

UBICAZIONE

# COMUNE DI MORANO CALABRO

- PROVINCIA DI COSENZA -

PROGETTO

## ADEGUAMENTO SISMICO ALA SUD PLESSO SCOLASTICO "VINCENZO SEVERINI" PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO per VISTI ed APPROVAZIONI

TITOLO DELL'ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO e  
QUADRO ECONOMICO**

ELABORATO N.

**10.0**

REVISIONE N.

RISERVATO ALLA D.L.

RISERVATO ALL'ENTE

DATA

SCALA

-----

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI  
DOTT. ARCH. AMELIA AFFUSO

IL R.U.P. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
DOTT. ING. DOMENICO MARTIRE

L'IMPRESA

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
"VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
1	1	E.01.10.10.a	<b>SCAVO DI PULIZIA GENERALE</b>									
			Piazzale esterno					200,00				
									200,00	mq	0,78	156,00
2	2	R.01.10.15.a	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO</b>									
			Fossa ascensore			1,00	4,00	4,00				
									4,00	mc	128,00	512,00
3	3	E.01.20.10.a	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZO MECCANICO</b>									
			<i>Vespaio interno</i>									
			Corridoi			1,90	85,60	162,64				
			Aula 1			1,90	43,00	81,70				
			Infermeria			1,90	37,40	71,06				
			Bagni 1			1,90	25,80	49,02				
			Bagni 2			1,90	40,81	77,54				
			Laboratorio musicale			1,90	26,70	50,73				
			Deposito			1,90	13,27	25,21				
			Laboratorio artistico			1,90	61,60	117,04				
			<i>Canalizzazione acque nere</i>									
			Tratto 1		1,00	0,50	3,00	1,50				
			Tratto 2		1,00	0,50	25,18	12,59				
			Tratto 3		1,00	0,50	20,10	10,05				
			<i>Realizzazione fondazione scala antincendio</i>									
					12,00	0,50	3,00	18,00				
									677,08	mc	3,78	2.559,37
4	4	R.01.20.70.a	<b>CARICO DA CUMULO</b>									
			Voci varie				600,00	600,00				
									600,00	mc	4,10	2.460,00
5	5	R.01.20.80	<b>RINTERRO</b>									
			<i>Canalizzazione acque nere</i>					24,14				
			A detrarre									
			Volume tubazione fi 200	-1	3,14	0,10	48,28	-15,16				
									8,98	mc	4,75	42,66
6	6	R.01.30.20.a	<b>TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>									
			Voci varie				150,00	150,00				
									150,00	mc	25,89	3.883,50
7	7	R.02.20.30.c	<b>DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI</b>									
			<i>Piano Primo</i>									
			Paretina vano scala	2		1,00	1,50	3,00				
			Paretina ingresso			3,80	1,75	6,65				
			<i>Piano Secondo</i>									

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
			Paretina vano scala	2		1,00	1,50	3,00				
									12,65	mq	8,10	102,47
8	9	R.02.20.60.a	<b>ESECUZIONE DI TRACCE</b>									
			Tubazioni varie		10,00	0,50	3,00	15,00				
									15,00	mq/cm	23,33	349,95
9	10	R.02.40.10.b	<b>TAGLIO DI MURATURA A SEZIONE OBBLIGATA</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Gradini lato ascensore		0,30	0,30	0,60	0,05				
			Allargamento porte aule	2	0,15	2,20	0,20	0,13				
				1	0,15	2,20	0,75	0,25				
			Porte bagni	3	0,95	2,20	0,20	1,25				
			Porta infermeria	1	0,15	2,20	0,75	0,25				
			Porta ingresso disabili		4,00	1,10	1,50	6,60				
					1,15	0,30	1,00	0,35				
			<u>Piano Primo</u>									
			Parapetto finestra per accesso		1,00	1,00	1,50	1,50				
			Allargamento porte aule	4	0,15	2,20	0,20	0,26				
				1	0,15	2,20	0,75	0,25				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Allargamento porte aule	4	0,15	2,20	0,20	0,26				
				1	0,15	2,20	0,75	0,25				
									11,40	mc	207,38	2.364,75
10	11	R.02.50.10.a	<b>DEMOLIZIONE DI INTONACI</b>									
			Pareti ingresso	2			24,00	48,00				
									48,00	mq	4,10	196,80
11	12	R.02.60.50.a	<b>RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			zona ascensore				15,00	15,00				
			<u>Piano Primo</u>									
			Fasce per il consolidamento				200,00	200,00				
			zona ascensore				15,00	15,00				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Fasce per il consolidamento				200,00	200,00				
									430,00	mq	8,35	3.590,50
12	13	R.02.60.130.b	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Pensilina - superficie				16,70	16,70				
									16,70	mq	12,71	212,26
13	15	R.02.60.200.a	<b>RIMOZIONE ZOCCOLINO BATTISCOPIA</b>									
			Scala pedana	2			5,00	10,00				
									10,00	m	1,16	11,60

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
14	16	R.02.80.20.	<b>RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI</b>									
			<u>Piano Secondo</u>									
			Aula (superficie)			7,95	5,98	47,54				
			Aula (superficie)			7,79	5,98	46,58				
			Aula (superficie)			7,98	5,98	47,72				
			Aula (superficie)			7,80	5,92	46,18				
			Aula (superficie)			7,90	9,23	72,92				
			Bidelli			4,88	3,00	14,64				
			Corridoio			7,80	3,15	24,57				
						7,75	3,13	24,26				
						7,48	3,13	23,41				
						7,75	1,80	13,95				
						3,00	2,87	8,61				
						4,00	7,97	31,88				
									402,26	mq	4,37	1.757,87
15	17	R.02.90.30.e	<b>RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA</b>									
			Revisione copertura - copertura bagni				42,53	42,53				
									42,53	mq	4,36	185,43
16	19	R.02.90.70.a	<b>RIMOZIONE DI MANTO IMPERMEABILE</b>									
			<u>Piano Primo</u>									
			Pensilina - superficie				16,70	16,70				
			Risvolti			0,10	16,45	1,65				
			<u>Piano Primo</u>									
			Copertura bagni - superficie				42,53	42,53				
									60,88	mq	4,13	251,41
20	21	R.02.100.70.c	<b>SVERNICIATURA DI OPERE IN FERRO</b>									
			Ringhiera ingresso		0,90	2,10		1,89				
			Ringhiera ingresso		0,90	2,10		1,89				
									3,78	mq	2,84	10,74
21	22	R.02.110.10.a	<b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI FINO A 3 mq</b>									
					1,50	1,00		1,50				
			bagni	6	0,80	3,30		15,84				
									17,34	mq	7,25	125,72
22	23	R.02.110.10.b	<b>RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI DA 3.01 A 5 mq</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Finestre in legno	26	1,50	2,40		93,60				
			<u>Piano Primo</u>									
			chiusura scale		4,00	3,80		15,20				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Balcone accesso terrazzo		1,64	2,77		4,54				
									113,34	mq	6,16	698,19

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
23	26	R.02.110.30.a	<b>RIMOZIONE DI PORTE INTERNE</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Porte aule	4	0,90	2,10		7,56				
			<u>Piano Primo</u>									
			Porte aule	5	0,90	2,10		9,45				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Porte aule	5	0,90	2,10		9,45				
									26,46	mq	6,96	184,16
24	30	R.03.10.10.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A 150 kg</b>									
			<i>Sottofondazione soletta ascensore</i>			0,10	4,00	0,40				
			<i>Sottofondo per vespaio</i>			0,15	334,18	50,13				
			<i>Sottofondo fondazione scala emergenza</i>		12,00	0,10	3,00	3,60				
									54,13	mc	146,55	7.932,31
25	31	R.03.10.40.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A 300 kg</b>									
			Piastra acensore			0,30	4,00	1,20				
			<i>Realizzazione fondazione scala emergenza</i>									
			pianerottolo		12,00	0,30	3,00	10,80				
									12,00	mc	166,72	2.000,64
26	33	R.03.50.10.a	<b>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE</b>									
			Incidenza ferro per fondazione 60 kg per mc di cls piattaforma		60,00		1,20	72,00				
			<i>Realizzazione fondazione scala emergenza</i>		80,00		10,80	864,00				
									936,00	kg	1,45	1.357,20
28	37	R.05.90.10.a	<b>RIPARAZIONE MANTO DI COPERTURA</b>									
			Foro torino	1			10,00	10,00				
									10,00	mq	12,75	127,50
29	38	U.02.40.20.a	<b>TUBAZIONE PER CONDOTTE DI SCARICO</b>									
			<i>Canalizzazione acque nere</i>									
			Tratto 1				3,00	3,00				
			Tratto 2				25,18	25,18				
			Tratto 3				20,10	20,10				
									48,28	m	11,17	539,29
30	39	U.04.10.10.b	<b>RINFIANCO CON SABBIA</b>									
			<i>Canalizzazione acque nere</i>		0,20	0,50	48,28	4,83				

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
									4,83	mc	43,60	210,50
31	40	U.04.20.20.d	<b>POZZETTO 50x50x50</b>									
			Raccolta acque nere	4				4,00				
									4,00	cad	49,95	199,80
32	41	U.04.20.30.f	<b>ANELLO PROLUNGA 50x50x25</b>									
			Raccolta acque nere	4				4,00				
									4,00	cad	19,49	77,96
33	42	U.04.20.40.d	<b>COPERCHIO POZZETTO 50x50</b>									
			Raccolta acque nere	4				4,00				
									4,00	cad	15,54	62,16
34	43	E.07.90.40.f	<b>VESPAIO AERATO</b>									
			Corridoi				85,60	85,60				
			Aula 1				43,00	43,00				
			Infermeria				37,40	37,40				
			Bagni 1				25,80	25,80				
			Bagni 2				40,81	40,81				
			Laboratorio musicale				26,70	26,70				
			Deposito				13,27	13,27				
			Laboratorio artistico				61,60	61,60				
									334,18	mq.	58,33	19.492,72
35	44	E.07.20.10.a	<b>MASSETTO PER SOTTOFONDO DI PAVIMENTO</b>									
			Le quantità di cui alla voce 12 (rimozione di pavimentazione)				430,00	430,00				
			Le quantità di cui alla voce 34 (vespaio)				334,18	334,18				
									764,18	mq	12,68	9.689,80
36	46	E.08.20.90.b	<b>TRAMEZZATURA 8x25x25</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Sottoscale			2,10	2,85	5,99				
			Bagni									
				2		2,20	3,23	14,21				
				4		2,20	1,15	10,12				
						4,20	25,05	105,21				
			A detrarre vani porta	-0,1	0,7	2,1		-0,18				
			Parapetti	3		1	16	48,00				
									183,35	mq	22,00	4.033,71
37	47	E.08.20.120.b	<b>TRAMEZZATURA 15x25x25</b>									
			<u>Piano seminterrato</u>									
			Bagni			4,20	5,73	24,07				
			Deposito			4,20	5,53	23,23				
			<u>Piano Primo</u>									

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
			Compartimento scale			3,80	2,30	8,74				
						3,80	3,00	11,40				
			A detrarre vani porta	-2	1,2	2,10	1,20	-6,05				
			Chiusura finestra interna locale bidelli			1,50	2,20	3,30				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Compartimento scale			3,80	2,64	10,03				
						3,80	3,00	11,40				
			A detrarre vani porta	-2	1,2	2,10	1,20	-6,05				
			Chiusura finestra interna locale bidelli			1,50	2,20	3,30				
									83,37	mq	29,11	2.426,84
38	48	0	<b>FORMAZIONE DI ARCHITRAVE</b>									
			<u>Piano seminterrato</u>	8				8,00				
			<u>Piano Rialzato</u>	5				5,00				
			<u>Piano Primo</u>	5				5,00				
									18,00	cad	250,00	4.500,00
39	49	E.11.70.40.d	<b>CANALI DI GRONDA</b>									
			Pensilina				17,80	17,80				
			Copertura bagni				22,00	22,00				
									39,80	m	12,31	489,94
40	50	E.11.70.130.d	<b>DISCENDENTI</b>									
			Prospetto ovest	4		9,30		37,20				
				5		12,50		62,50				
									99,70	m	9,85	982,05
41	52	E.12.10.20.a	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA CON RIVESTIMENTO IN ARDESIA</b>									
			Le quantità della voce n. 19 (rimozione di manto impermeabile)					60,88				
									60,88	mq	10,45	636,14
42	53	E.13.30.70.a	<b>PAVIMENTO IN PIASTRELLE</b>									
			Le quantità della voce n. 35 (massetto di sottofondo)					764,18				
									764,18	mq	37,02	28.289,94
43	54	E.14.10.20.g	<b>SOGLIE IN PIETRA</b>									
			Allargamento porte aule (1° e 2° P)	10	0,20		0,50	1,00				
			Ingressi nuovi piano terra e piano primo		0,90		1,80	1,62				
			Porte bagni/corridoio	5	0,80		0,90	3,60				

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
			Prospetto est compresi corpi rientrati	20	0,20		7,70	30,80				
				19	0,20		7,70	29,26				
				3	0,20		7,70	4,62				
			Prospetto sud	3	0,20		7,70	4,62				
				3	0,20		4,40	2,64				
			Prospetto ovest	22	0,20		7,70	33,88				
				9	0,20		15,50	27,90				
			Balconi su terrazzo	1	0,20		7,90	1,58				
			scale									
			pedate	3	25,00	1,00	0,35	26,25				
			alzate	3	28,00	1,00	0,16	13,44				
			battiscopa	3		16,00	0,16	7,68				
			Passamano	3		12,00	0,20	7,20				
									196,09	mq	113,74	22.303,28
44	55	E.14.30.160.a	<b>STRISCE ANTISCIVOLO</b>									
			N. 2 strisce per gradino									
			Gradini scala	56	1,00	2,00		112,00				
			Gradini ingresso P. Semint.	7	2,50	2,00		35,00				
									147,00	m	2,70	396,90
45	56	E.15.20.10.e	<b>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE</b>									
			<i>Piano Terra</i>									
			Bagni palestra donne			2,00	35,35	70,70				
			Bagni palestra uomini			2,00	35,35	70,70				
			Bagni per il personale	2		2,00	25,60	102,40				
			Infermeria			2,00	16,70	33,40				
									277,20	mq	33,63	9.322,24
46	57	E.16.20.30.e	<b>INTONACO RUSTICO</b>									
			<i>Piano seminterrato</i>									
			Le quantità della voce 56 (rivestimento con piastrelle)				277,20	277,20				
									277,20	mq	11,62	3.221,06
47	58	E.16.20.50.e	<b>INTONACO CIVILE LISCIO</b>									
			<i>Piano Terra</i>									
			Bagni per il personale	4		5,80	4,20	97,44				
				2		10,65	2,30	48,99				
			Bagni palestra	2		7,20	2,30	33,12				
				2		11,10	2,30	51,06				
			Deposito	2		4,2	5,55	46,62				
			bagni palestra	2		4,2	5,8	48,72				
			<i>Piano Primo</i>									
			Nuove aperture - laterali	10	1,00	2,10		21,00				
			Nuove aperture - architravi	10	1,70	0,60		10,20				
			Parete ingresso				24,00	24,00				
			<i>Piano Secondo</i>									
			Nuove aperture - laterali	5	1,00	2,10		10,50				
			Nuove aperture - architravi	10	1,70	0,60		10,20				
			parapetti	6		1,00	16,00	96,00				

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
									497,85	mq	14,82	7.378,14
48	59	E.16.40.40.a	<b>INTONACO ANTINCENDIO</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Locale macchine				31,74	31,74				
			Deposito				1,45	1,45				
			Ingresso	2			26,59	53,18				
			<u>Piano Primo</u>									
			Vano scala	4			11,50	46,00				
				4			10,03	40,12				
			Chiusura finestra interna locale bidelli	2		1,50	2,20	6,60				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Vano scala	4			9,83	39,32				
				4			10,03	40,12				
			Chiusura finestra interna locale bidelli	2		1,50	2,20	6,60				
									265,13	mq	8,75	2.319,89
49	60	E.17.40.20.a	<b>CONTROSOFFITTO</b>									
			Le quantità della voce 16 (rimozione controsoffitti)				402,26	402,26				
							7,80	3,15	24,57			
							7,75	3,13	24,26			
							7,48	3,13	23,41			
							7,75	1,80	13,95			
							3,00	2,87	8,61			
							4,00	7,97	31,88			
			Controsoffitto per impianti					200,00				
									728,94	mq	30,00	21.868,15
50	62	E.18.10.90a	<b>INFISSI INTERNI IN LEGNO</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Porte bagni	12	0,70	2,10		17,64				
				4	0,80	2,10		6,72				
			Porte aule	3	1,20	2,10		7,56				
			Infermeria	1	0,90	2,10		1,89				
			<u>Piano Primo</u>									
			aule	5	1,20	2,10		12,60				
			<u>Piano Secondo</u>									
			bidelli		0,80	2,10		1,68				
			aule	5	1,20	2,10		12,60				
									60,69	mq	166,03	10.076,36
51	63	E.18.90.30	<b>INFISSI ESTERNI IN PVC</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Finestre bagni e locali	28	1,50	2,40		100,80				
			Infissi esterni - aule - locali	9	1,00	1,50		13,50				
			<u>Piano Scondo</u>									
			Balcone /terrazzo	1	1,64	2,77		4,54				
									118,84	mq	265,00	31.493,34
52	64	E.18.100.40.b	<b>AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO</b>									

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
			<u>Piano Terra</u>									
			Infissi esterni - aule - locali	28	1,50	2,60		109,20				
									109,20	mq	70,21	7.666,93
53	65	E.18.130.20.a	<b>CASSONETTO IN LEGNO DI ABETE</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
				28		0,40	1,80	20,16				
									20,16	mq	125,41	2.528,27
55	67	E.18.160.10.d	<b>PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO AD UN ANTA (90)</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Locale macchine e deposito	2				2,00				
									2,00	cad	416,06	832,12
56	68	E.18.160.30.b	<b>PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO A DUE ANTE (90+30)</b>									
			<u>Piano Terra</u>									
			Porta verso palestra	1				1,00				
			<u>Piano Primo</u>									
			Vano scala	2				2,00				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Vano scala	2				2,00				
									5,00	cad	692,20	3.461,00
57	69	E.18.160.130.c	<b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b>									
			Per porte tagliafuoco	10				10,00				
			<u>Piano seminterrato</u>									
			Ingresso/palestra	2				2,00				
			Ingresso disabili	1				1,00				
			<u>Piano Terra</u>									
			Uscita	2				2,00				
			Scale	4				4,00				
			Aule	10				10,00				
			<u>Piano Secondo</u>									
			Aule	10				10,00				
									39,00	cad	189,75	7.400,25
58	72	E.21.10.20.a	<b>PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI PER LA PITTURA</b>									
			Superficie esterna					1675,00	1675,00			
			Superfici interne					119,76	119,76			
								90,53	90,53			
								51,80	51,80			
								365,13	365,13			
								72,80	72,80			
								94,32	94,32			
								96,28	96,28			
								70,04	70,04			

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
							161,11	161,11				
							66,50	66,50				
							67,54	67,54				
							76,34	76,34				
							78,04	78,04				
							19,35	19,35				
				2			16,79	33,58				
				2			17,22	34,44				
				2			29,77	59,54				
				4			13,57	54,28				
				8			4,83	38,64				
							46,54	46,54				
			Cieli	2			409,00	818,00				
				2			20,67	41,34				
				2			16,10	32,20				
				2			16,42	32,84				
				2			27,66	55,32				
				2			64,36	128,72				
				2			24,70	49,40				
				2			25,10	50,20				
				6			16,80	100,80				
				2			36,14	72,28				
				2			217,18	434,36				
				2			107,38	214,76				
				2			105,84	211,68				
				2			106,83	213,66				
				2			85,67	171,34				
				2			138,61	277,22				
				2			94,32	188,64				
				2			85,79	171,58				
									6635,90	mq	2,12	14.068,11
59	75	I.01.20.10	VASO A SEDERE									
			<u>Piano Terra</u>		9			9,00				
									9,00	cad	229,30	2.063,70
60	76	I.01.20.60.a	LAVABO RETTANGOLARE									
			<u>Piano Terra</u>		8			8,00				
									8,00	cad	251,24	2.009,92
61	77	I.01.20.100.g	PIATTO DOCCIA 80x80									
			<u>Piano Terra</u>		8			8,00				
									8,00	cad	220,52	1.764,16
62	82	I.01.10.70.c	PREDISPOSIZIONE ALLACCI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI									
			<u>Piano seminterrato</u>		30			30,00				
			<u>Piano rialzato</u>		13			13,00				
			<u>Piano primo</u>		13			13,00				
									56,00	cad	48,60	2.721,60
63	83	00P.03.10.50P	PONTEGGIO				16,60	125,00	2075,00			

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
									2075,00	mq	7,50	15.562,50
64	86	R.05.60.40.b	<b>CONSOLIDAMENTO CON RETE</b>									
			Facciate		125	13,2		1650,00				
			Parete interna seminterrato1		9,7	4,2		40,74				
			Parete interna seminterrato2		4,5	4,2		18,90				
			Parete interna seminterrato3		2,6	4,2		10,92				
			Parete interna seminterrato4		2,9	4,2		12,18				
			Parete interna piano rialzato1		9,7	3,8		36,86				
			Parete interna piano rialzato2		5,13	3,8		19,49				
			Parete interna piano primo+sott.		10,3	4,7		48,41				
									1837,50	mq	53,33	97.994,09
65	87	R.05.70.10	<b>OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO</b>									
			Frontalini ingresso			0,25	10,50	2,63				
									2,63	mq	119,67	314,13
66	88	R.05.70.80.c	<b>CONSOLIDAMENTO E/O RINFORZO DI PILASTRO CON RETE</b>									
			Pilastro pensilina ingresso		3,14	2,50	0,13	1,96				
									1,96	mq	281,78	552,99
67	91	0	<b>TORRINO ESTRATTORE</b>									
			Vano scala	1				1,00				
									1,00	cad	1.360,00	1.360,00
68	2	C.09.010.040.a	<b>CASSETTA DA INTERNO PER IDRANTI</b>									
			Terra	2				2,00				
			Piano Primo	3				3,00				
			Piano Secondo	3				3,00				
									8,00	cad	131,53	1.052,24
69	5	C.01.100.020.i	<b>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO d=3"</b>									
			Piano Terra - interno fabbricato				70,00	70,00				
			Nuova tubazione				100,00	100,00				
									170,00	m	49,31	8.382,70
70	6	C.01.100.020.f	<b>TUBO IN ACCIAIO ZINCATO d=1" 1/2</b>									
			Allacci corpi scaldanti				300,00	300,00				
									300,00	m	18,05	5.415,00

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
"VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
71	7	L.16.040.010.a	<b>PULSANTE DI EMERGENZA DA INTERNO</b>									
			Piano Terra	4				4,00				
			Piano Primo	1				1,00				
			Piano Secondo	1				1,00				
									6,00	cad	86,67	520,02
72	8	L.16.040.030.d	<b>CAMPANA SEGNALATORE ALLARME</b>									
			Piano Terra	1				1,00				
									1,00	cad	142,90	142,90
73	9	L.16.040.030.i	<b>LAMPADA SEGNALATORE ALLARME</b>									
			Piano Terra	1				1,00				
									1,00	cad	166,86	166,86
74	10	Ele.010	<b>SPOSTAMENTO RILEVATORE DI FUMO</b>									
			Locale archivio	1				1,00				
									1,00	cad	500,00	500,00
75	13	R.02.130.030.b	<b>RIMOZIONE CORPI SCALDANTI FINO A 12 ELEMENTI</b>									
			Piano Seminterrato	12				12,00				
			Piano rialzato	4				4,00				
									16,00	cad	6,69	107,04
76	14	R.02.130.030.c	<b>RIMOZIONE CORPI SCALDANTI OLTRE 12 ELEMENTI</b>									
			Piano Terra	8				8,00				
			Piano Primo	30				30,00				
			Piano Secondo	30				30,00				
									68,00	cad	8,46	575,28
77	15	M.07.010.020.c	<b>NUOVI CORPI SCALDANTI H=700 mm</b>									
			Piano Terra (in watt)		18837			18837				
			Piano Primo		38259			38259				
			Piano Secondo		53469			53469				
									110565,00	w	0,15	16.584,75
78	16	M.07.010.020.d	<b>NUOVI CORPI SCALDANTI H=900 mm</b>									
			Piano Terra (in watt)		6815			6815,00				
			Piano Primo		1960			1960,00				
									8775,00	w	0,14	1.228,50

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
79	17	L.15.010.010.d	APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PERMANENTE									
			Piano Terra	20				20,00				
			Piano rialzato	18				18,00				
			Piano primo	18				18,00				
									56,00	cad	272,06	15.235,36
80	18	L.15.010.020.c	APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA NON PERMANENTE									
			Piano Terra	3				3,00				
			Piano Primo	5				5,00				
			Piano Secondo	4				4,00				
									12,00	cad	357,16	4.285,92
81	19	L.03.080.040.a	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INTERNO 1x18 W									
			Piano Terra	12				12,00				
			Piano Primo	5				5,00				
									17,00	cad	60,00	1.020,00
82	20	L.03.150.060.d	ACCESSORI PER APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE									
			Locali	17				17,00				
									17,00	cad	13,42	228,14
83	21	Ele.001	PLAFONIERA 2X 36 W									
			Aule piano rialzato	12				12,00				
									12,00	cad	18,00	216,00
84	22	L.03.140.010.d	PLAFONIERA STAGNA 2x36 W									
			Terrazzo	2				2,00				
			centrale termica	1				1,00				
									3,00	cad	82,08	246,24
85	23	L.01.030.010.e	PLACCA IN ALLUMINIO									
			Piano Primo	15				15,00				
			Piano Secondo	15				15,00				
									30,00	cad	5,11	153,30
86	24	Ele.002	PLACCA TIPO "IDROBOX"									
			Piano Terra	8				8,00				
									8,00	cad	8,00	64,00

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
87	25	Ele.003	<b>COMANDO PULSANTE A TIRANTE</b>									
			Piano Terra	1				1,00				
			Piano Primo	1				1,00				
			Piano Secondo	1				1,00				
									3,00	cad	30,00	90,00
88	26	Ele.004	<b>PUNTO LUCE A DOPPIO INTERRUTTORE</b>									
			Piano Terra	8				8,00				
									8,00	cad	16,00	128,00
89	28	L.03.080.040.d	<b>APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INTERNO 1x36 W</b>									
			Corridoio piano seminterrato	8				8,00				
									8,00	cad	92,42	739,36
90	29	Ele.005	<b>PUNTO LUCE A SINGOLO INTERRUTTORE</b>									
			Piano Terra (corridoio)	6				6,00				
			Piano terra (bagni)	12				12,00				
			Locale infermeria	1				1,00				
									19,00	cad	20,00	380,00
91	30	Ele.006	<b>PUNTO LUCE A PULSANTE A RELE'</b>									
			Piano Terra (corridoio)	6				6,00				
			Piano terra (bagni)	4				4,00				
									10,00	cad	35,00	350,00
92	32	Ele.008	<b>PUNTO LUCE A SINGOLO INTERRUTTORE - STAGNO</b>									
			Piano terra (bagni)	4				4,00				
									4,00	cad	22,00	88,00
93	33	L.02.080.010.a	<b>PRESA 2P</b>									
			Piano terra	8				8,00				
									8,00	cad	20,42	163,36
94	34	L.02.080.010.d	<b>PRESA 3P</b>									
			Piano terra (bagni)	4				4,00				
									4,00	cad	27,01	108,04
95	35	Ele.009	<b>QUADRO DA PARETE IN RESINA</b>									
			Bagni	4				4,00				
									4,00	cad	80,00	320,00

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
96	36	L.01.090.040.b	<b>CALOTTE DA PARETE</b>									
			Centrale termica	1				1,00				
									1,00	cad	6,74	6,74
97	38	L.01.070.010.e	<b>MAGNETOTERMICO 2P - In=6÷32 A - 2m</b>									
			Quadro Q.A.	2				2,00				
			Quadro Q.C.	2				2,00				
			Quadro Q.D.	4				4,00				
									8,00	cad	22,83	182,64
98	39	L.01.070.020.h	<b>MAGNETOTERMICO 2P - In=10÷32 A - 2m</b>									
			Quadro Q.D.	2				2,00				
			Quadro Q.F.	6				6,00				
			Quadro Q.K.	8				8,00				
			Quadretti locale bagni	8				8,00				
									24,00	cad	31,57	757,68
99	40	L.01.070.020.n	<b>MAGNETOTERMICO 4P - In=10÷32 A - 4m</b>									
			Quadro Q.A.	18				18,00				
			Quadro Q.C.	2				2,00				
			Quadro Q.D.	2				2,00				
			Quadro Q.F.	2				2,00				
			Quadro Q.K.	8				8,00				
			Quadretti prese locale bagni	4				4,00				
									36,00	cad	57,19	2.058,84
100	41	L.01.070.020.o	<b>MAGNETOTERMICO 4P - In=40÷63 A - 4m</b>									
			Quadro Q.A.	2				2,00				
			Quadro Q.D.	2				2,00				
									4,00	cad	81,21	324,84
101	42	L.01.070.050.b	<b>MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 2P - In=6÷32 A - 4m</b>									
			Quadro Q.D.	2				2,00				
			Bagni Terra	4				4,00				
									6,00	cad	54,64	327,84
102	43	L.01.070.070.i	<b>MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 4P - In=6÷32 A - 4m - AC</b>									
			Quadro Q.A.	4				4,00				
			Quadro Q.C.	4				4,00				
			Quadro Q.F.	4				4,00				
			Quadro Q.K.	2				2,00				
									14,00	cad	155,49	2.176,86

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
103	44	L.02.110.340.k	<b>MODULO DIFFERENZIALE</b>									
			Quadro Q.A.	2				2,00				
			Quadro Q.D.	2				2,00				
									4,00	cad	87,87	351,48
104	45	L.05.040.060.f	<b>SCARICATORE DI SOVRATENSIONE</b>									
			Quadro Q.A.	8				8,00				
									8,00	cad	58,34	466,72
105	47	L.02.160.050.d	<b>ACCESSORI ELETTRICI - SGANCIATORE A LANCIO DI CORRENTE</b>									
			Quadro Q.A.	2				2,00				
									2,00	cad	28,94	57,88
106	48	L.02.190.020.b	<b>CASSETTE IN LAMIERA METALLICA</b>									
			Quadro bagni	1				1,00				
									1,00	cad	322,31	322,31
107	49	L.01.020.010.i	<b>DORSALE ELETTRICA CON CAVO 2x2,5 mmq + T IN TUBO A VISTA IP 55</b>									
			Nuovi bagni				15,00	15,00				
							10,00	10,00				
							15,00	15,00				
									40,00	m	10,88	435,20
108	53	L.01.020.010.f	<b>DORSALE ELETTRICA CON CAVO 2x4 mmq + T IN CANALINE IP 55</b>									
			Linea Q.D. - quadro ascensori	1			10,00	10,00				
			Linea Q.D. - quadro montascale	1			20,00	20,00				
									30,00	m	14,58	437,40
109	54	L.01.020.010.s	<b>DORSALE ELETTRICA CON CAVO 4x6 mmq + T IN CANALINE IP 55</b>									
			Linea Q.D. - quadro bagni Q.K.				30,00	30,00				
									30,00	m	18,00	540,00
110	55	L.01.020.010.t	<b>DORSALE ELETTRICA CON CAVO 4x16 mmq + T IN CANALINE IP 55</b>									
			Linea Q.A. e Q.D.				50,00	50,00				
									50,00	m	25,00	1.250,00
111	56	L.02.010.180.c	<b>CORDA DI RAME SEZIONE 5x4 mmq</b>									

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
			Linea alimentazione centrale termica				35,00	35,00				
									35,00	m	3,65	127,75
112	57	L.02.040.130.b	CAVIDOTTO CORRUGATO d = mm 50									
			Linea alimentazione centrale termica				35,00	35,00				
									35,00	m	3,12	109,20
113	58	L.05.030.020.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO 300x300x300									
			Linee esterne centrale termica	3				3,00				
									3,00	cad	32,66	97,98
114	63	C.01.070.070	TUBAZIONE PFA 16 diam.90 Spes. 8,2 mm									
			Centrale termica - Impianto esistente					40,00				
									40,00	m	26,31	1.052,40
115	64	Ele013	RIMOZIONE GRUPPI PRESE A BATTISCOPIA									
								1,00				
									1,00	cad	100,00	100,00
116	65	Ele 015	MESSA A PUNTO IMPIANTO A CARTELLINI									
								1				
									1,00	cad	300,00	300,00
117	66	L.07.20.30.a	CITOFONO INTERNO									
			Piano secondo					2				
			Piano primo					2				
									4,00	cad	53,81	215,24
118	69	DIS 1	PIATTAFORMA ELEVATRICE									
								1				
									1,00	corpo	32.000,00	32.000,00
119	71	C.03.20.10c	COLLETTORI									
								3				
									3,00	cad.	312,87	938,61
120	72	M.09.10.350.c	VALVOLE DI ZONA									
								3				
									3,00	cad.	195,50	586,50
133	74	C.05.10.30.b	ISOLANTE PER TUBI									
			Quantità pari alla voce 6imp					300,00				

ADEGUAMENTO SISMICO - ALA SUD - PLESSO SCOLASTICO  
 "VINCENZO SEVERINI" DI MORANO  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO -

N°	NUMERO ELENCO	CODICE	DESCRIZIONE LAVORI	P.U.	LARGH/SPES	ALT	LUNGH	PARZIALI	TOTALI	U.M.	PREZZO	IMPORTO
									300,00	ml.	5,60	1.680,00
134	73	C.05.10.30.d	ISOLANTE PER TUBI									
			Quantità pari alla voce 5imp					170,00				
									170,00	mi.	14,53	2.470,10
121	78	E.21.20.40c	PITTURA INTERNA									
								4960,00				
									4960,00	mq.	€ 5,28	26.188,80
122	79		CONSOLIDAMENTO SCALA									
					3		3,00	9,00				
									9,00	mq.	€ 2.000,00	18.000,00
123	80	Ant.06	SCALA DI EMERGENZA									
								10,10				
									10,10	ml	€ 5.500,00	55.550,00
124	81	M.02.10.20.b	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO									
								1,00				
									1,00	cad.	€ 13.000,00	13.000,00
												€ 591.987,02

ADEGUAMENTO SIMICO ALA SUD DEL PLESSO SCOLASTICO "V. SEVERINI"  
 QUADRO ECONOMICO GENERALE

<b>QUADRO ECONOMICO</b>				
A1.	Importo lavori(soggetti a ribasso d'asta)		591.987,02	
A2	Oneri sicurezza(non soggetti a ribasso)		<u>29.599,35</u>	
<b>A)</b>	<b>TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO</b>			€ 621.586,38
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1	Spese Generali:Max il 15% di A)		89.875,27	
B2	Prove sulle murature		4.000,00	
B4,1	I.V.A. sui lavori	10,00%	62.158,64	
B2,3	I.V.A. sul punto B1 e B2	22,00%	<u>20.652,56</u>	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			€ 176.686,47
	<b>TOTALE GENERALE</b>			€ <b>798.272,84</b>