centrale convenzionale di rivelazione incendio certificata CPR in conformità alla EN 54.2 e EN54-4, predisposta per il controllo di 8 zone con 2 uscite controllate. Su ogni zona possono essere installati massimo 25 rivelatori o pulsanti convenzionali.La centrale include due porte di comunicazione, un bus, 2 porte seriali, 2 relè (guasto/allarme). È espandibile con massimo 3 schede VSN-REL ciascuna dotata di 4 relè a bordo.Sul pannello frontale della centrale vengono indicate le zone relative alle aree da proteggere. In funzione dell'evento rilevato il led associato alla zona ne indicherà lo stato giallo (guasto, zona disabilitata o in fase di test) e rosso in caso di allarme. CARATTERISTICHE MECCANICHE: Sportello e box: ABS V0;Telaio: lamiera di acciaio zincato e verniciato;Dimensioni indicative: 350(A) x 380(L)x125(P);Temperatura di funzionamento: -5+45°C;Alimentazione: 230V~(ac) ± 15%, 50 / 60Hz, 65W; Tensione di uscita: 29.4Vdc +/- 7%;Corrente d'uscita: 2A. Tensione Caricabatterie: 27.3V a 20°C/300mA+/-10%;Batterie: 2x12V, 7Ah max.F.p.o di batterie da 12V 7Ah per applicazione nel campo della sicurezza.Marca Notifier o equivalente - Programmazione del sistema, istruzione del personale e collaudo finale compreso i vari permessi per il collegamento alla Telecom .In assenza delle documentazione attestante i requisiti, le prove e le verifiche richiesti, facenti parte integrante del prezzo, la prestazione non potrà ritenersi completa e verrà compensata per la sola	cad	1	€ 2.100,00	€ 2.100,00
G AL BATT AUX	F.p.o. di gruppo di alimentazione è composto da un alimentatore switching, limitato	cad	1	€ 550,00	€ 550,00
PULS MAN ALL	F.p.o. di Pulsante manuale convenzionale da interno con membrana resettabile ad	cad	2	€ 120,00	€ 240,00
	Pulsante manuale convenzionale da interno - Blocco Nido	cad	3	€ 120,00	€ 360,00
	Pulsante manuale convenzionale da interno - Blocco Materna				

RIV_OTT_FUMO	F.p.o. di Rivelatore ottico di fumo convenzionale costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Sensibilità programmabile con apparecchiatura esterna. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. LED di visualizzazione allarmi . Uscita per ripetizione d'allarme. Possibilità d'indirizzamento tramite modulo aggiuntivo. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54-7.Base universale di colore bianco per rivelatori indirizzati, dotata di funzione antimanomissione. E' possibile collegare alla base un ripetitore ottico-acustico.				
	Rivelatore ottico di fumo convenzionale - Blocco Nido	cad	17	€ 150,00	€ 2.550,00
	Rivelatore ottico di fumo convenzionale - Blocco Materna	cad	11	€ 150,00	€ 1.650,00
SEGN ACUSTICO	F.p.o. di Sirena convenzionale di colore rosso, completa di base standard.				
	Sirena convenzionale di colore rosso - Blocco Nido	cad	3	€ 160,00	€ 480,00
	Sirena convenzionale di colore rosso - Blocco Materna	cad	3	€ 160,00	€ 480,00
D02.001.013a	Tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq - Linea Comando Sirene -	m.	20	€ 3,14	€ 62,80
	F.p.o. di Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da				
RIV LINEARE	Rivelatore lineare di fumo TRX + Riflettore - Blocco Materna	cad	3	€ 1.275,00	€ 3.825,00
COMB TELEF	F.p.o. di Combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display	n.	1	€ 600,00	€ 600,00
CAVO ALL INC	F.p.o. di cavo twistato e schermato per segnalazioni costituito da cavetto in rame				
	2x1.5 mmq	m.	200	€ 1,95	€ 390,00
	2x2.5 mmq	m.	400	€ 2,25	€ 900,00
	F.p.o. di cavo twistato e schermato per segnalazioni con formazione e sezione				
COMP PASSAGGI	Fornitura e posa in opera di sistema PROMASEAL PS o equivalente per passaggio	cad.	10	€ 60,00	€ 600,00
	Rivestimento sul solo lato fuoco della lana di roccia di uno spessore di mm 10 di				
EP_COM_BO_14.IEA.0	con grado di protezione IP 44 .	n.	1	€ 52,87	€ 52,87
D02.001.013a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE	m.	30	€ 3,14	€ 94,20
D02.06.037c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086:	m	15	€ 10,84	€ 162,60
PROVV OO PP EM	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10	n	1	€ 159,00	€ 159,00

PROVV OP PUBBL E	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN completi di	n	1	€ 43,55	€ 43,55
EP COM BO 14.IEA.	Bobina di apertura 220 v 50 Hz per interruttore modulare o scatola fino a 630 A	n.	1	€ 90,40	€ 90,40
RIM_INF	RIMOZIONE INFISSI	mq	10	€ 23,00	€ 230,00
CONTROSOFF_SAL	miglioramento acustico dei due saloni.	mq	280	€ 70,00	€ 19.600,00
	Riqualificazione di pareti mediante la fornitura e posa in opera di protezione minima REI120 contro il fuoco di solai e pareti mediante rivestimento posato in aderenza ottenuto con fornitura e posa in opera di lastre in silicato di calcio a base di PROMAXON esenti da amianto tipo PROMATECT di spessore da definire a cura dell'impresa in funzione della tipologia di muro o solaio, o equivalente omologate dal ministero dell' interno in Classe A1 (ex classe zero) di reazione al fuoco, montate con impiego di tasselli metallici ad espansione posati ad interasse 700/800 mm. Compreso sigillatura, stuccatura con apposito composto PROMAT a banda di supporto), compresa la tinteggiatura a base di bialce con due mani a perfetta copertura, accessori speciali e quant' altro per dare l' opera compiuta a regola d' arte.Tutto per garantire una resistenza al fuoco complessiva (protezione + parete/solaio) minima di 120. Compreso compilazione del modello CERT REI da consegnare al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco a firma di professionista abilitato completa di elaborati grafici allegati e quant'altro necessario da produrre per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi. In caso di soluzioni differenti proposte dall'impresa, occorrerà produrre preliminarmente relazioni di calcolo e documentazione a firma di professionista abilitato che attestino l'ottenimento di una resistenza al fuoco minima di 120	mq	120	€ 65,00	€ 7.800,00
CONTRUF_PAR					
ESTINT	Fornitura e posa in opera di nuovo estintore a polvere da 6 kg 34A 289B C	cad	3	€ 150,00	€ 450,00
14.04.20	avvitate, serratura a scrocco con chiave ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio; incluso, inoltre, la possibilità della posa due locali;Fornitura e posa di finestre di dimensioni e sagoma uguali all'esistente composto da sistema di apertura verso l'esterno automatico e manuale, le parti apribili o fisse sono costituite da telai (sezione minima di 6,8x7,5 cm) scormiciati su entrambi i lati e con zoccolo o traversa di base dell'altezza di cm 15-20; eventuali traverse intermedie con battentatura doppia anche a profilo curvo o a bocca di lupo, gocciolatoio incastrato a coda di rondine nella parte esterna, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri, listelli coprifilo opportunamente modanati; comprese mostre, cornici e regoletti sagomati per il fissaggio dei vetri complete di idonea ferramenta in ottone anche cromato quali: cerniere di tipo pesante dell'altezza minima di cm 14 in numero di due per ogni parte mobile della finestra o di tre per la porta-finestra, cremonesi di chiusura incassate con nasello a richiamo e maniglia di ottone pesante anche cromato, eventuali ganci e catenelle di fermo in ottone o acciaio cromato con relativi tasselli a muro; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso di motore a cremagliera alimentazione 24V con corsa fino a mm 850, relè per il collegamento in parallelo, fine corsa elettronico, protezione IP55, staffe di supporto e regolazione in acciaio zincato. L'angolo di apertura dovrà essere tale da garantire una ventilazione pari o superiore ad 1/40 della superficie dell'ambiente. Comprende montaggio completo dell'infisso e collegamento dei cavi di alimentazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso di certificazione dell'intero sistema di apertura. I dispositivi di azionamento, comprese tubazioni / canalizzazioni, avranno la garanzia di funzionamento anche in caso di incendio. Saranno costituiti da attuatori elettrici, di tipo ripristinabile a basso consumo (250mA - 24Vcc) non innescabile accidentalmente da correnti indotte per scarica atmosferica o per smontaggio e rimontaggio dei battiscopa nei locali oggetto di compartimentazione con eventuale ripristino con battiscopa similare all'esistente	cad	3	€ 726,52	€ 2.179,56
INF_APR		mq	8	€ 450,00	€ 3.600,00
BATT_RIF		a c	€ 1,00	€ 250,00	€ 250,00
	TOTALE LAVORI				57.113,33