

COMUNE DI COLONNA

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI ANNESSI E SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ISTITUTO SCOLASTICO

(Decreto Interministeriale n.47 del 03/01/2018)

PROGETTO ESECUTIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

NOME FILE:

REVISIONE

DATA

SOSTITUISCE

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	NOME FILE:	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE

COMMESSA

E 1655

Dott. Ing. Catia Bianchi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AII. A03

COMMITTENTE

Comune di Colonna

PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	A3.01.9 A3.01.9.c	<p>LM LAVORI A MISURA</p> <p>1 Scuola elementare</p> <p>1 Demolizioni, rimozioni, trasporti</p> <p>Demolizione di muratura di tamponament...torizzata del materiale inutilizzabile:</p> <p>c) laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm</p> <p>**PRIMO IMPALCATO**</p> <p>(2x30) x 0,5 x 2,9</p> <p>(2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 1</p> <p>**SECONDO IMPALCATO**</p> <p>(2x30) x 0,5 x 2,9</p> <p>(2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 1</p> <p>**TERZO IMPALCATO**</p> <p>(30x2) x 0,5 x 2,9</p> <p>(10x2) x 0,5 x 2,6</p> <p>(2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 1</p> <p>Sommano A3.01.9.c</p>	mq	<p>87,00</p> <p>22,10</p> <p>87,00</p> <p>22,10</p> <p>87,00</p> <p>26,00</p> <p>22,10</p> <hr/> <p>353,30</p>	€	6,98	€ 2.466,03
2	A3.01.15 A3.01.15.b	<p>Demolizione di pavimento, compreso il ...torizzata del materiale inutilizzabile:</p> <p>b) in marmettoni e simili</p> <p>**RINFORZO SOLAI**</p> <p>**PRIMO IMPALCATO**</p> <p>3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5</p> <p>**SECONDO IMPALCATO**</p> <p>3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5</p> <p>**TERZO IMPALCATO**</p> <p>3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5</p> <p>**RINFORZO TRAVI**</p> <p>(2,6+2,7+2,7+2,8+4,2+2,8+2,7+5,8) x 0,5</p> <p>**INTORNO AI PILASTRI**</p> <p>**PRIMO IMPALCATO**</p> <p>45 x 1,5 x 0,3</p> <p>**SECONDO IMPALCATO**</p> <p>45 x 1,5 x 0,3</p> <p>A Riportare:</p>		<p>50,40</p> <p>50,40</p> <p>50,40</p> <p>13,15</p> <p>20,25</p> <p>20,25</p> <hr/> <p>204,85</p>			€ 2.466,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		204,85			€ 2.466,03
		TERZO IMPALCATO					
		45 x 1,5 x 0,3		20,25			
		Sommano A3.01.15.b	mq	225,10	€ 11,15		€ 2.509,87
3	A3.01.14	Demolizione di sottofondi di pavimenti...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.14.a	a) massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi nonarmati					
		RINFORZO SOLAI					
		PRIMO IMPALCATO					
		3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5 x 0,1		5,04			
		SECONDO IMPALCATO					
		3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5 x 0,1		5,04			
		TERZO IMPALCATO					
		3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5 x 0,1		5,04			
		RINFORZO TRAVI					
		(2,6+2,7+2,7+2,8+4,2+2,8+2,7+5,8) x 0,5 x 0,1		1,32			
		INTORNO AI PILASTRI					
		PRIMO IMPALCATO					
		45 x 1,5 x 0,3 x 0,1		2,03			
		SECONDO IMPALCATO					
		45 x 1,5 x 0,3 x 0,1		2,03			
		TERZO IMPALCATO					
		45 x 1,5 x 0,3 x 0,1		2,03			
		Sommano A3.01.14.a	mc	22,53	€ 65,07		€ 1.466,03
4	A3.02.8	Rimozione di isolamento termoacustico ...visorio, escluso il solo calo in basso:					
	A3.02.8.b	b) lana di vetro o lana di roccia					
		3 x 1,2 x 12		43,20			
		2 x 1,2 x 8,35		20,04			
		6 x ,5 x 8,35		25,05			
		10 x ,5 x 12		60,00			
		3 x ,7 x 12		25,20			
		3 x ,7 x 8,35		17,54			
		A Riportare:		191,03			€ 6.441,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		191,03			€ 6.441,93
		Sommano A3.02.8.b	mq	191,03	€ 1,16		€ 221,59
5	A3.03.5	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A3.03.5.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche					
		(225,1) x (0,1x2)		45,02			
		(22,53) x 2		45,06			
		(2x30) x 0,5 x 0,3 x (2,9x1)		26,10			
		(2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 0,1 x 1		2,21			
		(2x30) x 0,5 x 0,3 x (2,9x1)		26,10			
		(2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 0,1 x 1		2,21			
		(30x2) x 0,5 x 0,3 x (2,9x1)		26,10			
		(10x2) x 0,5 x 0,3 x (2,6x1)		7,80			
		(2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 0,1 x 1		2,21			
		Sommano A3.03.5.b	ton	182,81	€ 7,58		€ 1.385,70
6	A3.03.7	Compenso alle discariche autorizzate o...orizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A3.03.7.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		182,81		182,81			
		Sommano A3.03.7.a	ton	182,81	€ 9,90		€ 1.809,82
		Sommano 1 Demolizioni, rimozioni, trasporti					€ 9.859,04
		3 Ripristini					
19	A9.02.5	Muratura di mattoni posti in foglio co...zzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
	A9.02.5.c	c) con mattoni a sei fori (8/10 x 14 x 28 cm):					
	A9.02.5.c.2	2) con malta di cemento e sabbia					
		PRIMO IMPALCATO					
		(45x2) x 0,5 x 2,9		130,50			
		2 x (2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 1		44,20			
		SECONDO IMPALCATO					
		(45x2) x 0,5 x 2,9		130,50			
		2 x (2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 1		44,20			
		TERZO IMPALCATO					
		(45x2) x 0,5 x 2,9		130,50			
		A Riportare:		479,90			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:		479,90				
		2 x (2,6+2,7+2,7+2,8+2,8+2,7+5,8) x 1		44,20				
		Sommano A9.02.5.c.2	mq	<u>524,10</u>	€ 28,66		€ 15.020,71	
20	A7.03.04	Massetto di sottofondo di malta di cem...m dato in opera ben battuto e livellato **RINFORZO SOLAI** **PRIMO IMPALCATO** 3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5 **SECONDO IMPALCATO** 3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5 **TERZO IMPALCATO** 3 x (10,9+5,9+10,9+5,9) x 0,5 **RINFORZO TRAVI** (2,6+2,7+2,7+2,8+4,2+2,8+2,7+5,8) x 0,5 **INTORNO AI PILASTRI** **PRIMO IMPALCATO** 45 x 1,5 x 0,3 **SECONDO IMPALCATO** 45 x 1,5 x 0,3 **TERZO IMPALCATO** 45 x 1,5 x 0,3		50,40 50,40 50,40 13,15 20,25 20,25 20,25				
		Sommano A7.03.04	mq	<u>225,10</u>	€ 9,53		€ 2.145,20	
21	A14.01.10	Pavimento di marmettoni di cemento e s...co o colorato, compresi tagli e sfridi:						
	A14.01.10.a	a) delle dimensioni di 40 x 40 cm		225,1				
		Sommano A14.01.10.a	mq	<u>225,10</u>	€ 41,83		€ 9.415,93	
22	A14.01.15	Arrotatura e levigatura a pomice di pa...are il lavoro eseguito a regola d'arte:						
	A14.01.15.b	b) per pavimenti in marmo		225,1				
		Sommano A14.01.15.b	mq	<u>225,10</u>	€ 12,55		€ 2.825,01	
23	A15.01.4	Lucidatura a piombo con mezzo A Riportare:					€ 29.406,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.406,85
	A15.01.4.b	meccanic...ietra naturale già arrotate e levigate: b) per travertini 225,1		225,10			
		Sommano A15.01.4.b	mq	<u>225,10</u>	€ 7,90		€ 1.778,29
24	A12.01.4	Intonaco pronto premiscelato in legant...ita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi					
	A12.01.4.a	a) con base di cemento 524,1		524,10			
		Sommano A12.01.4.a	mq	<u>524,10</u>	€ 17,12		€ 8.972,59
25	A20.01.8	Stuccatura e rasatura di intonaci civi...onte alla tinteggiatura mediante stucco 524,1		524,10			
		Sommano A20.01.8	mq	<u>524,10</u>	€ 3,26		€ 1.708,57
26	A20.01.13	Tinteggiatura con pittura lavabile di ... con rasatura stuccatura e imprimitura:					
	A20.01.13.a	a) su superfici interne:					
	A20.01.13.a.1	1) con pitture viniliche 524,1		524,10			
		Sommano A20.01.13.a.1	mq	<u>524,10</u>	€ 4,64		€ 2.431,82
30	A11.02.1	Isolamento termico a cappotto di paret...ature. Impiegando elementi isolanti in:					
	A11.02.1.d	d) polistirene espanso estruso (XPS) d...mconducibilità termica ? = 0,035 W/m°K					
	A11.02.1.d.1	1) spessore 3 cm 3 x (1,2+,2) x 12 2 x (1,2+,2) x 8,35 6 x (,5+,2) x 8,35 10 x (,5+,2) x 12 3 x (,7+,2) x 12 3 x (,7+,2) x 8,35		50,40 23,38 35,07 84,00 32,40 22,55			
		Sommano A11.02.1.d.1	mq	<u>247,80</u>	€ 39,00		€ 9.664,20
31	A11.02.1	Isolamento termico a cappotto di paret...ature. Impiegando elementi isolanti in:					
	A11.02.1.d	d) polistirene espanso estruso (XPS) d...mconducibilità termica ? = 0,035					
		A Riportare:					€ 53.962,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 53.962,32
	A11.02.1.d.2	W/m°K 2) per ogni cm in più 247,8		247,80			
		Sommano A11.02.1.d.2	mq	<u>247,80</u>	€ 1,44		€ 356,83
32	A20.01.15	Tinteggiatura con pittura minerale a b...lle superfici con rasatura e stuccatura 247,8		247,80			
		Sommano A20.01.15	mq	<u>247,80</u>	€ 8,37		€ 2.074,09
		Sommano 3 Ripristini					<u>€ 56.393,24</u>
		Riepilogo					
		1 Demolizioni, rimozioni, trasporti					€ 9.859,04
		3 Ripristini					€ 56.393,24
		Sommano 1 Scuola elementare					<u>€ 66.252,28</u>
		2 Palestra					
34	A3.01.6	1 Demolizioni, rimozioni, trasporti Demolizione di solai sia orizzontali c...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.6.a	a) in laterocemento 2 x 20 x 11 x 200		88.000,00			
		Sommano A3.01.6.a	mq /mm	<u>88.000,00</u>	€ 0,12		€ 10.560,00
35	A3.01.17	Demolizione di strato impermeabilizzan...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.17.b	b) guaina a base bituminosa doppio strato ** palestra** 21 x 12 ** camminamento ** 18 x 2,5		252,00			
		Sommano A3.01.17.b	mq	<u>297,00</u>	€ 2,32		€ 689,04
36	A3.01.15	Demolizione di pavimento, compreso il ...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.15.d	d) in gomma o linoleum o prealino e simili 20 x 11		220,00			
		Sommano A3.01.15.d	mq	<u>220,00</u>	€ 4,64		€ 1.020,80
37	A3.01.4	Demolizione di struttura in calcestruz...torizzata del materiale A Riportare:					€ 12.269,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.269,84
	A3.01.4.b	inutilizzabile: b) armato con ausilio di martello demolitore meccanico Travi sottotetto 4 x 10 x ,3 x ,5 Travi copertura 6 x 11 x ,3 x ,5 Sommano A3.01.4.b	mc	6,00 9,90 <u>15,90</u>	€ 76,94		€ 1.223,35
38	A3.02.28	Smontaggio di infissi in ferro, calcol...entuale taglio a sezione degli elementi - fronte 4 x 3,75 x 1,5 2 x 1,5 x 4,5 - retro 3 x 3,75 x 1,5 - laterale 3 x 3,15 x ,95 - collegamento scuole 3 x ,3 2,7 x ,7 2 x 1,6 x 2,25 2 x 1,5 x 3,15 2 x 2,25 x ,7 Sommano A3.02.28	mq	22,50 13,50 16,88 8,98 0,90 1,89 7,20 9,45 3,15 <u>84,45</u>	€ 12,09		€ 1.021,00
39	A3.03.4	Cernita e preselezione dei rifiuti pro...are a discarica o impianto di recupero:					
	A3.03.4.b	b) vetro (0,8x84,45) x (2400x0,008) Sommano A3.03.4.b	kg	1.297,15 <u>1.297,15</u>	€ 1,80		€ 2.334,87
40	A3.01.2	Demolizione di muratura di qualsiasi g...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.2.b	b) muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni timpani copertura 2 x 8 x ,3 x ,5 Sommano A3.01.2.b	mc	2,40 <u>2,40</u>	€ 82,22		€ 197,33
41	A3.02.13	Rimozione di gradini, soglie e simili ...lizzare, escluso il solo calo in basso:					
	A3.02.13.a	a) lastre di spessore fino a 3 cm ** infissi** A Riportare:					€ 17.046,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.046,39
		- fronte 4 x 3,85 x ,4		6,16			
		2 x 1,6 x ,4		1,28			
		- retro 3 x 3,85 x ,4		4,62			
		- laterale 3 x 3,25 x ,4		3,90			
		** copertura** (21+21+11+11) x ,3		19,20			
		** copertura camminamneto** 2 x 18 x ,3		10,80			
		Sommano A3.02.13.a	mq	<u>45,96</u>	€ 14,88		€ 683,88
70	A3.01.18	Demolizione o rimozione di discendenti... allo scarico, ed il solo calo in basso 4 x 6		24,00			
		Sommano A3.01.18	m	<u>24,00</u>	€ 4,09		€ 98,16
71	A3.01.9	Demolizione di muratura di tamponament...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.9.c	c) laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm tamponatura attorno pilastro (12x2x2) x ,5 x 6		144,00			
		Sommano A3.01.9.c	mq	<u>144,00</u>	€ 6,98		€ 1.005,12
72	A3.01.15	Demolizione di pavimento, compreso il ...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.15.k	k) massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento marciapiede attorno pilastro 7 x 1 x 1		7,00			
		Sommano A3.01.15.k	mq	<u>7,00</u>	€ 6,98		€ 48,86
73	B1.05.33	Pavimentazione in masselli di calcestr...aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:					
	B1.05.33.a	a) con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm:					
	B1.05.33.a.1	1) finitura superiore standard colore grigio marciapiede attorno pilastro 7 x 1 x 1		7,00			
		A Riportare:		7,00			€ 18.882,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		7,00			€ 18.882,41
		Sommano B1.05.33.a.1	mq	7,00	€ 28,17		€ 197,19
74	A3.01.14	Demolizione di sottofondi di pavimenti...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.14.b	b) sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete - marciapiede attorno pilastro 13 x 1 x 1 x ,15		1,95			
		- copertura camminamento 18 x 2 x ,15		5,40			
		Sommano A3.01.14.b	mc	7,35	€ 92,96		€ 683,26
75	A6.01.2.2	Calcestruzzo per strutture in elevazio... e l'utilizzo della pompa per il getto.					
	A6.01.2.2.1	1) Classe di esposizione ambientale XC1					
	A6.01.2.2.1.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq - marciapiede attorno pilastro 13 x 1 x 1 x ,15		1,95			
		Sommano A6.01.2.2.1.a	mc	1,95	€ 120,74		€ 235,44
76	A3.03.5	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A3.03.5.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche 2 x 20 x 11 x (,2x,6)		52,80			
		(15,9) x 2,4		38,16			
		(220) x (0,01x,6)		2,20			
		84,45 x (0,8x0,05)		3,38			
		(2,4) x 2		4,80			
		15,96 x 0,03 x 2,2		1,05			
		(144) x ,12 x ,6		10,37			
		7,35 x 2		14,70			
		Sommano A3.03.5.b	ton	127,46	€ 7,58		€ 966,15
77	A3.03.7	Compenso alle discariche autorizzate o...orizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A3.03.7.1	l) isolanti non pericolosi (297) x (0,01x1650)		4.900,50			
		Sommano A3.03.7.1	kg	4.900,50	€ 0,63		€ 3.087,32
78	A3.03.7	Compenso alle discariche autorizzate o...orizzerà la corresponsione degli					
		A Riportare:					€ 24.051,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.051,77
	A3.03.7.i	oneri. i) vetro 1297,15		1.297,15			
		Sommano A3.03.7.i	kg	<u>1.297,15</u>	€ 0,27		€ 350,23
79	A3.03.7	Compenso alle discariche autorizzate o...orizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A3.03.7.b	b) rifiuti inerti recuperabili 127,46		127,46			
		Sommano A3.03.7.b	ton	<u>127,46</u>	€ 8,10		€ 1.032,43
80	A2.01.9	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A2.01.9.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille attorno pilastro 13 x 1 x ,8 x ,8		8,32			
		Sommano A2.01.9.a	mc	<u>8,32</u>	€ 106,34		€ 884,75
81	A2.03.1	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...ra sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A2.03.1.e	e) a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi attorno pilastro 8,32		8,32			
		Sommano A2.03.1.e	mc	<u>8,32</u>	€ 38,89		€ 323,56
		Sommano 1 Demolizioni, rimozioni, trasporti					€ 26.642,74
46	A9.02.6	3 Ripristini Muratura per opere in elevazione reali...zzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
	A9.02.6.a	a) con blocchi, aventi giacitura dei f... percentuale diforatura pari al 60÷70%:					
	A9.02.6.a.4	4) spessore 30 cm - tamponatura attorno pilastro (12x2) x ,5 x 6		72,00			
		Sommano A9.02.6.a.4	mq	<u>72,00</u>	€ 59,96		€ 4.317,12
47	A9.02.1	Muratura di mattoni dello spessore sup...zzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
	A9.02.1.a	a) con mattoni pieni comuni					
		A Riportare:					€ 4.317,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.317,12
		- cornice esterna 2 x ,6 x ,6 x 6,55		4,72			
		Sommano A9.02.1.a	mc	4,72	€ 287,34		€ 1.356,24
48	A12.01.4	Intonaco pronto premiscelato in legant...ita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi					
	A12.01.4.a	a) con base di cemento					
		- Nuova tamponatura 2 x 72		144,00			
		2 x (,6+,6+,6) x 6,55		23,58			
		- ripristini intonaci interni 2 x (21+10) x 1		62,00			
		- ripristini intonaci esterni 2 x 10 x 1		20,00			
		Sommano A12.01.4.a	mq	249,58	€ 17,12		€ 4.272,81
49	A10.01.014	Strato impermeabile pedonabile in guai... in tessuto non tessuto di poliestere:					
	A10.01.014.a	a) spessore 3 mm impermeabilizzazione grondaie 2 x 21 x 1,5		63,00			
		Sommano A10.01.014.a	mq	63,00	€ 22,31		€ 1.405,53
50	A10.01.12	Barriera al vapore costituita da un ma...isurato in orizzontale ed in verticale:					
	A10.01.12.b	b) dello spessore di 3 mm ** copertura palestra** 21 x 11		231,00			
		** camminamento ** 18 x 2,5		45,00			
		Sommano A10.01.12.b	mq	276,00	€ 8,20		€ 2.263,20
51	A11.01.2	Isolamento termico in estradosso di co... materiale, realizzato con pannelli in:					
	A11.01.2.b	b) pannelli isolanti in lana di roccia...c, conducibilitàtermica ? = 0,038 W/m°K					
	A11.01.2.b.1	1) spessore 6 cm 21 x 11		231,00			
		Sommano A11.01.2.b.1	mq	231,00	€ 27,36		€ 6.320,16
52	A11.01.2	Isolamento termico in estradosso di co... materiale, realizzato con pannelli in:					
		A Riportare:					€ 19.935,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.935,06
	A11.01.2.b	b) pannelli isolanti in lana di roccia...c, conducibilità termica ? = 0,038 W/m°K					
	A11.01.2.b.2	2) per ogni cm in più 8 x 21 x 11		1.848,00			
		Sommano A11.01.2.b.2	mq	1.848,00	€ 3,58		€ 6.615,84
53	NP.04	Realizzazione di copertura con tetto a...in alluminio dello spessore di 1,00 mm. 21 x 11		231,00			
		Sommano NP.04	m2	231,00	€ 65,67		€ 15.169,77
54	A8.01.34	Scossalina in rame o in lamiera di fer...fissate su caldana o tasselli di legno:					
	A8.01.34.d	d) in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm su grondaia 2 x 21 4 x 1		42,00 4,00			
		Sommano A8.01.34.d	m	46,00	€ 24,29		€ 1.117,34
55	A7.03.09	Rasatura autolivellante a rapida essic...dare il lavoro compiuto a regola d'arte 20 x 11		220,00			
		Sommano A7.03.09	mq	220,00	€ 14,77		€ 3.249,40
56	A14.01.43	Pavimento in gomma per interni di impi... colori rosso, arancio, beige e grigio:					
	A14.01.43.c	c) spessore 6 mm in doppio strato (9,5 kg per mq circa) 220		220,00			
		Sommano A14.01.43.c	mq	220,00	€ 35,51		€ 7.812,20
57	C3.01.49	Tracciamento campo per gioco pallacane...altro occorre per dare il lavoro finito		1,00			
		Sommano C3.01.49	cad	1,00	€ 843,63		€ 843,63
58	NP.05	Fornitura e posa in opera di FRANGISOL... e magistero per dare il lavoro finito 19,7 x 6,5		128,05			
		Sommano NP.05	mq	128,05	€ 485,00		€ 62.104,25
		A Riportare:					€ 116.847,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 116.847,49
59	A15.01.2	Soglie lisce, pedate e sottogradi di g...ure, stilatura, sigillatura dei giunti:					
	A15.01.2.b	b) travertino					
		** infissi**					
		- fronte					
		4 x 3,65 x ,4		5,84			
		2 x 1,4 x ,4		1,12			
		- retro					
		3 x 3,65 x ,4		4,38			
		- laterale					
		3 x 3,05 x ,4		3,66			
		Sommano A15.01.2.b	mq	<u>15,00</u>	€ 65,07		€ 976,05
60	NP.06	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, completi di: - vetrocamera 33.1+9+33.1 b.e. ; - guarnizioni in EPDM o neoprene; - colore RAL a scelta della Direzione dei lavori; - Accessori occorrenti: maniglia a cremonese, cricchetto, cerniere e aste di arresto, serratura, ecc - prestazioni: permeabilità all'aria classe A3 (norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $U_k < 1,4 \text{ W/mqK}$; $R_w > 40\text{dB}$ il tutto dato in opera compreso le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante					
		- fronte					
		4 x 3,55 x 1,5		21,30			
		2 x 1,3 x 4,5		11,70			
		- retro					
		3 x 3,55 x 1,5		15,98			
		- laterale					
		3 x 2,95 x ,95		8,41			
		- collegamento scuole					
		3 x ,3		0,90			
		2,7 x ,7		1,89			
		2 x 1,6 x 2,25		7,20			
		2 x 1,5 x 3,15		9,45			
		2 x 2,25 x ,7		3,15			
		Sommano NP.06	mq	<u>79,98</u>	€ 465,65		€ 37.242,69
		A Riportare:					€ 155.066,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 155.066,23
61	NP.02	Portale in lamiera su porte palestra c...di fondo e ogni altro onere e magistero		2,00			
		Sommano NP.02	cad	2,00	€ 1.128,30		€ 2.256,60
62	A16.01.1	Controtelaio in abete dello spessore d... dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A16.01.1.c	c) di larghezza fino a 8 cm					
		- fronte		27,40			
		4 x (3,65+1,6+1,6)		21,40			
		2 x (1,5+4,6+4,6)					
		- retro		20,85			
		3 x (3,75+1,6+1,6)					
		- laterale		15,45			
		3 x (3,05+1,05+1,05)					
		Sommano A16.01.1.c	m	85,10	€ 9,09		€ 773,56
86	D1.01.4	Punto luce e punto di comando realizza...er dare l'opera finita a regola d'arte.					
	D1.01.4.a	a) punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)		10,00			
		Sommano D1.01.4.a	cad	10,00	€ 15,62		€ 156,20
87	D1.01.6	Incremento per punto luce in vista per...a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K:					
	D1.01.6.b	b) in tubazione filettata in pvc		10,00			
		Sommano D1.01.6.b	cad	10,00	€ 6,70		€ 67,00
88	D.17.01012	Apparecchiature di illuminazione a LED...etica A2. LED doppio modulo fino a 25 W					
	D.17.01012.156	156) Proiettore a LED simmetrico con c...Dimensioni 568x333x85 mm. Potenza107 W.		10,00			
		Sommano D.17.01012.156	cad	10,00	€ 221,42		€ 2.214,20
89	A9.04.1	Struttura metallica per pareti divisor... garantire il fissaggio dei serramenti.					
	A9.04.1.a	a) mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.					
		- rivestimento esterno legno lamellare					
		A Riportare:					€ 160.533,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 160.533,79
		2x4		8,00			
		- parete chiusura camminamento (0,8+0,6) x 3,3		4,62			
		- controsoffitto 1,5 x 1,5		2,25			
		Sommano A9.04.1.a	mq	<u>14,87</u>	€ 19,89		€ 295,76
90	A9.04.5	Fornitura e posa in opera di lastra pr...altro occorre per dare l'opera finita .					
	A9.04.5.c	c) lastra prefabbricata in fibrocement...spessore 12,5 mm all'esternodi edifici. rivestimento esterno legno lamellare					
		14,87		14,87			
		Sommano A9.04.5.c	mq	<u>14,87</u>	€ 29,97		€ 445,65
91	A20.02.5	Preparazione e verniciature su opere i...imuffa o antifungo con adatta soluzione - travi lamellare (4x2) x 11 x ,8 2 x 4 7 x 20 x (,16+,28+,28) - tavolato 21 x 11		70,40 8,00 100,80 231,00			
		Sommano A20.02.5	mq	<u>410,20</u>	€ 2,75		€ 1.128,05
92	A20.02.7	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:					
	A20.02.7.a	a) sintetica trasparente al fletting					
		410,2		410,20			
		Sommano A20.02.7.a	mq	<u>410,20</u>	€ 8,83		€ 3.622,07
93	A3.01.11	Spicconatura di intonaco a vivo di mur...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A3.01.11.a	a) a mano - intonaco esterno collegamento 75+38 - intonaco interno collegamento 2 x 18 x 1,5 - collegamento soffitto		113,00 54,00 38,00			
		Sommano A3.01.11.a	mq	<u>205,00</u>	€ 5,58		€ 1.143,90
94	A20.01.1	Raschiatura di vecchie tinteggiature a...tempera o lavabile da pareti e A Riportare:					€ 167.169,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 167.169,22
		soffitti					
		** interno**					
		- palestra					
		(10,7+10,7+20+20) x 5,8		356,12			
		- archivio					
		(6,3+6,3+3,5+3,5) x 3,3		64,68			
		6,3 x 3,5		22,05			
		- deposito					
		(6,3+6,3+3,75+3,75) x 3,3		66,33			
		6,3 x 3,75		23,63			
		- ingresso					
		(1,45+1,45+3,9+3,9) x 3,3		35,31			
		1,45 x 3,9		5,66			
		- collagamento					
		(15,1+15,1+,95+1,45+3,25+1,5+1,8					
		+1,45) x 3,3		133,98			
		-18, x 1,5		-27,00			
		** esterno palestra**					
		32+88+20+20x1,2x2		188,00			
		Sommano A20.01.1	mq	868,76	€ 2,79		€ 2.423,84
95		Intervento antiribaltamento delle					
		tamp... necessari per l'esecuzione dei					
		lavori:					
	A05105	in presenza di intonaco esistente con					
		...trattamento delle superfici					
		ammalorate:					
	A05105a	a) spessore totale 6 ÷ 10 mm					
		- esterno collegamento					
		18 x 1,5		27,00			
		- interno collegamento					
		18 x 1,5		27,00			
		Sommano A05105a	mq	54,00	€ 40,92		€ 2.209,68
96	A12.01.4	Intonaco pronto premiscelato in					
		legant...ita a regola d'arte. Esclusi i					
		ponteggi					
	A12.01.4.a	a) con base di cemento					
		205		205,00			
		Sommano A12.01.4.a	mq	205,00	€ 17,12		€ 3.509,60
97	A20.01.9	Rasatura di vecchi intonaci civili,					
		co...si i ponteggi esterni e la					
		raschiatura:					
	A20.01.9.a	a) con stucco emulsionato					
		868,76		868,76			
		A Riportare:		868,76			€ 175.312,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		868,76			€ 175.312,34
		Sommano A20.01.9.a	mq	868,76	€ 5,58		€ 4.847,68
98	A20.01.8	Stuccatura e rasatura di intonaci civili...onte alla tinteggiatura mediante stucco 205		205,00			
		Sommano A20.01.8	mq	205,00	€ 3,26		€ 668,30
99	A20.01.10	Preparazione del fondo di superfici mu... isolante acrilico ad alta penetrazione 205		205,00			
		868,76		868,76			
		Sommano A20.01.10	mq	1.073,76	€ 1,63		€ 1.750,23
100	A20.01.15	Tinteggiatura con pittura minerale a b...lle superfici con rasatura e stuccatura - intonaco esterno collegamento 75+38 - esterno palestra		113,00 188,00			
		Sommano A20.01.15	mq	301,00	€ 8,37		€ 2.519,37
101	A20.01.13	Tinteggiatura con pittura lavabile di ... con rasatura stuccatura e imprimitura:					
	A20.01.13.a	a) su superfici interne:					
	A20.01.13.a.1	1) con pitture viniliche 1073,76		1.073,76 -301,00			
		Sommano A20.01.13.a.1	mq	772,76	€ 4,64		€ 3.585,61
102	A7.03.01	Massetti isolanti in conglomerato ceme...edio di 50 mm, misurato per metro cubo:					
	A7.03.01.a	a) con calcestruzzo cellulare alleggerito ** camminamento ** 18 x 2,2 x ,1		3,96			
		Sommano A7.03.01.a	mc	3,96	€ 185,93		€ 736,28
103	A10.01.7	Manto impermeabile costituito da una m...isurato in orizzontale ed in verticale:					
	A10.01.7.b	b) dello spessore di 4 mm ** camminamento ** 18 x 2,8		50,40			
		Sommano A10.01.7.b	mq	50,40	€ 11,60		€ 584,64
		A Riportare:					€ 190.004,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 190.004,45
104	A10.01.7	Manto impermeabile costituito da una m...isurato in orizzontale ed in verticale:					
	A10.01.7.e	e) dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia		50,4			
		Sommano A10.01.7.e	mq	50,40	€ 12,39		€ 624,46
105	A15.01.2	Soglie lisce, pedate e sottogradi di g...ure, stilatura, sigillatura dei giunti:					
	A15.01.2.b	b) travertino **camminamento**		10,80			
		2 x 18 x ,3 Sommano A15.01.2.b	mq	10,80	€ 65,07		€ 702,76
106	A15.01.17	Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm					
	A15.01.17.b	b) pietre dure		72,00			
		4 x 18 Sommano A15.01.17.b	m	72,00	€ 2,51		€ 180,72
107	NP.03	Realizzazione di giunto tra corpo coll... a 2,00 *1,00 ml spessore pari a 2 mm.		1,00			
		Sommano NP.03	cad	1,00	€ 564,16		€ 564,16
108	A8.01.34	Scossalina in rame o in lamiera di fer...fissate su caldana o tasselli di legno:					
	A8.01.34.d	d) in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm **camminamento- realizzazione giunti laterali		14,00			
		(2x2) x 3,5 ** camminamento- copertura		2,50			
		Sommano A8.01.34.d	m	16,50	€ 24,29		€ 400,79
109	A11.01.2	Isolamento termico in estradosso di co... materiale, realizzato con pannelli in:					
	A11.01.2.b	b) pannelli isolanti in lana di roccia...c, conducibilitàtermica ? = 0,038 W/m°K					
	A11.01.2.b.1	1) spessore 6 cm ** camminamento- giunti		2,10			
		2 x 3,5 x ,3 Sommano A11.01.2.b.1	mq	2,10	€ 27,36		€ 57,46
		A Riportare:					€ 192.534,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 192.534,80
		Sommano 3 Ripristini					€ 192.534,80
		Riepilogo					
		1 Demolizioni, rimozioni, trasporti					€ 26.642,74
		3 Ripristini					€ 192.534,80
		Sommano 2 Palestra					€ 219.177,54
		Riepilogo					
		1 Scuola elementare					€ 66.252,28
		2 Palestra					€ 219.177,54
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 285.429,82
		LC LAVORI A CORPO					
		1 Scuola elementare					
		2 Opere strutturali					
7	A17.01.1	Ferro in profilati laminati a caldo di...					
	A17.01.1.b	opera ed ogni altro onere e magistero: b) in acciaio Fe430B					
		*** PRIMO IMPALCATO ***					
		* HEA 180 *					
		(3x5,6+6x4,8+6x5,15+3x5,55) x 35,5		3.306,83			
		* HEA 160 *					
		(10,55x2+4x12,5) x 30,4		2.161,44			
		* PIASTRE ANCORAGGIO*					
		48 x 0,26 x 0,28 x (0,01x7850)		274,31			
		(2x48) x 0,26 x 0,144 x (0,01x7850)		274,31			
		(2x48) x 0,042 x 0,09 x (0,01x7850)		27,13			
		*** SECONDO IMPALCATO ***					
		* HEA 180 *					
		(3x5,6+6x4,8+6x5,15+3x5,55) x 35,5		3.306,83			
		* HEA 160 *					
		(10,55x2+4x12,5) x 30,4		2.161,44			
		* PIASTRE ANCORAGGIO*					
		48 x 0,26 x 0,28 x (0,01x7850)		274,31			
		(2x48) x 0,26 x 0,144 x (0,01x7850)		274,31			
		(2x48) x 0,042 x 0,09 x (0,01x7850)		27,13			
		*** TERZO IMPALCATO ***					
		* HEA 180 *					
		(3x5,6+6x4,8+6x5,15+3x5,55) x 35,5		3.306,83			
		* HEA 160 *					
		(10,55x2+4x12,5) x 30,4		2.161,44			
		* PIASTRE ANCORAGGIO*					
		48 x 0,26 x 0,28 x (0,01x7850)		274,31			
		(2x48) x 0,26 x 0,144 x (0,01x7850)		274,31			
		A Riportare:		18.104,93			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		18.104,93			
		(2x48) x 0,042 x 0,09 x (0,01x7850)		27,13			
		Sommano A17.01.1.b	kg	<u>18.132,06</u>	€ 3,02		€ 54.758,82
8	A17.01.2	Ferro in profilati laminati a caldo di...opera, ed ogni altro onere e magistero:					
	A17.01.2.b	b) in acciaio Fe430B					
		*** PRIMO IMPALCATO ***					
		* SQUADRETTE LU 100*10					
		(36x2) x ,1 x 15,1		108,72			
		piatto 100x100x10					
		(13x8) x 0,1 x 0,1 x (0,01x7850)		81,64			
		(15+18) x 0,1 x 0,1 x (0,01x7850)		25,91			
		LU 60x6					
		2 x (3,10+3,20+3,20+3,3+4,70+3,3+3,2+3,2+3,1) x 5,42		328,45			
		calastrelli					
		(2x13x8) x 0,06 x (0,006x7850)		587,81			
		(2x(15+18)) x 0,06 x (0,006x7850)		186,52			
		*** SECONDO IMPALCATO ***					
		* SQUADRETTE LU 100*10					
		36 x 0,08 x 15,1		43,49			
		piatto 100x100x10					
		(13x8) x 0,1 x 0,1 x (0,01x7850)		81,64			
		(15+18) x 0,1 x 0,1 x (0,01x7850)		25,91			
		LU 60x6					
		2 x (3,10+3,20+3,20+3,3+4,70+3,3+3,2+3,2+3,1) x 5,42		328,45			
		calastrelli					
		(2x13x8) x 0,06 x (0,006x7850)		587,81			
		(2x(15+18)) x 0,06 x (0,006x7850)		186,52			
		*** TERZO IMPALCATO ***					
		* SQUADRETTE LU 100*10					
		36 x 0,08 x 15,1		43,49			
		piatto 100x100x10					
		(13x8) x 0,1 x 0,1 x (0,01x7850)		81,64			
		(15+18) x 0,1 x 0,1 x (0,01x7850)		25,91			
		LU 60x6					
		2 x (3,10+3,20+3,20+3,3+4,70+3,3+3,2+3,2+3,1) x 5,42		328,45			
		calastrelli					
		(2x13x8) x 0,06 x (0,006x7850)		587,81			
		(2x(15+18)) x 0,06 x (0,006x7850)		186,52			
		Sommano A17.01.2.b	kg	<u>3.826,69</u>	€ 4,37		€ 16.722,64
		A Riportare:					€ 71.481,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 71.481,46
9	A20.03.5	Applicazione di pittura antiruggine su...fici già preparate con vernici di minio *** PRIMO IMPALCATO *** * HEA 180 * 4 x 93,15 x 0,18 2 x 93,15 x 0,171 * HEA 160 * 4 x 71,1 x 0,16 2 x 71,1 x 0,152 *** SECONDO IMPALCATO *** * HEA 180 * 4 x 93,15 x 0,18 2 x 93,15 x 0,171 * HEA 160 * 4 x 71,1 x 0,16 2 x 71,1 x 0,152 *** TERZO IMPALCATO *** * HEA 180 * 4 x 93,15 x 0,18 2 x 93,15 x 0,171 * HEA 160 * 4 x 71,1 x 0,16 2 x 71,1 x 0,152 Sommano A20.03.5					
			mq	496,71	€ 3,72		€ 1.847,76
10	A20.03.7	Verniciatura in colori correnti chiari... dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A20.03.7.a	a) smalto sintetico opaco 496,71 Sommano A20.03.7.a					
			mq	496,71	€ 7,71		€ 3.829,63
11	A21.01.4	Perforazioni in strutture di qualsiasi...metro, per il primo metro di lunghezza:					
	A21.01.4.c	c) conglomerati cementizi *** PRIMO IMPALCATO *** * ancoraggio piastre * (48x4) x 0,3 x 20 * ancoraggio solai * (18+(2x21)+(2x21)+18) x 0,25 x 14 *travi* (13x8) x 0,35 x 16 A Riportare:					
				1.152,00			
				420,00			
				582,40			
				2.154,40			€ 77.158,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2.154,40			€ 77.158,85
		15 x 0,32 x 16		76,80			
		18 x 0,35 x 18		113,40			
		*** SECONDO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3 x 20		1.152,00			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x 0,25 x 14		420,00			
		travi					
		(13x8) x 0,35 x 16		582,40			
		15 x 0,32 x 16		76,80			
		18 x 0,35 x 18		113,40			
		*** TERZO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3 x 20		1.152,00			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x 0,25 x 14		420,00			
		travi					
		(13x8) x 0,35 x 16		582,40			
		15 x 0,32 x 16		76,80			
		18 x 0,35 x 18		113,40			
		Sommano A21.01.4.c	m/mm	<u>7.033,80</u>	€	2,21	€ 15.544,70
12	NP.01	Iniezioni con resina epossidica bicomponente ad elevata resistenza per					
		*** PRIMO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3		57,60			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x ,25		30,00			
		travi					
		(13x8) x 0,35		36,40			
		15 x 0,32		4,80			
		18 x 0,35		6,30			
		*** SECONDO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3		57,60			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x ,25		30,00			
		travi					
		(13x8) x 0,35		36,40			
		15 x 0,32		4,80			
		18 x 0,35		6,30			
		A Riportare:		270,20			€ 92.703,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		270,20			€ 92.703,55
		***TERZO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3		57,60			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x ,25		30,00			
		travi					
		(13x8) x 0,35		36,40			
		15 x 0,32		4,80			
		18 x 0,35		6,30			
		Sommano NP.01	ml	<u>405,30</u>	€ 30,29		€ 12.276,54
13	A17.01.9	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri ...tro occorre per dare i tirafondi finiti					
		*** PRIMO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3 x 1,58		91,01			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x 0,25 x ,62		18,60			
		travi					
		(13x8) x 0,35 x 0,89		32,40			
		15 x 0,32 x 0,89		4,27			
		18 x 0,35 x 1,58		9,95			
		*** SECONDO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3 x 1,58		91,01			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x 0,25 x ,62		18,60			
		travi					
		(13x8) x 0,35 x 0,89		32,40			
		15 x 0,32 x 0,89		4,27			
		18 x 0,35 x 1,58		9,95			
		*** TERZO IMPALCATO ***					
		* ancoraggio piastre *					
		(48x4) x 0,3 x 1,58		91,01			
		* ancoraggio solai *					
		(18+(2x21)+(2x21)+18) x 0,25 x ,62		18,60			
		travi					
		(13x8) x 0,35 x 0,89		32,40			
		15 x 0,32 x 0,89		4,27			
		18 x 0,35 x 1,58		9,95			
		Sommano A17.01.9	kg	<u>468,69</u>	€ 4,34		€ 2.034,11
14	A21.01.107	Consolidamento o rinforzo di A Riportare:					€ 107.014,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: strutture...ntervento con opportune certificazioni.					€ 107.014,20
	A21.01.107.b	b) pilastri - spessore del getto 40 mm **PRIMO IMPALCATO** 38 x (0,6+0,6+0,5+0,5) x 3,6 2 x (0,5+0,5+0,9+0,9) x 3,6 5 x (0,5+0,5+0,7+0,7) x 3,6 **SECONDO IMPALCATO** 40 x (0,55+0,55+0,45+0,45) x 3,6 4 x (0,5+0,5+0,45+0,45) x 3,6 1 x (0,5+0,5+0,5+0,5) x 3,6 **TERZO IMPALCATO** 31 x (0,55+0,55+0,45+0,45) x 3,6 2 x (0,55x4) x 3,6 2 x (0,45+0,45+0,6+0,6) x 3,6 2 x (0,5x4) x 7,45 8 x (0,55+0,55+0,45+0,45) x 7,45 Sommano A21.01.107.b					
			mq	1.090,04	€ 66,99		€ 73.021,78
15	A21.01.107	Consolidamento o rinforzo di strutture...ntervento con opportune certificazioni.					
	A21.01.107.d	d) per ogni 10 mm di maggior spessore 1090,04x6 Sommano A21.01.107.d					
			mq	6.540,24	€ 6,36		€ 41.595,93
16	NP.01	Iniezioni con resina epossidica bicomponente ad elevata resistenza per **PRIMO IMPALCATO** (45x24x4) x 0,1 **SECONDO IMPALCATO** (45x24x4) x 0,1 **TERZO IMPALCATO** (34x24x4) x 0,1 (41x12x4) x 0,1 Sommano NP.01					
			ml	1.387,20	€ 30,29		€ 42.018,29
17	A21.01.4	Perforazioni in strutture di qualsiasi...metro, per il primo metro di lunghezza:					
	A21.01.4.c	c) conglomerati cementizi **PRIMO IMPALCATO** (45x4x24) x 0,1 x 8 A Riportare:					
				3.456,00			€ 263.650,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.456,00			€ 263.650,20
		(45x6) x 0,3 x 16		1.296,00			
		SECONDO IMPALCATO					
		(45x4x24) x 0,1 x 8		3.456,00			
		(45x6) x 0,3 x 16		1.296,00			
		TERZO IMPALCATO					
		(35x24x4) x 0,1 x 8		2.688,00			
		(10x41x4) x 0,1 x 8		1.312,00			
		(45x2x6) x 0,3 x 16		2.592,00			
		Sommano A21.01.4.c	m/mm	<u>16.096,00</u>	€ 2,21		€ 35.572,16
18	A6.02.1	Acciaio in barre per armature di congl..., del tipo controllato in stabilimento:					
	A6.02.1.a	a) lavorato in cantiere					
		ferro		11.286,61			
		Sommano A6.02.1.a	kg	<u>11.286,61</u>	€ 1,33		€ 15.011,19
		Sommano 2 Opere strutturali					€ 314.233,55
		Riepilogo					
		2 Opere strutturali					€ 314.233,55
		Sommano 1 Scuola elementare					€ 314.233,55
		2 Palestra					
		2 Opere strutturali					
42	A8.01.10	Struttura prefabbricata in travi linea...essaria per dare la struttura in opera:					
	A8.01.10.d	d) dello spessore da 190 mm a 220 mm					
		4 x 11,5 x ,2 x ,8		7,36			
		2 x 4 x ,2		1,60			
		Sommano A8.01.10.d	mc	<u>8,96</u>	€ 1.668,25		€ 14.947,52
43	A8.01.10	Struttura prefabbricata in travi linea...essaria per dare la struttura in opera:					
	A8.01.10.b	b) dello spessore da 110 mm a 140 mm					
		7 x 20 x ,16 x ,28		6,27			
		Sommano A8.01.10.b	mc	<u>6,27</u>	€ 1.480,57		€ 9.283,17
44	A8.01.9	Tavolato piallato e battentato fornito...e accessorie ed ogni onere e magistero:					
	A8.01.9.a	a) abete e pino					
		A Riportare:					€ 24.230,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.230,69
		21 x 11		231,00			
		Sommano A8.01.9.a	mq	<u>231,00</u>	€ 32,66		€ 7.544,46
45	A21.01.4	Perforazioni in strutture di qualsiasi...metro, per il primo metro di lunghezza:					
	A21.01.4.c	c) conglomerati cementizi					
		- collegamento lamellare - pilastro (8x2x4) x ,3 x 26		499,20			
		- collegamento lamellare - travi (2x10) x ,25 x 26		130,00			
		- attacchi fondazione (7x12+3x20) x ,2 x 20		576,00			
		- spille pilastri (12x50x6) x ,15 x 12		6.480,00			
		- pilastri armatura longitudinale (12x10x2) x ,3 x 20		1.440,00			
		Sommano A21.01.4.c	m/mm	<u>9.125,20</u>	€ 2,21		€ 20.166,69
69	A17.01.9	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri ...tro occorre per dare i tirafondi finiti					
		- collegamento lamellare - pilastro (8x2x4) x ,4 x 2,1		53,76			
		- collegamento lamellare - travi (2x10) x ,7 x 2,1		29,40			
		Sommano A17.01.9	kg	<u>83,16</u>	€ 4,34		€ 360,91
82	NP.01	Iniezioni con resina epossidica bicomponente ad elevata resistenza per					
		- collegamento lamellare - pilastro (8x2x4) x ,4		25,60			
		- collegamento lamellare - travi (2x10) x ,3		6,00			
		- attacchi fondazione (7x12+3x20) x ,2		28,80			
		- spille pilastri (12x50x6) x ,15		540,00			
		- pilastri armatura longitudinale (12x10x2) x ,3		72,00			
		Sommano NP.01	ml	<u>672,40</u>	€ 30,29		€ 20.367,00
83	A6.02.1	Acciaio in barre per armature di congl..., del tipo controllato in stabilimento:					
	A6.02.1.a	a) lavorato in cantiere					
		A Riportare:					€ 72.669,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 72.669,75
		ferro		2.548,54			
		Sommano A6.02.1.a	kg	2.548,54	€ 1,33		€ 3.389,56
84	A21.01.107	Consolidamento o rinforzo di strutture...ntervento con opportune certificazioni.					
	A21.01.107.b	b) pilastri - spessore del getto 40 mm 12 x (,75+,75+,45+,45) x 6		172,80			
		Sommano A21.01.107.b	mq	172,80	€ 66,99		€ 11.575,87
85	A21.01.107	Consolidamento o rinforzo di strutture...ntervento con opportune certificazioni.					
	A21.01.107.d	d) per ogni 10 mm di maggior spessore 3,5x172,8		604,80			
		Sommano A21.01.107.d	mq	604,80	€ 6,36		€ 3.846,53
		Sommano 2 Opere strutturali					€ 91.481,71
		Riepilogo 2 Opere strutturali					€ 91.481,71
		Sommano 2 Palestra					€ 91.481,71
		Riepilogo 1 Scuola elementare 2 Palestra					€ 314.233,55 € 91.481,71
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 405.715,26
		LE LAVORI IN ECONOMIA					
		1 Scuola elementare 3 Ripristini					
33	EC. 01	Lavori in economia per smontaggio e ri...sali, plafoniere, impianto antincendio)		1,00			
		Sommano EC. 01		1,00	€ 25.000,00		€ 25.000,00
		Sommano 3 Ripristini					€ 25.000,00
		Riepilogo 3 Ripristini					€ 25.000,00
		Sommano 1 Scuola elementare					€ 25.000,00
		Riepilogo 1 Scuola elementare					€ 25.000,00
		Importo netto LAVORI IN ECONOMIA					€ 25.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
		Altro					
		3 Oneri sicurezza					
		4 Oneri sicurezza					
27	S1.01.3.3	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato retro quadro di prospetto del ponteggio.					
	S1.01.3.3.a	a) Noleggio, montaggio e smontaggio con materiali, per il primomese o frazione.					
		42,4 x 13,5		572,40			
		7,3 x 7		51,10			
		58 x 10,4		603,20			
		15,05 x 13,5		203,18			
		-7,4 x 3,8		-28,12			
		14,55 x 13,5		196,43			
		Sommano S1.01.3.3.a	m ²	<u>1.598,19</u>	€	13,77	€ 22.007,08
28	S1.01.3.3	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato retro quadro di prospetto del ponteggio.					
	S1.01.3.3.b	b) Noleggio per ogni mese successivo o durante della sicurezza delle opere finite.					
		3 x (1598,19)		4.794,57			
		Sommano S1.01.3.3.b	m ²	<u>4.794,57</u>	€	2,19	€ 10.500,11
29	S1.01.3.14	Reti o teli dati in opera per contenimento di rete. Fornitura e posa in opera.					
		1598,19		1.598,19			
		Sommano S1.01.3.14	m ²	<u>1.598,19</u>	€	1,09	€ 1.742,03
63	S1.01.3.3	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato retro quadro di prospetto del ponteggio.					
	S1.01.3.3.a	a) Noleggio, montaggio e smontaggio con materiali, per il primomese o frazione.					
		21 x 9		189,00			
		21 x 4		84,00			
		2 x 10 x 4		80,00			
		Sommano S1.01.3.3.a	m ²	<u>353,00</u>	€	13,77	€ 4.860,81
64	S1.01.3.3	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato retro quadro di prospetto del ponteggio.					
		A Riportare:					€ 39.110,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 39.110,03
	S1.01.3.3.b	b) Noleggio per ogni mese successivo o...nto della sicurezza delle opere finite. 3 x (353)		1.059,00			
		Sommano S1.01.3.3.b	m ²	1.059,00	€ 2,19		€ 2.319,21
65	S1.01.3.14	Reti o teli dati in opera per contenim...dro di rete. Fornitura e posa in opera. 353		353,00			
		Sommano S1.01.3.14	m ²	353,00	€ 1,09		€ 384,77
66	S1.01.2.25	Bagno chimico portatile con lavabo, re...asporto e smaltimento rifiuti speciali.		6,00			
		Sommano S1.01.2.25	cad	6,00	€ 85,50		€ 513,00
67	S1.01.4.4	Ponte su ruote a torre (trabattello) p...e norme vigenti, carico massimo kg 295.					
	S1.01.4.4.3	3) Altezza massima piano di lavoro m 5,50.					
	S1.01.4.4.3.a	a) Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.		3,00			
		Sommano S1.01.4.4.3.a	cad	3,00	€ 55,58		€ 166,74
68	S1.01.4.4	Ponte su ruote a torre (trabattello) p...e norme vigenti, carico massimo kg 295.					
	S1.01.4.4.3	3) Altezza massima piano di lavoro m 5,50.					
	S1.01.4.4.3.b	b) Per ogni montaggio e smontaggio in opera.		2,00			
		Sommano S1.01.4.4.3.b	cad	2,00	€ 34,32		€ 68,64
110	S1.07.1	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta					
	S1.07.1.a	a) Operaio comune.		16,00			
		Sommano S1.07.1.a	ora	16,00	€ 25,40		€ 406,40
111	S1.07.1	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta					
	S1.07.1.b	b) Operaio qualificato.		16,00			
		A Riportare:		16,00			€ 42.968,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		16,00			€ 42.968,79
		Sommano S1.07.1.b	ora	16,00	€ 28,06		€ 448,96
112	S1.07.1	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta					
	S1.07.1.c	c) Operaio specializzato.		16,00			
		Sommano S1.07.1.c	ora	16,00	€ 30,15		€ 482,40
113	S1.08.1	VERIFICA DELLA TEMPERATURA corporea mediante termometro digitale o digitale ad 5x4x7x6		840,00			
		Sommano S1.08.1	cad.	840,00	€ 0,70		€ 588,00
114	S1.08.3	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e		1,00			
		Sommano S1.08.3	cad	1,00	€ 113,40		€ 113,40
115	S1.08.7	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con					
	S1.08.7.a	a) FFP2 5x4x6		120,00			
		Sommano S1.08.7.a	cad.	120,00	€ 4,95		€ 594,00
116	S1.08.6	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere 5x5x4x6		600,00			
		Sommano S1.08.6	cad.	600,00	€ 0,55		€ 330,00
117	S1.08.11	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420, UNI EN		6,00			
		Sommano S1.08.11	cad.	6,00	€ 9,00		€ 54,00
118	S1.08.17	SOLUZIONE IDROALCOLICA IN GEL per igienizzazione mani a base di alcool etilico					
	S1.08.17.c	c) da 1000 ml con dosatore		3,00			
		Sommano S1.08.17.c	cad.	3,00	€ 16,20		€ 48,60
119	S1.08.18	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto					
		A Riportare:					€ 45.628,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 45.628,15
	S1.08.18.b	b) da 1000 ml.		1,00			
		Sommano S1.08.18.b	cad.	1,00	€ 83,25		€ 83,25
120	S1.08.25	SANIFICAZIONE ATTREZZATURE DI LAVORO con ipoclorito di sodio o soluzione 5x4x6		120,00			
		Sommano S1.08.25	Giorno	120,00	€ 4,43		€ 531,60
121	S1.08.26	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di		120,00			
		Sommano S1.08.26	cad.	120,00	€ 12,77		€ 1.532,40
122	S1.08.33	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO preposto e/o direttore di cantiere		1,00			
		Sommano S1.08.33	cad.	1,00	€ 113,27		€ 113,27
123	S1.08.33(1)	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche					
	S1.08.33.a	a) Fino a 5 lavoratori		1,00			
		Sommano S1.08.33.a	cad.	1,00	€ 90,68		€ 90,68
124	S1.08.34(1)	Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti					
	S1.08.34.a(1)	a) per superfici fino a 50mq.		12,00			
		Sommano S1.08.34.a(1)	corpo	12,00	€ 176,57		€ 2.118,84
		Sommano 4 Oneri sicurezza					€ 50.098,19
		Riepilogo 4 Oneri sicurezza					€ 50.098,19
		Sommano 3 Oneri sicurezza					€ 50.098,19
		Riepilogo 3 Oneri sicurezza					€ 50.098,19
		Sommano					€ 50.098,19
		Riepilogo Altro					€ 50.098,19
		A Riportare:					€ 50.098,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 50.098,19
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 50.098,19
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 285.429,82
		LC LAVORI A CORPO					€ 405.715,26
		LE LAVORI IN ECONOMIA					€ 25.000,00
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 50.098,19
	ImpC	Sommano					€ 766.243,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 285.429,82		€ 285.429,82	€ 285.429,82		37,25%
1	Scuola elementare	(€ 66.252,28)		(€ 66.252,28)	(€ 66.252,28)		8,65%
1	Demolizioni, rimozioni, trasporti	(€ 9.859,04)	€ 9.859,04	(€ 9.859,04)	(€ 9.859,04)		1,29%
3	Ripristini	(€ 56.393,24)	€ 56.393,24	(€ 56.393,24)	(€ 56.393,24)		7,36%
2	Palestra	(€ 219.177,54)		(€ 219.177,54)	(€ 219.177,54)		28,60%
1	Demolizioni, rimozioni, trasporti	(€ 26.642,74)	€ 26.642,74	(€ 26.642,74)	(€ 26.642,74)		3,48%
3	Ripristini	(€ 192.534,80)	€ 192.534,80	(€ 192.534,80)	(€ 192.534,80)		25,13%
LC	LAVORI A CORPO	€ 405.715,26		€ 405.715,26	€ 405.715,26		52,95%
1	Scuola elementare	(€ 14.233,55)		(€ 14.233,55)	(€ 14.233,55)		41,01%
2	Opere strutturali	(€ 14.233,55)	€ 314.233,55	(€ 14.233,55)	(€ 14.233,55)		41,01%
2	Palestra	(€ 91.481,71)		(€ 91.481,71)	(€ 91.481,71)		11,94%
2	Opere strutturali	(€ 91.481,71)	€ 91.481,71	(€ 91.481,71)	(€ 91.481,71)		11,94%
LE	LAVORI IN ECONOMIA	€ 25.000,00		€ 25.000,00	€ 25.000,00		3,26%
1	Scuola elementare	(€ 25.000,00)		(€ 25.000,00)	(€ 25.000,00)		3,26%
3	Ripristini	(€ 25.000,00)	€ 25.000,00	(€ 25.000,00)	(€ 25.000,00)		3,26%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 50.098,19		€ 50.098,19	€ 50.098,19		6,54%
Altro	Altro	(€ 50.098,19)		(€ 50.098,19)	(€ 50.098,19)		6,54%
3	Oneri sicurezza	(€ 50.098,19)		(€ 50.098,19)	(€ 50.098,19)		6,54%
4	Oneri sicurezza	(€ 50.098,19)	€ 50.098,19	(€ 50.098,19)	(€ 50.098,19)		6,54%
	TOTALE	€ 766.243,27	€ 766.243,27	€ 766.243,27	€ 766.243,27		100,00%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
1 - Scuola elementare	pag.	1
1 - Demolizioni, rimozioni, trasporti	pag.	1
3 - Ripristini	pag.	3
2 - Palestra	pag.	6
1 - Demolizioni, rimozioni, trasporti	pag.	6
3 - Ripristini	pag.	10
LC - LAVORI A CORPO	pag.	19
1 - Scuola elementare	pag.	19
2 - Opere strutturali	pag.	19
2 - Palestra	pag.	25
2 - Opere strutturali	pag.	25
LE - LAVORI IN ECONOMIA	pag.	27
1 - Scuola elementare	pag.	27
3 - Ripristini	pag.	27
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	28
Altro	pag.	28
3 - Oneri sicurezza	pag.	28
4 - Oneri sicurezza	pag.	28