



CITTÀ METROPOLITANA - Direzione Viabilità, LL.PP., Protezione Civile,
Forestazione e Gestione Immobili

data: Dicembre 2017 Approvato con Det./Del. N°

REVISIONE:

DISEGNATORI:
Luciana Pinzani

ISTITUTO ALBERGHIERO "B. BUONTALENTI" OPERE DI COMPLETAMENTO

Progetto di riqualificazione dell'involucro esterno del complesso scolastico



Istituto Scolastico Superiore
"B. Buontalenti"
via dei Brunni, 7
FIRENZE

CODICE:

CUP: B13B12000120000

CODICE STR: EEPS1303

PROPRIETÀ:

Città Metropolitana di Firenze

LEGALE RAPPRESENTANTE:

Responsabile della direzione Viabilità,
LL.PP., Protezione Civile, Forestazione e
Gestione Immobili

Ing. CARLO FERRANTE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Carlo Ferrante

PROGETTISTI:

Geom. Francesco Acciai

Geom. Daniele Brunori

Ing. Gianni Paolo Cianchi

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

elaborato n°

CME

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					56,25		5'970,00
	AULA 305		0,90		2,200	1,98		
	AULA 306		0,90		2,200	1,98		
	AULA 307		0,90		2,200	1,98		
	AULA 308		0,90		2,200	1,98		
	AULA 309		0,90		2,200	1,98		
	AULA 310		0,90		2,200	1,98		
	AULA 311		0,90		2,200	1,98		
	LABORATORIO DI RICEVIMENTO		0,90		2,200	1,98		
	LABORATORIO DI LINGUE	2,00	0,90		2,200	3,96		
	Parziale mq					27,72		
	SOMMANO mq					76,05	19,00	1'444,95
8 01.05	Smontaggio infissi							
	RIMOZIONE SERRAMENTI IN FACCIATA							
	Prospetto Sud-Ovest	3,00	4,62		0,650	9,01		
	Prospetto Sud-Ovest	3,00	2,25		0,650	4,39		
	SOMMANO mq					13,40	19,00	254,60
9 10.08	Smontaggio e rimontaggio canne fumarie CT							
	Prospetto Sud-Ovest					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	Parziale Demolizioni (Cat 2) euro							4'199,55
	Opere Murarie (Cat 3)							
10 02.14	Rivestimento in doppia lastra di cartongesso							
	AULE PIANO TERRA							
	AULA 101 *(lung.=7,10+5,84)		12,94		3,100	40,11		
	AULA 102 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82		3,100	58,34		
	AULA 103 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82		3,100	58,34		
	AULA 104 *(lung.=7,19+5,84+3,45)		16,48		3,100	51,09		
	RISTORANTE B *(lung.=11,90+6,97)		18,87		3,100	58,50		
	RISTORANTE C *(lung.=4,75+7,08*2)		18,91		3,100	58,62		
	RISTORANTE A *(lung.=4,65+7,08)		11,73		3,100	36,36		
	BAR ESERCITAZIONI *(lung.=7,13+5,84*2)		18,81		3,100	58,31		
	BAR *(lung.=7,13+3,48+5,84)		16,45		3,100	51,00		
	109 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82		3,100	58,34		
	SALA DOCENTI *(lung.=7,0+5,84)		12,84		3,100	39,80		
	Parziale mq					568,81		
	AULE PIANO PRIMO							
	AULA 201 *(lung.=7,1+5,84)		12,94		3,100	40,11		
	AULA 202 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82		3,100	58,34		
	AULA 203 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82		3,100	58,34		
	AULA 204 *(lung.=7,19+5,84+3,48)		16,51		3,100	51,18		
	AULA 205 *(lung.=7,01+7,08)		14,09		3,100	43,68		
	AULA 206 *(lung.=4,70+7,08+7,15)		18,93		3,100	58,68		
	AULA 207 *(lung.=5,13+7,15*2)		19,43		3,100	60,23		
	AULA 208 *(lung.=4,45+7,15+7,08)		18,68		3,100	57,91		
	AULA 209 *(lung.=4,65+7,08)		11,73		3,100	36,36		
	AULA 210 *(lung.=7,14+3,48+5,84)		16,46		3,100	51,03		
	AULA 211 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82		3,100	58,34		
	AULA 212 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82		3,100	58,34		
	AULA 213 *(lung.=7,09+5,84)		12,93		3,100	40,08		
	Parziale mq					672,62		
	AULE PIANO SECONDO							
	A RIPORTARE					1'241,43		10'169,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'241,43		10'169,55
	LABORATORIO DI INFORMATICA *(lung.=13,07+5,83)		18,90		3,100	58,59		
	AULA 303 *(lung.=4,69+5,84*2)		16,37		3,100	50,75		
	AULA 304 *(lung.=5,91+5,84*2)		17,59		3,100	54,53		
	AULA 305 *(lung.=4,80+5,83+3,47)		14,10		3,100	43,71		
	AULA 306 *(lung.=7,01+7,08)		14,09		3,100	43,68		
	AULA 307 *(lung.=4,70+7,08*2)		18,86		3,100	58,47		
	AULA 308 *(lung.=5,13+7,08*2)		19,29		3,100	59,80		
	AULA 309 *(lung.=4,46+7,08)		11,54		3,100	35,77		
	AULA 310 *(lung.=7,08+4,65)		11,73		3,100	36,36		
	AULA 311 *(lung.=7,34+5,84+3,48)		16,66		3,100	51,65		
	LABORATORIO DI RICEVIMENTO *(lung.=10,74+5,84*2)		22,42		3,100	69,50		
	LABORATORIO DI LINGUE *(lung.=10,48+5,84)		16,32		3,100	50,59		
	Parziale mq					613,40		
	CORRIDOI PIANO TERRA							
	NORD		31,08		3,100	96,35		
	EST *(lung.=9,70+1,24+1,24+7,07)		19,25		3,100	59,68		
	SUD *(lung.=1,04+25,70)		26,74		3,100	82,89		
	Parziale mq					238,92		
	CORRIDOI PIANO PRIMO							
	NORD		31,08		3,100	96,35		
	EST		21,47		3,100	66,56		
	SUD *(lung.=1,04+25,70)		26,74		3,100	82,89		
	Parziale mq					245,80		
	CORRIDOI PIANO SECONDO							
	NORD		31,08		3,100	96,35		
	EST		21,47		3,100	66,56		
	SUD *(lung.=3,47+25,70)		29,17		3,100	90,43		
	Parziale mq					253,34		
	SOMMANO mq					2'592,89	40,00	103'715,60
11 02.04	Battiscopa in al uminio							
	AULE PIANO TERRA							
	AULA 101 *(lung.=7,10+5,84)		12,94			12,94		
	AULA 102 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82			18,82		
	AULA 103 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82			18,82		
	AULA 104 *(lung.=7,19+5,84+3,45)		16,48			16,48		
	RISTORANTE B *(lung.=11,90+6,97)		18,87			18,87		
	RISTORANTE C *(lung.=4,75+7,08*2)		18,91			18,91		
	RISTORANTE A *(lung.=4,65+7,08)		11,73			11,73		
	BAR ESERCITAZIONI *(lung.=7,13+5,84*2)		18,81			18,81		
	BAR *(lung.=7,13+3,48+5,84)		16,45			16,45		
	109 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82			18,82		
	SALA DOCENTI *(lung.=7,0+5,84)		12,84			12,84		
	Parziale m					183,49		
	AULE PIANO PRIMO							
	AULA 201 *(lung.=7,1+5,84)		12,94			12,94		
	AULA 202 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82			18,82		
	AULA 203 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82			18,82		
	AULA 204 *(lung.=7,19+5,84+3,48)		16,51			16,51		
	AULA 205 *(lung.=7,01+7,08)		14,09			14,09		
	AULA 206 *(lung.=4,70+7,08+7,15)		18,93			18,93		
	AULA 207 *(lung.=5,13+7,15*2)		19,43			19,43		
	AULA 208 *(lung.=4,45+7,15+7,08)		18,68			18,68		
	AULA 209 *(lung.=4,65+7,08)		11,73			11,73		
	AULA 210 *(lung.=7,14+3,48+5,84)		16,46			16,46		
	AULA 211 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82			18,82		
	AULA 212 *(lung.=7,14+5,84*2)		18,82			18,82		
	AULA 213 *(lung.=7,09+5,84)		12,93			12,93		
	Parziale m					216,98		
	A RIPORTARE					400,47		113'885,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'670,19
15 03.11	Sottostruttura per facciata in profilati metallici Vedi voce n° 12 [mq 75.85]					75,85		
	SOMMANO mq					75,85	27,00	2'047,95
16 03.14	Facciata a doghe Vedi voce n° 12 [mq 75.85]					75,85		
	SOMMANO mq					75,85	59,00	4'475,15
	Parziale Facciate Vetrate e ventilate (Cat 4) euro							9'943,94
	Coloriture (Cat 6)							
17 04.01	Coloriture per interni Vedi voce n° 10 [mq 2 592.89]					2'592,89		
	SOMMANO mq					2'592,89	2,50	6'482,23
18 04.03	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche SCALA SICUREZZA ESTERNA PROSPETTO SUD Rampa 1 *(lung.=3,14+2,85) Rampa 2-3-4-5 *(lung.=2,85+3,15+1,30)		5,99	1,300		7,79		
	Parziale mq	4,00	7,30	1,300		37,96		
	Parziale mq					45,75		
	Mancorrenti Rampa 1 *(lung.=3,14+2,85)		5,99	1,300		7,79		
	Mancorrenti Rampa 2-3-4-5 *(lung.=2,85+3,15+1,30)	4,00	7,30	1,300		37,96		
	Mancorrenti di testa	2,00	2,70	1,300		7,02		
	Parziale mq					52,77		
	COLONNE HE 200 Esterne Interne	2,00	6,60	1,150		15,18		
	Parziale mq	2,00	8,30	1,150		19,09		
	Parziale mq					34,27		
	SCALA SICUREZZA ESTERNA PROSPETTO NORD Rampa 1 *(lung.=3,30+1,90) Rampa 2-3-4-5 *(lung.=1,85+3,15+1,30)		5,20	1,300		6,76		
	Parziale mq	4,00	6,30	1,300		32,76		
	Parziale mq					39,52		
	Mancorrenti Rampa 1 *(lung.=3,30+1,90)		5,20	1,300		6,76		
	Mancorrenti Rampa 2-3-4-5 *(lung.=1,95+3,65+1,20)	4,00	6,80	1,300		35,36		
	Mancorrenti di testa	2,00	2,70	1,300		7,02		
	Parziale mq					49,14		
	COLONNE HE 180 Esterne Interne	2,00	6,60	1,030		13,60		
	Parziale mq	2,00	8,30	1,030		17,10		
	Parziale mq					30,70		
	SOMMANO mq					252,15	2,70	680,81
19 04.06	Mano di antiruggine sintetica per carpenteria Vedi voce n° 18 [mq 252.15]					252,15		
	A R I P O R T A R E					252,15		139'356,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,15		139'356,33
20 04.07	SOMMANO mq Verniciatura di ringhiere o inferriate in ferro Vedi voce n° 19 [mq 252.15]					252,15	5,50	1'386,83
	SOMMANO mq					252,15	5,20	1'311,18
	Parziale Coloriture (Cat 6) euro							9'861,05
	Infissi (Cat 7)							
21 05.01	Infisso esterno in alluminio e vetro Prospetto Sud-Ovest Prospetto Sud-Ovest	3,00 3,00	4,62 2,25		0,650 0,650	9,01 4,39		
	SOMMANO mq					13,40	360,00	4'824,00
22 NP.101	Porta tamburata da interni a battente ad un'anta Vedi voce n° 7 [mq 76.05]					76,05		
	SOMMANO m²					76,05	270,00	20'533,50
	Parziale Infissi (Cat 7) euro							25'357,50
	Opere da lattoniere (Cat 9)							
23 08.09	Carter strutturali per imbotti finestre su pareti planari Prospetto Sud-Ovest *(lung=(4,62+0,65)*2) Prospetto Sud-Ovest *(lung=(2,25+0,65)*2)	3,00 3,00	10,54 5,80			31,62 17,40		
	SOMMANO m					49,02	40,00	1'960,80
	Parziale Opere da lattoniere (Cat 9) euro							1'960,80
	Impianti elettrici (Cat 10)							
24 NP.102	Smontaggio e rimontaggio interruttori e prese FM Voce in analogia per smontaggio interruttori e prese FM nelle aule							
	AULE PIANO TERRA							
	AULA 101					2,00		
	AULA 102					2,00		
	AULA 103					2,00		
	AULA 104					2,00		
	RISTORANTE B					2,00		
	RISTORANTE C					2,00		
	RISTORANTE A					2,00		
	BAR ESERCITAZIONI					2,00		
	BAR					2,00		
	109					2,00		
	SALA DOCENTI					2,00		
	Parziale cadauno					22,00		
	AULE PIANO PRIMO							
	A R I P O R T A R E					22,00		169'372,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'560,64
26 00.01	Corpo Uffici (SpCat 2) Traslochi e pulizie (Cat 1) Spostamento arredi aula UFFICI PIANO PRIMO SEGRETERIA UFFICIO PRESIDENZA UFFICIO SEGRETERIA ARCHIVIO SALA DOCENTI					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	22,00	154,00
27 00.05	Ripristino arredi locali interni Ripristino arredi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'814,00	1'814,00
	Parziale Traslochi e pulizie (Cat 1) euro							1'968,00
28 01.05	Demolizioni (Cat 2) Smontaggio infissi RIMOZIONE SERRAMENTI PIANO TERRA Prospetto Sud-Ovest - Vetrata Piano Terra Prospetto Sud-Ovest - Piano Terra Prospetto Nord-Est - Vetrata Piano Terra *(lung.=1.15+4,20) Prospetto Nord-Ovest - Piano Terra - Finestra Prospetto Nord-Ovest - Piano Terra - Finestra Prospetto Nord-Ovest - Piano Terra - Porta		8,30 2,40 5,35 1,50 2,40 1,60		3,050 1,200 3,050 1,200 1,200 2,200	25,32 5,76 16,32 1,80 2,88 3,52		
	SOMMANO mq					55,60	19,00	1'056,40
29 01.05	Smontaggio infissi RIMOZIONE PORTE INTERNE UFFICI PIANO PRIMO Segreteria Ufficio 01 Presidenza Ufficio 02 Segreteria 02 Archivio Sala Docenti		0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	1,98 1,98 1,98 1,98 3,96 1,98 1,98		
	SOMMANO mq					15,84	19,00	300,96
30 01.02	Smontaggio lattonerie Copertura Uffici *(lung.=27,00+13,00+27,00)		67,00	0,500		33,50		
	SOMMANO mq					33,50	5,20	174,20
31 01.06	Smontaggio facciata Prospetto Sud-Ovest - Piano Primo		26,45		3,900	103,16		
	A RIPORTARE					103,16		187'060,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'593,77
40 01.21	Carico, trasporto e scarico Vedi voce n° 39 [mc 140.00]					140,00		
	SOMMANO mc					140,00	41,00	5'740,00
41 01.22	Oneri di discarica Vedi voce n° 39 [mc 140.00]					140,00		
	SOMMANO mc					140,00	6,60	924,00
	Parziale Demolizioni (Cat 2) euro							36'729,13
	Opere Murarie (Cat 3)							
42 02.14	Rivestimento in doppia lastra di cartongesso UFFICI PIANO PRIMO Segreteria *(lung.=6,50+7,15) Uf icio 01 *(lung.=3,55+4,70+3,55) Presidenza *(lung.=5,95+4,70+5,95) Uf icio 02 *(lung.=5,95+2,30+5,95) Segreteria 02 *(lung.=5,95+4,70+5,95) Archivio *(lung.=2,90+5,95) Sala Docenti *(lung.=5,95+6,55+5,95)		13,65 11,80 16,60 14,20 16,60 8,85 18,45		3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 3,100	42,32 36,58 51,46 44,02 51,46 27,44 57,20		
	SOMMANO mq					310,48	40,00	12'419,20
43 02.04	Battiscopa in al uminio UFFICI PIANO PRIMO Segreteria *(lung.=6,50+7,15) Uf icio 01 *(lung.=3,55+4,70+3,55) Presidenza *(lung.=5,95+4,70+5,95) Uf icio 02 *(lung.=5,95+2,30+5,95) Segreteria 02 *(lung.=5,95+4,70+5,95) Archivio *(lung.=2,90+5,95) Sala Docenti *(lung.=5,95+6,55+5,95) Zoccolini su perimetro Prospetto Sud-Ovest Prospetto Nord-Ovest Prospetto Nord-Est Prospetto Nord-Est		13,65 11,80 16,60 14,20 16,60 8,85 18,45 26,45 12,20 15,15 7,55			13,65 11,80 16,60 14,20 16,60 8,85 18,45 26,45 12,20 15,15 7,55		
	SOMMANO m					161,50	10,00	1'615,00
	Parziale Opere Murarie (Cat 3) euro							14'034,20
	Facciate Vetrate e ventilate (Cat 4)							
44 02.14	Rivestimento in doppia lastra di cartongesso PIANO PRIMO Prospetto Sud-Ovest Prospetto Nord-Ovest Prospetto Nord-Est Prospetto Nord-Est A DEDURRE SERRAMENTI PIANO PRIMO Prospetto Sud-Ovest - Piano Primo Prospetto Nord-Ovest - Piano Primo		26,45 12,20 15,15 7,55		3,900 3,900 3,900 3,900	103,16 47,58 59,09 29,45		
		8,00	1,85			1,700	-25,16	
		4,00	1,85			1,700	-12,58	
	A R I P O R T A R E					201,54		236'291,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					201,54		236'291,97
	Prospecto Nord-Est - Piano Primo	8,00	1,85		1,700	-25,16		
	Prospecto Nord-Est - Piano Primo	3,00	1,85		1,700	-9,44		
	Sommano positivi mq					239,28		
	Sommano negativi mq					-72,34		
	SOMMANO mq					166,94	40,00	6'677,60
45 03.01	Cappotto esterno con panneli in lana di legno di abete rosso tipo "Celenit N 75" Vedi voce n° 44 [mq 166.94]					166,94		
	SOMMANO mq					166,94	30,00	5'008,20
46 03.05	Barriera vapore tipo "Dupont airguard reflective" Vedi voce n° 44 [mq 166.94]					166,94		
	SOMMANO mq					166,94	5,90	984,95
47 NP.01	Membrana impermeabilizzante e traspirante Vedi voce n° 44 [mq 166.94]					166,94		
	SOMMANO mq					166,94	9,20	1'535,85
48 03.07	Isolante in lana di roccia sp. 12 cm Vedi voce n° 44 [mq 166.94]					166,94		
	SOMMANO mq					166,94	19,00	3'171,86
49 03.13	Facciata ondulata con andamento planare							
	PIANO TERRA							
	Prospecto Sud-Ovest *(lung.=26,45-0,70-0,70)		25,05		2,050	51,35		
	Prospecto Nord-Ovest *(lung.=12,20-0,70-0,70)		10,80		2,050	22,14		
	Prospecto Nord-Est *(lung.=15,15-0,70)		14,45		2,050	29,62		
	Prospecto Nord-Est *(lung.=7,55-0,70)		6,85		2,050	14,04		
	A DEDURRE SERRAMENTI PIANO TERRA							
	Prospecto Sud-Ovest - Piano Terra		8,10		1,550	-12,56		
	Prospecto Sud-Ovest - Piano Terra	2,00	2,40		1,200	-5,76		
	Prospecto Nord-Est - Piano Terra		4,10		2,050	-8,41		
	Prospecto Nord-Ovest - Piano Terra		2,40		1,200	-2,88		
			1,50		1,200	-1,80		
			1,60		1,500	-2,40		
	Parziale mq					83,34		
	PIANO PRIMO							
	Prospecto Sud-Ovest *(lung.=26,45-0,70-0,70)		25,05		3,900	97,70		
	Prospecto Nord-Ovest *(lung.=12,20-0,70-0,70)		10,80		3,900	42,12		
	Prospecto Nord-Est *(lung.=15,15-0,70)		14,45		3,900	56,36		
	Prospecto Nord-Est *(lung.=7,55-0,70)		6,85		3,900	26,72		
	A DEDURRE SERRAMENTI PIANO PRIMO							
	Prospecto Sud-Ovest - Piano Primo	8,00	1,85		1,700	-25,16		
	Prospecto Nord-Ovest - Piano Primo	4,00	1,85		1,700	-12,58		
	Prospecto Nord-Est - Piano Primo	8,00	1,85		1,700	-25,16		
	Prospecto Nord-Est - Piano Primo	3,00	1,85		1,700	-9,44		
	Parziale mq					150,56		
	A R I P O R T A R E					233,90		253'670,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,90		253'670,43
	Sommano positivi mq					340,05		
	Sommano negativi mq					-106,15		
	SOMMANO mq					233,90	51,00	11'928,90
50 03.14	Facciata a doghe							
	PIANO TERRA							
	Prospetto Sud-Ovest *(lung.=0,70+0,70)		1,40		2,050	2,87		
	Prospetto Nord-Ovest *(lung.=0,70+0,70)		1,40		2,050	2,87		
	Prospetto Nord-Est		0,70		2,050	1,44		
	Prospetto Nord-Est		0,70		2,050	1,44		
	Parziale mq					8,62		
	PIANO PRIMO							
	Prospetto Sud-Ovest		0,70		3,900	2,73		
	Prospetto Nord-Ovest *(lung.=0,70+0,70)		1,40		3,900	5,46		
	Prospetto Nord-Est		0,70		3,900	2,73		
	Prospetto Nord-Est		0,70		3,900	2,73		
	Parziale mq					13,65		
	SOMMANO mq					22,27	59,00	1'313,93
51 03.11	Sottostruttura per facciata in profilati metallici							
	Vedi voce n° 49 [mq 233.90]					233,90		
	Vedi voce n° 50 [mq 22.27]					22,27		
	SOMMANO mq					256,17	27,00	6'916,59
52 03.15	Rivestimento in pannelli di alluminio tipo Alucobond							
	Imbotti zona ingresso lato Sud-Ovest *(larg.=0,40*3)	2,00	3,40	1,200		8,16		
	(larg.=0,40*3)		8,30	1,200		9,96		
	SOMMANO mq					18,12	124,00	2'246,88
	Parziale Facciate Vetrate e ventilate (Cat 4) euro							39'784,76
	Opere da fabbro (Cat 5)							
53 06.03	Profilati in acciaio per telai metallici							
	TELAI PIANO PRIMO							
	Incidenza telaio tipo 80kg/m							
	Prospetto Sud-Ovest		26,45		80,000	2'116,00		
	Prospetto Nord-Ovest		12,20		80,000	976,00		
	Prospetto Nord-Est		15,15		80,000	1'212,00		
	Prospetto Nord-Est		7,55		80,000	604,00		
	SOMMANO kg					4'908,00	2,30	11'288,40
	Parziale Opere da fabbro (Cat 5) euro							11'288,40
	Coloriture (Cat 6)							
54 04.01	Coloriture per interni							
	Vedi voce n° 42 [mq 310.48]					310,48		
	Vedi voce n° 44 [mq 166.94]					166,94		
	A R I P O R T A R E					477,42		287'365,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					477,42		287'365,13
55	Raschiatura e bruschinatura su prospetti esterni					477,42	2,50	1'193,55
04.08	Prospetto Sud-Ovest *(lung.=26,45-8,90)		17,55		1,500	26,33		
	Prospetto Nord-Ovest *(lung.=12,20-2,40)		9,80		1,500	14,70		
	Prospetto Nord-Est *(lung.=15,15-4,10)		11,05		1,500	16,58		
	Prospetto Nord-Est		7,55		1,500	11,33		
	SOMMANO mq					68,94	1,50	103,41
56	Coloritura per esterni con pittura plastica					68,94		
04.09	Vedi voce n° 55 [mq 68,94]					68,94		
	SOMMANO mq					68,94	10,00	689,40
	Parziale Coloriture (Cat 6) euro							1'986,36
	Infissi (Cat 7)							
57	Porta tamburata da interni a battente ad un'anta							
NP.101	UFFICI PIANO PRIMO							
	Segreteria		0,90		2,200	1,98		
	Uf icio 01		0,90		2,200	1,98		
	Presidenza		0,90		2,200	1,98		
	Uf icio 02		0,90		2,200	1,98		
	Segreteria 02	2,00	0,90		2,200	3,96		
	Archivio		0,90		2,200	1,98		
	Sala Docenti		0,90		2,200	1,98		
	SOMMANO m²					15,84	270,00	4'276,80
58	F. e P. di porta U.S. con profili a taglio termico							
NP.07	Prospetto Sud-Ovest - Piano Terra	1,00	2,40		2,200	5,28		
	Prospetto Nord-Ovest - Piano Terra	1,00	1,60		2,200	3,52		
	SOMMANO mq					8,80	455,00	4'004,00
59	Maniglione antipanico							
05.04	Prospetto Sud-Ovest - Piano Terra					1,00		
	Prospetto Nord-Ovest - Piano Terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	134,00	268,00
60	Maniglione antipanico su anta secondaria							
05.05	Vedi voce n° 59 [cadauno 2,00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	134,00	268,00
61	Infisso esterno in alluminio e vetro							
05.01	SERRAMENTI PIANO TERRA							
	Prospetto Sud-Ovest - Vetrata Piano Terra esclusa porta U.S.		8,30		3,050	25,32		
	A dedurre porta U.S.		2,40		2,200	-5,28		
	Prospetto Sud-Ovest - Piano Terra	2,00	2,40		1,200	5,76		
	Prospetto Nord-Est - Vetrata Piano Terra esclusa porta U.S. * (lung.=1,15+4,20)		5,35		3,050	16,32		
	A RIPORTARE					42,12		298'168,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'537,69
07.07	Giunto di dilatazione *(par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	73,00	438,00
	Parziale Copertura (Cat 8) euro							33'071,00
	Opere da lattoniere (Cat 9)							
69 08.09	Carter strutturali per imbotti finestre su pareti planari							
	SERRAMENTI PIANO TERRA							
	Prospetto Sud-Ovest - Piano Terra *(lung.=(2,40+1,20)*2)	2,00	7,20			14,40		
	Prospetto Nord-Ovest - Piano Terra *(lung.=(1,50+1,20)*2)	1,00	5,40			5,40		
	(lung.=(2,40+1,20)*2)	1,00	7,20			7,20		
	(lung.=1,60+2,20+2,20)	1,00	6,00			6,00		
	SERRAMENTI PIANO PRIMO							
	Prospetto Sud-Ovest - Piano Primo *(lung.=(1,85+1,70)*2)	10,00	7,10			71,00		
	Prospetto Nord-Ovest - Piano Primo *(lung.=(1,85+1,70)*2)	4,00	7,10			28,40		
	Prospetto Nord-Est - Piano Primo *(lung.=(1,85+1,70)*2)	5,00	7,10			35,50		
	Prospetto Nord-Est - Piano Primo *(lung.=(1,85+1,70)*2)	3,00	7,10			21,30		
	Prospetto Sud-Ovest - Piano Primo *(lung.=(0,50+1,70)*2)	5,00	4,40			22,00		
	Prospetto Nord-Ovest - Piano Primo *(lung.=(0,50+1,70)*2)	2,00	4,40			8,80		
	Prospetto Nord-Est - Piano Primo *(lung.=(0,50+1,70)*2)	3,00	4,40			13,20		
	Prospetto Nord-Est - Piano Primo *(lung.=(0,50+1,70)*2)	1,00	4,40			4,40		
	SOMMANO m					237,60	40,00	9'504,00
70 08.01	Pluviali							
	Prospetto Sud-Ovest	3,00	8,00			24,00		
	Prospetto Nord-Ovest							
	Prospetto Nord-Est	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					40,00	22,00	880,00
71 08.08	Cassetta di raccolta per pluviale							
	Prospetto Sud-Ovest					3,00		
	Prospetto Nord-Ovest							
	Prospetto Nord-Est					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	80,00	400,00
72 08.03	Lattonerie standard per canali di gronda, scossaline,etc							
	Gronda Copertura Uf ici *(lung.=27,00+13,00+27,00)		67,00	0,500		33,50		
	SOMMANO mq					33,50	35,00	1'172,50
73 08.06	Colmo in al uminio preverniciato							
	Colmo Copertura Uf ici *(lung.=21,00+9,00+9,00)		39,00	0,500		19,50		
	SOMMANO m					19,50	51,00	994,50
	Parziale Opere da lattoniere (Cat 9) euro							12'951,00
	Impianti elettrici (Cat 10)							
74 NP.102	Smontaggio e rimontaggio interruttori e prese FM							
	UFFICI PIANO PRIMO							
	A R I P O R T A R E							387'926,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'586,69
75 03.01	<p style="text-align: center;">Corpo Palestra (SpCat 3) Facciate Vetrate e ventilate (Cat 4)</p> <p>Cappotto esterno con pannelli in lana di legno di abete rosso tipo "Celenit N 75"</p> <p>PORZIONE PIANO PRIMO - PALESTRA</p> <p>Prospetto Sud-Ovest Prospetto Sud-Est Prospetto Nord-Est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		26,50 12,00 26,50		4,500 4,500 4,500	119,25 54,00 119,25	30,00	8'775,00
76 NP.01	<p>Membrana impermeabilizzante e traspirante Vedi voce n° 75 [mq 292.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					292,50	9,20	2'691,00
77 03.07	<p>Isolante in lana di roccia sp. 12 cm Vedi voce n° 75 [mq 292.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					292,50	19,00	5'557,50
78 03.11	<p>Sottostruttura per facciata in profilati metallici Vedi voce n° 75 [mq 292.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					292,50	27,00	7'897,50
79 03.13	<p>Facciata ondulata con andamento planare</p> <p>PORZIONE PIANO PRIMO - PALESTRA</p> <p>Prospetto Sud-Ovest *(lung.=26,50-0,70) Prospetto Sud-Est *(lung.=12,00-0,70-0,70) Prospetto Nord-Est *(lung.=26,50-0,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		25,80 10,60 25,80		4,500 4,500 4,500	116,10 47,70 116,10	51,00	14'274,90
80 03.14	<p>Facciata a doghe</p> <p>PORZIONE PIANO PRIMO - PALESTRA</p> <p>Prospetto Sud-Ovest Prospetto Sud-Est *(lung.=0,70+0,70) Prospetto Nord-Est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		0,70 1,40 0,70		4,500 4,500 4,500	3,15 6,30 3,15	59,00	743,40
	<p style="text-align: center;">Parziale Facciate Vetrate e ventilate (Cat 4) euro Parziale Corpo Palestra (SpCat 3) euro</p>							39'939,30 39'939,30
	A R I P O R T A R E							430'525,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'525,99
	Corpo di collegamento (SpCat 4) Demolizioni (Cat 2)							
81 NP.02	Rimozione tetto esistente (secondo strato) Copertura corpo di collegamento		4,40	7,600		33,44		
	SOMMANO mq					33,44	12,80	428,03
82 NP.04	Rimozione tetto esistente (originario) Vedi voce n° 81 [mq 33.44]					33,44		
	SOMMANO mq					33,44	19,00	635,36
	Parziale Demolizioni (Cat 2) euro							1'063,39
	Coloriture (Cat 6)							
83 04.08	Raschiatura e bruschinatura su prospetti esterni CORPO DI COLLEGAMENTO Prospetto sud-est Prospetto sud-est a dedurre serramenti Prospetto nord-ovest Prospetto nord-ovest - a dedurre serramenti Prospetto nord-est			7,000 2,650 7,000 2,650 4,000	13,000 10,400 13,000 10,400 0,800	91,00 -27,56 91,00 -27,56 3,20		
	Sommano positivi mq					185,20		
	Sommano negativi mq					-55,12		
	SOMMANO mq					130,08	1,50	195,12
84 04.09	Coloritura per esterni con pittura plastica Vedi voce n° 83 [mq 130.08]					130,08		
	SOMMANO mq					130,08	10,00	1'300,80
	Parziale Coloriture (Cat 6) euro							1'495,92
	Copertura (Cat 8)							
85 07.01	Installazione di linea vita Corpo di collegamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
86 NP.03	Supporto strutturale per la nuova copertura Copertura corpo di collegamento		4,40	7,600		33,44		
	SOMMANO mq					33,44	28,00	936,32
87 07.04	Primo strato di isolamento termico Vedi voce n° 86 [mq 33.44]					33,44		
	SOMMANO mq					33,44	11,00	367,84
88	Secondo strato di isolamento termico							
	A R I P O R T A R E							437'889,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'889,46
07.05	Vedi voce n° 86 [mq 33,44]					33,44		
	SOMMANO mq					33,44	3,00	100,32
89	Manto di copertura					33,44		
07.06	Vedi voce n° 86 [mq 33,44]					33,44		
	SOMMANO mq					33,44	41,00	1'371,04
	Parziale Copertura (Cat 8) euro							6'275,52
	Opere da lattoniere (Cat 9)							
90	Pluviali							
08.01	Prospetto	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	22,00	572,00
	Parziale Opere da lattoniere (Cat 9) euro							572,00
	Parziale Corpo di collegamento (SpCat 4) euro							9'406,83
	A R I P O R T A R E							439'932,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'932,82
	Oneri per la sicurezza (SpCat 5) Oneri per la sicurezza (Cat 12)							
91 13.01	Box di cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,00	145,00
92 13.02	Nolo di monoblocco prefabbricato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,00	106,00
93 13.03	WC chimico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	154,00	462,00
94 13.04	Recinzione con rete di palstica					200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,00	1'200,00
95 13.05	Cartellonistica in al uminio					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10,00	50,00
96 13.06	Impianto elettrico di cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
97 13.08	Impianto di terra per cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
98 13.15	Montaggio ponteggio ad elementi prefabbricati							
	Prospetto Sud-Ovest - Corpo Aule didat iche		8,50		12,000	<u>102,00</u>		
	Corpo Col egamento *(lung.=7+7)		14,00		13,000	182,00		
	SOMMANO mq					284,00	8,85	2'513,40
99 13.16	Nolo ponteggio successivi ai 30gg							
	Nolo 2 mesi							
	Vedi voce n° 98 [mq 284.00]	2,00				568,00		
	SOMMANO mq					568,00	1,38	783,84
100 13.17	Smontaggio ponteggio ad elementi prefabbricati							
	Vedi voce n° 98 [mq 284.00]					284,00		
	SOMMANO mq					284,00	3,79	1'076,36
	A R I P O R T A R E							447'269,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447'269,42
101 13.25	Parapetto anticaduta Copertura Uffici *(lung.=30,00+13,00+30,00) Copertura corpo Col egamento *(lung.=4,40+4,40)		73,00 8,80			73,00 8,80		
	SOMMANO m					81,80	13,00	1'063,40
102 13.26	Pannelature divisorie provvisorie Pareti al piano primo provvisorie	10,00	1,00	3,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	25,00	750,00
103 NP.10	Noleggio mensile di piattaforma autosollevante Lavorazioni su corpo uffici e corpo col egamento - durata 4 mesi * (par.ug.=8*30*4)	960,00				960,00		
	SOMMANO h					960,00	41,40	39'744,00
	Parziale Oneri per la sicurezza (Cat 12) euro							48'894,00
	Parziale Oneri per la sicurezza (SpCat 5) euro							48'894,00
	A R I P O R T A R E							488'826,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							488'826,82
	Lavori in economia (SpCat 6) Lavori in Economia (Cat 13)							
104 14.01	operaio edile specializzato (H/peso=8*5*3)	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO h					120,00	34,33	4'119,60
105 14.02	operaio edile comune (H/peso=8*5*3)	2,00			120,000	240,00		
	SOMMANO h					240,00	28,84	6'921,60
	Parziale Lavori in Economia (Cat 13) euro							11'041,20
	Parziale Lavori in economia (SpCat 6) euro							11'041,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							499'868,02
	T O T A L E euro							499'868,02
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Traslochi e pulizie	7'938,00	1,588
002	Demolizioni	41'992,07	8,401
003	Opere Murarie	126'114,00	25,229
004	Facciate Vetrate e ventilate	89'668,00	17,938
005	Opere da fabbro	11'288,40	2,258
006	Coloriture	13'343,33	2,669
007	Infissi	77'910,70	15,586
008	Copertura	39'346,52	7,871
009	Opere da lattoniere	15'483,80	3,098
010	Impianti elettrici	16'340,00	3,269
011	Opere a verde	508,00	0,102
012	Oneri per la sicurezza	48'894,00	9,781
013	Lavori in Economia	11'041,20	2,209
	Totale CATEGORIE euro	499'868,02	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale_CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	499'868,02	100,000
M:001	Corpo Aule didattiche euro	183'560,64	36,722
M:001.001	Traslochi e pulizie euro	5'970,00	1,194
M:001.002	Demolizioni euro	4'199,55	0,840
M:001.003	Opere Murarie euro	112'079,80	22,422
M:001.004	Facciate Vetrate e ventilate euro	9'943,94	1,989
M:001.006	Coloriture euro	9'861,05	1,973
M:001.007	Infissi euro	25'357,50	5,073
M:001.009	Opere da lat oniere euro	1'960,80	0,392
M:001.010	Impianti elettrici euro	13'680,00	2,737
M:001.011	Opere a verde euro	508,00	0,102
M:002	Corpo Uffici euro	207'026,05	41,416
M:002.001	Traslochi e pulizie euro	1'968,00	0,394
M:002.002	Demolizioni euro	36'729,13	7,348
M:002.003	Opere Murarie euro	14'034,20	2,808
M:002.004	Facciate Vetrate e ventilate euro	39'784,76	7,959
M:002.005	Opere da fabbro euro	11'288,40	2,258
M:002.006	Coloriture euro	1'986,36	0,397
M:002.007	Infissi euro	52'553,20	10,513
M:002.008	Copertura euro	33'071,00	6,616
M:002.009	Opere da lat oniere euro	12'951,00	2,591
M:002.010	Impianti elettrici euro	2'660,00	0,532
M:003	Corpo Palestra euro	39'939,30	7,990
M:003.004	Facciate Vetrate e ventilate euro	39'939,30	7,990
M:004	Corpo di collegamento euro	9'406,83	1,882
M:004.002	Demolizioni euro	1'063,39	0,213
M:004.006	Coloriture euro	1'495,92	0,299
M:004.008	Copertura euro	6'275,52	1,255
M:004.009	Opere da lat oniere euro	572,00	0,114
M:005	Oneri per la sicurezza euro	48'894,00	9,781
M:005.012	Oneri per la sicurezza euro	48'894,00	9,781
M:006	Lavori in economia euro	11'041,20	2,209
M:006.013	Lavori in Economia euro	11'041,20	2,209
	TOTALE euro	499'868,02	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	R I P O R T O		
	<u>NOTE</u> Prezzi unitari da Lista d'offerta PALASER srl Data, 06/11/2017		
	A R I P O R T A R E		