

COMUNE DI SAN GIORGIO BIGARELLO

PROVINCIA DI MANTOVA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE SCUOLE PRIMARIE, SCUOLA SECONDARIA E SCUOLE DELL'INFANZIA PER ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA IN MATERIA DI DISTANZIAMENTO PER RIDUZIONE DEI RISCHI DI CONTAGIO DA COVID19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

MANTOVA, 05 AGOSTO 2020

PROGETTISTA | COLLABORATORE

CELL: 3398095082 - E-MAIL: ARCH.MAZZALMARTINA@GMAIL.COM - PEC: MARTINA.MAZZALI@ARCHIWORLDPE.IT - WEB: WWW.RE-MEND.COM
STUDIO PRESSO VIA GRADARO N° 18 - 46100 - MANTOVA - MI - CF: MZZM180A54E897G - P.IVA.: 02152420200 - OADPC - MI - N° 722 SEZ. II

MAZZALI MARTINA ARCHITETTO



via salvo d'acquisto n.35
46044 goito mantova
p.iva 02452710201
GVL.MNG67B66C312G

marionela gavioli
architetto *gavioli*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
	SPOSTAMENTO, GESTIONE E RIPOSIZIONAMENTO MOBILIO (SpCat 2) SCUOLE PRIMARIE, SCUOLA SECONDARIA E TUTTE LE SCUOLE DELL'INFANZIA (Cat 1) TUTTE LE SCUOLE (SbCat 5)									
1 / 2 002_0	Allontanamento e gestione del mobilio comprensivo di smontaggio delle lavagne esistenti sia a ridosso delle pareti da demolire che nelle aule e spazi non oggetto di interventi edilizi, compresi gli oneri per lo stoccaggio in ambito di cantiere per il successivo riutilizzo degli stessi e il riposizionamento e rimontaggio nelle aule, laboratori e corridoi secondo le indicazioni della Direzione Lavori, della Committenza e dei referenti indicati dalla Dirigente Scolastica Si prevedono circa n. 6 operai × 6,5 giorni × 8 ore/ giorno		6,00	6,50	8,000		312,00			
	SOMMANO...	ore					312,00	40,00	12'480,00	12,419
	ASSISTENZA EDILE AGLI IMPIANTI (SpCat 3) SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (Cat 2) AULA 2°B -PIANO TERRA- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 1)									
2 / 3 003_A	Assistenza edile agli impianti esistenti presenti nella zona delle lavorazioni in presenza di demolizioni e rifacimenti.						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	200,00	200,00	0,199
	AULE - PRIMO PIANO- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 2)									
3 / 8 003_B	Assistenza edile agli impianti esistenti presenti nella zona delle lavorazioni in presenza di demolizioni, ripristini e rifacimenti.						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	900,00	900,00	0,896
	SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 3) AULE MUSICA E INFORMATICA- PRIMO PIANO- SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (SbCat 3)									
4 / 14 003_A	Assistenza edile agli impianti esistenti presenti nella zona delle lavorazioni in presenza di demolizioni e rifacimenti.						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	200,00	200,00	0,199
	SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI (Cat 4) AULA ATTIVITA' - SCUOLA									
	A RIPORTARE								13'780,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								13'780,00	
5 / 19 003_A	DELL'INFANZIA RODARI (SbCat 4) Assistenza edile agli impianti esistenti presenti nella zona delle lavorazioni in presenza di demolizioni e rifacimenti.						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	200,00	200,00	0,199
6 / 5 004_A	DEMOLIZIONI DI TRAMEZZE E SERRAMENTI ESISTENTI (SpCat 4) SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (Cat 2) AULA 2°B -PIANO TERRA- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 1) Demolizione di tramezza divisoria esistente, avente vari spessori (cm 10, 15, 25), eseguita mediante l'utilizzo di attrezzi elettrici. Compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento presso PP.DD. autorizzata del materiale di risulta 6,37 (l) x 3,90 (h); spessore 15 cm= 24,84 mq. × 0,15 (sp) = 3,73 mc		24,84		0,150		3,73			
	SOMMANO...	mc					3,73	400,00	1'492,00	1,485
7 / 9 004_A	AULE - PRIMO PIANO- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 2) Demolizione di tramezza divisoria esistente, avente vari spessori (cm 10, 15, 25), eseguita mediante l'utilizzo di attrezzi elettrici. Compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento presso PP.DD. autorizzata del materiale di risulta Aula 4°b: 6,44 (l) x 3,90 (h); spessore 25 cm Aula 4°c: 6,44 (l) x 3,90 (h); spessore 10 cm Aula 4°d: 6,35 (l) x 3,90 (h); spessore 10 cm Aula 4°a: 6,44 (l) x 3,90 (h); spessore 10 cm Aula 3°a: 6,35 (l) x 3,90 (h); spessore 15 cm Aula 3°b: 6,47 (l) x 3,90 (h); spessore 25 cm Aula 3°b: 6,47 (l) x 3,90 (h); spessore 25 cm		25,12			0,250	6,28			
			25,12			0,100	2,51			
			24,77			0,100	2,48			
			25,12			0,100	2,51			
			24,77			0,150	3,72			
			25,23			0,250	6,31			
			25,23			0,250	6,31			
	SOMMANO...	mc					30,12	400,00	12'048,00	11,989
8 / 15 004_A	SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 3) AULE MUSICA E INFORMATICA- PRIMO PIANO- SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (SbCat 3) Demolizione di tramezza divisoria esistente, avente vari spessori (cm 10, 15, 25), eseguita mediante l'utilizzo di attrezzi elettrici. Compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento presso PP.DD. autorizzata del materiale di risulta 6,20 (l) x 3,50 (h); spessore 25 cm= 21,70 mq. × 0,25 (sp) = 5,42 mc		21,69			0,250	5,42			
	SOMMANO...	mc					5,42	400,00	2'168,00	2,157
	SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI (Cat 4) AULA ATTIVITA' - SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI (SbCat 4)									
	A RIPORTARE								29'688,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								29'688,00	
9 / 20 004_A	Demolizione di tramezza divisoria esistente, avente vari spessori (cm 10, 15, 25), eseguita mediante l'utilizzo di attrezzi elettrici. Compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento presso PP.DD. autorizzata del materiale di risulta 10,75 (l) x 3,50 (h); spessore 10 cm= 37,62 mq. × 0,10 (sp) = 3,76 mc.		37,62			0,100	3,76			
	SOMMANO...	mc					3,76	400,00	1'504,00	1,497
10 / 25 011_A	Opere edili per lo smontaggio della porta esistente, compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento presso PP.DD. autorizzata del materiale di risulta						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	100,00	100,00	0,100
	RIPRISTINO DI SUPERFICI PERIMETRIALI (SpCat 5) SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (Cat 2) AULA 2°B -PIANO TERRA- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 1)									
11 / 6 005_A	Ripristino delle superfici perimetrali, quali pareti, pavimento, soffitto e controsoffitto, per le porzioni interessate dalle precedenti opere di demolizione, mediante: - la fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in linoleum o pvc, opportunamente incollato previo ripristino e pulizia del fondo di posa. Tipologia e colori del pavimento a scelta della committenza; - la formazione di nuovi intonaci su pareti e soffitto, compresi gli oneri per i lavori in quota, per la stuccatura e lisciatura superficiale e la rasatura per dare le pareti pronte alle successive opere di tinteggiatura; - la gestione ed il ripristino di controsoffitto e di controparete in pannelli esistenti mediante la formazione di tamponamento frontale verso aula confinante; - la tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto interessate dalle precedenti lavorazioni. 6,37(l)x2x30cm *(par.ug.=6,37*2*,3) 3,90(l) x2 x 30cm *(par.ug.=3,9*2*,3)		3,82 2,34				3,82 2,34			
	SOMMANO...	m2					6,16	380,00	2'340,80	2,329
	AULE - PRIMO PIANO- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 2)									
12 / 10 005_B	Ripristino delle superfici perimetrali, quali pareti, pavimento, soffitto e controsoffitto, per le porzioni interessate dalle precedenti opere di demolizione, mediante: - la fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in linoleum, opportunamente incollato previo ripristino e pulizia del fondo di posa. Tipologia e colori del pavimento a scelta della committenza; - la formazione di nuovi intonaci su pareti e soffitto, compresi gli oneri per i lavori in quota, per la stuccatura e lisciatura superficiale e la rasatura per dare le pareti pronte alle successive opere di tinteggiatura. Aula 4°b: 6,44(l)x 2x50cm *(par.ug.=6,44*2*,5) Aula 4°b: 3,90(l)x 2x50cm *(par.ug.=3,9*2*,5) Aula 4°c: 6,44(l)x 2x25cm *(par.ug.=6,44*2*,25) Aula 4°c: 3,90(l)x 2x25cm *(par.ug.=3,9*2*,25) Aula 4°d: 6,35(l)x 2x25cm *(par.ug.=6,35*2*,25)		6,44 3,90 3,22 1,95 3,18				6,44 3,90 3,22 1,95 3,18			
	A RIPORTARE						18,69		33'632,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						18,69		33'632,80	
	Aula 4°d: 3,90(l)x 2x25cm *(par.ug.=3,9*2*,25)		1,95				1,95			
	Aula 4°a: 6,44(l)x 2x25cm *(par.ug.=6,44*2*,25)		3,22				3,22			
	Aula 4°a: 3,90(l)x 2x25cm *(par.ug.=3,90*2*,25)		1,95				1,95			
	Aula 3°a: 6,35(l)x 2x40cm *(par.ug.=6,35*2*,4)		5,08				5,08			
	Aula 3°a: 3,90(l)x 2x40cm *(par.ug.=3,9*2*,4)		3,12				3,12			
	Aula 3°b: 6,47(l)x 2x50cm *(par.ug.=6,47*2*,5)		6,47				6,47			
	Aula 3°b: 3,90(l)x 2x50cm *(par.ug.=3,9*2*,5)		3,90				3,90			
	SOMMANO...	m2					44,38	290,00	12'870,20	12,807
	SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 3)									
	AULE MUSICA E INFORMATICA- PRIMO PIANO- SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (SbCat 3)									
13 / 16 005_A	Ripristino delle superfici perimetrali, quali pareti, pavimento, soffitto e controsoffitto, per le porzioni interessate dalle precedenti opere di demolizione, mediante: - la fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in linoleum o pvc, opportunamente incollato previo ripristino e pulizia del fondo di posa. Tipologia e colori del pavimento a scelta della committenza; - la formazione di nuovi intonaci su pareti e soffitto, compresi gli oneri per i lavori in quota, per la stuccatura e lisciatura superficiale e la rasatura per dare le pareti pronte alle successive opere di tinteggiatura; - la gestione ed il ripristino di controsoffitto e di controparete in pannelli esistenti mediante la formazione di tamponamento frontale verso aula confinante; - la tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto interessate dalle precedenti lavorazioni.									
	6,20(l)x2x50cm *(par.ug.=3,2*2*,5)		3,20				3,20			
	3,50(l)x2x50cm *(par.ug.=3,5*2*,5)		3,50				3,50			
	SOMMANO...	m2					6,70	380,00	2'546,00	2,534
	SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI (Cat 4)									
	AULA ATTIVITA' - SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI (SbCat 4)									
14 / 21 005_A	Ripristino delle superfici perimetrali, quali pareti, pavimento, soffitto e controsoffitto, per le porzioni interessate dalle precedenti opere di demolizione, mediante: - la fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in linoleum o pvc, opportunamente incollato previo ripristino e pulizia del fondo di posa. Tipologia e colori del pavimento a scelta della committenza; - la formazione di nuovi intonaci su pareti e soffitto, compresi gli oneri per i lavori in quota, per la stuccatura e lisciatura superficiale e la rasatura per dare le pareti pronte alle successive opere di tinteggiatura; - la gestione ed il ripristino di controsoffitto e di controparete in pannelli esistenti mediante la formazione di tamponamento frontale verso aula confinante; - la tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto interessate dalle precedenti lavorazioni.									
	10,75(l)x2x20cm *(par.ug.=10,75*2*,2)		4,30				4,30			
	3,50(l)x2x20cm *(par.ug.=3,5*2*,2)		1,40				1,40			
	SOMMANO...	m2					5,70	380,00	2'166,00	2,155
	FORMAZIONE DI TRAMEZZE IN									
	A RIPORTARE								51'215,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								51'215,00	
15 / 12 006_A	<p>CARTONGESSO (SpCat 6) SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (Cat 2) AULE - PRIMO PIANO- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 2)</p> <p>Formazione di tramezze in cartongesso, con abbattimento acustico di 40-45dB, con prestazioni REI120, eseguite mediante: - la fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in profili di acciaio zincato aventi spessore 6/10 mm. Compresi gli oneri per il fissaggio della stessa alla struttura esistente; - la fornitura e posa in opera di coibentazione termica da posare all'interno della parete tra i montanti della struttura precedentemente realizzata; - la fornitura e posa in opera di doppia lastra, spessore mm. 12,5, opportunamente fissata alla struttura di sostegno precedentemente posata. Compresi gli oneri per la stuccatura e la rasatura finale delle lastre date pronte per le successive opere di tinteggiatura; Compresa la redazione di certificazioni e documentazione di sicurezza Fra aule 4°b e 4°c: 6,44x 3,90 (h)= 25,12 mq. Fra aule 4°a e 3°a: 6,35x 3,90 (h)= 24,76 mq.</p>									
	SOMMANO...	m2					25,12 24,76 <hr/> 49,88	95,00	4'738,60	4,715
16 / 7 007_A	<p>TINTEGGIATURA (SpCat 8) AULA 2°B -PIANO TERRA- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 1)</p> <p>Tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto esistenti per le proiezioni interessate dalle precedenti opere di demolizione e ripristino nonché le nuove pareti divisorie in cartongesso, compresi piani di lavoro interni, oneri per le lavorazioni in quota ed assistenze murarie nonché quant'altro risulti necessario per una lavorazione eseguita a regola d'arte.</p>									
	SOMMANO...	m2					6,16 <hr/> 6,16	10,00	61,60	0,061
17 / 11 007_A	<p>AULE - PRIMO PIANO- SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 2)</p> <p>Tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto esistenti per le proiezioni interessate dalle precedenti opere di demolizione e ripristino nonché le nuove pareti divisorie in cartongesso, compresi piani di lavoro interni, oneri per le lavorazioni in quota ed assistenze murarie nonché quant'altro risulti necessario per una lavorazione eseguita a regola d'arte.</p>									
	SOMMANO...	m2					44,38 <hr/> 44,38	10,00	443,80	0,442
18 / 13 007_A	<p>Tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto esistenti per le proiezioni interessate dalle precedenti opere di demolizione e ripristino nonché le nuove pareti divisorie in cartongesso, compresi piani di lavoro interni, oneri per le lavorazioni in quota ed assistenze murarie nonché quant'altro risulti necessario per una lavorazione eseguita a regola d'arte. (par.ug.=49,88*2)</p>									
	SOMMANO...						99,76			
	A RIPORTARE						99,76		56'459,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						99,76		56'459,00	
19 / 17 007_A	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 3) AULE MUSICA E INFORMATICA- PRIMO PIANO- SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (SbCat 3)</p> <p>Tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto esistenti per le prozioni interessate dalle precedenti opere di demolizione e ripristino nonché le nuove pareti divisorie in cartongesso, compresi piani di lavoro interni, oneri per le lavorazioni in quota ed assistenze murarie nonché quant'altro risulti necessario per una lavorazione eseguita a regola d'arte.</p>	m2					99,76	10,00	997,60	0,993
20 / 22 007_A	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI (Cat 4) AULA ATTIVITA' - SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI (SbCat 4)</p> <p>Tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto esistenti per le prozioni interessate dalle precedenti opere di demolizione e ripristino nonché le nuove pareti divisorie in cartongesso, compresi piani di lavoro interni, oneri per le lavorazioni in quota ed assistenze murarie nonché quant'altro risulti necessario per una lavorazione eseguita a regola d'arte.</p>	m2				6,70	10,00	67,00	0,067	
21 / 4 007_A	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SCUOLE PRIMARIA MONTALICINI E GAZZO E SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 5) AULE SCUOLE PRIMARIE E SCUOLA SECONDARIA (SbCat 6)</p> <p>Tinteggiatura data in due mani delle superfici di pareti e soffitto esistenti per le prozioni interessate dalle precedenti opere di demolizione e ripristino nonché le nuove pareti divisorie in cartongesso, compresi piani di lavoro interni, oneri per le lavorazioni in quota ed assistenze murarie nonché quant'altro risulti necessario per una lavorazione eseguita a regola d'arte.</p>	m2				5,70	10,00	57,00	0,057	
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO LAVABO (SpCat 9) SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 3) AULE MUSICA E INFORMATICA- PRIMO PIANO- SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (SbCat 3)</p>	m2				402,04	10,00	4'020,40	4,001	
	A RIPORTARE								61'601,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								61'601,00	
22 / 18 008_A	Rimozione e smaltimento di lavabo esistente con mantenimento delle predisposizioni di allaccio e scarico per futuro rialloggiamento.						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	200,00	200,00	0,199
	GRAFICHE A TERRA (SpCat 10) SCUOLE PRIMARIA MONTALICINI E GAZZO E SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 5) AULE SCUOLE PRIMARIE E SCUOLA SECONDARIA (SbCat 6)									
23 / 23 009_A	Fornitura e posa in opera di applicazioni grafiche a terra costituite da: - circa n.4100 angoli colorati e laminati con materiale calpestabile di dimensioni 15x15x5; -circa n. 450 bolli colorati e laminati con materiale calpestabile di diametro 30 cm; -circa n. 150 fasce colorate e laminati con materiale calpestabile di dimensioni 200x15 cm; -circa n. 30 scritte "Tieni la destra" colorate e laminati con materiale calpestabile di lunghezza 150 cm; -circa n. 30 scritte "Tieni la distanza di 1Mt" colorate e laminati con materiale calpestabile di lunghezza 150 cm. Colorazioni e dettagli di posa definiti nella specifica tavola progettuale allegata. Sono compresi gli oneri di trasferta e l'impiego di circa n. 3 addetti alla posa.						4'760,00			
	SOMMANO...	cadauno					4'760,00	2,12	10'091,20	10,042
	SCIVOLO DISABILI EMERGENZA (SpCat 11) SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (Cat 2) PORTA EMERGENZA - SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 7)									
24 / 27 1C.09.400.0 110	Installazione di nuovo dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio su porta antipanico di emergenza esistente individuata nella planimetria di progetto allegata. L'unità è composta di: - pannello di controllo con spie segnalazione correnti di rete, allarme ed interruttore di sgancio manuale; - elettromagnete tipo sicurezza positiva 24 Volt collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura; - contropiastra di riscontro assemblata su adattatore snodato pluridirezionale tenuta 35 kg; - braccetto per ancoraggio al telaio/muro; -monoblocco da avvitarsi al telaio del serramento; - dispositivo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dell'infisso attuando l'apertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia richiesta; Normativa di riferimento: D.M. del 03.08.2015 e									
	A R I P O R T A R E								71'892,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								71'892,20	
	D.M. del 30.11.1983. In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	800,00	800,00	0,796
	Parziale LAVORI A MISURA euro								72'692,20	72,336
	LAVORI A CORPO									
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1) SCUOLE PRIMARIE, SCUOLA SECONDARIA E TUTTE LE SCUOLE DELL'INFANZIA (Cat 1) AULE SCUOLE PRIMARIE E SCUOLA SECONDARIA (SbCat 6)									
25 / 1 001_A	Allestimento del cantiere eseguito mediante il trasporto in loco dell'attrezzatura e del materiale necessario per il corretto svolgimento delle lavorazioni, la copertura e la protezione del mobilio presente e delle superfici oggetto di intervento, la posa in opera di segnaletica di sicurezza per la segnalazione e delimitazione delle aree oggetto di intervento, la pulizia e rimozione finale del cantiere. Compresi gli oneri per sopralluogo dei lavori e per la predisposizione di appositi documenti per la sicurezza;						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	8'300,00	8'300,00	8,259
	ALLACCIAMENTI ELETTRICI (SpCat 7) SCUOLE PRIMARIA MONTALICINI E GAZZO E SCUOLA SECONDARIA DON MILANI (Cat 5)									
26 / 24 010_A	Opere impiantistiche, comprensive di manodopera, per la modifica degli impianti elettrici, impianto dati, chiamate e luci di sicurezza nelle aule e laboratori in corrispondenza delle pareti oggetto di interventi edilizi di demolizione, ripristino e rifacimento nonchè la gestione degli impianti per il ricollocamento di circa n.8 lavagne multimediali presenti presso le aule e laboratori anche non oggetto di intervento come da indicazioni della Direzione Lavori, della Committenza e dei referenti indicati dalla Dirigente Scolastica . Le aree oggetto di intervento e le LIM sono indicate nelle tavole progettuali allegate.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00	5,971
	SCIVOLO DISABILI EMERGENZA (SpCat 11) SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (Cat 2) PORTA EMERGENZA - SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI (SbCat 7)									
27 / 26 012_A	Adeguamento al superamento delle barriere architettoniche dell'uscita di emergenza esistente indicata nella planimetria di progetto mediante la									
	A RIPORTARE								86'992,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								86'992,20	
	fornitura e posa di rampa per disabili costituita da componenti prefabbricate in acciaio zincato assemblate direttamente in cantiere. L'intervento comprende la demolizione del parapetto in muratura esistente e le necessarie opere di ripristino e finitura del lato di collegamento alla nuova rampa. Il prezzo comprende il rilievo e la progettazione esecutiva della rampa da eseguirsi successivamente.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	13'500,00	13'500,00	13,434
	Parziale LAVORI A CORPO euro								27'800,00	27,664
	TOTALE euro								100'492,20	100,000
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	SCUOLE PRIMARIE, SCUOLA SECONDARIA E TUTTE LE SCUOLE DELL'INFANZIA	20'780,00
002	SCUOLA PRIMARIA MONTALCINI	50'392,60
003	SCUOLA SECONDARIA DON MILANI	5'181,00
004	SCUOLA DELL'INFANZIA RODARI	4'027,00
005	SCUOLE PRIMARIA MONTALICINI E GAZZO E SCUOLA SECONDARIA DON MILANI	20'111,60
	Totale CATEGORIE euro	100'492,20
	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	72'692,20
A corpo euro	27'800,00
Sommano euro	100'492,20
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A corpo euro	5'400,00
Sommano euro	5'400,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia non previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	11'500,00
b2) Acquisto arredi per esterni IVA compresa euro	20'000,00
b4) Imprevisti e Arrotondamenti (compresa eventuale IVA se necessaria) euro	15'401,54
b7.1) Spese Tecniche. Prestazioni professionali per la Progettazione Definitiva ed Esecutiva e Direzione dei lavori dei lavori compresi oneri CNPAIA euro	16'192,80
b7.2) Spese Tecniche. Prestazioni professionali per l'adeguamento dei CPI compresi oneri CNPAIA euro	4'160,00
b7.3) Spese Tecniche. Prestazioni professionali per l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione compresi oneri CNPAIA euro	5'231,20
b12) Spese per attività di programmazione, verifica preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di bando, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	2'117,84
c.1) IVA ed eventuali altre imposte. euro	11'504,42
Sommano euro	86'107,80
TOTALE euro	192'000,00
Data, 08/08/2020	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	