


REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
 PROVINCIA DI UDINE
 COMUNE DI MORTEGLIANO

COMMITTENTE	COMUNE DI MORTEGLIANO
LAVORO	ADEGUAMENTO ANTISISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI MORTEGLIANO
FASE	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
OGGETTO	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
	<p style="text-align: center;">IL TECNICO RESPONSABILE Dott. Ing. Adriano Runcio</p> <p>COLLABORAZIONI ED ASPETTI SPECIALISTICI</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

DATA PROGETTO

28 MAGGIO 2018

Revisione n°	Data	Versione approvata da	codice pratica
1	30.08.2019		PU.07.18

10

30/08/2019

RUNCIO ASSOCIATI
ARCHITETTURA - INGEGNERIA - URBANISTICA
Udine - via Podgora, 25/C

LAVORI -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	M.18	Lavori di preparazione e completamento per la realizzazione del cappotto esterno quali smontaggio e rimontaggio dei pluviali, smontaggio e t			
		1	1		
		Totale a c.	1	749.87	749.87
2	M.14	Lievo dalle pareti della scuola di tutti gli arredi e suppellettili, nonché lavagne ad esse appese			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,300.00	1,300.00
3	M.0	Taglio e demolizione di pavimentazioni di marciapiede in calcestruzzo o pavimentazione interna in piastrelle compreso massetto di alettament			
		pavimento interno			
		atrio			
		14.40 * 7.30	105.12		
		3.0 * 6.50	19.50		
		5.25 * 3.85	20.21		
		aule			
		6.05 * (5.85+5.80+7.30)	114.65		
		5.85 * (6.0+6.05+6.05)	105.89		
		sala insegnanti			
		3.60 * 5.70	20.52		
		per ripristini e raccordi			
		4.11	4.11		
		Totale mq	390.00	13.61	5,307.90
4	M.11	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi			
	2	esterni			
		serramenti esterni			
		3.0 * 2.30 * 6	41.40		
		1.0 * 2.20 * 6	13.20		
		0.90 * 0.90 * 3	2.43		
		5.20 * 3.0	15.60		
		bussola di ingresso			
		(2.95+2.15) * 3.0	15.30		
		2.07	2.07		
		Totale mq	90.00	23.36	2,102.40
5	1	Interni			
		A RIPORTARE Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A Euro			9,460.17
		A RIPORTARE Euro			9,460.17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			9,460.17
		per il successivo riutilizzo interni 1.0 * 2.20 * 7 0.90 * 2.20 * 2 bagni 0.80 * 2.20 * 9 0.8	15.40 3.96 15.84 0.80		
		Totale mq	36.00	19.24	692.64
6	M.4	Esecuzione di scavo all'interno di edifici per formazione di fondazioni, posa tubazioni e manufatti, eseguito con adeguati mezzi meccanici (scavo per formazione solaio igloo atrio 14.40 * 7.30 * 0.50 3.0 * 6.50 * 0.50 5.25 * 3.85 * 0.50 aule 6.05 * (5.85+5.80+7.30) * 0.50 5.85 * (6.0+6.05+6.05) * 0.50 sala insegnanti 3.60 * 5.70 * 0.50 per ripristini e raccordi 4.11 * 0.50	52.56 9.75 10.11 57.32 52.94 10.26 2.06		
		Totale mc.	195.00	25.72	5,015.40
7	M.6	Esecuzione di rimozione di zoccolino battiscopa piano o rampante di qualunque tipo e altezza, posato con chiodi, viti o incollato, compreso lievo zoccolino attuale interno atrio 14.50+7.3+10.2+2.9+11.5 0.4+1.8+5.2+3.8 aula insegnanti (5.7+3.5) * 2 aule (6.0+5.7) * 2 * 2 (6.0+7.2) * 2 (6.0+5.8) * 2 * 3 deposito 2.0+4.0+2.2+2.2+1.5+2.2*2 spessore muri 0.3 * (8*2) per raccordi con esistente 3.9	46.400 11.200 18.400 46.800 26.400 70.800 16.300 4.800 3.900		
		Totale ml	245.000	2.89	708.05
8	M.55	demolizione dell'esistente caminetto con relativa A RIPORTARE Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A Euro A RIPORTARE Euro			15,876.26 15,876.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			15,876.26
		canna fumaria compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta			
		1	1		
		Totale a c.	1	550.00	550.00
		M.1 Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su superfici verticali ed orizzontali interne di qualsiasi tipo, compreso la formazi			
9		1 demolizione di intonaci interni			
		atrio centrale			
		3.60 * (8.5+10.20+2.9+0.3)	78.84		
		3.20 * (0.3*2+0.3+1.7+3.8)	20.48		
		4.90 * (6.0+7.4+6.0)	95.06		
		aula insegnanti			
		3.10 * (5.7+3.6) * 2	57.66		
		6.05 * 3.05 * 6	110.72		
		(5.85+5.8+7.3) * 3.05	57.80		
		(5.85+5.8+7.3) * 3.05	57.80		
		deduco finestre grandi			
		3.20 * 2.35 * -3	-22.56		
		aule			
		6.05 * 3.05 * 6	110.72		
		5.80 * 3.05 * 6	106.14		
		deduco finestre			
		(2.25*3.0) * -3	-20.25		
		ripostiglio			
		3.05 * (4.0+2.2)	18.91		
		bagni			
		3.05 * (4.1+4.1)	25.01		
		per ripristini sopra controsifftti			
		13.67	13.67		
		Totale mq	710.00	15.93	11,310.30
10		2 demolizione di intonaci esterni			
		per rinforzi strutturali			
		prospetto est			
		3.50 * (5.7+3.5+1.4+0.3+6.4)	60.55		
		0.40 * 5.20	2.08		
		prospetto ovest			
		3.50 * (7.5+1.0+1.4+1.0+1.4+1.0+0.8)	49.35		
		0.3 * (3.2+3.2+3.2)	2.88		
		pospetto sud			
		3.20 * (1.0+3.0+3.0+1.0+2.0)	32.00		
		3.20 * 0.40 * 3	3.84		
		prospetto nord			
		3.20 * 17.80	56.96		
		per raccordi			
		2.34	2.34		
		A RIPORTARE Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A Euro			27,736.56
		A RIPORTARE Euro			27,736.56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			27,736.56
		Totale mq	210.00	17.40	3,654.00
11	M.64	Lievo di linde in legno con annessa sottostruttura compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta			
		1	1		
		Totale a c.	1	600.00	600.00
12	M.90	Demolizione di parete in laterizio intonacato dello spessore di cm. 30 compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, com per apertura setto fra due aule 4.0 * 3.0			
			12.00		
		Totale mq	12.00	70.00	840.00
TOTALE Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A Euro		A RIPORTARE Euro			32,830.56
					32,830.56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi di rinforzo strutturale sulle murature: edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32,830.56
13	M.54	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Poly superficie interna ed esterna 700+210 per porte 30.0	910.00 30.00		
		Totale mq	940.00	52.00	48,880.00
14	M.15	Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotopercolazione, accurata pulizia del foro, fornitura e inghisagg per ancoraggio alle fondazioni atrio centrale 3 * 22 * 2 3 * 6 * 2 3 * 19 * 2 aula insegnanti 3 * 9 * 2 * 2 6 * 3 * 6 * 2 19 * 3 * 2 19 * 3 * 2 aule 6 * 3 * 6 * 2 6 * 3 * 6 * 2 ripostiglio 3 * 6 * 2 bagni 3 * 8 * 2 per ripristini 3.67 * 3 esterni prospetto est 3 * 17 3 * 5 prospetto ovest 3 * 14 3 * 10 prospetto sud 10 * 3 1 * 3 * 3 prospetto nord 3 * 18 7	132 36 114 108 216 114 114 216 216 36 48 12 51 15 42 30 30 9 54 7		
		Totale n.°	1,600	10.00	16,000.00
		TOTALE Interventi di rinforzo strutturale sulle murature: edificio A Euro A RIPORTARE Euro			64,880.00 97,710.56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi per la messa in sicurezza di solai ed elementi secondari: edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					97,710.56
15	M.3	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione</p> <p>per formazione piano di appoggio solaio igloo atrio</p> <p>14.40 * 7.30 * 0.06</p> <p>3.0 * 6.50 * 0.06</p> <p>5.25 * 3.85 * 0.06</p> <p>aule</p> <p>6.05 * (5.85+5.80+7.30) * 0.06</p> <p>5.85 * (6.0+6.05+6.05) * 0.06</p> <p>sala insegnanti</p> <p>3.60 * 5.70 * 0.06</p> <p>per ripristini e raccordi</p> <p>4.11 * 0.06</p>	<p></p> <p>6.31</p> <p>1.17</p> <p>1.21</p> <p></p> <p>6.88</p> <p>6.35</p> <p></p> <p>1.23</p> <p></p> <p>0.25</p>		
		Totale mc.	23.40	131.84	3,085.06
16	M.82	<p>Formazione di solaio ventilato con cassero a perdere comprendente la fornitura e posa in opera di elementi plastici comunemente definiti Igl</p> <p>atrio</p> <p>14.40 * 7.30</p> <p>3.0 * 6.50</p> <p>5.25 * 3.85</p> <p>aule</p> <p>6.05 * (5.85+5.80+7.30)</p> <p>5.85 * (6.0+6.05+6.05)</p> <p>sala insegnanti</p> <p>3.60 * 5.70</p> <p>per ripristini e raccordi</p> <p>0.11</p>	<p></p> <p>105.12</p> <p>19.50</p> <p>20.21</p> <p></p> <p>114.65</p> <p>105.89</p> <p></p> <p>20.52</p> <p></p> <p>0.11</p>		
		Totale mq	386.00	42.00	16,212.00
17	M.84	<p>Rivestimento di sotto linda in lamiera di alluminio compreso sottostruttura in acciaio zincato</p> <p>rivestimento linde</p> <p>1.40 * (12.50+21.50+27.0+21.0)</p> <p>2.5 * 19.0</p> <p>3.0 * 1.8</p> <p>2.3</p>	<p></p> <p>114.80</p> <p>47.50</p> <p>5.40</p> <p>2.30</p>		
		Totale mq	170.00	48.00	8,160.00
18	M.52	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto a struttura di tipo antisismico a quadrotte ispezionabili</p> <p>atrio</p> <p>14.40 * 7.30</p> <p>3.0 * 6.50</p>	<p></p> <p>105.12</p> <p>19.50</p>		
	A RIPORTARE Interventi	per la messa in sicurezza di solai ed elementi secondari: edificio A Euro			27,457.06
		A RIPORTARE Euro			125,167.62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi per la messa in sicurezza di solai ed elementi secondari: edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			125,167.62
		5.25 * 3.85 per raccordi 5.17	20.21 5.17		
		Totale mq	150.00	46.00	6,900.00
19	M.91	Formazione di portali in c.a. dimensioni luce netta cm. 440 cm, altezza estradosso cm. 302			
		1	1		
		Totale a c.	1	2,800.00	2,800.00
20	M.63	Formazione di ventilazioni esterne al fabbricato per sfiati solaio areato comprendente:			
		ventilazioni 22	22		
		Totale n.°	22	100.00	2,200.00
21	M.23	Rimontaggio di serramenti esistenti compreso fornitura e posa in opera di fermavento, siliconi e nastrature adesive			
		1 interni			
		porte interni 1.0 * 2.20 * 7 0.90 * 2.20 * 2	15.40 3.96		
		bagni 0.80 * 2.20 * 9 0.8	15.84 0.80		
		Totale mq	36.00	32.00	1,152.00
22		2 esterni			
		serramenti esterni 3.0 * 2.30 * 6 1.0 * 2.20 * 6 0.90 * 0.90 * 3 5.20 * 3.0	41.40 13.20 2.43 15.60		
		bussola di ingresso (2.95+2.15) * 3.0 2.07	15.30 2.07		
		Totale mq	90.00	40.00	3,600.00
		TOTALE Interventi per la messa in sicurezza di solai ed elementi secondari: edificio A Euro A RIPORTARE Euro			44,109.06 141,819.62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ripasso della copertura: edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
23	M.79	Disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa rimozione di sfati, lattonerie, cernita ed accatastamento del mate			141,819.62
		copertur corpo A (28.60+10.0) * 0.5 * 13.0	250.90		
		23.0 * 10.0 * 0.5 * 2	230.00		
		(28.50+9.0) * 0.5 * 13.0	243.75		
		per raccordi			
		5.35	5.35		
		Totale mq	730.00	14.63	10,679.90
24	M.49	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industri			
		copertur corpo A (28.60+10.0) * 0.5 * 13.0	250.90		
		23.0 * 10.0 * 0.5 * 2	230.00		
		(28.50+9.0) * 0.5 * 13.0	243.75		
		per raccordi			
		5.35	5.35		
		Totale mq	730.00	9.87	7,205.10
25	M.80	Ricollocamento in opera del manto di copertura in coppi, compreso malta di fissaggio, tagli, colmi, pezzi speciali, ponteggi, trasporto del			
		copertur corpo A (28.60+10.0) * 0.5 * 13.0	250.90		
		23.0 * 10.0 * 0.5 * 2	230.00		
		(28.50+9.0) * 0.5 * 13.0	243.75		
		per raccordi			
		5.35	5.35		
		deduco nuovo manto di copertura			
		-220.0	-220.00		
		Totale mq	510.00	32.96	16,809.60
26	M.81	Esecuzione di manto di copertura mediante fornitura e posa in opera su listelli in legno, di coppi in laterizio in ragione di n. 33 al m ² , c			
		si preventivano			
		0.30 * 730	219.00		
		1	1.00		
		Totale mq	220.00	52.25	11,495.00
	M.32	Fornitura e posa in opera di lattoniere in lamiera			46,189.60
		A RIPORTARE Ripasso della copertura: edificio A Euro			188,009.22
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ripasso della copertura: edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			188,009.22
27	M.32.1	preverniciat, idoneamente sagomate per la realizzazione di copertine perimetrali, bordatu grondaia sagomata sp. 12/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 75 grondaia 1.8+11.5+23.0+28.6+23.0+7.5 raccordi all'esistente 0.6	95.400 0.600		
		Totale ml	96.000	47.00	4,512.00
28	2	fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata nuovi pluviali 8.0 * 3.50	28.000		
		Totale ml	28.000	22.18	621.04
29	4	scossalina sp. 10/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 60 e lavorazioni speciali in corrispondenza della parete. Il prezzo compre rifacimento scossaline 14.0	14.00		
		Totale mq	14.00	36.00	504.00
TOTALE Ripasso della copertura: edificio A Euro					51,826.64
A RIPORTARE Euro					193,646.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			193,646.26
30	M.37	Strati isolanti di copertura e pavimento in esecuzione ai grafici progettuali e comprendente la fornitura e posa di tutti i materiali			
	1	di pavimento vani controterra senza barriera acustica comprendente:			
		atrio			
		14.40 * 7.30	105.12		
		3.0 * 6.50	19.50		
		5.25 * 3.85	20.21		
		aule			
		6.05 * (5.85+5.80+7.30)	114.65		
		5.85 * (6.0+6.05+6.05)	105.89		
		sala insegnanti			
		3.60 * 5.70	20.52		
		per ripristini e raccordi			
		4.11	4.11		
		Totale mq	390.00	50.00	19,500.00
31	M.27	Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato			
	1	Finitura a vista grezza			
		atrio			
		14.40 * 7.30	105.12		
		3.0 * 6.50	19.50		
		5.25 * 3.85	20.21		
		aule			
		6.05 * (5.85+5.80+7.30)	114.65		
		5.85 * (6.0+6.05+6.05)	105.89		
		sala insegnanti			
		3.60 * 5.70	20.52		
		per ripristini e raccordi			
		4.11	4.11		
		Totale mq	390.00	38.00	14,820.00
32	M.57	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo			
		interno			
		atrio			
		14.50+7.3+10.2+2.9+11.5	46.400		
		0.4+1.8+5.2+3.8	11.200		
		aula insegnanti			
		(5.7+3.5) * 2	18.400		
		aule			
		(6.0+5.7) * 2 * 2	46.800		
		(6.0+7.2) * 2	26.400		
		(6.0+5.8) * 2 * 3	70.800		
		A RIPORTARE Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A Euro			34,320.00
		A RIPORTARE Euro			227,966.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			227,966.26
		deposito 2.0+4.0+2.2+2.2+1.5+2.2*2 spessore muri 0.3 * (8*2) per raccordi con esistente 8.9	16.300 4.800 8.900		
		Totale ml	250.000	11.86	2,965.00
33	M.69	Esecuzione di sola stabilitura eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco per rinforzi a base calce-cemento, costituita da grasse			
		atrio centrale 3.60 * (8.5+10.20+2.9+0.3) 3.20 * (0.3*2+0.3+1.7+3.8) 4.90 * (6.0+7.4+6.0)	78.84 20.48 95.06		
		aula insegnanti 3.10 * (5.7+3.6) * 2 6.05 * 3.05 * 6 (5.85+5.8+7.3) * 3.05 (5.85+5.8+7.3) * 3.05	57.66 110.72 57.80 57.80		
		deduco finestre grandi 3.20 * 2.35 * -3 aule 6.05 * 3.05 * 6 5.80 * 3.05 * 6 deduco finestre (2.25*3.0) * -3 ripostiglio 3.05 * (4.0+2.2) bagni 3.05 * (4.1+4.1) per ripristini 3.67	-22.56 110.72 106.14 -20.25 18.91 25.01 3.67		
		Totale mq	700.00	6.00	4,200.00
34	M.62	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti			
		bagno 2.20 * (11.0+2.30) 0.74	29.26 0.74		
		Totale mq	30.00	34.00	1,020.00
35	M.67	Rivestimento delle pareti con doppia mano di smalto acrilico all'acqua dall'aspetto satinato tipo "Sikkens mod. Unidecor BL" o equivalente,			
		pareti interne atrio centrale 1.6 * (8.5+10.20+2.9+0.3)	35.04		
		A RIPORTARE Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A Euro			42,505.00
		A RIPORTARE Euro			236,151.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			236,151.26
		1.6 * (0.3*2+0.3+1.7+3.8)	10.24		
		1.6 * (6.0+7.4+6.0)	31.04		
		aula insegnanti			
		1.6 * (5.7+3.6) * 2	29.76		
		6.05 * 1.6 * 6	58.08		
		(5.85+5.8+7.3) * 1.6	30.32		
		(5.85+5.8+7.3) * 1.6	30.32		
		deduco finestre grandi			
		3.20 * (2.35-1.6) * -3	-7.20		
		aule			
		6.05 * 1.6 * 6	58.08		
		5.80 * 1.6 * 6	55.68		
		ripostiglio			
		1.6 * (4.0+2.2)	9.92		
		bagni			
		1.2 * (4.1+4.1)	9.84		
		per ripristini			
		3.88	3.88		
		Totale mq	355.00	12.00	4,260.00
36	M.68	Pittura murale traspirante per muri all'interno. La pitturazione sarà eseguita applicando:			
		soffitto pavimento interno			
		atrio			
		14.40 * 7.30	105.12		
		3.0 * 6.50	19.50		
		5.25 * 3.85	20.21		
		aule			
		6.05 * (5.85+5.80+7.30)	114.65		
		5.85 * (6.0+6.05+6.05)	105.89		
		sala insegnanti			
		3.60 * 5.70	20.52		
		per ripristini e raccordi			
		14.11	14.11		
		pareti interne			
		atrio centrale			
		(3.60-1.6) * (8.5+10.20+2.9+0.3)	43.80		
		2 * (0.3*2+0.3+1.7+3.8)	12.80		
		(4.90-1.6) * (6.0+7.4+6.0)	64.02		
		aula insegnanti			
		(3.10-1.6) * (5.7+3.6) * 2	27.90		
		6.05 * (3.05-1.6) * 6	52.64		
		(5.85+5.8+7.3) * (3.05-1.6)	27.48		
		(5.85+5.8+7.3) * (3.05-1.6)	27.48		
		deduco finestre grandi			
		3.20 * (2.35-1.6) * -3	-7.20		
		aule			
		6.05 * (3.05-1.6) * 6	52.64		
		5.80 * (3.05-1.6) * 6	50.46		
		deduco finestre			
		(2.25*3.0) * -3	-20.25		
		ripostiglio			
		3.05 * (4.0+2.2)	18.91		
		bagni			
		A RIPORTARE Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A Euro			46,765.00
		A RIPORTARE Euro			240,411.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			240,411.26
		3.05 * (4.1+4.1) per ripristini 4.31	25.01 4.31		
		Totale mq	780.00	4.60	3,588.00
37	M.105	Formazione di massetto coibente o impermeabilizzante su pareti in calcestruzzo o muratura laterizia, compreso materiale isolante, colla, ret			
	1	cappotto isolante per esterno dello spessore di cm 12 in lana di vetro			
		per ripristini esterni prospetto est 3.50 * (5.7+3.5+1.4+0.3+6.4) 0.40 * 5.20	60.55 2.08		
		prospetto ovest 3.50 * (7.5+1.0+1.4+1.0+1.4+1.0+0.8) 0.3 * (3.2+3.2+3.2)	49.35 2.88		
		prospetto sud 3.20 * (1.0+3.0+3.0+1.0+2.0) 3.20 * 0.40 * 3	32.00 3.84		
		prospetto nord 3.20 * 17.80 per raccordi 2.34	56.96 2.34		
		Totale mq	210.00	54.00	11,340.00
38	M.77	Lavori ed oneri relativi alla modifica di serramenti in alluminio esistenti comprendenti			
	1		1		
		Totale a c.	1	1,500.00	1,500.00
39	M.51	Prolungamento delle soglie esistenti dei serramenti fino oltre il cappotto, da eseguirsi mediante riempimento con malta di cemento e soprast			
		finestre 3.0*6	18.000		
		porte 1.0 * 6	6.000		
		finestre 0.90 * 3	2.700		
		5.20	5.200		
		0.9 * 10	9.000		
		per raccordi 4.1	4.100		
		Totale ml	45.000	42.00	1,890.00
		A RIPORTARE Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A Euro			65,083.00
		A RIPORTARE Euro			258,729.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			258,729.26
40	M.66	Formazione di riquadro in alluminio per le finestrate e porte esistenti in corrispondenza quindi dei serramenti fino oltre il cappotto, da finestre grandi (2.30*2+3.0) * 6 5.2+2.3*2 porte (2.2*2+1.0) * 6 finestre piccole (0.9+2.0*2) * 5 (0.9*2+0.9) * (5+2) raccordi 3.8	45.600 9.800 32.400 24.500 18.900 3.800		
		Totale ml	135.000	43.00	5,805.00
41	M.56	Fornitura r posa in opera di isolamento termico costituito da massetto in rotolo in lana minerale spessore mm 80 rivestito carta kraft isolamento soffitta sopra aule 6.05 * (7.3+5.8+5.85) * 2 6.15 * (6.0+6.05+6.05) * 2 8.07	229.30 222.63 8.07		
		Totale mq	460.00	10.00	4,600.00
42	M.50	Formazione di soglie in pietra naturale - travertino fiammato spessore cm. 3 compreso fissaggi su porte 1.20 * 6 * 0.50 0.4	3.60 0.40		
		Totale mq	4.00	240.00	960.00
	TOTALE Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A Euro A RIPORTARE Euro				76,448.00 270,094.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			270,094.26
		F IMPIANTI COMPLETI			
43		1 Smontaggio ordinato e rimontaggio a regola d'arte dell'impianto di allarme conseguente alle demolizioni di intonaci ed alla formazione di nu			
		1	1		
		Totale a c.	1	800.00	800.00
		E CORPI ILLUMINANTI			
44		0 Smontaggio impianti elettrici esistenti			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,200.00	1,200.00
		D.1 Formazione di punto luce, punto presa, punti comando e simili installati sotto traccia in tubo P.V.C o polipropilene, rigido pesante e/o co			
45		1 a) Punto luce interrotto			
		aule 2 * 6	12		
		insegnanti 1	1		
		spazio accessori 2	2		
		Totale n.°	15	45.00	675.00
46		4 punto luce invertito			
		atrio 4	4		
		4	4		
		Totale n.°	8	130.00	1,040.00
47		6 f) Supplemento agli artt. base per ogni punto alimentazione centro luminoso oltre il primo, a semplice o a doppia accensione			
		aule 2 * 5	10		
		5	5		
		2	2		
		atrio 8	8		
		Totale n.°	25	30.00	750.00
		A RIPORTARE Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A Euro			4,465.00
		A RIPORTARE Euro			274,559.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			274,559.26
48	D.1.7	g) Punto luce non interrotto in derivazione da linea di alimentazione principale (ad es. per luce di sicurezza autonoma funzionamento in sol			
		EMERGENZE			
		10	10		
		Totale n.°	10	36.00	360.00
49	8	h) Punto d'uscita con morsetti per l'alimentazione di apparecchiature fisse, quali boiler, orologi, aspiratori, organi di comando, c			
		10	10		
		8	8		
		Totale n.°	18	32.00	576.00
50	E.2	CORPI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti (plafoniere) a led per posa incassata a controsoffitto o a parete adatti all'uso in aule			
	1	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti a led (plafoniere) ad incasso, IP 40, per posa incassata a controsoffitto adatti all'us			
		lavagne			
		6	6		
		Totale n.°	6	270.00	1,620.00
51	E	CORPI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti a led (plafoniere) a incasso, IP 40, per posa incassata a controsoffitto adatti all'uso			
		corridoi			
		10	10		
		Totale n.°	10	250.00	2,500.00
52	E.6	CORPI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di apparecchio ad incasso/plafone/sospensione a LED dal profilo sottile da			
	1	del tipo a sospensione idoneo per aula scolastica, tipo "Thorn mod. 96241576 OMEGA LED 3250 HF L840 597" o equivalente avente dimensioni: 59			
		aule scolastiche			
		A RIPORTARE Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A Euro			9,521.00
		A RIPORTARE Euro			279,615.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			279,615.26
		4 * 5 insegnanti	20		
		3 aula grande	3		
		6	6		
		Totale a c.	29	280.00	8,120.00
		E.5 CORPI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione di sicurezza per montaggio a soffitto e/o a parete tipo Beghelli o similari			
53		4 d) Pannello di segnalazione tipo Maxima Beghelli vers. B LG 2 led SA 1 3N, o similari per segnaletica di emergenza e illuminazione della via			
		ingresso principale			
		1	1		
		USCITE AULE			
		6	6		
		Totale n.°	7	280.00	1,960.00
		F IMPIANTI COMPLETI			
54		9 Rifacimento delle linee elettriche principali per illuminazione ordinaria del piano terra (scuola media) a partire dal quadro elettrico esis			
		1	1		
		Totale a c.	1	3,000.00	3,000.00
55		11 Rifacimento delle linee elettriche principali per forza motrice del corpo aule e relativi servizi a partire dal quadro elettrico esistente			
		1	1		
		Totale a c.	1	3,500.00	3,500.00
56		12 Predisposizione ed allacciamento utenza impianto di rilevazione incendio			
		allarme incendio			
		4	4		
		Totale n.°	4	120.00	480.00
57		13 Rifacimento delle linee elettriche principali per illuminazione di emergenza ddel corpo aule a			
		A RIPORTARE Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A Euro			26,581.00
		A RIPORTARE Euro			296,675.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			296,675.26
		partire rispettivamente dal quadro esistente			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,500.00	1,500.00
		F.16 IMPIANTI COMPLETI Fornitura e posa in opera di unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile tipo Notifire			
58		1 pulsante con vetro a rompere			
		4	4		
		Totale n.°	4	110.00	440.00
		F.27 IMPIANTI COMPLETI Fornitura e posa in opera di sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili., tipo Siemens Buildi			
59		1 sirena flash rossa			
		1	1		
		Totale n.°	1	290.00	290.00
		F IMPIANTI COMPLETI			
60		33 Fornitura posa in opera di centrale di rilevazione ed allarme incendio conforme alle norme EN 54, tipo "Notifire serie FX" o equivalente com			
		1	1		
		Totale n.°	1	1,800.00	1,800.00
61		53 Attivazione e collaudo impianto antincendio consistente in Caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione Verifica dei dati di			
		1	1		
		Totale n.°	1	400.00	400.00
62		60 Pulsante manuale di sgancio. Compresi: linea con conduttori resistenti all'incendio (CEI 20-36) entro cavidotti ad uso esclusivo; collegamen			
		1	1		
		A RIPORTARE Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A Euro			31,011.00
		A RIPORTARE Euro			301,105.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			301,105.26
		Totale a c.	1	290.00	290.00
		E CORPI ILLUMINANTI			
63		7 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per luce di sicurezza autoalimentato per montaggio a soffitto e/o a parete o ad incasso per sostituzione luci di emergenza ammalorate			
		6	6		
		Totale n.°	6	60.00	360.00
		D.1 Formazione di punto luce, punto presa, punti comando e simili installati sotto traccia in tubo P.V.C o polipropilene, rigido pesante e/o co			
64		2 b) Presa 16A 2P+T tipo Shuko			
		aule			
		3 * 6	18		
		insegnanti			
		2	2		
		corridoi			
		2	2		
		Totale n.°	22	48.00	1,056.00
65		3 d) Presa bipasso 10/16A 2P+T con alveoli protetti			
		aule			
		4 * 6	24		
		insegnanti			
		3	3		
		Totale n.°	27	38.00	1,026.00
66		5 e) n.1 Presa bipasso 10/16A 2P+T con interrutt. aut. magnetot. bip. da 10A			
		insegnanti			
		2	2		
		Totale n.°	2	90.00	180.00
		D.3 Formazione di punto presa linea dati			
67		1 Installazione di punti d'utenza telematica predisposti cablati con cavi per rete dati tipo UTP cat 6. Composti da derivazioni da canale post			
		aule			
		A RIPORTARE Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A Euro			33,923.00
		A RIPORTARE Euro			304,017.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			304,017.26
		2 * 6 insegnanti	12		
		2	2		
		Totale n.°	14	40.00	560.00
		F IMPIANTI COMPLETI			
68		70 Realizzazione della predisposizione rete scolastica locale a servizio della Scuola Primaria di Mortegiano - corpo aule a piano unico.			
		1	1		
		Totale a c.	1	2,900.00	2,900.00
		TOTALE Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A Euro			37,383.00
		A RIPORTARE Euro			307,477.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti termici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			307,477.26
69	T.1	Svuotamento dell'impianto termico, smontaggio di radiatori del fabbricato scolastico denominato A - aule - compreso accatastamento ordinato			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,500.00	1,500.00
70	T.3	Formazione di nuove linee dorsali di derivazione dalla C.T. al collettore principale per linea di riscaldamento a bassa temperatura - impia			
		1	1		
		Totale a c.	1	2,500.00	2,500.00
71	T.2	Formazione di nuove linee dorsali e di derivazione ai radiatori in di tubo in rame nudo fornito allo stato fisico ricotto in rotolo e duro e			
		1	1		
		Totale a c.	1	3,400.00	3,400.00
72	R4.10	Fornitura e posa in opera di cassette di contenimento collettori di distribuzione complete di portella di ispezione in lamiera di acciaio zi			
		corpo A			
		2	2		
		Totale n.°	2	60.00	120.00
73	T.7	F.e p. in op. di valvole di zona a tre vie elettrificate da installarsi nei collettori			
		8	8		
		Totale n.°	8	120.00	960.00
74	T.8	CRONOTERMOSTATO PER COMANDO DI ZONA			
		scuola - aule			
		8	8		
		Totale n.°	8	150.00	1,200.00
75	R4.20	Fornitura e posa in opera di collettori complanari di distribuzione ad attacchi contrapposti, temperatura massima 110 °C, pressione di eserc			
		A RIPORTARE Lavori di ripristino impianti termici edificio A Euro			9,680.00
		A RIPORTARE Euro			317,157.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori di ripristino impianti termici edificio A

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			317,157.26
		2	2		
		Totale n.°	2	120.00	240.00
76	R4.30	Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, completi di mensole di sostegno, eventuali piedini di appoggio, rosette, tappi, per aule 3180+6490+4030+3200+3210+13950+1940+700 sostituzione esistenti 300.0	36,700 300		
		Totale Watt	37,000	0.28	10,360.00
77	R4.40	Fornitura e posa in opera di detentori di regolazione per radiatori, aventi corpo in ottone cromato, cappuccio in PVC, o-ring di tenuta in E 2 * 5 4 4 2	10 4 4 2		
		Totale n.°	20	14.00	280.00
78	R4.50	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori con sensore incorporato, dritta o a squadra, costituita da corpo valvola in 20	20		
		Totale n.°	20	42.00	840.00
79	R4.60	Fornitura e posa in opera di valvolina manuale di sfiato per radiatori avente corpo in ottone cromato, manopola in resina, massima pressione 20	20		
		Totale n.°	20	4.20	84.00
		TOTALE Lavori di ripristino impianti termici edificio A Euro A RIPORTARE Euro			21,484.00 328,961.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni edificio B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			328,961.26
80	M.110	Demolizione del corpo di fabbrica lato ovest - corpo servizi compreso fondazioni, elevazioni, serramenti, pavimenti, impianti, canna fumaria			
		1	1		
		Totale a c.	1	6,000.00	6,000.00
81	M.115	Demolizioni ed opere connesse per realizzare l'adeguamento del corpo palestra e del corpo spogliatoi lato sud, compreso demolizione della co			
		1	1		
		Totale a c.	1	5,500.00	5,500.00
82	M.4	Esecuzione di scavo all'interno di edifici per formazione di fondazioni, posa tubazioni e manufatti, eseguito con adeguati mezzi meccanici (
		per formazione di fondazione nuovo edificio 1.0 * 1.0 * (12.75*2+5.0*4)	45.50		
		0.50 * 1.0 * 2.20	1.10		
		per fondazione del muro nuovo 0.60 * 0.90 * (7.05+3.3)	5.59		
		per bonifiche 2.81	2.81		
		Totale mc.	55.00	25.72	1,414.60
83	M.79	Disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa rimozione di sfiate, lattonerie, cernita ed accatastamento del mate			
		palestra (7.0+10.50) * 25.60	448.00		
		2.0	2.00		
		Totale mq	450.00	14.63	6,583.50
84	M.31	Lievo e trasporto a discarica di tutte le lattonerie del corpo sala giochi e dei corpi bassi accessori			
		1	1		
		Totale a c.	1	900.00	900.00
85	M.120	Lavori ed oneri propedeutici alla realizzazione delle opere in progetto quali demolizioni e rimozioni			
		1 Individuazione dei servizi a rete ed interni al			
		A RIPORTARE Demolizioni edificio B Euro			20,398.10
		A RIPORTARE Euro			349,359.36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Demolizioni edificio B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			349,359.36
		fabbricato, intercettazione degli stessi, sezionamento con inserimento di valvole di chiusura			
		1	1		
		Totale a c.	1	950.00	950.00
86	M.120.2	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi			
		porte attuali spogliatoi lato sud			
		10 * 1.0 * 2.20	22.00		
		2 * 1.30 * 2.20	5.72		
		2.28	2.28		
		Totale mq	30.00	19.22	576.60
87	3	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi			
		serramenti campo da gioco - lato nord			
		3.70 * 1.90 * 6	42.18		
		testate est ed ovest			
		1.10 * 2.30 * 2	5.06		
		1.10 * 1.80 * 2	3.96		
		1.10 * 1.50 * 2	3.30		
		0.5	0.50		
		Totale mq	55.00	23.34	1,283.70
88	M.87	Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o			
		apertura porta lato nord			
		1.80 * 2.20 * 2 * 0.32	2.53		
		per formazione controventi			
		3.72 * 0.40 * 3.0 * 2	8.93		
		0.54	0.54		
		Totale mc.	12.00	233.87	2,806.44
89	M.120	Lavori ed oneri propedeutici alla realizzazione delle opere in progetto quali demolizioni e rimozioni			
	6	Demolizioni e ripristini per poter realizzare i portali in acciaio interni e per adeguare le forometrie degli spogliatoi arbitri esistenti c			
		1	1		
		A RIPORTARE Demolizioni edificio B Euro			26,014.84
		A RIPORTARE Euro			354,976.10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi di rinforzo strutturale edificio B - fibre di carbonio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
	M.120	Lavori ed oneri propedeutici alla realizzazione delle opere in progetto quali demolizioni e rimozioni			357,176.10
90	4	Demolizioni ed opere preparatorio per eseguire il rinforzo strutturale in corrispondenza dei portali in c.a. comprendente messa a nudo della su pilastatura			
	5		5		
		Totale n.°	5	300.00	1,500.00
91	5	Ripristino a regola d'arte delle demolizioni effettuate e previste con la voce M.0.20 compreso ricostruzioni di murature, rifacimento di int			
	5		5		
		Totale n.°	5	450.00	2,250.00
92	M.41	Esecuzione di rinforzo strutturale eseguito con tessuto di fibre di carbonio e resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttur			
	1	per il primo strato a contatto con superficie strutturale			
		pilastr			
		base			
		$(0.5*2+0.3+0.30) * 1.20 * (5*2)$	19.20		
		sommità			
		$1.60 * 1.0 * 10$	16.00		
		trave - nodo			
		$(1.0+0.5) * 0.5 * 2.0 * (10*2*2)$	60.00		
		inferiore trave			
		$0.30 * 6.0 * 2 * 5$	18.00		
		per rinforzo locale			
		6.8	6.80		
		Totale mq	120.00	170.00	20,400.00
93	2	per gli strati successivi al primo			
		pilastr			
		base			
		$(0.5*2+0.3+0.30) * 1.20 * (5*2)$	19.20		
		sommità			
		$1.60 * 1.0 * 10$	16.00		
		trave - nodo			
		$(1.0+0.5) * 0.5 * 2.0 * (10*2*2)$	60.00		
		rinforzi localizzati			
		4.8	4.80		
	A RIPORTARE Interventi	di rinforzo strutturale edificio B - fibre di carbonio Euro			24,150.00
		A RIPORTARE Euro			381,326.10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi di rinforzo strutturale edificio B - fibre di carbonio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			381,326.10
		Totale mq	100.00	165.00	16,500.00
94	M.26	Formazione di intonaco protettivo antifuoco R60			
		telai in c.a. rivestiti			
		0.30 * (4.0+1.0+4.8+0.8+4.8+1.0+4.0)	6.12		
		0.30 * 4.0 * 2	2.40		
		superficie laterale telai			
		12.0 * 2 * 5	120.00		
		1.48	1.48		
		Totale mq	130.00	29.00	3,770.00
		TOTALE Interventi di rinforzo strutturale edificio B - fibre di carbonio Euro			44,420.00
		A RIPORTARE Euro			401,596.10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ricostruzione: getti e acciaio di armatura

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
95	M.3	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione piano di appoggio fondazioni per formazione di fondazione nuovo edificio 1.0 * 0.1 * (12.75*2+4.0*5) * 1 0.50 * 0.1 * 2.20 piano di appoggio solaio igloo 0.05 * (4.0+1.1+2.4+1.1) * 4 per nuovo muro 0.10 * 0.60 * (7.10+3.20)	4.55 0.11 1.72 0.62		401,596.10
		Totale mc.	7.00	131.84	922.88
96	M.5	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione fondazioni nuovo corpo di fabbrica per formazione di fondazione nuovo edificio 0.80 * 0.40 * (12.75*2+5.0*4) 0.50 * 0.40 * 2.20 per nuovo muro 0.40 * 0.50 * (7.05+3.3) 0.50 * 0.50 * 10.35 per bonifiche 0.34	14.56 0.44 2.07 2.59 0.34		
		Totale mc.	20.00	249.15	4,983.00
97	M.7	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione fondazioni in elevazione 0.25 * 0.5 * 12.50 * 2 0.25 * 0.50 * 4.80 * 5 cordolo sopra nuovo muro 0.60 * 0.30 * 10.50 0.48	3.13 3.00 1.89 0.48		
		Totale mc.	8.50	347.41	2,952.99
98	M.9 1	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata per fondazioni (20.+8.5) * 120 per collegamenti 180.0	3,420.00 180.00		
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ricostruzione: getti e acciaio di armatura Euro			8,858.87
		A RIPORTARE Euro			410,454.97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ricostruzione: getti e acciaio di armatura

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			410,454.97
		Totale kg	3,600.00	1.61	5,796.00
99	M.82	Formazione di solaio ventilato con cassero a perdere comprendente la fornitura e posa in opera di elementi plastici comunemente definiti Igl			
		nuovo spogliatoio 5.0 * (1.7+2.9+4.7+1.9)	56.00		
		Totale mq	56.00	42.00	2,352.00
TOTALE Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ricostruzione: getti e acciaio di armatura Euro					17,006.87
A RIPORTARE Euro					418,602.97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Interventi di rinforzo strutturale edificio B: acciaio di carpenteria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					418,602.97
100	M.20	<p>RIPORTO Euro</p> <p>Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità al</p> <p>controventi lato nord</p> <p>10.6 * 2 * (4.50+4.50+5.0+5.0) * 2</p> <p>controventi sud</p> <p>10.60 * 2 * (5.50+5.50) * 2</p> <p>piastre. angolari ...</p> <p>428</p> <p>travi</p> <p>42.5 * 20.50</p> <p>corpo ovest</p> <p>42.5 * 20.50</p> <p>piastre, angolari</p> <p>557.5</p>	<p>805.60</p> <p>466.40</p> <p>428.00</p> <p>871.25</p> <p>871.25</p> <p>557.50</p>		
		Totale kg	4,000.00	2.57	10,280.00
101	M.21	<p>Sovrapprezzo all'art. M. 20 per zincatura a caldo</p> <p>vedi acciaio</p> <p>4000.</p>	<p>4,000.00</p>		
		Totale kg	4,000.00	1.02	4,080.00
102	M.42	<p>Fornitura e posa in opera di controparete piana a struttura metallica dello spessore complessivo di 75 mm con la parte a vista perfettamente</p> <p>a protezione dal fuoco controventi in acciaio</p> <p>3.8 * 4.70 * 4</p> <p>0.56</p>	<p>71.44</p> <p>0.56</p>		
		Totale mq	72.00	47.00	3,384.00
103	M.15	<p>Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotopercolazione, accurata pulizia del foro, fornitura e inghisagg</p> <p>per controventi</p> <p>40 * 6</p> <p>per trave sotto nuovo muro</p> <p>4 * 11.0</p> <p>16</p>	<p>240</p> <p>44</p> <p>16</p>		
		Totale n.°	300	10.00	3,000.00
		TOTALE Interventi di rinforzo strutturale edificio B: acciaio di carpenteria Euro			20,744.00
		A RIPORTARE Euro			439,346.97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ric: parti in legno del nuovo fabbricato spogliatoi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					439,346.97
104	M.70	Fornitura e posa in opera delle strutture verticali comprendenti pareti portanti in elevazione, composte con pannello modulare in legno lam nuovo spogliatoio 3.20 * 12.50 * 2 3.20 * 5.80 * 2 3.20 * 5.0 * 3 veletta 0.50 * (12.50+5.80) * 2 1.58	80.00 37.12 48.00 18.30 1.58		
		Totale mq	185.00	120.00	22,200.00
105	M.71	Fornitura e posa in opera delle strutture orizzontali comprendenti pannello strutturale multistrato in legno di abete negli spessori indicat 1 dello spessore di mm 145 solaio di copertura nuovo spogliatoi 12.50 * 5.75 0.12	71.88 0.12		
		Totale mq	72.00	160.00	11,520.00
106	M.72	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare, con classe di resistenza prescritta in progetto (UNI EN 14080 - UNI EN 1 di forma rettilinea su apertura porte 0.20 * 0.60 * 2.10 * 2 su finestre 0.20 * 0.60 * 3.10 0.13	0.50 0.37 0.13		
		Totale mc.	1.00	1,200.00	1,200.00
TOTALE Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ric: parti in legno del nuovo fabbricato spogliatoi Euro					34,920.00
A RIPORTARE Euro					474,266.97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			474,266.97
107	M.37	Strati isolanti di copertura e pavimento in esecuzione ai grafici progettuali e comprendente la fornitura e posa di tutti i materiali			
	1	di pavimento vani controterra senza barriera acustica comprendente: nuovo spogliatoi 5.0 * 12.40 vecchio spogliatoio ristrutturato 3.80 * 18.20 porte 3.84	62.00 69.16 3.84		
		Totale mq	135.00	50.00	6,750.00
108	M.27	Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato			
	1	Finitura a vista grezza nuovo spogliatoi 62.0 ripristini in corrispondenza a nuovo muro 8.84 rifacimento pavimento vecchi spogliatoi 18.20 * 3.80	62.00 8.84 69.16		
		Totale mq	140.00	38.00	5,320.00
109	M.57	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo			
		nuovo spogliatoio (2.05+4.1) * 2 (4.70+5.0) * 2 (3.0+3.10) * 2 (1.80+1.80) * 2 (1.80+1.20) * 2 (1.8+5.0) * 2 vecchio spogliatoio (3.80+4.30) * 2 (2.10+2.40) * 2 (2.10+2.0) * 2 (3.80+2.7) * 2 (2.6+1.20) * 2 (2.6+3.8) * 2 (2.10+3.80) * 2 su nuovo muro 7.60+0.5*2+1.20+0.5*2+0.3 per sistemazioni e raccordi 19.6	12.300 19.400 12.200 7.200 6.000 13.600 16.200 9.000 8.200 13.000 7.600 12.800 11.800 11.100 19.600		
		Totale ml	180.000	11.86	2,134.80
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro			14,204.80
		A RIPORTARE Euro			488,471.77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					488,471.77
		RIPORTO Euro			
110	M.37	Strati isolanti di copertura e pavimento in esecuzione ai grafici progettuali e comprendente la fornitura e posa di tutti i materiali			
	M.37.4	di copertura piana per vani spogliatoi, servizi e depositi, comprendente: copertura nuovo spogliatoio 12.40 * 5.80 0.08	71.92 0.08		
		Totale mq	72.00	60.00	4,320.00
111	M.105	Formazione di massetto coibente o impermeabilizzante su pareti in calcestruzzo o muratura laterizia, compreso materiale isolante, colla, ret			
	4	come voce M.105.1 ma dello spessore di cm. 16 nuovo spogliatoio 10.6 * 0.7 1.80 * 0.6 9.6 * 1.5 lindone 12.8 * (0.7+0.5) 0.7 * 2.8 * 2 0.6 * 2.8 * 2 3.50 * 6.0 3.50 * 2.0 6.46	7.42 1.08 14.40 15.36 3.92 3.36 21.00 7.00 6.46		
		Totale mq	80.00	58.00	4,640.00
112	1	cappotto isolante per esterno dello spessore di cm 12 in lana di vetro nuovo deposito (8.0+3.0) * 1.0 4.	11.00 4.00		
		Totale mq	15.00	54.00	810.00
113	M.33	Esecuzione di muratura in elevazione per zone sismiche per formazione nuovo muro 0.30 * (7.40+1.20) * 3.60 nova parete entro spogliatoi esistenti 0.30 * 3.80 * 3.20 0.06	9.29 3.65 0.06		
		Totale mc.	13.00	356.04	4,628.52
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro			28,603.32
		A RIPORTARE Euro			502,870.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
114	M.58	Formazione di pareti in calcestruzzo alveolare alleggerito tipo "Ytong" o equivalente pareti dietro contoventi 0.15 * 3.70 * 3.0 * 2 setto divisorio con altro fabbricato 0.20 * 4.0 * 3.60 raccordi e sogli e 1.79			502,870.29
			3.33		
			2.88		
			1.79		
		Totale mc.	8.00	420.00	3,360.00
115	M.49	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industri copertura palestra (7.0+7.0) * 25.60 1.6			
			358.40		
			1.60		
		Totale mq	360.00	9.87	3,553.20
116	M.37	Strati isolanti di copertura e pavimento in esecuzione ai grafici progettuali e comprendente la fornitura e posa di tutti i materiali 3 di copertura inclinata o piana in laterocemento costituito da: palestra (7.0+7.0) * 25.50 3.0			
			357.00		
			3.00		
		Totale mq	360.00	51.00	18,360.00
117	M.36	Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera grecata in acciaio zincato palestra 360.0 * 1			
			360.00		
		Totale mq	360.00	31.67	11,401.20
118	M.10	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante plastomerica impermeabilizzazione controterra 1.0 * (2.20+13.30+6.0) 0.5			
			21.50		
			0.50		
		Totale mq	22.00	24.07	529.54
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro			65,807.26
		A RIPORTARE Euro			540,074.23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			540,074.23
119	M.37	Strati isolanti di copertura e pavimento in esecuzione ai grafici progettuali e comprendente la fornitura e posa di tutti i materiali			
	M.37.4	di copertura piana per vani spogliatoi, servizi e depositi, comprendente: tetto piano spogliatoi palestra esistenti 20.50 * 3.85 1.07	78.93 1.07		
		Totale mq	80.00	60.00	4,800.00
120	M.30	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre serramenti campo da gioco - lato nord 3.60 * 1.90 * 4 testate est ed ovest 1.10 * 2.30 * 2 1.10 * 1.80 * 2 1.10 * 1.50 * 2 0.32	27.36 5.06 3.96 3.30 0.32		
		Totale mq	40.00	490.00	19,600.00
121	M.92	Fornitura e posa in opera di serramenti per porte realizzati in profili di alluminio tipo AluK 67 IWitro similari, "a giunto aper serramenti campo da gioco - lato nord 1.80 * 2.40 * 2 0.36	8.64 0.36		
		Totale mq	9.00	500.00	4,500.00
122	M.105	Formazione di massetto coibente o impermeabilizzante su pareti in calcestruzzo o muratura laterizia, compreso materiale isolante, colla, ret 1 cappotto isolante per esterno dello spessore di cm 12 in lana di vetro palestra lato nord 2 * 0.50 * 2 0.3 * 2.0 * 0.3 * 2 16.0 * 0.60 16.0 * 0.30 0.50 * 1.90 * 3 (0.3*2) * 1.90 * 3 1.97	2.00 0.36 9.60 4.80 2.85 3.42 1.97		
		Totale mq	25.00	54.00	1,350.00
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro			96,057.26
		A RIPORTARE Euro			570,324.23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
123	M.105.4	come voce M.105.1 ma dello spessore di cm. 16			570,324.23
		prospetto nord			
		4.50 * 5.50 * 2	49.50		
		(0.5*2*2) * 5.5	11.00		
		12.20 * 2.80	34.16		
		2.80 * 0.3 * 2	1.68		
		prospetto ovest			
		13.20 * 1.40	18.48		
		13.20 * 2.30 * 0.5	15.18		
		prospetto est			
		13.20 * 2.40 * 0.5	15.84		
		5.0 * 13.20	66.00		
		3.75 * 4.0	15.00		
		prospetto sud			
		3.60 * 19.0	68.40		
		1.0 * 2.50 * 0.5	1.25		
		palestra lato sud			
		parte alta			
		1.80 * 28.50	51.30		
		raccordi			
		2.21	2.21		
		Totale mq	350.00	58.00	20,300.00
124	M.51	Prolungamento delle soglie esistenti dei serramenti fino oltre il cappotto, da eseguirsi mediante riempimento con malta di cemento e soprast			
		prospetto sud			
		0.8 * 11	8.800		
		prospetti est ed ovest			
		0.8 * 6	4.800		
		prospetto nord			
		16.0	16.000		
		0.4	0.400		
		Totale ml	30.000	42.00	1,260.00
125	M.66	Formazione di riquadro in alluminio per le finestrate e porte esistenti in corrispondenza quindi dei serramenti fino oltre il cappotto, da			
		spogliatoi esistenti			
		(0.80+1.6*2) * 11	44.000		
		0.9+2.2*2	5.300		
		0.7	0.700		
		Totale ml	50.000	43.00	2,150.00
	M.32	Fornitura e posa in opera di lattoniere in lamiera preverniciat, idoneamente sagomate per la realizzazione di copertine perimetrali, bordatu			
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro			119,767.26
		A RIPORTARE Euro			594,034.23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
126	M.32.1	grondaia sagomata sp. 12/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 75			594,034.23
		grondaia interna su palestra 25.0 * 2	50.000		
		Totale ml	50.000	47.00	2,350.00
127	2	fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata			
		3 * 5.50	16.500		
		3 * 3.50	10.500		
		3.0	3.000		
		Totale ml	30.000	22.18	665.40
128	4	scossalina sp. 10/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 60 e lavorazioni speciali in corrispondenza della parete. Il prezzo comprende			
		collegamento fra palestra e spogliatoio			
		24.5	24.50		
		0.5	0.50		
		Totale mq	25.00	36.00	900.00
129	7	cassetta pluviale sp.12/10 realizzata come grafici di progetto			
		6	6		
		Totale n.°	6	38.00	228.00
130	3	copertina sagomata sp. 12/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 90			
		sopra copertura palestra			
		24.5	24.500		
		veletta spogliatoio			
		24.50+4.0*2	32.500		
		Totale ml	57.000	42.00	2,394.00
131	M.62	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti			
		servizi igienici nuovo spogliatoio			
		2.20 * (1.80+1.80) * 2	15.84		
		2.20 * (1.10+1.20) * 2	10.12		
		2.20 * (3.0+3.10) * 2	26.84		
		2.20 * (1.1+0.4+0.4)	4.18		
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro			126,304.66
		A RIPORTARE Euro			600,571.63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			600,571.63
		2.20 * (1.8+5.0) * 2 vecchi spogliatoi	29.92		
		2.20 * (2.10+2.40) * 2	19.80		
		2.20 * (1.60+2.40) * 2	17.60		
		2.20 * (2.1+2.10) * 2	18.48		
		2.20 * (1.0+1.8) * (2*2)	24.64		
		2.20 * (1.2+1.2) * 2	10.56		
		2.20 * (2.6+1.20) * 2	16.72		
		5.3	5.30		
		Totale mq	200.00	34.00	6,800.00
132	M.67	Rivestimento delle pareti con doppia mano di smalto acrilico all'acqua dall'aspetto satinato tipo "Sikkens mod. Unidecor BL" o equivalente, nuovi spogliatoi 1.50 * (4.70+5.0) * 2 corridoio 1.50 * (4.10+2.10) * 2 vecchio spogliatoi 1.50 * (3.8+4.3) * 2 1.50 * (3.8+2.7) * 2 1.50 * (2.8+3.8) * 2 1.5 * (2.1+3.8) * 2 aula 1.50 * (7.0+1.50+1.50) ripristini 56.0	29.10 18.60 24.30 19.50 19.80 17.70 15.00 56.00		
		Totale mq	200.00	12.00	2,400.00
133	M.65	Intonaco interno ed esterno a civile compreso ponteggi, piani di lavoro, eventuali paraspigoli ed ogni altro onere 1 per interno a due strati comprendente intonaco di fondo a base di calce e cemento con prodotti premiscelati tipo KS 9 Fassa spruzzati con ma nuovo muro (7.05+3.02) * 4.0 ripristini 4.72	40.28 4.72		
		Totale mq	45.00	13.50	607.50
134	M.68	Pittura murale traspirante per muri all'interno. La pitturazione sarà eseguita applicando: nuovi spogliatoi 1.50 * (4.70+5.0) * 2 corridoio 1.50 * (4.10+2.10) * 2	29.10 18.60		
		A RIPORTARE Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro			136,112.16
		A RIPORTARE Euro			610,379.13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianto idrico sanitari fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			612,679.13
135	I.1	Rifacimento delle linee di scarico e dei connessi punti di utenza da realizzarsi con tubazioni in PEad - arbitri			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,200.00	1,200.00
136	I.2	Rifacimento delle linee di scarico e dei connessi punti di utenza da realizzarsi con tubazioni in PEad - geberit - pubblico			
		1	1		
		Totale a c.	1	900.00	900.00
137	I.3	Rifacimento delle linee di adduzione acqua calda e fredda e dei connessi punti di utenza con tubazioni stratificate-spogliatoi nuovi			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,800.00	1,800.00
138	I.4	Ricollegamento impianto termici ed idrico sanitari nelle tubazioni esistenti per realizzare i nuovi servizi igienici compreso demolizione			
		1	1		
		Totale a c.	1	500.00	500.00
139	I.35	SERVIZIO PER DISABILI			
		1	1		
		Totale n.°	1	1,700.00	1,700.00
140	I.27	Fornitura in opera di seggiolino per doccia idoneo per persone disabili, del tipo asportabile in ABS tipo PONTE GIULIO mod. G01JDSXX2 com			
		1	1		
		Totale n.°	1	340.00	340.00
141	I.39	VASO WC "ALLA TURCA" COMPLETO DI CASSETTA DI CACCIATA in ceramica bianca adatto per installazione a filo pavimento da cm 65 * 56 circa e cas			
		A RIPORTARE Impianto idrico sanitari fabbricato B Euro			6,440.00
		A RIPORTARE Euro			619,119.13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianto idrico sanitari fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			619,119.13
		1	1		
		Totale n.°	1	380.00	380.00
142	I.40	PIATTO DOCCIA ED EROGATORE			
		4	4		
		Totale n.°	4	320.00	1,280.00
143	I.50	Compenso a corpo per tutte le assistenze murarie connesse all'esecuzione dell'impianto idrico sanitario e termico compreso formazione di tra			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,200.00	1,200.00
144	I.59	"LAVANDINO IN CERAMICA A CANALE nuovo spogliatoi			
		2	2		
		per sostituzione orinatoio			
		1	1		
		Totale n.°	3	550.00	1,650.00
145	I.60	Fornitura e posa in opera di canaline in cemento polimerico tipo "GRIDIRON" serie STILL, o equivalenti, per pavimentazioni interne delle sez per doccie nuove 1.80 * 2			
			3.600		
		Totale ml	3.600	70.00	252.00
146	I.61	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico sifonata in polietilene alta densità, imbuto di entrata regolabile in PP, griglia in acciaio			
		2	2		
		Totale n.°	2	60.00	120.00
		TOTALE Impianto idrico sanitari fabbricato B Euro			11,322.00
		A RIPORTARE Euro			624,001.13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

impianto termici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			624,001.13
147	R4.10	Fornitura e posa in opera di cassette di contenimento collettori di distribuzione complete di portella di ispezione in lamiera di acciaio zincate per nuovo spogliatoio 1	1		
		Totale n.°	1	60.00	60.00
148	R4.20	Fornitura e posa in opera di collettori complanari di distribuzione ad attacchi contrapposti, temperatura massima 110 °C, pressione di esercizio 1	1		
		Totale n.°	1	120.00	120.00
149	R4.30	Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, completi di mensole di sostegno, eventuali piedini di appoggio, rosette, tappi, per nuovo corpo spogliatoio 4500	4,500		
		Totale Watt	4,500	0.28	1,260.00
150	R4.40	Fornitura e posa in opera di detentori di regolazione per radiatori, aventi corpo in ottone cromato, cappuccio in PVC, o-ring di tenuta in E 4	4		
		Totale n.°	4	14.00	56.00
151	R4.50	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori con sensore incorporato, dritta o a squadra, costituita da corpo valvola in 4	4		
		Totale n.°	4	42.00	168.00
152	R4.60	Fornitura e posa in opera di valvolina manuale di sfiato per radiatori avente corpo in ottone cromato, manopola in resina, massima pressione 4	4		
		Totale n.°	4	4.20	16.80
153	T.8	CRONOTERMOSTATO PER COMANDO DI A RIPORTARE impianto termici fabbricato B Euro A RIPORTARE Euro			1,680.80 625,681.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

impianto termici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			625,681.93
		ZONA			
		1	1		
		Totale n.°	1	150.00	150.00
154	T.50	"Modifica collegamento radiatori spogliatoi esistenti, comprendente:			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,500.00	1,500.00
155	T.51	Smontaggio radiatori spogliatoi esistenti, pulizia e riverniciatura a smalto idonea per radiatori comprendente:			
		1	1		
		Totale a c.	1	1,200.00	1,200.00
		TOTALE impianto termici fabbricato B Euro			4,530.80
		A RIPORTARE Euro			628,531.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti elettrici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
156	A.4	Fornitura e posa in opera di QUADRO di zona Q3 - spogliatoi , per installazione a parete come da schemi allegati. Le caratteristiche costrut			628,531.93
		1	1		
		Totale n.°	1	1,300.00	1,300.00
157	B.2	TUBAZIONI, CANALETTE E SIMILI Fornitura e posa in opera a vista su pareti o soffitti di qualsiasi natura o entro pareti in cartongesso o sopra controsoffitti smontabili,			
		2 b) diametro DN 32 mm			
		nuovi servizi linea f.m. 10.0	10.000		
		linea luce 10.0	10.000		
		linea allarme incendio 5.0	5.000		
		linea allarme incendio palestra 24.0+6.0+6.0	36.000		
		4.0	4.000		
		Totale ml	65.000	5.00	325.00
158	B.1	TUBAZIONI, CANALETTE E SIMILI Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote in PVC flessibile serie pesante			
		4 C) diametro D50			
		da quadro di consegna Q1 esistente a nuovo corpo spogliatoi 35.0	35.000		
		per linea di alimentazione principale corpi illuminanti Palestra 24.0+5.0+3.0	32.000		
		24.0+5.0+12.0	41.000		
		curve 12.0	12.000		
		Totale ml	120.000	5.20	624.00
159	C.2	CAVI Fornitura e posa in opera entro tubazioni interrato, in parete, controsoffitto, sottotraccia o su canali e passerelle di conduttori unipola			
		6 quadripolare 4x6 mmq L1-L3-N			
		alimentazione quadro nuovo spogliatoi			2,249.00
		A RIPORTARE Impianti elettrici fabbricato B Euro			630,780.93
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti elettrici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			630,780.93
		4.0+3.0+5.0+25.0+3.0+2.0 per adattamenti all'esistente 18.0	42.000 18.000		
		Totale ml	60.000	3.50	210.00
160	C.1	CAVI Fornitura e posa in opera entro tubazioni o canaletto già predisposte, di cavi flessibili unipolari tipo N07 G9-K 450/750 V del tipo LSOH, 3 c) della sezione di 1 x 4 mmq. rifacimento linea spogliatoi esistenti 20.0 * 3 curve e montanti 40.	60.000 40.000		
		Totale ml	100.000	1.50	150.00
161	3	c) della sezione di 1 x 4 mmq. nuovo spogliatoi 50.0	50.000		
		Totale ml	50.000	1.50	75.00
162	2	b) della sezione di 1 x 2,5 mmq. nuovo spogliatoi 50.0	50.000		
		Totale ml	50.000	1.20	60.00
163	1	a) della sezione di 1 x 1,5 mmq. nuovo spogliatoio 50.0	50.000		
		Totale ml	50.000	1.00	50.00
164	C.3	CAVI Fornitura e posa in opera entro tubazioni o canaletto già predisposte, di cavi flessibili uni-multipolari tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV del tipo 1 cavo 2x1,5 mmq linea pulsanti di chianata 100.0	100.000		
		Totale ml	100.000	2.00	200.00
		A RIPORTARE Impianti elettrici fabbricato B Euro			2,994.00
		A RIPORTARE Euro			631,525.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti elettrici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			631,525.93
165	D.1	Formazione di punto luce, punto presa, punti comando e simili installati sotto traccia in tubo P.V.C o polipropilene, rigido pesante e/o co			
	D.1.1	a) Punto luce interrotto			
		nuovo spogliatoio			
		5	5		
		Totale n.°	5	45.00	225.00
166	4	punto luce invertito			
		1	1		
		Totale n.°	1	130.00	130.00
167	5	e) n.1 Presa bipasso 10/16A 2P+T con interrutt. aut. magnetot. bip. da 10A			
		phon			
		2	2		
		altri			
		1	1		
		Totale n.°	3	90.00	270.00
168	6	f) Supplemento agli artt. base per ogni punto alimentazione centro luminoso oltre il primo, a semplice o a doppia accensione			
		4	4		
		Totale n.°	4	30.00	120.00
169	7	g) Punto luce non interrotto in derivazione da linea di alimentazione principale (ad es. per luce di sicurezza autonoma funzionamento in sol			
		emergenze - nuovo spogliatoio			
		5+2	7		
		Totale n.°	7	36.00	252.00
170	8	h) Punto d'uscita con morsetti per l'alimentazione di apparecchiature fisse, quali boiler, orologi, aspiratori, organi di comando, c			
		nuovo spogliatoio			
		1	1		
		Totale n.°	1	32.00	32.00
	A RIPORTARE Impianti elettrici fabbricato B Euro				4,023.00
	A RIPORTARE Euro				632,554.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti elettrici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			632,554.93
171	D.1.2	b) Presa 16A 2P+T tipo Shuko nuovo spogliatoio 4	4		
		Totale n.°	4	48.00	192.00
172	E	CORPI ILLUMINANTI 1 Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti per campi da gioco indoor, proiettore asimmetrico ad alto rendimento con sorgente a LEd 12	12		
		Totale n.°	12	480.00	5,760.00
173	3	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti stagni a led IP 65 per posa interna a plafone a soffitto o parete. La plafoniera avrà un 8	8		
		Totale n.°	8	140.00	1,120.00
174	8	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti (plafoniere) con sorgente a led per posa a plafone o a controsoffitto, a parete o a sos nuovo spogliatoio 7 spogliatoi esistenti 4	7 4		
		Totale n.°	11	250.00	2,750.00
175	D.1	Formazione di punto luce, punto presa, punti comando e simili installati sotto traccia in tubo P.V.C o polipropilene, rigido pesante e/o co 3 d) Presa bipasso 10/16A 2P+T con alveoli protetti 6	6		
		Totale n.°	6	38.00	228.00
176	E.5	CORPI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione di sicurezza per montaggio a soffitto e/o a parete tipo Beghelli o similari 4 d) Pannello di segnalazione tipo Maxima Beghelli A RIPORTARE Impianti elettrici fabbricato B Euro			14,073.00
		A RIPORTARE Euro			642,604.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti elettrici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			642,604.93
		vers. B LG 2 led SA 1 3N, o similari per segnaletica di emergenza e illuminazione della via			
		4	4		
		Totale n.°	4	280.00	1,120.00
		F IMPIANTI COMPLETI			
177		2 Fornitura e posa in opera di impianto allarme servizio igienico per disabili comprendente la fornitura e posa di pulsante a tirante, rele',			
		1	1		
		Totale n.°	1	350.00	350.00
		E CORPI ILLUMINANTI			
178		12 Opere murarie connesse all'esecuzione degli impianti elettrici			
		1	1		
		Totale a c.	1	800.00	800.00
		F.16 IMPIANTI COMPLETI			
		Fornitura e posa in opera di unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile tipo Notifire			
179		1 pulsante con vetro a rompere			
		pulsanti			
		3	3		
		Totale n.°	3	110.00	330.00
		F.27 IMPIANTI COMPLETI			
		Fornitura e posa in opera di sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili., tipo Siemens Buildi			
180		1 sirena flash rossa			
		3	3		
		Totale n.°	3	290.00	870.00
		F IMPIANTI COMPLETI			
181		60 Pulsante manuale di sgancio. Compresi: linea con			
	A RIPORTARE Impianti elettrici fabbricato B Euro				17,543.00
		A RIPORTARE Euro			646,074.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti elettrici fabbricato B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			646,074.93
		conduttori resistenti all'incendio (CEI 20-36) entro cavidotti ad uso esclusivo; collegamen			
		1	1		
		Totale a c.	1	290.00	290.00
182	F.18	Fornitura e posa in opera di punto rilevatore equivalente con rete stimata. Prezzo medio per punto rivelatore (apparecchiatura esclusa) cos			
		palestra			
		3	3		
		sirene			
		3	3		
		Totale n.°	6	130.00	780.00
183	33	Fornitura posa in opera di centrale di rilevazione ed allarme incendio conforme alle norme EN 54, tipo "Notifire serie FX" o equivalente com			
		1	1		
		Totale n.°	1	1,800.00	1,800.00
184	23	Formazione di impianto di terra esterno realizzato secondo quanto indicato nei grafici di progetto, completo di dispersore in corda di rame			
		1	1		
		Totale a c.	1	900.00	900.00
		TOTALE Impianti elettrici fabbricato B Euro			21,313.00
		A RIPORTARE Euro			649,844.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			649,844.93
185	M.62	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti rivestimento servizi nuovi spogliatoi 2.20 * (1.2+3.0+1.9+0.1+2.9+5.0+1.8+2.2+0.1+0.8+0.5+0.6+1.9+0.9) wc 2.20 * 0.5 2.20 * (1.8+1.8) * 2 2.68	50.38 1.10 15.84 2.68		
		Totale mq	70.00	34.00	2,380.00
186	M.42	Fornitura e posa in opera di controparete piana a struttura metallica dello spessore complessivo di 75 mm con la parte a vista perfettamente nuovo spogliatoio 3.10 * 12.50 * 2 3.10 * 5.0 * 8 2.5	77.50 124.00 2.50		
		Totale mq	204.00	47.00	9,588.00
187	M.43	Fornitura e posa in opera di parete divisoria piana a struttura metallica dello spessore complessivo di cm. 100 mm, in grado di compartiment servizio disabile 3.10 * (2.0+1.9+1.1) 0.5	15.50 0.50		
		Totale mq	16.00	74.00	1,184.00
188	M.85	Rivestimento di parete/solaio con lastra in cartongesso idonea per ambienti umidi fissata con viti fosfatate alla struttura lignea soffitto nuovo spogliatoio 62.0	62.00		
		Totale mq	62.00	16.00	992.00
189	M.32	Fornitura e posa in opera di lattoniere in lamiera preverniciat, idoneamente sagomate per la realizzazione di copertine perimetrali, bordatu 1 grondaia sagomata sp. 12/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 75 formazione di canale di gronda - nuovo spogliatoio 12.0	12.000		
		A RIPORTARE Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica Euro			14,144.00
		A RIPORTARE Euro			663,988.93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			663,988.93
		Totale ml	12.000	47.00	564.00
190	M.32.3	copertina sagomata sp. 12/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 90			
		copertina su velette (12.60+6.0) * 2 0.3	37.200 0.300		
		Totale ml	37.500	42.00	1,575.00
191	4	scossalina sp. 10/10 mm come da progetto, compreso fissaggio, sv. 60 e lavorazioni speciali in corrispondenza della parete. Il prezzo comprende			
		verso fabbricati esistenti 12.60+6.0 0.4	18.60 0.40		
		Totale mq	19.00	36.00	684.00
192	2	fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata			
		nuovo vano spogliatoio 3.50 * 2	7.000		
		Totale ml	7.000	22.18	155.26
193	7	cassetta pluviale sp.12/10 realizzata come grafici di progetto			
		2	2		
		Totale n.°	2	38.00	76.00
194	M.86	Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore mi			
		nuovo marciapiede 1.20 * 14.0 0.2	16.80 0.20		
		Totale mq	17.00	38.93	661.81
195	M.73	Serramenti per porte interne in legno, costituite da falsa cassa, cassa e coprifili in legno duro verniciato naturale in frassino, pannello			
	1	porta tipo A per servizi igienici disabili ad un'anta a			
		A RIPORTARE Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica Euro			17,860.07
		A RIPORTARE Euro			667,705.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			667,705.00
		scorrere dim. utili 900x2100 mm completa di pannelli ante con caratteristiche d nuovo spogliatoio			
		1	1		
		Totale n.°	1	1,200.00	1,200.00
196	M.73.6	porta tipo B ad un'anta dimensioni 800x2100 mm con maniglione del tipo idoneo per disabili			
		1	1		
		Totale n.°	1	900.00	900.00
197	3	porta tipo C ad un'anta dimensioni 800x2100 mm con serratura Yale con sistema di chiusura libero/occupato			
		2	2		
		Totale n.°	2	850.00	1,700.00
198	M.93	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni per finestre realizzati con profili estrusi in lega primaria di alluminio 6060 EN-AW-6060 se			
		nuovo spogliatoio			
		2.20 * 2.0 * 2	8.80		
		0.7 * (3.0+0.7+0.7+3.0)	5.18		
		serramento fisso tipo 4			
		1.20 * 2.80	3.36		
		0.16	0.16		
		Totale mq	17.50	450.00	7,875.00
199	M.75	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico del tipo push-bar a tre punti di chiusura, tipo "CISA" o equivalente mod. Push-bar, compo			
		1 per porte a due ante con push-bar			
		porte esterne			
		2	2		
		porte interne			
		2	2		
		Totale n.°	4	330.00	1,320.00
	M.73	Serramenti per porte interne in legno, costituite da falsa cassa, cassa e coprifili in legno duro verniciato naturale in frassino, pannello			
		A RIPORTARE Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica Euro			30,855.07
		A RIPORTARE Euro			680,700.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			680,700.00
200	M.73.5	porta tipo Fad un'anta scorrevole dimensioni utili 900x2100 mm compreso cassa a scomparsa in acciaio del tipo "Scrigno" o similare compreso			
		porta principale spogliatoi vecchi 1	1		
		Totale n.°	1	1,250.00	1,250.00
201	2	porta tipo C ad un'anta dimensioni 800x2100 mm su spallette esistenti			
		servizi igienici esistenti 6	6		
		Totale n.°	6	1,250.00	7,500.00
202	4	come voce M.73.3 ma delle dimensioni 90x210 cm , con tutti gli oneri connessi di cui alla voce richiamata			
		1	1		
		Totale n.°	1	1,450.00	1,450.00
203	M.75	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico del tipo push-bar a tre punti di chiusura, tipo "CISA" o equivalente mod. Push-bar, compo			
	2	per porte con anta singola , comunque a tre punti di chiusura			
		1	1		
		Totale n.°	1	280.00	280.00
204	M.76	Fornitura e posa in opera di porte metalliche tipo NINZ od equivalenti colore a scelta D.L. anche fuori standard, opere murarie comprese, co			
	2	porta dimensioni 80x210 cm REI 60 ad un'anta cieca tipo D			
		1	1		
		Totale n.°	1	820.00	820.00
205	M.73	Serramenti per porte interne in legno, costituite da falsa cassa, cassa e coprifili in legno duro verniciato naturale in frassino, pannello			
	7	porta tipo E- E su spallette esistenti, ad un'anta			
		A RIPORTARE Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica Euro			42,155.07
		A RIPORTARE Euro			692,000.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			692,000.00
		dimensioni 1000x2100 mm con sistema di apertura a spinta compreso tutte le opere murarie			
		1	1		
		Totale n.°	1	1,050.00	1,050.00
206	M.68	Pittura murale traspirante per muri all'interno. La pitturazione sarà eseguita applicando: ripristino pareti e soffitto vecchio spogliatoio soffitto 3.80 * 18.20 pareti 3.80 * 14 * 3.0 18.20 * 3.0 * 2 ripristini 12.04 soffitto palestra 24.0 * (7.0+7.0) tinteggiatura pareti controventi 4.80 * 3.80 * 4 su ripristini 4.80 * 0.60 * (5*2*2) 3.44	69.16 159.60 109.20 12.04 336.00 72.96 57.60 3.44		
		Totale mq	820.00	4.60	3,772.00
207	M.96	Fornitura di coprigiunto tecnico fra corpi di fabbrica in lamiera di alluminio spessore 12/10 mm , compreso ripristino di serramenti esiste			
		1	1		
		Totale a c.	1	650.00	650.00
208	M.50	Formazione di soglie in pietra naturale - travertino fiammato spessore cm. 3 compreso fissaggi nuovo corpo di fabbrica 0.50 * 2.20 * 2	2.20		
		Totale mq	2.20	240.00	528.00
		TOTALE Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica Euro			48,155.07
		A RIPORTARE Euro			698,000.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			698,000.00
209	S.1	Oneri di sicurezza relativi ai lavori di adeguamento sismico del corpo di fabbrica A - corpo aule			
		1	1		
		Totale a c.	1	13,000.00	13,000.00
210	S.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta relativi al fabbricato B			
		1	1		
		Totale a c.	1	17,000.00	17,000.00
		TOTALE Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta Euro			30,000.00
		Importo lavori Euro			728,000.00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Demolizioni e predisposizioni per lavori di adeguamento sismico su edificio A Euro	32,830.56	
Interventi di rinforzo strutturale sulle murature: edificio Euro	64,880.00	
Interventi per la messa in sicurezza di solai ed elementi secondari: edificio A Euro	44,109.06	
Ripasso della copertura: edificio A Euro	51,826.64	
Lavori di ripristino edile per adeguamento strutturale edificio A Euro	76,448.00	
Lavori di ripristino impianti elettrici edificio A Euro	37,383.00	
Lavori di ripristino impianti termici edificio A Euro	21,484.00	
Demolizioni edificio B Euro	28,214.84	
Interventi di rinforzo strutturale edificio B - fibre di carbonio Euro	44,420.00	
Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ricostruzione: getti e acciaio di armatura Euro	17,006.87	
Interventi di rinforzo strutturale edificio B: acciaio di carpenteria Euro	20,744.00	
Rinforzo strutturale edificio B. demolizione con ric: parti in legno del nuovo fabbricato spogliatoi Euro	34,920.00	
Rinforzo strutturale edificio B. Ripristino coibentazioni fabbricato spogliatoi e palestra Euro	138,412.16	
Impianto idrico sanitari fabbricato B Euro	11,322.00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
impianto termici fabbricato B	Euro	4,530.80	
Impianti elettrici fabbricato B	Euro	21,313.00	
Opere edili connesse con la messa in sicurezza antisismica	Euro	48,155.07	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	30,000.00	
IMPORTO LAVORI	Euro		
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0.00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		728,000.00

Udine, 30/08/2019

Il Progettista
Ing. Adriano Runcio
