COMUNE DI ROVIGO

Settore Lavori Pubblici - Sezione Fabbricati

PROGETTO DEFINITIVO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BONIFACIO": MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Collaborazione tecnica

BOZZA geom. Sandro

MANENTE geom. Moreno

PAPA Ing. Alessio

TOMIATO geom. Leonardo

Progettazione

MODONESI Ing. Federico

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CAVALLARO Ing. Michele

Rovigo, Febbraio 2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		OPERE COMPIUTE. Per le opere compiute da compensarsi a misura o a corpo, sono comprese tutte le spese e gli oneri per la fornitura in cantiere, per la lavorazione, per la posa in opera, per i mezzi, per la manodopera necessaria, per l'impianto di cantiere, per le opere provvisionali connesse per installazione e lievo materiali e lavorazioni in sicurezza, ponteggi, per la pulizia del cantiere, per la fornitura dei materiali necessari e relativi trasporti e consegna in cantiere, per il trasporto a discarica/centro di raccolta autorizzato dei materiali inutilizzabili o di risulta dalle lavorazioni con relativi oneri per costi di smaltimento, e tutto quanto occorra per dare le opere compiute a regola d'arte e funzionante. Compreso inoltre: l'aumento del 15% per le spese generali ed il 10% per l'utile dell'Impresa.				
		SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI ESTERNI.				
		PIANO TERRA: AULE - CORRIDOI - LOCALI - UFFICI DIREZIONALI				
1	3 . 23 .a	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA COMPRESO IL NOLO. Montaggio e smontaggio di ponteggio esterno per facciata per tutta la durat... per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, ... *PIANO TERRA*				
		protezione esterna per sostituzione serramenti 221,50	m²	221,50 221,50	17,90	3.964,85
2	4 . 16	RIMOZIONE DI SERRAMENTI. Rimozione di serramenti in legno, ferro, pvc o alluminio, sia interni che esterni; compreso: casse maestà, telai a muro, vetr... *PIANO TERRA*				
					a riportare	3.964,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	3.964,85
		SERRAMENTI				
		SALA INSEGNANTI				
		5 * 1,65 * 1,85		15,26		
		UFFICIO				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		1 * 1,10 * 1,85		2,04		
		AULA RICEVIMENTO GENITORI				
		1 * 5,40 * 7,40		39,96		
		INGRESSO PRINCIPALE				
		1 * 6,20 * 4,00		24,80		
		1 * 2,00 * 4,00		8,00		
		INGRESSO PRINCIPALE - PARTE ORIZZONTALE				
		1 * 4,00 * 3,00/2		6,00		
		AUDITORIUM				
		2 * 1,50 * 3,20		9,60		
		4 * 1,80 * 3,20		23,04		
		1 * 6,90 * 0,75		5,18		
		1 * 2,10 * 2,40		5,04		
		AULA DI MUSICA				
		1 * 3,80 * 0,75		2,85		
		1 * 6,15 * 0,75		4,61		
		1 * 4,95 * 0,75		3,71		
		1 * 4,20 * 1,15		4,83		
		1 * 1,10 * 1,15		1,27		
		1 * 4,50 * 3,00		13,50		
		1 * 1,85 * 3,30		6,11		
		SOTTOSCALA LATO NORD				
		1 * 4,40 * 2,80		12,32		
		INGRESSO ED USCITA DI SICUREZZA LATO SUD				
		1 * 1,65 * 2,90		4,79		
		CORRIDOIO SERVIZI IGIENICI LATO SUD				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 1				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 2				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 3				
		4 * 1,65 * 1,85		12,21		
		UFFICIO 4				
		4 * 1,65 * 1,85		12,21		
		INGRESSO LATO SUD				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		2 * 2,30 * 3,00		13,80		
		1 * 2,00 * 3,00		6,00		
		UFFICIO 5				
		3 * 1,65 * 1,85		9,16		
		DEPOSITO				
		2 * 1,10 * 1,10		2,42		
		1 * 1,20 * 2,10		2,52		
					a riportare	3.964,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	3.964,85
		1 * 0,90 * 2,10		1,89		
		ARCHIVIO				
		8 * 1,10 * 1,10		9,68		
		EX ALLOGGIO CUSTODE				
		1 * 1,80 * 2,80		5,04		
		LATTONERIE RIVESTIMENTO PILASTRINI				
		25 * 0,70 * 1,85		32,38		
		LATTONERIE RIVESTIMENTO DAVANZALE				
		((10,00+3,00+7,00+20,00+1,70+32,00+2,00)) * 0,25		18,93		
			m²	343,58	20,40	7.009,03
3	4 . 17	RIMOZIONE DI VENEZIANE. Rimozione di veneziane in pvc o alluminio, sia interne che esterne, di qualsiasi tipo e forma, con relativi cassonetti, suppor...				
		PIANO TERRA				
		SALA INSEGNANTI				
		5 * 1,65 * 1,85		15,26		
		UFFICIO				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		1 * 1,10 * 1,85		2,04		
		RICEVIMENTO GENITORI				
		1 * 5,20 * 3,00		15,60		
		UFFICIO 1				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 2				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 3				
		4 * 1,65 * 1,85		12,21		
		UFFICIO 4				
		4 * 1,65 * 1,85		12,21		
		UFFICIO 5				
		3 * 1,65 * 1,85		9,16		
			m²	81,75	7,50	613,13
4	15 . 15 . 3 A	SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON TAGLIO TERMICO. Fornitura e posa in opera di serramento in lega di alluminio in profilati estrusi lega EN AW - 6060 (UNI ... TIPO A / A1 / E - serramento finestra ad uno o più moduli, ad un'anta apribile con ribalta su foro singolo o su vetrata di altro prezzo e dimensione...				
		PIANO TERRA				
		UFFICIO				
					a riportare	11.587,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	11.587,01
		1 * 1,10 * 1,85		2,04		
		AULA DI MUSICA				
		1 * 6,15 * 0,75		4,61		
		*LOCALE SOTTOSCALA - LATO NORD - (0,80*0,80)*				
		1 * 0,80 * 0,80		0,64		
		*DEPOSITO (1,00*1,00)*				
		2*1,30		2,60		
		*ARCHIVIO (1,00*1,00)*				
		8*1,30		10,40		
			m²	20,29	500,00	10.145,00
5	15 . 15 . 3 B	TIPO B / B1 - serramento finestra singola o a più moduli, a due ante apribili di cui una con anta/ribalta, sia su foro singolo o vetrata fissa di altr...				
		PIANO TERRA				
		SALA INSEGNANTI				
		3 * 1,65 * 1,85		9,16		
		UFFICIO				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		CORRIDOIO SERVIZI IGIENICI LATO SUD				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		UFFICIO 1				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		UFFICIO 2				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		UFFICIO 3				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 4				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		INGRESSO LATO SUD				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		UFFICIO 5				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
			m²	42,74	500,00	21.370,00
6	15 . 15 . 3 C	TIPO C / D - serramento finestra a due ante: di cui una apribile con anta/ribalta e l'altra fissa. La parte fissa è a sua volta divisa in due parti: u...				
		PIANO TERRA				
		SALA INSEGNANTI				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 1				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		UFFICIO 2				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		UFFICIO 3				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
					a riportare	43.102,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	43.102,01
		UFFICIO 4				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 5				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
			m²	27,48	520,00	14.289,60
7	15 . 15 . 3 H	TIPO I - serramento a più moduli con parti apribili e fisse. Come da abaco: n.2 finestre a due ante apribili di cui una con ribalta; n. 2 finestre co...				
		PIANO TERRA				
		AULA RICEVIMENTO GENITORI				
		1 * 5,40 * 7,40		39,96		
			m²	39,96	500,00	19.980,00
8	15 . 15 . 3 O	TIPO L / L1 / L2 / L3 / L4 - porta ad una o due ante apribili con sopraluce fisso. Compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave, serratu...				
		PIANO TERRA				
		AULA DI MUSICA				
		1 * 3,80 * 0,75		2,85		
		1 * 4,95 * 0,75		3,71		
		1 * 4,20 * 1,15		4,83		
		1 * 1,10 * 1,15		1,27		
		AUDITORIUM				
		1 * 6,90 * 0,80		5,52		
			m²	18,18	540,00	9.817,20
9	15 . 15 . 3 I	TIPO M - serramento fisso singolo o a più moduli, di qualsiasi forma o dimensione, su foro singolo o su vetrata di altra tipologia e/o di altro prezzo...				
		PIANO TERRA				
		SOTTOSCALA - LATO NORD				
		1 * 2,00 * 1,60		3,20		
		1 * 2,40 * 2,80		6,72		
		in detrazione				
		serramento TIPO A				
		1 * 0,80 * 0,80		-0,64		
		INGRESSO PRINCIPALE - ANGOLO SX				
		1 * 1,60 * 3,70		5,92		
		INGRESSO PRINCIPALE - SERRAMENTO ORIZZONTALE				
		1 * 6,00 * 3,00/2		9,00		
		INGRESSO LATO SUD				
		1 * 2,30 * 3,50		8,05		
					a riportare	87.188,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	87.188,81
			m²	32,25	445,00	14.351,25
10	15 . 15 . 3 N	TIPO P / P1 / P2 - porta ad una o due ante apribili con sopraluce fisso. Compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave, serratura aggiunt... *PIANO TERRA* *INGRESSO PRINCIPALE* 1 * 6,20 * 4,00		24,80		
		AUDITORIUM 1 * 2,10 * 2,30		4,83		
		INGRESSO PRINCIPALE ED USCITA DI SICUREZZA AULA DI MUSICA 2 * 2,10 * 3,00		12,60		
		INGRESSO ED USCITA DI SICUREZZA AULA DI MUSICA - LATO SUD 1 * 1,80 * 3,40		6,12		
		INGRESSO UFFICI DIREZIONALI ED USCITA DI SICUREZZA - LATO SUD 2 * 2,30 * 3,50		16,10		
		INGRESSO ED USCITA DI SICUREZZA ZONA SERVIZI IGIENICI - LATO SUD 1 * 1,80 * 2,90		5,22		
		USCITA DI SICUREZZA - LATO EST 1 * 1,50 * 2,90		4,35		
		EX ALLOGGIO CUSTODE 1 * 1,80 * 2,80		5,04		
			m²	79,06	540,00	42.692,40
11	15 . 15 . 3 R	TIPO S - serramento ad una o più ante per porta - portafinestra, sia su foro autonomo che su vetrata di altra tipologia e prezzo. Compresa maniglia in... *DEPOSITO* 1 * 1,25 * 2,10		2,63		
		1 * 0,90 * 2,10		1,89		
			m²	4,52	580,00	2.621,60
12	15 . 23 .B	PANNELLO SANDWICH. Fornitura e posa in opera di tamponamento con pannello sandwich di vario spessore, costituito da: ANIMA in polistirene estruso ad a... spessore ANIMA da mm 31 a mm 50. *serramento TIPO C e D* *PIANO TERRA*				
					a riportare	146.854,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	146.854,06
		SALA INSEGNANTI 2 * 0,80 * 1,85 *UFFICIO 1* 1 * 0,80 * 1,85 *UFFICIO 2* 1 * 0,80 * 1,85 *UFFICIO 3* 2 * 0,80 * 1,85 *UFFICIO 4* 2 * 0,80 * 1,85 *UFFICIO 5* 1 * 0,80 * 1,85		2,96 1,48 1,48 2,96 2,96 1,48		
			m²	13,32	140,00	1.864,80
13	15 . 53 .C	VETRI PREFABBRICATI STRATIFICATI CON VETROCAMERA. Fornitura e posa in opera di vetri prefabbricati stratificati isolanti di sicurezza (Decr. Legs. n.... mm 6+0,76+6 Phon/16 TGI - Gas Argon/4+0,76+4 Phon + basso emissivo magnetronico con rivestimento pirolitico. Indice minimo di abbattimento acustico db... *PIANO PRIMO* *TUTTE LE TIPOLOGIE DI SERRAMENTO* 250,00*0,75		187,50		
			m²	187,50	142,00	26.625,00
14	15 . 45	SOVRAPPREZZO PER VETRO COLORATO. Sovrapprezzo per vetro colorato su vetro prebabbricato stratificato da mm 3+3 a mm. 6+6, previo colorazione della int... *IGRESSO PRINCIPALE - PARTI FISSE* 10		10,00		
			m²	10,00	58,00	580,00
15	15 . 16 .A	RIVESTIMENTI E TAMPONAMENTI IN LAMIERA DI ALLUMINIO COIBENTATA. Rivestimenti e tamponamenti interni di: pilastri o profilati in ferro, tamponature tra... lavorazione senza sagomature *PIANO TERRA* *PILASTRINI (FACCIA INTERNA)* *SALA INSEGNANTI / UFFICIO* 8 * 0,25 * 1,85 *AUDITORIUM - MUSICA*		3,70		
					a riportare	175.923,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	175.923,86
		4 * 0,25 * 1,20		1,20		
		CORRIDOIO SERVIZI IGIENICI LATO SUD				
		2 * 0,25 * 1,85		0,93		
		DA UFFICIO 1 A UFFICIO 5				
		17 * 0,25 * 1,80		7,65		
			m²	13,48	135,00	1.819,80
16	15 . 16 .B	lavorazione con sagomature, pressopiegature, contorni di pilastri, cornici, compreso la coibentazione interna con pannello in polistirene estruso a ce...				
		PIANO TERRA				
		PILASTRINI in esterno				
		SALA INSEGNANTI / UFFICIO				
		8 * 0,70 * 1,85		10,36		
		AUDOTORIUM - MUSICA				
		4 * 0,70 * 1,85		5,18		
		DA UFFICIO 1 A UFFICIO 5				
		16 * 0,70 * 1,80		20,16		
			m²	35,70	210,00	7.497,00
17	15 . 16 .C	lavorazione con sagomature, pressopiegature, contorni di davanzali, senza pannello di polistirene estruso.				
		PIANO TERRA				
		DAVANZALI				
		SALA INSEGNANTI / UFFICIO				
		12,50 * 0,28		3,50		
		AUDITORIUM				
		7,00 * 0,28		1,96		
		SALA DI MUSICA				
		((3,80+6,15+4,95+4,20)) * 0,40		7,64		
		CORRIDOIO SERVIZI IGIENICI LATO SUD				
		1 * 2,00 * 0,28		0,56		
		INGRESSO ED USCITA DI SICUREZZA LATO SUD				
		1		1,00		
		DA UFFICIO 1 A UFFICIO 5				
		32,00 * 0,40		12,80		
		DEPOSITO				
		2 * 1,10 * 0,40		0,88		
			m²	28,34	150,00	4.251,00
18	15 . 16 .D	lavorazione senza sagomature compreso la coibentazione interna con pannello in				
					a riportare	189.491,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	189.491,66
		polistirene estruso a celle chiuse XPS dello spessore di cm 4,00 e dens... *PIANO TERRA* *PANNELLI A CORRERE A SOFFITTO* *SALA INSEGNANTI / UFFICIO* 12,50 * 0,40		5,00		
		DA UFFICIO 1 A UFFICIO 5 32,00 * 0,40		12,80		
			m²	17,80	180,00	3.204,00
19	15 . 22 .B	Nuovo Articolo *PIANO TERRA* *RICEVIMENTO GENITORI* 2		2,00		
			n	2,00	310,00	620,00
20	15 . 20 .B	CHIUDIPORTA AEREO. Fornitura e posa in opera di chiudi porta aereo costituito da ghisa arricchita da grafite, da installare su serramento porta in all... Azionamento a cremagliera regolabile. *PIANO TERRA* *INGRESSI PRINCIPALI E SECONDARI / USCITE DI SICUREZZA* 16		16,00		
			n	16,00	145,00	2.320,00
21	15 . 26 .B	MANIGLIONE ANTIPANICO DOPPIO. Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico serie TOUCH-BAR, omologato per porta U.S. a due ante, con barr... a cinque punti di chiusura *PIANO TERRA* *INGRESSI PRINCIPALI E SECONDARI / USCITE DI SICUREZZA* 11		11,00		
			n	11,00	350,00	3.850,00
22	15 . 27 .B	MANIGLIONE ANTIPANICO SINGOLO. Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico serie TOUCH-BAR, omologato per porta U.S. ad un' ante, con ba... a tre punti di chiusura *PIANO TERRA*				
					a riportare	199.485,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	199.485,66
		INGRESSI PRINCIPALI E SECONDARI / USCITE DI SICUREZZA				
		2		2,00		
			n	2,00	185,00	370,00
23	13 . 08 .A	PITTURA INTERNA LAVABILE IDONEA PER EDIFICI SCOLASTICI E PUBBLICI. Idropittura lavabile per interno (di prima categoria e/o qualità di marca primaria... in superfici in lastre di cartongesso o gesso fibra già stuccate e pronte a ricevere la prima tinteggiatura. *PIANO TERRA*				
		300,00		300,00		
			m²	300,00	6,30	1.890,00
24	13 . 08 .B	in superfici intonacate o già tinteggiate con fondo da preparare a ricevere la nuova tinteggiatura.				
			m²	1.000,00	7,40	7.400,00
25	13 . 09 .A	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO. Rivestimento plastico bucciato con effetto opaco (di prima cetegoria e/o qualità di marca primaria), per interni, a b... per esistente *PIANO TERRA*				
		(900,00-1,92)		898,08		
			m²	898,08	16,25	14.593,80
26	15 . 34 .B	VENEZIANE A LAMELLE IN LEGA DI ALLUMINIO. Veneziane a lamelle in lega di alluminio complete di cassonetto con all' interno i meccanismi per il funzion... in lega di alluminio superiore a mm 25 e fino a mm 50 *PIANO TERRA*				
		SALA INSEGNANTI				
		5 * 1,65 * 1,85		15,26		
		UFFICIO				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		1 * 1,10 * 1,85		2,04		
		CORRIDOIO SERVIZI IGIENICI LATO SUD				
		1 * 1,65 * 1,85		3,05		
		UFFICIO 1				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
		UFFICIO 2				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
					a riportare	223.739,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	223.739,46
		UFFICIO 3 4 * 1,65 * 1,85 *UFFICIO 4* 4 * 1,65 * 1,85 *INGRESSO LATO SUD* 1 * 1,65 * 1,85 *UFFICIO 5* 3 * 1,65 * 1,85 0,02		12,21 12,21 3,05 9,16 0,02		
			m²	72,27	90,00	6.504,30
		TOTALE PIANO TERRA: AULE - CORRIDOI - LOCALI - UFFICI DIREZIONALI				**230.243,76**
		PIANO PRIMO: AULE - CORRIDOI - LOCALI				
27	3 . 23 .a	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA COMPRESO IL NOLO. Montaggio e smontaggio di ponteggio esterno per facciata per tutta la durat... per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, ... *PIANO PRIMO* *protezione esterna per sostituzione serramenti piano primo* *aule 11-15* 40,00 * 8,00 *aula 16-19* 30,00 * 8,00 *da bilbioteca a laboratorio di tecnica ed artistica* ((14,00+8,00)) * 8,00 *vano scala - lato nord* ((6,00+2,00)) * 8,00 *pozzo luce (palestra ed auditorium)* ((6,00+6,00)) * 8,00 *auditorium* 9,00 * 8,00		320,00 240,00 176,00 64,00 96,00 72,00		
			m²	968,00	17,90	17.327,20
28	4 . 16	RIMOZIONE DI SERRAMENTI. Rimozione di serramenti in legno, ferro, pvc o alluminio, sia interni che esterni; compreso: casse maestà, telai a muro, vetr...				
					a riportare	247.570,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	247.570,96
		PIANO PRIMO *SERRAMENTI* *DA AULA 12 A 15* 17 * 1,65 * 1,85 *VANO SCALA LATO SUD* 1 * 2,20 * 1,85 *DA AULA 16 AD AULA 19* 16 * 1,65 * 1,85 *USCITA DI SICUREZZA LATO EST* 1 * 1,50 * 2,80 *BIBLIOTECA* 3 * 1,65 * 1,85 *LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA* 5 * 1,65 * 1,85 1 * 1,10 * 1,85 *VANO SCALA NORD* 1 * 1,30 * 1,60 1 * 1,30 * 0,75 1 * 4,30 * 0,75 *USCITA DI SICUREZZA LATO NORD (PALESTRA)* 1 * 1,65 * 3,10 *SPOGLIATOI PALESTRA - LATO NORD* 6 * 1,70 * 1,30 *PALESTRA - POZZO LUCE* 1 * 6,10 * 1,30 *AUDITORIUM - POZZO LUCE* 1 * 6,80 * 0,90 *LATTONERIE RIVESTIMENTO PILASTRINI* 50 * 0,70 * 1,85 *LATTONERIE RIVESTIMENTO DAVANZALE* ((30,00+30,00+7,00+2,00+6,00+7,00+10,00+6,00+7,00)) * 0,25 *ZONA INGRESSO AUDITORIUM* 1,50 * 2,20		 51,89 4,07 48,84 4,20 9,16 15,26 2,04 2,08 0,98 3,23 5,12 13,26 7,93 6,12 64,75 26,25 3,30		
			m²	268,48	20,40	5.476,99
29	4 . 17	RIMOZIONE DI VENEZIANE. Rimozione di veneziane in pvc o alluminio, sia interne che esterne, di qualsiasi tipo e forma, con relativi cassonetti, suppor... *PIANO PRIMO* *SERRAMENTI* *DA AULA 12 A 15* 17 * 1,65 * 1,85		 51,89		
					a riportare	253.047,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	253.047,95
		VANO SCALA LATO SUD				
		1 * 2,20 * 1,85		4,07		
		DA AULA 16 AD AULA 19				
		16 * 1,65 * 1,85		48,84		
		BIBLIOTECA				
		3 * 1,65 * 1,85		9,16		
		LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA				
		5 * 1,65 * 1,85		15,26		
		1 * 1,10 * 1,85		2,04		
		AUDITORIUM - POZZO LUCE				
		1 * 6,70 * 1,00		6,70		
			m²	137,96	7,50	1.034,70
30	15 . 15 . 3 A	SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON TAGLIO TERMICO. Fornitura e posa in opera di serramento in lega di alluminio in profilati estrusi lega EN AW - 6060 (UNI ... TIPO A / A1 / E - serramento finestra ad uno o più moduli, ad un'anta apribile con ribalta su foro singolo o su vetrata di altro prezzo e dimensione...				
		PIANO PRIMO				
		LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA				
		1 * 1,10 * 1,85		2,04		
			m²	2,04	500,00	1.020,00
31	15 . 15 . 3 B	TIPO B / B1 - serramento finestra singola o a più moduli, a due ante apribili di cui una con anta/ribalta, sia su foro singolo o vetrata fissa di altr...				
		PIANO PRIMO				
		DA AULA 12 A 15				
		9 * 1,65 * 1,85		27,47		
		DA AULA 16 A 19				
		10 * 1,65 * 1,85		30,53		
		BIBLIOTECA				
		3 * 1,65 * 1,85		9,16		
		LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA				
		3 * 1,65 * 1,85		9,16		
			m²	76,32	500,00	38.160,00
32	15 . 15 . 3 C	TIPO C / D - serramento finestra a due ante: di cui una apribile con anta/ribalta e l'altra fissa. La parte fissa è a sua volta divisa in due parti: u...				
					a riportare	293.262,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	293.262,65
		PIANO PRIMO				
		DA AULA 12 A 15				
		8 * 1,65 * 1,85		24,42		
		DA AULA 16 A 19				
		6 * 1,65 * 1,85		18,32		
		LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA				
		2 * 1,65 * 1,85		6,11		
			m²	48,85	520,00	25.402,00
33	15 . 15 . 3 I	TIPO M - serramento fisso singolo o a più moduli, di qualsiasi forma o dimensione, su foro singolo o su vetrata di altra tipologia e/o di altro prezzo...				
		PIANO PRIMO				
		*VANO SCALA LATO NORD (1,30*0,75)*				
		1*1,30		1,30		
		VANO SCALA LATO NORD				
		1 * 1,30 * 1,50		1,95		
		VANO SCALA LATO NORD				
		1 * 3,20 * 0,75		2,40		
			m²	5,65	445,00	2.514,25
34	15 . 15 . 3 J	TIPO O / O1 / O2 - serramento finestra a più moduli con parti apribili ad anta, anta/ribalta, wasistas e con parti fisse su foro singolo. Compresa se...				
		PIANO PRIMO				
		PALESTRA - POZZO LUCE				
		1 * 6,00 * 1,20		7,20		
		VANO SCALA - LATO SUD				
		1 * 2,10 * 1,80		3,78		
			m²	10,98	500,00	5.490,00
35	15 . 15 . 3 N	TIPO P / P1 / P2 - porta ad una o due ante apribili con sopraluce fisso. Compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave, serratura aggiunt...				
		PIANO PRIMO				
		USCITA DI SICUREZZA - LATO EST				
		1 * 1,50 * 2,90		4,35		
		INGRESSO SPOGLIATOI PALESTRA ED USCITA DI SICUREZZA LATO NORD				
		1 * 1,50 * 3,20		4,80		
		INGRESSO CAMPO GIOCO PALESTRA				
					a riportare	326.668,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	326.668,90
		ED USCITA DI SICUREZZA 1 * 2,20 * 2,80		6,16		
			m²	15,31	540,00	8.267,40
36	15 . 15 . 3 O	TIPO L / L1 / L2 / L3 / L4 - porta ad una o due ante apribili con sopraluce fisso. Compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave, serratu... *PIANO PRIMO* *AUDITORIUM - POZZO LUCE - PARTE ALTA* 1 * 6,60 * 0,86		5,68		
			m²	5,68	540,00	3.067,20
37	15 . 15 . 3 Q	TIPO E1 - serramento ribalta / wasistas ad uno o due moduli sia su foro singolo che su vetrata di altra tipologia e prezzo. Compresa serratura di bloc... *PIANO PRIMO* *SPOGLIATOI PALESTRA - LATO NORD* 6 * 1,70 * 1,30		13,26		
		RIPOSTIGLIO - LATO NORD 1 * 1,70 * 1,30		2,21		
			m²	15,47	540,00	8.353,80
38	15 . 15 . 3 P	TIPO R - serramento wasistas sia su foro singolo che su vetrata di altra tipologia e prezzo. Con eventuale predisposizione per meccanismo manuale e cr... *PIANO PRIMO* *VANO SCALA LATO NORD (1,10*0,75)* 1*1,30		1,30		
			m²	1,30	520,00	676,00
39	15 . 23 .B	PANNELLO SANDWICH. Fornitura e posa in opera di tamponamento con pannello sandwich di vario spessore, costituito da: ANIMA in polistirene estruso ad a... spessore ANIMA da mm 31 a mm 50. *serramento TIPO C e D* *PIANO PRIMO* *DA AULA 12 A 15* 8 * 0,80 * 1,85		11,84		
		DA AULA 16 A 19 6 * 0,80 * 1,85		8,88		
					a riportare	347.033,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	347.033,30
		LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA 2 * 0,80 * 1,85		2,96		
			m²	23,68	140,00	3.315,20
40	15 . 53 .C	VETRI PREFABBRICATI STRATIFICATI CON VETROCAMERA. Fornitura e posa in opera di vetri prefabbricati stratificati isolanti di sicurezza (Decr. Legs. n.... mm 6+0,76+6 Phon/16 TGI - Gas Argon/4+0,76+4 Phon + basso emissivo magnetronico con rivestimento pirolitico. Indice minimo di abbattimento acustico db... *PIANO PRIMO* *TUTTE LE TIPOLOGIE DI SERRAMENTO* 157,12*0,75		117,84		
			m²	117,84	142,00	16.733,28
41	15 . 16 .A	RIVESTIMENTI E TAMPONAMENTI IN LAMIERA DI ALLUMINIO COIBENTATA. Rivestimenti e tamponamenti interni di: pilastri o profilati in ferro, tamponature tra... lavorazione senza sagomature *PIANO PRIMO* *PILASTRINI (FACCIA INTERNA)* *DA AULA 12 A 15* 18 * 0,25 * 1,85 *DA AULA 16 A 19* 18 * 0,25 * 1,85 *DA BIBLIOTECA A LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA* 11 * 0,25 * 1,85 *SPOGLIATOI PALESTRA LATO NORD* 8 * 0,25 * 1,85		8,33 8,33 5,09 3,70		
			m²	25,45	135,00	3.435,75
42	15 . 16 .B	lavorazione con sagomature, pressopiegature, contorni di pilastri, cornici, compreso la coibentazione interna con pannello in polistirene estruso a ce... *PIANO PRIMO* *PILASTRINI in esterno*				
					a riportare	370.517,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	370.517,53
		DA AULA 12 A 15				
		17 * 0,70 * 1,85		22,02		
		DA VANO SCALA LATO SUD AD AULA 19				
		19 * 0,70 * 1,85		24,61		
		SPOGLIATOI PALESTRA LATO NORD				
		8 * 0,70 * 1,85		10,36		
			m²	56,99	210,00	11.967,90
43	15 . 16 .C	lavorazione con sagomature, pressopiegature, contorni di davanzali, senza pannello di polistirene estruso. *PIANO PRIMO*				
		DAVANZALI				
		DA AULA 12 A 15				
		30,00 * 0,28		8,40		
		DA VANO SCALA LATO SUD A AULA 19				
		32,00 * 0,28		8,96		
		VANO SCALA LATO NORD				
		((1,30+1,30+4,50)) * 0,40		2,84		
		BIBLIOTECA E LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA				
		((7,00+2,00+6,00)) * 0,28		4,20		
		SPOGLIATOI PALESTRA LATO NORD				
		((10,00+2,00)) * 0,28		3,36		
		PALESTRA - POZZO LUCE				
		6,20 * 0,40		2,48		
		AUDITORIUM - POZZO LUCE				
		6,70 * 0,40		2,68		
		AUDITORIUM				
		9,00 * 0,28		2,52		
			m²	35,44	150,00	5.316,00
44	15 . 16 .D	lavorazione senza sagomature compreso la coibentazione interna con pannello in polistirene estruso a celle chiuse XPS dello spessore di cm 4,00 e dens... *PIANO PRIMO*				
		PANNELLI A CORRERE A SOFFITTO				
		DA AULA 12 A 15				
		30,00 * 0,40		12,00		
		DA VANO SCALA LATO SUD A AULA 19				
		32,00 * 0,40		12,80		
		BIBLIOTECA E LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA				
		((7,00+2,00+6,00)) * 0,40		6,00		
					a riportare	387.801,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	387.801,43
			m²	30,80	180,00	5.544,00
45	15 . 22 .B	Nuovo Articolo *PIANO PRIMO* *VANO SCALA LATO NORD* 2		2,00		
			n	2,00	310,00	620,00
46	15 . 20 .B	CHIUDIPORTA AEREO. Fornitura e posa in opera di chiudi porta aereo costituito da ghisa arricchita da grafite, da installare su serramento porta in all... Azionamento a cremagliera regolabile. *PIANO PRIMO* *INGRESSO ED USCITA DI SICUREZZA* 3*2		6,00		
			n	6,00	145,00	870,00
47	15 . 26 .B	MANIGLIONE ANTIPANICO DOPPIO. Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico serie TOUCH-BAR, omologato per porta U.S. a due ante, con barr... a cinque punti di chiusura *INGRESSI PRINCIPALI E SECONDARI / USCITE DI SICUREZZA* 3		3,00		
			n	3,00	350,00	1.050,00
48	13 . 08 .A	PITTURA INTERNA LAVABILE IDONEA PER EDIFICI SCOLASTICI E PUBBLICI. Idropittura lavabile per interno (di prima categoria e/o qualità di marca primaria... in superfici in lastre di cartongesso o gesso fibra già stuccate e pronte a ricevere la prima tinteggiatura. *PIANO PRIMO* 300		300,00		
			m²	300,00	6,30	1.890,00
49	13 . 08 .B	in superfici intonacate o già tinteggiate con fondo da preparare a ricevere la nuova tinteggiatura. *PIANO PRIMO* 800		800,00		
			m²	800,00	7,40	5.920,00
50	13 . 09 .A	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO. Rivestimento plastico bucciato con				
					a riportare	403.695,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	403.695,43
		effetto opaco (di prima cetegoria e/o qualità di marca primaria), per interni, a b... per esistente *PIANO PRIMO* 500		500,00		
			m²	500,00	16,25	8.125,00
51	15 . 34 .B	VENEZIANE A LAMELLE IN LEGA DI ALLUMINIO. Veneziane a lamelle in lega di alluminio complete di cassonetto con all' interno i meccanismi per il funzion... in lega di alluminio superiore a mm 25 e fino a mm 50 *PIANO PRIMO* *DA AULA 12 A 15* 18 * 1,65 * 1,85 *DA AULA 16 A 19* 16 * 1,65 * 1,85 *BIBLIOTECA* 3 * 1,65 * 1,85 *LABORATORIO DI TECNICA ED ARTISTICA* 3 * 1,65 * 1,85 1 * 1,00 * 1,85		54,95 48,84 9,16 9,16 1,85		
			m²	123,96	90,00	11.156,40
52	15 . 15 . 4 D	SERRAMENTI IN ALLUMINIO SENZA TAGLIO TERMICO. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio in profilati estrusi lega EN AW - 6060 (UNI EN 573... TIPO 2 - serramento fisso singolo o a più moduli, di qualsiasi forma o dimensione, su foro singolo o su vetrata di altra tipologia e/o di altro prezz... *PIANO PRIMO* *ZONA INGRESSO AUDITORIUM* 1,50 * 2,20		3,30		
			m²	3,30	340,00	1.122,00
53	15 . 30 .D	VETRI PREFABBRICATI STRATIFICATI. Fornitura e posa in opera di vetri prefabbricati stratificati di sicurezza (Decr. Legs. n. 81/2008) in vetro monolit... mm 4-0,76-4 *PIANO PRIMO*				
					a riportare	424.098,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	424.098,83
		ZONA INGRESSO AUDITORIUM 1,50 * 2,20		3,30		
			m²	3,30	85,00	280,50
		TOTALE PIANO PRIMO: AULE - CORRIDOI - LOCALI				**194.135,57**
		TOTALE SOSTITUZIONE DEI SERRAMENTI ESTERNI.				**424.379,33**
		LAVORI DI PICCOLA ENTITA'. Lavori di piccola entità non preventivamente prevedibili e non valutabili a misura, da contabilizzare con liste in economia.				
54	E.1.1	MANODOPERA EDILE OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.				
			ora	14,00	40,85	571,90
55	E.1.2	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.				
			ora	14,00	38,71	541,94
56	E.1.3	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.				
			ora	13,00	35,91	466,83
57	E.1.4	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.				
			ora	10,00	32,26	322,60
58	E.3.1	MANODOPERA: ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.				
			ora	10,00	37,14	371,40
59	E.3.2	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.				
			ora	10,00	34,60	346,00
		TOTALE LAVORI DI PICCOLA ENTITA'. Lavori di piccola entità non preventivamente prevedibili e non valutabili a misura, da contabilizzare con liste in economia.				**2.620,67**
		TOTALE OPERE COMPIUTE. Per le opere compiute da compensarsi a misura o a corpo, sono comprese tutte le spese e gli oneri per la fornitura in cantiere, per la				**427.000,00**
					a riportare	427.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	427.000,00
		lavorazione, per la posa in opera, per i mezzi, per la manodopera necessaria, per l'impianto di cantiere, per le opere provvisionali connesse per installazione e lievo materiali e lavorazioni in sicurezza, ponteggi, per la pulizia del cantiere, per la fornitura dei materiali necessari e relativi trasporti e consegna in cantiere, per il trasporto a discarica/centro di raccolta autorizzato dei materiali inutilizzabili o di risulta dalle lavorazioni con relativi oneri per costi di smaltimento, e tutto quanto occorra per dare le opere compiute a regola d'arte e funzionante. Compreso inoltre: l'aumento del 15% per le spese generali ed il 10% per l'utile dell'Impresa.				
		TOTALE LAVORI				**427.000,00**