

| Manutenzione periodica impianti IRAI in diverse sedi espositive e museali. Sostituzione componenti ed elementi obsoleti | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------|--------|----------|-------------|-------------------|----------|
| REGISTRO DI CONTABILITA' | | | | | | | | |
| CIG 950260775D | | | | | | | IMPORTI sicurezza | |
| | Codice Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | | Totale | IMPORTI | IMPORTI | unitario | TOTALE |
| | da Prezziario Regione Lombardia | | Par. u g | | unitario | totale | | |
| 1 | | | | | | | | |
| | E.13.020.0010.a | Rilevatore a basso profilo (forniture e posa - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. | | | | | | |
| | | Vedi disegni allegati | n | 140,00 | 98,35 € | 13.769,00 € | 1,48 € | 207,20 € |
| | | | | | | | | |
| 2 | 1E.02.070.0020 | Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. | | | | | | |
| | | | n. | 140,00 | 5,68 € | 795,20 € | 0,09 | 12,60 € |
| | | | n. | 18,00 | 5,68 € | 102,24 € | 0,09 | 1,62 € |
| | | | | | | | | |
| 3 | 1E.13.040.0150 | Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: | | | | | | |
| | 1E.13.040.0150.b | - convenzionale a 2 scambi | | | | | | |
| | | | n. | 2,00 | 38,64 € | 77,28 € | 0,58 | 1,16 € |
| | | | | | | | | |
| 4 | 1E.06.070.0060.b | Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66; compreso pittogramma, eventuale spostamento dall'esistente fino a 5 metri ; compreso cavo GFS 17 ed eventuali canaline | | | | | | |
| | | Vedi disegni allegati | n. | 18,00 | 272,90 € | 4.912,20 € | 13,65 € | 245,70 € |
| | | | | | | | | |
| 5 | NP. 01.a) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica impianti IRAI, esclusi gli estintori e reti idriche, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. SPAZIO NATTA | n. | 1 | 250,00 € | 250,00 € | 12,50 € | 12,50 € |
| 6 | NP.01 b) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica esclusa impianti IRAI, esclusi gli estintori e impianti idrici, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. BROLETTO | n. | 1 | 400,00 € | 400,00 € | 20,00 € | 20,00 € |
| 7 | NP. 01.c) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica impianti IRAI, esclusi gli estintori e reti idriche, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. SAN PIETRO IN ATRIO | n. | 1 | 382,00 € | 382,00 € | 22,50 € | 22,50 € |
| 8 | NP.01 d) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica esclusa impianti IRAI, esclusi gli estintori e impianti idrici, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. TEMPIO VOLTIANO | n. | 1 | 340,00 € | 340,00 € | 20,00 € | 20,00 € |
| 9 | NP.01 e) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica esclusa impianti IRAI, esclusi gli estintori e impianti idrici, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. BIBLIOTECA | n. | 1 | 770,00 € | 770,00 € | 45,00 € | 45,00 € |
| 10 | NP.01 f) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica esclusa impianti IRAI, esclusi gli estintori e impianti idrici, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. PINACOTECA | n. | 1 | 640,00 € | 640,00 € | 32,00 € | 32,00 € |
| 11 | NP.01 g) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica esclusa impianti IRAI, esclusi gli estintori e impianti idrici, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. MUSEI CIVICI | n. | 1 | 765,00 € | 765,00 € | 45,00 € | 45,00 € |
| 12 | NP.01 h) | Manutenzione impianti IRAI: verifica semestrale periodica esclusa impianti IRAI, esclusi gli estintori e impianti idrici, comprendenti le vie d’esodo, porte REI, maniglioni, impianti rilevazione incendi, impianto luci d’emergenza e compilazione registro controlli antincendio. VILLA OLMO | n. | 1 | 640,00 € | 640,00 € | 37,50 € | 37,50 € |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|------------------|------|-------------------------------|-------------|--------|----------|
| 13 | NP.02 | Censimento e mappatura degli elementi rilevanti per il monitoraggio semestrale ai fini della prevenzione incendi : biblioteca, pinacoteca, Villa Olmo, Broletto, Spazio Natta, S. Pietro in Atrio, museo civico, Tempio Voltiano. | n | 8 | 100,00 € | 800,00 € | 2,00 € | 16,00 € |
| | | | | | | | | |
| | | Piccole lavorazioni in economia , da eseguire solo su disposizione della DL o RUP | | | | | | |
| 14 | MA.00.060.0000 | Operaio impiantista livello B1 | ora | | | | | |
| | | Oreste Oda Canati | | 2,50 | 31,93 € | 79,83 € | 0,48 € | 1,20 € |
| | | Alessandro Graziani | | 2,50 | 31,93 € | 79,83 € | 0,48 € | 1,20 € |
| | | | | | | | | |
| 15 | ME.13.060.180.d | batterie da 12 volt 7A/h | n. | 2 | 34,40 € | 68,80 € | | |
| 16 | ME.13.060.180.e | batteria da 12 volt 18A/h | n. | 6 | 96,75 € | 580,50 € | | |
| | | | | | | | | |
| | Materiali | Materiali diversi eventualmente necessari per sostituire elementi che nell'arco della durata del contratto divenissero obsoleti, e per i prezzi elementari si farà riferimento al Listino prezzi della Regione Lombardia vigente: - Base per rilevatore n° 10 (€ 12,31 cad.) - Alimentatore di batterie 12V 3,5A sigla BAW35T12 tipo Bentel (€ 172,00) | a calcol o | 1,00 | 295,10 € | 295,10 € | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | 25.746,98 | | 721,18 € |
| | | | | | Importo lavori lordo Finale | 25.746,98 € | | |
| | | | | | di cui oneri per la sicurezza | 721,18 € | | |
| | | | | | importo lavoroi da ribassare | 25.025,80 € | | |
| | | | | | sconto di aggiudicazione | 2.502,58 € | | |
| | | | | | importo lavori ribassato | 22.523,22 € | | |
| | | | | | Importo lavori finale | 23.244,40 € | | |
| | | | | | iva al 22% | 5.113,77 € | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Totale | 28.358,17 € | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Il D.L. Istruttore Tecnico

Geom. Elvira Valmorbida

L'Impresa
OMG security

V° IL RUP
Il Funzionario Tecnico
Arch. Piera Pappalardo