



PROVINCIA DI PARMA

Viale Martiri della Libertà 15, 43123 Parma PR

Ufficio Edilizia Scolastica

Oggetto: INTERVENTO DI REALIZZAZIONE AULE
ISTITUTO C. RONDANI
sito in Viale Maria Luigia, Parma
AULE ALA EST E LABORATORIO

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Paola CASSINELLI Responsabile U.O. Edilizia Scolastica

PROGETTO ARCHITETTONICO: Geom. Moreno Trentini

DIRETTORE DEI LAVORI: Geom. Moreno Trentini

COLLABORATORI:

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO:

IMPRESA ESECUTRICE:

EM./REV.	DATA	APPROVATO	DESCRIZIONE ELABORATO	CODICE ELABORATO
Emissione	05.2023		COMPUTO METRICO	A_1

Scala 1:100

REALIZZAZIONE AULE ISTITUTO RONDANI 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>n.</i>	<i>descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>quant</i>	<i>prezzo unitario</i>	<i>totale</i>
OPERE ELETTRICHE					
Istituto Rondani					
AULE					
1	F. e p. Led Pannel marca TEC-MAR tipo AURORA 32W 4K CRI>90 con alimentatore DALI (vedi scheda tecnica allegata) come da progetto allegato - compreso cavi di alimentazione tipo FG16OM16, scatole in materiale plastico per i collegamenti e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante. Tutti i corpi illuminanti sono garantiti 7 anni.	n	36	210	7 560,00 €
2	F. e p. Sensore DALI installazione a controsoffitto per la gestione dell'illuminazione all'interno delle aule comprensivo di cavi alimentazione-segnale tipo FG16OM16 e programmazione tramite APP - si precisa che ogni aula è gestita autonomamente dai sensori installati al suo interno e non necessita di alcuna centralina DALI. Tutti i corpi illuminanti hanno garanzia 7 anni.	n.	12	220	2 640,00 €
3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		a corpo		204,00 €
	Totale Aule				10 404,00 €
LABORATORIO					
3	MODIFICA CORPI ILLUMINANTI INTESO COME: Rimozione di parte della prima e seconda fila di lampade e arretramento dell'intera terza fila per dar spazio alla creazione di pareti divisorie	n.	1	720	720,00 €
4	F. e p. di Linea alimentazione illuminazione comprensivo di scatole di incasso per pareti cartongesso tubazioni, cavi elettrici di tipo FG16OM16, interruttori di comando Bticino tipo MATIX, e tutti gli accessori necessari per rendere il lavoro finito e funzionante	n.	2	140	280,00 €
5	F. e p. di Lampada di emergenza marca TEC-MAR tipo "JOLLY IP65 1,5H SE" comprensivo di cavo alimentazione di tipo FG16OM16 e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante	n.	1	280	280,00 €

6	F. e p. di Lampada di segnalazione uscita di sicurezza marca TEC-MAR tipo "FLAG IP65 1,5H SA/SE" comprensivo di cavo alimentazione e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante.	n.	1	370	370,00 €
7	Pannello led marca TEC-MAR tipo "AURORA 32W 4K CRI>90 ON/OFF" comprensivo di cavo tipo FG16OM16 e tutto il necessario per rendere il alimentazione lavoro finito e funzionante	n.	2	190	380,00 €
8	Sensore di movimento ad infrarossi per la gestione dell'accensione dei corpi illuminanti all'interno del corridoio di nuova costruzione comprensivo di cavo di alimentazione e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante	n.	1	120	120,00 €
	Tutti i corpi illuminanti hanno garanzia 7 anni				
9	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		a corpo		43,00 €
	Totale Laboratorio				2 193,00 €
	Totale Impianto elettrico				12 597,00 €
n.	descrizione	u.m.	quant	prezzo unitario	totale
OPERE MURARIE					
Istituto Rondani					

Aule

1	<p>Demolizione pareti in cartongesso e porte esistenti e trasporto alla discarica autorizzata con propri mezzi. Quantità prevista mq 30</p> <p>Demolizione controsoffitto esistente e trasporto alla discarica autorizzata con propri mezzi. Quantità prevista mq 31,50</p> <p>Realizzazione controsoffitto pannelli acustici dimensione mm 600x600 finitura bianco liscio, Classe di Reazione al fuoco A1, in appoggio su struttura a "T" rovescio pendinata al solaio esistente compreso cornice perimetrale. Quantità prevista mq 34</p> <p>Realizzazione parete divisoria spessore 125 mm, realizzata con orditura metallica da 75 mm, posata ad interasse 600 mm, tamponamento su un lato con doppia lastra in cartongesso standard, l'inserimento di un pannello in lana, tamponamento sull'altro lato con una lastra in cartongesso standard e una in Classe di Reazione al fuoco A1. I giunti fra le lastre e le teste delle viti saranno stuccati con apposito stucco. Quantità prevista mq 35</p> <p>Tinteggiatura interna con idropittura semilavabile trasparente colore chiaro. Quantità prevista mq 87</p> <p>Supplemento per verniciatura con smalto all'acqua tinte chiare fino h 200 cm. Quantità prevista mq 50</p> <p>Realizzazione battiscopa pvc colorato h 70 mm, fissato con idoneo collante. Quantità prevista mtl 24</p>	n.	6	7600	45 600,00 €
2	<p>Fornitura e posa in opera di porta misura 1000 x h 2100, a 1 anta in alluminio verniciato bianco, completa di imbotte per parete cartongesso spessore 125 mm., serratura con maniglia, guarnizione di tenuta, pannello coibentato parte bassa e vetro 33.1 trasparente parte alta</p>	n.	6	1300	7 800,00 €
3	Verniciatura corridoi	n.	1	12357	12 357,00 €

Laboratorio

4	AULA DISEGNO TOPOGRAFIA - P. RIALZATO, Smontaggio parte di controsoffitto per realizzazione parete in cartongesso + ripristino. Realizzazione parete divisoria spessore 125 mm, realizzata con orditura metallica da 75 mm, posata ad interasse 600 mm, tamponamento su un lato con doppia lastra in cartongesso standard, l'inserimento del pannello in lana, tamponamento sull'altro lato con una lastra in cartongesso standard e una in Classe di Reazione al fuoco A1. I giunti fra le lastre e le teste delle viti saranno stuccati con apposito stucco. Quantità prevista mq 68 Realizzazione di cassonetto in cartongesso realizzato con orditura metallica, lastra in cartongesso, parasigoli metallici e stuccatura. Quantità prevista mtl 3,30. Tinteggiatura interna con idropittura semilavabile trasparente. Quantità prevista mq 140. Supplemento per verniciatura con smalto all'acqua a tinte chiare fino h. 2,00 ml. Quantità prevista mq 75. Fornitura e posa di battiscopa pvc h 70 mm. fissato con idoneo collante. Quantità prevista ml. 37.	1	6800	6 800,00 €
5	Fornitura e posa in opera di porta misura 1300 x h 2100, a 2 ante (900+400) in alluminio verniciato bianco, completa di imbotte per parete cartongesso spessore 125 mm., serratura meccanica e maniglia su anta principale, maniglione antipanico push alto basso su anta piccola, guar guarnizione di tenuta, pannello coibentato parte bassa e vetro 33.1 trasparente parte alta..	2	1700	3 400,00 €
6	Sostituzione parte apribile sulla facciata est con nuovo serramento a taglio termico completo di telaio e vetro antinfortuno, ad apertura a anta su cerniere laterali tradizionali e smaltimento dell'esistente	1	1000	1 000,00 €
7	Demolizione di porzione di parete in laterizio compreso lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito	1	800	800,00 €
8	Smontaggio e smaltimento dei corrimano esistenti, all'interno delle aule a protezione delle finestre, realizzazione dei nuovi in scatolare più sottile per aumentare l'apertura della finestra compreso montaggio e verniciatura, compreso taglio e ancoraggio al pilastro.	1	2700	2 700,00 €
9	Paraspigoli in pvc arrotondati pareti in cartongesso	1	400	400,00 €
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	a corpo		1 514,00 €

Totale Opere edili				82 371,00 €
OPERE IDRAULICHE				
Istituto Rondani				
1	Modifica impianto di climatizzazione aula disegno nord est per realizzazione nuove aule piano rialzato previo spostamento radiatori e climatizzatori esistenti, modifica linee di alimentazione, posa di nuovi climatizzatori.	1	9803	9 803,00 €
2				
3	Pulizia Finale in tutti i locali	1	3990	3 990,00 €
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	a corpo		196,00 €
Totale Opere idrauliche				13 989,00 €
Totale opere lavori di Manutenzioen straordinaria aule Istituto Rondani				108 957,00 €