

# COMUNE DI RECANATI

Provincia di Macerata

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICIO SCOLASTICO  
"M.L. PATRIZI" PER ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI  
PREVENZIONE INCENDI  
- OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE -  
2° LOTTO FUNZIONALE

UBICAZIONE:  
Via Aldo Moro, 25 Recanati (MC)

TAVOLA:

NP-01

DATA:  
Giugno 2017

SCALA:

DESCRIZIONE ELABORATO:

ANALISI NUOVI PREZZI

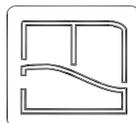
COMMITTENTE:

COMUNE DI RECANATI

Piazza G. Leopardi, 26 - 62019 (MC)

SCUOLA SECONDARIA - M.L. PATRIZI -

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	26/06/2017	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	IVAN MARCONI

Codice

**NP.IM.01****Descrizione:**

Controllo e verifica dello stato di fatto dell'impianto idrico antincendio esistente con adeguamento delle eventuali carenze e non conformità rilevate secondo norma UNI 10779:2014 da concordare con la direzione lavori.

Nella verifica saranno inclusi gli oneri per l'emissione della Dichiarazione di Conformità secondo D.M. 37/08 relativa all'intervento di manutenzione straordinaria ed all'edeguamento dell'impianto idrico antincendio esistente.

Durante il controllo dovranno essere eseguiti degli elaborati grafici dell'anello antincendio esistenti ed il tutto sarà comprensivo di collaudi finali secondo UNI 10779:2014 (per le linee (prova di pressione) e per gli idranti (prova di portata)).

		<b>Q.tà</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>P. Totale (€)</b>
		<i>[n°]</i>		
<b>A</b>	Costo Materiale			€ -
				€ -
				€ -
	<b>Totale</b>			€ -
<i>[ore]</i>				
<b>B</b>	Manodopera operaio specializzato	30	€ 26,47	€ 794,10
	Manodopera operaio qualificato	30	€ 24,59	€ 737,70
	Manodopera operaio comune		€ 22,14	€ -
	<b>Totale</b>			€ <b>1.531,80</b>
<i>[n°]</i>				
<b>C</b>	Oneri Sicurezza (3%)	1	€ 45,95	€ <b>45,95</b>
<i>[n°]</i>				
<b>D</b>	Spese Generali (15%)	1	€ 236,66	€ <b>236,66</b>
<i>[n°]</i>				
<b>E</b>	Utili d'Impresa (10%)	1	€ 181,44	€ <b>181,44</b>
<b>A+B+C+D+E</b>	Prezzo di applicazione			€ <b>1.995,86</b>

Codice

NP.IE.01

**Descrizione:**

Plafoniera di emergenza LED S.A. autotest con grado di protezione IP42. Plafoniera di emergenza LED S.A. autotest con grado di protezione IP42 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampade LED equivalenti ad una lampada fluorescente da 8W con flusso luminoso di almeno 100 lumen; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso e il sistema di autotest e il pittogramma come da indicazioni di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x11W(equivalente) LED 170lm (S.A.):

		<i>Q.tà</i>	<i>P. Unitario</i>	<i>P. Totale (€)</i>
		<i>[n°]</i>		
<b>A</b>	plafoniera emergenza autotest LED 170lm IP65 S.A.	1		€ 94,00
				€ -
				€ -
	<b>Totale</b>			€ 94,00
<i>[ore]</i>				
<b>B</b>	Manodopera operaio specializzato	1	€ 26,47	€ 26,47
	Manodopera operaio qualificato		€ 24,59	€ -
	Manodopera operaio comune		€ 22,14	€ -
	<b>Totale</b>			€ 26,47
<i>[n°]</i>				
<b>C</b>	Oneri Sicurezza (3%)	1	€ 3,61	€ 3,61
<i>[n°]</i>				
<b>D</b>	Spese Generali (15%)	1	€ 18,61	€ 18,61
<i>[n°]</i>				
<b>E</b>	Utili d'Impresa (10%)	1	€ 14,27	€ 14,27
<b>A+B+C+D+E</b>	Prezzo di applicazione			€ 156,97

Codice

NP.IE.02

**Descrizione:**

Plafoniera di emergenza LED S.E. autotest con grado di protezione IP42. Plafoniera di emergenza LED S.E. autotest con grado di protezione IP42 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampade LED equivalenti ad una lampada fluorescente da 11W con flusso luminoso di 240 lumen; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso e il sistema di autotest. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W(equivalente) LED 240lm (S.E.).

Q.tà	P. Unitario	P. Totale (€)
------	-------------	---------------

[n°]

<b>A</b>	plafoniera emergenza autotest LED 240lm IP65	1		€	<b>86,00</b>
				€	-
				€	-
	Totale			€	<b>86,00</b>

[ore]

<b>B</b>	Manodopera operaio specializzato	1	€	26,47	€	26,47
	Manodopera operaio qualificato		€	24,59	€	-
	Manodopera operaio comune		€	22,14	€	-
	Totale				€	<b>26,47</b>

[n°]

<b>C</b>	Oneri Sicurezza (3%)	1	€	3,37	€	<b>3,37</b>
----------	----------------------	---	---	------	---	-------------

[n°]

<b>D</b>	Spese Generali (15%)	1	€	17,38	€	<b>17,38</b>
----------	----------------------	---	---	-------	---	--------------

[n°]

<b>E</b>	Utili d'Impresa (10%)	1	€	13,32	€	<b>13,32</b>
----------	-----------------------	---	---	-------	---	--------------

<b>A+B+C+D+E</b>	Prezzo di applicazione				€	<b>146,54</b>
------------------	------------------------	--	--	--	---	---------------

Codice

NP.IE.03

**Descrizione:**

Oneri manodopera necessaria per smontaggio materiale esistente da sostituire inclusi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento del materiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a corpo.

		<b>Q.tà</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>P. Totale (€)</b>
		[n°]		
<b>A</b>				€ -
				€ -
				€ -
	<b>Totale</b>			€ -
[ore]				
<b>B</b>	Manodopera operaio specializzato	12	€ 26,47	€ 317,64
	Manodopera operaio qualificato	12	€ 24,59	€ 295,08
	Manodopera operaio comune	0	€ 22,14	€ -
	<b>Totale</b>			€ <b>612,72</b>
[n°]				
<b>C</b>	Oneri Sicurezza (3%)	1	€ 18,38	€ <b>18,38</b>
[n°]				
<b>D</b>	Spese Generali (15%)	1	€ 94,67	€ <b>94,67</b>
[n°]				
<b>E</b>	Utili d'Impresa (10%)	1	€ 72,58	€ <b>72,58</b>
<b>A+B+C+D+E</b>	Prezzo di applicazione			€ <b>798,34</b>

Codice

NP.IE.04

**Descrizione:**

Controllo e verifica dello stato di fatto dell'impianto elettrico esistente con adeguamento delle eventuali carenze e non conformità rilevate nel corso dell'intervento di adeguamento e trasformazione in relazione a quanto previsto dalle norme CEI 64-8, CEI 64-8/7, CEI 64-52 e CEI 64-14 da concordare comunque preventivamente con la direzione lavori, inclusi gli oneri per l'emissione della Dichiarazione di Conformità secondo il D.M. 37/08 relativa all'intervento di manutenzione straordinaria e all'adeguamento dell'impianto elettrico esistente

Q.tà	P. Unitario	P. Totale (€)
------	-------------	---------------

[n°]

<b>A</b>	costi emissione DICO DM 37/08			€	<b>200,00</b>
				€	-
		1	€	-	-
	Totale			€	<b>200,00</b>

[ore]

<b>B</b>	Manodopera operaio specializzato	26	€	26,47	€	688,22
	Manodopera operaio qualificato	26	€	24,59	€	639,34
	Manodopera operaio comune		€	22,14	€	-
	Totale				€	<b>1.327,56</b>

[n°]

<b>C</b>	Oneri Sicurezza (3%)	1	€	45,83	€	<b>45,83</b>
----------	----------------------	---	---	-------	---	--------------

[n°]

<b>D</b>	Spese Generali (15%)	1	€	236,01	€	<b>236,01</b>
----------	----------------------	---	---	--------	---	---------------

[n°]

<b>E</b>	Utili d'Impresa (10%)	1	€	180,94	€	<b>180,94</b>
----------	-----------------------	---	---	--------	---	---------------

Codice

**NP.009****Descrizione:**

Controparete REI 60-120 eseguita con rivestimento parete esistente con singola lastra in cartongesso CON REAZIONE A FUOCO A2-s1,d0 dello spessore di mm 15 tipo GYPSOTECH FOCUS TIPO DFI BA 15, per rendere la parete REI 120 come da D.M. 26/08/1992. La lastra sarà posta in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati nel pilastro sottostante. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (smontaggio e rimontaggio dei barttiscopa esistenti).

<i>Q.tà</i>	<i>P. Unitario</i>	<i>P. Totale (€)</i>
-------------	--------------------	----------------------

*[n°]*

<b>A</b>	Pannello in cartongesso	1	€ 5,00	€ <b>5,00</b>
	Colla	1	€ 3,00	€ <b>3,00</b>
	Tasselli, Nastri	1	€ 2,00	€ <b>2,00</b>
	<b>Totale</b>			€ <b>10,00</b>

*[ore]*

<b>B</b>	Manodopera operaio specializzato	0,33	€ 26,47	€ 8,74
	Manodopera operaio qualificato	0,33	€ 24,59	€ 8,11
	Manodopera operaio comune		€ 22,14	€ -
	<b>Totale</b>			€ <b>16,85</b>

*[n°]*

<b>C</b>	Oneri Sicurezza (3%)	1	€ 0,81	€ <b>0,81</b>
----------	----------------------	---	--------	---------------

*[n°]*

<b>D</b>	Spese Generali (15%)	1	€ 4,15	€ <b>4,15</b>
----------	----------------------	---	--------	---------------

*[n°]*

<b>E</b>	Utili d'Impresa (10%)	1	€ 3,18	€ <b>3,18</b>
----------	-----------------------	---	--------	---------------

<b>A+B+C+D+E</b>	Prezzo di applicazione			€ <b>34,98</b>
------------------	------------------------	--	--	----------------