



## COMUNE DI COLOGNO MONZESE

(Provincia di Milano)

\*\*\*\*\*

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 33 del D.P.R. n. 207/2010)

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA  
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA  
"DANTE ALIGHIERI" -VIA BOCCACCIO, 13**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### -OPERE DA SERRAMENTISTA

STAZIONE APPALTANTE: **ATES S.R.L.**  
Via G. Pastore, 2/4  
20056- Trezzo sull'Adda (Mi)

Trezzo sull'Adda, novembre 2021

IL PROGETTISTA



## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA "DANTE ALIGHIERI" IN VIA BOCCACCIO,13 A COLOGNO MONZESE  
- OPERE DA SERRAMENTISTA

**COMMITTENTE:** ATES S.R.L. con sede in Trezzo sull'Adda (Mi)

Chiari , 13/10/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01.05.01.02.z	Rimozione, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro cassonetto e tapparella (fino a m2 2,00) corpo A piano interrato BATTENTE							
	A1	2,00	1,40		0,68	1,90		
		4,00	1,15		1,40	6,44		
	A2	4,00	1,15		2,10	9,66		
		2,00	0,65		1,40	1,82		
	A3	2,00	1,07		1,40	3,00		
	corpo A piano terra BATTENTE							
	S28	2,00	1,20		2,00	4,80		
			0,70		3,00	2,10		
	A30	4,00	1,15		2,10	9,66		
	A29	4,00	1,20		2,10	10,08		
	A27		2,30		3,00	6,90		
			1,60		2,70	4,32		
			0,70		2,70	1,89		
	A26	2,00	1,17		2,90	6,79		
	A45		1,30		2,50	3,25		
	A23-24-25-32	7,00	0,70		2,40	11,76		
	A32	2,00	1,47		3,00	8,82		
	corpo A piano primo BATTENTE							
	S56 *(H/peso=(2,50+2,80)/2)		1,20		2,65	3,18		
	(H/peso=(3,88+4,20)/2)		1,25		4,04	5,05		
	(H/peso=(4,00+3,20)/2)		0,75		3,60	2,70		
	A57	4,00	1,15		2,10	9,66		
	A59		2,30		3,00	6,90		
	(lung.=(1,60+2,3))* (H/peso=(3,45+3,55)/2)		3,90		3,50	13,65		
			0,70		2,00	1,40		
	A58	4,00	1,20		2,10	10,08		
	A60	2,00	1,17		2,90	6,79		
	A55	2,00	0,70		3,00	4,20		
		2,00	0,70		3,12	4,37		
	CORPO C piano terra BATTENTE							
	A12 *(lung.=(1,92+1,12))	2,00	3,04		3,98	24,20		
			4,02		2,82	11,34		
			1,20		2,20	2,64		
	A6	2,00	1,00		3,00	6,00		
	A7	4,00	1,00		3,00	12,00		
	A9	2,00	1,00		3,00	6,00		
	A10	2,00	1,00		3,00	6,00		
	A11	2,00	1,00		3,00	6,00		
	corpo C piano primo BATTENTE							
	A49		1,20		2,20	2,64		
	A50	2,00	1,00		3,00	6,00		
	A53	2,00	1,00		3,00	6,00		
	A54	2,00	1,00		3,00	6,00		
	corpo B piano terra BATTENTE							
	S33		1,65		2,00	3,30		
	A35		0,66		2,00	1,32		
	A34		3,87		2,25	8,71		
			2,34		2,00	4,68		
	A40 *(lung.=(0,50+14,70+0,50))		15,70		1,00	15,70		
	A39		0,80		2,00	1,60		
			1,30		2,15	2,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					294,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					294,10		
	A41-42	2,00	3,00		1,40	8,40		
	S43	2,00	0,50		1,20	1,20		
	A38		2,15		1,40	3,01		
	A37		3,20		1,40	4,48		
	A36	2,00	2,15		1,90	8,17		
	A35		3,20		1,40	4,48		
			2,15		1,40	3,01		
	corpo B piano primo BATTENTE							
	A63		2,15		2,00	4,30		
	A64		1,60		2,00	3,20		
	A66	2,00	2,35		2,00	9,40		
			1,30		22,00	28,60		
	(lung.=(0,50+14,70+0,50))		15,70		1,00	15,70		
	A68	2,00	1,03		2,75	5,67		
		2,00	3,00		1,75	10,50		
			2,75		1,00	2,75		
	A67	2,00	1,10		2,90	6,38		
		2,00	2,12		1,90	8,06		
	A65	4,00	1,10		2,90	12,76		
		4,00	2,12		1,90	16,11		
	corpo B piano secondo BATTENTE							
	A71		2,00		2,10	4,20		
	A72		2,00		1,65	3,30		
	A73		2,35		2,00	4,70		
	A76 *(lung.=(0,50+14,70+0,50))		15,70		1,00	15,70		
			2,35		2,00	4,70		
			1,30		2,20	2,86		
	A77		2,75		1,00	2,75		
		2,00	1,03		2,75	5,67		
		2,00	3,00		1,75	10,50		
	A75	3,00	2,12		1,90	12,08		
		3,00	1,10		2,90	9,57		
	A74	3,00	1,10		2,90	9,57		
		3,00	2,12		1,90	12,08		
	corridoi collegamento PIANO TERRA BATTENTE							
	C18		0,84		2,38	2,00		
			1,83		2,35	4,30		
	C17	2,00	1,30		2,33	6,06		
	C19		1,18		2,23	2,63		
	C21		3,29		1,53	5,03		
			2,25		1,53	3,44		
			1,09		2,10	2,29		
	C22	2,00	1,00		2,10	4,20		
		2,00	2,35		2,00	9,40		
		2,00	3,35		2,00	13,40		
	palestra piano terra BATTENTE							
	P16		1,00		2,10	2,10		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>602,81</b>	<b>17,00</b>	<b>10'247,77</b>
2 01.05.01.02.z	Rimozione, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro cassonetto e tapparella (fino a m2 2,00) corpo A piano interrato VASISTAS							
	A2	2,00	3,60		2,90	20,88		
	A27 scala P. INT.- P. PRIMO *(H/peso=(5,80+							
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>20,88</b>		<b>10'247,77</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,88		10'247,77
	6,62)/2)		4,75		6,21	29,50		
	corpo A piano terra VASISTAS							
	S28	4,00	0,80		1,00	3,20		
	A27		1,60		2,90	4,64		
			5,75		1,95	11,21		
			4,95		1,95	9,65		
			1,95		1,95	3,80		
			1,85		1,95	3,61		
	A30	2,00	3,45		2,90	20,01		
	A29	2,00	3,60		2,90	20,88		
		2,00	1,15		2,90	6,67		
	A26		4,70		2,90	13,63		
	SCALA 31 *(H/peso=(5,55+6,30)/2)		6,30		5,93	37,36		
	(H/peso=(5,55+6,30)/2)		6,95		5,93	41,21		
	a dedurre	-1,00	2,50		3,30	-8,25		
	corpo A piano terra VASISTAS							
	A32	4,00	0,80		1,00	3,20		
		2,00	1,20		1,00	2,40		
	corpo A piano primo VASISTAS							
	S56	4,00	0,80		1,00	3,20		
	A59	2,00	3,45		2,90	20,01		
	A58	2,00	3,60		2,90	20,88		
		2,00	1,15		2,90	6,67		
			1,20		3,00	3,60		
	A60		4,70		2,90	13,63		
	A59		5,75		1,95	11,21		
			4,95		1,95	9,65		
			1,95		1,95	3,80		
			1,85		1,95	3,61		
	corpo C piano terra VASISTAS							
	S5	3,00	0,80		2,00	4,80		
	S4	3,00	0,80		2,00	4,80		
	S14		0,50		2,00	1,00		
	A12	3,00	3,14		3,98	37,49		
			3,20		2,00	6,40		
			1,00		2,66	2,66		
	A13		0,80		2,00	1,60		
	A6	2,00	2,12		1,98	8,40		
	A7	4,00	2,12		1,98	16,79		
	A9	2,00	2,12		1,98	8,40		
	A10	2,00	2,12		1,98	8,40		
	A11	2,00	2,12		1,98	8,40		
	corpo C piano primo VASISTAS							
	S47-48	6,00	0,80		2,00	9,60		
	S46		0,50		2,00	1,00		
	A44-45	3,00	0,80		2,00	4,80		
			0,50		2,00	1,00		
	A49		3,20		2,00	6,40		
			1,70		3,00	5,10		
	A50	2,00	2,12		1,98	8,40		
	A51	6,00	1,56		1,98	18,53		
	A53	2,00	2,12		1,98	8,40		
	A54	2,00	2,12		1,98	8,40		
	corpo B piano terra VASISTAS							
	S33	2,00	0,80		0,90	1,44		
			0,80		2,00	1,60		
	corpo B piano primo VASISTAS							
	S62		1,65		0,90	1,49		
		2,00	0,80		0,90	1,44		
	S61		0,80		2,00	1,60		
	A63		1,00		3,00	3,00		
	S64	2,00	0,60		0,90	1,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					512,28		10'247,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					512,28		10'247,77
	corpo B piano secondo VASISTAS S69-70	2,00	0,80		0,90	1,44		
			1,60		0,90	1,44		
			0,80		2,00	1,60		
	A71		1,00		2,00	2,00		
	A72	2,00	0,60		0,90	1,08		
	spogliatoi palestra SP 15	16,00	1,00		1,00	16,00		
	Sommano positivi mq					544,09		
	Sommano negativi mq					-8,25		
	<b>SOMMANO mq</b>					535,84	17,00	9'109,28
3 01.05.01.02.z	Rimozione, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro cassonetto e tapparella (fino a m2 2,00) corpo A piano interrato FISSO							
	A1	2,00	1,32		1,40	3,70		
		2,00	1,15		1,40	3,22		
	A2	2,00	1,15		1,40	3,22		
		2,00	1,25		1,40	3,50		
	A3	2,00	1,08		1,40	3,02		
	corpo A piano terra FISSO							
	A27		0,75		2,90	2,18		
	A32		1,47		3,00	4,41		
	corpo A piano primo FISSO							
	A59		0,75		2,90	2,18		
	(H/peso=(3,64+3,75)/2)		1,60		3,70	5,92		
	corpo C piano primo FISSO							
	A49	5,00	3,15		0,50	7,88		
	copro B piano primo FISSO							
	A66		0,85		1,75	1,49		
	corpo B piano secondo FISSO							
	A76		0,85		1,75	1,49		
	A71		3,00		1,00	3,00		
	corridoi collegamento piano terra FISSO							
	C18		2,50		2,00	5,00		
			0,75		2,00	1,50		
			3,16		1,00	3,16		
		2,00	4,83		1,00	9,66		
		4,00	2,40		2,00	19,20		
		2,00	1,40		2,00	5,60		
		2,00	0,70		2,00	2,80		
			4,95		1,00	4,95		
	C17		0,85		1,00	0,85		
			1,74		2,00	3,48		
		4,00	2,60		2,00	20,80		
			4,59		1,00	4,59		
		2,00	0,85		2,00	3,40		
		2,00	5,20		1,00	10,40		
		2,00	0,88		2,00	3,52		
	C19	2,00	5,03		1,00	10,06		
		3,00	2,56		2,00	15,36		
		2,00	0,65		2,00	2,60		
			0,80		2,00	1,60		
			1,05		2,00	2,10		
			2,50		2,00	5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					180,84		19'357,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					180,84		19'357,05
	C20	2,00	5,03		1,00	10,06		
		3,00	2,56		2,00	15,36		
		6,00	1,59		1,00	9,54		
			0,63		2,00	1,26		
			1,62		1,00	1,62		
	SOMMANO mq					218,68	17,00	3'717,56
4 01.05.01.02.a b	Rimozione di inferriate fissate alla muratura, incluso l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, trasporto a discarica, eventuali opere di presidio. rimozione inferriate corpo A							
			1,80		1,00	1,80		
		2,00	2,50		1,00	5,00		
		2,00	1,60		1,00	3,20		
	corpo B	4,00	1,07		1,00	4,28		
		2,00	3,00		1,40	8,40		
		2,00	0,50		1,20	1,20		
			2,15		1,40	3,01		
			3,20		1,40	4,48		
		2,00	1,95		1,90	7,41		
			3,15		1,40	4,41		
			2,15		1,40	3,01		
	corpo C	12,00	1,05		1,00	12,60		
		12,00	1,00		1,00	12,00		
		6,00	1,00		1,00	6,00		
	SOMMANO m2					76,80	15,00	1'152,00
5 01	Fornitura e posa in opera di SERRAMENTI in PVC rigido antiurtizzato, con tripla guarnizione, una posta sulla battuta del telaio fisso e due sulla battuta dell'anta mobile, i profili principali del telaio sono formati da CINQUE camere con spessore da mm 76. profilo anta stondato, completi di vetri camera 3+3/16Gas Argon/3+3 basso emissivo, maniglia modello a scelta D.L..compreso coprialta interni in pvc . PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE: Tenuta all'aria: Classe 4 -Tenuta all'acqua: Classe 8A - Resistenza al vento: Classe C4 - Resistenza al fuoco: Classe 1 - resistenza allurto del vetro classe 2B2 - Trasmittanza termica minima $U_f = 1,30 \text{ W/m}^2\text{k}$ ; $U_w$ fino a $0,86 \text{ W/m}^2\text{k}$ - Isolamento acustico: $R_w=32 \text{ db}$ con vetrocamera 33/16A/33- con meccanismo anta/ribalta sulle ante a battente: COLORI BIANCO/AVORIO corpo A piano interrato							
	A1	2,00	0,68		1,40	1,90		
		2,00	1,32		1,40	3,70		
		6,00	1,15		1,40	9,66		
	A2	6,00	1,20		1,40	10,08		
		2,00	1,15		1,40	3,22		
		2,00	1,25		1,40	3,50		
		2,00	0,85		1,40	2,38		
	A3	4,00	1,08		1,40	6,05		
	corpo A piano Terra							
	A28	2,00	1,20		1,90	4,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					45,05		24'226,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					45,05		24'226,61
	(lung.=0,4+0,4) A27	4,00	0,70 0,80 1,60 1,60 1,60 0,70		2,90 1,00 1,90 3,00 2,70 2,70	2,03 3,20 3,04 4,80 4,32 1,89		
	scala *(H/peso=(5,80+6,62)/2) A31 scala	4,00	0,60		1,95	4,68		
	(H/peso=(5,55+6,30)/2) A32	4,00	1,01		1,95	7,88		
		2,00	1,10		1,95	4,29		
		2,00	1,15		1,95	4,49		
		2,00	0,60		1,95	2,34		
			1,25		1,95	2,44		
	scala *(H/peso=(5,80+6,62)/2) A31 scala		4,75		6,21	29,50		
	(H/peso=(5,55+6,30)/2) A32	3,00	6,95		2,74	19,04		
		2,00	6,30		5,93	37,36		
		3,00	1,47		3,00	13,23		
		2,00	0,70		2,40	3,36		
			0,84		2,38	2,00		
			2,50		2,00	5,00		
	A23-24-25 corpo B piano terra B33	5,00	0,70		2,40	8,40		
		2,00	0,80		0,90	1,44		
			1,65		2,00	3,30		
			0,80		2,00	1,60		
	B35.1 B34		0,66		2,00	1,32		
			3,87		2,25	8,71		
		3,00	0,78		2,00	4,68		
	B40 B39		14,70		1,00	14,70		
			0,80		2,00	1,60		
			1,30		2,15	2,80		
	B41-42	6,00	1,00		1,40	8,40		
	B43	2,00	0,50		1,20	1,20		
	B38	2,00	1,07		1,40	3,00		
	B37	3,00	1,07		1,40	4,49		
	B36	4,00	1,07		1,40	5,99		
	B35	5,00	1,07		1,40	7,49		
	corpo C piano terra C5-C4							
		6,00	0,80		2,00	9,60		
	C14		0,50		2,00	1,00		
	C12	6,00	0,64		3,98	15,28		
	(H/peso=(2,1+1,88))	2,00	1,12		3,98	8,92		
		9,00	1,05		3,98	37,61		
	scala		1,20		2,00	2,40		
			1,00		6,25	6,25		
			2,00		2,20	4,40		
	C8 *(lung.=1,60+0,8) C13	2,00	2,40		2,82	13,54		
			0,80		2,00	1,60		
	C6	6,00	1,01		2,00	12,12		
	C7	12,00	1,01		2,00	24,24		
	C9	6,00	1,01		2,00	12,12		
	C10	6,00	1,01		2,00	12,12		
	C11	6,00	1,01		2,00	12,12		
	corpo A piano primo A56							
		4,00	0,80		1,00	3,20		
	(H/peso=(3,18+3,44)/2)		1,20		3,31	3,97		
	(H/peso=(3,44+3,74)/2)		1,25		3,59	4,49		
	(H/peso=(3,74+3,92)/2)		0,75		3,83	2,87		
	A59 *(H/peso=(3,25+3,64)/2)		1,60		3,45	5,52		
			2,30		2,00	4,60		
			1,60		2,20	3,52		
	(H/peso=(3,45+3,55)/2)		0,70		3,50	2,45		
		6,00	0,60		1,95	7,02		
	<b>A RIPORTARE</b>					490,02		24'226,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					490,02		24'226,61
		4,00	1,01		1,95	7,88		
		2,00	1,10		1,95	4,29		
		2,00	1,15		1,95	4,49		
			1,25		1,95	2,44		
	scale		6,95		2,74	19,04		
	scale		1,20		3,00	3,60		
			0,70		2,00	1,40		
	A57	4,00	0,85		2,90	9,86		
		4,00	0,88		2,90	10,21		
	A58	8,00	0,90		2,00	14,40		
		2,00	1,15		2,90	6,67		
	A60	2,00	0,90		2,90	5,22		
		3,00	0,97		2,90	8,44		
	corpo B piano primo							
	B61-62	4,00	0,80		0,90	2,88		
			0,80		2,00	1,60		
	B63	2,00	0,70		2,00	2,80		
			0,75		2,00	1,50		
			1,00		3,00	3,00		
	B64		1,60		2,00	3,20		
		2,00	0,60		0,90	1,08		
	B66	6,00	0,78		2,00	9,36		
			14,70		1,00	14,70		
			1,30		2,20	2,86		
			0,85		1,75	1,49		
	B68	4,00	1,00		1,75	7,00		
		2,00	2,03		1,75	7,11		
	B67	4,00	1,06		1,90	8,06		
		2,00	1,10		1,90	4,18		
	B65	8,00	1,06		1,90	16,11		
		4,00	1,10		1,90	8,36		
	corpo B piano secondo							
	B 69-70	4,00	0,80		0,90	2,88		
			0,80		2,00	1,60		
	B71	2,00	0,70		2,00	2,80		
			0,75		2,00	1,50		
	scala		1,00		2,00	2,00		
			3,00		1,00	3,00		
	B72		1,60		2,00	3,20		
		2,00	0,60		0,90	1,08		
	B73	3,00	0,78		2,00	4,68		
	B76		14,70		1,00	14,70		
		3,00	0,78		2,00	4,68		
			0,85		1,75	1,49		
			1,30		2,20	2,86		
	B77	4,00	1,00		1,75	7,00		
		2,00	2,03		1,75	7,11		
	B75	6,00	1,06		1,90	12,08		
		3,00	1,10		1,90	6,27		
	B74	6,00	1,06		1,90	12,08		
		3,00	1,10		1,90	6,27		
	corpo C piano primo							
	C44-45	3,00	0,80		2,00	4,80		
			0,50		2,00	1,00		
	C49 scala		3,20		2,00	6,40		
			1,70		3,00	5,10		
			1,20		2,20	2,64		
	fissi corridoio piano primo	5,00	3,15		0,50	7,88		
	C50	2,00	1,00		2,00	4,00		
		4,00	1,06		2,00	8,48		
	C51	6,00	1,56		2,00	18,72		
	C52	6,00	1,56		2,00	18,72		
	<b>A RIPORTARE</b>					858,27		24'226,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					858,27		24'226,61
	C53	2,00	1,00		2,00	4,00		
		4,00	1,06		2,00	8,48		
	C54	2,00	1,00		2,00	4,00		
		4,00	1,06		2,00	8,48		
	C48	3,00	0,80		2,00	4,80		
	C47	3,00	0,80		2,00	4,80		
	C46		0,50		2,00	1,00		
	collegamenti tra edifici piano terra							
	CO 20	6,00	1,59		1,00	9,54		
			1,62		1,00	1,62		
	CO19		0,80		2,00	1,60		
			1,18		2,23	2,63		
		2,00	2,56		2,00	10,24		
	CO18	2,00	1,40		2,00	5,60		
			1,85		2,35	4,35		
		2,00	2,40		2,00	9,60		
	Dispensa 21		1,09		2,10	2,29		
			2,25		1,53	3,44		
			3,29		1,53	5,03		
	Mensa 22	2,00	1,00		2,10	4,20		
		2,00	2,35		2,00	9,40		
		2,00	3,35		2,00	13,40		
	CO 17		1,74		2,00	3,48		
			2,60		1,00	2,60		
			4,59		1,00	4,59		
		2,00	5,20		1,00	10,40		
		2,00	1,30		2,33	6,06		
	Palestra 16		1,00		2,10	2,10		
	Spogliatoi 15	16,00	1,00		1,00	16,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'022,00	414,00	423'108,00
6 02	Fornitura e posa in opera di davanzale esterni in alluminio spessore 8/10 sviluppo fino a cm. 60/70, completo di isolante sottostante (lana di roccia) o similare dello spessore di cm.3 ,fissato alla banchina esistente, mediante tasselli opportunamente impermeabilizzati corpo A piano interrato							
	A1	2,00	0,68			1,36		
		2,00	1,32			2,64		
		6,00	1,15			6,90		
	A2	6,00	1,20			7,20		
		2,00	1,15			2,30		
		2,00	1,25			2,50		
		2,00	0,85			1,70		
	A3	4,00	1,08			4,32		
	corpo A piano Terra							
	A28	2,00	1,20			2,40		
			0,70			0,70		
	(lung.=0,4+0,4)	4,00	0,80			3,20		
	A27		1,60			1,60		
			1,60			1,60		
			1,60			1,60		
			0,70			0,70		
		4,00	0,60			2,40		
		4,00	1,01			4,04		
		2,00	1,10			2,20		
		2,00	1,15			2,30		
		2,00	0,60			1,20		
			1,25			1,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					54,11		447'334,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					54,11		447'334,61
	scala		4,75			4,75		
	A31 scala		6,95			6,95		
			6,30			6,30		
	A32	3,00	1,47			4,41		
		2,00	0,70			1,40		
			0,84			0,84		
			2,50			2,50		
	A23-24-25	5,00	0,70			3,50		
	corpo B piano terra							
	B33	2,00	0,80			1,60		
			1,65			1,65		
			0,80			0,80		
	B35.1		0,66			0,66		
	B34		3,87			3,87		
		3,00	0,78			2,34		
	B40		14,70			14,70		
	B39		0,80			0,80		
			1,30			1,30		
	B41-42	6,00	1,00			6,00		
	B43	2,00	0,50			1,00		
	B38	2,00	1,07			2,14		
	B37	3,00	1,07			3,21		
	B36	4,00	1,07			4,28		
	B35	5,00	1,07			5,35		
	corpo C piano terra							
	C5-C4	6,00	0,80			4,80		
	C14		0,50			0,50		
	C12	6,00	0,64			3,84		
		2,00	1,12			2,24		
		9,00	1,05			9,45		
	scala		1,20			1,20		
			1,00			1,00		
			2,00			2,00		
	C8 *(lung.=1,60+0,8)	2,00	2,40			4,80		
	C13		0,80			0,80		
	C6	6,00	1,01			6,06		
	C7	12,00	1,01			12,12		
	C9	6,00	1,01			6,06		
	C10	6,00	1,01			6,06		
	C11	6,00	1,01			6,06		
	corpo A piano primo							
	A56	4,00	0,80			3,20		
			1,20			1,20		
			1,25			1,25		
			0,75			0,75		
	A59		1,60			1,60		
			2,30			2,30		
			1,60			1,60		
			0,70			0,70		
		6,00	0,60			3,60		
		4,00	1,01			4,04		
		2,00	1,10			2,20		
		2,00	1,15			2,30		
			1,25			1,25		
	scale		6,95			6,95		
	scale		1,20			1,20		
			0,70			0,70		
	A57	4,00	0,85			3,40		
		4,00	0,88			3,52		
	A58	8,00	0,90			7,20		
		2,00	1,15			2,30		
	A60	2,00	0,90			1,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					254,51		447'334,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					254,51		447'334,61
	corpo B piano primo	3,00	0,97			2,91		
	B61-62	4,00	0,80			3,20		
	B63	2,00	0,80			0,80		
			0,70			1,40		
			0,75			0,75		
	B64		1,00			1,00		
			1,60			1,60		
		2,00	0,60			1,20		
	B66	6,00	0,78			4,68		
			14,70			14,70		
			1,30			1,30		
			0,85			0,85		
	B68	4,00	1,00			4,00		
		2,00	2,03			4,06		
	B67	4,00	1,06			4,24		
		2,00	1,10			2,20		
	B65	8,00	1,06			8,48		
		4,00	1,10			4,40		
	corpo B piano secondo							
	B 69-70	4,00	0,80			3,20		
			0,80			0,80		
	B71	2,00	0,70			1,40		
			0,75			0,75		
	scala		1,00			1,00		
			3,00			3,00		
	B72		1,60			1,60		
		2,00	0,60			1,20		
	B73	3,00	0,78			2,34		
	B76		14,70			14,70		
		3,00	0,78			2,34		
			0,85			0,85		
			1,30			1,30		
	B77	4,00	1,00			4,00		
		2,00	2,03			4,06		
	B75	6,00	1,06			6,36		
		3,00	1,10			3,30		
	B74	6,00	1,06			6,36		
		3,00	1,10			3,30		
	corpo C piano primo							
	C44-45	3,00	0,80			2,40		
			0,50			0,50		
	C49 scala		3,20			3,20		
			1,70			1,70		
			1,20			1,20		
	fisse corridoio piano primo	5,00	3,15			15,75		
	C50	2,00	1,00			2,00		
		4,00	1,06			4,24		
	C51	6,00	1,56			9,36		
	C52	6,00	1,56			9,36		
	C53	2,00	1,00			2,00		
		4,00	1,06			4,24		
	C54	2,00	1,00			2,00		
		4,00	1,06			4,24		
	C48	3,00	0,80			2,40		
	C47	3,00	0,80			2,40		
	C46		0,50			0,50		
	collegamenti tra edifici piano terra							
	CO 20	6,00	1,59			9,54		
			1,62			1,62		
	CO19		0,80			0,80		
			1,18			1,18		
	<b>A RIPORTARE</b>					458,77		447'334,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					458,77		447'334,61
	CO18	2,00	2,56			5,12		
		2,00	1,40			2,80		
			1,85			1,85		
	Dispensa 21	2,00	2,40			4,80		
			1,09			1,09		
			2,25			2,25		
			3,29			3,29		
	Mensa 22	2,00	1,00			2,00		
		2,00	2,35			4,70		
		2,00	3,35			6,70		
	CO 17		1,74			1,74		
			2,60			2,60		
			4,59			4,59		
		2,00	5,20			10,40		
		2,00	1,30			2,60		
	Palestra 16		1,00			1,00		
	Spogliatoi 15	16,00	1,00			16,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					532,30	30,00	15'969,00
7 03	Fornitura e posa di in opera di IMBOTTE esterni in alluminio spessore 8/10 sviluppo fino a cm. 80 175X160 fissato alla struttura esistente mediante tasselli opportunamente impermeabilizzati, incluso sottostante manto coibente in lana di roccia o similare dello spessore di cm. 3 corpo A scale	11,00	6,50			71,50		
		2,00	6,60			13,20		
	struttura esterna giardino interno	5,00	6,00			30,00		
	corpo C fronte sud	14,00	2,60			36,40		
	<b>SOMMANO ml</b>					151,10	45,00	6'799,50
8 06	Fornitura e posa in opera di cordino di sicurezza e chiusura finestre con serratura e chiave unica per ante a battente e vasistas (anta-ribalta)							
	aule corpo A piano terra					14,00		
	aule corpo B p.t.					19,00		
	aule corpo C p.t.					19,00		
	aule corpo A piano primo					14,00		
	aule corpo B piano primo					23,00		
	aule corpo B piano secondo					22,00		
	aule corpo C piano primo					18,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					129,00	120,00	15'480,00
9 1C.06.350.00 50.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180'							
	corpo B	4,00	1,07		1,00	4,28		
		12,00	1,05		1,00	12,60		
	corpo C	12,00	1,00		1,00	12,00		
		6,00	1,00		1,00	6,00		
	corridoi di collegamento tra edifici	2,00	0,65		2,00	2,60		
			2,50		1,00	2,50		
		2,00	2,56		2,00	10,24		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,22		485'583,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					50,22		485'583,11
			5,03		1,00	5,03		
			1,05		2,00	2,10		
		4,00	2,56		2,00	20,48		
		2,00	5,03		1,00	10,06		
		2,00	0,70		2,00	2,80		
			4,95		1,00	4,95		
			0,85		1,00	0,85		
		2,00	4,83		1,00	9,66		
		2,00	2,40		2,00	9,60		
			0,75		2,00	1,50		
			3,16		1,00	3,16		
		3,00	2,60		2,00	15,60		
			2,60		1,00	2,60		
		2,00	0,85		2,00	3,40		
		2,00	0,88		2,00	3,52		
	<b>SOMMANO m²</b>					145,53	50,22	7'308,52
10 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. <b>RASATURA NUOVE MURATURE</b>	2,00	145,53			291,06		
	<b>SOMMANO m²</b>					291,06	11,00	3'201,66
11 1C.27.100.00 10.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi smatimento serramenti	1355,00			0,20	271,00		
	<b>SOMMANO 100 kg</b>					271,00	14,98	4'059,58
12 1C.28.000.00 01	Assistenza alla posa dei serramenti incluso ogni onere a dare l'opera eseguita a regola d'arte assistenza posa serramenti					1'022,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'022,00	12,00	12'264,00
13 MC.09.400.0 030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, con comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso corridoi e palestra corpo A corpo B corpo C					11,00 8,00 6,00 8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					33,00	155,00	5'115,00
14	Vetri stratificati di sicurezza contro fiamma, fumi e							
	<b>A RIPORTARE</b>							517'531,87

