

COMUNE DI RECANATI

Provincia di Macerata

OGGETTO:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI
SCOLASTICI "SAN VITO" - "NIDO TONDO" - "PINTURA
DEL BRACCIO" PER ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI
PREVENZIONE INCENDI
- OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE -
1° LOTTO FUNZIONALE**

UBICAZIONE:

San Vito - Nido Tondo - Pintura del Braccio

TAVOLA:

CM-08

DATA:

Luglio 2017

SCALA:

DESCRIZIONE ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTI ELETTRICI**
(San Vito - Nido Tondo - Pintura del Braccio)

COMMITTENTE:

COMUNE DI RECANATI

Piazza G. Leopardi, 26 - 62019 (MC)

IL PROGETTISTA:



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE

ing. Ivan Marconi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

via Cupa Madonna di Varano, 8 - Recanati (MC) · tel: 0714604680 · fax: 0714604681
· cell: 333/9082516 · email: ivanmarconi@alice.it
· C.F.: MRC VNI 75T04E690H · P.IVA: 01527310435

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	RESPONSABILI
0	12/07/2017	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	IVAN MARCONI

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							22.630,12
26	16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. piano seminterrato piano terra	1,00 3,00				1,000 3,000 4,000	34,88	139,52
		SOMMANO cad =							
27	16.01.030.001	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone. centrale antincendio a 2 LOOP	1,00				1,000 1,000	3.067,22	3.067,22
		SOMMANO cad =							
28	NP.IE01	Plafoniera di emergenza LED S.E. 240lm autotest con grado di protezione IP42. Plafoniera di emergenza LED autoalimentata con sistema di autotest tipo Ova Exiway Easyled 38376 con grado di protezione IP65 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima di 1 ora e tempo di ricarica 12 ore. Sono compresi: la lampade LED S.E. equivalenti ad una lampada fluorescente da 24 W con flusso luminoso di 240 lumen; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; la spia di funzionamento a led luminoso e il sistema di autotest. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Plafoniera autonoma autotest LED 240 lm IP65 versione S.E. piano seminterrato piano terra	4,00 6,00				4,000 6,000 10,000	145,00	1.450,00
		SOMMANO cad =							
29	NP.IE02	Plafoniera di emergenza LED S.A. 170 lm autotest con grado di protezione IP65. Plafoniera di emergenza LED autoalimentata con sistema di autotest tipo Ova Exiway Easyled 38375 con grado di protezione IP65 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima di 1 ora e tempo di ricarica 12 ore. Sono compresi: la lampade LED S.A. equivalenti ad una lampada fluorescente da 11 W con flusso luminoso di 170 lumen; il pittogramma adesivo conforme alla norma UNI, l'inverter; la batteria al Ni-Cd; la spia di funzionamento a led luminoso e il sistema di autotest. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Plafoniera autonoma autotest LED 170 lm IP65 versione S.A. piano seminterrato piano terra	2,00 3,00				2,000 3,000 5,000	156,00	780,00
		SOMMANO cad =							
30	NP.IE03	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare LSZH resistente al fuoco per sistemi di rivelazione incendi a norma UNI 9795 conforme alle norme CEI 20-29, CEI 20-35, CEI 20-37, CEI 20-105 PQA, EN 50200, e CEI EN 60332-3-24 per impiego con apparati aventi tensioni di esercizio non superiori ai 100V CA, tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV, idoneo alla posa in coesistenza con cavidi energia utilizzati per sistemi con tensione verso terra fino a 1,000V CA, tensione di prova 4.000V 50Hz, conduttori in rame rosso flessibile, barriera antifuoco in nastro in vetro micato avvolto sul conduttore, anime twistate in fasci concentrici, fasciatura di protezione con nastro in poliestere, colorazione anime rosso-nero, isolamento in mescola LSZH reticolata e guaina esterna in mescola di							
		A RIPORTARE							28.066,86

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	1			28.839,31
Scuola SAN VITO	1		13.748,25	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	1	13.748,25		
Scuola NIDOTONDO	4		14.858,61	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	4	14.858,61		
Scuola PINTURA DEL BRACCIO	7		232,45	
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	7	232,45		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 28.839,31
Oneri sicurezza da sommare ai lavori (3%)			865,18	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 27.974,13
Importo complessivo dei lavori				€ 28.839,31

RECANATI li 12/07/2017

IL PROGETTISTA