

**COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE
PROVINCIA DI MANTOVA**

**RIPRISTINI MURALI E TINTEGGIATURA INTERNA AULE
SCUOLE PRIMARIE DI COMPETENZA COMUNALE**

**Il Tecnico Comunale
Geom. Cristiano Riboldi**

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

COMPUTO METRICO

committente:

Spettabile

**CITTÀ DI
CASTIGLIONE DELLE
STIVIERE**

PROVINCIA DI MANTOVA
c.a.p. 46043
Palazzo Gonzaga
via Cesare Battisti
tel. 0376-6791
fax 0376-670466

data

GIUGNO 2019

scala

collocazione

operatore

tavola

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	1	<p>SCUOLA PRIMARIA C. BATTISTI</p> <p>Raschiatura di vecchie tinteggiature intonaci in fase di distacco, compresa la relativa rasatura con idoneo materiale a granulometria fine data a più strati, scarteggiatura e applicazione di isolante fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per INTERNO, compreso gli occorrenti ponteggi fino a 3,5 m di altezza dei locali</p> <p><i>AULA 1 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (4,15+5,35) * 2,30</p> <p><i>AULA 2 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (4,75+5,35) * 2,30</p> <p><i>AULE 3 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (4,25+6,80) * 2,30</p> <p><i>AULA 4 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,90+9,15) * 2,30</p> <p><i>AULA 5 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,90+9,00) * 2,30</p> <p><i>AULA 6 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,75+5,60) * 2,30</p> <p><i>AULA 7 PARETI - ZOCCOLO</i> (2,70+3,25+6,70+5,80+4,70+4,00) * 2,30</p> <p><i>AULA 8 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+9,65) * 2,30</p> <p><i>AULA 9 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+9,00) * 2,30</p> <p><i>AULA 10 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+8,95) * 2,30</p> <p><i>LOCALE BIDELLERIA PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (2,10+5,40) * 2,30</p> <p><i>AULA 12 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (5,40+12,25) * 2,30</p> <p><i>AULA 13 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+9,15) * 2,30</p> <p><i>AULA 14 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+9,20) * 2,30</p> <p><i>AULA 15 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+9,20) * 2,30</p> <p><i>AULA 16 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (5,60+8,80) * 2,30</p> <p><i>AULA 17 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+9,70) * 2,30</p> <p><i>AULA 18 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+8,95) * 2,30</p> <p><i>AULA 19 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (6,95+8,95) * 2,30</p> <p><i>AULA 20 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (5,35+8,95) * 2,30</p> <p><i>AULA 21 PARETI - ZOCCOLO</i> 2 * (5,75+7,20) * 2,30</p> <p><i>AULA 22 PARETI - ZOCCOLO</i></p>				
						a riportare

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	2	2 * (5,35+7,20) * 2,30 AULA 23 PARETI - ZOCCOLO	m²	57,730	4,50	6.892,27
		2 * (5,35+9,00) * 2,30 A FORFAIT 25,00		66,010 25,000 1.531,615		
		Tinteggiatura con idropittura lavabile per interni opaca a bassissimo VOC in tinta chiara, a due o più mani date a pennello o rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature, su fondo già isolato, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,5 mt di altezza dei locali AULA 1 SOFFITTO 4,15 * 5,35 AULA 1 PARETI 2 * (4,15+5,35) * 2,30 A DEDURRE FINESTRE AULA 1 2 * 1,10 * 2,30 A DEDURRE PORTA AULA 1 0,90 * 2,10 AULA 2 SOFFITTO 4,75 * 5,35 AULA 2 PARETI 2 * (4,75+5,35) * 2,30 A DEDURRE FINESTRE AULA 2 3 * 1,10 * 2,30 A DEDURRE PORTE AULA 2 2 * 0,90 * 2,10 AULA 3 SOFFITTO 4,25 * 6,80 AULE 3 PARETI 2 * (4,25+6,80) * 2,30 A DEDURRE FINESTRE AULA 3 2 * 1,30 * 2,10 A DEDURRE PORTE AULA3 2 * 1,20 * 2,10 A DEDURRE PORTA REI AULA 3 1,00 * 2,10 AULA 4 SOFFITTO 6,90 * 9,15 AULA 4 PARETI 2 * (6,90+9,15) * 2,30 A DEDURRE FINESTRE AULA 4 4 * 1,30 * 2,10 A DEDURRE PORTA AULA 4 1,20 * 2,10 AULA 5 SOFFITTO 6,90 * 9,00 AULA 5 PARETI 2 * (6,90+9,00) * 2,30 A DEDURRE FINESTRE AULA 5 4 * 1,30 * 2,10 A DEDURRE PORTA AULA 5 1,20 * 2,10 AULA 6 SOFFITTO 6,75 * 5,60 AULA 6 PARETI 2 * (6,75+5,60) * 2,30		22,203 43,700 -5,060 -1,890 25,413 46,460 -7,590 -3,780 28,900 50,830 -5,460 -5,040 -2,100 63,135 73,830 -10,920 -2,520 62,100 73,140 -10,920 -2,520 37,800 56,810		
					a riportare	6.892,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	6.892,27
		A DEDURRE FINESTRE AULA 6				
		3 * 1,00 * 2,10		-6,300		
		A DEDURRE PORTA AULA 6				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 7 SOFFITTO				
		((2,70*3,25)+(4,70*5,80))		36,035		
		AULA 7 PARETI				
		(2,70+3,25+6,70+5,80+4,70+4,00) * 2,30		62,445		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 7				
		3 * 1,10 * 2,10		-6,930		
		A DEDURRE PORTA AULA 7				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 8 SOFFITTO				
		6,95 * 9,65		67,068		
		AULA 8 PARETI				
		2 * (6,95+9,65) * 2,30		76,360		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 8				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 8				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 9 SOFFITTO				
		6,95 * 9,00		62,550		
		AULA 9 PARETI				
		2 * (6,95+9,00) * 2,30		73,370		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 9				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 9				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 10 SOFFITTO				
		6,95 * 8,95		62,203		
		AULA 10 PARETI				
		2 * (6,95+8,95) * 2,30		73,140		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 10				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 10				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		LOCALE BIDELLERIA SOFFITTO				
		2,10 * 5,40		11,340		
		LOCALE BIDELLERIA PARETI				
		2 * (2,10+5,40) * 2,30		34,500		
		A DEDURRE FINESTRE LOCALE BIDELLERIA				
		1,10 * 2,30		-2,530		
		A DEDURRE PORTA LOCALE BIDELLERIA				
		0,90 * 2,10		-1,890		
		AULA 12 SOFFITTO				
		5,40 * 12,25		66,150		
		AULA 12 PARETI				
		2 * (5,40+12,25) * 2,30		81,190		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 12				
		5 * 1,10 * 2,30		-12,650		
		A DEDURRE PORTA AULA 12				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 13 SOFFITTO				
		6,95 * 9,15		63,593		
		AULA 13 PARETI				
		2 * (6,95+9,15) * 1,40		45,080		
					a riportare	6.892,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	6.892,27
		A DEDURRE FINESTRE AULA 13				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 14 SOFFITTO				
		6,95 * 9,20		63,940		
		AULA 14 PARETI				
		2 * (6,95+9,20) * 1,40		45,220		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 14				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 14				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 15 SOFFITTO				
		6,95 * 9,20		63,940		
		AULA 15 PARETI				
		2 * (6,95+9,20) * 1,40		45,220		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 15				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 15				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 16 SOFFITTO				
		5,60 * 8,80		49,280		
		AULA 16 PARETI				
		2 * (5,60+8,80) * 1,40		40,320		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 16				
		3 * 1,00 * 2,10		-6,300		
		A DEDURRE PORTA AULA 16				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 17 SOFFITTO				
		6,95 * 9,70		67,415		
		AULA 17 PARETI				
		2 * (6,95+9,70) * 1,40		46,620		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 17				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 17				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 18 SOFFITTO				
		6,95 * 8,95		62,203		
		AULA 18 PARETI				
		2 * (6,95+8,95) * 1,40		44,520		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 18				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 18				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 19 SOFFITTO				
		6,95 * 8,95		62,203		
		AULA 19 PARETI				
		2 * (6,95+8,95) * 1,40		44,520		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 19				
		4 * 1,30 * 2,10		-10,920		
		A DEDURRE PORTA AULA 19				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 20 SOFFITTO				
		5,35 * 8,95		47,883		
		AULA 20 PARETI				
		2 * (5,35+8,95) * 1,40		40,040		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 20				
		5 * 1,10 * 2,10		-11,550		
					a riportare	6.892,27

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	6.892,27
		A DEDURRE PORTA AULA 20 1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 21 SOFFITTO 5,75 * 7,20		41,400		
		AULA 21 PARETI 2 * (5,75+7,20) * 1,40		36,260		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 21 3 * 1,10 * 1,70		-5,610		
		A DEDURRE PORTA AULA 21 1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 22 SOFFITTO 5,35 * 7,20		38,520		
		AULA 22 PARETI 2 * (5,35+7,20) * 1,40		35,140		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 22 3 * 1,10 * 1,70		-5,610		
		A DEDURRE PORTA AULA 22 1,20 * 2,10		-2,520		
		AULA 23 SOFFITTO 5,35 * 9,00		48,150		
		AULA 23 PARETI 2 * (5,35+9,00) * 1,40		40,180		
		A DEDURRE FINESTRE AULA 23 5 * 1,10 * 2,10		-11,550		
		A DEDURRE PORTA AULA 23 1,20 * 2,10		-2,520		
			m²	2.092,479	5,50	11.508,63
3	3	Tinteggiatura con smalto all'acqua satinato in tinta unica chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennello o a rullo previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature, su fondo già isolato				
		AULA 1 PARETI - ZOCCOLO 2 * (4,15+5,35) * 2,30		43,700		
		AULA 2 PARETI - ZOCCOLO 2 * (4,75+5,35) * 2,30		46,460		
		AULE 3 PARETI - ZOCCOLO 2 * (4,25+6,80) * 2,30		50,830		
		AULA 4 PARETI - ZOCCOLO 2 * (6,90+9,15) * 2,30		73,830		
		AULA 5 PARETI - ZOCCOLO 2 * (6,90+9,00) * 2,30		73,140		
		AULA 6 PARETI - ZOCCOLO 2 * (6,75+5,60) * 2,30		56,810		
		AULA 7 PARETI - ZOCCOLO (2,70+3,25+6,70+5,80+4,70+4,00) * 2,30		62,445		
		AULA 8 PARETI - ZOCCOLO 2 * (6,95+9,65) * 2,30		76,360		
		AULA 9 PARETI - ZOCCOLO 2 * (6,95+9,00) * 2,30		73,370		
		AULA 10 PARETI - ZOCCOLO 2 * (6,95+8,95) * 2,30		73,140		
		LOCALE BIDELLERIA PARETI - ZOCCOLO				
					a riportare	18.400,90

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	18.400,90
		2 * (2,10+5,40) * 2,30		34,500		
		AULA 12 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (5,40+12,25) * 2,30		81,190		
		AULA 13 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (6,95+9,15) * 2,30		74,060		
		AULA 14 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (6,95+9,20) * 2,30		74,290		
		AULA 15 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (6,95+9,20) * 2,30		74,290		
		AULA 16 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (5,60+8,80) * 2,30		66,240		
		AULA 17 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (6,95+9,70) * 2,30		76,590		
		AULA 18 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (6,95+8,95) * 2,30		73,140		
		AULA 19 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (6,95+8,95) * 2,30		73,140		
		AULA 20 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (5,35+8,95) * 2,30		65,780		
		AULA 21 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (5,75+7,20) * 2,30		59,570		
		AULA 22 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (5,35+7,20) * 2,30		57,730		
		AULA 23 PARETI - ZOCCOLO				
		2 * (5,35+9,00) * 2,30		66,010		
4	5	Operaio specializzato tinteggiatore, verniciatore, tappezziere	m²	1.506,615	8,50	12.806,23
		<i>Piccoli rappezzi compreso materiale e fissativo, spostamento arredi, smontaggio e rimontaggio LIM</i>				
		40,00		40,000		
			h (ora)	40,000	40,26	1.610,40
5	6	Verniciatura in smalto sintetico a tinta unica colori tipo corrente a pennello su radiator, caloriferi, con una mano di verniciatura protettiva antiruggine eseguita a terra e due mani di smalto inodore e resistente al calore eseguite in opera per elementi di radiator (misura della superficie radiante)				
		90,00		90,000		
			m²	90,000	7,50	675,00
		TOTALE SCUOLA PRIMARIA C. BATTISTI				33.492,53
		SCUOLA PRIMARIA D. ALIGHIERI				
6	2	Tinteggiatura con idropittura lavabile per interni opaca a bassissimo VOC in tinta chiara, a due o più mani date a pennello o rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature, su fondo già isolato, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,5 mt di altezza dei locali				
					a riportare	33.492,53

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	33.492,53
		BIDELLERIA SOFFITTO				
		6,20 * 2,70		16,740		
		BIDELLERIA PARETI				
		2 * (6,20+2,70) * 1,50		26,700		
		AULA 1-2-3-7-8-9 SOFFITTO				
		(6*(((6,30+7,10)*7,00)/2))		281,400		
		AULA 1-2-3-7-8-9 PARETI				
		6 * (6,30+7,00+7,10+6,95) * 0,90		147,690		
		AULA 4-5-6-10-11-12 SOFFITTO				
		6 * 6,20 * 7,00		260,400		
		AULA 4-5-6-10-11-12 PARETI				
		6 * (6,20+7,00+6,20+7,00) * 0,90		142,560		
		A DEDURRE FINESTRE AULA				
		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12				
		6 * ((2,05*1,30)+(1,65*1,80)+(1,00*1,30))		-41,610		
		A DEDURRE PORTE AULA				
		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12				
		6 * 1,20 * 2,10		-15,120		
		SALONE PIANO PRIMO SOFFITTO				
		((21,30*8,50)+(2,60*2,60))		187,810		
		SALONE PIANO PRIMO PARETI				
		(21,30+8,50+21,30+8,50+2,60+2,60+2,60		70,920		
		+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+				
		0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,				
		80+0,80+0,30+0,80) * 0,90				
		A DEDURRE FINESTRE SALONE				
		PIANO PRIMO				
		3 * 1,20 * 3,20		-11,520		
		A DEDURRE PORTE SALANO PIANO				
		PRIMO				
		((1,80*2,30)+(1,30*2,10)+(6*(1,20*2,10))+		-27,030		
		(3*(0,80*2,10)))				
		SALONE PIANO SECONDO SOFFITTO				
		((21,30*8,50)+(2,60*2,60))		187,810		
		SALONE PIANO SECONDO PARETI				
		(21,30+8,50+21,30+8,50+2,60+2,60+2,60		70,920		
		+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+				
		0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,				
		80+0,80+0,30+0,80) * 0,90				
		A DEDURRE FINESTRE SALONE				
		PIANO SECONDO				
		3 * 1,20 * 3,20		-11,520		
		A DEDURRE PORTE SALANO PIANO				
		SECONDO				
		((1,80*2,30)+(1,30*2,10)+(6*(1,20*2,10))+		-27,030		
		(3*(0,80*2,10)))				
		AULA PRESCUOLA SOFFITTO				
		8,50 * 7,15		60,775		
		AULA PRESCUOLA PARETI				
		(7,15+8,50+8,50) * 0,90		21,735		
		A DEDURRE FINESTRE AULA				
		PRESCUOLA				
		3 * 0,70 * 3,20		-6,720		
		A DEDURRE PORTA AULA				
		PRESCUOLA				
		1,20 * 2,10		-2,520		
		VANO SCALA E PIANEROTTOLI				
		(soffitto)				
					a riportare	33.492,53

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	33.492,53
		3 * 3,30 * 10,90		107,910		
		VANO SCALA E PIANEROTTOLI (pareti)				
		(3,30+10,90+3,30+10,90) * 3,80		107,920		
		A DEDURRE FINESTRE VANO SCALA				
		3,05 * 4,80		-14,640		
		A DEDURRE FINESTRE VANO SCALA				
		3,60 * 1,85		-6,660		
		ATRIO INGRESSO SOFFITTO				
		((6,20*1,70)+(2,80*1,70)+(5,60*3,00)+(5,60*2,60)))		46,660		
		ATRIO INGRESSI PARETI				
		(6,20+1,70+9,20+1,70+2,80+3,00+1,50+0,10+1,50+2,60+5,60) * 0,90		32,310		
		A DEDURRE FINESTRE ATRIO				
		3 * 0,70 * 3,20		-6,720		
		A DEDURRE FINESTRE ATRIO				
		1,60 * 3,00		-4,800		
		A DEDURRE PORTA ATRIO				
		1,90 * 3,00		-5,700		
			m²	1.588,670	5,50	8.737,69
7	3	Tinteggiatura con smalto all'acqua satinato in tinta unica chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennello o a rullo previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature, su fondo già isolato				
		AULA 1-2-3-7-8-9 PARETI				
		6 * (6,30+7,00+7,10+6,95) * 2,30		377,430		
		AULA 4-5-6-10-11-12 PARETI				
		6 * (6,20+7,00+6,20+7,00) * 2,30		364,320		
		SALONE PIANO PRIMO PARETI				
		(21,30+8,50+21,30+8,50+2,60+2,60+2,60+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,30+0,80) * 2,30		181,240		
		SALONE PIANO SECONDO PARETI				
		(21,30+8,50+21,30+8,50+2,60+2,60+2,60+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,80+0,30+0,80+0,30+0,80) * 2,30		181,240		
		AULA PRESCUOLA PARETI				
		(7,15+8,50+8,50) * 2,30		55,545		
		VANO SCALA E PIANEROTTOLI (pareti)				
		(3,30+10,90+3,30+10,90) * 2,30		65,320		
		ATRIO INGRESSI PARETI				
		(6,20+1,70+9,20+1,70+2,80+3,00+1,50+0,10+1,50+2,60+5,60) * 2,30		82,570		
			m²	1.307,665	8,50	11.115,15
8	5	Operaio specializzato tinteggiatore, verniciatore, tappezziere				
		Piccoli rappezzi compreso materiale e fissativo, spostamento arredi, smontaggio e rimontaggio LIM				
					a riportare	53.345,37

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	6				riporto	53.345,37
		30,00	h (ora)	30,000		
				30,000	40,26	1.207,80
		Verniciatura in smalto sintetico a tinta unica colori tipo corrente a pennello su radiator, caloriferi, con una mano di verniciatura protettiva antiruggine eseguita a terra e due mani di smalto inodore e resistente al calore eseguite in opera per elementi di radiator (misura della superficie radiante)				
		50,00	m²	50,000		
				50,000	7,50	375,00
		TOTALE SCUOLA PRIMARIA D. ALIGHIERI				21.435,64
		TOTALE LAVORI				54.928,17